ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК “ФРУШКА ГОРА”
Сремска Каменица

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ " БИКЛАВ"

(рок важности од 01.01.2017.године до 31.12.2026.године.)

КЊИГА I

Израдио:

Šuma plan
PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, PROIZVODNJU I USLUGE
www.sumaplan.com
tel.: 051/323-600; 323-601fax: 051/323-602
e-mail:sumaplan@inecco.net; tel.: 065/518-398

Бања Лука, 2017.године

Šuma plan
PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, PROIZVODNJU I USLUGE
www.sumaplan.com
tel.: 051/323-600; 323-601fax: 051/323-602
e-mail:sumaplan@inecco.net; tel.: 065/518-398

НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	*ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ „БИКЛАВ“ на подручју ЈП Национални парк „Фрушка гора“ Сремска Кменица*
ВАЖНОСТ:	*од 01.01.2017. године до 31.12.2026.године*
НАРУЧИЛАЦ:	*Јавно предузећа Национални парк „Фрушка гора“ Сремска Каменица*
ОБРАЂИВАЧ:	*„ШУМА ПЛАН“ д.о.о. Бања Лука*
БРОЈ УГОВОРА:	*140 од 12.04.2016.године*
РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА:	*Душко Топић, дипломирани инжењер шумарства*
ВОДЕЋИ ПРОЈЕКТАНТ:	*Дане Тепић, дипломирани инжењер шумарства*
ТАКСАЦИОНИ ПОДАЦИ:	*Стручно-техничко особље предузећа „ШУМА ПЛАН“ д.о.о. Бања Лука*

Директор:

_____

Душко Топић, дипл.инж.шум.

Број: _____

Датум:_____

САДРЖАЈ

0.	**УВОД**	**1**
1.	**ОПШТИ ОПИС ГЕОГРАФСКИХ ПОСЕДОВНИХ И ПРИВРЕДНИХ ПРИЛИКА**	**2**
1.1.	ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ	2
1.1.1.	Положај	2
1.1.2.	Границе	2
1.1.3.	Површина	2
1.2.	ИМОВИНСКО - ПРАВНО СТАЊЕ	3
1.2.1.	Биографски подаци	3
1.2.2.	Поседовно стање	4
1.2.3.	Упоређење површина са претходном основом	15
1.3.	ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ ПРИЛИКЕ	17
1.4.	ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ	17
1.5.	ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ЗАШТИТУ И РАЗВОЈ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА „ФРУШКА ГОРА“	17
1.6.	ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ И НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА	18
1.7.	МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА	19
2.	**БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**19**
2.1.	РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	19
2.2.	ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	19
2.3.	КЛИМАТСКИ УСЛОВИ	20
2.4.	ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	24
2.5.	АНТРОПОГЕНИ УТИЦАЈ НА ШУМСКЕ ЕКОСИСТЕМЕ	28
3.	**УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА – НАМЕНЕ**	**28**
3.1.	ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	28
3.2.	ФУНКЦИЈЕ ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА	29
3.3.	ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ И ЊИХОВО ФОРМИРАЊЕ	29
4.	**СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА**	**34**
4.1.	СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА	34
4.2.	СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНСКИМ ЦЕЛИНАМА (ОСНОВНА НАМЕНА)	34
4.3.	СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА	35
4.4.	СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	38
4.5.	СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ	40
4.6.	СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	44
4.7.	СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ	45
4.8.	СТАЊЕ ШУМА ПО СТАРОСНОЈ СТРУКТУРИ	47
4.9.	СТАЊЕ ШУМСКИХ КУЛТУРА	56
4.10.	ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И УГРОЖЕНОСТ ШУМА ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	56
4.11.	СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА	59
4.12.	СТАЊЕ СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ	59

4.13.	СТАЊЕ ФОНДА ДИВЉАЧИ	59
4.14.	СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ	60
4.15.	ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА	60
5.	**СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА**	**61**
6.	**АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ УРЕЂАЈНОМ ПЕРИОДУ**	**62**
6.1.	ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА	62
6.1.1.	Промена шумског фонда по површини	62
6.1.2.	Промена шумског фонда по запремини	62
6.2.	ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ	65
6.2.1.	Досадашњи радови на обнови и гајењу	65
6.2.2.	Досадашњи радови на заштити шума	65
6.2.3.	Досадашњи радови на коришћења шума	66
6.2.4.	Досадашњ радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница	67
6.2.5.	Коришћење других шумских потенцијала	67
6.3.	ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ	67
7.	**УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ**	**67**
7.1.	МОГУЋНОСТИ, СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА	67
7.2.	ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	68
7.3.	ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	69
7.3.1.	Билошко-узгојни циљеви	69
7.3.2.	Производни циљеви	70
7.3.3.	Општекорисни циљеви	70
7.4.	МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	70
7.4.1.	Узгојне мере	70
7.4.2	Уређајне мере	71
8.	**ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**72**
8.1.	ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА	72
8.1.1.	План обнављања и подизања нових шума	72
8.1.2.	План неге шума	73
8.1.3.	План семенске и расадничке производње	74
8.2.	ПЛАН ЗАШТИТЕ И ЧУВАЊА ШУМА	75
8.2.1.	План заштите шума од штетних инсеката и биљних болести	75
8.2.2.	План заштите шума од стоке	75
8.2.3.	План заштите шума од дивљачи	75
8.2.4.	План заштите шума од човека	75
8.2.5.	План заштите шума од пожара	76
8.3.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА	76
8.3.1.	План сеча обнављаља шума (Главни принос)	76
8.3.3.	План проредних сеча (Претходни принос)	79
8.3.4.	Укупан принос	81
8.4.	ОДНОС ОБИМА РАДОВА НА ГАЈЕЊУ ШУМА И ОБИМА СЕЧА ШУМА	83

8.5.	ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКАТА	83
8.6.	ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА	83
8.7.	ПЛАН РАЗВОЈА ЛОВСТВА	83
8.8.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА	84
8.9.	ПЛАН КАДРОВА	84
8.10.	ПЛАН ТЕХНИЧКОГ ОПРЕМАЊА	84
9.	**УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**84**
9.1.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА ШУМА	84
9.2	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ЗАШТИТЕ ШУМА	85
9.3.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА СЕЧА	86
9.4.	ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА СЕЧИ И ГАЈЕЊУ	90
9.5.	УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА И ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	90
9.6.	УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	91
9.7.	УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	91
9.8.	СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА	96
10.	**ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА**	**97**
10.1.	ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА	97
10.2.	ФОРМИРАЊЕ ПРИХОДА	99
10.3.	ФОРМИРАЊЕ РАСХОДА	101
10.4.	БИЛАНС СРЕДСТАВА	102
11.	**ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА**	**103**
12.	**НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ**	**103**
12.1.	ВРЕМЕ И НАЧИН ПРИКУПЉАЊА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА	103
12.2.	ОБРАДА ПОДАТАКА	103
12.3.	ИЗРАДА КАРАТА	103
12.4.	ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА	103
12.5.	УЧЕСНИЦИ ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	104
13.	**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**	**104**

ПРИЛОЗИ:

ТАРИФЕ 106
ТАБЕЛАРНИ ДЕО 153
Образац бр.1 - Исказ површина 153
Образац бр.2 - Опис станишта и састојина 169

КЊИГА II:

Образац бр.3 - Табела о размеру дебљинских разреда
Образац бр.4 - Табела о размеру добних разреда
Образац бр.5 - План гајења шума
Образац бр.6 - План проредних сеча
Образац бр.7 - План сеча обнављања – једнодобне шуме

Шумарска хроника
Остале евиденције

Мишљење о уграђености услова заштите природе у ОГШ (Покрајински завод за заштиту природе)
Сагласност на ОГШ (Министарство пољопривреде и заштите животне средине)

КАРТОГРАФСКИ ПРИЛОЗИ

0. УВОД

Основа газдовања шумама је плански документ за десетогодишње газдовање шумама, који приказује стање шума, досадашње газдовање одређене циљеве газдовања, обим планираних радова, као и мере за постизање циљева.Обавеза израде основе газдовања шумама проистиче из одредби члана 22. и 25. Закона о шумама (Сл. гл. РС бр. 30/10, 93/12, 89/15).

Газдинска јединица „Биклав“, којом управља и газдује ЈПНП „Фрушка Гора“ преко Шумске управе у Лежимиру, а према напред наведеном Закону о шумама припада шумском подручју Националног парка „Фрушка Гора“ и Северној шумској области.

Основа газдовања шумама за газдинску јединицу „Биклав“, урађена је у складу са следећим законским и подзаконским актима:

- Законом о заштити природе („Сл. гл. РС“ бр. 36/09, 88/10 и 91/10-исправка и 14/2016);
- Законом о шумама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Законом о заштити животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09- др.закон, 43/11-Одлука УС);
- Закон о процени утицаја на животну средину (Сл.гл. РС бр. 135/04, 36/09);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл. РС бр. 135/04, 88/10);
- Законом дивљачи и ловству („Сл. гл. РС“ бр. 18/10);
- Законом о националним парковима – („Сл. гл. РС“ бр.84/15);
- Законом о репродуктивном материјалу шумског дрвећа („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 8/15-испр. и 41/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04 и 25/15);
- Законом о водама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10 и 93/12);
- Законом о планирању и изградњи („Сл.гл.РС“ бр.72/09, 81/09-испр., 64/10- Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13- Одлука УС, 50/13- Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14 и 145/14);
- Законом о заштити од пожара („Сл. гл. РС“ бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности («Сл. лист СРЈ-Међународни уговори» бр. 11/01);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гл РС-Међународни уговори“ бр. 102/07);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гл. РС“ бр. 102/10);
- Правилником о начину обележавања заштићених природних добара („Сл. гл. РС“ бр. 30/92, 24/94, 17/96);
- Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гл. РС“ бр. 5/10 и 47/11);
- Правилником о критеријума за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гл. РС“ бр. 35/10);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гл. РС“, бр. 72/10);
- Правилником о садржини плана развоја шумског подручја, односно плана развоја шума у националном парку („Сл. гл. РС“ бр. 145/14).

Стратешки оквир за израду <u>овог планског документа</u> представљају опредељења садржана у:

- Закону о Просторном плану Републике Србије од 2010-2020 („Сл. гл. РС“ бр. 88/10);
- Шумарској политици Републике Србије (2005.);
- Стратегији развоја шумарства Републике Србије („Сл. гл. РС“ бр. 59/06);
- Нацрту Програма развоја шумарства Републике Србије (2010.-није усвојен);
- Стратегији просторног развоја Р Србије (2009);
- Просторни план подручја посебне намене Фрушке Горе до 2022. године („Службени лист АПВ“, бр. 16/04)
- Регионални просторни план АПВ („Сл. лист АПВ“ бр.22/11);
- Мастер плану одрживог развоја Фрушке горе 2012-2022 (2011);
- Стратегији о заштити биодиверзитета Р Србије (2010);
- Националналној стратегији одрживог коришћења природних ресурса и добара („Сл. гл. РС“ бр. 33/12).
- Акционом плану за биомасу од 2010-2012. године („Сл. гл. РС“ бр. 56/10);

Покрајински Завод за заштиту природе, донео је Решење број: 03-3026/2, од 26.12. 2016.године о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Биклав“, Приликом израде основе (проказ стања, одређивања циљева и мера, израде планова и смерница) за газдинску јединицу „Биклав“, испоштовани су сви услови и мере наведене у решењу Завода за заштиту природе као и Закона о националним парковима („Сл.Гласник РС“, бр. 84/15), а решење је саставни део основе. Покрајински Завод за заштиту природе, издао је и мишљење о угарађености услова бр. 03-500/2 од 21.03.2017. године. Министарство пољопривреде и заштите животне средине издало је Сагласност на предметну основу газдовања шумама бр. 322-02-87/2017-17 од 15.05.2017. године

Основа газдовања шумама за ГЈ „Биклав“, важи за период од 01.01.2017. до 31.12.2026. године.

1.0. ОПШТИ ОПИС ГЕОГРАФСКИХ ,ПОСЕДОВНИХ И ПРИВРЕДНИХ ПРИЛИКА

1.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ

1.1.1. ПОЛОЖАЈ

Шуме газдинске јединице “Биклав” простиру се од 45° 07' до 45° 11' северне географске ширине и 19° и 30' и 19°и 36' источне географске дужине. У непосредној близини газдинске јединице нема већих насељених места (градских насеља), а она сама надкриљује сеоска насеља на јужној падини Дивош, Шишатовац и Лежимир и на северној падини Свилош и Луг, а нешто ниже, на обали Дунава, Сусек.

1.1.2. ГРАНИЦЕ

Ову газдинску јединицу чини део комплекса бивше привредне јединице "Лежимир", лево од пута Сремска Митровица - Свилош до гребена изнад Кишелеза. Северна граница иде границом шуме од напред поменутог пута на запад потом кратко на северозапад, а затим пресеца комплекс и код Мандалине ћуприје се граничи са Газдинском јединицом "Јанок". Западна граница од Мандалине ћуприје иде најпре увалом, а затим се гребеном пење на Партизански пут и прелази пут. Граница на јужној страни је изломљена и обухвата све енклавиране делове од Дивоша до изнад Лежимира који надвисују сремску равницу. Источну границу чини јавни пут С. Митровица - Свилош којим је ова газдинска јединица одвојена од ГЈ "Андревље - Тестера - Хајдучки Брег". Границе на терену су видно обележене, а корисник шума поседује катастарске планове према којима се детаљне границе на терену могу лако идентификовати.

1.1.3. ПОВРШИНА

`Укупна површина ГЈ "Биклав" износи 1667,25 ha. Шуме и шумско земљиште заузимају површину од 1576,87 ha или 94,6 % од укупне површине земљишта државног поседа газдинске јединице, док остало земљиште заузима површину од 90,38 ha или 5,4 % од укупне повшине земљишта државног поседа газдинске јединице.
Структура површина шуме и шумског земљишта је:

- шуме и шумске културе заузимају површину од 1542,2 ha или 97,8 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 92,5 % од укупне површине газдинске јединице,
- шумско земљиште заузима површину од 34,67 ha или 2,2 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 2,1% од укупне површине газдинске јединице.

Површине осталог земљишта класификоване су као за остале сврхе, површине 90,38 ha или 100,00 % од површине осталог земљишта.

Табела 1.1. Структура површина

ВРСТА ЗЕМЉИШТА		УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ				
			Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост.сврхе	Туђе земљиште	Заузеће
Укупно	ha	1667,25	1576,87	1520,39	21,81	34,67	90,38		90,38		
	%	100,00	94,6				5,4				
	%										
Укупно	%		100,00	96,4	1,4	2,2	100,00		100,00		
	%	100,00		91,2	1,3	2,1			5,4		

Табела 1.2. Однос обрасле и необрасле површине

ГЈ		Обрасло		Необрасло	
	ha	ha	%	ha	%
Укупно	**1667,25**	**1542,20**	**92,5**	**125,05**	**7,5**

Степен обраслости површине шумом и шумским културама од 92,5 %, генерално и са аспекта структуре необраслих површина, односно могућности за повећање шумовитости, може се сматрати повољним.

1.2. ИМОВИНСКО-ПРАВНО СТАЊЕ

1.2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

У државним шумама Војне Крајине, Крајишници су имали сервитутно право на грађу, огрев, пашу и жирање свиња за своје потребе. Ово право, регулисано Законом од 03.02.1860. год., Граничари су добили од Аустро-Угарске монархије за војничке заслуге у борби против Турака кроз неколико векова

Развојачењем Војне Крајине питање сервитутног права Крајишника решено је Законом од 08.08.1871.год., по којем је извршена деоба државних шума, при чему је половина (по вредности) припала држави, а половина крајишким општинама и Крајишницима. Последица ове деобе јесте Закон од 15.06.1873. год., којим су основане имовне општине у границама бивших крајишких пуковнија. Касније је овај Закон допуњен Напутком А, Б и Ц Закона од 06.07.1881. год.

Деоба државних шума на подручју Петроварадинске имовне општине проведена је у времену 1872.-1874. године. од оснивања до 1885. год., за шуме Петроварадинске имовне општине није постојао уређајни елаборат. Секло се без реда и прекомерно, водећи готово искључиво рачуна о приступачности шума. Први привредни план датира из 1885/6 године.

Године 1909. купила је Петроварадинска имовна општина 3.589,43 јутара шуме и земљишта од грофа Еугена Карачоњија у Сремској Каменици, од чега је на шуме у Каменичкој ади отпадало 212,71 јутро, шуме на Венцу на Фрушкој Гори 2.977,59 јутара и на беочински пашњак 399,13 јутара. За шуме на Венцу састављен је уређајни елаборат 1924. год., при чему је одабран високи тип узгоја са опходњом од 80 година. Обрачун етата је извршен на основу једнаких периодичних површина. Године 1938. купила је Петроварадинска имовна општина 735,50 јутара шуме тзв. Моринтово на Венцу (Фрушка Гора) од кнеза Одескалкиа из Илока.

Смернице за уређивање шума 1935/36. године урадила је Комисија Министарства шума и рудника, а садржале су:

1. груписање господарских јединица према шумско господарским моментима и арондацији шумских управа, тако да управе приближно буду једнаке по површини и тиме једнако оптерећене послом,
2. тип узгоја за сваку господарску јединицу и висину опходње.-одређен је високи тип узгоја за све осим за две газдинске јединице,
3. принцип одржања и повећања основног шумског капитала,
4. принцип повећања продуктивности шумског земљишта применом умереног састојинског газдовања,
5. чишћење и проређивање састојина,
6. искоришћавање старих храстова са економског и финансијског гледишта,
7. начин коришћења споредних производа,
8. осврт на замену земљишта,
9. општа узгојна начела, оплодна сеча, одводњавање и пошумљавање бара.

Брдске шуме Петроварадинске имовне општине биле су подељене у три газдинске јединице: Венац бр. XIX, Моринтово бр. XX и Михаљевац бр. XXII, док је у плавном делу била Каменичка ада бр. XXI. У управном погледу поседом имовне општине управљала је Скупштина имовне општине, преко Господарског одбора. Стручни орган имовне општине била је Дирекција шума са седиштем у Сремској Митровици. Цео посед био је подељен на шест шумских управа, од којих је седиште Сремско Каменичке шумске управе у Сремској Каменици.Национални парк „Фрушка Гора“ основан је 1960 године.У новијој историји, након периода самоуправљања, Законом о Националним парковима ("СГРС" бр. 39, од 31.05.1993.) основано је Јавно предузеће са пуном одговорношћу и средствима у државној својини, са седиштем у Сремској Каменици-град Нови Сад.

1.2.2. ПОСЕДОВНО СТАЊЕ

Све катастарске парцеле газдинске јединице "Биклав" чији је списак дат у наставку, регистроване су у Републичком геодетском заводу-Служба за катастар непокретности, као власништво Републике Србије, са правом коришћења ЈП Национални парк "Фрушка Гора ", Ш.У. Лежимир. Списак катастарских парцела са површинама је ажуриран на основу детаљних катастарских планова и ажурираних спискова парцела сајта Републичког геодетског завода www.katastar.rgz.gov.rs, а приказан по поменутим катастарским општинама у наредним табелам према броју парцеле,површини.

Табела 1.3. Списак катастарских парцела

КО ДИВОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
1	Биклав	шума	7	70	4
5	Биклав	шума		32	36
6	Биклав	шума		16	0
7	Биклав	шума		64	79
8	Биклав	шума	1	15	99
9	Биклав	шума		23	5
13/2	Биклав	шума		40	25
19	Биклав	шума		36	79
20	Биклав	шума	26	88	39
23	Лишвар	шума	3	53	95
25	Лишвар	шума			35
26	Лишвар	шума		1	12
28	Лишвар	шума		3	55
29	Лишвар	пут			61
30	Лишвар	шума	12	14	47
31	Лишвар	пут		16	48
32	Лишвар	пут		25	10
33	Лишвар	шума	6	39	31
34	Лишвар	шума	2	9	5
35	Лишвар	шума	30	41	41
37	Лишвар	шума		2	87
38	Лишвар	шума	1	94	30
40	Лишвар	пут		18	12
41	Лишвар	шума	16	79	30
42	Лишвар	шума	4	61	24
43	Лишвар	пут		5	0
44	Биклав	пут		3	10
45	Биклав	шума	153	66	45
46/1	Биклав	пут		33	0
46/2	Биклав	шума		11	60
47	Биклав	пут		29	40
48	Биклав	пут		49	53

КО ДИВОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
49	Биклав	шума		8	91
50	Биклав	пут		2	83
52	Биклав	шума		30	79
53	Биклав	ливада	1	53	40
54	Биклав	пут		3	40
55	Биклав	пут		5	0
57	Биклав	пут		29	93
64/2	Биклав	шума	2	20	21
65/2	Лишвар	шума	31	39	5
66/1	Лишвар	шума	2	25	20
66/2	Лишвар	шума	18	6	47
67/2	Лишвар	пут		16	85
68	Лишвар	шума	9	67	18
69	Лишвар	пут		30	63
70	Лишвар	пут		11	0
71	Лишвар	пут		11	30
72	Лишвар	шума	65	52	53
73	Лишвар	шума	1	38	7
74	Лишвар	шума	3	89	4
75/1	Лишвар	шума	35	5	43
75/2	Лишвар	пут		15	47
75/3	Лишвар	здравст.станица		15	2
75/4	Лишвар	здравст.станица		11	87
76	Лишвар	шума	12	68	11
77 део	Лишвар	шума	100	34	84
78 део	Лишвар	шума	21	61	97
80	Лишвар	пут		24	76
81/1	Лишвар	материјални ров		43	93
81/2	Лишвар	пут		12	11
82/1	Лишвар	шума	2	91	33
82/2	Лишвар	пут		10	1
83	Лишвар	пут		34	18
84	Лишвар	шума		85	20
85	Лишвар	пут		8	40
86	Лишвар	шума		67	16
87	Лишвар	пут		24	54
88	Лишвар	пут		9	9
89	Лишвар	шума	2	25	77
90	Лишвар	пут		24	39

КО ДИВОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
91	Лишвар	шума	33	14	9
108	Стари Дивош	шума	1	30	91
109	Стари Дивош	пут		3	20
110	Стари Дивош	шума		37	15
126	Стари Дивош	здравст.станица		6	80
129	Стари Дивош	шума		64	17
130	Стари Дивош	пут		4	80
132	Стари Дивош	шума		4	30
133	Стари Дивош	пут		2	20
134	Стари Дивош	шума		19	59
136	Стари Дивош	шума		19	69
170	Стари Дивош	шума		19	9
221	Стари Дивош	шума	2	61	15
227	Стари Дивош	шума		46	35
228	Стари Дивош	шума		40	56
241	Биклав	шанац,ров		5	79
250	Биклав	неплодна површина земљишта		1	60
253	Биклав	шума		42	2
254	Биклав	шума		35	53
255	Биклав	шума		44	91
256	Биклав	шума		30	94
260	Биклав	шума			77
277	Биклав	шума		1	10
278	Биклав	шума		23	45
283	Биклав	пут		53	31
402	Стари Дивош	шума		6	50
403	Стари Дивош	шума		2	69
417	Растик	шума	1	87	96
418	Растик	шума		65	90
421	Растик	шума		7	55
441	Јармић	шума	1	65	25
457	Јармић	шума		63	46
462	Јармић	шума	1	89	31
1308	Јармић	шума		36	56
1887	Растик	шума		12	90
1888	Растик	шума	31	89	80
1890	Растик	шума	10	1	0
2052/2	Петковица	шума			60
2052/3	Петковица	шума		3	94

КО ДИВОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
2052/4	Петковица	шума			6
2061	Петковица	шума		15	45
2062	Петковица	шума		10	72
2070	Петковица	шума		49	85
2071	Петковица	шума		40	20
2073/1	Петковица	шума		18	54
2074	Петковица	шума		15	20
2136	Кућат	шума	2	31	0
2138/1	Кућат	шума	1	32	91
2139	Кућат	шума		39	27
2194	Кућат	шума		20	89
2431	Петковица	шума	40	40	69
2459	Петковица	шума		14	5
2791	Округлица	шума		62	35
3032	Кељинац	шума		17	2
3033	Кељинац	шума		11	73
3495	Мајдан	шума		36	42
3501	Мајдан	шума	1	37	29
3692	Варадин	шума		7	21
3968	Мајдан	шума		15	37
4459	Средњи брег	шума		9	43
5586	Село	њива		7	95
5587	Село	њива		6	36
6611	Ремета	шума		8	53
6934	Каталина	пашњак		65	4
6958	Рит	шума		15	47
7084	Ремета	шума		38	14
7088	Ремета	шума		5	82
7299	Среда	шума		9	57
7301	Среда	шума		11	95
7456	Рит	шума		15	16
7650	Село	шума		22	77
7700	Лишвар	пут		95	70
7702	Лишвар	пут		64	89
7741/1	Петковица	пут		55	0
7744	Петковица	пут		28	41
УКУПНО			**702**	**44**	**64**

КО ЛЕЖИМИР					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
1	Лишвар	шума	28	21	84
2	Лишвар	пут		48	80
3	Лишвар	шума	2	45	2
4	Лишвар	шума	31	53	53
5	Лишвар	шума		33	96
6	Лишвар	шума		5	36
7	Лишвар	шума	5	97	40
8	Лишвар	пут		22	8
9	Лишвар	шума		31	86
14	Лишвар	шума	9	8	33
16	Лишвар	шума	2	31	9
17	Лишвар	пут		8	80
18	Лишвар	шума		13	94
19	Лишвар	шума		7	50
20	Лишвар	пут			20
31	Лишвар	шума		22	91
51	Лишвар	шума		7	86
72	Лишвар	шума		10	16
73	Лишвар	шума		56	40
74	Лишвар	шума		61	78
76	Лишвар	шума		75	94
81	Лишвар	здравст. станица		4	79
82	Лишвар	шума		23	82
86	Лишвар	шума		7	77
102	Лишвар	шума		52	66
103	Лишвар	шума		6	71
104	Лишвар	шума		6	51
105	Лишвар	шума		16	82
109	Лишвар	шума		46	5
111	Лишвар	шума	1	11	95
115	Лишвар	шума		12	5
119	Лишвар	шума	1	62	67
158	Лишвар	шума	1	8	21
161	Лишвар	шума		3	40
162	Лишвар	шума	1	0	8
163	Лишвар	шума		87	82
177	Лишвар	шума	3	47	24
178	Лишвар	шума	1	10	76
189	Лишвар	шума	1	10	6

КО ЛЕЖИМИР					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
190	Лишвар	шума		37	32
191	Лишвар	шума		64	91
205	Лишвар	шума		37	93
207	Лишвар	шума		28	90
208	Лишвар	шума		43	35
209	Лишвар	шума		8	43
212	Лишвар	шума	1	95	45
213	Лишвар	шума		25	39
214	Лишвар	шума		5	92
224	Лишвар	шума		18	91
227 део	Лишвар	шума	3	28	2
228	Лишвар	шума	1	68	3
229	Лишвар	шума	6	28	23
232	Лишвар	шума		34	8
233 део	Лишвар	шума	5	94	73
239	Лишвар	шума		17	47
245 део	Лишвар	шума	1	98	31
246	Лишвар	шума		93	27
247 део	Лишвар	шума	1	26	25
248	Лишвар	пут		7	17
249	Лишвар	пут		8	37
250 део	Лишвар	шума		8	78
251	Лишвар	пут		1	52
252	Лишвар	шума		6	83
253	Лишвар	шума		60	73
274	Лишвар	шума	1	14	98
275	Лишвар	шума		58	6
283	Лишвар	шума			4
284	Лишвар	шума		36	89
287	Лишвар	шума		49	11
288	Лишвар	шума		46	21
293	Лишвар	шума		65	98
305	Лишвар	шума		21	23
306	Лишвар	шума		8	11
313	Лишвар	шума		75	27
319	Лишвар	шума		54	43
324	Лишвар	шума			80
332	Лишвар	шума		27	71
333	Лишвар	шума		35	66

КО ЛЕЖИМИР					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
340	Лишвар	шума		78	59
341	Лишвар	шума	42	7	54
342	Лишвар	шума		30	95
343	Лишвар	здравст. станица		28	94
344	Лишвар	здравст. станица		6	0
365	Лишвар	шума		71	7
370	Лишвар	шума		11	71
371	Лишвар	шума		48	13
372	Лишвар	шума		42	93
374	Лишвар	шума		7	20
375	Лишвар	шума	2	5	79
380	Лишвар	шума		10	50
388	Лишвар	шума		92	72
389	Дубоки дол	шума	1	55	89
390	Дубоки дол	шума	52	61	10
391	Дубоки дол	шума		67	90
392	Дубоки дол	шума		15	2
393	Дубоки дол	пут		12	32
394	Дубоки дол	пут		8	71
396	Дубоки дол	пут		19	23
397 део	Дубоки дол	шума	6	77	49
398 део	Дубоки дол	шума	24	7	28
399	Дубоки дол	шума		13	12
400/1 део	Дубоки дол	шума	58	19	42
401 део	Дубоки дол	шума	2	51	3
402 део	Дубоки дол	шума		61	11
403	Дубоки дол	шума		60	27
404	Дубоки дол	шума		55	7
406	Дубоки дол	каменолом		9	41
407	Дубоки дол	пут		25	98
408	Дубоки дол	пут		9	81
564 део	Венац	шума		30	36
598	Бановац	њива		27	26
671/2	Бановац	пут		1	2
898	Гај	шума		1	20
899	Гај	шума		1	70
1136/2	Село	шума	11	57	35
1161	Градина	шума		57	61
1162	Градина	пашњак		10	76

КО ЛЕЖИМИР					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
1203	Гај	шума		9	23
1225	Гај	шума		15	75
1226	Гај	шума		7	43
1240 део	Гај	шума	1	0	53
1241	Гај	пут		6	41
1242	Бик	шума	4	49	2
1243	Бик	пут		16	52
1244 део	Бик	шума	12	51	31
1246	Бик	шума		20	9
1247	Бик	шума		18	23
1248	Бик	шума		24	4
1249	Бик	пут		9	12
1251	Бик	шума		11	38
1280 део	Лишвар	шума	1	75	29
1292	Лишвар	шума	6	61	45
1702	Чакалово	шума		76	44
1875	Ђанишевац	шума		38	13
1876	Ђанишевац	шума	3	93	21
1885	Ђанишевац	шума	8	91	73
1901	Ђанишевац	шума		43	25
1902	Ђанишевац	шума	7	5	68
1921	Планта	Пољопривредно земљиште		86	38
1924	Планта	Пољопривредно земљиште	1	8	86
1927	Планта	Пољопривредно земљиште	2	11	75
1929	Планта	Пољопривредно земљиште	12	10	10
1963	Планта	шума		19	32
1965	Планта	шума		12	20
1990	Надеж	шума		6	81
2800	Село	кућа и зграда		7	36
УКУПНО			**406**	**26**	**19**

КО СВИЛОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
83	ЈНА	њива		8	86
149	Фрушкогорска	земљиште под зградом		8	82
150	Фрушкогорска	њива		9	85
335/2	Парлози	шума		20	81
348/2	Парлози	њива		45	60
439	Чорат	шума	19	34	52
440	Чорат	шума	12	63	36
448	Чорат	шума		51	11
670	Иве	шума		51	94
672	Иве	шума		55	77
682	Иве	шума		75	10
785	Чедилинац	шума	1	22	98
801	Чедилинац	шума	19	86	89
802	Чедилинац	шума		57	33
803	Доње Ливаде	шума	10	85	26
855	Брест	шума	2	11	46
870	Брест	шума	3	73	44
872	Брест	шума	3	46	31
910	Брајинац	шума		32	98
989	Брајинац	шума		34	33
1017	Барјинац	шума		49	38
1028	Барјинац	шума	3	61	39
1037	Барјинац	шума	1	99	46
1345	Мачковац	шума		25	32
1528	Дуге њиве	шума		60	26
1538	Ивковац	шума	1	11	14
1539	Ивковац	шума	17	52	77
1540	Ивковац	шума	8	54	83
1541	Ивковац	земљиште под зградом	1	3	66
1542	Младице	шума	18	78	75
1588	Мачковац	шума	1	45	83
1886 део	Мачковац	шума	128	33	69
1887	Мачковац	шума	2	38	38
1889	Ивковац	шума	21	10	61
1890	Ивковац	шума	14	50	66
1891	Ивковац	шума		6	23
1911	Ивковац	земљиште под зградом	1	18	90
1922	Ивковац	земљиште под зградом		63	57
1923	Ивковац	земљиште под зградом		20	84
1925	Ивковац	земљиште под зградом		85	42

КО СВИЛОШ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
1926	Ивковац	земљиште под зградом		3	98
1932	Ивковац	земљиште под зградом		40	97
УКУПНО			**302**	**92**	**76**

КО ЛУГ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
318/1	Село	њива		7	66
757/2	Думара	шума		23	78
916/1	Думара	шума		23	47
922	Думара	шума		12	52
1072	Гробље	шума		47	16
1407	Црквина	шума	12	75	91
1409	Црквина	шума	4	19	93
1410	Црквина	пољски пут		17	44
1411	Црквина	пољски пут		36	97
1412	Црквина	шума	2	5	82
1413	Црквина	пољски пут		9	65
1414	Црквина	шума	4	28	99
1415	Црквина	шума		14	60
1416	Црквина	шума	6	19	33
1418	Црквина	шума	7	92	94
1419/1	Црквина	пољски пут		19	87
1419	Црквина	пољски пут		7	36
1420	Црквина	шума	2	7	80
1421	Црквина	шума	6	75	36
1422	Црквина	пољски пут		17	68
1423	Црквина	шума		19	8
1424	Црквина	шума	4	54	39
1425	Црквина	пољски пут		29	99
1426	Комлуш	шума	60	10	59
1459	Комлуш	шума		73	46
1460	Комлуш	шума	2	57	15
1461	Комлуш	шума	1	4	19
1462/1	Комлуш	пољски пут		33	9
1462/2	Комлуш	пољски пут		1	98
1463	Комлуш	шума		48	53
1465	Комлуш	шума		84	15
1466	Комлуш	шума	55	3	20
1467/2	Комлуш	пољски пут		53	4

КО ЛУГ					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
1468	Комлуш	шума	63	3	84
1823	Комлуш	шума		70	42
1831	Гробље	шума	1	40	70
1832	Комлуш	шума		7	52
2187	Комлуш	шума		66	62
2303/2	Комлуш	шума	2	70	99
УКУПНО			**243**	**97**	**17**

КО СУСЕК					
Парцела број	Потез	Култура	**П о в р ш и н а**		
			ha	a	m^2
5531	Крачине	њива	11	64	64
УКУПНО			**11**	**64**	**64**

КО	**ха**	**а**	**м2**
Дивош	702	44	64
Лежимир	406	26	19
Свилош	302	92	76
Луг	243	97	17
Сусек	11	64	64
УКУПНО	**1667**	**25**	**40**

1.2.3. УПОРЕЂЕЊЕ ПОВРШИНА СА ПРЕТХОДНОМ ОСНОВОМ

Због разлике површине између два уређевиња у овом делу ћемо приказати разлоге њиховог настанка.

Стање 2006		Стање 2016		Разлика	Напомена
Одељење	2006 ха	Одељење	2016 ха	ха	
1	23.26	1	23.43	0.17	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
2	23.69	2	23.84	0.15	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
3	28.89	3	28.95	0.06	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
4	46.54	4	48.51	1.97	Реституција враћено Манастиру
5	19.23	5	19.26	0.03	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
6	42.23	6	42.43	0.2	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
7	47.34	7	46.99	-0.35	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
8	35.86	8	35.83	-0.03	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
9	25.96	9	25.91	-0.05	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
10	43.1	10	43.86	0.76	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
11	37.47	11	37.51	0.04	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
12	28.8	12	28.81	0.01	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
13	47.87	13	47.77	-0.1	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
14	33.59	14	33.6	0.01	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
15	32.54	15	32.53	-0.01	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
16	37.86	16	37.81	-0.05	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
17	47.34	17	47.41	0.07	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
18	24.34	18	24.46	0.12	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
19	27.44	19	27.88	0.44	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
20	21.3	20	21.07	-0.23	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
21	31.5	21	31.56	0.06	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
22	32.21	22	32.15	-0.06	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
23	52.21	23	52.3	0.09	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
24	38.97	24	39	0.03	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
25	31.51	25	31.48	-0.03	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
26	39.88	26	39.83	-0.05	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
27	22.07	27	22.01	-0.06	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
28	41.56	28	41.7	0.14	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
29	34.79	29	34.75	-0.04	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
30	37.48	30	37.46	-0.02	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
31	38.62	31	38.63	0.01	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
32	34.83	32	34.88	0.05	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
33	29.36	33	29.3	-0.06	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
34	33.22	34	54.4	21.18	Реституција враћено Манастиру
35	30.96	35	30.97	0.01	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
36	32.35	36	32.39	0.04	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
37	46.09	37	46.18	0.09	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
38	51.94	38	52.11	0.17	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
39	47.1	39	47.87	0.77	Реституција враћено Манастиру

Стање 2006		Стање 2016		Разлика	Напомена
Одељење	2006 ха	Одељење	2016 ха	ха	
40	35.53	40	36.32	0.79	Реституција враћено Манастиру
41	47.83	41	49.58	1.75	Реституција враћено Манастиру
42	25.37	-	0	-25.37	Реституција враћено Манастиру
43	36.01	-	0	-36.01	Реституција враћено Манастиру
44	18.58	-	0	-18.58	Реституција враћено Манастиру
45	37.82	-	0	-37.82	Реституција враћено Манастиру
46	31.52	-	0	-31.52	Реституција враћено Манастиру
47	24.08	47	0	-24.08	Реституција враћено Манастиру
48	24.2	48	0	-24.2	Реституција враћено Манастиру
49	27.09	-		-27.09	Реституција враћено Манастиру
50	20.17	-		-20.17	Реституција враћено Манастиру
51	24.68	-		-24.68	Реституција враћено Манастиру
52	19.82	-		-19.82	Реституција враћено Манастиру
53	24.89	-		-24.89	Реституција враћено Манастиру
54	33.29	-		-33.29	Реституција враћено Манастиру
55	20.13	-		-20.13	Реституција враћено Манастиру
56	26.16	-		-26.16	Реституција враћено Манастиру
57	33.32	-		-33.32	Реституција враћено Манастиру
58	29.84	-		-29.84	Реституција враћено Манастиру
59	22.54	-		-22.54	Реституција враћено Манастиру
60	27.7	-		-27.7	Реституција враћено Манастиру
61	22.37	46	22.08	-0.29	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
62	23.23	-		-23.23	Реституција враћено Манастиру
63	26.24	-		-26.24	Реституција враћено Манастиру
64	18.07	-		-18.07	Реституција враћено Манастиру
65	18.31	45	18.39	0.08	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
66	27.46	43	27.57	0.11	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
67	36.52	44	36.78	0.26	Разлика због рачунања површинау GiS технологији
68	12.25	42	12.59	0.34	Разлика због рачунања површинау GiS технологији
УКУПНО	**2156.32**	**УКУПНО**	**1667.25**	**-489.07**	

1.3. ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ ПРИЛИКЕ

Приведне прилике и општа развијеност подручја, морају се анализирати у контексту глобалне намене Националног парка, чији је инегрални део и ова газдинска ј единица.
Основна привредна активност подручја у дугом периоду након II св. рата била је пољопривредна производња, рударство у мањој мери, док је шумарство било организовано на класичним принципима (монофункционално), без обзира на формално проглашење за Народно излетиште, а потом и за Национални парк. У мањој мери дрво је прерађивано у пилани Националног парка у Баноштору, а већим делом у дрвном комбинату и у фабрици целулозе "Матроз" у Сремској Митровици. Огревно дрво се користило за задовољење потреба локалног становништва. У том периоду остали природни и културно-историјски потенцијали подручја готово да нису коришћени, или је то чињено на екстензиван, неплански начин.
Новији период карактерише интензивније и мултифукционално коришћења простора, тако да се поред пољопривредне производње и производње дрвета, које се сада продаје по тржишним принципима, све више користе и други природни (дивљач, гљиве, шумско воће, лековито биље), као и рекреативни, културно- историјски и туристички потенцијали подручја.
Међутим, потпунија анализа упућује на могућност још инензивнијег, вишенаменског коришћења овог подручја у оквиру вишеструких, узајамно повезаних активности, а пре свега шумарства и ловства, туризма, културе, пољопривреде и водопривреде, при чему је основни задатак заштита и очување свих потенцијала, односно потпуна имплементација принципа одрживог развоја.

1.4. ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ

Општина Сремска Митровица има велики потенцијал у развоју туризма због врло повољног геостратешког положаја, богате културно историјске баштине и природних ресурса којима располаже.Релативно добрим економским приликама општине значајно доприносе развој пољопривреде, индустрије и малих и средњих предузећа. Повољан географски положај, близина великих градова и потенцијалних тржишта, близина са Републиком Хрватском, развијена путна мрежа, присуство мултинационалних компанија и богата традиција мале привреде и предузетништва, развијена пољопривреда и људски ресурси су предуслови за даљи напредак у овој области.

1.5. ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ЗАШТИТУ И РАЗВОЈ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА "ФРУШКА ГОРА"

Јавно предузеће Национални парк „Фрушка Гора" је јединствена организација која је оспособљена да кадровски и материјално остварује све планове, програме развоја и задатке утврђене Законом и Статутом предузећа. Остваривање тих циљева, јавно предузеће врши као целина и преко својих сектора:

1. сектор заштите и развоја Националног парка „Фрушка Гора",
2. сектор заједничких послова,
3. служба надзора

<u>Сектор заштите и развоја Националног парка чине више радних јединица:</u>

- Р..Ј. заштите и унапређивања „Врдник"
- Р..Ј. заштите и унапређивања „Беочин"
- Р..Ј. заштите и унапређивања „Сремска Каменица"
- Р..Ј. заштите и унапређивања „Лежимир"
- Р..Ј. заштите и унапређивања „Ердевик"
- Р..Ј. за презентацију, туризам ОЈ имформативни центар
- Р..Ј. за уређивање простора
- Р..Ј. за планирање заштите и развоја
- Р..Ј. рибарство
- О.Ј. Расадник

<u>Сектор заједничких послова чине:</u>

- служба за правне и опште послове
- служба за финансијско-рачуноводствене послове
- служба за комерцијалне послове.

Газдинском јединицом "Биклав" газдује Р..Ј. заштите и унапређивања „Лежимир".
Предузеће у оквиру <u>делатности</u> заштите и унапређивања природних вредности Националног парка обавља послове: спречавања активности које могу нарушити основна обележја и друга својства парка, заштиту, очување и унапређивање биогеографских обележја подручја, екосистема и разноврсности изворне флоре и фауне, генетског фонда и његовог обнављања, репрезентативних биолошких, геоморфолошких, геолошких, хидрографских и пејзажних обележја, репрезентативних облика етнолошког наслеђа и других културно-историјских вредности, научноистраживачку активност, културно образовну активност, презентацију и популаризацију вредности парка; уређивање подручја и изградњу објеката у сврху очувања, обнављања и унапређивања природних и културно- историјских вредности и њихове презентације, као и санације и ревитализације угрожених делова парка, успостављање и развој туристичких, рекреативних и Других развојних функција у коришћењу природних и културно-историјских вредности парка у границама и на начин којим ће се обезбедити заштита, очување и унапређивање тих вредности.

Стручни послови које обавља Национални парк „Фрушка Гора” су:

1. заштита и унапређивање природних вредности парка,
2. газдовање шумама,
3. заштита, гајење, унапређивање и коришћење ловне и риболовне фауне,
4. управљање грађевинским земљиштем које му је пренето на коришћење,
5. организовање истраживања у области заштите и развоја парка,
6. презентација и популаризација Национаћног парка и његових природних вредности и културних добара,
7. пројектовање, изградња и одржавање објеката који су у функцији заштите унапређивања и презентације природних и културних добара парка.

Национални парк послове на газдовању шумама организује преко наведених шумских управа, а шумама ове газдинске јединице газдује шумска управа „Лежимир".

Квалификациона структура запослених и материјална опремљеност ове шумске управе је следећа:

инжењера шумарства	3
техничара и надзорника шума	9
благајника	1
спремачица	1
возача	1
радника у шумарству	8
аутомобила	2
комби возила	1
трактора	1
моторних тестера	5

Кадровска опремљеност по структури и обиму је задовољавајућа са аспекта реализације свих радова предвиђених Плановима газдовања у овој основи, тим пре што се за сезонске послове, према потреби и њиховом обиму, ангажује локална-привремена радна снага. Материјално технички услови за извршење планираних шумско-узгојних радова и радова на коришћењу шума у оквиру ове газдинске јединице, а којима располаже шумска управа у Лежимиру, нису довољни, те се користе услуге осталих делова Предузећа и услуге приватних фирми регистрованих за послове у шумарству.

1.6. ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ И ДОСАДАШЊИ НАЧИН КОРИШТЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА

Опште друштвене потребе и захтеви утврђени су Одлукама о проглашењу и оснивању Националног парка „Фрушка Гора” и оснивању Јавног предузећа национални парк „ Фрушка гора“, чија је основна функција и делатност заштита и унапређивање природних и других знаменитости на подручју парка. Циљеви заштите и развоја простора и укупних потенцијала парка су утврђени постојећим законским актима, а обезбедиће се активностима од:

1. Општег друштвеног интереса, које обухватају заштиту и унапређивање укупних природних и радом створених вредности, као и научна истраживања културно-васпитни рад, презентацију парка на свим нивоима и др.;
2. Републичког, регионалног и локалног значаја, у оквиру којих нарочито активностима на развоју туризма, спорта и рекреације, развоју пољопривреде и развоју шумарства у складу са природним потенцијалом, мерама и условима заштите подручја.

Све наведене активности усмерене су ка једном општем, заједничком циљу-заштити и унапређивању укупних природних вредности и потенцијала Националног парка, односно заштити животне средине у целини и у том осигурању и очувању потпуне биолошке и еколошке стабилности шумских екосистема.

Локалне потребе, које се углавном своде на ситну техничку грађу и огревно дрво, не могу се везивати само за простор ове газдинске јединице, већ ће се анализирати на нивоу Националног парка. На овом месту може се констатовати да због мале шумовитости ширег подручја Војводине (7 %) до сада није било, нити се очекују проблеми у пласману поменутих сортимената.

Остале потребе и захтеви локалног становништва су бројни, делимично неспојиви са режимом Националног парка, а огледају се у притиску на неконтролисан улов дивљачи (криволов), на неконтролисано коришћење плодова и лековитог биља, коришћење шумских комуникација, уз изразите или могуће штете у шуми.Туристичко-рекреативно коришћење у овој газдинској јединици је изражено, али је могуће и интензивније.

1.7. МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

Иако у оквиру подручја и широј околини (Нови Сад, Сремска Митровица, Шид, Инђија) има неколико већих индустријских капацитета за прераду дрвета, његов пласман је условљен законима тржишта - односом понуде и тражње и усмерава се ка најповољнијој понуди.

2.0. БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

2.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Фрушка Гора спада у ниске планине и са геоморфолошког становишта има више целина. Највиши врх је Црвени чот (539 м.н.в.), а изражене су четири терасе на вертикалном профилу овог планинског ланца:

- 450 - 539 m надморске висине,
- 380 - 400 m надморске висине,
- 310 - 360 m надморске висине и
- 180 - 250 m надморске висине.

Од највиших делова терен се периклинално спушта, образујући терасе које су одвојене стрмим одсецима на северној и нешто блажим на јужној страни. Геолошка подлога у овом делу профила су: шкриљци, филити, серпентини, периодити, кристаласти шкриљци, андезити, дацити. Ниске падине покривене су најчешће лесом, а виши положаји језерско маринским наслагама. Ниже положаје карактеришу лесне заравни на холоценом и плеистоценом лесу, које на најнижим положајима чини барски лес.
Значајни врхови поред Црвеног чота су: Змајевац (453 м.н.в.) и Венац (444 м.н.в.). Релативно широки гребени одвојени су великим бројем потока у усеченим долинама.
Према Катастру бујичних токова Фрушке Горе (Ђоровић М.) у морфолошком погледу у овој газдинској јединици могу се издвојити две основне целине:

1. јединствени планински венац изграђен од старијих палеозојских и мезозојских творевина, избраздан са многобројним водотоцима и јаругама, које се веома стрмо спуштају до зоне контакта са терцијерним и кварталним заравнима,
2. лесне заравни које заједно са лесним и терцијерним творевинама окружују планинске платое. Преко ових заравни се ублажују основне црте рељефа у које су усечене долине водотока, карактеристичног облика типичног за лесне заравни,
3. алувијалне равни Дунава и Саве које имају посебан значај за развој рељефа на овом подручју, а такође и велики значај за хидролошке прилике терена.

Изражен рељеф Фрушке Горе даје посебну естетску вредност овом подручју, чиме је знатно увећана његова вредности у смислу природне опремљености шуме за рекреацију. У том контексту посебну вредност чине видиковци који пружају пун утисак пејзажа са северне и јужне стране Националног парка дубоко у војвођанску равницу.
Напред наведене опште карактеристике Фрушке Горе идентичне су и за ову газдинску јединицу.

2.2. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Хетерогене орографске карактеристике условиле су израженост хидрографије и богатство водом и у газдинској јединици "Биклав" Основна карактеристика и овог комплекса шуме јесте испресецаност потоцима слабијег капацитета и богатства водом, те се читава газдинска јединица може поделити на сливове (по припадности) и то:

1. слив потока Луке, одељења 1 до 4, 14, 17, 18;
2. слив потока Чедалир, одељења 5, 12, 13;
3. слив потока Лишварског, одељења 8, 9, 11, 15, 16,19 - 27;
4. слив потока Јанок, одељења 28-41;
5. слив потока Дивошког, одељења 47-48;
6. слив потока Ремета, одељења 46;
7. слив потока Илијаш, одељења 42-45;

У ширем подручју потоци 1. -4. припадају дунавском сливу, апотоци 5. - 7. савском сливу.

2.3. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ

Клима, у суштини, представља скуп временских појава, односно процеса у атмосфери, који карактеришу њено средње физичко стање.

На основу двадесетогодишњег праћења климатских појава на метеоролошким станицама у Сремској Митровици, Шиду, Иришком Венцу, Сремској Каменици, Сремским Карловцима и Гладношу обрађена је клима Фрушке Горе.

На овом месту су приказане само климатске прилике карактеристичне за ову газдинску јединицу (www.meteoblue.com).

Температура ваздуха
Средње вредности температуре ваздуха (t °C)

Средња температура ваздуха по појединим месецима рачуна се на основу дневних мерења у 7, 14 и 21 час и представља основ за израчунавање просечне вредности температуре ваздуха у току године, вегетационог периода и годишњих доба. Поменуте вредности приказане су у наредној табели.

Табела 2.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-0,8	0,3	4,1	10,1	14,7	18,0	20,3	20,4	17,0	11,6	5,4	1,1

Амплитуда	Средња температура					
	годишња	вегет. периода	пролећа	лета	јесени	зиме
21,2	10,2	16,8	9,6	19,6	11,3	0,2

Температурне разлпке јасно указују да су пролећа хладнија од јесени, а анализом и компарацијом података по појединим метеорлошким станицама долази се до закључка да је просечна температура током вегетационог периода у овој газдинској јединици нижа у односу на остале делове комплекса, пре свега због њеног висинског распростирања.

Термички градијент (t °C /100 m)
Опадање температуре ваздуха на сваких 100 метара висинске разлике назива се вертикални (термички) градијент и за поједине висинске профиле приказан је у наредној табели.

Табела 2.2.

П р о ф и л	Пролеће	Лето	Јесен	Зима	Година
	(t°C/100 m)				
С.Митровица - Иришки Венац	0,46	0,31	0,09	0,22	0,27
Шид - Иришки Венац	0,47	0,38	0,24	0,18	0,32
С.Каменица - Иришки Венац	0,61	0,41	0,41	0,44	0,47
С.Карловци - Иришки Венац	0,57	0,49	0,46	0,37	0,47

Највеће опадање температуре ваздуха са висином код свих профила дешава се у пролеће, а најмање, у већини случајева, током зиме. Мали термички градијенти у току зиме последица су јаког хлађења равничарских предела, тако да се често образују температурне инверзије. Јак утицај Фрушке Горе на ове вредности произилази из њеног правца пружања, као и из "острвског" положаја око којег се простире широка равница. Услед тога долази до јаких узлазних ваздушних струјања, а при томе и хлађења ваздуха.

Релативна температура ваздуха (tr %)

Релативна вредност температура ваздуха (tr) такође може послужити као показатељ континенталности климе једног подручја.

Формула за њено израчунавање је:

$$t_r = \frac{t_i - t_I}{A} \times 100$$

,

гдје је: ti- средња t: °C конкретног месеца, tI - средња t °C најхладнијег месеца, A - амплитуда t °C
Према расположивим подацима о средњим месечним температурама срачунате су релативне вредности температуре ваздуха на Фрушкој Гори, посебно у овој газдинској јединици, и приказане у наредној табели.

Табела 2.3

Подручје	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	tr %											
Фрушка Гора	0	8	27	56	76	91	100	99	83	58	32	11
Иришки Венац	0	5	23	51	73	89	99	100	84	58	29	9

Релативна температура ваздуха је виша у другој половиии године него у првој, а при томе су вредности за Иришки Венац (могу се сматрати релевантним за конкретну газдинску јединицу) нешто ниже од добијених вредности за подручје Фрушке Горе. Ово указује на континенталност климе сагледану на нивоу целог подручја у односу на добијене вредности на Иришком Венцу.

Средње максималне (tmax °C) и апсолутно максималне (tAmax °C) температуре ваздуха

У циљу јаснијег сагледавања климе једног подручја посебно се приказују и анализирају екстремне (максималне и минималне) температуре ваздуха. Средње максималне и апсолутне максималне температуре ваздуха на подручју које покрива газдинска јединица "Равне" приказане су у следећој табели.

Табела 2.4.

	I	П	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XП	год.
tmax °C	2,7	4Д	8,5	15,2	19,7	23,3	25,5	26,0	20,3	16,3	8,9	4,3	14,6
tAmax °C	15,2	20,6	21,5	26,5	30,7	33,3	35,2	36,5	32,0	28,0	24,0	17,6	36,5

Највиша средња максимална температуре ваздуха констатована је у августу месецу (26,0 °C), а апсолутна максимална температурна вредност на Иришком Венцу забележена је 14.08.1958. године и износлиа је 36,5 °C.

Средње минималне (tmin °C) и апсолутно минималне (tAmin °C) температуре ваздуха

Табела 2.5.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
tmin °C	-3,5	-2,8	1,8	6,0	10,0	13,8	15,2	15,5	12,5	8,0	2,6	-1,5	6,5
tAmin °C	-20,5	-16,5	-14,5	-4,4	1,0	2,2	6,0	7,2	2,9	-1,2	-9,0	-14,8	-20,5

Најниже средње минималне температуре ваздуха на поменутим мерним станицама, а према томе и на Иришком Венцу, регистроване су у јануару месецу. Апсолутни температурни минимум на овој метеоролошкој станици регистрован је 1987. год и износио је - 20,5 °C. Разлике између апсолутно максималних и апсолутно минималних температура ваздуха упућују на њено апсолутно колебање у обухваћеном временском периоду. Годишње апсолутно колебање температуре ваздуха највеће је у Шиду (71,5 °C), а најмање на Иришком Венцу (57,0 °C), што јасно указује на разлику између континенталне климе у равници и планинске климе на Иришком Венцу.

Средњи број дана са екстремним температурама

Табела 2.6.

-Средњи број дана са јаким мразом	tn	≤	- 10	°c	12,9	12,7
- Средњи број мразних дана	tn	<	0	°c	79,8	82,7
- Средњи број ледених дана	tx	<	0	°c	22,0	26,4
- Средњи број летњих дана	tx	≥	25	°c	87,6	63,0
- Средњи број тропских дана	tx	≥	30	°c	27,7	14,1
- Средњи број дана са тропским ноћима	tn	≥	20	°c	6,0	8,2

Нешто већи број мразних дана и ледених дана на Иришком Венцу у односу на вредности за шире подручје Фрушке Горе вероватно је условљен вишом надморском висином. Средњи број тропских дана на Иришком Венцу је знатно мањи од просека за Фрушку Гору, што упућује на закључак да су виши положаји лети пријатнији за боравак људи.

Падавине

Количина падавина и њихов распоред у току године важни су елеменат који карактерише климу једног подручја, условљавајући на тај начин живот на Земљи. Падавине директно утичу на влажност ваздуха, а расподела им зависи од кретања ваздушних маса.

Просечне количине падавина (R min)

Средње количине падавина по месецима, на годишњем нивоу, током вегетационог периода и по појединим годишњим добима, приказане су у наредној табели.

Табела 2.7.

R (min)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	63	67	53	64	90	90	64	49	42	49	74	77
	Годишње		Вег. период		Пролеће		Лето		Јесен		Зима	
	782		399		207		203		165		207	

Посматрано по месецима, количина падавина има јасно изражен максимум у мају и јуну, односно минимум у септембру месецу, док је по осталим месецима углавном уравнотежена. Последица оваквог месечног распореда падавина јесте минимум током јесени (IX-XI) и међусобно идентична количина у осталим годишњим добима. Оно што је посебно повољно са аспекта раста и развоја шумске вегетације, јесте чињеница да током вегетационог периода падне 51% годишње количине падавина. У протеклом периоду, у односу на остале метеоролошке станице, највећа количина падавина забележена је на Иришком Венцу. Просечан број дана са падавинама > 1 mm је 91 за подручје Фрушке Горе, при чему Иришки Венац има највише дана са падавинама - 97 дана.

Висина снежног покривача (cm)

Просечна висина снежног покривача приказана је у наредној табели.

Табела 2.8.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
23,1	23,3	11,5	1,0	-	-	-	-	-	-	6,0	7,3

Први снегови почињу већ почетком новембра, да би, логично, висина снежног покривача расла и достигла максимум у јануару-фебруару, а на доста високом нивоу се одржала чак и до краја марта месеца.

Кишни фактор и индекс суше

Климатски иидекси се заснивају на подацима више климатских елемената, ради чега су погодни показатељи климатских карактеристика неког подручја. Овде ће се приказати само најједноставнији индекси, засновани на температури ваздуха и суми падавина, а то су LANG-ов кишни фактор и DE MARTON-ов индекс суше.

Кишни фактор (F) се добија по формули:

$$F = \frac{\Sigma R}{t}$$

где је: ΣR- годишња сума падавина, t- средња годишња температура ваздуха

и за целу Фрушку Гору износи 59, указујући на хумидну климу (F = 4 0-16 0) овог подручја. Хумидност климе још јаче је изражена на Иришком Венцу, где вредност овог фактора износи 77.
Индекс суше (I) се добија по формули:

$$I = \frac{\Sigma R}{t + 10}$$

где је: ΣR- годишња сума падавина, t- средња годишња температура ваздуха,
и за подручје Фрушке Горе као целине износи 31, односно 39 за Иришки Венац, што, према de Martonu, указује на повољне услове за успевање многих културних и шумских биљака.

Релативна влажност ваздуха

Релативна влажност ваздуха представља степен засићености ваздуха воденом паром и основни је показатељ влажности ваздуха. У нашим крајевима ваздух је најчешће влажан зими, а лети сув. Поред тога што утиче на температуру, релативна влажност условљава и испаравање воде, а тиме и потребу за њом. Већа релативна влажност условљава мању температуру и обрнуто. Просечне вредности релативне влажности ваздуха приказане су у следећој табели.

Табела 2.9.

Um	I	II	П1	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
(%)	84	82	74	69	72	72	68	64	68	73	85	84	74

Из претходног прегледа јасно је да је најсувљи месец август, а највлажнији новембар. Доста ниска релативна влажност у летњем периоду указују на сува лета у овом подручју. У обухваћеном периоду, посматрано на ниоу целе Фрушке Горе, просечно 4,3 дана у току године имају врло ниске вредности релативне влажности ваздуха Um < 30 %, што у летњем периоду условљава врло суво и топло време, неповољно за живи свет овог подручја.

Облачност

Облачност као појава подразумева покривеност неба облацима, изражава се у десетим деловима небеског свода, а непосредно или посредно утиче на целокупан климат једног подручја. Непосредно штити земљу од претераног сунчевог зрачења и смањује интезитет њене радијације, утичући тако и на температуру конкретног подручја. Средња месечна и средње годишња облачност приказана је у следећој табели.

Табела 2.10.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
6,7	6,1	5,7	5,1	5,2	4,3	3,6	3,1	3,7	4,2	6,7	6,8	5,1

Према претходном прегледу јасно је да је најмања облачност у августу, а највећа у децембру месецу, што има позитиван утицај на ублажавање дневних температурних колебања током зимских месеци. Значајно је напоменути и то да је на Иришком Венцу облачност током године мања него на осталим деловима фрушке Горе.

Средњи број ведрих дана

Дани са облачношћу мањом од 2/10 небеског свода сматрају се ведрим данима. Просечан број ових дана приказан је у наредном табеларном прегледу.

Табела 2.11.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
4,2	5,6	7,9	6,5	6,3	10,0	12,5	14,2	11,6	11,4	4,6	3,8	98,6

Највећи број ведрих дана у току године констатован је на овом мерном месту (98,6), а најмањи у Сремској Митровици (61,2), што указује на то да је Иришки Венац најведрији део Фрушке Горе.

Ветар

Ветар је један од најважнијих климатских елемената. Ветар преноси карактеристике климе подручја одакле дува, а директно утиче на температуру, влажност ваздуха, облачност и падавине. Учесталост праваца ветрова и тишина у процентима у Петроварадину, приказани су у следећој табели.

Табела 2.12.

Правац	I	II	Ш	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
С	60	65	79	73	69	93	78	54	57	47	52	48	65
С-СИ	29	24	32	33	40	30	26	34	31	24	25	22	29
СИ	44	46	35	28	32	38	33	31	48	42	37	48	39
И-СИ	39	29	29	25	34	31	34	31	48	45	44	49	36
И	72	50	60	73	73	51	67	69	96	92	94	69	72
И-ЈИ	82	67	109	96	45	42	40	65	83	122	117	82	79
ЈИ	75	89	104	77	51	57	52	54	75	119	119	95	81
Ј-ЈИ	24	40	30	33	19	22	19	20	28	23	36	31	27

Правац	I	II	Ш	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Ј	24	20	18	30	24	16	25	29	38	30	30	27	26
Ј-ЈЗ	23	28	22	29	30	36	26	27	27	25	28	24	27
ЈЗ	67	75	55	72	86	82	64	65	84	75	44	62	69
З-ЈЗ	130	97	72	80	101	103	120	118	93	81	72	111	98
З	100	112	112	109	111	146	134	122	81	88	101	88	109
З-СЗ	55	47	50	46	52	40	57	44	42	34	46	51	47
СЗ	66	92	71	71	94	81	92	90	51	43	68	66	74
С-СЗ	35	50	58	52	65	57	51	45	39	33	34	45	47
Тишина	75	69	64	73	74	, 75	82	102	79	77	53	82	75

Према приказаним вредностима види се да на северној страни преовлађују западни ветрови, а затим ветрови из правца запад-југозапад и југоисток. Анализа климатских услова у односу на човека
Поред основних намена Националног парка, значајно место заузима и рекреативна функција шуме (уз одређен режим коришћења). Уз природну опремљеност простора, режим и обим коришћења ове функције условљавају и инфраструктурне и климатске карактеристике. На основу биоклиматске формуле извршено је биоклиматско зонирање простора Фрушке Горе према степену подношљивости, при чему су издеференциране следеће зоне:
Ветар је један од најважнијих климатских елемената. Ветар преноси карактеристике климе подручја одакле дува, а директно утиче на температуру, влажност ваздуха, облачност и падавине. Констатовано је да делове Фрушке Горе изнад 300 м.н.в. у зимском периоду карактерише осећај тешко подношљиве хладноће, а положаје испод наведене висине осећај подношљиве хладноће. Насупрот овоме, у летњем периоду положаје изнад 300 м.н.в. карактерише осећај удобности, а делове испод ове висине осећај највеће удобности. У јесењим условима, делове изнад 350 м.н.в. карактерише осећај теже подношљиве хладноће (ово се може прихватити као констатација за касни јесењи период). Делови од 250-350 м.н.в. карактеришу се осећајем хладноће, а нижи положаји осећајем лаке хладноће. У зимским условима Фрушка Гора (иако релативно ниска планина) има планинску климу, коју карактерише осећај тешко подношљиве хладноће. Наведено зонирање се може оценити као оквирно, јер се Фрушка Гора одликује далеко повољнијом климом са гледишта људског осећаја (посебно у летњем периоду) од осталих контактних зона у ширем смислу.

2.4. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

У протеклом периоду извршена су веома опсежна, синтезна еколошка и развојно-производна проучавања шума и шумских станишта на подручју Националног парка “Фрушка Гора”, са циљем да се дефинишу еколошке јединице и типови шума и шумских станишта (Јовић Н., Томић З., Јовић Д., Јовановић Б., Кнежевић М., Банковић С., Медаревић М. 1985.-1988.). Као резултат наведених истраживања проучено је и дефинисано 65 различитих еколошких јединица које су, на бази сличности у развојно-производним карактеристикама, груписане у 33 различита типа шуме.

Географски положај на јужном ободу Панонске низије, величина масива, врло развијен рељеф, геолошко-петрографска и педолошка, те макро и микроклиматска разноврсност, уз богату палеоботаничку и синдинамску прошлост, учинили су да је Фрушка Гора еколошки и вегетацијски веома сложен систем. Ипак, у свој тој разноврсности могу да се уоче и извесне закономерности у просторном распореду (посебно вертикалном) комплекса типова шума, а у оквиру њих еколошких целина и јединица:

А. Комплекс (појас) алувијалних-хигрофилнихтиповашума,
Б. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњаково-грабових и других типова шума,
В. Комплекс (појас) мезофилних букових типова шума,
Г. Комплекс (појас) ксеротермних и ксеро-мезофилних храстових типова шума.

У газдинској јединици "Биклав" регистровано је 14 типова шума, чији опис следи.

Тип шуме 135: Тип шуме лужњака, граба и цера са липом (*Carpino - Quercetum roboris tilietesum*) на гајњачи до лесивираној гајњачи

Шума лужњака, граба и цера са липама у свом типичном облику јавља се у Ердевику на платоима (заравни или мали нагиби), на надморским висинама од 130 до260 мнв.
Учешће едификатора је равномерно, склоп добар, а поред граба засену обезбеђују и многобројне друге врсте дрвећа и жбуња (првенствено липе - бела и касна, свиб, клен, црвено пасје грожђе, курике и др.). Флористичко богатство спрата приземне флоре такође одражава повољне услове станишта.
Гајњача, која заузима централно место у еволуцији земљишта на лесу, овде је дубока до 90 cm, слабо до умерено киселе реакције, довољно влажна и високе продуктивне вредности.
На платоима, али нешто већих надморских висина, због изложености терена долази до лесивирања гајњача. Лесивиране гајњаче су дубока земљишта (од 60 до 150 cm), врло повољних физичких и хемијских особина. Наизменично јаче влажење (у пролеће) и сушење (у лето) односи се само на површински део профила, што доводи до измењености приземне флоре где се уз мезофите и

ксерофите појављује и известан број хигрофита. За дрвенасте врсте са дубљим кореном, ово је једно од најмезофилнијих и најпродуктивнијих станишта у Ердевику.

Тип шуме 138: Тип шуме лужњака и граба у терестричним условима (ван речног полоја) *(Tilio-Carpino-Quercetum roboris*) у долинама на деливијуму

Ове шуме се јављају искључиво у подгорини (Ердевик) на надморским висинама 140 - 190 m, у увалама са већом влажношћу и нижим темпаратурама ваздуха иземљишта, на веома дубоком, плодном делувијуму повољних физичких и хемијских особина.
Одликује се флористичким богатством у сва три спрата, са преовлађивањем мезофита (*Prunus avium, Comus sanguinea, Corylus avellana, Sambucus nigra* и многе зељасте). Сразмерно ретко у овој шуми појављују се и хигрофити: *Glechoma hederacea, Rumex sanguineus, Aegopodium podagraria, Rubus caesius* идр. Еколошко - производна вредност станишта је врло висока.

Тип шуме 139: Тип шуме лужњака, граба и цера са липама (*Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerrispauperum)* на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи

Флористички осиромашена варијанта шуме лужњака, граба и цера јавља се у Ердевику на заравнима, уз границу шумског комплекса, на антропогено деградираним стаништима.
Земљишта су плитка и сува, спрат дрвећа мањег склопа и висина, са већим учешћем цера и других ксеротермних врста. Уз мали број осталих врста, спрат приземне флоре карактерише се и фацијесима бршљена (*Hedera helix*), који се понекад пење до висине спрата дрвећа.
Поред парарендзина, у овој шуми заступљене су и више еволуционе фазе земљишта на лесу огајњачене парарендзине и хумусне гајњаче, што значи постепено побољшавање физичких и хемијских особина земљишта.
Шума цера са белом липом у спрату дрвећа и црним јасеном, као диференцијалном врстом, углавном у спрату жбуња, забележенаје свега на неколико местау Ердевику (Бања, Гвоздењак), на малим надморским висинама (160 - 200 m) и нагибима до 10степени.
У флористичком саставу сва три спрата најбројнији су ксерофити (*Fraxinus omus, Ruscus aculeatus, Evonymus verrucosus, Rosa arvensis*), а нешто мање распрострањене врсте широке еколошке амплитуде (*Comus mas, Ligustmm vulgare, acer campestre, Lonicera carpifolium, Hedera helix).* Најмање има мезофилних врста и зељастих биљака уопште.
Особине земљишта су лако уочљиве: то су плића, слабије развијена, знатно топлија земљишта, осредње производне вредности зацер.

Тип шуме 144: Шуме лужњака, граба и цера са лииама у долииама већих надморских висина (*Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)* на делувијуму

У прелазној зони побрђа, на надморским висинама између 200 m и 350 m, завршава се висински ареал лужњака, а китњак постаје главни едификатор у већини шумских заједница. У овој прелазној зони терен је купиран, а смене еколошких јединица нагле и сложене. Шума лужњака, граба и цера са липама повлачи се у сенчене, влажне долине, на надморске висине од 170 - 280 m, на делувијуме. Највише је распрострањена у Лежимиру, али је има и у нижим деловима Беочина, Врдника и Сремске Каменице.
Флористички се врло мало разликује од типичних варијанти са мањих надморских висина. Нешто је повећано учешће мезофилних врста, од којих су неке индикатори добрих станишта, али са већих надморских висина (*Staphylea pinnata, Sambucus nigra, Sanicula europaea, Stachys silvatica, Rubus hirtus* и др.).
Делувијуми су најчешће бескарбонатни, са израженим педогенетским процесима огајњачавања и лесивирања и имају веома висок еколошко производни потенцијал.

Тип шуме 201: Шуме различитих храстова и граба (*Carpino - Polyquercetum typicum*) на интервалу земљишта од дубоке парарендзине на лесу до лесивиране гајњаче

Шума се налази на ширим, заравњеним гребенима и главицама, на надморским висинама од 200 - 300 m, у нижим деловима Лежимира (Рохаљ-база, Ченкерлија, Стари Дивош, Бик) и Беочина (Андревље, Таванац и др.).
У спрату дрвећа, осим граба, јавља се и већи број храстова (китњак, цер, лужњак, крупнолисни медунац), као и читав низ дрвенастих врста (бела липа, касна липа, црни јасен, клен, брекиња, дивља трешња и др.). У спрату жбуња, који је нешто ређег склопа због засене горњег, понавља се флористичко богаство и бујност из првог (уз подмладак дрвенастих, читав низ жбунастих врста: дрен, свиб, калина, леска, црна удика, глог, клокочика, црвено пасје грожђе и др.). Спрат приземне флоре је велике покровности и такође одражава флористичко богаство и ксеромезофилни карактер ове полидоминантне заједнице.
Овако велико шаренило дрвенастих врста са једне и разноврсност земљишних творевина са друге стране се врло ретко срећу на Фрушкој Гори. Интервал земљишта од дубоке парарендзине на лесу до лесивиране гајњаче обухвата још огајњачену парарендзину, хумусну гајњачу, гајњачу и гајњачу у лесивирању. Еволуционо генетски свака од ових творевина разликује се мање или више од претходне, а еколошки омогућавају појаву великог бројаврста.

Тип шуме 221: Тип шуме различитих храстова и граба са буквом (*Carpino-Polyquercetum fagetosum*) на интервалу земљишта од парарендзине на лесу и лапорцу до хумусних гајњача и смеђих земљишта на лапорцима

Овај тип шуме јавља се на већим нагибима, на превојима гребена и плићим земљиштима. Дрвенастих врста има нешто мање - углавном изостају ксерфилне врсте, из спрата жбуња, због јаче засене букве. У спрату приземне флоре такође се уочавају физиономске разлике: покровност је мања, број врста такође, а трава скоро нема.
Овде је такође развијен мозаик земљишта као и у претходном типу шуме, још разноврснији јер су заступљена два супстрата: лес и лапорац. Заједничка особина свих ових земљишта је да су плитка, мање - више карбонатна и топла. Производни потенцијал станишта је минималан и није у складу са великим бројем мезофилних дрвенастих врста, пре свега, букве, која има веће захтеве. Појава полидоминантне шуме храстова и граба, као и њене варијанте са буквом у неодговарајућим едафским условима вероватно је траг из богате синдинамске прошлости Фрушке Горе, на што указује и

велики број дрвенастих врста.

Тип шуме 246: Тип шуме китњака, граба и цера *(Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum)* на интервалу земљишта од парарендзине на лесу и лапорцу до лесивиране гајњаче

Шума китњака, граба и цера на плитким, неразвијеним земљиштима на лесу и лапорцу . По флористичком саставу слична је типичној шуми на гајњачама. Земљишта су неразвијена у односу на остала на истом матичном субстрату (силикатно- карбонатном, односно карбонатно-силикатном) и по својим еколошко-производним карактеристикама не одговарају вегетацији која се на њима налази.

Налази се на заравнима (нагиби до 10 степени), на надморским висинама око 500 m. У спрату дрвећа, осим едификатора, јавља се већи број дрвенастих врста: бела липа, клен, дивља трешња, брдски брест и црни јасен. Спрат жбуња није великог склопа (због засене граба), али је богат врстама. У спрату приземне флоре бројно су заступљене мезофилне врсте китњаково грабових шума (*Ajuga reptans, Carex silvatica, Asperula odorata, Geum urbanum, Lamium maculatum var. nemorale* и др.) али има и неколико ксерофита, као и у претходна два спрата. Ово све указује на нешто ксерофилније услове у шуми китњака, граба и цера него што је то случај у мезофилнијим шумама китњака и граба.

Гајњаче су развијена земљишта, дубока идо100 cm повољних физичких и хемијских особина. У овој еколоппсој јединици, као и у свим шумама у којима је граб један од едификатора, земљипгге је захваљујући гушћем склопу спрата дрвећа заштићено од исушивања, тј, влажније него у храстовим шумама. Све ово обезбеђује знатну производну вредност станишта.

Шуме китњака, граба и цера на лесивираној гајњачи по добро склопљеном спрату дрвећа, стабилној грађи и карактеристичном скупу, изграђеном претежно од мезофилних врста, су сличне претходној еколошкој јединици (на гајњачи). Распрострањене су на заравнима и платоима малих нагиба, на надморским висинама између 250 m и 350 m.

Лесивиране гајњаче, по својим физичким и хемијским особинама, спадају у идеална шумска станишта, те треба очекивати највећу производност за китњак, граб и цер.

Тип шуме 342 - Тип шуме цера на заравни (*Quercetum cerris tipicum*) на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи

У Лежимиру, уз саму границу шуме (Кула) на заравнима, на надморским висинама око 150 m констатована је шума цера са доста богатим спратом дрвећа. Поред цера, који је едификатор, овде се у спратовима дрвећа и жбуња јавља још читав низ врста: бела липа, клен, граб, пољски брест, црни јасен, лужњак, дрен, курике (брадавичаста и крилата) дивља трешња и др. Спрат приземне флоре је богатији него у претходној еколошкој јединици и садржи нешто већи број мезофлних врста

У додиру шуме и степе долази до излуживања и лесивирања чернозема (иначе типичног пољопривредног земљишта), односно до појаве лесивираног чернозема. Овај лесивирани чернозем под шумом је у извесној мери мезофилније станиште од парарендзина и хумусних гајњача, а дубина му је знатно повећана.

Шума цера на заравни, на лесивираној гајњачи налази се такође у Лежимиру и заузима широке, издигнуте платое од Јанока до Мостара, на 125 - 250 m надморске висине. У спрату дрвеће доминира цер, а уз њега се појављују још само бела липа и крупнолисни медунац. У спрату жбуња истиче се дрен, а остале врсте су примешане. Спратом приземне флоре доминирају такође дрвенасте врсте, ксерофити и траве, што подсећа више на шуму цера са црним јасеном. С тим у вези је и несклад између ксерофилног карактера вегетације и лесивиране гајњаче као супстрата. Највероватније је појава шуме цера (а не лужњака, граба и цера, рецимо) овде условљена неким климатским (близина степе) или антропогеним фактором.

Тип шуме 381: Тип шуме цера и крупнолисног медунца на нагибима *(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum)* на интервалу земљишта од парарендзина на лесу до рендзина и плићих смеђих земљишта на лапорцима, лапоровитим кречњацима и доломитима

Ова ксерофилна шума широко распрострањена у западној и северозападној подгорини, нешто мање на северној и спорадично на јужној. Распон надморских висина је велики од 140 m до 400 m, а заузима нагибе од 10 до 20 степени, или уже гребене и главице, са плићим земљиштима. У спрату дрвећа, осим едификатора, цера и крупнолисног медунца, у већем броју примерака заступљени су бела липа и црни јасен, а у спрату жбуња дрен и црна удика. Осим ових, у сва три спрата преовлађују дрвенасте врсте, углавном ксерофилне и широке еколоппсе амплитуде са честим фацијесима бршљана и шумске руже (*Rosa arvensis*). Зељастих биљака има мало, са преовлађивањем трава (*Brachypodium silvatycum, Dactylis polygama)* и ксерофита (*Tamus communis*, *Helleborus odorus, Lithosperum purpureo-coeruleum, Cerex glauca, Galium album* и др.)

У Ердевику и нижим деловима Лежимира земљишта у овом типу шуме су плитке нарарендзине на лесу. То су неразвијена земљишта, са једва образованим А- хоризонтом, моћним свега 10-20 cm. Цео земљишни профил дубок је око 25 cm, а већ од површине карбонатан.

Мала дубина земљишта, присуство $CaCO_3$ већ од површине и врло топла педоклима чине даје еколошко-производни потенцијал земљишта и станишта мали.

Рендзине на лапорцу, јављају се у Беочину, су прашкасте, глиновите и доста пластичне, што би могло да утиче на мезофилност станишта. Међутим, мале дубине и висок проценат $CaCO_3$ утичу на појачано загревање и сувљу педоклиму, па су сличних еколошко-производних вредности као парарендзине на лесу.

Плитка, сува и топла рендзина на кречњаку по својим физичким и хемијским особинама, као и еколошко - производној вредности, слична је претходним типовима земљишта.

Шума цера и крупнолисног медунца на плитким смеђим земљипггима на лапорцима, лалоровитим кречњацима и доломитима, јавља се на нешто већим надморским висинама, 230 m - 400 m, на сличним нагибимаи претежно топлим експозицијама.

По грађи и флористичком саставу ова шума је идентична са шумом на рендзинама и парарендзинама, а земљишта су нешто другачија. Наиме, ово су развијенија земљишта, сложенијег профила и тежег механичкиг састава. Оно што их чини сличнима претходном типу шуме је мала дубина (око 40 cm) и садржај $CaCO_3$. Производни потенцијал станишта у овом типу шуме није висок.

Тип шуме 383: Тип шуме цера и крупнолисног медунца на платоима(*Quercetum cerris-virgilianae typicum*) на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача

Овај тип шуме заузима широке заравни са лесном подлогом, на надморским висинама између 200 и 300 m у Лежимиру, Ердевику, Врднику и Сремској Каменици, и на платоима углавном у Лежимиру, а знатно мање у Ердевику и Беочину на н.в. од 260 m - 350 m. Једино у Чортановцима се спушта на мање надморске висине, свега 100 m.

Физиономски шума је врло слична термофилној варијанти *subass. herophullum*, пре свега по великом броју дрвенастих врста у сва три спрата. Међутим, на мезофилније услове указују већ неке разлике у дендрофлори: далеко мање учешће црног јасена у спрату дрвећа, појављивање свиба и граба у спрату жбуња и чешћи фацијеси орлових ноктију (Lonicera caprifoilium) у спрату приземне флоре.

У спрату приземне флоре изостају неке најксерофилније врсте (*Carex glauca, Galium album*), а појављују се диференцијалне мезофилне*: Glechoma hirsuta, Geum urbanum i Rubus hirtus*.

Парарендзине на лесу су овде знатно дубље (него у типу 381): А - хоризонт је 20 - 40 cm, а заједно са АС - хоризонтом дубина земљишта варира од 50 - 70 cm. Садржај $CaCO_3$ је мањи, а понекад и потпуно испран из површинског дела А - хоризонта, па је реакција земљишта мање алкална. За овај тип шуме карактеристични су процеси огајњачавања, које почиње у дубљим деловима профила, тако да се јављају огајњачене прарендзине, хумусне гајњаче и плитке, сувље гајњаче, као најразвијенија стадија. Истовремено са развојем, побољшавају се физичке особине, повећава се дубина и влажност земљишта, због даље декалцификације реакција постаје благо кисела и производни потенцијал земљишта расте.

С обзиром на то какве особине имају парарендзине, огајњачене парарендзине и гајњаче, знатно је већи производни потенцијал него у претходном типу.

На лесивираним гајњачама се обично појављују знатно мезофилније шуме него што је то шума цера и крупнолисног медунца. Међутим, ове плиће варијанте су због релативно мале дубине и изложеног положаја знатно сувље, те се понашају као мање развијена земљишта.

Тип шуме 461: Тип шуме китњака и цера са богатим спратом жбуња *(Quercetum petraea-cerris galietosum)* на рендизнама, парарендзинама, посмеђеним парарендзинама, плитким еутричним смеђим земљиштима и гајњачама

Ксеротермна шума цера и китњака са богатим спратом жбуња широко је распрострањена на Фрушкој Гори, углавном по гребенима и на већим нагибима топлих експозиција. Надморске висине су врло различите, у зависности од подлоге: тако на пример на парарендзинама и посмеђеним парарендзинама у Лежимиру и Беочину могу се наћи већ на 200 m надморске висине, док се састојина на плитком смеђем земљишту на кречњаку (Беочин - Црвена кречана) налази, чак, на 480 m, у региону чистих китњакових шума. Највећи део састојина налази се по гребенима на надморским висинама између 250 m - 350 m.

Спрат дрвећа, осим едификатора, садржи мало број врста (углавном бела липа и црни јасен). Спрат жбуња је јачег склопа, са већим бројем врста, од којих су нарочито чести , понекад у фацијесима, дрен (*Comus mas* 2.3 - 4.5), црни јасен и једносемени глог. У спрату приземне флоре преовлађују ксерофити, а диференцијалне врсте су *Galium album* и *Carex glauca.*

У овом типу шуме се срећу на први поглед врло различита земљишта: парарендзине и огајњачене парарендзине на лесу, плиће гајњаче и смеђа земљишта на кречњацима и доломитима. Међутим, неке особине су им заједничке: дубина од 50 - 80 cm, бескарбонатни површински делови профила и повећање садржаја $CaCO_3$ са дубином, са прилично сувом педоклимом.

Тип шуме 463: Тип шуме китњака и цера *(Quercetum petraeae-cerris typicum)* на лесивираним гајњачама и бескарбонатном делувијуму

Типична шума цера и китњака знатно је мезофилнија од шуме цера и китњака са сладуном (са богатим спратом жбуња), распрострањена на ширим гребенима и главицама средњих надморских висина (300 m - 400 m).

Одликује се флористичким богатством и стабилним карактеристичним скупом. Од осталих варијанти шума китњака и цера издваја се и већим присуством мезофилних врста, најчешће дивље трешње и млеча, а у појединим састојинама, чак и букве, клокочике и црне зове.

Лесивиране гајњаче су знатно развијенија, мезофилнија и продуктивнија земљишта од осталих еволуционих фаза на лесу, кречњацима и другим карбонатним супстратима. Представљају завршни члан у еволуцији земљишта која се образују на лесу Фрушке Горе. Због својих физичких и хемијских особина веома повољних за развој дрвенастих врста, треба очекивати да лесивиране гајњаче и гајњаче у лесивирању у овом типу шуме буду високо продуктивне за главне дрвенасте врсте - китњак и цер.

Шума цера и китњака на делувијуму констатована је само местимично (Беочин, С. Каменица), у сенченим увалама на мањим надморским висинама (230 m - 280 m). Јавља се у специфичном микроклимату (повећана влажност), те се одликује јачим склопом спрата дрвећа, већом мезофилношћу и малом покровношћу спрата приземне флоре. Диференцијална врста је *Carex silvatica*. Делувијум је неспецифично земљиште за ову ксеромезофилну заједницу, са далеко већом продуктивношћу него што је неопходна за китњак и цер.

Тип шуме 601: Тип шуме букве и китњака *(Querco-Fagetum typicum)* на гајњачи до лесивираној гајњачи и еутричним смеђим до лесивнраним еутричним смеђим земљиштима

Шума букве и китњака на гајњачама и лесивираним гајњачама је широко распрострањена на Фрушкој Гори, заузимајући положаје у странама потока и повезујући положаје у странама потока и повезујући различите заједнице. Најчешћа је на мањим надморским висинама (испод 350 m), где чини прелаз између долинских шума лужњака - граба - цера и различитих шума на гебенима и платоима (китњака - цера, цера - крупнолисног медунца, различитих храстова - граба, китњака - граба - цера и др.). Непгго ређе повезује шуме китњака или китњака - граба на гребенима и платоима са брдском шумом букве у долини и тада је на већим надморским висинама (до 450 m).

Шума је флористички богата и са стабилним карактеристичним скупом, у коме се углавном налазе мезофилне врсте, међутим, јављају се и неке диференцијалне, ксерофилније врсте у спрату приземне флоре*: Fraxinus omus, Comus mas, Epipactis latifolia, Fragaria vesca и Mellitis melysophyllum*.

У овом типу шуме знатно више су заступљене лесивиране гајњаче, док гајњача има мало. Земљишта су очувана, врло дубока, са изузетно повољним физичким и хемијским особинама и високим производним потенцијалима.

Тип шуме 603: Тип шуме букве и китњака *(Querco-Fagetum caricetosum silvaticae)* на бескарбонатном делувијуму

Шума букве и китњака на бескарбонатном делувијуму јавља се често у дну потока у две варијанте: на већим надморским висинама, то су мање површине уз брдску шуму букве, а на нижим положајима заузима целе увале (брдска шума букве није развијена). У Врднику, где су потоци изложени већој инсолацији, ова шума такође смењује букову у дну потока, без обзира на надморску висину.

Шума се карактерише флористичким богаством. Диференцијалне врсте су*: Сагех silvatica, Ruscus aculeatus. Pulmonaria officinalis, Rosa arvensis*, док оних ксерофилних у шуми на делувијуму нема.

Бескарбонатни делувијум констатован је у три варијанте: огајњачени, лесивирани и, ређе, слојевити. Изузетно велика дубина, као и врло фини и плодни материјал у највећој мери нивелишу одређене разлике које постоје међу наведеним варијантама, тако да се може рећи да је ово једно од њмезофилнијих и најпродуктивнијих станишта.

2.5. АНТРОПОГЕНИ УТИЦАЈ НА ШУМСКЕ ЕКОСИСТЕМЕ

Без обзира на унутрашњу хетерогеност (еколошку, историјску, културну и сваку другу), Национални парк “Фрушка Гора” представља јединствен простор на којем се сучељавају различити и бројни интереси, односно захтеви за његово коришћење. У већини случајева последице таквих коришћења излазе из оквира појединих делова комплекса, па се морају посматрати на нивоу целог Националног парка, што је у даљем тексту, у генералним цртама, и урађено.

Стихијска урбанизација и привредни развој довели су до свеопштег притиска на, доскора углавном, пољопривредне и шумске површине, односно на простор који се у те сврхе искључиво користио до пре непуних 100 година.

Све чињенице, указују на многоструке интересе различитих корисника и делатности у односу на шумски простор, у конкретним условима простор Националног парка. При томе, неопходно је истаћи да сви наведени корисници простора Националног парка, односно њихова делатност, непосредно је у конфликту са основном наменом парка и тиме угрожава његове основне природне вредности. Изражена конфликтност тиме непосредно ограничава основне делатности организације која газдује Фрушком Гором, отежавајући услове за рад у циљу обезбеђења основних функција конкретног простора. Пратећи негативни ефекти су знатно умањење естетске вредности предела, а тиме и укупне вредности и природне опремљености шуме за рекреацију, односно умањење вредности очуване природне и животне средине.

3.0. УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА - НАМЕНЕ

3.1. ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО - ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

Као најсложенији екосистеми на Земљи шуме имају бројне и веома различите функције које су од изузетног значаја за обезбеђење трајних и актуелних друштвених потреба.

Шуме најчешће истовремено врше (или треба да врше) већи број различитих функција. Неке од њих је тешко, а некада и немогуће међусобно ускладити тако да у исто време на истом простору имају и исти значај. То намеће потребу да се при планирању газдовања утврде приоритетне функције појединих делова шумског подручја, односно шума и шумских земљишта, као и да се у складу са приоритетним и осталим могућим функцијама планирају одговарајући циљеви и мере будућег газдовања. Другим речима, поред еколошко-производног потребно је извршити и просторно функционално реонирање, односно реонирање површина по намени.

Иако су бројне и врло различите, основне функције шума се ипак могу сврстати у три групе (комплекса):

1. група (комплекс) заштитних функција;
2. група (комплекс) производних функција;
3. група (комплекс) социјалних функција.

За сваку наменску целину у оквиру шумског подручја планирају се, зависно од станишних услова и стања састојина, одговарајући циљеви и мере будућег газдовања који треба да обезбеде превођење затеченог ка оптималном (функционалном) стању шума (и шумских станишта) у погледу учешћа и просторног распореда обраслих и необраслих површина, састава врста дрвећа и унутрашње изграђености састојина и дужине трајања производног процеса.

У оквиру ове газдинске јединице, имајући у виду станишне услове, главне врсте дрвећа, као и околност да остале функције шума не ограничавају њихове производне функције, као примарна и приоритетна намена у овом уређајном раздобљу утврђена је производња техничког дрвета.

Национални паркови представљају подручја посебних природних вредности (значајно изнад просечних) која су карактеристична за одређену географску регију, подручје или земљу у целини, па отуда те вредности имају шири-национални значај. Проглашењем за Национални парк одређена је глобална намена Фрушке Горе која, када су у путању шумски екосистеми, а према међународним критеријумима (IUCN), припада групи V категорије заштите.

3.2. ФУНКЦИЈА ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА

Газдинска јединица „Биклав“, као у осталом и цео простор Фрушке Горе, одликује се израженим рељефом, разноликошћу геоморфолошких карактеристика са различитим серијама и типовима земљишта на њима, високом вредношћу чулног дејства, богатством флоре, шароликим пејзажом и снажним естетским утиском. Ове и у претходном поглављу наведене карактеристике и богатство наметнули су потребу издвајања појединих делова газдинске јединице у конкретне просторне целине. У функционалном реонирању простора полазило се од познатих еколошких критеријума при планирању газдовања шумама, а у складу са Просторним планом Републике Србије, регионалним Просторним планом, актуелним законским актима и уредбама о проглашењу заштићених обејеката природе.

У складу са претходним констатацијама, све шуме на нагибу већем од 25 % сматрају се заштитним шумама земљишта. У ову категорију спадају и сви типови шума на парарендзинама на лесу и све шуме на серпентиниту. Из групе **заштитних функција** треба поменути и орнитолошки резерват, који има за циљ очување генетског фонда ретких и угрожених врста птица.

Једна од најчешћих из категорије **социјалних функција** јесте рекреативна функнија. Према Просторном плану Републике Србије **,** Фрушка Гора (према томе и простор ове газдинске јединице као њен интегрални део) припада северној туристичкој зони, Фрушкогорској туристичкој регији националног ранга, са читавим спектром могућих активности (излетничке, еколошке, споменичке и др.). У том смислу треба поменути културно-историјске споменике, посебно Фрушкогорске манастире, као мотив посетилаца, па су у том смислу издвојене и зоне око меморијалних и културно-историјских споменика. Ретка и изузетно вредна стабла и састојине појединих врста дрвећа издовјена су као споменици природе. На овом месту посебну пажњу треба посветити специфичној социјалној функцији, а то је едукативна функција која, кад су у питању изучавања природних потенцијала и очуваних шумских екосистема различитог састава, с обзиром на расположиве ресурсе, скоро да нема видљивих ограничења. При том, ова функција сједињује и научно истраживачку компоненту, јер само добро познавање основних карактеристика шуме и у Националном парку омогућује трајно и рационално коришћење укупног, планом обухваћеног простора.

Напред наведене функције прати и **производна функција** ових шума, која је усклађена са режимом заштите појединих делова комплекса, а у функцији је цроцењених потреба за превођењам затеченог стања ка функцијално оптималнијем.

Газдовање шумама у оквиру Националних паркова има низ специфичности, које произилазе из флористичке, геоморфолошке, хидролошке, културно- историјске и друге разноврсности, реткости, а тиме и из изузетне вредности простора који покривају, као и због различитих, међусобно сучељених и глобалној намени често конфликтних итереса и захтева. У циљу очувања и унапређења поменутих вредности установљавају се одређени режими заштите, који делују ограничавајуће, али и усмеравајуће у газдинском смислу, чинећи тако газодовање шумама Националних паркова додатно специфичним и комплексним.

Полазећи од претходних констатација дефинишу се циљеви, задаци и радови у газдовању шумама, који се у основи могу поделити на две основне групе:

- циљеви, задаци и радови на заштити, очувању и унапређењу примарних природних и културно-историјских вредности простора, које су и биле мотив за проглашење Националног парка,
- циљеви, задаци и радови на обезбеђивању и унапређивању функција Националног парка.

Прва група подразумева планирање и извођење радова који су неопходни ради превођења затеченог ка “функционалном стању” примарних вредности подручја, у конкретном случају, а пре свега шуме и “објеката природе” и ради њиховог трајног одржавања.

Друга група изузетно значајна за развој и функције Националног парка подразумева у првом реду планове и радове на уређењу и опремању простора у циљу мултифункционалног коришћења. Са економског аспекта ови радови имају карактер инфраструктурних улагања, те у том смислу треба регулисати питање њиховог финансирања.

Ради лакшег сагледавања изражености наведених циљева, а тиме и обима послова и задатака, простор газдинске јединице „Биклав“, је у односу на приоритет остваривање појединих функција и потребу решења конфликата међу њима издељен на следеће наменске целине:

- Наменска целина „58” - НАЦИОНАЛНИ ПАРК – I СТЕПЕН ЗАШТИТЕ
- Наменска целина „59” - НАЦИОНАЛНИ ПАРК – II СТЕПЕН ЗАШТИТЕ
- Наменска целина „60” - НАЦИОНАЛНИ ПАРК – III СТЕПЕН ЗАШТИТЕ

3.3. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ И ЊИХОВО ФОРМИРАЊЕ

Газдинска класа је основна уређајна јединица у оквиру шумског подручја за коју се планирају јединствени циљеви и мере будућег газдовања. То захтева да све шуме у оквиру једне газдинске класе имају подједнаке станишне услове, слично затечено стање састојина и исту основну намену. Полазну основу за формирање газдинских класа представљао је **тип шуме,** порекло, структурни облик и стање састојина **(састојинска целина)** и њихова **основна намена**.С обзиром на различите еколошке услове, различите састојинске прилике и раличите основне намене, било је неопходно формирати 133 газдинских класа.

У газдинској јединици „Биклав“, заступљене су следеће газдинске класе:

Табела 3.1. Преглед газдинских класа

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	P (ha)
T58 196 139	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	0,79
T58 196 381	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	10,77
T58 287 381	Izdanačka šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	0,80
T58 288 138	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	17,73
T58 288 139	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	13,14
T58 288 144	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	2,31
T58 288 221	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	1,38
T58 288 342	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	6,95
T58 288 383	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	6,13
T58 302 383	Visoka šuma kitnjaka, cera i graba	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	0,81
T58 353 603	Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	2,87
T58 354 601	Visoka šuma bukve, graba i lipe	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum typicum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smeđim do lesiviranim eutricnim smedjim zemljištima.	8,02
T59 176 135	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	1,41
T59 176 138	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	20,71
T59 176 201	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	5,26
T59 176 342	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	1,48
T59 191 138	Visoka šuma cera	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	1,88
T59 191 201	Visoka šuma cera	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	13,47
T59 191 603	Visoka šuma cera	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	5,38
T59 193 201	Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,60
T59 193 381	Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	1,63
T59 194 139	Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	2,03
T59 194 221	Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	1,17
T59 194 383	Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	3,95
T59 195 138	Izdanačka šuma cera	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	6,55
T59 195 144	Izdanačka šuma cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,52
T59 195 383	Izdanačka šuma cera	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	0,43
T59 196 139	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	5,03
T59 196 144	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	9,94

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	P (ha)
T59 196 201	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	8,63
T59 196 221	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	16,56
T59 196 246	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	30,54
T59 196 381	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	12,44
T59 196 461	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendiznama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smedjim zemljištima i gajnjacama.	0,89
T59 235 381	Izdanačka šuma medunca	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	7,75
T59 236 144	Izdanačka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	4,82
T59 236 381	Izdanačka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	19,93
T59 270 381	Izdanačka šuma OTL	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	0,70
T59 281 201	Visoka šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	2,28
T59 281 603	Visoka šuma lipa	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	1,51
T59 282 138	Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	8,33
T59 282 144	Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	19,78
T59 282 201	Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	8,25
T59 282 221	Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	10,57
T59 283 144	Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	2,48
T59 283 201	Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	10,62
T59 283 381	Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	6,97
T59 283 603	Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	13,97
T59 284 221	Visoka šuma lipa, graba i bukve	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	4,70
T59 287 139	Izdanačka šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	3,98
T59 287 144	Izdanačka šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	10,92
T59 287 201	Izdanačka šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	10,68
T59 287 221	Izdanačka šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	18,53
T59 287 246	Izdanačka šuma lipa	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	34,09
T59 287 383	Izdanačka šuma lipa	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	8,76
T59 288 135	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	2,44
T59 288 138	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	27,66
T59 288 139	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	23,13
T59 288 144	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	82,79

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	P (ha)
T59 288 201	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	238,64
T59 288 221	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	180,16
T59 288 246	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	37,53
T59 288 342	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	4,31
T59 288 381	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	104,20
T59 288 383	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	44,80
T59 288 603	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	36,00
T59 289 144	Devastirana šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,53
T59 289 221	Devastirana šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	0,69
T59 289 381	Devastirana šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	6,54
T59 301 144	Visoka šuma kitnjaka	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	7,60
T59 301 201	Visoka šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	8,02
T59 301 383	Visoka šuma kitnjaka	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	6,06
T59 302 201	Visoka šuma kitnjaka, cera i graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	2,93
T59 302 221	Visoka šuma kitnjaka, cera i graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	1,15
T59 302 381	Visoka šuma kitnjaka, cera i graba	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	2,09
T59 307 201	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	22,51
T59 307 221	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	18,06
T59 307 381	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	7,83
T59 307 461	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendiznama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smedjim zemljištima i gajnjacama.	4,98
T59 307 603	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	1,55
T59 325 139	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	3,22
T59 326 138	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	1,85
T59 326 139	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	1,73
T59 329 144	Devastirana šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,22
T59 329 201	Devastirana šuma bagrema	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	4,00
T59 329 381	Devastirana šuma bagrema	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	1,22
T59 353 601	Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum typicum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smeđim do lesiviranim eutricnim smedjim zemljištima.	19,37
T59 353 603	Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba	Tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.	6,95
T59 361 221	Izdanačka mešovita šuma bukve	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	1,07
T59 457 138	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	9,31

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	P (ha)
T59 457 139	Veštački podignuta sastojina lužnjaka	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	9,20
T59 459 381	Veštački podignuta sastojina cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	3,30
T59 469 138	Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara	Tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.	0,29
T59 469 144	Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	0,37
T59 470 144	Veštački podignuta sastojina smrče	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	2,77
T59 475 381	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	2,32
T59 475 383	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	1,07
T59 476 246	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	2,20
T59 476 381	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	1,06
T59 479 381	Veštački podignuta sastojina ostalih četinara	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	1,30
T59 482 221	Veštački podignuta devastirane sastojina četinara	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	0,31
T60 193 201	Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	2,02
T60 196 246	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	11,11
T60 196 381	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	6,00
T60 197 139	Devastirana šuma cera	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	2,87
T60 197 246	Devastirana šuma cera	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	0,90
T60 197 381	Devastirana šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	3,46
T60 266 139	Šikara	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	0,25
T60 283 201	Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	11,19
T60 287 139	Izdanačka šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	2,11
T60 288 139	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	3,72
T60 288 144	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	4,51
T60 288 201	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	16,69
T60 288 221	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	3,66
T60 288 246	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	3,49
T60 288 342	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	4,96
T60 288 381	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	13,94
T60 288 463	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu.	2,68
T60 289 144	Devastirana šuma lipa	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,26

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	P (ha)
T60 289 201	Devastirana šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,20
T60 289 221	Devastirana šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	3,17
T60 301 246	Visoka šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	2,71
T60 307 144	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	3,35
T60 307 201	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	20,36
T60 307 221	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smeđih zemljišta na laporcima.	5,85
T60 307 461	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendiznama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smedjim zemljištima i gajnjacama.	2,96
T60 325 144	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	9,16
T60 329 139	Devastirana šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.	4,32
T60 329 144	Devastirana šuma bagrema	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	0,65
T60 329 381	Devastirana šuma bagrema	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	7,49
T60 469 144	Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	0,27
T60 470 144	Veštački podignuta sastojina smrče	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,72
T60 475 381	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	5,02

4.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

4.1. СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА

У наредној табели дајемо приказ стањашума унутар ове ГЈ по Општинама. Подаци су приказани за обраслу површину коју обухвата ова ГЈ 1542,20 ха .

Табела 4.1.

Општина	Површина	P %	V m3	V %	V ha	Iv m3	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
Беочин	539,20	35,0	145649,2	36,1	270,1	2849,4	36,4	5,3	2,0
Сремска Митровица	1003,00	65,0	258321,2	63,9	257,5	4985,5	63,6	5,0	1,9
УКУПНО	**1542,20**	**100,0**	**403970,4**	**100,0**	**261,9**	**7834,9**	**100,0**	**5,1**	**1,9**

4.2. СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНСКИМ ЦЕЛИНАМА (ОСНОВНА НАМЕНА)

У складу са глобалном наменом подручја Фрушке Горе и специфичностима њених појединих делова, како је већ поменуто , извршено је и функционално реонирање простора газдинске јединице „Биклав“, при чему су дефинисана три режима заштите и коришћења:

17 – ГЛОБАЛНА НАМЕНА – НАЦИОНАЛНИ ПАРК
58- НАЦИОНАЛНИ ПАРК - РЕЖИМ ЗАШТИТЕ I СТЕПЕНА
59- НАЦИОНАЛНИ ПАРК - РЕЖИМ ЗАШТИТЕ II СТЕПЕНА
60- НАЦИОНАЛНИ ПАРК - РЕЖИМ ЗАШТИТЕ III СТЕПЕНА

Заступљеност појединих наменских целина по површини, запремини и запреминском прирасту приказана је у наредном табеларном прегледу.

Табела 4.1.

Глобална намена	Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			
		Pha	P %	V m^3	V %	V/ha	ZV m^3	ZV %	ZV/ha	Iv/V*100
17	58, Национални парк - I степен заштите	71,70	4,6	24502,1	6,1	341,7	436,8	5,6	6,1	1,8
	59, Национални парк - II степен заштите	1308,45	84,8	346343,8	85,7	264,7	6723,3	85,8	5,1	1,9
	60, Национални парк - III степен заштите	162,05	10,5	33124,5	8,2	204,4	674,8	8,6	4,2	2,0
	УКУПНО	1542,20	100,0	403970,4	100,0	261,9	7834,9	100,0	5,1	1,9

Зоне заштите утврђене су са аспекта потребе очувања и унапређивања шума, као једне од основних вредносних категорија Националног парка „Фрушка гора" и у овој газдинској јединици.
У газдинској јединици доминирају подручја II степена заштите са 84,8 % укупне обрасле површине. Подручја III степена заштите утврђена су на 10,5 % обрасле површине. Подручја I степена заштите утврђена су на 4,6 % обрасле површине.Производни показатељи, исказани кроз просечне вредности запремине и текућег запреминског прираста, посматрано на нивоу целе газдинске јединице, релативно су ниски и прилично уједначени за све намене. Овакви показатељи су логични с обзиром на доминантно изданачко порекло, старосну структуру ових шума и производни потенцијал појединих станишта.
Просечна запремина на нивоу газ. јединице је 261,9 m3/ha, а просечан запремински прираста је 5,1 m3/ha.

4.3. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА

Површинска заступљеност појединих газдинских класа у оквиру ове газдинске јединице је мала. Међутим, суштинске разлике (тип шуме, порекло састојина и њихова очуваност), те знатно већа површинска заступљеност на нивоу Националног парка, условиле су потребу њиховог издвајања у посебне целине. Садашње стање по издвојеним газдинским класама је следеће:

Табела 4.2.

Газдинска класа	P (ha)	%	V m3	%	Iv m3	%	V/ ha	Iv/Ha
T58 196 139	0,79	0,05	170,1	0,04	2,9	0,04	215,3	3,7
T58 196 381	10,77	0,70	2,884,0	0,71	57,3	0,73	267,8	5,3
T58 287 381	0,80	0,05	214,0	0,05	3,4	0,04	267,6	4,2
T58 288 138	17,73	1,15	6,563,2	1,62	117,9	1,51	370,2	6,7
T58 288 139	13,14	0,85	4,139,8	1,02	84,7	1,08	315,1	6,4
T58 288 144	2,31	0,15	808,4	0,20	12,6	0,16	349,9	5,5
T58 288 221	1,38	0,09	407,8	0,10	6,8	0,09	295,5	5,0
T58 288 342	6,95	0,45	2,640,3	0,65	42,9	0,55	379,9	6,2
T58 288 383	6,13	0,40	1,726,5	0,43	38,0	0,48	281,6	6,2
T58 302 383	0,81	0,05	143,6	0,04	3,2	0,04	177,3	4,0
T58 353 603	2,87	0,19	1,128,7	0,28	14,3	0,18	393,3	5,0
T58 354 601	8,02	0,52	3,675,7	0,91	52,7	0,67	458,3	6,6
T59 176 135	1,41	0,09	393,7	0,10	6,2	0,08	279,2	4,4
T59 176 138	20,71	1,34	7,117,2	1,76	90,5	1,15	343,7	4,4
T59 176 201	5,26	0,34	772,3	0,19	12,4	0,16	146,8	2,4
T59 176 342	1,48	0,10	254,8	0,06	4,0	0,05	172,2	2,7
T59 191 138	1,88	0,12	562,3	0,14	9,2	0,12	299,1	4,9
T59 191 201	13,47	0,87	4,795,5	1,19	85,2	1,09	356,0	6,3
T59 191 603	5,38	0,35	2,092,3	0,52	28,5	0,36	388,9	5,3
T59 193 201	0,60	0,04	199,5	0,05	3,4	0,04	332,6	5,6
T59 193 381	1,63	0,11	394,5	0,10	8,4	0,11	242,0	5,1

Газдинска класа	P (ha)	%	V m3	%	Iv m3	%	V/ ha	Iv/Ha
T59 194 139	2,03	0,13	846,7	0,21	12,8	0,16	417,1	6,3
T59 194 221	1,17	0,08	402,8	0,10	6,0	0,08	344,3	5,2
T59 194 383	3,95	0,26	1,041,5	0,26	16,4	0,21	263,7	4,2
T59 195 138	6,55	0,42	1,986,1	0,49	39,1	0,50	303,2	6,0
T59 195 144	1,52	0,10	571,6	0,14	9,6	0,12	376,1	6,3
T59 195 383	0,43	0,03	107,3	0,03	1,8	0,02	249,5	4,1
T59 196 139	5,03	0,33	1,779,5	0,44	29,6	0,38	353,8	5,9
T59 196 144	9,94	0,64	3,710,9	0,92	63,0	0,80	373,3	6,3
T59 196 201	8,63	0,56	2,174,6	0,54	36,8	0,47	252,0	4,3
T59 196 221	16,56	1,07	3,651,6	0,90	79,3	1,01	220,5	4,8
T59 196 246	30,54	1,98	10,708,6	2,65	207,2	2,64	350,6	6,8
T59 196 381	12,44	0,81	2,832,2	0,70	63,0	0,80	227,7	5,1
T59 196 461	0,89	0,06	158,6	0,04	2,9	0,04	178,2	3,3
T59 235 381	7,75	0,50	1,722,1	0,43	32,4	0,41	222,2	4,2
T59 236 144	4,82	0,31	753,0	0,19	15,7	0,20	156,2	3,3
T59 236 381	19,93	1,29	4,325,7	1,07	94,7	1,21	217,0	4,7
T59 270 381	0,70	0,05	118,2	0,03	2,1	0,03	168,8	3,0
T59 281 201	2,28	0,15	746,0	0,18	13,1	0,17	327,2	5,7
T59 281 603	1,51	0,10	605,1	0,15	8,9	0,11	400,7	5,9
T59 282 138	8,33	0,54	3,070,5	0,76	47,7	0,61	368,6	5,7
T59 282 144	19,78	1,28	6,396,0	1,58	93,9	1,20	323,4	4,7
T59 282 201	8,25	0,53	2,935,5	0,73	43,8	0,56	355,8	5,3
T59 282 221	10,57	0,69	3,445,1	0,85	54,2	0,69	325,9	5,1
T59 283 144	2,48	0,16	640,4	0,16	10,9	0,14	258,2	4,4
T59 283 201	10,62	0,69	3,434,1	0,85	57,9	0,74	323,4	5,5
T59 283 381	6,97	0,45	1,939,7	0,48	43,6	0,56	278,3	6,2
T59 283 603	13,97	0,91	5,514,7	1,37	88,7	1,13	394,8	6,3
T59 284 221	4,70	0,30	1,878,3	0,46	29,8	0,38	399,6	6,3
T59 287 139	3,98	0,26	709,3	0,18	16,5	0,21	178,2	4,1
T59 287 144	10,92	0,71	2,487,1	0,62	53,9	0,69	227,8	4,9
T59 287 201	10,68	0,69	3,091,3	0,77	62,4	0,80	289,4	5,8
T59 287 221	18,53	1,20	4,943,5	1,22	91,3	1,17	266,8	4,9
T59 287 246	34,09	2,21	7,896,5	1,95	176,6	2,25	231,6	5,2
T59 287 383	8,76	0,57	1,724,3	0,43	44,0	0,56	196,8	5,0
T59 288 135	2,44	0,16	704,2	0,17	11,3	0,14	288,6	4,6
T59 288 138	27,66	1,79	7,002,0	1,73	138,3	1,77	253,1	5,0
T59 288 139	23,13	1,50	5,794,5	1,43	117,1	1,50	250,5	5,1
T59 288 144	82,79	5,37	24,742,5	6,12	441,1	5,63	298,9	5,3
T59 288 201	238,64	15,47	75,191,4	18,61	1,439,4	18,37	315,1	6,0
T59 288 221	180,16	11,68	47,560,9	11,77	1,005,8	12,84	264,0	5,6
T59 288 246	37,53	2,43	8,364,5	2,07	181,7	2,32	222,9	4,8
T59 288 342	4,31	0,28	1,194,0	0,30	20,8	0,27	277,0	4,8
T59 288 381	104,20	6,76	24,016,4	5,95	547,2	6,98	230,5	5,3
T59 288 383	44,80	2,90	11,975,9	2,96	236,7	3,02	267,3	5,3
T59 288 603	36,00	2,33	10,036,5	2,48	200,0	2,55	278,8	5,6

Газдинска класа	P (ha)	%	V m3	%	Iv m3	%	V/ ha	Iv/Ha
T59 289 144	1,53	0,10	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 289 221	0,69	0,04	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 289 381	6,54	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 301 144	7,60	0,49	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 301 201	8,02	0,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 301 383	6,06	0,39	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 302 201	2,93	0,19	1,036,0	0,26	18,1	0,23	353,6	6,2
T59 302 221	1,15	0,07	532,3	0,13	8,6	0,11	462,9	7,5
T59 302 381	2,09	0,14	736,2	0,18	13,0	0,17	352,2	6,2
T59 307 201	22,51	1,46	4,706,1	1,16	76,9	0,98	209,1	3,4
T59 307 221	18,06	1,17	3,666,9	0,91	62,8	0,80	203,0	3,5
T59 307 381	7,83	0,51	1,183,8	0,29	28,7	0,37	151,2	3,7
T59 307 461	4,98	0,32	1,648,6	0,41	37,1	0,47	331,0	7,5
T59 307 603	1,55	0,10	437,9	0,11	12,0	0,15	282,5	7,7
T59 325 139	3,22	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 326 138	1,85	0,12	477,1	0,12	9,8	0,12	257,9	5,3
T59 326 139	1,73	0,11	238,3	0,06	7,1	0,09	137,8	4,1
T59 329 144	1,22	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 329 201	4,00	0,26	299,9	0,07	13,8	0,18	75,0	3,4
T59 329 381	1,22	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 353 601	19,37	1,26	5,706,2	1,41	83,4	1,06	294,6	4,3
T59 353 603	6,95	0,45	1,698,8	0,42	23,2	0,30	244,4	3,3
T59 361 221	1,07	0,07	447,7	0,11	7,2	0,09	418,4	6,7
T59 457 138	9,31	0,60	193,8	0,05	7,4	0,09	20,8	0,8
T59 457 139	9,20	0,60	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 459 381	3,30	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 469 138	0,29	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T59 469 144	0,37	0,02	70,3	0,02	1,6	0,02	190,0	4,3
T59 470 144	2,77	0,18	459,3	0,11	16,9	0,22	165,8	6,1
T59 475 381	2,32	0,15	379,2	0,09	19,4	0,25	163,4	8,4
T59 475 383	1,07	0,07	209,6	0,05	8,9	0,11	195,9	8,3
T59 476 246	2,20	0,14	356,2	0,09	16,6	0,21	161,9	7,6
T59 476 381	1,06	0,07	173,9	0,04	6,0	0,08	164,0	5,6
T59 479 381	1,30	0,08	172,9	0,04	7,7	0,10	133,0	5,9
T59 482 221	0,31	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 193 201	2,02	0,13	607,3	0,15	10,3	0,13	300,6	5,1
T60 196 246	11,11	0,72	3,667,4	0,91	59,7	0,76	330,1	5,4
T60 196 381	6,00	0,39	1,243,9	0,31	29,7	0,38	207,3	5,0
T60 197 139	2,87	0,19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 197 246	0,90	0,06	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 197 381	3,46	0,22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 266 139	0,25	0,02	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 283 201	11,19	0,73	3,294,6	0,82	51,5	0,66	294,4	4,6
T60 287 139	2,11	0,14	246,3	0,06	6,0	0,08	116,7	2,9
T60 288 139	3,72	0,24	329,9	0,08	8,4	0,11	88,7	2,3

Газдинска класа	P (ha)	%	V m3	%	Iv m3	%	V/ ha	Iv/Ha
T60 288 144	4,51	0,29	1,299,7	0,32	22,0	0,28	288,2	4,9
T60 288 201	16,69	1,08	5,247,9	1,30	96,0	1,22	314,4	5,7
T60 288 221	3,66	0,24	1,232,1	0,30	24,0	0,31	336,6	6,6
T60 288 246	3,49	0,23	1,046,5	0,26	20,7	0,26	299,9	5,9
T60 288 342	4,96	0,32	1,382,6	0,34	22,9	0,29	278,8	4,6
T60 288 381	13,94	0,90	2,634,1	0,65	85,1	1,09	189,0	6,1
T60 288 463	2,68	0,17	922,1	0,23	17,4	0,22	344,1	6,5
T60 289 144	1,26	0,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 289 201	0,20	0,01	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 289 221	3,17	0,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 301 246	2,71	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 307 144	3,35	0,22	994,9	0,25	18,6	0,24	297,0	5,6
T60 307 201	20,36	1,32	5,393,8	1,34	102,4	1,31	264,9	5,0
T60 307 221	5,85	0,38	1,332,2	0,33	22,6	0,29	227,7	3,9
T60 307 461	2,96	0,19	852,7	0,21	16,0	0,20	288,1	5,4
T60 325 144	9,16	0,59	415,7	0,10	16,9	0,22	45,4	1,8
T60 329 139	4,32	0,28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 329 144	0,65	0,04	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 329 381	7,49	0,49	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0
T60 469 144	0,27	0,02	63,2	0,02	2,0	0,03	234,2	7,3
T60 470 144	1,72	0,11	176,8	0,04	7,6	0,10	102,8	4,4
T60 475 381	5,02	0,33	740,9	0,18	35,2	0,45	147,6	7,0
УКУПНО	**1,542,20**	**100,00**	**403,970,4**	**100,00**	**7,834,9**	**100,00**	**261,9**	**5,1**

У оквиру шума издвојених у I степен заштите најзаступљеније газдинске класе су:

- T58 288 139– изданачка мешовита шума липа, површине 17,73 ha, са просечном запремином 370,2 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,7 m^3/ha.

У оквиру шума издвојених у II степен заштите најзаступљеније газдинске класе су:

- T59 196 246– изданачка мешовита шума цера, површине 30,54 ha, са просечном запремином 350,6 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,8 m^3/ha,
- T59 288 201- изданачка мешовита шума липа, површине 238,64 ha, са просечном запремином 315,1 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,0 m^3/ha.

У оквиру шума издвојених у III степен заштите најзаступљеније газдинске класе су:

- T60 307 201 – изданачка мешовита шума китњака, површине 20,36 ha, са просечном запремином 264,9 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,0 m^3/ha.

4.4. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

У зависности од степена очуваности, а независно од порекла, све састојине ове газдинске јединице сврстане су у три категорије-очуване, разређене и девастиране састојине. Стање шума по пореклу и очуваности, на нивоу основне намене и сумарно на нивоу газдинске јединице, приказано је у наредним табелама.

Састојине по пореклу се разврставају на:

- високе шуме (настале из семена);
- вештачки подигнуте шуме (настале садњом или сетвом);
- изданачке шуме.

Састојине по очуваности су разврстане:

- очуване – које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу;
- разређене – састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу;
- девастиране – превише разређена састојина;

Табела 4.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Порекло састојине	Очуваност састојине	Површина	P %	V м3	V %	V ha	Iv м3	Iv %	Iv/ha
11, Висока природна састојина тврдих лишћара	1, очувана састојина	41,84	2,7	5497,9	1,4	131,4	100,3	1,3	2,4
11, Висока природна састојина тврдих лишћара	2, разређена састојина	51,59	3,3	17605,1	4,4	341,3	255,6	3,3	5,0
11, Висока природна састојина тврдих лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	3,46	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11, Висока природна састојина тврдих лишћара		**96,89**	**6,3**	**23103,0**	**5,7**	**238,4**	**355,9**	**4,5**	**3,7**
12, Висока природна састојина меких лишћара	1, очувана састојина	39,43	2,6	12755,2	3,2	323,5	216,6	2,8	5,5
12, Висока природна састојина меких лишћара	2, разређена састојина	5,47	0,4	2228,5	0,6	407,4	34,8	0,4	6,4
12, Висока природна састојина меких лишћара		**44,90**	**2,9**	**14983,6**	**3,7**	**333,7**	**251,4**	**3,2**	**5,6**
13, Висока природна састојина тврдих и меких лишћара	1, очувана састојина	12,04	0,8	3572,2	0,9	296,7	61,9	0,8	5,1
13, Висока природна састојина тврдих и меких лишћара	2, разређена састојина	50,99	3,3	17840,9	4,4	349,9	271,5	3,5	5,3
13, Висока природна састојина тврдих и меких лишћара		**63,03**	**4,1**	**21413,1**	**5,3**	**339,7**	**333,4**	**4,3**	**5,3**
14, Изданачка природна састојина тврдих лишћара	1, очувана састојина	146,59	9,5	40404,0	10,0	275,6	793,4	10,1	5,4
14, Изданачка природна састојина тврдих лишћара	2, разређена састојина	60,47	3,9	12331,2	3,1	203,9	209,5	2,7	3,5
14, Изданачка природна састојина тврдих лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	23,97	1,6	299,9	0,1	12,5	13,8	0,2	0,6
14, Изданачка природна састојина тврдих лишћара		**231,03**	**15,0**	**53035,1**	**13,1**	**229,6**	**1016,7**	**13,0**	**4,4**
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	1, очувана састојина	550,10	35,7	142822,7	35,4	259,6	2933,7	37,4	5,3
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	2, разређена састојина	63,94	4,1	19101,3	4,7	298,7	329,7	4,2	5,2
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	2,41	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15, Изданачка природна састојина меких лишћара		**616,45**	**40,0**	**161924,0**	**40,1**	**262,7**	**3263,5**	**41,7**	**5,3**
16, Изданачка природна сатојина тврдих и меких лишћара	1, очувана састојина	388,19	25,2	113982,2	28,2	293,6	2288,4	29,2	5,9
16, Изданачка природна сатојина тврдих и меких лишћара	2, разређена састојина	51,27	3,3	12533,3	3,1	244,5	196,4	2,5	3,8
16, Изданачка природна сатојина тврдих и меких лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	9,68	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16, Изданачка природна састојина тврдих и меких лишћара		**449,14**	**29,1**	**126515,4**	**31,3**	**281,7**	**2484,8**	**31,7**	**5,5**
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	1, очувана састојина	22,45	1,5	327,3	0,1	14,6	10,9	0,1	0,5
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	2, разређена састојина	0,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара		**22,74**	**1,5**	**327,3**	**0,1**	**14,4**	**10,9**	**0,1**	**0,5**
27, Вештачки подигнута састојина четинара	1, очувана састојина	16,16	1,0	2495,9	0,6	154,4	110,6	1,4	6,8
27, Вештачки подигнута састојина четинара	2, разређена састојина	1,30	0,1	172,9	0,0	133,0	7,7	0,1	5,9
27, Вештачки подигнута састојина четинара	3, девастирана (превише разређена) састојина	0,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27, Вештачки подигнута састојина четинара		**17,77**	**1,2**	**2668,7**	**0,7**	**150,2**	**118,3**	**1,5**	**6,7**
38, Шикара	0,	0,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38, Шикара		**0,25**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	0,0	**0,0**	**0,0**	0,0
УКУПНО		**1542,20**	**100,0**	**403970,4**	**100,0**	**261,9**	**7834,9**	**100,0**	**5,1**

Према пореклу састојине ове газдинске јединице заузимају повришину од 1542,20 ha, а најзаступљеније су:

- Изданачка природна састојина тврдих и меких лишћара, учешће у површини 29,1%, просечна запремина 281,7 м3/ха, запремински прираст 5.5 м3/ха,
- Изданачка природна састојина меких лишћара, учешће у површини 40,0%, просечна запремина 262,7 м3/ха, запремински прираст 5,3 м3/ха,

Учешће изданачких шума од 84,1% у укупној површини шума ове ГЈ, чини је доста неповољном према структури порекла састојина.

Табела 4.4. Стање шума по очуваности

Очуваност састојине	Површина	P %	V м3	V %	V ha	Iv м3	Iv %	Iv/ha
0, шикара	0,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1, очувана састојина	1216,80	78,9	321857,3	79,7	264,5	6515,9	83,2	5,4
2, разређена састојина	285,32	18,5	81813,1	20,3	286,7	1305,3	16,7	4,6
3, девастирана (превише разређена) састојина	39,83	2,6	299,9	0,1	7,5	13,8	0,2	0,3
УКУПНО	1542,20	100,0	403970,4	100,0	261,9	7834,9	100,0	5,1

Према степену очуваности најзаступљеније су очуване састојине и заузимају површину од 1216,8 ha или 78,9 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 264,5 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,4 m^3/ha и разређене састојине са површином 285,32 ha или 18,5 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 286,7 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 4,6 m^3/ha, док је површина девастирана (превише разређена) састојина 39,83 ha или 2,6 %, шикаре заузимају површину од 0,25 ha.

Tabela 4.5. Стање шума по пореклу

Порекло састојине	Површина	P %	V м3	V %	V ha	Iv м3	Iv %	Iv/ha
11, Висока природна састојина тврдих лишћара	96,89	6,3	23103,0	5,7	238,4	355,9	4,5	3,7
12, Висока природна састојина меких лишћара	44,90	2,9	14983,6	3,7	333,7	251,4	3,2	5,6
13, Висока природна састојина тврдих и меких лишћара	63,03	4,1	21413,1	5,3	339,7	333,4	4,3	5,3
14, Изданачка природна састојина тврдих лишћара	231,03	15,0	53035,1	13,1	229,6	1016,7	13,0	4,4
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	616,45	40,0	161924,0	40,1	262,7	3263,5	41,7	5,3
16, Изданачка природна састојина тврдих и меких лишћара	449,14	29,1	126515,4	31,3	281,7	2484,8	31,7	5,5
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	22,74	1,5	327,3	0,1	14,4	10,9	0,1	0,5
27, Вештачки подигнута састојина четинара	17,77	1,2	2668,7	0,7	150,2	118,3	1,5	6,7
38, Шикара	0,25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	**1542,20**	**100,0**	**403970,4**	**100,0**	**261,9**	**7834,9**	**100,0**	**5,1**

Према пореклу најзаступљеније су:

– изданачке природне састојине меких лишћара, површине 616,45 ha или 40,0 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 262,7 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,3 m^3/ha;

Учешће изданачких шума од 84,1 % у укупној површини шума ове ГЈ, чини је доста неповољном према структури порекла састојина.

4.5. СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ

Стање састојина по мешовитости приказано је у наредним табелама, на нивоу издвојених наменских целина и на нивоу целе газдинске јединице.

Табела 4.6. Стање шума по мешовитости

Газдинска класа	Мешовитост	P (ha)	P %	V m3	V %	Iv m3	Iv %	V ha	Iv ha
T58 196 139	Мешовита састојина	0 ,79	0 ,05	170 ,11	0 ,04	2 ,94	0 ,04	215 ,32	3 ,72
T58 196 381	Мешовита састојина	10 ,77	0 ,70	2 884 ,04	0 ,71	57 ,29	0 ,73	267 ,78	5 ,32
T58 287 381	Мешовита састојина	0 ,80	0 ,05	214 ,05	0 ,05	3 ,37	0 ,04	267 ,56	4 ,21
T58 288 138	Мешовита састојина	17 ,73	1 ,15	6 563 ,24	1 ,62	117 ,94	1 ,51	370 ,18	6 ,65
T58 288 139	Мешовита састојина	13 ,14	0 ,85	4 139 ,79	1 ,02	84 ,75	1 ,08	315 ,05	6 ,45
T58 288 144	Мешовита састојина	2 ,31	0 ,15	808 ,36	0 ,20	12 ,63	0 ,16	349 ,94	5 ,47
T58 288 221	Мешовита састојина	1 ,38	0 ,09	407 ,79	0 ,10	6 ,84	0 ,09	295 ,50	4 ,96
T58 288 342	Мешовита састојина	6 ,95	0 ,45	2 640 ,27	0 ,65	42 ,91	0 ,55	703 ,70	11 ,34
T58 288 383	Мешовита састојина	6 ,13	0 ,40	1 726 ,48	0 ,43	37 ,96	0 ,48	281 ,64	6 ,19
T58 302 383	Мешовита састојина	0 ,81	0 ,05	143 ,62	0 ,04	3 ,23	0 ,04	177 ,31	3 ,98

Газдинска класа	Мешовитост	P (ha)	P %	V m3	V %	Iv m3	Iv %	V ha	Iv ha
T58 353 603	Мешовита састојина	2 ,87	0 ,19	1 128 ,70	0 ,28	14 ,25	0 ,18	393 ,27	4 ,97
T58 354 601	Мешовита састојина	8 ,02	0 ,52	3 675 ,66	0 ,91	52 ,71	0 ,67	458 ,31	6 ,57
T59 176 135	Мешовита састојина	1 ,41	0 ,09	393 ,72	0 ,10	6 ,18	0 ,08	279 ,23	4 ,38
T59 176 138	Мешовита састојина	20 ,71	1 ,34	7 117 ,20	1 ,76	90 ,49	1 ,15	985 ,68	12 ,88
T59 176 201	Мешовита састојина	5 ,26	0 ,34	772 ,29	0 ,19	12 ,44	0 ,16	288 ,25	5 ,39
T59 176 342	Мешовита састојина	1 ,48	0 ,10	254 ,78	0 ,06	4 ,04	0 ,05	172 ,15	2 ,73
T59 191 138	Мешовита састојина	1 ,88	0 ,12	562 ,35	0 ,14	9 ,22	0 ,12	299 ,12	4 ,90
T59 191 201	Чиста састојина	5 ,35	0 ,35	1 828 ,92	0 ,45	36 ,38	0 ,46	341 ,85	6 ,80
T59 191 201	Мешовита састојина	8 ,12	0 ,53	2 966 ,56	0 ,73	48 ,85	0 ,62	776 ,77	12 ,70
T59 191 603	Мешовита састојина	5 ,38	0 ,35	2 092 ,30	0 ,52	28 ,55	0 ,36	388 ,90	5 ,31
T59 193 201	Мешовита састојина	0 ,60	0 ,04	199 ,55	0 ,05	3 ,37	0 ,04	332 ,58	5 ,61
T59 193 381	Мешовита састојина	1 ,63	0 ,11	394 ,49	0 ,10	8 ,38	0 ,11	242 ,02	5 ,14
T59 194 139	Мешовита састојина	2 ,03	0 ,13	846 ,67	0 ,21	12 ,81	0 ,16	417 ,08	6 ,31
T59 194 221	Мешовита састојина	1 ,17	0 ,08	402 ,78	0 ,10	6 ,03	0 ,08	344 ,26	5 ,16
T59 194 383	Мешовита састојина	3 ,95	0 ,26	1 041 ,53	0 ,26	16 ,42	0 ,21	263 ,68	4 ,16
T59 195 138	Чиста састојина	6 ,55	0 ,42	1 986 ,11	0 ,49	39 ,13	0 ,50	303 ,22	5 ,97
T59 195 144	Мешовита састојина	1 ,52	0 ,10	571 ,61	0 ,14	9 ,60	0 ,12	376 ,06	6 ,32
T59 195 383	Мешовита састојина	0 ,43	0 ,03	107 ,27	0 ,03	1 ,78	0 ,02	249 ,47	4 ,15
T59 196 139	Мешовита састојина	5 ,03	0 ,33	1 779 ,46	0 ,44	29 ,61	0 ,38	353 ,77	5 ,89
T59 196 144	Мешовита састојина	9 ,94	0 ,64	3 710 ,88	0 ,92	63 ,05	0 ,80	373 ,33	6 ,34
T59 196 201	Мешовита састојина	8 ,63	0 ,56	2 174 ,56	0 ,54	36 ,82	0 ,47	820 ,84	13 ,86
T59 196 221	Мешовита састојина	16 ,56	1 ,07	3 651 ,62	0 ,90	79 ,27	1 ,01	882 ,98	18 ,86
T59 196 246	Мешовита састојина	30 ,54	1 ,98	10 708 ,65	2 ,65	207 ,15	2 ,64	716 ,79	14 ,03
T59 196 381	Мешовита састојина	12 ,44	0 ,81	2 832 ,15	0 ,70	62 ,99	0 ,80	1 184 ,48	24 ,91
T59 196 461	Мешовита састојина	0 ,89	0 ,06	158 ,56	0 ,04	2 ,94	0 ,04	178 ,16	3 ,30
T59 235 381	Мешовита састојина	7 ,75	0 ,50	1 722 ,10	0 ,43	32 ,38	0 ,41	222 ,21	4 ,18
T59 236 144	Мешовита састојина	4 ,82	0 ,31	753 ,02	0 ,19	15 ,72	0 ,20	156 ,23	3 ,26
T59 236 381	Мешовита састојина	19 ,93	1 ,29	4 325 ,65	1 ,07	94 ,66	1 ,21	846 ,23	18 ,09
T59 270 381	Мешовита састојина	0 ,70	0 ,05	118 ,15	0 ,03	2 ,10	0 ,03	168 ,79	3 ,00
T59 281 201	Чиста састојина	2 ,28	0 ,15	745 ,95	0 ,18	13 ,10	0 ,17	327 ,17	5 ,75
T59 281 603	Мешовита састојина	1 ,51	0 ,10	605 ,09	0 ,15	8 ,93	0 ,11	400 ,72	5 ,91
T59 282 138	Мешовита састојина	8 ,33	0 ,54	3 070 ,50	0 ,76	47 ,74	0 ,61	737 ,10	11 ,65
T59 282 144	Мешовита састојина	19 ,78	1 ,28	6 396 ,04	1 ,58	93 ,86	1 ,20	909 ,49	13 ,86
T59 282 201	Мешовита састојина	8 ,25	0 ,53	2 935 ,48	0 ,73	43 ,82	0 ,56	355 ,82	5 ,31
T59 282 221	Мешовита састојина	10 ,57	0 ,69	3 445 ,05	0 ,85	54 ,19	0 ,69	325 ,93	5 ,13
T59 283 144	Мешовита састојина	2 ,48	0 ,16	640 ,36	0 ,16	10 ,94	0 ,14	258 ,21	4 ,41
T59 283 201	Мешовита састојина	10 ,62	0 ,69	3 434 ,09	0 ,85	57 ,94	0 ,74	1 075 ,84	17 ,25
T59 283 381	Мешовита састојина	6 ,97	0 ,45	1 939 ,66	0 ,48	43 ,56	0 ,56	278 ,29	6 ,25
T59 283 603	Мешовита састојина	13 ,97	0 ,91	5 514 ,70	1 ,37	88 ,66	1 ,13	593 ,06	9 ,31
T59 284 221	Мешовита састојина	4 ,70	0 ,30	1 878 ,29	0 ,46	29 ,84	0 ,38	399 ,64	6 ,35
T59 287 139	Чиста састојина	3 ,98	0 ,26	709 ,33	0 ,18	16 ,47	0 ,21	178 ,22	4 ,14
T59 287 144	Мешовита састојина	10 ,92	0 ,71	2 487 ,13	0 ,62	53 ,94	0 ,69	637 ,49	12 ,07
T59 287 201	Чиста састојина	5 ,71	0 ,37	2 044 ,46	0 ,51	36 ,05	0 ,46	358 ,05	6 ,31
T59 287 201	Мешовита састојина	4 ,97	0 ,32	1 046 ,83	0 ,26	26 ,32	0 ,34	210 ,63	5 ,30
T59 287 221	Чиста састојина	18 ,53	1 ,20	4 943 ,45	1 ,22	91 ,30	1 ,17	266 ,78	4 ,93

Газдинска класа	Мешовитост	P (ha)	P %	V m3	V %	Iv m3	Iv %	V ha	Iv ha
T59 287 246	Чиста састојина	10 ,88	0 ,71	3 201 ,73	0 ,79	60 ,39	0 ,77	294 ,28	5 ,55
T59 287 246	Мешовита састојина	23 ,21	1 ,50	4 694 ,75	1 ,16	116 ,20	1 ,48	202 ,27	5 ,01
T59 287 383	Чиста састојина	2 ,66	0 ,17	563 ,84	0 ,14	14 ,09	0 ,18	211 ,97	5 ,30
T59 287 383	Мешовита састојина	6 ,10	0 ,40	1 160 ,43	0 ,29	29 ,93	0 ,38	411 ,15	10 ,45
T59 288 135	Мешовита састојина	2 ,44	0 ,16	704 ,23	0 ,17	11 ,33	0 ,14	288 ,62	4 ,64
T59 288 138	Мешовита састојина	27 ,66	1 ,79	7 001 ,96	1 ,73	138 ,34	1 ,77	1 782 ,44	34 ,52
T59 288 139	Мешовита састојина	23 ,13	1 ,50	5 794 ,53	1 ,43	117 ,15	1 ,50	2 178 ,15	42 ,29
T59 288 144	Мешовита састојина	82 ,79	5 ,37	24 742 ,50	6 ,12	441 ,11	5 ,63	3 102 ,24	56 ,86
T59 288 201	Мешовита састојина	238 ,64	15 ,47	75 191 ,37	18 ,61	1 439 ,44	18 ,37	6 589 ,91	124 ,39
T59 288 221	Мешовита састојина	180 ,16	11 ,68	47 560 ,85	11 ,77	1 005 ,79	12 ,84	5 560 ,67	113 ,53
T59 288 246	Мешовита састојина	37 ,53	2 ,43	8 364 ,54	2 ,07	181 ,72	2 ,32	1 135 ,45	24 ,73
T59 288 342	Мешовита састојина	4 ,31	0 ,28	1 193 ,95	0 ,30	20 ,82	0 ,27	549 ,65	9 ,87
T59 288 381	Мешовита састојина	104 ,20	6 ,76	24 016 ,37	5 ,95	547 ,20	6 ,98	3 683 ,78	80 ,82
T59 288 383	Мешовита састојина	44 ,80	2 ,90	11 975 ,88	2 ,96	236 ,69	3 ,02	1 713 ,02	34 ,61
T59 288 603	Мешовита састојина	36 ,00	2 ,33	10 036 ,46	2 ,48	199 ,98	2 ,55	1 139 ,84	22 ,21
T59 289 144	Мешовита састојина	1 ,53	0 ,10	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 289 221	Мешовита састојина	0 ,69	0 ,04	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 289 381	Мешовита састојина	6 ,54	0 ,42	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 301 144	Мешовита састојина	7 ,60	0 ,49	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 301 201	Чиста састојина	8 ,02	0 ,52	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 301 383	Мешовита састојина	6 ,06	0 ,39	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 302 201	Мешовита састојина	2 ,93	0 ,19	1 036 ,02	0 ,26	18 ,12	0 ,23	353 ,59	6 ,18
T59 302 221	Мешовита састојина	1 ,15	0 ,07	532 ,32	0 ,13	8 ,61	0 ,11	462 ,89	7 ,49
T59 302 381	Мешовита састојина	2 ,09	0 ,14	736 ,17	0 ,18	12 ,98	0 ,17	352 ,23	6 ,21
T59 307 201	Мешовита састојина	22 ,51	1 ,46	4 706 ,09	1 ,16	76 ,94	0 ,98	643 ,26	10 ,78
T59 307 221	Мешовита састојина	18 ,06	1 ,17	3 666 ,86	0 ,91	62 ,78	0 ,80	1 253 ,95	21 ,54
T59 307 381	Мешовита састојина	7 ,83	0 ,51	1 183 ,80	0 ,29	28 ,70	0 ,37	305 ,16	7 ,41
T59 307 461	Мешовита састојина	4 ,98	0 ,32	1 648 ,58	0 ,41	37 ,12	0 ,47	331 ,04	7 ,45
T59 307 603	Мешовита састојина	1 ,55	0 ,10	437 ,91	0 ,11	11 ,95	0 ,15	282 ,52	7 ,71
T59 325 139	Чиста састојина	3 ,22	0 ,21	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 326 138	Мешовита састојина	1 ,85	0 ,12	477 ,09	0 ,12	9 ,78	0 ,12	257 ,88	5 ,29
T59 326 139	Мешовита састојина	1 ,73	0 ,11	238 ,34	0 ,06	7 ,10	0 ,09	273 ,74	8 ,17
T59 326 201	Мешовита састојина	4 ,00	0 ,26	299 ,95	0 ,07	13 ,76	0 ,18	74 ,99	3 ,44
T59 329 144	Чиста састојина	1 ,22	0 ,08	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 329 381	Чиста састојина	1 ,22	0 ,08	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 353 601	Мешовита састојина	19 ,37	1 ,26	5 706 ,21	1 ,41	83 ,41	1 ,06	584 ,61	8 ,57
T59 353 603	Мешовита састојина	6 ,95	0 ,45	1 698 ,84	0 ,42	23 ,16	0 ,30	244 ,44	3 ,33
T59 361 221	Мешовита састојина	1 ,07	0 ,07	447 ,71	0 ,11	7 ,17	0 ,09	418 ,42	6 ,70
T59 457 138	Чиста састојина	9 ,31	0 ,60	193 ,82	0 ,05	7 ,39	0 ,09	127 ,51	4 ,86
T59 457 139	Чиста састојина	9 ,20	0 ,60	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 459 381	Чиста састојина	3 ,30	0 ,21	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 469 138	Чиста састојина	0 ,29	0 ,02	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T59 469 144	Мешовита састојина	0 ,37	0 ,02	70 ,29	0 ,02	1 ,60	0 ,02	399 ,50	9 ,08
T59 470 144	Чиста састојина	2 ,77	0 ,18	459 ,30	0 ,11	16 ,93	0 ,22	165 ,81	6 ,11
T59 475 381	Чиста састојина	2 ,32	0 ,15	379 ,18	0 ,09	19 ,40	0 ,25	163 ,44	8 ,36

Газдинска класа	Мешовитост	P (ha)	P %	V m3	V %	Iv m3	Iv %	V ha	Iv ha
T59 475 383	Мешовита састојина	1 ,07	0 ,07	209 ,64	0 ,05	8 ,93	0 ,11	195 ,92	8 ,35
T59 476 246	Мешовита састојина	2 ,20	0 ,14	356 ,15	0 ,09	16 ,62	0 ,21	161 ,89	7 ,56
T59 476 381	Мешовита састојина	1 ,06	0 ,07	173 ,88	0 ,04	5 ,97	0 ,08	164 ,04	5 ,63
T59 479 381	Мешовита састојина	1 ,30	0 ,08	172 ,87	0 ,04	7 ,67	0 ,10	132 ,98	5 ,90
T59 482 221	Мешовита састојина	0 ,31	0 ,02	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 193 201	Мешовита састојина	2 ,02	0 ,13	607 ,27	0 ,15	10 ,26	0 ,13	588 ,96	9 ,62
T60 196 246	Мешовита састојина	11 ,11	0 ,72	3 667 ,43	0 ,91	59 ,73	0 ,76	666 ,86	10 ,77
T60 196 381	Мешовита састојина	6 ,00	0 ,39	1 243 ,86	0 ,31	29 ,71	0 ,38	702 ,09	15 ,39
T60 197 139	Чиста састојина	2 ,87	0 ,19	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 197 246	Мешовита састојина	0 ,90	0 ,06	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 197 381	Мешовита састојина	3 ,46	0 ,22	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 266 139	0	0 ,25	0 ,02	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 283 201	Мешовита састојина	11 ,19	0 ,73	3 294 ,60	0 ,82	51 ,46	0 ,66	294 ,42	4 ,60
T60 287 139	Чиста састојина	2 ,11	0 ,14	246 ,32	0 ,06	6 ,04	0 ,08	116 ,74	2 ,86
T60 288 139	Чиста састојина	3 ,72	0 ,24	329 ,87	0 ,08	8 ,38	0 ,11	88 ,67	2 ,25
T60 288 144	Мешовита састојина	4 ,51	0 ,29	1 299 ,71	0 ,32	21 ,99	0 ,28	288 ,18	4 ,88
T60 288 201	Мешовита састојина	16 ,69	1 ,08	5 247 ,94	1 ,30	95 ,95	1 ,22	1 571 ,53	28 ,55
T60 288 221	Мешовита састојина	3 ,66	0 ,24	1 232 ,06	0 ,30	24 ,04	0 ,31	336 ,63	6 ,57
T60 288 246	Мешовита састојина	3 ,49	0 ,23	1 046 ,48	0 ,26	20 ,74	0 ,26	602 ,62	11 ,57
T60 288 342	Мешовита састојина	4 ,96	0 ,32	1 382 ,62	0 ,34	22 ,86	0 ,29	278 ,75	4 ,61
T60 288 381	Мешовита састојина	13 ,94	0 ,90	2 634 ,10	0 ,65	85 ,08	1 ,09	379 ,62	12 ,21
T60 288 463	Мешовита састојина	2 ,68	0 ,17	922 ,08	0 ,23	17 ,37	0 ,22	344 ,06	6 ,48
T60 289 144	Мешовита састојина	1 ,26	0 ,08	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 289 201	Мешовита састојина	0 ,20	0 ,01	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 289 221	Чиста састојина	1 ,15	0 ,07	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 289 221	Мешовита састојина	2 ,02	0 ,13	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 301 246	Чиста састојина	2 ,71	0 ,18	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 307 144	Мешовита састојина	3 ,35	0 ,22	994 ,90	0 ,25	18 ,64	0 ,24	296 ,98	5 ,57
T60 307 201	Мешовита састојина	20 ,36	1 ,32	5 393 ,81	1 ,34	102 ,38	1 ,31	776 ,50	14 ,13
T60 307 221	Мешовита састојина	5 ,85	0 ,38	1 332 ,16	0 ,33	22 ,61	0 ,29	227 ,72	3 ,87
T60 307 461	Мешовита састојина	2 ,96	0 ,19	852 ,68	0 ,21	15 ,96	0 ,20	627 ,49	11 ,57
T60 325 144	Чиста састојина	7 ,07	0 ,46	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 325 144	Мешовита састојина	2 ,09	0 ,14	415 ,66	0 ,10	16 ,89	0 ,22	198 ,88	8 ,08
T60 329 139	Чиста састојина	1 ,67	0 ,11	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 329 139	Мешовита састојина	2 ,65	0 ,17	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 329 144	Чиста састојина	0 ,65	0 ,04	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 329 381	Чиста састојина	7 ,49	0 ,49	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00	0 ,00
T60 469 144	Мешовита састојина	0 ,27	0 ,02	63 ,24	0 ,02	1 ,97	0 ,03	234 ,20	7 ,29
T60 470 144	Чиста састојина	1 ,72	0 ,11	176 ,83	0 ,04	7 ,59	0 ,10	102 ,81	4 ,42
T60 475 381	Чиста састојина	5 ,02	0 ,33	740 ,90	0 ,18	35 ,17	0 ,45	147 ,59	7 ,01
	Укупно	**1 542 ,20**	**100 ,00**	**403 970 ,36**	**100 ,00**	**7 834 ,91**	**100 ,00**	**261 ,94**	**5 ,08**

Шумама ове газдинске јединице према учешћу врста дрвећа доминирају мјешовите састојине.
Нужно је напоменути да преовлађујуће изданачко порекло ових шума не омогућује потпуно коришћење иначе високог потенцијала већине станишта, па је потребно, у складу са ограничењима која

намећу поједини режими заштите, у дужем временском периоду (како би се обезбедила функционална трајност), извршити њихово превођење у високи узгојни облик.

Табела 4.7. Стање шума по мешовитости

Мешовитост	**Површина**	**P %**	**V м3**	**V %**	**V ha**	**Iv м3**	**Iv %**	**Iv/ha**
0, Шикара	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1, Чиста састојина	132.99	8.6	18550.0	4.6	139.5	407.8	5.2	3.1
2, Мешовита састојина	1408.96	91.4	385420.3	95.4	273.5	7427.1	94.8	5.3
УКУПНО	**1542,20**	**100,0**	**403970,4**	**100,0**	**261,9**	**7834,9**	**100,0**	**5,1**

У овој газдинској јединици преовладавају мешовите састојине, површина мешовитих састојина заузима површину од 1408,96 ha или 91,4 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 273,5m^3/ha и текућег запреминског прираста 5,2 m^3/ha, док чисте састојине заузимају површину од 132,99 ha или 8,6 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 139,5 m^3/ha са текућим запреминским прирастом 3,1 m^3/ha. Са становишта интегралног газдовања састојинама може се констатовати да је ово врло повољан омер учешћа мешовитих састојина, ако је познато да је у мешовитим састојима лакше одржати физиолочку стабилност и заштиту састојине.

4.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

На подручју Националног парка „Фрушка Гора" регистрован је велики број врста дрвећа, што говори о разноврсности шумских заједница и облика у којима се јављају, било као едификатори у појединим типовима шума било као пратеће врсте, појединачно и ретко примешане и заступљене са претходним. Антропогено условљено у Националном парку доминира сребрнаста липа, а затим следе китњак, буква, цер и граб, док је учешће осталих бројних врста дрвећа минимално. При свему овоме, доминантна заступљеност аутохтоних у однос на унете врсте може се оценити повољном са аспекта глобалне намене парка и специфичних намена његових појединих делова. Племенити лишћари (планински јавор, млеч, пољски и бели јасен, планински и пољски брест, кестен, црни орах), воћкарице (трешња, домаћи орах) и жбунасте врсте (леска, дрен, пасдрен, руј, жешља, глогови и тд.) својим присуством додатно увећавају вредност шумског фонада и доприносе његовој биолошкој стабилности. Заступљеност врста дрвећа на нивоу газдинске јединице, приказана је у наредној табели.

Табела 4.8. Стање шума по врстама дрвећа

Површина (ha)	Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
		m3	%	m3	%
	сребрена липа	195827,3	48,5	3870,2	49,4
	цер	74462,6	18,4	1206,6	15,4
	китњак	35885,1	8,9	728,2	9,3
	граб	34310,5	8,5	576,6	7,4
	отл	22931,2	5,7	542,4	6,9
	буква	16070,8	4,0	287,9	3,7
	црни јасен	4438,6	1,1	78,0	1,0
	медунац	4311,0	1,1	71,7	0,9
	клен	3659,8	0,9	125,5	1,6
	трешња	3149,8	0,8	60,3	0,8
	ситнолисна липа	2634,9	0,7	59,1	0,8
	црни бор	2106,8	0,5	105,9	1,4
	лужњак	1812,0	0,4	27,0	0,3
	багрем	891,5	0,2	37,2	0,5
	смрча	492,1	0,1	20,2	0,3
	брекиња	340,0	0,1	12,9	0,2
	планински брест	221,1	0,1	11,1	0,1
	пољски брест	97,4	0,0	4,1	0,1

Површина (ha)	Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
		m3	%	m3	%
	бели бор	84,9	0,0	4,5	0,1
	млеч	63,9	0,0	1,5	0,0
	омл	41,8	0,0	0,7	0,0
	бели јасен	37,4	0,0	0,8	0,0
	крупнолисна липа	24,1	0,0	0,5	0,0
	јавор	21,2	0,0	0,5	0,0
	вез	17,2	0,0	0,6	0,0
	кестен	16,9	0,0	0,5	0,0
	домаћи орах	12,8	0,0	0,3	0,0
	пољски јасен	5,2	0,0	0,1	0,0
	мечја леска	2,4	0,0	0,1	0,0
	грабић	0,3	0,0	0,0	0,0
	ариш				
1542,20		**403970,4**	**100,0**	**7834,9**	**100,0**

Највећи део запремине и запреминског прираста у овој газдинској јединици чини сребренолисна липа (48,5% по запремини и 49,4 % по запреминском приросту), китњак (8,9 % по запремини и 9,3 % по запреминском приросту), цер (18,4% по запремини и 15,4 % по запреминском приросту),. Све остале врсте дрвећа имају учешће у укупној запремини и укупном запреминском приросту испод 10%.
Оваква доминантна заступљеност аутохтоних врста и минимално учешће унетих врста може се оценити повољном са гледишта биолошке стабилности ових шума.
У односу на бројност врста, стање шума може се окарактерисати као функционално повољно, међутим, њихова процентуална заступљеност не обезбеђује добру функционалност, па се може оценити као неповољна са аспекта биолошке стабилности ових шума.
Дугорочно гледано, нужно је извршити реконструкцију већег дела површина под липовим састојинама, а мерама неге штити и форсирати ретке и пратеће врсте дрвећа.

4.7. СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ

Стање шума по дебљинској структури у првом реду зависи од биолошких особина врста дрвећа, старости стабала и састојина и конкретних станишних услова и на овом месту приказано је детаљно по дебљинским разредима на нивоу газдинске јединице.

Табела 4.9. Стање шума по дебљинској структури

Површина ha	Врста дрвећа	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			< 10 cm	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	> 90	
		m3		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m3
	сребрена липа	195827,3	4389,3	24875,5	58797,8	58764,5	33675,7	11583,9	2071,4	1461,3	208,0		3870,2
	цер	74462,6	173,5	2050,7	8234,1	19620,8	19329,7	15807,3	6491,1	2349,7	247,5	158,3	1206,6
	китњак	35885,1	26,6	1228,7	6595,2	12211,4	9621,5	4580,4	1101,6	38,7	195,1	285,8	728,2
	граб	34310,5	1296,8	9847,5	12058,0	7749,0	2473,4	418,0	467,8				576,6
	отл	22931,2	455,4	1769,8	3587,7	4858,7	4920,4	3510,3	1426,2	446,1		1956,4	542,4
	буква	16070,8	81,9	648,1	2481,3	2992,0	3528,5	3195,8	2449,7	577,3	107,2	9,0	287,9
	црни јасен	4438,6	1118,5	2112,9	924,0	250,7	32,4						78,0
	медунац	4311,0	11,6	210,8	706,2	1092,5	841,0	852,6	396,9	199,3			71,7
	клен	3659,8	449,1	1242,0	1224,6	529,1	182,9	32,1					125,5
	трешња	3149,8	62,0	628,4	880,5	859,8	607,3	20,7	91,1				60,3
	ситнолисна липа	2634,9	42,0	382,1	1102,6	743,1	287,6	77,5					59,1

Површина ha	Врста дрвећа	Запремина m3	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст m3
			< 10 cm	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	> 90	
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
	црни бор	2106,8	4,1	815,1	1084,6	187,4	15,6						105,9
	лужњак	1812,0	10,9	170,8	42,3	113,3	517,2	507,9	79,0	274,1		96,5	27,0
	багрем	891,5	125,7	266,6	441,2	58,0							37,2
	смрча	492,1	7,6	335,7	148,9								20,2
	брекиња	340,0	87,1	129,7	94,6	28,6							12,9
	планински брест	221,1	75,9	115,3	29,9								11,1
	пољски брест	97,4	56,7	40,8									4,1
	бели бор	84,9	2,0	68,4	14,5								4,5
	млеч	63,9			63,9								1,5
	омл	41,8	3,2	2,1	13,3	7,1	16,1						0,7
	бели јасен	37,4	0,8	8,0		28,5							0,8
	крупнолисна липа	24,1		1,1	4,0	19,0							0,5
	јавор	21,2		2,7	5,1	11,9	1,4						0,5
	вез	17,2	9,8	7,4									0,6
	кестен	16,9		3,1	5,9	6,4	1,4						0,5
	домаћи орах	12,8		2,8	10,0								0,3
	пољски јасен	5,2					5,2						0,1
	мечја леска	2,4		2,4									0,1
	грабић	0,3	0,3										0,0
	ариш												
1542,20		403970,4	8490,7	46968,7	98550,0	110131,9	76057,4	40586,7	14574,9	5346,4	757,7	2506,0	7834,9

У овој газдинској јединици у целини доминирају стабла II, III и IV дебљинског разреда што је разумљиво ако се у обзир узме раније истакнута чињеница да по пореклу доминирају изданачке шуме, да је у укупном шумском фонду доминантна врста дрвета сребрна липа - врста скромнијих димензија у одговарајућој старости од неких других врста дрвећа, пре свега букве и храста китњака.

Дебљинска структура ове газдинске јединице може се сматрети средње повољном, а карактерише је следеће:

- стабла врста дрвећа (сребрне липе, буква, цер, китњак) достижу прсне пречнике и преко 80 cm;
- стабла пратећих врста дрвећа достижу димензије преко 60 cm;
- доминирају запремине средње јаких стабала, при чему је знатно учешће и запремине танких стабала.

Присуство стабала јаких димензија основних, пратећих и других врста дрвећа указује на висок производни потенцијал станишта (далеко боље би био искоришћен у шумама високог узгојног облика), а шира дистрибуција запремине у појединим газдинским класама на диверзитет унутар врсте, локалног карактера.

Оваква структура запремине, као што је већ поменуто, последица је порекла састојина, њихове старости, особина врста дрвећа које их граде, узгојног облика, станишних услова и досадашњег газдинског третмана у већини газдинских класа ове газдинске јединице.

Табела 4.10. Стање према дебљинској категорији

Дебљинска категорија	**П р е ч н и к (cm)**	**Запремина**	
		m^3	**%**
1. Танак материјал	< 30 cm	154 009,4	38,1
2. Средње јак материјал	31 -50 cm	186 189,3	46,1
3. Јак материјал	> 50 cm	63 771,7	15,8
УКУПНО:		**403 970,4**	**100,00**

Како се из изнетог табеларног прегледа може запазити највеће учешће у укупној запремини има средње јак материјал (46,1 %), затим танак материјал (38,1 %), док је учешће јаког материјала има знатну вредност (15,8 %). Оваква структура запремине, као што је већ поменуто, последица је старости стабала, особина врста дрвећа, станишних услова и досадашњег газдинског третмана у већини газдинских класа ове газдинске јединице.

4.8. СТАЊЕ ШУМА ПО СТАРОСНОЈ СТРУКТУРИ

Стање шума по старосној структурн (стварни размер добних разреда) приказано је у наредним табеларним прегледима. Ширина добних разреда износи за:

- високе природне и вештачки подигнуте састојине тврдих лишћара (осим багрема) 20 год.
- изданачке састојине тврдих лишћара (осим багрема) 10 год.
- изданачке и вештачки подигнуте састојине багрема, топола и врба 5 год.
- вештачки подигнуте састојине четинара 10 год.

Табела 4.11. Преглед за ширину добног разреда 5 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-5)	добро обрасло (0-5)	(5-10)	(10-15)	(15-20)	(20-25)	(25-30)	(30-35)	(35-40)		
T59 325 139	P	3,22		3,22									
	V												
	Zv												
T59 326 138	P	1,85									1,85		
	V	477,1									477,1		
	Zv	9,8									9,8		
T59 326 139	P	1,73								1,73			
	V	238,3								238,3			
	Zv	7,1								7,1			
T59 326 201	P	4,00				4,00							
	V	299,9				299,9							
	Zv	13,8				13,8							
T59 469 138	P	0,29		0,29									
	V												
	Zv												
T60 325 144	P	9,16		0,83				6,24		2,09			
	V	415,7								415,7			
	Zv	16,9								16,9			
T60 469 144	P	0,27									0,27		
	V	63,2									63,2		
	Zv	2,0									2,0		
УКУПНО	**P**	**20,52**	**0,00**	**4,34**	**0,00**	**4,00**	**0,00**	**6,24**	**0,00**	**3,82**	**2,12**	**0,00**	**0,00**
	V	**1494,2**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**299,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**654,0**	**540,3**	**0,0**	**0,0**
	Zv	**49,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**13,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**24,0**	**11,8**	**0,0**	**0,0**

Највеће површинско учешће је у V и I добном разреду .

Табела 4.12. Преглед за ширину добног разреда 10 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T58 196 139	P	0,79									0,79		
	V	170,1									170,1		
	Zv	2,9									2,9		
T58 196 381	P	10,77									10,77		
	V	2884,0									2884,0		
	Zv	57,3									57,3		
T58 287 381	P	0,80									0,80		
	V	214,0									214,0		
	Zv	3,4									3,4		
T58 288 138	P	17,73									17,73		
	V	6563,2									6563,2		
	Zv	117,9									117,9		
T58 288 139	P	13,14									13,14		
	V	4139,8									4139,8		
	Zv	84,7									84,7		
T58 288 144	P	2,31									2,31		
	V	808,4									808,4		
	Zv	12,6									12,6		
T58 288 221	P	1,38									1,38		
	V	407,8									407,8		
	Zv	6,8									6,8		
T58 288 342	P	6,95									6,95		
	V	2640,3									2640,3		
	Zv	42,9									42,9		
T58 288 383	P	6,13									6,13		
	V	1726,5									1726,5		
	Zv	38,0									38,0		
T59 176 135	P	1,41									1,41		
	V	393,7									393,7		
	Zv	6,2									6,2		
T59 176 138	P	20,71									20,71		
	V	7117,2									7117,2		
	Zv	90,5									90,5		
T59 176 201	P	5,26				1,25					4,01		
	V	772,3				173,7					598,6		
	Zv	12,4				4,2					8,3		
T59 176 342	P	1,48								1,48			
	V	254,8								254,8			
	Zv	4,0								4,0			

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T59 195 138	P	6,55									6,55		
	V	1986,1									1986,1		
	Zv	39,1									39,1		
T59 195 144	P	1,52									1,52		
	V	571,6									571,6		
	Zv	9,6									9,6		
T59 195 383	P	0,43									0,43		
	V	107,3									107,3		
	Zv	1,8									1,8		
T59 196 139	P	5,03									5,03		
	V	1779,5									1779,5		
	Zv	29,6									29,6		
T59 196 144	P	9,94									9,94		
	V	3710,9									3710,9		
	Zv	63,0									63,0		
T59 196 201	P	8,63							1,27		7,36		
	V	2174,6							423,3		1751,2		
	Zv	36,8							7,0		29,8		
T59 196 221	P	16,56					1,59			6,43	8,54		
	V	3651,6					241,2			1658,3	1752,2		
	Zv	79,3					7,3			37,5	34,5		
T59 196 246	P	30,54									30,54		
	V	10708,6									10708,7		
	Zv	207,2									207,2		
T59 196 381	P	12,44								1,09	11,35		
	V	2832,2								285,2	2547,0		
	Zv	63,0								5,7	57,3		
T59 196 461	P	0,89									0,89		
	V	158,6									158,6		
	Zv	2,9									2,9		
T59 236 144	P	4,82									4,82		
	V	753,0									753,0		
	Zv	15,7									15,7		
T59 236 381	P	19,93									19,93		
	V	4325,7									4325,7		
	Zv	94,7									94,7		
T59 270 381	P	0,70									0,70		
	V	118,2									118,2		
	Zv	2,1									2,1		
T59 287 139	P	3,98					3,98						
	V	709,3					709,3						

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
	Zv	16,5					16,5						
T59 287 144	P	10,92						9,79			1,13		
	V	2487,1						1997,3			489,8		
	Zv	53,9						45,6			8,4		
T59 287 201	P	10,68					4,97				5,71		
	V	3091,3					1046,8				2044,5		
	Zv	62,4					26,3				36,0		
T59 287 221	P	18,53								18,53			
	V	4943,5								4943,5			
	Zv	91,3								91,3			
T59 287 246	P	34,09					23,21			10,88			
	V	7896,5					4694,7			3201,7			
	Zv	176,6					116,2			60,4			
T59 287 383	P	8,76					6,77	1,99					
	V	1724,3					1227,3	496,9					
	Zv	44,0					31,8	12,2					
T59 288 135	P	2,44									2,44		
	V	704,2									704,2		
	Zv	11,3									11,3		
T59 288 138	P	27,66				1,71	6,66	9,81		2,72	6,76		
	V	7002,0				256,6	1215,6	2294,7		896,5	2338,7		
	Zv	138,3				6,3	31,2	47,0		16,2	37,6		
T59 288 139	P	23,13					1,60	13,48		1,90	6,15		
	V	5794,5					234,8	3081,9		474,7	2003,1		
	Zv	117,1					5,0	68,8		7,9	35,5		
T59 288 144	P	82,79			5,30		0,80	25,92			50,77		
	V	24742,5			412,2		70,9	7156,3			17103,1		
	Zv	441,1			14,0		2,4	153,2			271,5		
T59 288 201	P	238,64					0,85	69,87		2,85	165,07		
	V	75191,4					163,1	18328,9		778,0	55921,5		
	Zv	1439,4					3,4	405,1		14,4	1016,5		
T59 288 221	P	180,16			12,95		59,30	16,03	47,79	4,36	39,73		
	V	47560,9			1350,0		11427,8	4217,3	15223,3	1152,2	14190,3		
	Zv	1005,8			39,2		273,2	92,1	292,7	24,0	284,6		
T59 288 246	P	37,53					4,36	16,43		12,94	3,80		
	V	8364,5					773,8	3366,3		3289,9	934,5		
	Zv	181,7					21,8	77,3		61,7	20,9		
T59 288 342	P	4,31								1,49	2,82		
	V	1194,0								398,9	795,1		
	Zv	20,8								7,9	13,0		
T59 288 381	P	104,20			14,30		27,40	11,90		2,12	48,48		

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
	V	24016,4			1202,4		6790,0	2460,9		610,2	12953,0		
	Zv	547,2			39,6		177,0	57,6		11,7	261,2		
T59 288 383	P	44,80					6,87	2,39			35,54		
	V	11975,9					1179,8	336,1			10460,0		
	Zv	236,7					32,7	8,7			195,2		
T59 288 603	P	36,00					4,42	26,87	4,71				
	V	10036,5					771,0	7245,9	2019,5				
	Zv	200,0					18,5	146,9	34,6				
T59 307 201	P	22,51									22,51		
	V	4706,1									4706,1		
	Zv	76,9									76,9		
T59 307 221	P	18,06									18,06		
	V	3666,9									3666,9		
	Zv	62,8									62,8		
T59 307 381	P	7,83								3,85	3,98		
	V	1183,8								910,4	273,4		
	Zv	28,7								23,5	5,2		
T59 307 461	P	4,98									4,98		
	V	1648,6									1648,6		
	Zv	37,1									37,1		
T59 307 603	P	1,55					1,55						
	V	437,9					437,9						
	Zv	12,0					12,0						
T59 361 221	P	1,07									1,07		
	V	447,7									447,7		
	Zv	7,2									7,2		
T59 469 144	P	0,37							0,37				
	V	70,3							70,3				
	Zv	1,6							1,6				
T59 470 144	P	2,77					2,77						
	V	459,3					459,3						
	Zv	16,9					16,9						
T59 475 381	P	2,32							2,32				
	V	379,2							379,2				
	Zv	19,4							19,4				
T59 475 383	P	1,07						1,07					
	V	209,6						209,6					
	Zv	8,9						8,9					
T59 476 246	P	2,20					2,20						
	V	356,2					356,2						
	Zv	16,6					16,6						

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T59 476 381	P	1,06						1,06					
	V	173,9						173,9					
	Zv	6,0						6,0					
T59 479 381	P	1,30					1,30						
	V	172,9					172,9						
	Zv	7,7					7,7						
T60 196 246	P	11,11									11,11		
	V	3667,4									3667,4		
	Zv	59,7									59,7		
T60 196 381	P	6,00							1,99	3,16	0,85		
	V	1243,9							437,5	542,3	264,0		
	Zv	29,7							11,7	13,6	4,4		
T60 287 139	P	2,11					2,11						
	V	246,3					246,3						
	Zv	6,0					6,0						
T60 288 139	P	3,72						3,72					
	V	329,9						329,9					
	Zv	8,4						8,4					
T60 288 144	P	4,51									4,51		
	V	1299,7									1299,7		
	Zv	22,0									22,0		
T60 288 201	P	16,69									16,69		
	V	5247,9									5247,9		
	Zv	96,0									96,0		
T60 288 221	P	3,66									3,66		
	V	1232,1									1232,1		
	Zv	24,0									24,0		
T60 288 246	P	3,49									3,49		
	V	1046,5									1046,5		
	Zv	20,7									20,7		
T60 288 342	P	4,96								4,96			
	V	1382,6								1382,6			
	Zv	22,9								22,9			
T60 288 381	P	13,94					4,09	9,85					
	V	2634,1					784,7	1849,4					
	Zv	85,1					25,0	60,1					
T60 288 463	P	2,68									2,68		
	V	922,1									922,1		
	Zv	17,4									17,4		
T60 307 144	P	3,35									3,35		
	V	994,9									994,9		

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
	Zv	18,6									18,6		
T60 307 201	P	20,36									20,36		
	V	5393,8									5393,8		
	Zv	102,4									102,4		
T60 307 221	P	5,85									5,85		
	V	1332,2									1332,2		
	Zv	22,6									22,6		
T60 307 461	P	2,96									2,96		
	V	852,7									852,7		
	Zv	16,0									16,0		
T60 470 144	P	1,72					1,72						
	V	176,8					176,8						
	Zv	7,6					7,6						
T60 475 381	P	5,02						5,02					
	V	740,9						740,9					
	Zv	35,2						35,2					
Укупно	**P**	**1254,68**	**0,00**	**0,00**	**32,55**	**2,96**	**168,52**	**225,20**	**58,45**	**78,76**	**688,24**	**0,00**	**0,00**
	V	**341061,0**	**0,0**	**0,0**	**2964,6**	**430,3**	**33180,2**	**54286,2**	**18553,1**	**20779,2**	**210867,4**	**0,0**	**0,0**
	Zv	**6804,6**	**0,0**	**0,0**	**92,8**	**10,5**	**855,1**	**1233,1**	**367,0**	**402,7**	**3843,5**	**0,0**	**0,0**

Из претходног табеларног приказа за ширину добног разреда 10 година видимо да су у највећем учешћу у питању састојине које се налазе у VIII, V, IV и VII добном разреду. Од укупне површине учешће VII и VIII добног разреда износи 61,1% у површини. Овакав распоред размјера добних разреда пројековаће и даљи приступ плану сеча.

Табела 4.13. Преглед за ширину добног разреда 20 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-20)	добро обрасло (0-20)	(21-40)	(41-60)	(61-80)	(81-100)	(101-120)	(121-140)	(141-160)	(161-180)	(181-200)
T58 302 383	P	0,81								0,81			
	V	143,6								143,6			
	Zv	3,2								3,2			
T58 353 603	P	2,87							2,87				
	V	1128,7							1128,7				
	Zv	14,3							14,3				
T58 354 601	P	8,02							8,02				
	V	3675,7							3675,7				
	Zv	52,7							52,7				
T59 191 138	P	1,88							1,88				
	V	562,3							562,3				
	Zv	9,2							9,2				
T59 191 201	P	13,47					5,35	8,12					

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-20)	добро обрасло (0-20)	(21-40)	(41-60)	(61-80)	(81-100)	(101-120)	(121-140)	(141-160)	(161-180)	(181-200)
	V	4795,5					1828,9	2966,6					
	Zv	85,2					36,4	48,8					
T59 191 603	P	5,38								5,38			
	V	2092,3								2092,3			
	Zv	28,5								28,5			
T59 193 201	P	0,60							0,60				
	V	199,5							199,5				
	Zv	3,4							3,4				
T59 193 381	P	1,63						1,63					
	V	394,5						394,5					
	Zv	8,4						8,4					
T59 194 139	P	2,03								2,03			
	V	846,7								846,7			
	Zv	12,8								12,8			
T59 194 221	P	1,17						1,17					
	V	402,8						402,8					
	Zv	6,0						6,0					
T59 194 383	P	3,95					3,95						
	V	1041,5					1041,5						
	Zv	16,4					16,4						
T59 235 381	P	7,75									7,75		
	V	1722,1									1722,1		
	Zv	32,4									32,4		
T59 281 201	P	2,28					2,28						
	V	746,0					746,0						
	Zv	13,1					13,1						
T59 281 603	P	1,51						1,51					
	V	605,1						605,1					
	Zv	8,9						8,9					
T59 282 138	P	8,33						4,63	3,70				
	V	3070,5						1708,8	1361,7				
	Zv	47,7						23,1	24,6				
T59 282 144	P	19,78				3,74		16,04					
	V	6396,0				870,5		5525,6					
	Zv	93,9				16,8		77,1					
T59 282 201	P	8,25						8,25					
	V	2935,5						2935,5					
	Zv	43,8						43,8					
T59 282 221	P	10,57						10,57					
	V	3445,1						3445,1					
	Zv	54,2						54,2					

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-20)	добро обрасло (0-20)	(21-40)	(41-60)	(61-80)	(81-100)	(101-120)	(121-140)	(141-160)	(161-180)	(181-200)
T59 283 144	P	2,48						2,48					
	V	640,4						640,4					
	Zv	10,9						10,9					
T59 283 201	P	10,62						9,85	0,77				
	V	3434,1						3083,9	350,2				
	Zv	57,9						53,0	5,0				
T59 283 381	P	6,97					6,97						
	V	1939,7					1939,7						
	Zv	43,6					43,6						
T59 283 603	P	13,97								13,97			
	V	5514,7								5514,7			
	Zv	88,7								88,7			
T59 284 221	P	4,70							4,70				
	V	1878,3							1878,3				
	Zv	29,8							29,8				
T59 301 144	P	7,60		7,60									
	V												
	Zv												
T59 301 201	P	8,02		8,02									
	V												
	Zv												
T59 301 383	P	6,06		6,06									
	V												
	Zv												
T59 302 201	P	2,93						2,93					
	V	1036,0						1036,0					
	Zv	18,1						18,1					
T59 302 221	P	1,15								1,15			
	V	532,3								532,3			
	Zv	8,6								8,6			
T59 302 381	P	2,09						2,09					
	V	736,2						736,2					
	Zv	13,0						13,0					
T59 353 601	P	19,37								19,37			
	V	5706,2								5706,2			
	Zv	83,4								83,4			
T59 353 603	P	6,95								6,95			
	V	1698,8								1698,8			
	Zv	23,2								23,2			
T59 457 138	P	9,31		9,31									
	V	193,8		193,8									

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-20)	добро обрасло (0-20)	(21-40)	(41-60)	(61-80)	(81-100)	(101-120)	(121-140)	(141-160)	(161-180)	(181-200)
	Zv	7,4		7,4									
T59 457 139	P	9,20		9,20									
	V												
	Zv												
T59 459 381	P	3,30		3,30									
	V												
	Zv												
T60 193 201	P	2,02					1,50		0,52				
	V	607,3					460,7		146,5				
	Zv	10,3					8,0		2,2				
T60 283 201	P	11,19							11,19				
	V	3294,6							3294,6				
	Zv	51,5							51,5				
T60 301 246	P	2,71		2,71									
	V												
	Zv												
Укупно	**P**	**230,92**	**0,00**	**46,20**	**0,00**	**3,74**	**20,05**	**69,27**	**34,25**	**49,66**	**7,75**	**0,00**	**0,00**
	V	**61415,8**	**0,0**	**193,8**	**0,0**	**870,5**	**6016,8**	**23480,5**	**12597,5**	**16534,6**	**1722,1**	**0,0**	**0,0**
	Zv	**980,5**	**0,0**	**7,4**	**0,0**	**16,8**	**117,5**	**365,3**	**192,7**	**248,4**	**32,4**	**0,0**	**0,0**
УКУПНО	***P***	***1506,12***	***0,00***	***50,54***	***32,55***	***10,70***	***188,57***	***300,71***	***92,70***	***132,24***	***698,11***	***0,00***	***0,00***
	V	***403971,0***	***0,0***	***193,8***	***2964,6***	***1600,7***	***39197,0***	***77766,7***	***31150,6***	***37967,8***	***213129,8***	***0,0***	***0,0***
	Zv	***7834,7***	***0,0***	***7,4***	***92,8***	***41,1***	***972,6***	***1598,4***	***559,7***	***675,1***	***3887,7***	***0,0***	***0,0***

Из претходног табеларног приказа за ширину добног разреда 20 година видимо да су у највећем површинском учешћу састојине које се налазе у V, VII,VI добном разреду.

4.9. СТАЊЕ ШУМСКИХ КУЛТУРА

Стање вештачки подигнутих састојина огледа се кроз:

Порекло састојине	Површина	P %	V м3	V %	V ha	Iv м3	Iv %	Iv/ha
25, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	22,74	56,1	327,3	10,9	14,4	10,9	8,4	0,5
27, Вештачки подигнута састојина четинара	17,77	43,9	2668,7	89,1	150,2	118,3	91,6	6,7
УКУПНО	**40,51**	**100,0**	**2996,1**	**100,0**	**74,0**	**129,2**	**100,0**	**3,2**

4.10. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И УГРОЖЕНОСТ ШУМА ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

Све штетне факторе који се јављају у шумама ове газдинске јединице можемо груписати у три категорије:

1. фактори који се мерама газдовања не могу контролисати (промена климе, аерозагађења и сл.),
2. фактори који се непосредним мерама газдовања могу контролисати (овде првенствено спадају фактори који преко узгојних мера обезбеђују правилну изграђеност шумских екосистема) и
3. фактори који се мерама заштите могу контролисати (овде пре свега спадају патогене гљиве, штетни инсекти, паразитне цветнице, глодари и сл., тј. штетни биотички фактори који се директним мерама заштите могу држати под контролом).

Здравствено стање састојина газдинске јединице "Биклав" је добро, при чему једна трећина укупне површине састојина је затечена са осредњим здравственим стањем.

Код појединих састојина јављају се и различити степени угрожености од абиотичких фактора као што су ветар, снег и мраз, а постоји и могућност појаве пожара. Све састојине су више или мање угрожене од дивљачи и инсеката.

С обзиром на постојеће здравствено стање, степена негованости и штетног утицаја абиотичких фактора, код великог броја врста дрвећа регистрована је и угроженост од фитопатолошких обољења, пре свега листа, док се код смрче јавља и угроженост корена.

Штетни абиотички фактори

Болести изазване од фактора абиотичке природе називају се још и неинфективне болести. Овде убрајамо све оне поремећаје и оштећења која настају код биљака под утицајем неповољнијих климатских и едафских фактора.

Међу бројним хипотезама о угрожености и пропадању шумских екосистема, последњих деценија, све видније место заузимају она о загађењу ваздуха као узроку. Проучавања таложења страних примеса из атмосфере и њихових ефеката на екосистеме, уопште имају мултидисциплинарни карактер, јер укључују низ

научних дисциплина. Ова истраживања обухватају изворе и емисију полутаната, њихов транспорт и трансформације, депозиције и утицај на различите рецепторе.

Истраживање утицаја полутаната на шумске екосистеме у " Биклав" трају већ неколико година. На основу спроведених истраживања дошло се до следећих закључака:

оштећење шума на подручју ГЈ " Биклав" у зависности од локалитета је више или мање изражено;

- на целом подручју националног парка дошло је у појединим годинама до колебања просечних вредности оштећења шума (класе 2 до 4), како према врстама дрвећа, тако и шумским заједницама.;
- јасно је доказано да колебања оштећења по годинама, зависи од "стартне позиције" стабала (класа оштећења 0 се помера у класу оштећења 2 и 3, а ове у класу 4);

оптпти је закључак да су јако угрожене шуме на сувљим стаништима и рубовима шума, као и различити деградациони облици састојина храста китњака;

- учесталост "киселих киша" и износ депозиције полутаната (особито сумпора и азота) делимично су прешли критични праг за настанак штета у шумским екосистемима.

Оптерећеност лишћа (четина) шумског дрвећа сумпором и шумског земљишта са тешким металима (Pħ, Cu, Zn, Cd), као и морфометријски показатељи карактеристика буковог и храстовог лишћа и израчунати IAP на основу лишајске флоре, показују нормална загађења. Мада тешки метали у шумском земљишту за сада не представљају опасност за настанак видљивих оштећења шума, на њих у будуће треба рачунати и интензивно пратити, јер у вишегодишњем периоду показују тенденцију повећања концентрација;

подаци о утицају полутаната на шумске екосистеме овог подручја нису довољни за објашњење феномена "сушења шума". Зато исто треба повезати са другим узрочним факторима, као што су климатске промене, неправилност у газдовању у претходном периоду и присуству болести и штеточина. Полутанти на подручју Г.Ј. " Биклав " су означени као предиспонирајући или пратећи штетни фактори, а веома ретко и као фактори који изазивају видљива оштећења. Зато су приметна њихова хронична дејства, док су акутна занемарљиво мала.

У комплексу су евидентирана и различита ентомолошка и фитопатолошка обољења која се, с обзиром на тренутну израженост и интензитет, могу сматрати потенцијалним угрожавајућим факторима. Такође, код појединих састојина јављају се и различити степени угрожености од абиотичких фактора као што су ветар, снег и мраз.

Биотички штетни фактори

Међу штетним факторима биотичке природе за шуме ГЈ " Биклав " највећи значај имају паразитне гљиве (проузроковачи болести) и штетни инсекти којима је цела газдинска јединица изложена.

Најчешће болести у шумама ГЈ " Биклав"

Највеће штете у шумама ГЈ " Биклав " настају од микоза (болести узрокованих паразитним гљивама) а у мањем степену и од вироза, бактериоза и паразитних цветница (нпр. имеле на храсту). У даљем тексту ће бити приказане болести у расадницима, културама и природним састојинама.

А) Болести у шумским културама

У после ратном периоду почело се у Србији са интензивним пошумљавањима голети и обешумљених површина, а најчешће су коришћене четинарске врсте дрвећа. Слична је ситуација била и на подручју ГЈ " Биклав " где су подизане културе црног бора, белог бора, а у нешто мањем обиму и смрче и ариша. Међутим, услед одсуства мера заштите данас се у овим културама јављају бројни проблеми и то углавном из следећих разлога: у неким случајевима културе четинара су подизане на стаништима лишћара (нпр. лужњака); користио се реалтивно лош садни материјал, најчешће већ у расадницима заражен паразитним гљивама или насељен инсектима; извештајно-дијагнозна служба је била лоше организована, тако да су се неке опасне патогене гљиве, односно штетни инсекти, откривани тек када су се јавили-у епифитоцијама и каламитетима.

У културама црног бора на подручју ГЈ " Биклав " највеће штете причињава паразитна гљива *Mycosphaerella pini (n.f. Dothistroma septospora), Sphaeropsis sapinea, Cenangium ferruginosum, Lophodermium seditiosum, L. conigenum и Cyclaneusma niveum.*

Гљива *Sphaeropsis sapinea* изазива сушење грана у круни и суховрхост стабала. Ова гљива остварује заразе у времену од средине априла до средине маја и доводи до сушења избојака из текуће вегетације. Озбиљне штете изазива и гљива Mycosphaerellapini, а критични период за инфекције је мај и јун месец.

У културама белог бора особито су честе паразитне гљиве *Cenangium ferruginosum, Lophodermium pinastri, L. seditiosum, Mel'ampsora pinitorqua, Sphaeropsis sapinea, Cyclaneusma minus и Armillariella spp. (mellea, ostoyae).*

Armillariella врсте изазивају трулеж корена и представља велику опасност за четинаре подигнуте на стаништима лишћара (букве, храста).

Б) Болести у природним и изданачким састојинама

Од лишћарских врста дрвећа, на подручју ГЈ " Биклав " највише је присутна липа и ова врста има јаку тенденцију ширења.

На стаблима липе су констатоване следеће врсте паразитних и сапрофитских гљива: *Armillarierlla mellea* (проузрокује трулеж корена и приданка стабла), *Auricularia mesenterica*

(изазива трулеж дрвета), A. auricula-judae (проузроковач трулежи), Capnodium tiliae (изазива чађавицу на лишћу), Laetiporus sulphureus (изазива мрку призматичну трулеж), Mycosphaerella *maculiphormis (*проузрокује оспичавост лишћа), *Trametes hirsuta* (изазива белу трулеж) и *T. versicolor* (изазива белу трулеж).

С обзиром на појаву јаког ширења липе и потискивања вреднијих лишћарских врста (нпр. храста), било би неопходно почети са уклањањем липе и вештачим уношењем садница лужњака.

На стаблима багрема (*Robinia pseudoacacia*) констатоване су 2 паразитне гљиве: *Armillariella mellea* (изазива трулеж корена и приданка стабла) и *Phoma pseudoacacia* (изазива некрозу коре).

У састојинама храста (китњака) на подручју ГЈ. " Биклав " констатована су сушења и пропадања стабала. Нема сумње да у процесу сушења стабала учествује више штетних фактора, а међу њима су доминантни старост стабала (поготову код стабала изданачког порекла) и стално присуство дефолијатора и паразитних гљива које се развијају у спроводним судовима (*Ophiostoma spp.).*

Најчешће штеточине у шумама ГЈ " Биклав " .

Од штеточина у шумама ГЈ " Биклав " највећи значај имају штетни инсекти и ситни глодари. У даљем тексту биће приказане најважније штеточине у расадницима, културама и састојинама.

А) Штеточине у шумским културама

На подручју Г Ј " Биклав " од култура претежно су заступљене културе црног и белог бора, а у нешто мањем обиму смрче. Стабла у културама поменутих врста дрвећа нападају многи штетни инсекти, а пре свих неке врсте које се јављају на садном материјалу у расаднику.

У културама и састошнма прног и белог бора највеће штете причињава боров савијач (*Rhycioni buoliana*), борове зоље (фам. *Diprionidae*) и сипци (фам. *Scolytidae*).

О боровом савијачу је већ било речи у претходномшоглављу. Овде треба поменути да је он управо најопаснија штеточина борових култура, јер се у њима често масовно јавља. Последице оштећења од његових гусеница су деформисана борових стабла, којима је уништен терминални пупољак или избојак и расту у облику “бајонета”, “лире” или “вештичине метле”. Када су у питању културе црног и белог бора, неопходно је спречити да гусеница боровог савијача оштети врх бора (пупољак или избојак). То је, слично као у расадницима, могуће постићи механичким уништавањем гусеница при нападу слабог интензитета. Међутим, ако је напад боровог савијача јачег интензитета, мора се хемијски сузбијати.

Борове зоље се повремено јављају у градацијама и тада могу причинити голобрст у боровим културама. Голобрст четинара знатно је опаснији од голобрста код лишћара. Наиме, четине имају асимилациону функцију више година, те ако дође до голобрста, треба више година да‘ прође, како би се надокнадила изгубљена маса четина. За то време борове биљке су у физиолошкој слабости и лако постају плен секундарних штеточина, посебно плен сипаца. Рађа борова зоља (*Neodiprion sertifer*) има просту генерацију. Имага се роје у октобру и полажу јаја у четине на врховима грана. Јаја презимљавају, а у пролеће (са кретањем избојака) пиле се пагусенице, које у колонијама брсте четине, при том остављајући само младе четине на формираним избојцима.

Обична борова зоља (*Diprionpini*) има двоструку генерацију. Имага се роје априла-маја и јула-августа. Пагусенице, слично као код претходне врсте, брсте четине борових стабала током јуна и септембра месеца. Ако дође до масовне појаве ове штеточине морају се спровести мере сузбијања.

Сипци бора су редовно присутни у културама и састојинама белог и црног бора. На подручју НП Фрушка Гора констатован је већи број штеточина из групе сипаца. Најчешће врсте су *Ips sexdentatus, Ips acuminatus, Blastophagus piniperda, B.minor, Pityogenes bidentatus, P.bistridentatus, P.quadridens* и дрвенар *Trypodendron lineatum*. Све наведене врсте смо налазили у појединачно осушеним стаблима белог и црног бора. Нарочито је бројан *Ips sexdentatus*. Борови сипци су секундарне штеточине, али се у случају пренамножења могу понашати као примарне и насељавати потпуно витална борова стабла. Зато је неопходно стално праћење бројности њихових популација, што се обавља полагањем контролних и ловних стабала.

У састојинама смрче највећи проблем представљају смрчини хермеси и то врсте: *Adelges laricis, Sacchiphantes abietis u S.biridis*. Већ је поменуто да се они најчешће са биљкама из расаднима преносе у културе које се подижу. Истина, има их и у природним састојинама, али је интензитет њиховог напада знатно већи, када их донесемо са садним материјалом.

За све наведене врсте смрчиних хермеса оптимални услови за развиће су онда, када на располагању имају оба домаћина (главног - смрчу и, споредног - ариш). На смрчи стварају гале, док на аришу насељавају четине, које се услед напада криве и суше. Гале на смрчевим биљкама некада могу бити веома бројне, када долази до деформација биљака, па чак и до сушења. На аришу су штете знатно мањег обима. Треба напоменути да хермеси имају пет генерација у две године, од којих се неке развијају на смрчи, а неке на аришу. Такође је могуће да се поменути хермеси развијају само на једном од домаћина и тада имају непотпун циклус развића, бројност им је мања, а самим тим и штетност.

О сузбијању смрчиних хермеса већ је било речи у претходном поглављу. Овде треба поменути и један превентиван метод. Наиме, треба избегавати подизање култура смрче и ариша у непосредној близини, како би се онемогућило да хермеси имају потпун циклус развића.

У културама смрче констатоване су следеће штеточине: осмозуби смрчин поткорњак (*Ips typographus*), шестозуби смрчин поткорњак (*Pityogenes chalcographus*) и пругасти дрвенар (*Trypodendron lineatum*). Сипци смрче, као секундарне штеточине, насељавају физиолошки ослабела стабла и свежу лежавину, грањевину, пањеве и сл. Ако има довољно погодног материјала за размножавање, могу се пренамножити и тада постају примарне штеточине, када насељавају потпуно здрава стабла и изазивају њихово сушење. Градације смрчиних сипаца захватају велика пространства и у стању су да причине штете катастрофалних размера. Зато је потребно стално праћење кретања бројности њихових популација и примењивање мара превентиве и сузбијања.

Б) Штеточине у природним састојинама

У састојинама липе констатоване су бројне врсте инсеката, од којих највећи значај имају земљомерке мразовци, од којих су посебно значајни и чести велики мразовац (.*Erannis defoliaria*) и мали мразовац (*Operophtera brumata*).

Бројност мразоваца је потребно стално пратити у свим лишћарским шумама ГЈ " Биклав " и ако дође до повећања бројност, потребно је спровести сузбијање, што је описано код

штеточина храстових састојина.

У састојинама храста китњака забележена је појава сушења, дефолијатори: зелени храстов савијач (*Tortrix biridana*), мали мразовац (*Operophtera brumata*), велики мразовац (*Erannis defoliaria*) и губар (*Lymantria dispar*) и ксилофаге: храстов сипац (*Scolytus intricatus*), велика храстова стрижибуба (*Cerambyx cerdo*) и бројне врсте из фамилија *Cerambycidae и Buprestidae.*

Појаву сушења храста изазвају гљиве из рода Ophiostoma spp. Споре ових гљива преносе неки инсекти, од којих је најважнији храстов сипац Scolytus intricatus.

Имага сипца се развијају у физиолошки ослабелим, свеже посеченим или осушеним стаблима храста, као и у лежавини грађевини и под кором пањева. Млада имага, када се развију из стабла осушеног од гљиве Ophiostoma рода на свом телу носе споре гљиве и одлазе у крошње здравих стабала, где се допунски хране кором младих грана. Том приликом преносе споре гљиве, која продире од врха ка основи храстовог стабла изазивајући његово сушење. У фази сушења имага сипаца насељавају такво стабло, под његовом коров оснивају потомство и зараза се из године у годину наставља, обично све већим интензитетом.

Храстови дефолијатори су последњих година у ниској бројности, међутим, све наведене констатоване врсте су склоне масовним намножавањима, када изазивају голобрсте храстових шума, а изузев храстовог савијача, и шума других лишћара. Зато је неопходно стално праћење бројности храстових дефолијатора, како би се благовремено утврдио почетак градације неке од њих.

4.11. СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА

Необрасле површине заузимају 125,05 ha укупне површине ове газдинске јединице, те се однос обраслих и необраслих површина може сматрати повољним са аспекта глобалне намене и не треба га мењати током наредног уређајног раздобља. Начин коришћења осталих површина унутар газдинске јединице је следећи:

Табела 4.14. Стање осталих површина

Врста земљишта	П (ha)	%
Шумско земљиште	34,67	27,7
Земљиште за остале сврхе	90,38	72,3
УКУПНО	**125,05**	**100,00**

4.12. СТАЊЕ СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ

На простору површине коју обухвата ова газдинска јединица нема изграђених расадника те се саднице по потреби набављају из расадника који се налази у другој ГЈ овог корисника.
Често тај капацитет није довољан па се садни материјал набавља из других расадника уз услов да испуњавају све пратеће законске и подзаконске акте. Семе се прикупља у годинама урода, иако недовољно и често лошег стања и квалитета, те се и оно набавља сходно потребама.

4.13. СТАЊЕ ФОНДА ДИВЉАЧИ

На основу члана 21. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Сл. лист АПВ“ број 4/2010 и 4/2011), члана 20. став 1. тачка 2. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине (Сл. гласник РС“ број 99/2009), члан 6. став 1. тачка 1. и члана 34. став 2. Закона о дивљачи и ловству ("Службени гласник РС", бр. 18/2010), члана 5. става 1. и члана 9. Правилника о начину установљавања ловног подручја и ловства, условима за спровођење ловног газдовања, поступку спровођења јавног огласа, поступку за давање и одузимање права на газдовање ловиштем, садржаних уговора, утврђивању висине одговарајућих гаранција које је дужно да обезбеди правно лице пре закључивања уговора, као и условима и начину за давање ловног ревира у закуп („Сл. Гласник РС“ број 80/2010) Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство донео је решење о установљавању:

Ловишта "Национални парк Фрушка гора" број: 104-324-213/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7/12 од 24.01.2012. године. Ловиште је дато на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора“ уговором број 104-324-213/2012-1 од 27.3.2012. године.
Укупна површина ловишта износи према катастру корисника ловишта 25518,45 хектара.
Еколошке карактеристике, капацитет и бројно стање главних врста дивљчи, те списак трајно и ловостајем заштићених врста за цело ловиште Национални парк “Фрушка Гора” детаљно су изнети у Ловној основи . Детаљни подаци само за површине ове газдинске јединице се не могу дати јер је она само један мањи део великог ловишта.

4.14. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ

У оквиру ове газдинске јединице Законом о националним парковима издвојени су и посебно обухваћени:
I степеном заштите, а то су:

Локалитет "Биклав" : одељење: 2, одсеци а і с.

Локалитет "Јанок - Кишелез" : одељења: 26, одсеци a, b, c, d, e, f, g и чистине 1,2,3; 27, одсеци a, b и c, чистине 1 и 2; 28, одсек d.

II степеном заштите обухваћен је највећи део шумског комплекса Г.Ј. " Биклав " који захтева специфичне мере неге и обнове нарушених шумских екосистема и станишта значајне флоре и фауне Фрушке Горе на којима су неопходне интервентне мере заштите и очувања.
III степеном заштите су обухваћене све остале површине унутар ове газдинске јединице.

У Просторном плану Националног парка набројане су ретке врсте флоре и фауне, које су као природне реткости обухваћене I степеном заштите и које се јављају на нивоу целог парка. У немогућности да се просторно прикажу, прилаже се њихов списак према наведеном плану:

Ф а у н а

Фауна Фрушке горе је богата и разноврсна, али недовољно проучена, поготову група бескичмењака. Комплетно су само истражене група осоликих мува (Surphidae) и комарци (*Culicidae*) из реда Diptera. Као природне реткости су заштићени инсекти: јеленак (*Lucanus cervus*), рађи шумски мрав (Formicae rufa),храстова стрижибуба (*Morimus funereus*), *Rosalia alpina* и др. За подручје Фрушке Горе су везане медитеранске и атланске врсте, највероватније древноперипанонског распрострањења којима је ово рефугијално станиште. Такве су врсте *Surphidae. Brachuopa insenilis*, *Muolepta potens, Neocnemodon brevidens,* чија су станишта издвојена за строги режим заштите. Опстанак врста *Cerambuh cerdo* и *Rosalia alpina*, као изразито монофагних врста стрижибуба, доведен је у питање услед нестајања станишта нерационалном сечом шума великих размера и необнављања храстових шума на овим просторима.

Ф л о р а

Флористичко богатство карактерише око 1.500 врста васкуларне флоре. Од укупно 216 биљних врста, природних реткости, на Фрушкој Гори забележено је преко 40. У Црвеној књизи Флоре Србије ишчезлих и критичних угрожених таксона, са Фрушке Горе је 14 врста. Специфичност флоре Фрушке Горе огледа се у присуству терцијарних реликата: ловорасти јеремичак *(Daphne laureola*), кадивка (*Kitaibelia vitifolia*), звончић (*Campanula lingulata*), пљевика (*Cheilanthes marantae*) и др., а од ксеротермних реликата степе, панонских ендемита и субендемита: татарско зеље (*Crambe tataria)*, велика саса (*Pulsatilla vulgaris subsp. grandis*), гороцвет (*Adonis vernalis*), зимзелен (*Vinca herbacea*), бабалушка (*Sterbergia colchiciflora*) и др. Флористичко богатство употпуњује присуство 32 врсте из породице орхидеја (Orhidacea), од укупно 64 забележених на територији Србије, од којих је 18 од међународног значаја за балканске просторе.

4.15.ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА

Детаљна анализа стања шумског фонда ове газдинске јединице по бројним показатељима пружа могућност да се затечено стање, у целини посматрано, оцени као осредње. Резиме поменуте анализе, као основе за доношење оваквог закључка, је следећи:

1, Према Просторном плану и Законом о националним парковима, а у складу са критеријумима еколошког вредновања, на простору газдинске јединице установљени су режими I, II и III степена заштите (основне намене „58“ “59” и “60”), који истовремено представља животно уточиште великог броја врста флоре и фауне, од којих су неке ретке, угрожене и врло вредне;
2, У односу на дефинисане и издвојене типове шума доминирају типови шума различитих храстова на различитим типовима земљишта, ,
3, У укупној обраслој површини доминирају изданачке шуме са 84,1 %, вештачки подигнутих састојина има 2,6 % док је учешће високих природних састојина свега 13,3 %,
4, Насупрот веома лошем стању по пореклу, стање састојина по степену очуваности може се сматрати повољнијим, јер очуване састојине чине 78,9 %, разређене 18,5 %, а девастиране 2,6 % обрасле површине,
5, Највећи део ове газдинске јединице (по површини 91,4% по запремини 95,4% и по запреминском прирасту 94,8%) чине мешовите састојине, Велико учешће мешовитих састојина у укупној обраслој површини повећава степен биоеколошке стабилности ове газдинске јединице, те се стање у целини може сматрати повољним,
6, У овој газдинској јединици премером је регистровано 29 врста дрвећа што јасно указује на шумско подручје флористички врло богато врстама, Највећи део запремине и запреминског прираста у овој газдинској јединици чини сребренолисна липа .
7, Велики број газдинских класа карактерише знатна варијациона ширина дистрибуције запремине по дебљинским разредима (последица станишног потенцијала, диверзитета

унутар врсте, старосне структуре и газдинског третмана), али и поред тога, због преовлађујућег изданачког порекла, највећи део запремине је концентрисан у средње јакој и танкој дебљинској категорији (,

8, Просек запремине у газдинској јединици од 261,9m /ха и текућег запреминског прираста од 5,1 m3 /ха, с обзиром да се претежно ради о изданачким шумама, може се оценити високим у односу на општи просек у Србији, али и недовољним у односу на могућности станишта;

9, Већину газдинских класа карактерише изразита ненормалност размера добних разреда, При том у већини класа изданачких шума доминирају површине зрелих и презрелих састојина, у газдинским класама вештачки подигнутих састојина средњедобне састојине.

10, Вештачки подигнуте састојине заузимају површину од 40,51 ha, односно 2,6% обрасле површине ове газдинске јединице, и не представљају оптерећујући фактор за газдовање шумама,

11, Здравствено стање ових састојина креће се од осредњег ка добром, Што се тиче негованости, већи део састојине је средње негован, али се јавља велики проценат погрешно негованих или ненегованих састојина, У комплексу су евидентирана и различита ентомолошка и фитопатолошка обољења која се, с обзиром на тренутну израженост и интензитет, могу сматрати потенцијалним угрожавајућим факторима;

12, Стање дивљачи у простору Националног парка, према томе и ове газдинске јединице као његовог интегралног дела, може се оценити неповољним, јер се основне врсте дивљачи срећу само као појединачни примерци, те је насељавање, заштита и очување дивљачи (посебно ретких врста) приоритет ловног газдовања у наредном периоду;

13, Газдинску јединицу карактерише повољан однос обрасле и необрасле површине;

14. Простор овог комплекса довољно је отворен шумским комуникацијама, чиме је омогућено несметано извођење свих планираних радова на нези и заштити шума;

Компарирање затеченог са функционално оптималним стањем (по правилу стање које обезбеђује фукционалну трајност) потврђује изнету (општу) оцену стања шума ове газдинске јединице, а истовремено истиче и све проблеме који се очекују у будућем газдовању. У погледу међусобне повезаности и могућих последица по шумске екосистеме, а тиме и по већину осталих вредности које су биле разлог за проглашење Националног парка ови проблеми спадају у категорију веома озбиљних и акутних, тако да се њиховом решавању мора што пре приступити. Проблеми произилазе из следећих чињеница:

- доминантног учешћа липе у шумском фонду и њене даље експанзије на стаништима храстова,
- преовлађујућег учешћа изданачких шума, као узгојног облика који је у нескладу са функционалним оптимумом, биолошки је мање стабилан и не користи у пуној мери потенцијале станишта,
- веће присуство зрелих изданачких састојина,
- присутва разређених и у различитом степену деградираних састојина на делу површине газдинске јединице, појаве сушења шума, која нарочито угрожава храст китњак,

Како су изнете чињенице везане за знатну површину не само ове газдинске јединице већ и целог подручја Националног парка, а у контексту његовог општег друштвеног значаја, решавање проблема који из њих произилазе изискује координирано деловање научних, стручних и релевантних државних чинилаца и подразумева, између осталог, следеће активности:

-анализу могућих последица радикалних захвата на већим површинама, посебно с аспекта фукционалности шума на истом простору,

-анализу могућих последица одлагања радикалних захвата на већим површинама,

-примена најдовољнијег начина обнове изданачких шума липе - ово је посебно значајно у контексту новијих научних сазнања да семе стабала изданачког порекла има мању клијавост (репродуктивну моћ), што доводи у питање успех конверзије изданачких шума,

-дефинисање носилаца послова на обнови и ревитализацији шумских екосистема-свакако би то морали бити шумарски стручњаци (различитих ужих специјалности), као најмеродавнији за тако нешто,

-решење проблема финансирања дефинисаних мера и активности итд.

5. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Степен коришћења као и успешност извођења радова у појединим шумским комплексима зависи између осталог и од отворености газдинске јединице шумским и јавним комуникацијама. При том отвореност се оцењује одвојено као спољашња и унутрашња отвореност. У конкретним приликама спољашња отвореност је врло повољна. Са источне стране газдинску јединицу тангира јавни пут Сремска Митровица – Лежимир – Свилош - Сусек кога пресеца гребенски Партизански пут који иде на запад према Дивошу, а на исток према Иришком Венцу, те се на основу претходних констатација може закључити да ову газдинску јединицу карактерише повољна спољашња отвореност.

Унутрашњу отвореност чини 17,5 км јавних путева ((Партизански пут (4,5 км) као и око 15,3 км меких шумских земљаних путева који најчешће од гребенског пута бочним гребенима силазе до подножја газдинске јединице и 7,45 км просека. Са постојећом мрежом шумских и др. путева тренутна густина се може оценити повољном. Међутим, како меки гребенски путеви представљају најлошију варијанту отворености (лош квалитет те нису у употреби свих 12 месеци у години) и тако се ствара привид да је отвореност добра, неопходно је у наредном уређајном периоду решити овај проблем. Односно, потребно је почети са израдом пројеката којима би се меки путеви претворили у тврде.

6. АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ УРЕЂАЈНОМ ПЕРИОДУ

Уовом поглављу анализиране су промене шумског фонда ове газдинске јединице по површини, висини и структури инвентара до којих је дошло током претходног уређајног раздобља, као и реализовани радови на гајењу, заштити и коришћењу шума и њихов утицај на затечено стање шума. При томе је валидност изнетих констатација и закључака, произашлих из поменутих анализа, била условљена, пре свега, комплетношћу и поузданошћу евиденције газдовања шума.

6.1. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА

6.1.1. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ

Промене су евидентиране код земљишта према намени, односно површина шуме и шумског земљишта је мања за 498,61 ha, а површина осталог земљишта већа је за 9,54 ха. Евидентиране разлике настале због реституције и враћања површина у власништво манастира, као и због различитих примена технологија приликом мерења површина. Приликом израде ове основе за снимање површина кориштена је ГПС технологија. Површина шума мања је за 498,18 ha, шумског земљишта за 0,43 ha.

Табела 6.1.

ВРСТА ЗЕМЉИШТА		УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ				
			Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост.сврхе	Туђе земљиште	Заузеће
Укупно	2016	1667,25	1576,87	1520,39	21,81	34,67	90,38		90,38		
	2006	2156,32	2075,48	2018,57	21,81	35,1	80,84	55,57	25,27		
Разлика		**-489,07**	**-498,61**	**-498,18**	**0,00**	**-0,43**	**9,54**	**-55,57**	**65,11**		

6.1.2. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ

У табели 6.2. приказују се упоредни подаци целе претходне ГЈ са сада новом површином. Премером 2006. год. утврђена је укупна запремина од 523 438,8 m^3 . Увећањем ове запремине за вредност периодичног запреминског прираста у протеклом уређајном раздобљу (2007-2016.год.) од 104 562 m^3, те умањењем тако добијене суме за етат који је реализован у истом периоду и који је износио 38 315,27 m^3, на крају 2016. год. очекивана је укупна запремина од
589 685.53 m^3. Међутим, последњим премером је добијена запремина од 403 970,6 m^3. Мањак у односу на очекивану запремину износи 185 714,93 m^3 .

Табела 6.2.

Врста дрвећа	Инвентуром добијена запремина 2006	Периодични запреминski прираст 2017 - 2006	Реализовани принос	Очекивана запремина	Инвентуром добијена запремина 2016	Разлика м3
Среб, липа	232683,1	45417	22391,36	255708,74	195827,3	-59881,44
Цер	107165,3	18390	5009,18	120546,12	74462,6	-46083,52
Граб	58973,7	9326	3176,69	65123,01	34310,5	-30812,51
Китњак	55183,7	11870	2177,04	64876,66	35885,1	-28991,56
Буква	21577,8	3565	3313,37	21829,43	16070,8	-5758,63
Медунац	10566,4	2231	63,46	12733,94	4311	-8422,94
Клен	8271,2	2429	213,51	10486,69	3659,8	-6826,89

Врста дрвећа	Инвентуром добијена запремина 2006	Периодични запремински прираст 2017 - 2006	Реализовани принос	Очекивана запремина	Инвентуром добијена запремина 2016	Разлика м3
Трешња	7084,9	1254	15,03	8323,87	3149,8	-5174,07
Црни јасен	5458,9	3700	115,16	9043,74	4438,6	-4605,14
Црни бор	4487	2608	7,25	7087,75	2106,8	-4980,95
Багрем	3269	1486	104,44	4650,56	891,5	-3759,06
Отл	3189,9	876	950,61	3115,29	22931,2	19815,91
Лужњак	2687	408	672,61	2422,39	1812	-610,39
Смрча	573,1	277		850,1	492,1	-358
Сит, липа	669,7	131		800,7	2634,9	1834,2
Бела топола	461,9	115	53,84	523,06		-523,06
Бели бор	372	207		579	84,9	-494,1
Планински брест				0	221,1	221,1
Пољски брест	260,8	95		355,8	97,4	-258,4
Брекиња	208,4	67		275,4	340	64,6
О,м,л,	62,7	15	45,72	31,98	41,8	9,82
Боровац	59,9	40		99,9		-99,9
Црни орах	42,8	5		47,8		-47,8
Дуглазија	29,2	17		46,2		-46,2
Орах	25,4	3	6	22,4	12,8	-9,6
Ариш	25,2	17		42,2		-42,2
Сладун	18,6	4		22,6		-22,6
Мечија леска				0	2,4	2,4
Грабић				0	0,3	0,3
Кестен	16,8	5		21,8	16,9	-4,9
Вез				0	17,2	17,2
Јавор	14,3	4		18,3	21,2	2,9
Серотина	0,1	0		0,1		-0,1
Бели јасен		0		0	37,4	37,4
Пољски јасен		0		0	5,2	5,2
Млеч		0		0	63,9	63,9
Круп, Липа		0		0	24,1	24,1
УКУПНО:	**523438,8**	**104562**	**38315,27**	**589685,53**	**403970,6**	**-185714,93**

Мањак запремине у односу на очекивану посљедица је враћања површине шума у процесу реституције. Из тог разлога у табели 6.2.а дати су подаци у којој се упоређује запремина из старе основе (али само онај дио који је остао у новој ГЈ) са подацима који су остали у новој ГЈ.

Из разлога реалнијег сагледавања стања шума дато је и поређење дрвне залихе за онај део површина које су остале у државном поседу у наредној табели.

Врста дрвећа	Инвентуром добијена запремина 2006	Периодични запремински прираст	Реализовани принос	Очекивана запремина	Инвентуром добијена запремина 2016	Разлика м3
Среб, липа	196684	38377	20380	214681	195827,3	-18853,7
Цер	75582	12873	4101	84354	74462,6	-9891,4
Граб	39729	6286	2398	43617	34310,5	-9306,5
Китњак	49725	10090	2120	57695	35885,1	-21809,9
Буква	20807	3422	3313	20916	16070,8	-4845,2
Медунац	5155,2	1093	63,46	6184,74	4311	-1873,74
Клен	5429,9	1603	155,5	6877,4	3659,8	-3217,6
Трешња	5483,7	966	15,03	6434,67	3149,8	-3284,87
Црни јасен	4128,1	2812	107,2	6832,9	4438,6	-2394,3
Црни бор	2919,6	1695	7,25	4607,35	2106,8	-2500,55
Багрем	1507,9	684	56,14	2135,76	891,5	-1244,26
Отл	2396,6	657	923,4	2130,2	22931,2	20801
Лужњак	704,3	106	642,6	167,7	1812	1644,3
Смрча	556,9	269	0	825,9	492,1	-333,8
Сит, липа	116,3	35	0	151,3	2634,9	2483,6
Бела топола	0	0	53,84	-53,84	0	53,84
Бели бор	82,4	46	0	128,4	84,9	-43,5
Планински брест	0	0	0	0	221,1	221,1
Пољски брест	225,3	82	0	307,3	97,4	-209,9
Брекиња	208,4	67	0	275,4	340	64,6
О,м,л,	62,7	15	45,72	31,98	41,8	9,82
Боровац	59,9	40	0	99,9	0	-99,9
Црни орах	42,8	5	0	47,8	0	-47,8
Дуглазија	29,2	17	0	46,2	0	-46,2
Орах	25,4	3	6	22,4	12,8	-9,6
Ариш	25,2	17	0	42,2	0	-42,2
Сладун	18,6	4	0	22,6	0	-22,6
Мечија леска	0	0	0	0	2,4	2,4
Грабић	0	0	0	0	0,3	0,3
Кестен	16,8	5	0	21,8	16,9	-4,9
Вез	0	0	0	0	17,2	17,2
Јавор	14,3	4	0	18,3	21,2	2,9
Серотина	0,1	0	0	0,1	0	-0,1
Бели јасен	0	0	0	0	37,4	37,4
Пољски јасен	0	0	0	0	5,2	5,2
Млеч	0	0	0	0	63,9	63,9
Круп, Липа	0	0	0	0	24,1	24,1
УКУПНО:	**408735,0**	**81273**	**34388,14**	**458621,46**	**403970,6**	**-54650,86**

Запремина ове газдинске јединице добијена премером 2016 године мања је за 54.650,86 м3 од очекиване запремине. Грешка износи 11,9 % што је нешто изнад дозвољених граница одступања (± 8 %).

6.2. ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ

6.2.1. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ

Упоредна анлиза Плана гајења шума (2016. год.) и Евиденције извршених радова по наведеном плану, приказана је наредним табелаама.

Табела 6.3.

Врста рада	План	Реализација	Извршење %
	P ha	P ha (радна)	
вештачко пошумљавање сетвом омашке		6,92	0,0
вештачко пошумљавање садњом		8,51	0,0
прореде	905,08	724,64	80,1
обнављање оплодним сјечама	139,57	132,3	94,8
обнова багрема иверањем	4,03		0,0
обнова багрема котличењем	0,29	3,22	1110,3
селективно крчење подраста ручно	130,48	217,97	167,1
сакупљање режијског отпада		103,84	0,0
изградња и одржавање против пожарних пруга, просека и путева		6,27	0,0
орање дискосним плугом	4,32		0,0
окопавање и прашење у културама	84,4	17,42	20,6
осветљавање подмлатка ручно	699,4	615,87	88,1
попуњавање вештачки подигнутих култура садњом		22,43	0,0
попуњавање природно обновљених површина садњом	61,6	11,9	19,3
сузбијање бршљана		381,56	0,0
заштита од пепелнице		16,14	0,0
крчење шикара ручно	6,6	20,81	315,3
чишћење у младим природним састојинама	2,76		0,0
уклањање корова хербицидима		34	0,0
чишћење у младим културама		3,02	0,0
вештачко пошумљавање сетвом под мотику	6,6	15,9	240,9
третирање подраста хемијским средствима		34,97	0,0
третирање пањева хемијским средствима		43,22	0,0
Укупно	**2045,1**	**2420,91**	**118,4**

Из претходне табеле видимо да реализација плана гајења извршена је са 118,4 %, док су такође извршени и радови на гајењу који нису били у плану.

6.2.2. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ШУМА

Планирани радови на заштити шума реализовани су у потпуности:

Врста рада

- мониторинг појаве сушења шума по интензитету и правцу ширење,
- мониторинг штеточина ентомолошког и фитопатолошког порекла како би се извршила прогноза напада и правовремено планирале и организовале одговарајуће мере у условима евентуалне градације,
- противпожарна заштита мерама пропаганде,

- одржавање противпожарних путева у функционалном стању,
- даље развијање и унапређивање извештајне и дијагнозно-прогнозне службе,
- повремена едукација инжењера, техничара и лугара за препознавање штетних инсеката,
- довођење сечишта у ред и санирање потенцијалних жаришта сипаца поткорњака и других секундарних инсеката, укључујући и правовремено постављање и контролу ловних стабала за сипце поткорњаке,
- уклањање из састојине стабала А4 (сува), Аз (више од 70 % сувих грана) и А2 (суховрха) категорије,
- уклањање стабла са жбуновима имеле (храст) и попуњавање ових површина
- сасецање стабљика бршљана у приданку,
- спречавање појаве пепелнице на природном подмладку у првим годинама развоја.

Изградња и одржавање против пожарних пруга, просека и путева на 6,24 ха.
Сасјецање бршљана 381,56 ха.
Заштита од пепелнице 16,14 ха

6.2.3. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА

Упоредном анализом Плана и Реализације у области коришћења шума, као и у претходном случају, може се констатовати извесно неслагање. Однос планираног и реализованог приноса дат је у наредним табелама.

Табела 6.4.

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос					
	Укупно	Редовне сече		Укупно		Главни		Претходни	
		Главни	Претходни			Свега		Свега	
	m3	m3	m3	m3	%	m3	%	m3	%
Китњак	7893,7	7365,5	528,2	2177,04	27,6	1884,93	25,6	292,11	55,3
Лужњак	228,3	228,3	0	672,61	294,6	607,89	266,3	64,72	0,0
Цер	17460,8	13749,4	3711,4	5009,18	28,7	4242,8	30,9	766,38	20,6
Медунац	1346,3	1222,7	123,6	63,46	4,7	51,34	4,2	12,12	9,8
Буква	1294,6	1250,3	44,3	3313,37	255,9	3207,78	256,6	105,59	238,4
Граб	6968,6	4572,7	2395,9	3176,69	45,6	2008,67	43,9	1168,02	48,8
Клен	977,3	573,7	403,6	213,51	21,8	112,92	19,7	100,59	24,9
Црни јасен	806,7	462,9	343,8	115,16	14,3	69,46	15,0	45,7	13,3
Отл	651,3	514,5	136,8	950,61	146,0	150,6	29,3	800,01	584,8
Дивља трешња	4,2	0	4,2	15,03	357,9	4,58	0,0	10,45	248,8
Багрем	1061,3	681,9	379,4	104,44	9,8	31,82	4,7	72,62	19,1
Црни бор	685,8	0	685,8	7,25	1,1	0	0,0	7,25	1,1
Сребрена липа	27186,1	9786,9	17399,2	22391,36	82,4	5419,26	55,4	16972,1	97,5
Топола	205,1	0	205,1	53,84	26,3	0	0,0	53,84	26,3
Орах	1,1	0	1,1	6	545,5	0	0,0	6	545,5
Омл	12,3	1,8	10,5	45,72	371,7	0	0,0	45,72	435,4
Планински брест	58,5	2,4	56,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Јавор	0,8	0	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Смрча	91,3	0	91,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Дуглазија	4	0	4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Боровац	8,8	0	8,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Укупно м3	**66946,9**	**40413**	**26533,9**	**38315,27**	**57,2**	**17792,05**	**44,0**	**20523,22**	**77,3**
Укупно ха	**1049,69**	**143,89**	**905,8**	**860,16**	**81,9**	**135,52**	**94,2**	**724,64**	**80,0**

Током протеклог уређајног периода претходни принос је реализован са 80,0 % по површини и 77,3 % по запремини и има карактер редовног приноса.

Током протеклог уређајног периода главни принос је реализован са 94,2 % по површини и 44,0% по запремини.
Логична последица степена реализације проредног и главног приноса јесте и остварење укупног приноса од 81,9 % по површини и 57,2 % по запремини.

6.2.4. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ И ОДРЖАВАЊУ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

С обзиром на повољну отвореност газдинске јединице " Биклав " како спољашњу, тако и унутрашњу, током протеклог уређајног периода није била планирана изградња нових шумских саобраћајница.

Међутим, на основу Евиденције о изградњи и одржавању шумских саобраћајница, констатовано је да су се извршили следећи радови:
- одржавање меких шумских путева у дужини од 15,3 km,

6.2.5. КОРИШЋЕЊЕ ДРУГИХ ШУМСКИХ ПОТЕНЦИЈАЛА

Није било кориштења других шумских производа у претходном уређајном периоду.

6.3. ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

Анализа промена шумског фонда и досадашњег газдовања шумама на основу расположиве евиденције упућује на неколико општих закључака и констатација:
- у односу на претходну основу површина газдинске јединице је мања за 489,07 ха,
- код промењеног односа обрасле и необрасле површине дошло је до смањења шумског фонда услед реституције и смањења учешћа површина под шумом,
- неки радови на обнављању и нези шума су реализовани у већем обиму у односу на план, неки мање, а неки су потпуно изостали,
- план коришћења шума (укупан принос) остварен је са 81,9 % по површини и са 57,2 % по запремини, при чему је је интензитет прореда понегде био таквог карактера да није могло доћи до знатнијег побољшања квалитета састојина, посебно ако се има у виду порекло и развојна фаза једног дела састојина у којима су прореде реализоване,
- реализовани су значајни радови на превентивној заштити шума.

Изнете констатације указују на потребу далеко активнијег односа према шумама ове газдинске јединице у будућем периоду, односно на потребу интензивирања свих радова (посебно радова на обнови зрелих изданачких шума и на нези састојина у млађим развојним фазама), којима ће се спречити даљи деградациони процеси, поправити затечено стање, а тиме увећати биолошка стабилност и осигурати функционална трајност ових шума.

7.0. УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ

Утврђивање циљева газдовања и мера за њихово остваривање чини фундаменталну основу у планирању газдовања шумама и шумским стаништима газдинске јединице. Циљеви, временски, покривају више уређајних раздобља кроз краткорочни и дугорочни период.

Утврђивању циљева газдовања претходи детаљна анализа свих досад наведених и обрађених поглавља (услови средине са датом оценом истих, дефинисање функција и намена, стање шума и шумских станишта по свим основама са оценом стања, досадашње газдовање са оценом истог и др.), затим одредбе засноване на наведеним законским, поџаконским актима и просторно планском документацијом, како би се могли утврдити и дати реални, оптимални и оствариви циљеви газдовања.

7.1. МОГУЋНОСТ, СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА

Према Закону о Националним парковима, то су подручја посебних природних вредности и одлика од еколошког, научног, културног, образовног и здравствено-рекреативног значаја.
Овим Законом и новим Просторним планом утврђени су општи циљеви газдовања укупним простором и затеченим потенцијалима подручја Националног парка “Фршка Гора”.

Општи циљеви су:
1. Трајно очување, заштита и унапређење подручја Националног парка и
2. Трајно и рационално вишенаменско коришћење простора парка сходно дефинисаним приоритетним основним наменама појединих интегралних делова и потенцијала подручја Фрушке Горе.

Овим су утврђени општи циљеви газдовања шумама и ове газдинске јединице, као интегралног дела Националног парка “Фрушка Гора”. Проглашењем за Национални парк простора Фрушке Горе и израдом Просторног плана и доношењем Закона о националним парковима утврђена је, у складу са наведеним циљевима, превасходна обавеза заштите природних, а тиме и шумских, екосистема у целини од било каквих угорожавајућих фактора. При томе, коришћење укупних потенцијала шума и ове газдинске јединице мора бити трајно, вишенаменско коришћење, уз рационалну заштиту и очување животне средине у целини.
Полазећи од основних критеријума и карактеристика зона заштите степена I, II и III у Закону онационалним парковима, као и од критеријума (елемената) вредновања појединих функција шума на еколошкој основи, састојинама ове газдинске јединице је одређена основна намена, а тиме је ближе појединачно дефинисан циљ газдовања шумама.

Газдинска јединица налази се у режиму заштите I, II и III степена. На основу ове чињенице, циљеви газдовања шумама у овој газдинској јединици биће усклађени са Законом о националним парковима (84/15).

Сумирајући сва досадашња поглавља у основи газдовања шумама, а пре дефинисања општих и посебних циљева газдовања, дају се основне смернице и могућности унапређивања стања и функционално наменских опредељења, за шуме и шумска станишта газдинске јединице. Основне поставке везане за унапређивање садашњег стања шума и шумских станишта састоје се у следећем:

1. Стабилизација садашњег стања по свим основама у правцу заустављања и спречавања свих негативних кретања и тенденција.
2. Унапређивање стања у могућем и планираном степену са датом динамиком за ово и наредна уређајна раздобља.

Стабилизација садашњег стања подразумева детаљно сагледавање услова средине, стање састојина по свим основама, анализу досадашњег газдовања уз оцену колико су састојине задовољиле тражене функционално наменске захтеве и ефекте газдовања. Такође, јако је битно колико су шуме и шумска станишта истински и практично представници посебних природних вредности и производно - заштитну функцију и намену. Стабилизација постојећег стања обухвата заустављање свих негативних кретања везаних за процесе урбанизације заснованих на противправним радњама као што је изградња инфраструктурних објеката, затим спречавање директног негативног дејства човека израженог кроз бесправне сече, изазивање пожара и других облика негативног деловања. Стабилизациони процеси и поступци односе се и на заустављање процеса девастације и деградације састојина и шумских станишта, преко реконструкционих поступака, неге састојина, повећања степена аутохтоности и др. Дефинисање оптималних стања шумских састојина везаних за функционално наменске захтеве и потребе, и планирано превођење од садашњих стања ка оптималним, такође је један од стабилизационих поступака.

Стабилизацијом постојећег стања шума и шумских станишта стварају се услови да се унапређивање укупног стања и вршење функционално наменских захтева постави по приоритетима и захтевима:

- Одстрањивање и ублажавање свих наведених и могућих негативних кретања и тенденција исказаних преко предузимања репресивних мера, газдинских и других мера.
- Санирање негативних стања шумских састојина у планираном степену и обиму преко реконструкционо конверзионих поступака, мера неге и обнове састојина.
- Уважавање и поштовање услова и захтева везаних за заштићена природна добра
- Усаглашавање и решавање свих садашњих и могућих будућих конфликата и надлежности везаних за законске одредбе, просторно планску документацију и дефинисане функције и намене.
- Коришћење потенцијала и вредности газдинске јединице по принципу могућег и одрживог.
- Унапређење сарадње и комуникације са надлежним институцијама, предузећима и другим субјектима из области заштите животне средине, шумарства, и других разних области.

Наведене мере и радње на стабилизацији и унапређивању стања имаће краткорочан и дугорочан карактер преко општих, посебних циљева газдовања и мера за њихово остваривање, са сталном обавезом примене и контроле постигнутих ефеката.

7.2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Према „Правилнику о садржини основа и програма газдовања, годишњег извођачког плана и привременог плана газдовања приватним шумама ” (Сл. гласник РС бр.122/03 од 12.12.2003. године), прописани су следећи општи циљеви газдовања шумама:

- заштита и стабилност шумских екосистема,
- санација деградираних шумских екосистема,
- обезбеђење оптималне обраслости,
- очување трајности и повећање приноса,
- повећање укупне вредности шума и њених општекорисних функција и
- увећање степена шумовитости.

У односу на полифункционално коришћење, општи циљеви деле се на:

- заштитни,
- социјални,
- производни.

Општи циљеви газдовања у овој газдинској јединици у потпуности су у складу са циљевима прописаним Планом развоја шума у Националном парку „Фрушка гора“(2015-2024):

1. Наменска целина „58“ – Национални парк I степен заштите:
   -заштита и очување локалитета I степен заштите,
   -заштита биодиверитета у Националном парку,
   -заштита и очување заштићених ретких и угрожених врста флоре и фауне,
   -заштита и узгој дивљачи и остале фауне у Националном парку,
   -мониторинг промена и утицаји промена на природне екосистеме,
   -коришћење у научно истраживачке сврхе.

2. Наменска целина „59“ – Национални парк II степена заштите:
   - заштита биодиверитета у Националном парку,
   -заштита верских, меморијалних и природних споменика (манастири, културно историјског и геолошког наслеђа,видиковаца, пећина...),
   -заштита и очување посебних посебних природних одлика,
   -заштита и узгој дивљачи и остале фауне у Националном парку,
   -заштита изворишта, вода и водотока,
   -природи блиска производња дрвета и осталих производа из шуме у циљу полифункционалне оптимилизације стања (не угрожавајући напред утврђене циљеве).
3. Наменска целина „60“ – Национални парк III степен заштите:
   -обезбеђивање оптималне обраслости,
   -очување трајности и повећање приноса,
   -очување и овећање укупне вредности шума,
   -развијање и јачање општекорисних функција шума,
   -природи блиска производња дрвета и осталих производа из шуме у циљу полифункционалне оптимилизације стања (не угрожавајући напред утврђене циљеве).

7.3. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Посебни циљеви газдовања шумама према дужини времена потребног за оставрење планираних задатака или циљева могу бити :

а) дугорочни циљеви (више уређајних периода),
б) краткорочни циљеви (за један уређајни период).

7.3.1. БИОЛОШКО – УЗГОЈНИ ЦИЉЕВИ

Биолошко – узгојни циљеви по свом карактеру могу бити краткорочни и дугорочни.

Краткорочни циљеви :

Извршити обнову зрелих састојина, у следећим газдинским класама :

T59 191 603	T59 288 201	T59 361 221	T60 307 221
T59 196 139	T59 288 221	T60 193 201	T60 307 461
T59 196 201	T59 288 381	T60 196 246	
T59 196 221	T59 288 383	T60 283 201	
T59 196 246	T59 302 221	T60 288 201	
T59 196 461	T59 307 201	T60 288 221	
T59 283 201	T59 307 221	T60 288 246	
T59 283 603	T59 307 381	T60 288 463	
T59 288 138	T59 353 601	T60 307 144	
T59 288 144	T59 353 603	T60 307 201	

Извршити селективне прореде у састојинама у којима је то неопходно као узгојна мера у следећим газдинским класама :

T59 176 201	T59 288 144	T59 476 381
T59 191 201	T59 288 201	T60 196 381
T59 196 201	T59 288 221	T60 288 381
T59 196 221	T59 288 246	
T59 281 201	T59 288 381	
T59 283 381	T59 288 383	
T59 287 221	T59 288 603	
T59 287 246	T59 307 381	
T59 287 383	T59 475 381	
T59 288 138	T59 476 246	

Дугорочни циљеви :

- заштита биодиверзитета у простору газдинске јединице (цео простор газдинске јединице односно, наменска целине«58» ,«59» и «60»);
- заштита и унапређивање природних споменика – видиковаца (наменске целине «58»,«59» и «60»);
- заштита и очување законом заштићених ретких врста флоре и фауне (цео простор газдинске јединице односно, н.ц., «58» «59» и «60»);
- противерозиона заштита (цео простор газдинске јединице односно, наменска целине , «58»,«59» и «60»);
- заштита изворишта вода и водотока- (наменске целине ,«58» «59» и «60»);
- постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта, н.ц.»59» и «60»;
- превођење изданачких у високи узојни облик, н.ц.»59» и «60»;
- превођење шикара у виши узгојни облик, н.ц.»59» и «60»;
- реконструкција девастираних састојина на потенцијално добрим стаништима, н.ц.»59» и «60»;

7.3.2. ПРОИЗВОДНИ ЦИЉЕВИ

Сви производни циљеви одређују се за газдинске класе у којима се изводе сече обнављања и узгојни радови.

Краткорочни:

- израда дрвних сортимената по принципу максимално квлитативног и квантитативног искоришћења уз примену постојећих прописа, стандарада и норми (све газдинске класе наменске целине «59», «60»).
- Редуковање отпада на минимум.

Дугорочни :

- производња дрвета најбољег квалитета у складу с станишним условима и затеченим стањем шума (све газдинске класе наменске целине ,«59»,«60»);
- производња осталих шумских производа (све газдинске класе наменске целине «59», «60»);
- ловна производња (све газдинске класе наменске целине «59», «60»).

7.3.3. ОПШТЕКОРИСНИ ЦИЉЕВИ

Поред чињенице да састојине ове газдинске јединице улазе у састав ловишта, поред ловних остварују се и остали опште корисни циљеви а то су **:**

- туристичко рекреативни,
- еколошки циљеви,
- очување и унапређење естетских карактеристика шума.

7.4. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

7.4.1 Узгојне мере

Основне мере за остваривање циљева газдовања шумама узгојне природе своде се на избор: система газдовања, структурног и узгојног облика, сеча обнављања и коришћења, врста дрвећа и начина неге.

<u>Избор система газдовања</u>

С обзиром на основне намене комплекса и карактеристике шумских екосистема примењује се **умерено састојинско газдовање** у састојинама различитих храстова, букве, липе, багрема и у вештачки подигнутим састојинама четинара.

Избор структурног и узгојног облика

Основни узгојни облик којем дугорочно треба тежити на укупном простору Националног парка јесте висока шума (независно од начина обнове, природним-приоритетним или вештачким-изнуђеним путем). Полазећи од стварних станишних прилика, састојинских прилика (затеченог стања) и карактеристика врста дрвећа које их граде то је **висока шума настала оплодном сечом кратког подмладног раздобља до 20 година.** Како је доминантан део површина изданачког порекла и у фази зрелости тешко је, из функционалних и практичних разлога, предвидети једнократну (у оквиру десетогодишњег планског периода) замену затеченог узгојног облика (на овим површинама) оптималнијим. Реална прогноза времена за које је могуће извршити конверзију већег дела површина ових шума у високи узгојни облик јесте 100 година.

У складу са опредељењима везаним за избора типа гајења и карактеристикама најзаступљенијих врста дрвећа (различити храстови и липа), прописује се:

- за састојине храстова (чисте и мешовите) **једнодобна шума**,
- за састојине букве (чисте или мешовите) **једнодобна шума,**
- за састојине липе (чисте и мешовите) **једнодобна шума,**
- за састојине багрема (чисте и мешовите) **једнодобна шума.**

Избор сеча обнављања и коришћења

Од изабраних начина обнављања зависи и структура будућих састојина и целокупни газдински поступак, елементи за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђење трајности приноса, односно функционалне трајности. Начин обнављања пре свега зависи од биолошких особина врста дрвећа које граде састојину, особина станишта и економских прилика. За шуме газдинске јединице у овом уређајном периоду одређује се следећи начин обнављања и коришћења:

- за састојине храстова (изданачке и високе) **оплодне сече кратког подмладног раздобља,**
- за састојине букве (чисте или мешовите) **оплодне сече кратког подмладног раздобља ,**
- за састојине липе (изданачке и високе) **оплодне сече кратког подмладног раздобља,**
- за састојине багрема (изданаче и вештачке) **обнављање котличењем ,**

Избор врста дрвећа

Због очувања примарног састава екосистема Законом је забрањено уношења врста дрвећа страних ороклиматским условима овог подручја, а нарочито егзота. Избор врста дрвећа у овој газдинској јединици ослања се на типолошку припадност појединих локалитета, посебно обешумљених делова које треба пошумути. Основне врсте дрвећа при томе су: китњак, буква, липе, док се друге аутохтоне врсте дрвећа које се и сада налазе у чистим или мешовитим састојинама овог шумског комплекса задржавају у затеченом обиму . Изузетак од оваквог опредељења могу бити површинском ерозијом уништена земљишта на којима се мора стартовати са пионирским врстама дрвећа (багремом), да би се по заустављању негативних процеса извршила њихова супституција аутохтоним врстама.

Избор начина неге

Избор начина неге условљен је затеченим стањем (старошћу и развојном фазом, структурном изграђеношћу, врстом дрвећа, очуваношћу и досадашњим узгојним поступком), као и основном наменом сваке састојине појединачно. Полазећи од претходних одредница основни начин неге састојина ове газдинске јединице током наредног уређајног периода биће: осветљавање подмлатка, попуњавање у природно обновљеним састојинама, прореде у средњедобним и дозревајућим састојинама.

7.4.2. Уређајне мере

Мере уређајне природе у конкретним састојинским приликама обухватају одређивање дужине трајања подмладног раздобља, опходње, конверзионог раздобља у изданачким шумама и однос обрасле и необрасле површине.

Одређивање подмладног раздобља

С обзиром на ранија опредељења за високу шуму кратког до средње дугог подмладног раздобља, усваја се опште подмладно раздобље од **10-20 година.**

Одређивање опходње

Полазећи од затеченог стања шума, њихове основне намене и низа других фактора, утврђена је оријентациона опходња за основне врсте дрвећа:

- лужњак високог порекла 160 год.
- китњак, буква,сладун високог порекла 120 год.
- цер,липа високог порекла 100 год.
- китњак (у очуваним и квалитетним изданачким састојинама које се природним путем могу превести у високи узгојни облик) 80 год.
- буква (у очуваним и квалитетним изданачким састојинама које се природним путем могу превести у високи узгојни облик) 80 год.
- медунац, цер,сладун, граб изданачког порекла 80 год.
- липа изданачког порекла 80 год.
- багрем 40 год.

- црни бор 80 год.
- смрча 80 год.
- ариш 80 год.

Одређивање конверзионог раздобља

Како се као основни узгојни облик на укупној површини Националног парка прописује висока шума, оријентационо је утврђена дужина трајања конверзионог раздобља за све категорије изданачких шума тврдих лишћара у режимима заштите **II** и III степена од **80 година.**

При утврђивању дужине трајања конверзионог раздобља уважавана је старосна структура и степен очуваности састојина појединих газдинских класа.

Однос обрасле и необрасле површине

Основни функционални захтев у противерозионој улози шуме огледа се у потпуној обраслост укупне продуктивне површине газдинске јединице. При томе, мора се водити рачуна о затеченом стању и квалитету обраслих површина у смислу густине, старости и здравственог стања шума. Како садашња величина необраслих површина не представља значајнији проблем у газдинском смислу, ове површине ће се и у наредном уређајном периоду одржати у истом стању (као необрасле).

8.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Планови газдовања шумама су урађени у сарадњи за стручним особљем ЈП „Национални парк Фрушка гора“ и то након детљаног увида и стање и потребе сваког одсека, а у складу са констацијом: „*Укупан главни и проредни принос у државним и манастирским шумама је орјентационог карактера по врсти и количини и као такав није стриктан у односу на плански садржај основа газдовања шумама чија је израда у току, а у односу на актуелну привредну поделу простора – нужну по завршеној реституцији. Односно, коначан план коришћења шума ће се установити средњерочним оперативним плановима (основама газдовања шумама), а на основу стања добијеног састојинском инвентуром шума*.“ наведеном на страни 197. Плана развоја шума у Националном парку Фрушка гора (2015-2024) чије је доношење у у току.

Сви радови планирани овом основом припадају простој репродукцији, те због тога нема посебног приказа просте и проширене репродукције и укупно, већ само укупно.

8.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА

Овим планом обухваћеии су радови на обнови шума, њиховој нези и на поправци здравственог стања, највећим делом у газдинским класама изданачких, чистих и мешовитих састојина основних врста дрвећа-китњак, букве, липе, цера и багрема.

8.1.1. ПЛАН ОБНАВЉАЊА И ПОДИЗАЊА НОВИХ ШУМА

Планом обнављања шума обухваћена је знатно мања површина од реално потребне. Разлог овоме треба тражити у нерешеним стратешким проблемима везаним за широку амплитуду између стања шума, које карактерише изданачко порекло и домоминантна развојна фаза (фаза зрелости-разградње), и функционалног оптимума у Националном парку као целини, а према томе и у овој газдинској јединици као његовом интегралном делу.

На делу површине под зрелим изданачким састојинама у којима је отпочео процес природне обнове предвиђена је оплодна сеча-оплодни, завршни или оплодни и завршни сек,као и припремни сек, а као сигурносна мера природном обнављању планирано је попуњавање. Структура и обим радова на обнављању шума дати су у даљим табеларним приказима.

Tabela 8.1.

Газдинска класа	попуњавање природно обновљених површина садњом		селективно крчење подраста ручно		оплодне сече	
	површина	радна	површина	радна	површина	радна
T59 191 603	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
T59 196 139			5,03	5,03	5,03	5,03
T59 196 201	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
T59 196 221	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54
T59 196 246			20,24	20,24	20,24	20,24
T59 196 461	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
T59 283 201	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
T59 283 603	1,36	1,36	13,97	13,97	13,97	13,97
T59 288 138			3,71	3,71	3,71	3,71
T59 288 144			16,22	16,22	16,22	16,22
T59 288 201	19,45	19,45	60,51	60,51	60,51	60,51

Газдинска класа	попуњавање природно обновљених површина садњом		селективно крчење подраста ручно		оплодне сече	
	површина	радна	површина	радна	површина	радна
T59 288 221	2,58	2,58	9,57	9,57	9,57	9,57
T59 288 381			25,73	25,73	25,73	25,73
T59 288 383			9,89	9,89	9,89	9,89
T59 302 221			1,15	1,15	1,15	1,15
T59 307 201	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51
T59 307 221	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79
T59 307 381	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
T59 353 601	19,37	19,37	19,37	19,37	19,37	19,37
T59 353 603	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95
T59 361 221	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
T60 193 201	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
T60 196 246			11,11	11,11	11,11	11,11
T60 283 201			11,19	11,19	11,19	11,19
T60 288 201	1,19	1,19	13,05	13,05	13,05	13,05
T60 288 221			3,66	3,66	3,66	3,66
T60 288 246			2,80	2,80	2,80	2,80
T60 288 463			2,68	2,68	2,68	2,68
T60 307 144			3,35	3,35	3,35	3,35
T60 307 201	6,24	6,24	20,36	20,36	20,36	20,36
T60 307 221	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
T60 307 461	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Укупно	**123,27**	**123,27**	**326,67**	**326,67**	**326,67**	**326,67**

Попуњавање природно обновљених површина планирано је на 123,27 ха, селективно крчење подраста ручно на 326,67 ха и оплодна сеча 326,67 ха.

8.1.2. ПЛАН НЕГЕ ШУМА

Овај план обухвата радове на нези шума, од момента подмлађивања састојина, па до фазе дозревања за сечу, а у складу са затеченим састојинским стањем и функционалним потребама. У складу са овом констатацијом усвојено је опредељење да све састојине треба штитити и неговати полазећи од њиховог садашњег стања, основне намене и карактеристика станишта на којем се налазе. На основу ових критеријума, анализираних за сваку састојину појединачно, планирано је:

Tabela 8.2.

Газдинска класа	осветљавање подмлатка ручно		прореде	
	површина	радна	површина	радна
T59 176 201			1,25	1,25
T59 191 201			5,35	5,35
T59 191 603	5,38	16,14		
T59 196 201	4,00	12,00	1,27	1,27
T59 196 221	8,54	25,62	6,43	6,43
T59 196 461	0,89	2,67		
T59 281 201			2,28	2,28
T59 283 201	0,77	2,31		
T59 283 381			6,97	6,97

Газдинска класа	осветљавање подмлатка ручно		прореде	
	површина	радна	површина	радна
T59 283 603	1,36	4,08		
T59 287 221			18,53	18,53
T59 287 246			34,09	34,09
T59 287 383			2,66	2,66
T59 288 138			4,19	4,19
T59 288 144			25,92	25,92
T59 288 201	19,45	58,35	57,47	57,47
T59 288 221	2,58	7,74	113,06	113,06
T59 288 246			33,73	33,73
T59 288 381			37,10	37,10
T59 288 383			6,87	6,87
T59 288 603			36,00	36,00
T59 307 201	17,51	52,53		
T59 307 221	16,79	50,37		
T59 307 381	3,98	11,94	3,85	3,85
T59 353 601	19,37	58,11		
T59 353 603	6,95	20,85		
T59 361 221	1,07	3,21		
T59 475 381			2,32	2,32
T59 476 246			2,20	2,20
T59 476 381			1,06	1,06
T60 193 201	0,52	1,56		
T60 196 381			1,99	1,99
T60 283 201				
T60 288 201	1,19	3,57		
T60 288 381			4,09	4,09
T60 307 201	6,24	18,72		
T60 307 221	5,85	17,55		
T60 307 461	0,83	2,49		
Укупно	**123,27**	**369,81**	**408,68**	**408,68**

Прореде су планиране на 408,68 ха укупне површине, осветљавање подмлатка на 123,27 ха.
Сходно законској регулативи у чијим оквирима се налази ова ГЈ третирање хемијским средстима је забрањено. С обзиром на досадашње исказане потребе за хемијским третирањем врста са великом избојном моћи (липа), коровским врстама, а које онемогућавају провођење природног обнављања главних врста за ову могућност (третирање хемијским средствима) потребно је прибавити дозволу надлежног министарсва.

8.1.3. ПЛАН СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ

Количина и структура садног материјала неопходна за попуњавање током наредног уређајног раздобља приказана је у доњој табели, а обезбедиће се делимично производњом у сопственом расаднику у Беочину, а уколико се не буде у могућности обезбедити наведене количине садног материјала за планиране врсте могу се користити и саднице других аутохтоних врста племенитих лишћара, јавор, бели јасен и воћкарица, брекиња и др. сходно условима станишта.

Табела 8.3.

Врста дрвета	Саднице	Семе
	kom	kg
Китњак	105878	
Буква	31075	
Укупно	**136953**	

8.2. ПЛАН ЗАШТИТЕ И ЧУВАЊА ШУМА

Заштита шума Националног парка "Фрушка Гора" трајан је и основни задатак у оквиру обављања редовних делатности на унапређивању стања, нези, заштити и уређењу парка.
Тиме су утврђени радови и обавезе на заштити шума и ове газдинске јединице. Сви негативни чиниоци који делују на овај комплекс морају се пратити, контролисати и у случају јачег негативног дејства стручним деловањем одмах елиминисати. Резултат заједничког деловања ових негативних чинилаца на шумске екосистеме у овој газдинској јединици јесте спорадично сушење шума. Сви облици заштите, због угрожености комплекса, представљају планску и јединствену целину, уз уважавање специфичности планираних мера у појединим деловима комплекса на који се односе.

8.2.1. План заштите од штетних инсеката и биљних болести

План заштите од штетних инсеката и биљних болести је тешко прецизно утврдити за дужи период, јер је немогуће дугорочно прогнозирати који ће се све инсекти и биљне болести јавити и у ком степену градације. Из тог разлога у наредном уређајном периоду изводиће се и читав низ превентивних мера:

- мониторинг појаве сушења шума по интензитету и правцу ширење,
- мониторинг штеточина ентомолошког и фитопатолошког порекла како би се извршила прогноза напада и правовремено планирале и организовале одговарајуће мере у условима евентуалне градације,
- даље развијање и унапређивање извештајне и дијагнозно-прогнозне службе,
- повремена едукација инжењера, техничара и лугара за препознавање штетних инсеката,
- довођење сечишта у ред и санирање потенцијалних жаришта сипаца поткорњака и других секундарних инсеката, укључујући и правовремено постављање и контролу ловних стабала за сипце поткорњаке,
- уклањање из састојине стабала А4 (сува), Аз (више од 70 % сувих грана) и А2 (суховрха) категорије,
- уклањање стабла са жбуновима имеле (храст) и попуњавање ових површина
- сасецање стабљика бршљана у приданку,
- спречавање појаве пепелнице на природном подмладку у првим годинама развоја.

У случају потребе изводиће се репресивне мере сузбијања болести и штеточина, али њиховм обим није конкретно планиран по одсецима из разлога што није могуће плански предвидјети обим ових радова.

8.2.2. План заштите шума од стоке

План заштите шума од стоке спроводити кроз меру забране испаше нарочито у културама и младим састојинама. У случају да није могуће успешно спроводити мере заштите потребно је обезбедити појачан надзор чуварске службе.

8.2.3. План заштите шума од дивљачи

У шумама ове газдинске јединице нема значајнијих оштећења од стране дивљачи. Мере заштите проводити кроз регулисање бројног стања, додатне исхране идр.

8.2.4. План заштите шума од човека

Штете од човека у овој газдинској јединици углавном се своде на бесправну сечу, а ређе на оштећивање младих састојина. Да би се ове штете што више елиминисале потребно је предузети следеће мере:

- ефикасност и бројност чуварске службе држати на потребном нивоу;
- околном становништву омогућити сакупљање дрвног остатка и куповину огревног дрвета;
- на видним местима истаћи упозорење о потреби чувања младих засада од оштећивања;
- повећати сарадњу са локалним органима унутрашњих послова и шумарском инспекцијом;

• повећати сарадњу са инспекцијским службама.

8.2.5. План заштите шума од пожара

Највећа опасност од пожара прети у периоду раног пролећа и касна сува јесен када се јавља велика количина суве траве лако запаљиве. Нарочито од пожара су угрожене шуме у близини насеља и приватних ливада где се обично врши паљење непокошене траве .Ради ефикасније заштите од пожара потребно је израдити против пожарни план на нивоу Националног парка, којим ће бити обухваћене и шуме ове газдинске јединице. Мере заштите шума од пожара нарочито треба интензивирати у напред наведеним периодима када и прети највећа опасност, а које би се састојале у следећем :

- строго водити рачуна о шумском реду,
- поставити и одржавати противпожарне табле,
- организовати дојавну службу,
- семинари, обуке о против пожарној заштити,
- противпожарна заштита мерама пропаганде,
- одржавање противпожарних путева у функционалном стању,
- одржавање просека у функционалном стању.

8.3. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

Овим планом обухваћено је коришћење производног потенцијала станишта и шумских екосистема у виду неколико категорија производа: дрвета, осталих производа из шуме, ловне фауне, шумских плодова, семена и лековитог биља. План коришћења дрвета као основног шумског производа, односно принос у дрвету утврђен је по методу умереног састојинског газдовања, модификованог и прилагођеног стварним састојниским приликама, карактеристикама станишта и режиму коришћења. При изради овог плана посебно се водило рачуна о следећим моментима:

1. глобалној намени комплекса и основној намени његових појединих делова, као елементу који опредељује и диктира режим коришћења,
2. стању састојина у време уређивања с аспекта порекла, очуваности, зрелости за сечу и степена обновљености,
3. здравственом стању састојина.

Полазећи од анализе претходних карактеристика шума ове газдинске јединице утврђен је обим коришћења у функцији даље поправке затеченог стања састојина у целини, а са циљем што потпунијег обезбеђивања приоритетних функција шумског комплекса.

8.3.1. ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ШУМА (ГЛАВНИ ПРИНОС)

Иако се функционална трајност сагледава на нивоу подручја (Фрушка Гора), расположиви подаци за ову газдинску јединицу указују да би коришћење у овом периоду свих зрелих састојина за сечу значило нарушавање поменуте трајности. Осим тога, досадашње газдовање указује и на недовољну способност да се проблем конверзије изданачких шума у високе на адекватан начин реши, услед чега је стање шума овакво какво јесте. Имајући у виду фактичку старост састојина (зрелост за сечу) и њихово тренутно стање (порекло, степен очуваности, склопљеност, захваћеност процесом сушења и др.) као и приоритетну намену, планиране су сече обнављања. Дакле, узети су у обзир следећи параметри:

- у газдинској јединици са 84,1 % обрасле површине доминирају изданачке шуме,
- у газдинској јединици доминирају зреле и презреле састојине,
- у појединим састојинама констатован је значајан урод семена,

Планом сеча обнављања обухваћене су само састојине у којима је коришћење неодложно, пре свега због лошег здравственог стања, састојине у којима је присутан обилан природни подмладак и састојине које су у таквом степену разређене (или деградиране) да не испуњавају функционални минимум у оквиру утврђених облика коришћења.
Главни принос одређен је по методу умереног састојинског газдовања. Метод умереног састојинског газдовања у овом случају на најповољнији начин регулише обим и избор састојина за сечу. При томе је метод добних разреда главни критеријум за обим коришћења и регулатор трајности приноса, а састојинско газдовање је критеријум за избор састојина за сечу. Сечама обнављања су обухваћене зреле састојине и састојине које ће у овом уређајном раздобљу достићи зрелост за сечу на основу старости. Иако постоји знатна површина девастрираних састојина у овом уређајном периоду нису планирани радови унутар ових састојина. Разлог је што се ове састојина налазе у рубном делу шуме на граници са руралним и често били предмет девастације од стоке и људи. Покушаји да се ове састојине унапреде и раније су биле безуспешне.

1. ОПЛОДНА СЕЧА (припремни сек, оплодни и завршни сек) КРАТКОГ ПЕРИОДА ЗА ОБНАВЉАЊЕ

Табела 8.4.

Оплодна сеча									
Газдинска класа	**Стање шума**			**I Полураздобље**		**II Полураздобље**		**Укупно**	
	P (ha)	**V (m3)**	**Zv (m3)**	**ha**	**m3**	**ha**	**m3**	**ha**	**m3**
Оплодна сеча (припремни сек) кратког периода за обнављање									
T59 196 139	5,03	1779,5	29,6			5,03	600,5	5,03	600,5
T59 288 138	27,66	7002,0	138,3			3,71	454,7	3,71	454,7
T59 288 144	82,79	24742,5	441,1			12,38	1228,5	12,38	1228,5
T59 288 201	238,64	75191,4	1439,4			41,06	4633,4	41,06	4633,4
T59 288 221	180,16	47560,9	1005,8			6,99	721,6	6,99	721,6
T59 288 381	104,20	24016,4	547,2			25,73	2131,6	25,73	2131,6
T59 288 383	44,80	11975,9	236,7			2,69	277,1	2,69	277,1
T59 302 221	1,15	532,3	8,6			1,15	179,1	1,15	179,1
T60 196 246	11,11	3667,4	59,7			6,01	599,1	6,01	599,1
T60 288 201	16,69	5247,9	96,0			4,19	446,0	4,19	446,0
T60 288 221	3,66	1232,1	24,0			3,66	423,7	3,66	423,7
T60 288 246	3,49	1046,5	20,7			2,80	289,2	2,80	289,2
T60 288 463	2,68	922,1	17,4			2,68	315,7	2,68	315,7
T60 307 144	3,35	994,9	18,6			3,35	340,4	3,35	340,4
T60 307 201	20,36	5393,8	102,4			14,12	1295,7	14,12	1295,7
Укупно	**745,77**	**211305,4**	**4185,7**	**0,00**	**0,0**	**135,55**	**13936,2**	**135,55**	**13936,2**
Оплодна сеча (припремни и оплодни сек) кратког периода за обнављање									
T59 196 246	30,54	10708,6	207,2	20,24	2836,4			20,24	2836,4
T59 288 383	44,80	11975,9	236,7	7,20	691,7			7,20	691,7
T60 288 201	16,69	5247,9	96,0	7,67	1253,7			7,67	1253,7
Укупно	**92,03**	**27932,5**	**539,8**	**35,11**	**4781,8**	**0,00**	**0,0**	**35,11**	**4781,8**
Оплодна сеча (оплодни сек) кратког периода за обнављање									
T59 283 603	13,97	5514,7	88,7			12,61	2958,1	12,61	2958,1
T59 288 144	82,79	24742,5	441,1			3,84	695,7	3,84	695,7
T59 288 201	238,64	75191,4	1439,4			19,45	3446,3	19,45	3446,3
T60 196 246	11,11	3667,4	59,7			5,10	1028,9	5,10	1028,9
T60 283 201	11,19	3294,6	51,5			11,19	1810,1	11,19	1810,1
Укупно	**357,70**	**112410,6**	**2080,4**	**0,00**	**0,0**	**52,19**	**9939,2**	**52,19**	**9939,2**
Оплодна сеча (оплодни и завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 191 603	5,38	2092,3	28,5	5,38	2163,7			5,38	2163,7
T59 196 201	8,63	2174,6	36,8	4,00	735,7			4,00	735,7
T59 196 221	16,56	3651,6	79,3	7,88	1650,4			7,88	1650,4
T59 283 201	10,62	3434,1	57,9	0,77	362,6			0,77	362,6
T59 288 221	180,16	47560,9	1005,8	1,29	496,9			1,29	496,9
T59 307 201	22,51	4706,1	76,9	7,77	2181,5			7,77	2181,5
T59 307 221	18,06	3666,9	62,8	9,81	2016,1			9,81	2016,1

Оплодна сеча									
Газдинска класа	Стање шума			I Полураздобље		II Полураздобље		Укупно	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T59 353 601	19,37	5706,2	83,4	19,37	5914,7			19,37	5914,7
T60 288 201	16,69	5247,9	96,0	1,19	342,9			1,19	342,9
T60 307 221	5,85	1332,2	22,6	5,85	1388,6			5,85	1388,6
Укупно	**303,83**	**79572,7**	**1550,1**	**63,31**	**17253,0**	**0,00**	**0,0**	**63,31**	**17253,0**
Оплодна сеча (завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 196 221	16,56	3651,6	79,3	0,66	188,2			0,66	188,2
T59 196 461	0,89	158,6	2,9	0,89	165,9			0,89	165,9
T59 283 603	13,97	5514,7	88,7	1,36	246,1			1,36	246,1
T59 288 221	180,16	47560,9	1005,8	1,29	272,7			1,29	272,7
T59 307 201	22,51	4706,1	76,9	9,74	1581,6			9,74	1581,6
T59 307 221	18,06	3666,9	62,8	6,32	1100,0	0,66	211,9	6,98	1311,9
T59 307 381	7,83	1183,8	28,7	3,98	286,4			3,98	286,4
T59 353 603	6,95	1698,8	23,2	6,95	1756,8			6,95	1756,8
T59 361 221	1,07	447,7	7,2	1,07	465,6			1,07	465,6
T60 193 201	2,02	607,3	10,3	0,52	152,1			0,52	152,1
T60 307 201	20,36	5393,8	102,4	6,24	1736,4			6,24	1736,4
T60 307 461	2,96	852,7	16,0			0,83	350,5	0,83	350,5
Укупно	**293,34**	**75442,8**	**1504,0**	**39,02**	**7951,7**	**1,49**	**562,3**	**40,51**	**8514,1**
УКУПНО	**1792,67**	**506663,9**	**9860,0**	**137,44**	**29986,5**	**189,23**	**24437,7**	**326,67**	**54424,3**

Обнављање оплодним сечама планирано је површини од 326,67 ха и приносом од 54 424,3 м3, У првом полураздобљу оплодне сече су планиране на 137,44 ха са приносом од 29 986,5 м3, док је у другом полураздобљу планиран принос од 24 437,7 м3 на површини од 189,23 ха. Укупан главни принос планиран је на површини од 326,67 ха, са укупним приносом од 54 424,30 м3.

Табела 8.5. Укупно главни принос по газдинским класама

Газдинска класа	Стање шума			Главни принос		Интензитет	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	V %	Iv %
T59 191 603	5,38	2092,3	28,5	5,38	2163,7	103	758
T59 196 139	5,03	1779,5	29,6	5,03	600,5	34	203
T59 196 201	8,63	2174,6	36,8	4,00	735,7	34	200
T59 196 221	16,56	3651,6	79,3	8,54	1838,6	50	232
T59 196 246	30,54	10708,6	207,2	20,24	2836,4	26	137
T59 196 461	0,89	158,6	2,9	0,89	165,9	105	565
T59 283 201	10,62	3434,1	57,9	0,77	362,6	11	63
T59 283 603	13,97	5514,7	88,7	13,97	3204,1	58	361
T59 288 138	27,66	7002,0	138,3	3,71	454,7	6	33
T59 288 144	82,79	24742,5	441,1	16,22	1924,2	8	44
T59 288 201	238,64	75191,4	1439,4	60,51	8079,7	11	56
T59 288 221	180,16	47560,9	1005,8	9,57	1491,2	3	15
T59 288 381	104,20	24016,4	547,2	25,73	2131,6	9	39
T59 288 383	44,80	11975,9	236,7	9,89	968,8	8	41
T59 302 221	1,15	532,3	8,6	1,15	179,1	34	208
T59 307 201	22,51	4706,1	76,9	17,51	3763,1	80	489
T59 307 221	18,06	3666,9	62,8	16,79	3327,9	91	530

Газдинска класа	Стање шума			Главни принос		Интензитет	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	V %	Iv %
T59 307 381	7,83	1183,8	28,7	3,98	286,4	24	100
T59 353 601	19,37	5706,2	83,4	19,37	5914,7	104	709
T59 353 603	6,95	1698,8	23,2	6,95	1756,8	103	759
T59 361 221	1,07	447,7	7,2	1,07	465,6	104	650
T60 193 201	2,02	607,3	10,3	0,52	152,1	25	148
T60 196 246	11,11	3667,4	59,7	11,11	1628,1	44	273
T60 283 201	11,19	3294,6	51,5	11,19	1810,1	55	352
T60 288 201	16,69	5247,9	96,0	13,05	2042,6	39	213
T60 288 221	3,66	1232,1	24,0	3,66	423,7	34	176
T60 288 246	3,49	1046,5	20,7	2,80	289,2	28	139
T60 288 463	2,68	922,1	17,4	2,68	315,7	34	182
T60 307 144	3,35	994,9	18,6	3,35	340,4	34	183
T60 307 201	20,36	5393,8	102,4	20,36	3032,1	56	296
T60 307 221	5,85	1332,2	22,6	5,85	1388,6	104	614
T60 307 461	2,96	852,7	16,0	0,83	350,5	41	220
УКУПНО	**930,17**	**262536,1**	**5069,4**	**326,67**	**54424,3**	**21**	**107**

План сеча обнављања-главни принос планиран је на површини од 326,67 ха са приносом од 54 424,3 м3, односно просечно 21 % у односу на запремину и 107 % у односу на прираст.

8.3.3. ПЛАН ПРОРЕДНИХ СЕЧА (ПРЕТХОДНИ ПРИНОС)

Претходни принос је у функцији даљег неговања састојина у развоју, а обрачунат је, у оквиру укупне анализе могућности коришћења, у складу са дефинисаном основном наменом појединих састојина, њиховим затеченим стањем, досадашњим интензитетом неге и његовим утицајем на стање састојина. При томе је вођено рачуна о следећим моментима:

- да је већи део обрасле површине у старијим добним разредима,
- да здравствено стање, с обзиром на намену, мора бити основни вредносни елемент при одабирању стабала будућности,
- да због нешто лошијег здравственог стања у појединим састојинама проредни захват мора имати карактер узгојно санитарне сече,
- да врсте као што су домаћи орах, дивља трешња, јаребика и друге, које разбијају монодоминантност основних врста (липе, цера и багрема), треба форсирати и неговати,
- да полазећи од претходних констатација проредни захват треба да буде умерен и одмерен у свакој конкретној састојини појединачно.

Табела 8.6.Укупан претходни принос

Газдинска класа	Стање шума			Претходни		Интензитет	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	V %	Iv %
T59 176 201	5,26	772,29	12,44	1,25	19,33	2,5	15,5
T59 191 201	13,47	4795,49	85,22	5,35	183,18	3,8	21,5
T59 196 201	8,63	2174,56	36,82	1,27	42,77	2,0	11,6
T59 196 221	16,56	3651,62	79,27	6,43	187,05	5,1	23,6
T59 281 201	2,28	745,95	13,10	2,28	88,78	11,9	67,8
T59 283 381	6,97	1939,66	43,56	6,97	194,04	10,0	44,5
T59 287 221	18,53	4943,45	91,30	18,53	556,27	11,3	60,9
T59 287 246	34,09	7896,47	176,59	34,09	815,27	10,3	46,2
T59 287 383	8,76	1724,27	44,02	2,66	66,37	3,8	15,1
T59 288 138	27,66	7001,96	138,34	4,19	125,58	1,8	9,1
T59 288 144	82,79	24742,50	441,11	25,92	811,30	3,3	18,4
T59 288 201	238,64	75191,37	1439,44	57,47	1772,83	2,4	12,3
T59 288 221	180,16	47560,85	1005,79	113,06	3184,79	6,7	31,7

Газдинска класа	Стање шума			Претходни		Интензитет	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	V %	Iv %
T59 288 246	37,53	8364,54	181,72	33,73	838,77	10,0	46,2
T59 288 381	104,20	24016,37	547,20	37,10	1099,28	4,6	20,1
T59 288 383	44,80	11975,88	236,69	6,87	124,55	1,0	5,3
T59 288 603	36,00	10036,46	199,98	36,00	1158,24	11,5	57,9
T59 307 381	7,83	1183,80	28,70	3,85	91,05	7,7	31,7
T59 475 381	2,32	379,18	19,40	2,32	45,43	12,0	23,4
T59 476 246	2,20	356,15	16,62	2,20	40,00	11,2	24,1
T59 476 381	1,06	173,88	5,97	1,06	18,08	10,4	30,3
T60 196 381	6,00	1243,86	29,71	1,99	45,67	3,7	15,4
T60 288 381	13,94	2634,10	85,08	4,09	88,26	3,4	10,4
Укупно	**899,68**	**243504,66**	**4958,08**	**408,68**	**11596,90**	**4,8**	**23,4**

Претходни принос реализоваће се на површини од 408,68 ха са планираним приносом од 11 596,90 м3.Интензитет проредних сеча у односу на запремину износи 4,8 % и запремински прираст 23,4 %, што се може сматрати умереним и одмереним интезитетом.

Табела 8.7. Претходни принос по врсти сече

Газдинска класа	Стање шума			Селективна прореда	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3
T59 176 201	5,26	772,29	12,44	1,25	19,33
T59 191 201	13,47	4795,49	85,22	5,35	183,18
T59 196 201	8,63	2174,56	36,82	1,27	42,77
T59 196 221	16,56	3651,62	79,27	6,43	187,05
T59 281 201	2,28	745,95	13,10	2,28	88,78
T59 283 381	6,97	1939,66	43,56	6,97	194,04
T59 287 221	18,53	4943,45	91,30	18,53	556,27
T59 287 246	34,09	7896,47	176,59	34,09	815,27
T59 287 383	8,76	1724,27	44,02	2,66	66,37
T59 288 138	27,66	7001,96	138,34	4,19	125,58
T59 288 144	82,79	24742,50	441,11	25,92	811,30
T59 288 201	238,64	75191,37	1439,44	57,47	1772,83
T59 288 221	180,16	47560,85	1005,79	113,06	3184,79
T59 288 246	37,53	8364,54	181,72	33,73	838,77
T59 288 381	104,20	24016,37	547,20	37,10	1099,28
T59 288 383	44,80	11975,88	236,69	6,87	124,55
T59 288 603	36,00	10036,46	199,98	36,00	1158,24
T59 307 381	7,83	1183,80	28,70	3,85	91,05
T59 475 381	2,32	379,18	19,40	2,32	45,43
T59 476 246	2,20	356,15	16,62	2,20	40,00
T59 476 381	1,06	173,88	5,97	1,06	18,08
T60 196 381	6,00	1243,86	29,71	1,99	45,67
T60 288 381	13,94	2634,10	85,08	4,09	88,26
Укупно	**899,68**	**243504,66**	**4958,08**	**408,68**	**11596,90**

Селективна проредна сеча планирана је на површини од 408,68 ха са приносом од 11 596,90 м3.

8.3.4. УКУПАН ПРИНОС

Табела 8.8. Преглед укупног приноса:

Газдинска класа	Стање шума			Главни		Претходни		Укупно	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T59 176 201	5,26	772,3	12,4	0,00	0,0	1,25	19,3	1,25	19,3
T59 191 201	13,47	4795,5	85,2	0,00	0,0	5,35	183,2	5,35	183,2
T59 191 603	5,38	2092,3	28,5	5,38	2163,7			5,38	2163,7
T59 196 139	5,03	1779,5	29,6	5,03	600,5			5,03	600,5
T59 196 201	8,63	2174,6	36,8	4,00	735,7	1,27	42,8	5,27	778,5
T59 196 221	16,56	3651,6	79,3	8,54	1838,6	6,43	187,0	14,97	2025,6
T59 196 246	30,54	10708,6	207,2	20,24	2836,4			20,24	2836,4
T59 196 461	0,89	158,6	2,9	0,89	165,9			0,89	165,9
T59 281 201	2,28	746,0	13,1	0,00	0,0	2,28	88,8	2,28	88,8
T59 283 201	10,62	3434,1	57,9	0,77	362,6			0,77	362,6
T59 283 381	6,97	1939,7	43,6	0,00	0,0	6,97	194,0	6,97	194,0
T59 283 603	13,97	5514,7	88,7	13,97	3204,1			13,97	3204,1
T59 287 221	18,53	4943,5	91,3	0,00	0,0	18,53	556,3	18,53	556,3
T59 287 246	34,09	7896,5	176,6	0,00	0,0	34,09	815,3	34,09	815,3
T59 287 383	8,76	1724,3	44,0	0,00	0,0	2,66	66,4	2,66	66,4
T59 288 138	27,66	7002,0	138,3	3,71	454,7	4,19	125,6	7,90	580,3
T59 288 144	82,79	24742,5	441,1	16,22	1924,2	25,92	811,3	42,14	2735,5
T59 288 201	238,64	75191,4	1439,4	60,51	8079,7	57,47	1772,8	117,98	9852,6
T59 288 221	180,16	47560,9	1005,8	9,57	1491,2	113,06	3184,8	122,63	4676,0
T59 288 246	37,53	8364,5	181,7	0,00	0,0	33,73	838,8	33,73	838,8
T59 288 381	104,20	24016,4	547,2	25,73	2131,6	37,10	1099,3	62,83	3230,9
T59 288 383	44,80	11975,9	236,7	9,89	968,8	6,87	124,6	16,76	1093,3
T59 288 603	36,00	10036,5	200,0	0,00	0,0	36,00	1158,2	36,00	1158,2
T59 302 221	1,15	532,3	8,6	1,15	179,1			1,15	179,1
T59 307 201	22,51	4706,1	76,9	17,51	3763,1			17,51	3763,1
T59 307 221	18,06	3666,9	62,8	16,79	3327,9			16,79	3327,9
T59 307 381	7,83	1183,8	28,7	3,98	286,4	3,85	91,1	7,83	377,4
T59 353 601	19,37	5706,2	83,4	19,37	5914,7			19,37	5914,7
T59 353 603	6,95	1698,8	23,2	6,95	1756,8			6,95	1756,8
T59 361 221	1,07	447,7	7,2	1,07	465,6			1,07	465,6
T59 475 381	2,32	379,2	19,4	0,00	0,0	2,32	45,4	2,32	45,4
T59 476 246	2,20	356,2	16,6	0,00	0,0	2,20	40,0	2,20	40,0
T59 476 381	1,06	173,9	6,0	0,00	0,0	1,06	18,1	1,06	18,1
T60 193 201	2,02	607,3	10,3	0,52	152,1			0,52	152,1
T60 196 246	11,11	3667,4	59,7	11,11	1628,1			11,11	1628,1
T60 196 381	6,00	1243,9	29,7	0,00	0,0	1,99	45,7	1,99	45,7
T60 283 201	11,19	3294,6	51,5	11,19	1810,1			11,19	1810,1
T60 288 201	16,69	5247,9	96,0	13,05	2042,6			13,05	2042,6

Газдинска класа	Стање шума			Главни		Претходни		Укупно	
	P (ha)	V (m3)	Zv (m3)	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T60 288 221	3,66	1232,1	24,0	3,66	423,7			3,66	423,7
T60 288 246	3,49	1046,5	20,7	2,80	289,2			2,80	289,2
T60 288 381	13,94	2634,1	85,1	0,00	0,0	4,09	88,3	4,09	88,3
T60 288 463	2,68	922,1	17,4	2,68	315,7			2,68	315,7
T60 307 144	3,35	994,9	18,6	3,35	340,4			3,35	340,4
T60 307 201	20,36	5393,8	102,4	20,36	3032,1			20,36	3032,1
T60 307 221	5,85	1332,2	22,6	5,85	1388,6			5,85	1388,6
T60 307 461	2,96	852,7	16,0	0,83	350,5			0,83	350,5
УКУПНО	**1118,58**	**308541,8**	**6074,2**	**326,67**	**54424,3**	**408,68**	**11596,9**	**735,35**	**66021,2**

Укупан планирани принос реализоваће се на површини од 735,35 ха и износи 66 021,2 м3. Интензитет у односу на укупну запремину износи 16,4 % и на укупан запремински прираст 84,6 %, што се може сматрати умереним и одмереним интезитетом.

Табела 8.9. Преглед укупног приноса по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Стање по врстама дрвећа		Принос	Интензитет	
	V (m3)	Iv (m3)	V (m3)	V %	Iv %
багрем	891,5	37,2	10,9	1,2	2,9
бели јасен	37,4	0,8	3,8	10,1	45,0
брекиња	340,0	12,9	46,5	13,7	36,0
буква	16070,8	287,9	7152,6	44,5	248,5
цер	74462,6	1206,6	16292,1	21,9	135,0
црни бор	2106,8	105,9	79,0	3,7	7,5
црни јасен	4438,6	78,0	476,3	10,7	61,1
граб	34310,5	576,6	4114,1	12,0	71,4
грабић	0,3	0,0	0,0	10,0	52,6
китњак	35885,1	728,2	10366,6	28,9	142,4
клен	3659,8	125,5	362,1	9,9	28,8
лужњак	1812,0	27,0	530,3	29,3	196,6
мечја леска	2,4	0,1	0,2	9,7	27,5
медунац	4311,0	71,7	15,9	0,4	2,2
млеч	63,9	1,5	6,5	10,1	43,1
омл	41,8	0,7	1,9	4,5	25,2
отл	22931,2	542,4	3386,2	14,8	62,4
планински брест	221,1	11,1	39,3	17,8	35,4
пољски брест	97,4	4,1	10,0	10,3	24,7
ситнолисна липа	2634,9	59,1	284,3	10,8	48,1
сребрена липа	195827,3	3870,2	22626,2	11,6	58,5
трешња	3149,8	60,3	213,8	6,8	35,5
вез	17,2	0,6	2,5	14,6	40,3
УКУПНО	**403313,3**	**7808,4**	**66021,2**	**16,4**	**84,6**

Посматрајући укупан принос по врстама дрвећа , видимо да је највећи принос усмјерен према липи, затим китњак,буква, цер, граб.

8.4. ОДНОС ОБИМА РАДОВА НА ГАЈЕЊУ ШУМА И ОБИМА СЕЧА ШУМА

Табела 8.10.

Врста рада		На 1ха сеча обнављања	На 1000 м3 сечиве запремине
		ха	ха
Обнављање природним путем	326,67	1,00	4,95
Селективно крчење подраста ручно	326,67	1,00	4,95
Попуњавање природно обновљених површина	123,27	0,38	1,87
Освјетљавање подмлатка ручно	369,81	1,13	5,60
УКУПНО		**3,51**	**17,37**

8.5. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКАТА

У анализи садашње отворености овог шумског комплекса констатовано је да нема потребе за изградњом тврдих камионских путева. Радови у овом уређајном периоду усмериће се на одржавање постојећих осталих меких шумских путева у укупној дужини од 15,3 km, односно 1,53 km годишње.

8.6. ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА

Пред крај овог уређајног раздобља планира се израда нове основе газдовања шумама за ову газдинску јединицу, за период 2027 – 2036 године.

8.7. ПЛАН РАЗВОЈА ЛОВСТВА

На основу члана 21. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Сл. лист АПВ“ број 4/2010 и 4/2011), члана 20. став 1. тачка 2. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине (Сл. гласник РС“ број 99/2009), члан 6. став 1. тачка 1. и члана 34. став 2. Закона о дивљачи и ловству ("Службени гласник РС", бр. 18/2010), члана 5. става 1. и члана 9. Правилника о начину установљавања ловног подручја и ловства, условима за спровођење ловног газдовања, поступку спровођења јавног огласа, поступку за давање и одузимање права на газдовање ловиштем, садржаних уговора, утврђивању висине одговарајућих гаранција које је дужно да обезбеди правно лице пре закључивања уговора, као и условима и начину за давање ловног ревира у закуп („Сл. Гласник РС“ број 80/2010) Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство донео је решење о установљавању:

Ловишта "Национални парк Фрушка гора" број: 104-324-213/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7/12 од 24.01.2012. године. Ловиште је дато на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора“ уговором број 104-324-213/2012-1 од 27.3.2012. године.
Укупна површина ловишта износи према катастру корисника ловишта 25.518,45 хектара.
Карактеристика ловишта је сложена и врстама бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Поред тога, већи део ловишта располаже правилно распоређеним извориштима воде, што додатно поспешује узгој дивљачи на овом подручју. Ловиште је брдског типа у коме се поред аутохтоних врста (европски јелен, дивља свиња, срна и зец) налазе и алохтоне врсте дивљачи (муфлон и јелен лопатар) које се узгајају у ограђеном делу ловишта „Ворово“.
Основни задаци ловства јесу :

- подизање бројног стања постојећих врста дивљачи до нивоа који омогућују природне одлике станишта,
- отклањање евентуалних поремећаја у полној и старосној структури,
- побољшање квалитета дивљачи мерама уређења ловишта и унапређења услова опстанка, природне исхране и зимске прихране,

У отвореном делу ловишта Национални парк “Фрушка Гора”, којем припада и ова газдинска јединица, бројно стање главних врста гајене дивљачи (срна, дивља свиња, јелен и зец) вишеструко је мање у поређењу са утврђеним економским капацитетом. Због тога је у наредном периоду основни задатак у отвореном делу ловишта подизање бројности главних врста гајене дивљачи у циљу достизања економског капацитета, уз истовремено успостављање оптималне полне и старосне структуре.
Коришћење дивљачи регулисано је ловним основама за ловишта којима припадају поједини делови газдинске јединице. Детаљни подаци само за површине ове газдинске јединице се не могу дати јер је она само један мањи део великог ловишта.

Осим тога, врло важне мере за унапређивање садашњег стања у ловишта су:

- побољшање природних услова станишта,
- подизање ловних објеката (хранилишта, солишта, чеке и сл.),

- зимско прихрањивање дивљачи;
- развијање и унапређивање стручне службе за ловство.

Посебна пажња мора се посветити и активној заштити и очувању осталих врста ловне дивљачи и дивље фауне, а нарочито ретких и угрожених врста (орао крсташ, орао кликтавац, степски соко, црна рода, ћук, видра и др.)

8.8. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

Значајне природне ресурсе у смислу непосредног коришћења на простору читавог парка, а тиме и у овој газдинској јединици, чине "остали" производи из шуме: шумско воће, лековито биље и гљиве. Нема поузданијих података о производном потенцијалу ових ресурса на подручју ове газдинске јединице, али је у оквиру осталих радова на прикупљању података установљено релативно богатство наведеним производима.
Најпознатије јестиве гљиве овог подручја су вргањ, лисичарка, шампињони, буковача и друге. Досадашње искуство говори о свакогодишњем уроду наведених врста. Коришћење и промет печурака мора се вршити у складу са Законом о заштити животне средине и других важећих законских и подзаконских аката из ове области важећих у датом моменту. Од шумских плодова најчешће се срећу јагода, купина, лешник, дрен, дивља ружа, дивља трешња, дивља крушка и др., док липа представља медоносну врсту и врсту за производњу чаја.
На овом месту значајно је истаћи потребу организованог сакупљања ових производа уз потпуну контролу Националног парка и уз Упуство како се плодови сакупљају не угрожавајући еколошки потенцијал и биофонд наведених врста. За коришћење осталих шумских производа овде се не наводе одређене количине, већ се то препушта годишњим плановима.

8.9. ПЛАН КАДРОВА

Правилником о систематизацији радних места унутар предузећа дефинисан је кадровки распоред као и њихова потреба .

8.10. ПЛАН ТЕХНИЧКОГ ОПРЕМАЊА

Тренутно стање механизације корисника шума и организациона опредељеност да већину радова на сечи и привлачењу сортимената обавља путем услуга или продајом на пању, су довољни аргументи да се у овом уређајном раздобљу не планира техничко опремање за послове коришћења шума.

9. 0. УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

9.1. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА ШУМА

- ОСВЕТЉАВАЊЕ ПОДМЛАТКА -

Планом осветљавања обухваћене су природним путем обновљене састојине са циљем да се подмладак главне врсте дрвећа заштити од негативних, конкурентских утицаја коровских биљака и жбуња. С обзиром на основну намену овог дела комплекса осветљавање ће се вршити на следећи начин:

У првој фази механички ће се уклањати све коровске врсте (најчешће биолошки јаче и отпорније), које су у конкуренцији са одабраним врстама дрвећа. При томе ће се из састојине уклањати и сва заостала стабла старе састојине, део предраста и фенотипски лоше јединке.

У другој фази која се изводи у време када је подмладак почео са диференцирањем по висини, а истовремено се ослободио негативног утицаја коровских биљака, осветљавање ће се вршити са циљем да се уклањају фенотипски лоше јединке, лошег здравственог стања, како би се обезбедио повољнији положај и више хранљивих материја у простору одабраних јединки.

Већ у овој фази неге морају се форсирати основне као и ретке и посебно заштићене врсте племенитих лишћара, као и врсте израженијих декоративних карактеристика.

У оквиру зоне намењене рекреацији, при извођењу осветљавања на класичан начин, мора се водити рачуна о потреби што хетерогенијег састава будућих састојина када је у питању бројност врста дрвећа-при чему треба посебно форсирати врсте дивљег воћа са израженим декоративним цветовима.

У плану је вођено рачуна да се ове мере изводе што редовније, како би млада састојина што пре ојачала, а тиме и обезбедила своју основну функцију.

Ове мере се изводе у касно пролеће или рано лето, кад су младе биљке својим изгледом лако уочљиве и препознатљиве у односу на коров и остале непожељне врсте. Број наврата у плану дат је оријентационо, а биће реализован на основу стварних потреба у току уређајног периода.

-ПОПУЊАВАЊЕ-

Попуњавање ће се вршити тамо гдје природно пошумљавање није успело, односно мање од 80% површине. Попуњавање ће се вршити садницама и семеном Буква, Китњак, Трешња уколико није могуће набавити планирану количину садница и семена ових врста могу се користити и друге аутохтоне врсте племенитих лишћара и воћкарица а сходно условима станишта. Попуњавање је планирано као помоћна мера природном обнављању шума и обавезно је сходно исказаној потреби.

- ПРОРЕДЕ-

У овој газдинској јединици, прореде ће се изводити по принципу селективне прореде, прилагођене основној намени комплекса. Због тога се одабира селективна прореда заснована на приниципу позитивне селекције, водећи рачуна при томе и о моментима истакнутим у самом плану проредних сеча. Прореде се почињу изводити у састојини око 20-те године старости, а начин извођења је следећи:

- у састојини треба одабрати и обележити довољан број стабала будућности (400-500 комада по хектару). Стабла треба да имају одређен квалитет, карактерисан пунодрвношћу, нормално развијеном круном, дебло без грешака, обољења и механичких оштећења.

Стабла будућности се обележавају тако да ознака траје бар 2-3 прореде.

После одабирања и обележавања стабала будућности, изводи се дознака за сечу. Ова стабла се изналазе на тај начин што се обиласком око стабала будућности проналазе она стабла која својим положајем угрожавају развој одабраних стабала, не водећи при томе рачуна којој класи и спрату припадају. По правилу су то 1 до 2 стабла која директно угрожавају развој стабала будућности, док се остала "индиферентна стабла" дозначују само ако су на неки начин толико оштећена да не могу сачекати следећу прореду.

У оквиру површина намењених одмору и рекреацији мора се водити рачуна:

- да се као стабла будућности одабирају стабла из категорује предоминантних и доминантних стабала,
- да се одабрана стабла могу одликовати посебним облицима и формама дебла, круне и грана,
- да се форсира мешовитост у састојинама чиме ће се разбијати једнолична хомогеност, при томе да се посебно негују врсте дрвећа и шумског воћа, декоративне у време цветања, а са истом пажњом треба приступити и неговању жбунастих и зељастих врста које увећавају естетска својства предела.

Проредне сече у ужим рекреативним зонама ће се изводити у време најмање посећености парка.

У шумама око меморијално историјских споменика проредама ће се форсирати изворност и аутентичност пејзажа и предела у циљу очувања његове вредности. Како је под утицајем човека природни састав шума знатно измењен и осиромашен, као стабла будућности се остављају стабла свих врста дрвећа затечених у састојини, чиме ће се постепено зауставити процес даљег стварања монодоминантних шума, а истовремено увећати њихова биолошка стабилност. Из састојина се са узгојно санитарног аспекта морају уклањати и преживела, суховрха и на други начин оштећена стабла. У исто време третман шуме, у делу газдинске јединице-заштитна шума земљишта, изводиће се уз што умеренији захват, уз негу врста дрвећа са развијеним кореновим системом, у циљу што успешнијег везивања земљишта.

9.2. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ЗАШТИТЕ ШУМА

Основни задатак заштите шума јесте да се у газдовању шумама елиминишу у што већој мери штетни фактори. У том смислу газдовање се мора обавити стручно укључујући предузимање превентивних мера заштите.

Савремени захтеви превентивне заштите шума су:

- на станишту превентивно осигурати врсту којој то станиште одговара.
- искључити подизање монокултура (посебно четинара).
- у свим приликама где то услови станишта омогућују подизати, гајити разнодобне и мешовите састојине.
- чисте састојине свих врста дрвећа, уколико то прилике станишта омогућавају, преводити у мешовите.
- благовремено увођење и доследно спровођење свих мера неге, којима се постиже многобројни позитивни ефекти по:
  - земљиште (могуће побољшање хумификације и настанак земљишта повољних физичких, хемиских и биолошких особина);
  - састојину (настанком јачих круна већег асимилационог и природног потенцијала, настају и стабла и састојине веће виталности, као повољнијег односа висине и дебљине односно мањег степена виткости, те према томе и отпорности на све негативне утицаје из спољне средине - ветра, леда, снега).

Превентивне мере могу бити успешне само уколико се биљне болести или штетни инсекти на време открију, што је једноставан стручни посао, али који захтева извештајну службу и оспособљеност стручног кадра да утврди стање (дијагнозу) и процени даљи развој (прогнозу), као и све евентуалне мере сузбијања.

Сузбијање поткорњака изводити помоћу ловних стабала.

Популацију губара пратити и по потреби, ако дође до градације применити неки од савремених инсектицида, имајући у виду потребу обезбеђења сагласности од надлежних институција.

Заштита шуме од пожара

У циљу заштите шума од пожара неопходно је урадити План заштите од пожара у складу са одредбама члана 46.Зош-а и Закона о пожарима.

Изградити противпожарне објекте (пп пруге и осматрачнице) и редовно их одржавати.

Превентивне мере заштите од пожара треба усмерити првенствено на:

1. Организовани васпитни рад са упознавањем на могућим оштећењима шума и ризиком од пожара: (са омладином у школама, омладинским организацијама, са најширом јавношћу), путем локалне штампе и осталих расположивих средстава обавештавања, ангажовањем друштвених организација, са шумским радницима - сталним и сезонским.
2. Строгу примену важећих законских прописа заштите од пожара како у укупном понашању свих радника унутар Националног парка, тако и у односу на све друге субјекте.
3. Посебно забранити отворене ватре у шуми и у њеној непосредној близини.
4. У деловима шуме који су потенцијално угрожени од пожара (поред јавних путева у шуми, у излетиштима и местима задржавања већег броја људи и сл.) треба поставити табле са ознаком забране ложења ватре и опрезност услед ризика изазивања пожара.
5. У излетиштима као и у деловима шуме непосредно уз јавне путеве треба уклањати лако запаљиви материјал, одредити и уредити место за ложење ватре, а у време сушних дана увести редарску службу (дежурство-ради контроле кретања и понашања свих лица и упозоравања на ризике).

6. Треба контролисати понашање власника граничних парцела и енклава у шуми, чобана, ловаца, шумских радника и осталих лица која се крећу кроз шуму и стално указивати на опасност ложења ватре.
7. Све ове мере посебно се пооштравају у време сушних периода када су ризици од пожара повећани.
8. У то време треба организовати и службу осматрања и дојаве као и приправност територијалне ватрогасне службе и свих радника задужених за организовање акције гашења пожара.
9. Треба тесно сарађивати са МУП-ом и другим службама СО ради благовременог и ефикасног организовања акције гашења пожара.
10. Треба на време обезбедити потребан алат и прибор за гашење пожара: специјалне млатилице, крампове, лопате, секире, тестере, канте и друге посуде за воду, ручне апарате за гашење пожара и др.
11. У критичним периодима (суша) овај прибор треба да буде депонован на одређеним пунктовима на терену ради бржег дејства. Препоручује се да се у време највећег ризика у близини угрожених локалитета стационира булдожер са дежурним руковаоцем, јер се показало да је ова машина врло ефикасна при крчењу и успостављању одбрамбених линија.
12. Треба унапред разрадити организацију гашења пожара, одредити задужење и обучити људство (опремљену мобилну групу) за хитне интервенције.
13. У критичним данима (суша) организовано је стално дежурство,
14. Треба размотрити потребу и утврдити локације за изградњу осматрачнице, а у критичном времену организовати стално дежурство на овима у циљу раног откривања и алармирања пожара.
15. За заштиту шума од пожара, како превентивно, тако и на гашењу, укључујући и набавку опреме, треба обезбедити средства у годишњим производно-финансијским плановима (биолошка амортизација шума и др.).
16. Национални парк има свој план заштите од пожара који се усклађује са планом заштите од пожара на нивоу општина, у којима је све претходно поменуто детаљно предвиђено.

Заштита од снега, леда и јаких ветрова најпотпуније се обезбеђује неговањем састојина, а од јаких ветрова још и обликовањем разнодобних састојина прилагођених појединачних стабала или групе стабала за опстанак на слободном положају, као и обликовањем и заштитом ивичних (рубних) делова састојина.

Зсштита од буичних поплава најефикасније се спроводи ако имамо шуму у оптималном стању и уређене буичне потоке (каскадама идр.)

9.3. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА СЕЧА

Смернице за спровођење коришћења шума дају објашњење и образложење технологије, као и упутства за извођење планираних радова. Реализација сеча планираних овом основом изводиће се путем годишњих Извођачких пројеката газдовања шумама. При томе треба водити рачуна о циљевима газдовања, одређеном приносу, узгојним потребама, као и о резултатима добијеним премером шума при изради ове основе. На бази сачињеног плана сеча, као и претходног премера састојина предвиђених за сечу у наредној години (дознаке стабала), саставља се извођачки пројекат газдовања шумама као коначни плански документ за извођење сеча.

Сеча шуме ће се вршити после одабирања, обележавања и евидентирања стабала за сечу, тј. после извршене дознаке стабала. Зависно од циља газдовања и начина извођења, сече планиране у овој газдинској јединици су:

- сече обнављања (оплодне сече) и
- проредне сече.

<u>Прилиликом вршења сеча и шумско узгојних радова потребно је обратити пажњу на следеће :</u>

1. Планирати и спровести забрану било каквих активности у радијусу од 100m гнезда орла крсташа (*Aquila heliaca*) као и забрану сече шуме и кретања људи у радијусу од 300 m у периоду од 1. априла до 1. септембра. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
2. Планирати и спровести забрану било каквих активности у радијусу од 100 m око гнезда орла белорепана (*Haliaeetus albicilla*), као и забрану сече шуме и кретања људи у радијусу од 200 m у периоду од 1. јануара до 1. јула. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
3. Обезбедити трајну забрану било каквих активности у радијусу од 100 m око сваког гнезда црне роде (*Ciconia nigra*), црне луње (*Milvus migrans*) и осичара (*Pernis apivorus*), као и забрану сече и задржавања људи у радијусу од 250 m од гнезда у периоду од 20. марта до 10. августа. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
4. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
5. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
6. Забрањено је паљење вегетације у периоду септембар-јун ради несметаног развоја ретких врста инсеката, а у осталом периоду године забрањено је палити површине веће од 100 m^2.
7. Забрањено је пошумљавање ливада и пашњака. Уколико се предметном основом планира пошумљавање чистина на којима претходно није била шума (пољопривредног и шумског земљишта), неопходно је од овог завода прибавити посебне услове.
8. Приликом извођења санитарних и проредних сеча оставити 20 – 30 m3/ha мртвог дрвета, односно 3 – 8% мртвог дрвета (лежавине и дубећих стабала) од укупне дрвне масе, у различитим фазама разградње и хетерогене дебљинске структуре.
9. Радове у шуми изводити у одговарајуће време и на такав начин да се што мање ремети потребан мир за развој и опстанак дивљих биљних и животињских врста.

-СМЕРНИЦЕ ЗА ОБНАВЉАЊЕ ШУМА (ОПЛОДНЕ СЕЧЕ)-

Природна станишта унутар ових састојинских целина јесу станишта различитих храстова (лужњака, цера, китњака, медунца), букве и липе. Оно што је видљиво унутар табеле добних разреда јесте да је велики дио површине изданачких шума презрео и да се ради о састојинама у којима је већ требало завршити природну обнову и превођење у виши узгојни облик. На основу познавања биоеколошких особина наведених храстова може се закључити да је повољан начини за обнављање ових шума само оплодна сеча. На основу увида у динамику подмлађивања и развоја подмлатка, као и запажања на терену у вези са обнављањем храстових шума, утврђено је, према Крстићу, следеће:

- одлучујући чиниоци за појаву и опстанак подмлатка су режим светлости, влаге ваздуха и земљишта, - у састојинама са склопом већим од 0,7 (потпун) нема довољно светлости за преживљавање и развој подмлатка, кога или нема или је појединачан, застарчен и закржљао и на крају изумире,
- густ и квалитетан подмладак се појављује, у зависности од еколошке јединице (типа шуме), при степену склопа 0,5-0,7,
- при јачем прекидању склопа (испод 0,5) стварају се неповољни услови за обнављање и оно изостаје, јер долази до погоршавања микроклиматских услова неопходних за обнављање, као и до закоровљавња површине.

На основу досадашњег искуства оплодна сеча је једини оправдани и најповољнији начин обнављања храстових шума.
За примену класичне оплодне сече, као узгојне компоненте састојинског (оплодног) газдовања шумама, неопходно је да су састојине на великој површини хомогене и сличних станишних услова. У појединим храстовим шумама газдинске јединице на релативно малим површинама заступљене су различите узгојне ситуације (групе), што значи да се исти узгојни захват може применити само у појединим деловима састојине. Таква ситуација онемогућава примену класичне оплодне сече на великим површинама. Због овако изражене хетерогености ових храстових шума (мозаичности састојинских прилика), као и разноликости станишних услова у којима се налазе, потребно је увести посебан, флексибилан систем газдовања-обнављања, који се може прилагодити тим постојећим разноликостима, док са друге стране заступљене су и састојине у којима није изражена значајна мозаичност састојинских прилика. Из тог разлога оплодне сече, као сече обнављања, треба вршити са следећим сековима:

- припремни
- оплодни,
- оплодни и завршни и
- завршни.

Оно што је још карактеристично за презреле састојине унутар газдинске јединице јесте да су оне у претходним уређајним периодима остављане по страни (прелазно газдовање) иако је било обилнијих урода семена из кога се формирао подмладак, а унутар којих нису рађене планске сече у циљу поспјешивања природног обнављања , тако да сада у оваквим састојима имамо стабла која су прешла таксациону границу и која ове састојине оптерећују првенствено бројем стабала, дефинисањем склопа састојине, а самим тим и планским газдовањем .

- Природно обнављање храстових шума-

<u>Припремни и оплодни сек</u> се изводи у високим и изданачким састојинама или у оним са склопом изнад 0,8 где долази до нагомилавања шумске простирке. Овим секом у мешовитим састојинама првенствено се уклањају стабла непожељних врста (граб, клен, липа итд.), а склоп се своди на 0,3-0,4. Тиме се доводи до земљишта више светлости, што убрзава хумификацију и минерализацију шушња, који се иначе нешто теже разлаже, а тиме се стварају и повољни услови за клијање жира. Овај сек у квалитативном смислу зависи, пре свега, од састојинског стања (чисте или мешовите састојине, спратовност, подраст и сл.). У чистим састојинама овим секом се уклања лошији део инвентара у квалитативном смислу, укључујући у то и здравствено стање. У мешовитим састојинама припрмно-оплодни сек се у основи односи на пратиоце, најчешће мезофилније врсте дрвећа, посебно инвазивније у маладости. Овим секом се уклања и жбунасти подраст, како би се до земљишта довело што више светлости и створили повољнији услови за природну обнову шума. Често је у састојинама које су претходним поступком већ довољно разређене да нема потребе за овим секом у класичном смислу уклањање жбунастог подраста једина неопходна мера. Она се као таква у једнаком смислу односи и на оплодни сек. У чистим састојинама остављају се најквалитетнија, довољно граната стабла ове врсте дрвећа, а у мешовитим шумама и стабла племенитих лишћара. Овај сек треба извести у години обилног урода семена, што се може оценити већ у време цветања, почетком вегетацоног периода. Овим секом се истовремено стварају повољнији услови за клијање семена и развој поника. Сеча се врши у време или непосредно после опадања семена, чиме се земљиште разрахљује (чини растреситијим и аерисанијим), што такође доприноси стварању повољнијих услова за подмлађивање. У годинама и на местима недовољног урода семена састојине треба подржавати подсејавањем семена или попуњавањем садницама на делимично припремљеним површинама. После периода развоја подмлатка у засени, даљи поступак са подмладном површином везан је за ослобађање подмлатка на подмладним површинама прекомерне засене. С обзиром на агресивност пратећих врста која се изражава развојем избојака, корисно их је већ у овој фази механички сузбијати, чиме се ублажава њихов негативан и неповољан утицај на развој жељене врсте.
За ове састојине карактеристично је да се 40- 50 % броја стабала налази у дебљинском степену 7,5 цм. Формирање овакве структуре бројности стабала по дебљинским класама, а у питању су презреле изданачке састојине јесте изостанак састојина у претходним уређајним периодима унутар плана сеча сходно исказаним потребама састојине гдје је велики број некада подмлађене састојине данас прешао таксациону границу и наведене састојине оптерећује бројем стабала и дефинисањем склопа састојине. Из тог разлога с обзиром на хетероген распоред унутар ових састојина планиран је припремни и оплодни сек ,првенствено да би се утицало на пратеће врсте (граб, липа, клен) ослободио постојан подмладак цера, китњака и племенитих лишћара и припремиле се састојине за урод семена.

План проводити тако што ће се унутар ових састојина на местима која су оптерећена великим бројем стабала проводити припремни сек (до 30% дрвне масе) у циљу подржавања урода семена и циљано на пратеће врсте (клен, граб, липа и др. пратеће) и делом главне врсте да би се утицало на побошавање услова развоја природног обнављања.Оплодни сек провести у години пуног урода семена или наредне године након извршеног припремног сека. Припремни и оплодни сек извршити у два наврата изузетно убацити и накнадни. Планиран је у првом полураздобљу иако дефинисање оплодног сека зависи од године пуног урода семене.

Оплодни сек

Оплод сек се изводи у години (јесен, зима) пуног урода семена или наредне године (зими) након извршеног припремног сека или одређених радова у виду припреме станишта за прихват семена. Веома важно је да се код извођења оплодног сека код обилног урода семена утврди квалитет семена јер зна често бити штуро (лошег квалитета).

Оплодним секом се по правилу уклања од 40 до 60% дубеће запремине тако да се оставе најквалитетнија стабала равномерно распоређена по површини. Оптималан број стабала главне врсте која остају након оплодног сека по ха је 120 до 150.

Циљ оплодног сека је:

- да се читава површини састојине наплоди квалитетним семеном;
- да обезбеди састојини најбоље услове у погледу светлости, топлоте и влаге за ницање семена;
- да обезбеди најбоље услове понику и подмлатку а уједно и заштиту од негативних утицаја климатских чинилаца.

Стабла која се ваде оплодним секом:

- у првом реду се уклањају стабла са јако развијеном круном, јер претерано засењују подмладак;
- стабла лошијег здравственог стања.
- стабла конкурентних врста.

С обзиром да су у питању углавном изданачке мешовите састојине липе, цера и китњака , оплодним секом првенствено форсирати липу и остале пратеће врсте, затим онај део цера и китњака који омета природно обнављање.

Оплодно и завршни сек

Планом сеча обнављања једнодобних шума планиран је оплодни и завршни сек у којем је састојина недовољно подмлађена по површини да би се спровео завршини сек (мање од 80% површине), а подмладак се јавља у групама висине од 0,5 до 1,0 м. Овим планом предвиђено је да се у овим састојинама спроведе комбинација оплодног и завршног сека који ће се спровести у два наврата. У години пуног урода семена или у првој години после обилног урода семена спровести оплодни сек.Након спроведеног оплодног сека и природног подмлађивања извршити завршни сек. Да ли ће се овај сек извршити у два наврата зависи пре свега од стања подмладка-висине, бројности и урода семена.

Завршни сек треба извести у време када се процени да је подмладак довољно одрастао да му није потребна даља заштита старе састојине, чије би даље задржавање само ометало правилан развој подмлатка. Критеријуми на основу којих треба одлучити о времену извођења завршног сека су изглед, старост и висина подмлатка. Тај период је у старости подмлатка 8-10 година, за које време он достигне висину 1,0-1,8 m, а затим се опет примећује успоравање раста у висину. То је поуздан знак да треба извршити завршни сек и уклонити сва преостала стабла старе састојине. Из овога произилази да га треба извести 4-5 година после накнадног сека.

-Природно обнављање букових шума-

На основу биолошко-еколошких особина букве, познавања састојинског стања и услова средине у одређеним типовима букових шума, омогућава се природно подмлађивање ове врсте, на основу избора оптималног начина сеча.

Према томе одређује се и начин обнављања за букове шуме и то:

Оплодна сеча

Због биоеколошких особина букве, оплодна сеча је најповољнији и најважнији метод природног обнављања, која је као метод обнављања и разрађена у буковим шумама. Приликом обнављања чистих или мешовитих букових шума, могу се, у зависности од станишних услова и састојинског стања, успешно примењивати сви облици оплодне сече или у комбинацији са осталим методима обнављања. Изводи се у једнодобним средње и високопродуктивним сасгојинама.

У нормалним условима, у састојинама склопа изнад 0,7 оплодна сеча се изводи у три сека - припремни, оплодни и завршни.

Припремни сек, изводи се неколико година пре обилног урода семена. У негованим шумама или ако је шумска простирка иа површини хумифицирана, он се може и изоставити. У мешовитим шумама буве припремним секом се пре свега уклањају стабла конкурентних врста дрвећа. У састојинама у којима је планирано потпуно извршење подмлађивања у току уређајног периода припремни сек треба изводити у прве две године тог периода.

Припремни и оплодни сек, се изводи у високим и изданачким састојинама где долази до нагомилавања шумске простирке. Овим секом у мешовитим састојинама првенствено се уклањају стабла непожељних врста (граб, клен, липа итд.), а склоп се своди на 0,3-0,4. Тиме се доводи до земљишта више светлости, што убрзава хумификацију и минерализацију шушња, који се иначе нешто теже разлаже, а тиме се стварају и повољни услови за клијање буковице. Овај сек у квалитативном смислу зависи, пре свега, од састојинског стања (чисте или мешовите састојине, спратовност, подраст и сл.). У чистим састојинама овим секом се уклања лошији део инвентара у квалитативном смислу, укључујући у то и здравствено стање. У мешовитим састојинама припрмно-оплодни сек се у

основи односи на пратиоце, најчешће мезофилније врсте дрвећа, посебно инвазивније у маладости. Овим секом се уклања и жбунасти подраст, како би се до земљишта довело што више светлости и створили повољнији услови за природну обнову шума. Често је у састојинама које су претходним поступком већ довољно разређене да нема потребе за овим секом у класичном смислу уклањање жбунастог подраста једина неопходна мера. Она се као таква у једнаком смислу односи и на оплодни сек. У чистим састојинама остављају се најквалитетнија, довољно граната стабла ове врсте дрвећа, а у мешовитим шумама и стабла племенитих лишћара. Овај сек треба извести у години обилног урода семена, што се може оценити већ у време цветања, почетком вегетацоног периода. Овим секом се истовремено стварају повољнији услови за клијање семена и развој поника. Сеча се врши у време или непосредно после опадања семена, чиме се земљиште разрахљује (чини растреситијим и аерисанијим), што такође доприноси стварању повољнијих услова за подмлађивање. У годинама и на местима недовољног урода семена састојине треба подржавати подсејавањем семена или попуњавањем садницама на делимично припремљеним површинама. После периода развоја подмлатка у засени, даљи поступак са подмладном површином везан је за ослобађање подмлатка на подмладним површинама прекомерне засене. С обзиром на агресивност пратећих врста која се изражава развојем избојака, корисно их је већ у овој фази механички сузбијати, чиме се ублажава њихов негативан и неповољан утицај на развој жељене врсте.

Оплодни сек, изводи се у првој години обилног урода после припремног сека, равномерно по читавој обновној површини, а ако је састојина правилно негована, то је први обновни захват. Уклања се толико стабала да се круне преосталих стабала не додирују, са циљем да се површина равномерно осемени, да до земљишта и подмлатка допре довољно светлости, топлоте и влаге, али да се спречи закоровљавање обновне површине до појаве подмлатка. Обично се оплодним секом уклања око 50% запремине преостале после припремног сека, односно склоп састојине се своди на 0,6. Уклањају се првенствено најкрупнија и најгранатија стабла, која би највише засењивала подмладак. У састојинама где се налази више генерације стабала, са великим учешћем старих стабала, њихово уклањање се врши постепено да се превише не разреди склоп. У случају потребе врше се и неопходне помоћне мере природном обнављању.

Оплодни и завршни сек, Планом сеча обнављања једнодобних шума планиран је оплодни и завршни сек у којем је састојина недовољно подмлађена по површини да би се спровео завршини сек (мање од 80% површине), а подмладак се јавља у групама висине од 0,5 до 1,0 м. Овим планом предвиђено је да се у овим састојинама спроведе комбинација оплодног и завршног сека који ће се спровести у два наврата. У години пуног урода семена или у првој години после обилног урода семена спровести оплодни сек.Након спроведеног оплодног сека и природног подмлађивања извршити завршни сек. Да ли ће се овај сек извршити у два наврата зависи пре свега од стања подмладка-висине, бројности и урода семена.

Завршни сек треба извести у време када се процени да је подмладак довољно одрастао да му није потребна даља заштита старе састојине, чије би даље задржавање само ометало правилан развој подмлатка. Критеријуми на основу којих треба одлучити о времену извођења завршног сека су изглед, старост,висина и површинска заступљеност подмлатка. Тај период је у старости подмлатка 5-8 година, за које време он достигне висину 0,4 – 0,8 m, а затим се опет примећује успоравање раста у висину. То је поуздан знак да треба извршити завршни сек и уклонити сва преостала стабла старе састојине.

-ПРОРЕДНЕ СЕЧЕ-

У овој газдинској јединици, прореде ће се изводити по принципу селективне прореде, прилагођене основној намени комплекса. Због тога се одабира селективна прореда заснована на приниципу позитивне селекције, водећи рачуна при томе и о моментима истакнутим у самом плану проредних сеча. Прореде се почињу изводити у састојини око 20-те године старости, а начин извођења је следећи:

- у састојини треба одабрати и обележити довољан број стабала будућности (400-500 комада по хектару). Стабла треба да имају одређен квалитет, карактерисан пунодрвношћу, нормално развијеном круном, дебло без грешака, обољења и механичких оштећења.
- стабла будућности се обележавају тако да ознака траје бар 2-3 прореде.
- после одабирања и обележавања стабала будућности, изводи се дознака за сечу. Ова стабла се изналазе на тај начин што се обиласком око стабала будућности проналазе она стабла која својим положајем угрожавају развој одабраних стабала, не водећи при томе рачуна којој класи и спрату припадају. По правилу су то 1 до 2 стабла која директно угрожавају развој стабала будућности, док се остала "индиферентна стабла" дозначују само ако су на неки начин толико оштећена да не могу сачекати следећу прореду.

У оквиру површина намењених одмору и рекреацији мора се водити рачуна:

- да се као стабла будућности одабирају стабла из категорује предоминантних и доминантних стабала,
- да се одабрана стабла могу одликовати посебним облицима и формама дебла, круне и грана,
- да се форсира мешовитост у састојинама чиме ће се разбијати једнолична хомогеност, при томе да се посебно негују врсте дрвећа и шумског воћа, декоративне у време цветања, а са истом пажњом треба приступити и неговању жбунастих и зељастих врста које увећавају естетска својства предела.

Проредне сече у ужим рекреативним зонама ће се изводити у време најмање посећености парка.

У шумама око меморијално историјских споменика проредама ће се форсирати изворност и аутентичност пејзажа и предела у циљу очувања његове вредности. Како је под утицајем човека природни састав шума знатно измењен и осиромашен, као стабла будућности се остављају стабла свих врста дрвећа затечених у састојини, чиме ће се постепено зауставити процес даљег стварања монодоминантних шума, а истовремено увећати њихова биолошка стабилност. Из састојина се са узгојно санитарног аспекта морају уклањати и преживела, суховрха и на други начин оштећена стабла. У исто време третман шуме, у делу газдинске јединице-заштитна шума земљишта, изводиће се уз што умеренији захват, уз негу врста дрвећа са развијеним кореновим системом, у циљу што успешнијег везивања земљишта.

9.4. ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА СЕЧИ И ГАЈЕЊУ

Време сече регулисано је одредбом Члана 5. Правилника о шумском реду који гласи:
Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета одређује се посебном основом газдовања шумама, односно програмом газдовања приватним шумама, а утврђује се на следећи начин:
1) у једнодобним састојинама, у којима се обављају оплодне сече (оплодни, накнадни и завршни сек), забрањена је сеча дрвећа за време трајања вегетације;
2) у разнодобним састојинама, где се обавља сеча обнављања (оплодни, завршни сек на подмладним језгрима), забрањена је сеча дрвећа за време трајања вегетације;
3) у састојинама у којима је планиран претходни принос сеча се обавља у току целе године;
4) у једнодобним састојинама, где су предвиђени узгојни радови неге шума (сеча осветљавања и чишћења), сеча се обавља по правилу за време трајања вегетације;
5) у пребирним састојинама, време сече зависи од врсте дрвета, надморске висине и климатских услова сваке газдинске јединице;
6) у изданачким шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданачким шумама, сеча обнављања се обавља искључиво за време мировања вегетације;
7) ресурекцијска сеча обавља се само за време мировања вегетације;
8) у културама и плантажама, сеча се може обављати током целе године.

9.5. УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА И ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Израда извођачког пројекта ближе је одређена Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама ("Службени гласник РС", бр. 122/2003). Извођачким пројектом газдовања шумама детаљно се разрађују планови газдовања шумама утврђени планом развоја и основама газдовања по принципу ”од великог ка малом” и усклађује технологија по фазама радова на гајењу и коришћењу шума. На основу чл. 31 Закона о шумама („Службени гласник РС”, број 30/10 ,93/12 и 89/15) Извођачки пројекат доноси корисник, односно сопственик шума, најкасније до 31. Октобра, а годишњи план до 30. Новембра текуће године за наредну годину.

Основна јединица за коју се израђује извођачки пројекат је одељење у оквиру кога се води рачуна о издвојеним одсецима у оквиру одељења.

У оквиру одељења издвајају се узгојне јединице које чине делови одељења у којима се планирају исте узгојне мере. Такође, одељење се дели на гравитациона поља под којим подразумевамо површину одељења које има заједнички правац привлачења сортимената условљен конфигурацијом терена, стањем састојина и планираним узгојним мерама.

Извођачки пројекат израђује се на основу одредби опште и посебне основе, описа станишта и састојина, таксационих података и планираних радова преузетих у посебној основи газдовања шумама и података и запажања прикупљених на терену.

Текстуални део извођачког пројекта садржи опис станишта и састојина, образложење општег и етапног узгојног циља, образложење евентуалних битних разлика стања састојина и планираних радова приказаних у основи газдовања шумама и у овом плану приказ распореда извођења радова на гајењу шума и начина извођења тих радова и приказ технологије и организације на сечи, изради и привлачењу шумских сортимената.

Табеларни део извођачког пројекта садржи податке о површини узгојних јединица, врсти и обиму радова на гајењу и коришћењу шума, количини, врсти и старости садног материјала, радној снази, механизацији и другим средствима радова на гајењу и коришћењу шума.

Саставни део извођачког пројект је скица одељења у размери 1:5000 или 1:10000, са вертикалном представом терена, у којој се картографски означавају постојеће и пројектоване саобраћајнице (приступне и унутрашње), границе гравитационих радних поља, правци привлачења шумских сортимената, као и границе узгојних јединица са ознакама назначеним у легенди скице.

За сваку узгојну јединицу, односно за свако гравитационо радно поље, зависно од узгојних потреба те јединице, односно радног поља и услова за коришћење шума, утврђује се:

- врста и обим радова на гајењу и заштити шума, начин, редослед, динамика и рок извршења тих радова, потреба у садном материјалу и семену по врстама дрвећа и старости као и другом материјалу, број радника, механизација и др.
- сечива дрвна запремина по врстама дрвећа, газдинским класама, број радника за извршење сече и израде и привлачење шумских сортимената, механизација и др.
  Радови на гајењу и коришћењу шума по узгојним јединицама рекапитулирају се и исказују по одељењима, по врстама радова.

При утврђивању врсте и обима радова на гајењу и коришћењу шума у узгојној јединици, односно гравитационом радном пољу, врши се обавезно одабирање и обележавање стабала за сечу (дознаку) у складу са одредбама опште и посебне основе.Дозначена дрвна запремина разврстава се на сортименте по врсти дрвећа.Извођачки пројекат ради се на обрасцима бр. 19 - 26 који су прописани Правилником осадржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама ("Службени гласник РС", бр. 122/2003).

9.6. УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Начин вођења евиденције газдовања шумама разрађен је Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама ("Службени гласник РС", бр. 122/2003).

Евидентирају се проверени подаци о извршеним шумско-узгојним радовима, сечама по врстама дрвећа, изграђеним шумским саобраћајницама и осталим објектима и искоришћеним другим шумским производима.

Евидентирање извршених радова на сечи и гајењу шума врши се на обрасцима “План гајења шума – Евиденција извршених радова на гајењу шума”, “План сеча обнављања (једнодобне и разнодобне шуме) – Евиденција извршених сеча” и “План проредних сеча – Евиденција извршених сеча”. Извршени радови шематски се приказују на привредним картама са назнаком површине, количине и године извршења радова.

Евидентирање радова извршених у току године врши се по састојинама, одељењима и газдинским класама.

Количина посеченог дрвета се уноси из дозначних књига. Дрвна запремина у дозначним књигама обрачунава се по истим запреминским таблицама по којима је била обрачуната дрвна запремина састојина у посебној основи газдовања шумама.

Дрвна запремина разврстава се на главни и предходни принос.

Главни принос може бити редовни, случајни и ванредни, а предходни редовни и случајни.

Главни принос је принос који је планиран планом сеча обнављања, а предходни принос који је планиран планом проредних сеча.

Ванредни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала посечени кад се шума трајно мења у друге намене.....

Случајни принос обухвата посечена стабала која су оштећена од елементарних непогода (сушење, веро и снегоизвале, пожара итд).

Поред извршених радова евидентирају се и други подаци и појаве од значаја за газдовање шумама “Шумска хроника” као што су: промена у поседовним односима, веће шумске штете од елементарних непогода, штете од биљних болести и штеточина, појаве раних и касних мразева, почетак вегетационог периода, почетак листања, цветања, опрашивања, плодоношења, обилност плодоношења и др.

Сходно члану 34. Закона о шумама евиденција извршених радова треба да се уради најкасније до 28. фебруара текуће године за претходну годину.

9.7. УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ

Посебним условима Покрајинског завода за заштиту природе регулисане су обавезе корисника заштићеног природног добра, а сами услови су саставни део ове основе и налазе се у прилогу основе.

1. Све радове и активности у области планирања управљања и газдовања на простору предметне Газдинске јединице ускладити са режимима Закона о националним парковима („Сл. Гласник РС“ бр. 84/2015), одредницама утврђеним ПППН Фрушке горе до 2022. године („Сл. лист АПВ“ бр. 16/2004), Уредбом о режимима заштите („Сл. Гласник РС“ бр. 31/2012) и Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије (“Службени гласник РС”, бр. 102/2010).
2. До периода утврђивања забране и ограничења радова и активности у Плану управљања Националног парка, како је Законом о националним парковима прописано, овом приликом утврђују се услови и мере заштите природе из Студије - Предлог за успостављање заштите природних вредности Националног парка „Фрушка гора“, у поступку израде Закона о националним парковима (Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015). На основу одредби члана 35. Закона о заштити природе, односно Закона о националним парковима успостављени су режими заштите првог, другог и трећег степена, и у оквиру њих одговарајуће забране и ограничења. По истом члану, у Националном парку се могу забранити и радови и активности који су иначе ограничени.

а. У режиму заштите I степена

Забрањено је:

1) коришћење природних ресурса и изградња објеката,
2) сви радови и активности осим:

- научних истраживања и праћења природних процеса,

- контролисаних посета у образовне и општекултурне сврхе,
- спровођења заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина,
- посебних интервентних мера на заштити екосистема.

b. У режиму II (другог) степена заштите, поред мера за III степен забрањено је:

1) Изградња нових јавних путева;
2) Нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње;
3) Уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта;
4) Ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:

5) Изградња објеката и инфраструктуре, на потребе управљања заштићеним подручјем и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру;
6) Асфалтирање путева на реконструкцију постојећих асфалтираних путева;
7) Насипање шумских путева на употребу природних тврдих материјала;
8) Насипање шумских путева на трасе и деонице усклађене са циљевима очувања природних вредности;
9) Завршни сек на просторне целине не веће од 5 ha, са успостављањем заштитног појаса између сечина ширине најмање 30 m у периоду од 10 година, осим за потребе ревитализације;
10) Обнова шумских састојина у појасу од најмање 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групимичну обнову аутохтоних врста;
11) Обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета;
12) Пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
13) Кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну;
14) Паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе;
15) Лов у отвореним ловиштима, на просторно и временски ограничене активности на одржавању здравственог стања и бројности популација ловних врста;
16) Риболов на рекреативни, санациони риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста;
17) Туризам на просторно и временски ограничене активности, у складу са потребом очувања природних вредности;
18) Осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
19) Употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење.

c. Режим заштите III (трећег) степена обухвата измењене екосистеме, постојеће објекте и инфраструктуру, туристичке и викенд зоне, као и просторе одрживог коришћења простора. У режиму III степена заштите забрањено је:

1) изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна;
2) радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела;
3) узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња;
4) уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива;
5) уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта;
6) замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним;
7) вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта;
8) сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа;
9) пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака;
10) исушивати или затрпавати влажна станишта;

11) узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања;
12) експлоатација минералних сировина, осим подземних вода;
13) хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада;
14) испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II (β мезосапробној) класи;
15) коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај;
16) уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја;
17) вожња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењени, осим за службене потребе;
18) напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим по посебним активностима ревитализације;
19) обављање осталих активности којим би се могле нарушити природне вредности Националног парка.

Ограничава се:

1) изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру;
2) промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта;
3) активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности;
4) уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима;
5) насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта;
6) обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета;
7) обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групимичну обнову применом искључиво аутохтоних врста;
8) пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму;
9) кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну;
10) паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе;
11) осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
12) употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење;
13) паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања;
14) туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама;
15) риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.

3. На подручју режима заштитне зоне ограничава се:
   a. Изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка;
   b. Лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански у сарадњи са надзорном службом Националног парка;
   c. Коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора;
   d. Уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону.
4. За пошумљавање и обнову шума не користити врсте које се понашају инвазивно. Путем одговарајућих смерница дефинисати обавезе, могућности и начин за контролу инвазивних врста и сузбијање у поступку извођења мера неге и обнове шума.
5. У састојинама које се налазе у окружењу I степена заштите, обнову шума планирати на мањим површинама. Појас ширине најмање једне средње састојинске висине у непосредном додиру са I степеном заштите обнавља се методама које подразумевају мање дистурбације станишта и дивљих врста (одговарајућом групимичном, поступном или другом сечом у зависности од типа шуме и врста дрвећа).
6. Утврђивањем оптималне шумовитости обезбедити очување и повећање површина под природном и/или полуприродном травном вегетацијом (пашњаци и ливаде). У складу са потребама управања фондом крупне дивљачи, планирати чишћење и обнављање спонтано обраслих ливадских површина.
7. Планирањем газдовања шумама обезбедити очување граница режима заштите утврђеним Законом о националним парковима. Приликом издвајања и обележавања граница оделења и одсека не смеју се нарушавати границе режима заштите утврђене наведеним актом.

8. На основу члана 74. Закона о заштити природе, ради заштите станишта строго заштићених врста, укључујући и станишта (гнезда/легла/субпопулације) која се формирају у току важења Основе, одређују се следеће мере:
   a. Не планирати нити спроводити сече обнове којима би се обухватили читави одсеци у оквиру одељења 22, како би се очувало гнездилиште црне роде (*Ciconia nigra*). Не планирати радове у шумарству у периоду гнежђења црне роде (*Ciconia nigra*), од 15. марта до 15. јула, у оквиру одељења 22.
   b. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
   c. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
   d. Забрањено је паљење вегетације у периоду септембар-јун ради несметаног развоја ретких врста инсеката, а у осталом периоду године забрањено је палити површине веће од 100 m^2.
   e. Искључити могућност градње тврдих шумских путева и шумских просека на местима репродукције строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.
   f. Не планирати пресецање миграторних коридора строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива изградњом мостова и привремених прелаза преко водених објеката. На шумским комуникацијама које пресецају баре и водотоке пропустима обезбедити проток воде;
   g. Забрањено је пошумљавање ливада и пашњака. Уколико се предметном основом планира пошумљавање чистина на којима претходно није била шума (пољопривредног и шумског земљишта), неопходно је од овог завода прибавити посебне услове.
   h. Приликом извођења санитарних и проредних сеча оставити 20 – 30 m^3/ha мртвог дрвета, односно 3 – 8% мртвог дрвета (лежавине и дубећих стабала) од укупне дрвне масе, у различитим фазама разградње и хетерогене дебљинске структуре.
   i. Радове у шуми изводити у одговарајуће време и на такав начин да се што мање ремети потребан мир за развој и опстанак дивљих биљних и животињских врста.
9. На стаништима која према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (Службени гласник РС 35/2010), представљају приоритетна станишта, применити мере прописане цитираним Правилником. У складу са карактеристикама предметног подручја то подразумева:
   a. Очување природне мозаичности шумских, травних и водених површина;
   b. Очување природног састава и структуре шумских површина, укључујући присуство старих стабала, мртвог дрвета и стабала са дупљама;
   c. Обнову шума са остављањем мањих непосечених површина, нарочито дуж водотока и у рубним деловима шумског подручја;
   d. Газдовање шумама у складу са начелима сертификације шума;
   e. Издвајање и очување репрезентативних састојина приоритетних типова шумских станишта, нарочито састојина са ретким биљним врстама и заједницама на простору предметне газдинске јединице.
   f. Управљање и газдовање типовима станишта на начин којим се обезбеђује очување вегетацијског покривача који карактерише дато приоритетно станиште (пашњак/ливада/шума);
   g. Очување и спречавање превођења природних и полу-природних водених и влажних станишта у друге намене;
   h. Очување и побољшање повезаности водотокова, путем очувања природне вегетације и структуре обала, као и избором одговарајућих техничких решења са пропустима и мостовима приликом изградње и реконструкције шумских саобраћајница.
10. У складу са Уредбом о еколошкој мрежи, дуж потока и удолина, као локалних еколошких кордора, очувати и/или успоставити појас аутохтоне вегетације, уз очување травних површина.
11. Коришћење осталих шумских производа (лековито биље, семе дивљих врста, сенокос, испаша, печурке и др.) и услуга од шума организовати на начин којим се унапређује сарадња са осталим корисницима простора (локално становништво, удружења грађана, излетници) и промовише одрживо коришћење подручја уз очување природних вредности.
12. У примени хемијских средстава за заштиту биља, односно негу шума, морају се предузети организационе и техничке мере заштите земљишта и вода којима ће се обезбедити очување природних вредности подручја (нпр. забрана испирања амбалаже од средстава заштите и механизације у зони хидролошког утицаја на природна/полуприродна станишта, спречавање загађења вода путем аеросола и сл.). За употребу хемијских средстава у заштићеним подручјима неопходно је прибавити дозволу надлежног министарства.
13. У поглавље „Смернице“ за спровођење планова газдовања уградити мере из ових услова које није могуће директно уградити у одговарајуће планове.
14. У основи приказати упоредне табеле са старим и новим ознакама (бројевима) одељења и одсека.
15. Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са издатим условима из претходних тачака овог решења.
16. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања акта не отпочне радове и активности за које је акт о условима заштите природе издат, дужан је да прибави нови акт. Такође, уколико дође до измена захтевом наведених активности, носилац активности дужан је да поднесе Покрајинском заводу за заштиту природе нов захтев за издавање акта о условима заштите природе.
17. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Обавеза издавања и уграђивања услова заштите природе у шумске основе и планове утврђена је чл. 8 и 9 Закона о заштити природе. Према члану 18 Закона о заштити природе „...ради обогаћивања биолошке и предеоне разноврсности у газдовању шумама поступа се на начин да се у највећој мери очувају шумске чистине (ливаде, пашњаци и друго) и шумски рубови. Према члану 71 Закона, повољно стање дивљих врста обезбеђује се заштитом њихових станишта, а на основу члана 72 „очување дивљих врста и њихових станишта саставни је део мера и услова заштите природе из члана 9 овог закона“.

У оквиру предметне Газдинске јединице налазе се два локалитета која су у режиму заштите I степена, а то су: Јанок и Биклав.

Пашњаци и ливаде представљају станиште строго заштићених биљних и животињских врста чији је животни циклус везан за отворене типове станишта. Из наведеног разлога, као и за потребе управљања крупном дивљачи, потребно је обновити ливадске површине које су спонтано обрасле. Мртво дрво, у дубећем и лежећем стању, чини читав низ микростаништа шумским врстама. Оно обезбеђује органску материју, влажност, нутријенте, станишта за развој, гнежђење, спречава ерозију, задржава угљеник у дужем временском периоду. Опстанак сапроксилне фауне редукован је мерама газдовања шумама које подразумевају чишћење шуме од старих, трулих и мртвих стабала (санитарне сече). Уклањање трулих стабала из шуме представља један од основних разлога угрожавања опстанка бројних шумских организама који су постали ретки, а не представљају тзв. штеточине шумског дрвећа. За сува стабла су посебно везане и ксилофагне врсте инсеката. То су готово све врсте стрижибуба (*Cerambycidae*) из подфамилија *Laminae* и *Cerambycinae*. Према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (“Сл. гласник РС”, бр. 5/2010) следеће врсте на предметном подручју: *Rosalia alpina, Cerambyx cerdo* и *Morimus funereus* имају статус строго заштићених врста. Дрвна материја у распадању неопходна је и за исхрану строго заштићених врста птица.

Према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување, шумске заједнице и шибљаци, степска, шумо-степска и ливадска станишта, као и водена и влажна станишта на простору НП Фрушка гора, представљају приоритетне типове станишта за заштиту. Наведеним Правилником су одређене мере и начин коришћења у циљу очувања датог типа станишта.

Осим цитираног Закона о заштити природе, на предметно подручје односе се одредбе ратификованих међународних споразума (конвенција), којима се обезбеђује очување природних вредности на целокупном простору Републике Србије. Од посебног су значаја Конвенција о биолошкој разноврсности (CBD - Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности „Сл.лист СРЈ, Међународни уговори", бр.11/2001) и Конвенција о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта (Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта „Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 102/2007 од 7.11.2007. године). Чланом 5, став 7 Закона о заштити природе изражено је начело непосредне примене међународних закона којим „државни органи и органи аутономне покрајине и органи јединице локалне самоуправе, организације и институције, као и друга правна лица, предузетници и физичка лица, при вршењу својих послова и задатака непосредно примењују општеприхваћена правила међународног права и потврђене међународне уговоре као саставни део правног система“. Услови Завода за заштиту природе ажурирају се упоредо са усклађивањем националне законске регулативе у области заштите природе са међународним стандардима, у складу са члановима 39 и 40 Закона о заштити природе.

У области планирања газдовања шумама, Конвенција о биолошкој разноврсности садржи неколико важних задатака: заштиту биодиверзитета унутар и ван граница заштићених подручја (мерама одрживог управљања и коришћења природних ресурса) и спречавање ширења или по потреби уништавања инвазивних врста. У складу са овом Конвенцијом у обавези смо да спречавамо ширење или по потреби предузимамо мере за уништавање инвазивних врста. Њихово спонтано ширење не само да угрожава природну вегетацију, него знатно повећава и трошкове неге шума и одржавања зелених површина. На подручју Панонског биогеографског региона од дрвенастих врста се инвазивно понашају: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus altissima*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), пенсилванијски јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), гледичија (*Gleditchia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалопа (*Reynouria syn. Falopia japonica*), сибирски брест (*Ulmus pumila*), а на појединим стаништима и багрем (*Robinia pseudoacacia*). На подручју НП „Фрушка гора“ последњих година је евидентирано ширење киселог дрвета и багрема, нарочито у поступку обнове шумских састојина аутохтоних врста у рубним деловима шумских целина и дуж јавних путева.

Подручје Фрушке горе је Уредбом о еколошкој мрежи издвојено као централно подручје еколошке мреже, под редним бројем 14. На основу члана 5. Уредбе о еколошкој мрежи, „еколошком мрежом се управља на начин који обезбеђује очување повољног стања осетљивих, ретких, угрожених и типова станишта од посебног значаја за очување и популација строго заштићених и заштићених дивљих врста од националног и међународног значаја, као и очување и унапређење функционалне повезаности њених делова“. Према члану 6. цитиране Уредбе, „заштита еколошке мреже обезбеђује се, између осталог, спровођењем мера заштите прописаних у Прилогу 3. Уредбе“. Прилог 3. Уредбе, између осталог, забрањује „уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста“, као и „промену намене површина под природном и полуприродном вегетацијом“. Фрушкогорски потоци и удолине су одређени као локални еколошки коридори у Регионалном просторном плану АПВ. Повезани су са коридорима највишег ранга – међународним речним коридорима река Саве и Дунава. Еколошки коридори неопходни су за размену генског материјала између раздвојених и удаљених станишта и од кључног су значаја за очување биолошке разноврсности. Да би испунили своју функцију ови коридори морају задржати аутохтону вегетацију комбинованог типа (мозаик шумских и нешумских површина).

Очување генетског фонда шумског дрвећа, као један од циљева и обавеза у газдовању шумама, представља темељ очувања биолошке разноврсности и адаптибилности шумских екосистема у условима станишних/климатских промена, а тиме и принципа одрживог газдовања шумама. Стога је мерама неге и обнове развој шумске вегетације потребно усмеравати у правцу формирања мешовитих заједница у складу са типолошком припадношћу састојине, а планом расадничке производње обезбедити одговарајућу количину и врсту садног материјала.

Како је дошло до враћања имовине манастирима на подручју Националног парка „Фрушка гора“ и формирања нових газдинских јединица, дошло је и до промена у бројевима оделења постојећих газдинских јединица. Из тог разлога потребно је у основи приказати, уколико је до промена у предметној газдинској јединици дошло, упоредну табелу ознака оделења и одсека претходног и садашњег стања.

9.8. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА

Приликом радова на изградњи и одржавању шумских комуникација потребно је обратити пажњу на следеће:

а) Искључити могућност градње тврдих шумских путева и шумских просека на местима репродукције строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

б) Не планирати пресецање миграторних коридора строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива изградњом мостова и привремених прелаза преко водених објеката. На шумским комуникацијама које пресецају баре и водотоке пропустима обезбедити проток воде;

Реконструкција постојећих путева

Рекострукција шумског пута је промена техничких и конструктивних елемената постојећег шумског пут , и то:

- осветљавање пута;
- повећање радиуса хоризонталних кривина;
- смањење нагиба нивелете;
- проширење планума пута;
- регулисање ефикасног одводњавања површинске воде са пута (израда одводних канала, поправак пропуста итд);
- израда и уређење коловозне конструкције (разастирање и ваљање коловозне подлоге).

Изградња прве фазе-F-I меки камионски пут

Прва фаза изградње камионског пута подразумева израду доњег строја пута.

Након снимања терена, постављања нулте линије трасе пута и израде пројекта за изградњу шумског камионског пута неоподно је извршити следеће радове:

- просесање трасе пута;
- уклањање свог посеченог дрвног материјала са трасе;
- ископ земље у у широком откопу;
- израда шкарпе и банкине;
- израда одводних канала, и постављање пропусних цеви;
- ваљање постељице.

Изградња друге фазе-F-II тврди камионско пут

Под другом фазом подразумева се израда горњег строја пута и то:

- насипање припремљене (уваљане) постељице каменом крупније гранулације дебљине 30 цм, што зависи од подлоге;
- ваљање насутог камена;
- насипање каменом ситније гранулације дебљине 10 цм;
- ваљање насутог камена.

Планирање, изградња, одржавање и коришћење шуских примарних и секундарних саобраћајница треба спроводити на начин који не угрожава:

- изворишта вода и водне токове;
- станишта значајна за опстанак дивљих биљних и животињских врста;
- процес природног подмлађивања у шуми;
- културну и историјску баштину;
- остале општекорисне функције шума;
- стабилност земљишта и не узрокује ерозију и бујице

10.0. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

. 10.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА

Вредност шума газдинске јединице „БИКЛАВ“ представља вредност дубеће запремине и вредност младих састојина. У исказаним вредностима није вредннована општекорисна функција шума, као и вредност коришћења осталих шумских ресурса.

Вредност шума утврђена је методом садашње сечиве вредности. Код ове методе утврђује се вредност дрвне запремине на пању уз предпоставку да се искористи под истим условима етат, уз додатак вредности младих састојина.

Ради утврђивања процене вредности шуме неопходно је:

- Израчунати нето дрвну запремину
- Утврдити сортиментну структуру
- Утврдити тржишне цене по m^3 нето дрвне запремине по врсти дрвета и сортимента.

ПОТЕНЦИЈАЛНА СОРТИМЕНТНА СТРУКТУРА ДУБЕЋЕ ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ

Вр. дрвета	Бруто	отпад	нето	Техничко дрво							Огревно дрво		
				Укупно	F,L	I	II	III	остало	укупно	I	II	Укупно
	1.00	0.15	0.85	0.40	0.05	0.40	0.30	0.20	0.05	1.00	0.50	0.10	0.60
	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3
Среб.липа	195827	29374	166453	66581	3329	26632	19974	13316	3329	66581	83226	16645	99872
Цер	74463	11169	63294	25317	1266	10127	7595	5063	1266	25317	31647	6329	37976
Китњак	35885	5383	30502	12201	610	4880	3660	2440	610	12201	15251	3050	18301
Буква	16071	2411	13660	5464	273	2186	1639	1093	273	5464	6830	1366	8196
ОТЛ	81724	12259	69465	27786			12504	13893	1389	27786	34733	6947	41679
Укупно у ГЈ	**403970**	60596	**343375**	137350	5478	43825	41205	27470	6867	**137350**	171687	34337	**206025**

Обзиром на доминантно учешће липе у предходној табели је приказана потенцијална сортиментна структура за липу, китњак, цер, букву и остале врсте збирно. Вредност дрвних сортимената одређена је на основу ценовника ЈПНП „Фрушка Гора“ од 28.01. 2014. год важећи у време израде основе.

ВРЕДНОСТ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА – ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА НА ПАЊУ

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци липе	FL	3329	9,040.00	30,094,160.00
	Трупци липе	I	26632	4,298.00	114,464,336.00
	Трупци липе	II	19974	2,721.00	54,349,254.00
	Трупци липе	III	13316	1,180.00	15,712,880.00
	Липа остало		3329	424.00	1,411,496.00
УКУПНО ЛИПА			**66580**		**216,032,126.00**
	Трупци цера	FL	1266	3,149.00	3,986,634.00
	Трупци цера	I	10127	2,822.00	28,578,394.00
	Трупци цера	II	7595	2,021.00	15,349,495.00
	Трупци цера	III	5063	2,233.00	11,305,679.00
	Цер остало	-	1266	2,241.00	2,837,106.00

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
УКУПНО ЦЕР			**25317**		**62,057,308.00**
	Трупци китњак	FL	610	17,214.00	10,500,540.00
	Трупци китњак	I	4880	4,128.00	20,144,640.00
	Трупци китњак	II	3660	3,044.00	11,141,040.00
	Трупци китњак	III	2440	1,954.00	4,767,760.00
	Китњак остало		610	2,233.00	1,362,130.00
УКУПНО КИТЊАК			**12200**		**47,916,110.00**
	Трупци буква	FL	273	17,757.00	4,847,661.00
	Трупци буква	I	2186	9,583.00	20,948,438.00
	Трупци буква	II	1639	5,357.00	8,780,123.00
	Трупци буква	III	1093	2,957.00	3,232,001.00
	Буква остало	-	273	2,375.00	648,375.00
УКУПНО БУКВА			**5464**		**38,456,598.00**
	отл	II	12504	2,501.00	31,272,504.00
	отл	III	13893	2,375.00	32,995,875.00
	отл остало		1389	2,241.00	3,112,749.00
УКУПНО ОТЛ			**27786**		**67,381,128.00**
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			**137347**		**431,843,270.00**
	ЛИПА	I	83226	890.00	74,071,140.00
	ЛИПА	II	16645	370.00	6,158,650.00
	ЦЕР	I	31647	3,141.00	99,403,227.00
	ЦЕР	II	6329	1,890.00	11,961,810.00
	КИТЊАК	I	15251	3,141.00	47,903,391.00
	КИТЊАК	II	3050	1,890.00	5,764,500.00
	БУКВА	I	6830	3,141.00	21,453,030.00
	БУКВА	II	1366	1,890.00	2,581,740.00
	ОТЛ	I	34733	3,141.00	109,096,353.00
	ОТЛ	II	6947	1,890.00	13,129,830.00
СВЕГА ПРОСТОРНО			**206024**		**391,523,671.00**
УКУПНО НЕТО			**343371**		**823,366,941.00**
	Шумски отпад-остатак	-	60596	880.00	53,324,480.00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			**60596**		**53,324,480.00**
СВУКУПНО			**403967**		**876,691,421.00**

Вредност шума (дрвета на **пању) у овој газдинској јединици износи 876 691 421,00 динара.**

.

10.2. ФОРМИРАЊЕ ПРИХОДА

ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

На бази очекиваних прихода и расхода овом анализом процењују се финансијски ефекти газдовања шумама у току наредног уређајног периода.

А. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА

1. Приход од продаје дрвних сортимената –

Вр. дрвета	Бруто	отпад	нето	Техничко дрво							Огревно дрво		
				Укупно	F,L	I	II	III	остало	укупно	I	II	Укупно
	1.00	0.15	0.85	0.40	0.05	0.40	0.30	0.20	0.05	1.00	0.50	0.10	0.60
	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3
Среб.липа	22626	3394	19232	7693	385	3077	2308	1539	385	7693	9616	1923	11539
Цер	16292	2444	13848	5539	277	2216	1662	1108	277	5539	6924	1385	8309
Китњак	10367	1555	8812	3525	176	1410	1057	705	176	3525	4406	881	5287
Буква	7153	1073	6080	2432	122	973	730	486	122	2432	3040	608	3648
ОТЛ	9583	1437	8146	3258			1466	1629	163	3258	4073	815	4887
Укупно у ГЈ	**66021**	9903	**56118**	22447	959	7676	6734	4489	1122	**22447**	28059	5612	**33671**

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци липе	FL	385,00	11440,00	4404400,00
	Трупци липе	I	3077,00	6698,00	20609746,00
	Трупци липе	II	2308,00	5121,00	11819268,00
	Трупци липе	III	1539,00	3580,00	5509620,00
	Липа остало		385,00	2824,00	1087240,00
УКУПНО ЛИПА			**7694,00**		**43430274,00**
	Трупци цера	FL	277,00	5549,00	1537073,00
	Трупци цера	I	2216,00	5222,00	11571952,00
	Трупци цера	II	1662,00	4421,00	7347702,00
	Трупци цера	III	1108,00	4633,00	5133364,00
	Цер остало	-	277,00	4641,00	1285557,00
УКУПНО ЦЕР			**5540,00**		**26875648,00**
	Трупци китњак	FL	176,00	19614,00	3452064,00

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци китњак	I	1410,00	6528,00	9204480,00
	Трупци китњак	II	1057,00	5444,00	5754308,00
	Трупци китњак	III	705,00	4354,00	3069570,00
	Китњак остало		176,00	4633,00	815408,00
УКУПНО КИТЊАК			**3524,00**		**22295830,00**
	Трупци букве	FL	122,00	20157,00	2459154,00
	Трупци букве	I	973,00	11983,00	11659459,00
	Трупци букве	II	730,00	7757,00	5662610,00
	Трупци букве	III	486,00	5986,00	2909196,00
	Буква остало	-	122,00	4775,00	582550,00
УКУПНО БУКВА			**2433,00**		**23272969,00**
	отл	II	1466,00	4901,00	7184866,00
	отл	III	1629,00	4775,00	7778475,00
	отл остало		163,00	4641,00	756483,00
	УКУПНО ОТЛ		**3258,00**		**15719824,00**
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			**22449,00**		**131594545,00**
	ЛИПА	I	9616,00	2390,00	22982240,00
	ЛИПА	II	1923,00	1870,00	3596010,00
	ЦЕР	I	6924,00	4641,00	32134284,00
	ЦЕР	II	1385,00	3390,00	4695150,00
	КИТЊАК	I	4406,00	4641,00	20448246,00
	КИТЊАК	II	881,00	3390,00	2986590,00
	БУКВА	I	3040,00	4641,00	14108640,00
	БУКВА	II	608,00	3390,00	2061120,00
	ОТЛ	I	4073,00	4641,00	18902793,00
	ОТЛ	II	815,00	3390,00	2762850,00
СВЕГА ПРОСТОРНО			**33671,00**		**124677923,00**
УКУПНО НЕТО			**56120,00**		**256272468,00**
	Шумски отпад-остатак	-	9903,00	880,00	8714640,00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			**9903,00**		**8714640,00**
СВУКУПНО			**66023,00**		**264 987 108,00**

Средства за репродукцијушума (15% од вредности дрвних сортимената)
Укупно потребна средства за репродукцију шума су : 264 987 108,00 динара x 0,15 = **39 748 066,2** динара, а просечна на годишњем ниво су **3 974 806,62** динара
Укупан десетогодишњи приход износи 304 735 174, 20 динара, а годишњи 30 473 517,42 динара.
.

10.3. ФОРМИРАЊЕ РАСХОДА

Б. ФОРМИРАЊЕ УКУПНИХ ТРОШКОВА

1. Трошкови радова на гајењу шума

Врста рада	Површина (ha)	Цена (дин/ha)	Укупно (дин,)
Попуњавање садњом	123,27	55000,00	6779850,00
Осветљавање	369,81	60000,00	22188600,00
Селективно крчење подраста	326,67	34000,00	11106780,00
Прореде	408,68	1500,00	613020,00
Укупно			**40 688 250,00**

Укупна потребна средства за извршење планираних радова на нези, обнови и расадничкој производњи износе **40 688 250,00** динара, а просечна средства на годишњем нивоу износе **4 068 825,00** динара.

2.Трошкови производње дрвних сортимената- (F I-II)

Сортименти	Нето запремина(m^3)	Цена(дин/m^3)	Укупно (дин.)
Техничко дрво	22449,00	2400	53 877 600
Просторно дрво	33671,00	2400	80 810 400
Укупно:	**56120,00**		**134 688 000**

Средства потребна за израду и изношење дрвних сортимената планираних планом сеча износе **134 688 000,00** динара, а просечно годишње износе **13 468 800,00** динара

3. Трошкови уређивања шума

Укупна средства потребна за уређивање шума ове газдинске јединице износе **2 607 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу износе **260 070,00** динара.

4. Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Категорија пута	Дужина пута- км	Динара/км	Укупно динара
Одржавање постојеће мреже шумских путева	15,3	1000000,00	15300000,00
Укупно	**15,3**	1 000 000,00	**15 300 000,00**

Укупна потребна средства за одржавање шумских саобраћајница у овој газдинској јединици су **15 300 000,00** динара, а просечно потребна средства на годишњем ниво износе **1 530 000,00** динара.

5. Трошкови радова на заштити шума (паушално)
Потребна средства за спровеођења плана заштите у овој газдинској јединици износе **10 000 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **1 000 000,00** динара.

6. Накнада за посечено дрво - (3% од вредности дрвних сортимената)
Укупно потребна средства за накнаду за посечено дрво износе 264 987 108,00 динара x 0,03 = **7 949 613,24** динара, а просечна на годишњем ниво су **794 961,32** динара

7. Трошкови за опремање и одржавања ловишта (паушално)
Потребна средства за спровођења опремања и одржавања ловишта у овој газдинској јединици износе **500 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **50 000,00** динара.

8. Трошкови за рекреативно опремање (паушално)
Потребна средства за рекреативна опремања у овој газдинској јединици износе **500 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **50 000,00** динара

9. Трошкови уређења и презентације посебних природних реткости (паушално) 1 000 000,00 а на годишњем нивоу 100 000,00 динара

10. Трошкови за научно-истраживачки рад (паушално) 500 000,00, а на годишњем нивоу 50 000,00 динара

11. Остали трошкови износе 5 000 000,00 динара, а на годишњем нивоу 500 000,000 динара (Исказани остали трошкови односе на све остале трошкове који су везани за ову газдинску јединицу (инвестиције, набавка опреме и др.).

12. Репродукција шума Укупно потребна средства за репродукцију шума су : 264 987 108,00 динара x 0,15 = **39 748 066,2** динара, а просечна на годишњем ниво су **3 974 806,62** динара

Укупни трошкови пословања

Врста трошкова	Свега (дин.)
Трошкови на гајењу шума	**40 688 250,00**
Производња дрвних сортимената	**134 688 000,00**
Уређивање шума	**2 607 000,00**
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	**15 300 000,00**
Трошкови заштите шума	**10 000 000,00**
Накнада за посечено дрво	**7 949 613,24**
Трошкови за опремање ловних објеката	**500 000,00**
Трошкови за рекреативно опремање	**500 000,00**
Трошкови уређења и презентације посебних природних реткости	**1 000 000,00**
Трошкови за научно-истраживачки рад	**500 000,00**
Остали трошкови	**5 000 000,00**
Репродукција шума	**39 748 066,2**
Свега:	**258 480 929,44**

Укупна потребна средсатва за реализацију планова ове газдинске јединице износе 258 480 929,44 динара, а просечно годишње износе 25 848 092,94 динара.

10.4. БИЛАНС СРЕДСТАВА

В. БИЛАНС ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА

Приход - трошкови	Свега (дин.)	Годишњи (динара)
Укупан приход	**304 735 174, 20**	**30 473 517,42**
Укупан расход	**258 480 929,44**	**25 848 092,94**
Биланс:	**46 254 244,76**	**4 625 424,48**

Биланс средстава је позитиван, тј. обављањем радова планираних у овој газдинској јединици остварује се добит од 4 625 424,48 динара, на годишњем нивоу.

11.0. ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА

У оквиру овог поглавља предочиће се очекивани резултати на крају уређајног периода 2017. – 2026. године, а у складу са стањем састојина газдинске јединице „Биклав “, општим и посебним циљевима газдовања шумама, као и са мерама за постизање ових циљева.

На крају уређајног периода очекује се следеће:

1. Стабилније стање састојина по свим елементима (порекло и очуваност, смеса, врста дрвећа...),
2. Поправљање структуре добних разреда која је нарушена у претходним периодима, је сталан и јасно дефинисан задатак који се не може завршити у једном уређајном раздобљу,
3. Кроз биолошке и производне циљеве газдовања поправљање структуре дрвних сортимената,
4. Сечама обнове, унапредиће се стање састојина са аспекта узгојног облика, поправиће се структура добних разреда.
5. Општа стабилизација здравственог стања састојина у смислу заштите од биотичких и абиотичких чинилаца,
6. Одржавањем путева и просека, радовима на заштити, нези младих култура и сечи биће много ефикаснији, а ловно газдовање успешним.

Већина наведених, очекиваних ефеката газдовања у овој газдинској јединици у наредном уређајном раздобљу ће се остварити, док су неки ефекти таквог карактера да ће се продужити и у следећа уређајна раздобља.

12.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

12.1. ВРЕМЕ И НАЧИН ПРИКУПЉАЊА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА

Током претходних уређивања шума Националног парка “Фрушка Гора”, односно ове газдинске јединице, извршена су типолошка проучавања (еколошка и развојно-производна), осигурана је спољња граница и извршена унутрашња подела простора (подела на одељења и одсеке), створена је катастарска подлога, што је представљало основ за израду ове основе за газдовање шумама. Овим уређивањем евидентиране су и геодетски снимљене све промене у површини (њеној величини и структури) настале као последица досадашњег газдовања, спонтаних природних процеса (сукцесије вегетације) или утицаја других фактора, снимљено је стање шума и сшумских станишта и извршена је инвентура шума.
Након прикупљања широког спектра информација о станишту и састојини у складу са Кодним приручником за информациони систем о шумама Србије, у временски одвојеном поступку реализован је премер шума. Примењиван је делимични и тотални (потпуни) премер. Тотални премер је примењиван у условима старих и разграђених састојина у којима није било целисходно примењивати делимични премер.
Поред броја стабала, за сваку састојину су мерене висине у довољном броју, за утврђивање припадности одређеном тарифном низу, односно касније утврђивање основних таксационих података. Запреминski прираст је одређиван на основу таблица процента прираста.
Границе одека нису мењане, али су обновљене ознаке и снимљене ГПС –ом, тако да је дошло до промена у њиховом облику и површини у односу на претходном гдје су се примјењивали бусола и пантљика.

12.2. ОБРАДА ПОДАТАКА

Прикупљени подаци обрађени су компјутерски у оквиру Информационог подсистема за планирање газдовања шумама, као дела Информационог система о шумама Србије, а резултанта такве обраде јесу табеларни прикази стања шума, као и планова газдовања.
Обрада података : Дане Тепић, дипл.инж.шум.

12.3. ИЗРАДА КАРАТА

Израда карата је вршена у просторијама Шума План д.о.о. Бања Лука. Све карте су израђене на основу постојећих катастарских планова, авионских снимака, као и снимања ГПС уређајем на терену. Катастарски планови су скенирани на А0 формату, а затим георeференцирани и дигитализовани у ArcGis програму за израду карата на рачунару. Карта је повезана са базом података и урађене су одговарајуће тематске карте.

Све карте су штампане у колор штампи на плотеру Шума План д.о.о. Бања Лука.
Израда карата : Дане Тепић, дипл.инж.шум.

12.4. ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА

Израда текстуалног дела је вршена у просторијама Шума План д.о.о. Бања Лука.
Израда текстуални део : Дане Тепић, дипл.инж.шум.

12.5. УЧЕСНИЦИ ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

Теренске податке прикупили су:

1. Срђан Марковић, дипл.инж.шум.,
2. Драгана Сладојевић, дипл.инж.шум.,
3. Бобан Ђурић, дипл.инж.шум.,
4. Милан Калајџић, дипл.инж.шум.,
5. Дарко Тепић, дипл.инж.шум.,
6. Мирослав Јовичић, дипл.инж.шум.,
7. Бојан Чорокало, дипл.инж.шум.,
8. Предраг Миловановић, дипл.инж.шум.,
9. Милош Бојанић, дипл.инж.шум.,

Током израде основе запослени инжењери из ЈПНП „Фрушка Гора“ вршили су сталну и детаљну контролу теренских радова, учествовали у верификацији установљеног стања шума након обраде података, учествовали у изради планова газдовања кроз детаљну анализу потреба и могућности за њихово спровођење (до нивоа одсека) и сходно томе одржано је више састанака.

13.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Ова Основа важи од 01. 01. 2017. године до 31. 12. 2026. године, а примењиваће се од момента добијања Решења о сагласности од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

Евиденција извршених радова (евиденција газдовања) ће се вршити у табелама у прилогу ове основе, односно извршени радови морају се евидентиратидо 28. фебруара текуће године за претходну годину (члан 34. Закона о шумама).

Ова основа је урађена у 3 примерка, а њени саставни делови су:

1. Текстуални део
2. Табеларни део и прилози:
   - исказ површина,
   - опис састојина,
   - табеле о размеру добних разреда,
   - табеле о размеру дебљинских разреда,
   - план гајења шума,
   - план сеча обнављања,
   - план проредних сеча,
   - тарифни низови,
   - шумска хроника – приложена на крају основе
3. Карте:
   - прегледна карта
   - основна карта,
   - прегледна састојинска карта,
   - прегледна карта намене површине,
   - прегледна карта газдинских класа
   - привредна карта
   - карта уређивања шума
4. Прилози:

- Услови покрајинског завода за заштиту животне средине,
- Мишљење завода о уграђености услова,
- Сагласност Миистарства пољопривреде и заштите животне средине

Пројектант:

_____

Дане Тепић,дипл.инг.шумарства

Директор Шума План д.о.о

_____

Душко Топић, дипл.инг.шумарства

Директор ЈПНП „Фрушка Гора“

Бања Лука , 20117 године

01 - БУКВА ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
5	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.023	0.020	0.016	0.012
6	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.023	0.020	0.016	0.012
7	0.055	0.048	0.042	0.037	0.034	0.028	0.024	0.019	0.014
8	0.064	0.056	0.050	0.044	0.039	0.033	0.028	0.022	0.017
9	0.073	0.064	0.057	0.050	0.046	0.038	0.032	0.025	0.019
10	0.082	0.072	0.067	0.057	0.051	0.043	0.036	0.028	0.022
11	0.091	0.080	0.074	0.063	0.057	0.048	0.040	0.032	0.024
12	0.100	0.088	0.082	0.072	0.062	0.053	0.044	0.035	0.027
13	0.109	0.099	0.089	0.078	0.068	0.058	0.048	0.038	0.029
14	0.142	0.129	0.115	0.102	0.089	0.077	0.064	0.052	0.039
15	0.171	0.159	0.141	0.126	0.110	0.096	0.080	0.066	0.049
16	0.200	0.189	0.167	0.150	0.131	0.115	0.096	0.080	0.059
17	0.237	0.219	0.193	0.174	0.152	0.134	0.112	0.094	0.069
18	0.275	0.247	0.219	0.196	0.173	0.151	0.128	0.106	0.080
19	0.311	0.295	0.260	0.234	0.207	0.181	0.154	0.128	0.099
20	0.366	0.343	0.301	0.272	0.241	0.211	0.180	0.150	0.118
21	0.400	0.391	0.342	0.310	0.275	0.241	0.206	0.172	0.137
22	0.461	0.439	0.383	0.348	0.309	0.271	0.232	0.194	0.156
23	0.511	0.468	0.426	0.384	0.342	0.300	0.258	0.215	0.173
24	0.600	0.530	0.483	0.436	0.389	0.341	0.294	0.246	0.199
25	0.650	0.592	0.540	0.488	0.436	0.382	0.330	0.277	0.225
26	0.700	0.654	0.597	0.540	0.483	0.423	0.366	0.308	0.251
27	0.780	0.716	0.654	0.592	0.530	0.464	0.402	0.339	0.277
28	0.843	0.778	0.712	0.642	0.576	0.507	0.439	0.371	0.305
29	0.900	0.860	0.788	0.711	0.638	0.562	0.488	0.415	0.342
30	0.980	0.942	0.864	0.780	0.700	0.617	0.537	0.459	0.379
31	1.050	1.024	0.940	0.849	0.762	0.672	0.586	0.503	0.416
32	1.118	1.106	1.016	0.918	0.824	0.727	0.635	0.547	0.453
33	1.285	1.188	1.091	0.985	0.884	0.783	0.686	0.589	0.488
34	1.392	1.286	1.181	1.068	0.959	0.851	0.747	0.642	0.533
35	1.499	1.384	1.271	1.151	1.034	0.919	0.808	0.695	0.578
36	1.606	1.482	1.361	1.234	1.109	0.987	0.869	0.748	0.623
37	1.713	1.580	1.451	1.317	1.184	1.055	0.930	0.801	0.668
38	1.819	1.679	1.539	1.399	1.259	1.124	0.989	0.854	0.714
39	1.948	1.800	1.652	1.501	1.352	1.206	1.062	0.916	0.771
40	2.077	1.921	1.765	1.603	1.445	1.288	1.135	0.978	0.828
41	2.206	2.042	1.878	1.704	1.538	1.370	1.208	1.040	0.885
42	2.335	2.163	1.991	1.805	1.631	1.452	1.281	1.102	0.942
43	2.466	2.286	2.106	1.910	1.723	1.533	1.354	1.165	0.999
44	2.615	2.425	2.231	2.026	1.821	1.628	1.438	1.238	1.058
45	2.764	2.564	2.356	2.142	1.919	1.723	1.522	1.311	1.117
46	2.913	2.703	2.481	2.258	2.017	1.818	1.606	1.384	1.176
47	3.062	2.842	2.606	2.374	2.115	1.913	1.690	1.457	1.235
48	3.213	2.982	2.732	2.488	2.215	2.009	1.776	1.531	1.295
49	3.381	3.136	2.876	2.622	2.344	2.121	1.871	1.615	1.369
50	3.549	3.290	3.020	2.756	2.473	2.233	1.966	1.669	1.443
51	3.717	3.440	3.164	2.890	2.602	2.355	2.061	1.783	1.517
52	3.885	3.598	3.308	3.024	2.731	2.467	2.156	1.867	1.591
53	4.051	3.752	3.453	3.157	2.858	2.568	2.249	1.951	1.663
54	4.240	3.929	3.616	3.307	2.994	2.688	2.358	2.048	1.749
55	4.429	4.106	3.779	3.457	3.130	2.808	2.467	2.145	1.835

01 - БУКВА ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
56	4.618	4.283	3.942	3.607	3.266	2.928	2.576	2.242	1.921
57	4.807	4.460	4.105	3.757	3.402	3.048	2.685	2.339	2.007
58	4.997	4.638	4.267	3.908	3.537	3.166	2.794	2.436	2.093
59	5.208	4.832	4.448	4.070	3.685	3.300	2.918	2.544	2.182
60	5.419	5.026	4.629	4.232	3.833	3.434	3.042	2.652	2.271
61	5.630	5.220	4.810	4.394	3.981	3.568	3.166	2.760	2.360
62	5.841	5.414	4.991	4.556	4.129	3.702	3.290	2.868	2.449
63	6.050	5.608	5.170	4.716	4.277	3.838	3.415	2.976	2.537
64	6.273	5.817	5.365	4.896	4.442	3.980	3.543	3.090	2.640
65	6.496	6.026	5.560	5.076	4.607	4.122	3.671	3.204	2.743
66	6.719	6.235	5.755	5.256	4.772	4.264	3.799	3.318	2.846
67	6.942	6.444	5.950	5.436	4.937	4.406	3.927	3.432	2.949
68	7.167	6.655	6.143	5.614	5.102	4.546	4.057	3.546	3.052
69	7.414	6.886	6.354	5.808	5.276	4.708	4.195	3.664	3.146
70	7.661	7.117	6.565	6.002	5.450	4.870	4.333	3.782	3.240
71	7.908	7.348	6.776	6.196	5.624	5.032	4.471	3.900	3.334
72	8.155	7.579	6.987	6.390	5.798	5.194	4.609	4.018	3.428
73	8.400	7.810	7.199	6.584	5.973	5.358	4.747	4.136	3.521
74	8.665	8.053	7.424	6.787	6.159	5.526	4.898	4.264	3.626
75	8.930	8.296	7.649	6.990	6.345	5.694	5.049	4.392	3.731
76	9.195	8.539	7.874	7.193	6.531	5.862	5.200	4.520	3.836
77	9.460	8.782	8.099	7.396	6.717	6.030	5.351	4.648	3.941
78	9.726	9.024	8.326	7.599	6.901	6.198	5.500	4.774	4.047
79	10.008	9.282	8.565	7.819	7.096	6.375	5.658	4.913	4.167
80	10.290	9.540	8.804	8.039	7.291	6.552	5.816	5.052	4.287
81	10.572	9.798	9.043	8.259	7.486	6.729	5.974	5.191	4.407
82	10.854	10.056	9.282	8.479	7.681	6.906	6.132	5.330	4.527
83	11.136	10.312	9.521	8.698	7.875	7.083	6.292	5.469	4.646
84	11.433	10.589	9.778	8.934	8.085	7.266	6.455	5.611	4.768
85	11.730	10.866	10.035	9.170	8.295	7.449	6.618	5.753	4.890
86	12.027	11.143	10.292	9.406	8.505	7.632	6.781	5.895	5.012
87	12.324	11.420	10.549	9.642	8.715	7.815	6.944	6.037	5.134
88	12.621	11.695	10.805	9.879	8.923	7.997	7.107	6.181	5.255
89	12.939	11.992	11.073	10.118	9.140	8.200	7.288	6.341	5.387
90	13.257	12.289	11.341	10.357	9.357	8.403	7.469	6.501	5.519
91	13.575	12.586	11.609	10.596	9.574	8.606	7.650	6.661	5.651
92	13.893	12.883	11.877	10.835	9.791	8.809	7.811	6.821	5.783
93	14.213	13.178	12.143	11.075	10.006	9.012	8.010	6.982	5.914
94	14.543	13.487	12.429	11.337	10.245	9.219	8.195	7.145	6.068
95	14.873	13.796	12.715	11.599	10.484	9.426	8.380	7.308	6.222
96	15.203	14.105	13.001	11.861	10.723	9.633	8.565	7.471	6.376
97	15.533	14.414	13.287	12.123	10.962	9.840	8.750	7.634	6.530
98	15.865	14.723	13.573	12.386	11.199	10.049	8.937	7.795	6.682
99	16.215	15.048	13.873	12.654	11.442	10.259	9.124	7.958	6.814
100	16.565	15.373	14.171	12.922	11.685	10.469	9.311	8.121	6.946
101	16.915	15.698	14.470	13.190	11.928	10.679	9.498	8.284	7.078
102	17.265	16.023	14.769	13.458	12.171	10.889	9.685	8.447	7.210
103	17.616	16.346	15.066	13.723	12.412	11.100	9.872	8.609	7.340
104	17.977	16.693	15.389	14.018	12.669	11.351	10.098	8.800	7.507
105	18.338	17.040	15.712	14.313	12.926	11.602	10.324	8.991	7.674
106	18.699	17.387	16.035	14.608	13.183	11.853	10.550	9.182	7.841

01 - БУКВА ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
107	19.060	17.734	16.358	14.903	13.440	12.104	10.777	9.373	8.008
108	19.423	18.080	16.683	15.196	13.669	12.356	11.004	9.562	8.174
109	19.814	18.434	17.022	15.505	13.981	12.613	11.225	9.766	8.349
110	20.205	18.788	17.361	15.814	14.263	12.870	11.446	9.970	8.524
111	20.596	19.142	17.700	16.123	14.545	13.127	11.667	10.174	8.699
112	20.987	19.496	18.039	16.432	14.827	13.384	11.888	10.378	8.874
113	21.380	19.850	18.380	16.740	15.111	13.641	12.111	10.581	9.051
114	21.780	20.235	18.736	17.068	15.410	13.900	12.355	10.786	9.228
115	22.180	20.620	19.092	17.396	15.709	14.159	12.599	10.991	9.405
116	22.580	21.005	19.448	17.724	16.008	14.418	12.843	11.196	9.582
117	22.980	21.390	19.804	18.052	16.307	14.677	13.087	11.401	9.759
118	23.378	21.774	20.159	18.381	16.604	14.935	13.331	11.607	9.938
119	23.378	21.774	20.159	18.381	16.604	14.935	13.331	11.607	9.938
120	23.378	21.774	20.159	18.381	16.604	14.935	13.331	11.607	9.938

02 - БУКВА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen	10_Vis_stepen	11_Vis_stepen	12_Vis_stepen	13_Vis_stepen	14_Vis_stepen	15_Vis_stepen	16_Vis_stepen	17_Vis_stepen	18_Vis_stepen	19_Vis_stepen
5	0.012	0.011	0.011	0.016	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
6	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
7	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011
8	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016
9	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021
10	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029	0.027
11	0.074	0.072	0.070	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035
12	0.092	0.090	0.087	0.084	0.081	0.079	0.076	0.073	0.071	0.068	0.065	0.062	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.043
13	0.113	0.110	0.107	0.103	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.083	0.080	0.077	0.073	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.053
14	0.137	0.133	0.129	0.125	0.121	0.117	0.113	0.109	0.105	0.101	0.097	0.093	0.089	0.085	0.081	0.077	0.073	0.069	0.064
15	0.164	0.159	0.154	0.149	0.145	0.140	0.135	0.130	0.125	0.121	0.116	0.111	0.106	0.101	0.096	0.092	0.087	0.082	0.077
16	0.194	0.188	0.183	0.177	0.171	0.166	0.160	0.154	0.149	0.143	0.137	0.132	0.126	0.120	0.114	0.109	0.103	0.097	0.092
17	0.227	0.220	0.214	0.207	0.200	0.194	0.187	0.181	0.174	0.167	0.161	0.154	0.148	0.141	0.134	0.127	0.121	0.114	0.107
18	0.263	0.255	0.248	0.240	0.233	0.225	0.217	0.209	0.202	0.194	0.187	0.179	0.171	0.163	0.156	0.148	0.140	0.132	0.125
19	0.303	0.294	0.285	0.276	0.268	0.259	0.250	0.241	0.232	0.224	0.215	0.206	0.197	0.188	0.179	0.170	0.162	0.153	0.144
20	0.346	0.336	0.326	0.316	0.306	0.296	0.286	0.276	0.266	0.256	0.246	0.236	0.226	0.215	0.205	0.195	0.185	0.175	0.165
21	0.394	0.382	0.371	0.359	0.348	0.337	0.325	0.314	0.302	0.291	0.280	0.268	0.257	0.245	0.234	0.222	0.210	0.199	0.187
22	0.444	0.431	0.419	0.406	0.393	0.380	0.367	0.354	0.341	0.328	0.316	0.303	0.290	0.277	0.264	0.251	0.238	0.225	0.212
23	0.499	0.484	0.470	0.456	0.441	0.427	0.412	0.398	0.384	0.369	0.355	0.340	0.326	0.311	0.296	0.282	0.267	0.253	0.238
24	0.556	0.540	0.524	0.508	0.492	0.476	0.460	0.444	0.428	0.412	0.396	0.379	0.364	0.347	0.331	0.315	0.298	0.282	0.266
25	0.619	0.601	0.583	0.565	0.547	0.530	0.512	0.494	0.476	0.458	0.440	0.422	0.405	0.386	0.368	0.350	0.332	0.314	0.296
26	0.684	0.664	0.645	0.625	0.605	0.586	0.566	0.546	0.526	0.507	0.487	0.467	0.448	0.427	0.407	0.387	0.367	0.347	0.327
27	0.753	0.732	0.710	0.688	0.667	0.645	0.623	0.602	0.580	0.558	0.536	0.515	0.493	0.471	0.449	0.427	0.405	0.383	0.361
28	0.827	0.803	0.780	0.756	0.732	0.708	0.685	0.661	0.637	0.613	0.589	0.565	0.542	0.517	0.493	0.469	0.445	0.421	0.397
29	0.906	0.880	0.854	0.828	0.802	0.776	0.750	0.724	0.698	0.672	0.645	0.619	0.594	0.567	0.540	0.514	0.488	0.461	0.435
30	0.987	0.959	0.931	0.902	0.874	0.846	0.817	0.789	0.761	0.732	0.704	0.675	0.647	0.618	0.589	0.561	0.532	0.503	0.474
31	1.072	1.041	1.011	0.980	0.949	0.919	0.888	0.857	0.826	0.795	0.764	0.734	0.703	0.671	0.640	0.609	0.578	0.547	0.515
32	1.164	1.130	1.097	1.064	1.030	0.997	0.964	0.930	0.897	0.863	0.830	0.796	0.763	0.729	0.695	0.661	0.628	0.594	0.560
33	1.257	1.221	1.185	1.149	1.113	1.078	1.042	1.006	0.969	0.933	0.897	0.861	0.825	0.788	0.752	0.715	0.679	0.642	0.605
34	1.358	1.319	1.280	1.241	1.203	1.164	1.125	1.086	1.047	1.008	0.969	0.930	0.892	0.851	0.812	0.773	0.733	0.694	0.654
35	1.457	1.415	1.374	1.332	1.291	1.249	1.207	1.166	1.124	1.082	1.040	0.998	0.957	0.914	0.872	0.830	0.788	0.745	0.703
36	1.560	1.515	1.470	1.426	1.381	1.337	1.292	1.249	1.203	1.158	1.114	1.069	1.025	0.979	0.934	0.889	0.843	0.798	0.752
37	1.672	1.624	1.576	1.529	1.481	1.434	1.386	1.339	1.290	1.242	1.194	1.146	1.099	1.050	1.002	0.953	0.905	0.856	0.807
38	1.782	1.731	1.681	1.630	1.579	1.528	1.478	1.428	1.376	1.325	1.274	1.222	1.172	1.120	1.068	1.017	0.965	0.913	0.861
39	1.897	1.842	1.788	1.734	1.680	1.626	1.572	1.520	1.464	1.410	1.356	1.301	1.248	1.192	1.137	1.083	1.028	0.972	0.917
40	2.014	1.956	1.899	1.842	1.784	1.727	1.670	1.614	1.555	1.497	1.440	1.382	1.325	1.266	1.208	1.150	1.092	1.033	0.975
41	2.142	2.081	2.020	1.959	1.898	1.837	1.776	1.717	1.654	1.593	1.532	1.471	1.410	1.347	1.286	1.224	1.162	1.100	1.037
42	2.266	2.201	2.137	2.073	2.008	1.944	1.880	1.817	1.751	1.686	1.621	1.556	1.493	1.426	1.361	1.295	1.230	1.164	1.098
43	2.397	2.328	2.260	2.193	2.125	2.057	1.989	1.923	1.852	1.784	1.715	1.647	1.579	1.509	1.440	1.371	1.302	1.232	1.163
44	2.527	2.455	2.383	2.312	2.240	2.168	2.097	2.028	1.953	1.881	1.809	1.737	1.666	1.592	1.519	1.446	1.373	1.300	1.227
45	2.660	2.584	2.509	2.434	2.358	2.283	2.208	2.135	2.056	1.981	1.905	1.829	1.754	1.677	1.600	1.523	1.447	1.370	1.292
46	2.796	2.715	2.637	2.558	2.479	2.400	2.320	2.245	2.162	2.082	2.003	1.923	1.844	1.763	1.682	1.602	1.521	1.440	1.359
47	2.943	2.858	2.775	2.692	2.609	2.526	2.443	2.363	2.276	2.192	2.108	2.024	1.942	1.856	1.772	1.687	1.602	1.517	1.431
48	3.083	2.995	2.908	2.821	2.734	2.647	2.560	2.477	2.385	2.298	2.210	2.122	2.035	1.946	1.857	1.769	1.680	1.590	1.501
49	3.226	3.134	3.043	2.952	2.861	2.770	2.679	2.593	2.496	2.405	2.313	2.221	2.131	2.037	1.944	1.852	1.759	1.665	1.572
50	3.374	3.277	3.182	3.087	2.992	2.897	2.802	2.712	2.611	2.515	2.420	2.324	2.229	2.131	2.034	1.937	1.840	1.743	1.645
51	3.521	3.420	3.321	3.222	3.123	3.024	2.924	2.831	2.725	2.625	2.526	2.425	2.327	2.225	2.124	2.023	1.922	1.820	1.718
52	3.669	3.564	3.461	3.358	3.255	3.151	3.048	2.951	2.841	2.737	2.633	2.529	2.426	2.319	2.214	2.109	2.004	1.898	1.792
53	3.827	3.717	3.610	3.503	3.395	3.288	3.180	3.080	2.964	2.856	2.747	2.638	2.531	2.420	2.311	2.201	2.091	1.981	1.870
54	3.978	3.864	3.753	3.641	3.530	3.418	3.306	3.202	3.082	2.969	2.856	2.744	2.632	2.517	2.403	2.290	2.175	2.061	1.946
55	4.130	4.012	3.896	3.781	3.665	3.549	3.433	3.326	3.200	3.083	2.967	2.850	2.734	2.615	2.497	2.379	2.260	2.141	2.022

02 - БУКВА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen	10_Vis_stepen	11_Vis_stepen	12_Vis_stepen	13_Vis_stepen	14_Vis_stepen	15_Vis_stepen	16_Vis_stepen	17_Vis_stepen	18_Vis_stepen	19_Vis_stepen
56	4.284	4.162	4.042	3.922	3.802	3.682	3.562	3.451	3.321	3.200	3.079	2.958	2.838	2.714	2.592	2.470	2.347	2.223	2.100
57	4.456	4.329	4.205	4.080	3.955	3.831	3.706	3.590	3.455	3.329	3.203	3.077	2.953	2.824	2.697	2.570	2.443	2.314	2.186
58	4.617	4.485	4.357	4.228	4.099	3.970	3.840	3.721	3.581	3.451	3.321	3.190	3.061	2.928	2.797	2.665	2.533	2.400	2.267
59	4.781	4.645	4.512	4.379	4.245	4.112	3.978	3.855	3.710	3.575	3.440	3.305	3.172	3.035	2.899	2.762	2.626	2.488	2.351
60	4.949	4.808	4.670	4.532	4.394	4.256	4.118	3.991	3.841	3.702	3.562	3.423	3.285	3.143	3.002	2.861	2.720	2.578	2.435
61	5.119	4.973	4.831	4.689	4.546	4.404	4.261	4.129	3.974	3.831	3.687	3.542	3.400	3.253	3.108	2.962	2.816	2.669	2.522
62	5.295	5.144	4.997	4.850	4.703	4.556	4.408	4.272	4.112	3.964	3.815	3.666	3.519	3.367	3.217	3.066	2.915	2.763	2.611
63	5.471	5.316	5.165	5.013	4.861	4.709	4.556	4.416	4.251	4.097	3.944	3.790	3.638	3.481	3.326	3.171	3.015	2.858	2.701
64	5.651	5.491	5.335	5.178	5.022	4.865	4.707	4.563	4.392	4.234	4.076	3.917	3.760	3.598	3.438	3.278	3.117	2.955	2.793
65	5.835	5.669	5.508	5.347	5.185	5.023	4.861	4.712	4.536	4.373	4.209	4.046	3.884	3.717	3.552	3.387	3.221	3.054	2.887
66	6.021	5.851	5.685	5.518	5.351	5.185	5.018	4.864	4.682	4.514	4.346	4.177	4.010	3.838	3.668	3.498	3.326	3.155	2.982
67	6.211	6.035	5.864	5.693	5.521	5.349	5.177	5.018	4.831	4.658	4.485	4.311	4.139	3.962	3.786	3.610	3.434	3.257	3.079
68	6.423	6.242	6.065	5.888	5.710	5.533	5.355	5.191	4.998	4.819	4.640	4.460	4.282	4.099	3.918	3.736	3.554	3.371	3.187
69	6.620	6.433	6.251	6.069	5.886	5.703	5.520	5.351	5.153	4.968	4.784	4.598	4.416	4.227	4.040	3.853	3.666	3.477	3.288
70	6.889	6.694	6.504	6.313	6.122	5.931	5.740	5.565	5.356	5.164	4.971	4.777	4.586	4.389	4.195	3.999	3.803	3.606	3.409
71	7.102	6.901	6.705	6.508	6.312	6.115	5.918	5.737	5.522	5.324	5.125	4.926	4.729	4.526	4.325	4.124	3.922	3.719	3.515
72	7.318	7.110	6.908	6.706	6.504	6.301	6.098	5.912	5.690	5.486	5.281	5.076	4.873	4.664	4.457	4.250	4.042	3.833	3.624
73	7.537	7.323	7.115	6.907	6.698	6.490	6.281	6.090	5.861	5.651	5.440	5.229	5.020	4.805	4.592	4.378	4.164	3.949	3.733
74	7.759	7.539	7.325	7.111	6.896	6.682	6.466	6.270	6.035	5.818	5.601	5.384	5.169	4.948	4.728	4.509	4.288	4.067	3.845
75	7.984	7.758	7.538	7.318	7.097	6.876	6.655	6.453	6.211	5.988	5.765	5.541	5.320	5.092	4.867	4.641	4.414	4.186	3.958
76	8.213	7.980	7.754	7.528	7.300	7.073	6.846	6.638	6.389	6.160	5.931	5.701	5.473	5.239	5.007	4.775	4.542	4.307	4.072
77	8.445	8.206	7.973	7.740	7.507	7.273	7.039	6.826	6.570	6.335	6.099	5.862	5.629	5.388	5.150	4.911	4.671	4.430	4.189
78	8.680	8.434	8.195	7.956	7.716	7.476	7.236	7.017	6.754	6.512	6.269	6.026	5.786	5.539	5.294	5.048	4.802	4.555	4.306
79	8.918	8.666	8.420	8.175	7.928	7.682	7.435	7.210	6.940	6.691	6.442	6.193	5.946	5.692	5.441	5.188	4.935	4.681	4.426
80	9.159	8.900	8.648	8.396	8.143	7.890	7.637	7.406	7.128	6.873	6.618	6.361	6.108	5.847	5.589	5.330	5.070	4.809	4.547
81	9.404	9.138	8.880	8.621	8.361	8.102	7.841	7.605	7.319	7.057	6.795	6.532	6.272	6.005	5.739	5.473	5.207	4.939	4.670
82	9.652	9.379	9.114	8.848	8.582	8.316	8.048	7.806	7.513	7.244	6.975	6.705	6.438	6.164	5.892	5.619	5.345	5.070	4.794
83	9.903	9.623	9.351	9.079	8.806	8.532	8.258	8.010	7.709	7.434	7.157	6.881	6.607	6.325	6.046	5.766	5.486	5.203	4.921
84	10.158	9.871	9.592	9.312	9.032	8.752	8.471	8.217	7.908	7.625	7.342	7.058	6.778	6.489	6.203	5.915	5.628	5.338	5.048
85	10.415	10.121	9.835	9.549	9.261	8.974	8.686	8.426	8.109	7.819	7.529	7.238	6.950	6.654	6.361	6.067	5.772	5.475	5.178
86	10.676	10.375	10.081	9.788	9.494	9.200	8.904	8.637	8.313	8.016	7.718	7.420	7.125	6.822	6.521	6.220	5.918	5.613	5.309
87	10.940	10.631	10.331	10.030	9.729	9.427	9.125	8.852	8.519	8.215	7.910	7.605	7.303	6.992	6.684	6.375	6.065	5.753	5.441
88	11.207	10.891	10.583	10.276	9.967	9.658	9.348	9.069	8.728	8.416	8.104	7.791	7.482	7.164	6.848	6.532	6.215	5.895	5.576
89	11.478	11.154	10.839	10.524	10.208	9.892	9.575	9.288	8.939	8.620	8.301	7.980	7.663	7.338	7.014	6.690	6.366	6.039	5.711
90	11.752	11.420	11.098	10.775	10.451	10.128	9.803	9.511	9.153	8.826	8.499	8.171	7.847	7.514	7.183	6.851	6.519	6.184	5.849
91	12.029	11.689	11.359	11.029	10.698	10.367	10.035	9.735	9.369	9.035	8.700	8.365	8.033	7.692	7.353	7.014	6.674	6.331	5.988
92	12.309	11.961	11.624	11.286	10.948	10.609	10.269	9.963	9.588	9.246	8.904	8.561	8.221	7.872	7.526	7.178	6.830	6.480	6.129
93	12.592	12.237	11.892	11.546	11.200	10.854	10.506	10.193	9.809	9.460	9.110	8.759	8.411	8.054	7.700	7.345	6.989	6.630	6.271
94	12.879	12.515	12.163	11.809	11.455	11.101	10.746	10.426	10.033	9.676	9.318	8.959	8.604	8.238	7.876	7.513	7.149	6.783	6.415
95	13.169	12.797	12.436	12.075	11.713	11.351	10.988	10.661	10.260	9.894	9.528	9.161	8.798	8.425	8.055	7.683	7.311	6.936	6.561
96	13.462	13.082	12.713	12.344	11.974	11.604	11.233	10.899	10.489	10.115	9.741	9.366	8.995	8.613	8.235	7.855	7.475	7.092	6.709
97	13.758	13.370	12.993	12.616	12.238	11.860	11.481	11.140	10.720	10.339	9.956	9.573	9.194	8.804	8.417	8.029	7.641	7.249	6.858
98	14.057	13.661	13.276	12.891	12.505	12.119	11.731	11.383	10.954	10.565	10.174	9.782	9.395	8.997	8.602	8.205	7.808	7.409	7.008
99	14.360	13.955	13.562	13.169	12.774	12.380	11.984	11.629	11.191	10.793	10.394	9.994	9.598	9.191	8.788	8.383	7.978	7.569	7.160
100	14.666	14.253	13.851	13.450	13.047	12.644	12.240	11.877	11.430	11.023	10.616	10.208	9.803	9.388	8.976	8.563	8.149	7.732	7.314
101	14.975	14.553	14.143	13.734	13.322	12.911	12.498	12.128	11.671	11.257	10.841	10.424	10.011	9.587	9.167	8.745	8.322	7.896	7.470
102	15.287	14.857	14.439	14.020	13.601	13.181	12.760	12.382	11.916	11.492	11.068	10.642	10.221	9.788	9.359	8.928	8.497	8.062	7.627
103	15.603	15.163	14.737	14.310	13.882	13.453	13.023	12.638	12.162	11.730	11.297	10.863	10.433	9.991	9.553	9.114	8.673	8.230	7.786
104	15.922	15.473	15.038	14.603	14.166	13.729	13.290	12.897	12.411	11.970	11.529	11.086	10.647	10.197	9.750	9.301	8.852	8.399	7.946
105	16.244	15.786	15.342	14.898	14.452	14.007	13.559	13.159	12.663	12.213	11.763	11.311	10.863	10.404	9.948	9.490	9.032	8.571	8.108
106	16.569	16.102	15.650	15.197	14.742	14.288	13.831	13.423	12.917	12.459	11.999	11.538	11.082	10.613	10.148	9.681	9.214	8.743	8.272

02 - БУКВА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen	10_Vis_stepen	11_Vis_stepen	12_Vis_stepen	13_Vis_stepen	14_Vis_stepen	15_Vis_stepen	16_Vis_stepen	17_Vis_stepen	18_Vis_stepen	19_Vis_stepen
107	16.898	16.422	15.960	15.498	15.035	14.571	14.106	13.690	13.174	12.706	12.238	11.768	11.302	10.825	10.350	9.875	9.398	8.918	8.437
108	17.229	16.744	16.274	15.803	15.330	14.858	14.383	13.960	13.433	12.956	12.479	12.000	11.525	11.038	10.555	10.070	9.584	9.094	8.604
109	17.564	17.070	16.590	16.110	15.629	15.147	14.664	14.232	13.695	13.209	12.722	12.234	11.750	11.254	10.761	10.266	9.771	9.273	8.773
110	17.902	17.398	16.910	16.421	15.930	15.439	14.946	14.506	13.959	13.464	12.968	12.470	11.977	11.471	10.969	10.465	9.961	9.452	8.943
111	18.244	17.730	17.232	16.734	16.234	15.734	15.232	14.784	14.226	13.722	13.216	12.709	12.207	11.691	11.180	10.666	10.152	9.634	9.115
112	18.588	18.065	17.558	17.050	16.541	16.031	15.520	15.064	14.496	13.982	13.466	12.950	12.438	11.913	11.392	10.869	10.345	9.817	9.289
113	18.936	18.403	17.886	17.369	16.851	16.332	15.811	15.346	14.768	14.244	13.719	13.193	12.672	12.137	11.606	11.073	10.540	10.002	9.464
114	19.287	18.744	18.218	17.692	17.163	16.635	16.104	15.631	15.042	14.509	13.974	13.438	12.908	12.363	11.822	11.280	10.736	10.189	9.641
115	19.641	19.089	18.553	18.017	17.479	16.941	16.401	15.919	15.319	14.776	14.232	13.686	13.146	12.591	12.041	11.488	10.935	10.377	9.819
116	19.999	19.436	18.891	18.345	17.797	17.250	16.700	16.210	15.598	15.046	14.491	13.936	13.386	12.821	12.261	11.698	11.135	10.567	9.999
117	20.360	19.787	19.232	18.676	18.119	17.561	17.001	16.503	15.880	15.318	14.754	14.188	13.628	13.054	12.483	11.910	11.337	10.759	10.181
118	20.724	20.141	19.575	19.010	18.443	17.875	17.306	16.799	16.165	15.592	15.018	14.443	13.873	13.288	12.707	12.124	11.541	10.953	10.364
119	21.091	20.497	19.922	19.347	18.770	18.193	17.613	17.097	16.452	15.869	15.285	14.700	14.120	13.525	12.934	12.340	11.747	11.148	10.549
120	21.461	20.857	20.272	19.687	19.100	18.512	17.923	17.398	16.741	16.149	15.554	14.959	14.368	13.763	13.162	12.558	11.954	11.345	10.736

11 - ЛУЖЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.
5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
6	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
7	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
8	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
9	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
10	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
11	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
12	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
13	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12
14	0.33	0.32	0.31	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14
15	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
16	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18
17	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20
18	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
19	0.58	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26
20	0.65	0.63	0.62	0.59	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29
21	0.71	0.70	0.68	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
22	0.78	0.76	0.74	0.71	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35
23	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.43	0.41	0.38
24	0.93	0.91	0.89	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42
25	1.01	0.99	0.96	0.92	0.90	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.60	0.57	0.54	0.52	0.49	0.46
26	1.10	1.07	1.04	1.00	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50
27	1.19	1.16	1.13	1.08	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.64	0.61	0.58	0.54
28	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.63	0.59
29	1.37	1.34	1.30	1.25	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.82	0.78	0.75	0.71	0.67	0.63
30	1.47	1.43	1.40	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80	0.76	0.72	0.68
31	1.57	1.53	1.49	1.44	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	0.78	0.73
32	1.68	1.64	1.60	1.53	1.50	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.23	1.19	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.92	0.88	0.83	0.79
33	1.79	1.74	1.70	1.63	1.60	1.55	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.27	1.22	1.17	1.13	1.08	1.03	0.98	0.94	0.89	0.84
34	1.90	1.85	1.81	1.74	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89
35	2.02	1.97	1.92	1.85	1.81	1.75	1.70	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.11	1.06	1.01	0.95
36	2.14	2.08	2.03	1.96	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.41	1.35	1.30	1.24	1.18	1.13	1.07	1.01
37	2.26	2.20	2.15	2.07	2.03	1.97	1.91	1.85	1.79	1.73	1.67	1.61	1.55	1.49	1.43	1.37	1.32	1.25	1.19	1.13	1.07
38	2.38	2.33	2.27	2.19	2.14	2.08	2.01	1.95	1.89	1.83	1.77	1.70	1.64	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.26	1.20	1.14
39	2.51	2.45	2.39	2.31	2.26	2.19	2.13	2.06	1.99	1.93	1.86	1.80	1.73	1.67	1.60	1.53	1.47	1.40	1.34	1.27	1.20
40	2.65	2.58	2.52	2.43	2.38	2.31	2.24	2.17	2.10	2.03	1.96	1.89	1.82	1.76	1.69	1.62	1.55	1.48	1.41	1.34	1.27
41	2.78	2.71	2.65	2.55	2.50	2.43	2.35	2.28	2.21	2.14	2.07	1.99	1.92	1.85	1.77	1.70	1.63	1.56	1.48	1.41	1.34
42	2.92	2.85	2.78	2.68	2.62	2.55	2.47	2.40	2.32	2.25	2.17	2.10	2.02	1.94	1.87	1.79	1.72	1.64	1.56	1.48	1.41
43	3.06	2.99	2.92	2.82	2.75	2.68	2.60	2.52	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	1.56	1.48
44	3.22	3.14	3.06	2.96	2.89	2.81	2.73	2.64	2.56	2.48	2.39	2.31	2.23	2.15	2.06	1.98	1.90	1.81	1.72	1.64	1.56
45	3.38	3.30	3.22	3.11	3.04	2.95	2.86	2.78	2.69	2.60	2.51	2.43	2.34	2.25	2.16	2.08	1.99	1.90	1.81	1.72	1.64
46	3.53	3.45	3.36	3.25	3.18	3.09	3.00	2.90	2.81	2.72	2.63	2.54	2.45	2.36	2.26	2.17	2.09	1.99	1.90	1.81	1.71
47	3.69	3.60	3.51	3.39	3.32	3.22	3.13	3.03	2.94	2.84	2.75	2.65	2.56	2.46	2.37	2.27	2.18	2.08	1.98	1.89	1.79
48	3.84	3.75	3.66	3.54	3.46	3.36	3.26	3.16	3.06	2.96	2.87	2.77	2.67	2.57	2.47	2.37	2.28	2.17	2.07	1.97	1.87
49	4.01	3.91	3.81	3.69	3.60	3.50	3.40	3.30	3.19	3.09	2.99	2.89	2.78	2.68	2.58	2.47	2.37	2.27	2.16	2.06	1.95
50	4.17	4.07	3.97	3.84	3.75	3.65	3.54	3.43	3.33	3.22	3.11	3.01	2.90	2.79	2.69	2.58	2.48	2.36	2.25	2.15	2.04
51	4.34	4.23	4.13	4.00	3.90	3.79	3.68	3.57	3.46	3.35	3.24	3.13	3.02	2.91	2.79	2.68	2.58	2.46	2.34	2.23	2.12
52	4.50	4.40	4.29	4.15	4.05	3.94	3.83	3.71	3.59	3.48	3.36	3.25	3.13	3.02	2.90	2.79	2.68	2.56	2.44	2.32	2.21
53	4.68	4.57	4.46	4.31	4.21	4.10	3.98	3.86	3.73	3.61	3.50	3.38	3.26	3.14	3.02	2.90	2.78	2.66	2.53	2.42	2.29
54	4.86	4.74	4.63	4.48	4.37	4.25	4.13	4.00	3.88	3.75	3.63	3.51	3.38	3.26	3.13	3.01	2.89	2.76	2.63	2.51	2.38
55	5.03	4.91	4.79	4.64	4.53	4.41	4.28	4.15	4.02	3.89	3.76	3.64	3.51	3.38	3.25	3.12	3.00	2.86	2.73	2.60	2.47
56	5.21	5.09	4.96	4.81	4.69	4.56	4.43	4.30	4.16	4.03	3.90	3.77	3.63	3.50	3.37	3.23	3.11	2.97	2.83	2.70	2.56
57	5.39	5.26	5.13	4.97	4.85	4.72	4.58	4.44	4.31	4.17	4.03	3.90	3.76	3.62	3.48	3.35	3.22	3.07	2.93	2.79	2.65
58	5.57	5.44	5.31	5.14	5.02	4.88	4.74	4.59	4.45	4.31	4.17	4.03	3.89	3.75	3.60	3.46	3.33	3.17	3.03	2.89	2.74
59	5.76	5.62	5.49	5.32	5.19	5.05	4.90	4.75	4.60	4.46	4.31	4.17	4.02	3.88	3.73	3.58	3.44	3.28	3.13	2.99	2.84
60	5.95	5.80	5.67	5.49	5.36	5.21	5.06	4.90	4.75	4.60	4.45	4.31	4.15	4.00	3.85	3.69	3.55	3.39	3.24	3.09	2.93
61	6.14	5.99	5.84	5.67	5.53	5.38	5.22	5.06	4.90	4.75	4.60	4.44	4.28	4.13	3.97	3.81	3.67	3.50	3.34	3.19	3.03
62	6.33	6.17	6.03	5.85	5.70	5.54	5.38	5.22	5.06	4.90	4.74	4.58	4.42	4.26	4.10	3.93	3.78	3.61	3.45	3.29	3.12
63	6.52	6.36	6.21	6.03	5.87	5.71	5.55	5.38	5.21	5.05	4.89	4.72	4.55	4.39	4.22	4.05	3.90	3.72	3.55	3.39	3.22

11 - ЛУЖЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.
64	6.72	6.56	6.40	6.21	6.05	5.89	5.71	5.54	5.37	5.20	5.03	4.87	4.69	4.52	4.35	4.18	4.02	3.84	3.66	3.49	3.32
65	6.91	6.75	6.59	6.39	6.23	6.06	5.88	5.70	5.53	5.35	5.18	5.01	4.83	4.66	4.48	4.30	4.14	3.95	3.77	3.60	3.42
66	7.11	6.94	6.77	6.58	6.40	6.23	6.05	5.86	5.69	5.51	5.33	5.15	4.97	4.79	4.60	4.42	4.25	4.06	3.88	3.70	3.51
67	7.31	7.13	6.96	6.76	6.58	6.40	6.22	6.03	5.84	5.66	5.48	5.30	5.10	4.92	4.73	4.54	4.37	4.17	3.99	3.80	3.61
68	7.51	7.33	7.15	6.95	6.76	6.58	6.39	6.19	6.00	5.81	5.63	5.44	5.24	5.06	4.86	4.67	4.49	4.29	4.09	3.91	3.71
69	7.83	7.64	7.46	7.24	7.06	6.87	6.67	6.46	6.27	6.07	5.88	5.68	5.48	5.28	5.08	4.88	4.70	4.48	4.28	4.09	3.88
70	8.06	7.86	7.68	7.46	7.26	7.07	6.86	6.65	6.45	6.25	6.05	5.85	5.64	5.44	5.23	5.02	4.84	4.62	4.41	4.21	4.00
71	8.29	8.09	7.90	7.67	7.47	7.27	7.06	6.84	6.64	6.43	6.22	6.02	5.80	5.60	5.38	5.17	4.98	4.75	4.54	4.33	4.12
72	8.52	8.32	8.12	7.89	7.68	7.48	7.26	7.04	6.82	6.61	6.40	6.19	5.97	5.76	5.54	5.32	5.12	4.89	4.67	4.46	4.24
73	8.76	8.55	8.35	8.11	7.90	7.68	7.46	7.24	7.02	6.80	6.58	6.36	6.13	5.92	5.69	5.47	5.26	5.03	4.80	4.58	4.36
74	9.00	8.78	8.57	8.33	8.11	7.90	7.67	7.44	7.21	6.98	6.76	6.54	6.30	6.08	5.85	5.62	5.41	5.17	4.93	4.71	4.48
75	9.24	9.02	8.81	8.56	8.33	8.11	7.88	7.64	7.41	7.17	6.95	6.72	6.48	6.25	6.01	5.78	5.56	5.31	5.07	4.84	4.60
76	9.49	9.26	9.04	8.79	8.56	8.33	8.09	7.84	7.61	7.37	7.13	6.90	6.65	6.42	6.17	5.93	5.71	5.45	5.21	4.97	4.73
77	9.74	9.51	9.28	9.02	8.78	8.55	8.30	8.05	7.81	7.56	7.32	7.08	6.83	6.59	6.34	6.09	5.86	5.60	5.35	5.11	4.86
78	9.99	9.76	9.52	9.26	9.01	8.77	8.52	8.26	8.01	7.76	7.52	7.27	7.01	6.76	6.51	6.25	6.02	5.75	5.49	5.24	4.98
79	10.25	10.01	9.77	9.50	9.25	9.00	8.74	8.47	8.22	7.96	7.71	7.46	7.19	6.94	6.67	6.41	6.17	5.90	5.63	5.38	5.12
80	10.51	10.26	10.02	9.74	9.48	9.23	8.96	8.69	8.43	8.16	7.91	7.65	7.37	7.12	6.85	6.58	6.33	6.05	5.78	5.52	5.25
81	10.77	10.52	10.27	9.98	9.72	9.46	9.19	8.91	8.64	8.37	8.11	7.84	7.56	7.30	7.02	6.74	6.49	6.20	5.93	5.66	5.38
82	11.04	10.78	10.52	10.23	9.96	9.69	9.41	9.13	8.85	8.58	8.31	8.04	7.75	7.48	7.19	6.91	6.66	6.36	6.07	5.80	5.52
83	11.31	11.04	10.78	10.48	10.20	9.93	9.64	9.35	9.07	8.79	8.51	8.24	7.94	7.66	7.37	7.08	6.82	6.52	6.23	5.95	5.66
84	11.58	11.31	11.04	10.74	10.45	10.17	9.88	9.58	9.29	9.00	8.72	8.44	8.13	7.85	7.55	7.26	6.99	6.68	6.38	6.10	5.79
85	11.86	11.58	11.30	11.00	10.70	10.42	10.11	9.81	9.52	9.22	8.93	8.64	8.33	8.04	7.73	7.43	7.16	6.84	6.53	6.24	5.94
86	12.14	11.85	11.57	11.26	10.95	10.66	10.35	10.04	9.74	9.44	9.14	8.84	8.53	8.23	7.92	7.61	7.33	7.00	6.69	6.39	6.08
87	12.42	12.13	11.84	11.52	11.21	10.91	10.60	10.28	9.97	9.66	9.36	9.05	8.73	8.42	8.11	7.79	7.50	7.17	6.85	6.54	6.22
88	12.71	12.41	12.11	11.79	11.47	11.16	10.84	10.52	10.20	9.88	9.57	9.26	8.93	8.62	8.29	7.97	7.68	7.33	7.01	6.70	6.37
89	13.00	12.69	12.39	12.06	11.73	11.42	11.09	10.76	10.43	10.11	9.79	9.47	9.13	8.82	8.48	8.15	7.85	7.50	7.17	6.85	6.52
90	13.29	12.97	12.67	12.33	11.99	11.68	11.34	11.00	10.67	10.34	10.01	9.69	9.34	9.02	8.68	8.34	8.03	7.67	7.33	7.01	6.67
91	13.59	13.26	12.95	12.60	12.26	11.94	11.59	11.24	10.91	10.57	10.24	9.91	9.55	9.22	8.87	8.53	8.21	7.85	7.50	7.17	6.82
92	13.89	13.56	13.23	12.88	12.53	12.20	11.85	11.49	11.15	10.80	10.46	10.13	9.76	9.43	9.07	8.72	8.40	8.02	7.67	7.33	6.97
93	14.19	13.85	13.52	13.16	12.81	12.47	12.11	11.74	11.39	11.04	10.69	10.35	9.98	9.63	9.27	8.91	8.58	8.20	7.84	7.49	7.12
94	14.49	14.15	13.81	13.45	13.08	12.74	12.37	12.00	11.64	11.28	10.93	10.57	10.19	9.84	9.47	9.10	8.77	8.38	8.01	7.65	7.28
95	14.80	14.45	14.11	13.74	13.36	13.01	12.63	12.25	11.89	11.52	11.16	10.80	10.41	10.05	9.68	9.30	8.96	8.56	8.18	7.82	7.44
96	15.11	14.76	14.40	14.03	13.64	13.28	12.90	12.51	12.14	11.76	11.40	11.03	10.63	10.27	9.88	9.50	9.15	8.74	8.35	7.99	7.60
97	15.43	15.06	14.71	14.32	13.93	13.56	13.17	12.78	12.39	12.01	11.64	11.26	10.86	10.48	10.09	9.70	9.34	8.93	8.53	8.16	7.76
98	15.75	15.38	15.01	14.62	14.22	13.84	13.44	13.04	12.65	12.26	11.88	11.49	11.08	10.70	10.30	9.90	9.54	9.11	8.71	8.33	7.92
99	16.07	15.69	15.32	14.92	14.51	14.13	13.72	13.31	12.91	12.51	12.12	11.73	11.31	10.92	10.51	10.10	9.73	9.30	8.89	8.50	8.09
100	16.40	16.01	15.63	15.22	14.80	14.41	14.00	13.58	13.17	12.76	12.37	11.97	11.54	11.14	10.73	10.31	9.93	9.49	9.07	8.68	8.25
101	16.72	16.33	15.94	15.53	15.10	14.70	14.28	13.85	13.44	13.02	12.62	12.21	11.78	11.37	10.94	10.52	10.14	9.68	9.26	8.85	8.42
102	17.06	16.65	16.26	15.84	15.40	14.99	14.56	14.13	13.71	13.28	12.87	12.46	12.01	11.60	11.16	10.73	10.34	9.88	9.44	9.03	8.59
103	17.39	16.98	16.57	16.15	15.70	15.29	14.85	14.41	13.98	13.54	13.12	12.70	12.25	11.83	11.38	10.94	10.54	10.07	9.63	9.21	8.76
104	17.73	17.31	16.90	16.46	16.01	15.59	15.14	14.69	14.25	13.81	13.38	12.95	12.49	12.06	11.61	11.16	10.75	10.27	9.82	9.39	8.93
105	18.07	17.64	17.22	16.78	16.32	15.89	15.43	14.97	14.52	14.07	13.64	13.20	12.73	12.29	11.83	11.37	10.96	10.47	10.01	9.58	9.11
106	18.42	17.98	17.55	17.10	16.63	16.19	15.73	15.26	14.80	14.34	13.90	13.45	12.97	12.53	12.06	11.59	11.17	10.67	10.20	9.76	9.29
107	18.76	18.32	17.88	17.43	16.94	16.50	16.03	15.55	15.08	14.62	14.17	13.71	13.22	12.77	12.29	11.81	11.39	10.88	10.40	9.95	9.46
108	19.11	18.66	18.22	17.76	17.26	16.81	16.33	15.84	15.37	14.89	14.43	13.97	13.47	13.01	12.52	12.03	11.60	11.08	10.60	10.14	9.64
109	19.47	19.01	18.56	18.09	17.58	17.12	16.63	16.13	15.65	15.17	14.70	14.23	13.72	13.25	12.76	12.26	11.82	11.29	10.80	10.33	9.82
110	19.83	19.36	18.90	18.42	17.91	17.44	16.94	16.43	15.94	15.45	14.97	14.49	13.98	13.50	12.99	12.49	12.04	11.50	11.00	10.52	10.01
111	20.19	19.71	19.24	18.76	18.23	17.76	17.25	16.73	16.23	15.73	15.25	14.76	14.23	13.74	13.23	12.72	12.26	11.71	11.20	10.71	10.19
112	20.55	20.07	19.59	19.10	18.56	18.08	17.56	17.03	16.53	16.02	15.52	15.02	14.49	13.99	13.47	12.95	12.48	11.93	11.40	10.91	10.38
113	20.92	20.42	19.94	19.44	18.90	18.40	17.87	17.34	16.82	16.30	15.80	15.30	14.75	14.25	13.71	13.18	12.71	12.14	11.61	11.11	10.57
114	21.29	20.79	20.29	19.79	19.23	18.73	18.19	17.65	17.12	16.59	16.08	15.57	15.01	14.50	13.96	13.42	12.94	12.36	11.82	11.31	10.76
115	21.66	21.15	20.65	20.13	19.57	19.06	18.51	17.96	17.42	16.89	16.37	15.84	15.28	14.76	14.21	13.65	13.16	12.58	12.03	11.51	10.95
116	22.04	21.52	21.01	20.49	19.91	19.39	18.83	18.27	17.73	17.18	16.65	16.12	15.55	15.02	14.46	13.89	13.40	12.80	12.24	11.71	11.14
117	22.42	21.89	21.37	20.84	20.25	19.73	19.16	18.59	18.04	17.48	16.94	16.40	15.82	15.28	14.71	14.14	13.63	13.02	12.45	11.92	11.34
118	22.81	22.27	21.74	21.20	20.60	20.06	19.49	18.91	18.35	17.78	17.23	16.68	16.09	15.54	14.96	14.38	13.87	13.25	12.67	12.12	11.53
119	23.19	22.65	22.11	21.56	20.95	20.40	19.82	19.23	18.66	18.08	17.53	16.97	16.36	15.81	15.22	14.63	14.10	13.48	12.89	12.33	11.73
120	23.58	23.03	22.48	21.92	21.31	20.75	20.15	19.55	18.97	18.39	17.82	17.25	16.64	16.07	15.47	14.87	14.34	13.71	13.11	12.54	11.93

16 - ГРАБ ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_s tepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_s tepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
8	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
11	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
15	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
16	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09
17	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10
18	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
19	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13
20	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15
21	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17
22	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19
23	0.49	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21
24	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23
25	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26
26	0.66	0.64	0.62	0.59	0.57	0.55	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29
27	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31
28	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37	0.34
29	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37
30	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.76	0.73	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.40
31	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.75	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47	0.43
32	1.07	1.04	1.00	0.96	0.92	0.89	0.85	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.47
33	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.58	0.54	0.50
34	1.23	1.19	1.14	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.89	0.84	0.80	0.76	0.71	0.67	0.63	0.58	0.54
35	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.08	1.04	0.99	0.95	0.90	0.85	0.81	0.76	0.72	0.67	0.62	0.58
36	1.39	1.34	1.29	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61
37	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.70	0.65
38	1.56	1.50	1.45	1.40	1.34	1.29	1.24	1.18	1.13	1.08	1.02	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75	0.69
39	1.64	1.59	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.02	0.96	0.91	0.85	0.79	0.73
40	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.44	1.38	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.02	0.96	0.90	0.83	0.77
41	1.82	1.76	1.70	1.63	1.57	1.51	1.45	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88	0.82
42	1.91	1.84	1.78	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.32	1.26	1.19	1.13	1.06	0.99	0.93	0.86
43	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.66	1.59	1.52	1.46	1.39	1.32	1.25	1.18	1.11	1.04	0.97	0.90
44	2.08	2.01	1.94	1.87	1.80	1.73	1.66	1.59	1.52	1.45	1.38	1.31	1.24	1.16	1.09	1.02	0.94
45	2.18	2.10	2.03	1.96	1.88	1.81	1.74	1.66	1.59	1.51	1.44	1.37	1.29	1.22	1.14	1.06	0.99
46	2.26	2.19	2.11	2.03	1.96	1.88	1.81	1.73	1.65	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.19	1.11	1.03
47	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	1.56	1.48	1.40	1.32	1.24	1.16	1.08
48	2.45	2.37	2.29	2.21	2.12	2.04	1.96	1.88	1.79	1.71	1.63	1.54	1.46	1.38	1.29	1.21	1.12
49	2.62	2.53	2.44	2.35	2.27	2.18	2.09	2.00	1.91	1.82	1.73	1.65	1.55	1.46	1.37	1.28	1.19
50	2.73	2.64	2.55	2.46	2.37	2.27	2.18	2.09	2.00	1.90	1.81	1.72	1.62	1.53	1.44	1.34	1.24
51	2.85	2.75	2.66	2.56	2.47	2.37	2.27	2.18	2.08	1.99	1.89	1.79	1.69	1.59	1.50	1.40	1.30
52	2.97	2.87	2.77	2.67	2.57	2.47	2.37	2.27	2.17	2.07	1.97	1.87	1.76	1.66	1.56	1.46	1.35
53	3.09	2.98	2.88	2.78	2.67	2.57	2.47	2.36	2.26	2.15	2.05	1.94	1.84	1.73	1.63	1.52	1.41
54	3.21	3.10	2.99	2.89	2.78	2.67	2.57	2.46	2.35	2.24	2.13	2.02	1.91	1.80	1.69	1.58	1.47

16 - ГРАБ ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_s tepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_s tepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
55	3.33	3.22	3.11	3.00	2.89	2.78	2.67	2.55	2.44	2.33	2.22	2.10	1.99	1.87	1.76	1.64	1.53
56	3.46	3.35	3.23	3.12	3.00	2.88	2.77	2.65	2.54	2.42	2.30	2.18	2.07	1.95	1.83	1.71	1.59
57	3.59	3.47	3.35	3.23	3.11	2.99	2.87	2.75	2.63	2.51	2.39	2.27	2.14	2.02	1.90	1.77	1.65
58	3.73	3.60	3.48	3.35	3.23	3.10	2.98	2.86	2.73	2.61	2.48	2.35	2.22	2.10	1.97	1.84	1.71
59	3.86	3.73	3.60	3.48	3.35	3.22	3.09	2.96	2.83	2.70	2.57	2.44	2.31	2.17	2.04	1.91	1.77
60	4.00	3.86	3.73	3.60	3.47	3.33	3.20	3.07	2.93	2.80	2.66	2.53	2.39	2.25	2.12	1.98	1.84
61	4.14	4.00	3.86	3.73	3.59	3.45	3.31	3.17	3.04	2.90	2.76	2.62	2.48	2.33	2.19	2.05	1.91
62	4.28	4.14	4.00	3.85	3.71	3.57	3.43	3.28	3.14	3.00	2.85	2.71	2.56	2.41	2.27	2.12	1.97
63	4.42	4.28	4.13	3.99	3.84	3.69	3.54	3.40	3.25	3.10	2.95	2.80	2.65	2.50	2.35	2.19	2.04
64	4.57	4.42	4.27	4.12	3.97	3.81	3.66	3.51	3.36	3.20	3.05	2.90	2.74	2.58	2.43	2.27	2.11
65	4.72	4.56	4.41	4.25	4.10	3.94	3.78	3.62	3.47	3.31	3.15	2.99	2.83	2.67	2.51	2.35	2.18
66	4.87	4.71	4.55	4.39	4.23	4.06	3.91	3.74	3.58	3.42	3.25	3.09	2.92	2.76	2.59	2.42	2.25
67	5.03	4.86	4.69	4.53	4.36	4.19	4.03	3.86	3.70	3.53	3.36	3.19	3.02	2.84	2.67	2.50	2.33
68	5.18	5.01	4.84	4.67	4.50	4.33	4.16	3.98	3.81	3.64	3.46	3.29	3.11	2.93	2.76	2.58	2.40
69	5.34	5.17	4.99	4.81	4.64	4.46	4.28	4.10	3.93	3.75	3.57	3.39	3.21	3.02	2.84	2.66	2.47
70	5.50	5.32	5.14	4.96	4.78	4.59	4.41	4.23	4.05	3.86	3.68	3.49	3.31	3.12	2.93	2.74	2.55
71	5.67	5.48	5.29	5.11	4.92	4.73	4.55	4.36	4.17	3.98	3.79	3.60	3.40	3.21	3.02	2.83	2.63
72	5.83	5.64	5.45	5.26	5.07	4.87	4.68	4.48	4.29	4.10	3.90	3.71	3.51	3.31	3.11	2.91	2.71
73	6.00	5.81	5.61	5.41	5.21	5.01	4.82	4.62	4.42	4.22	4.01	3.81	3.61	3.40	3.20	3.00	2.79
74	6.17	5.97	5.77	5.57	5.36	5.15	4.95	4.75	4.54	4.34	4.13	3.92	3.71	3.50	3.30	3.08	2.87
75	6.35	6.14	5.93	5.72	5.51	5.30	5.09	4.88	4.67	4.46	4.25	4.03	3.82	3.60	3.39	3.17	2.95
76	6.52	6.31	6.09	5.88	5.67	5.45	5.24	5.02	4.80	4.58	4.37	4.15	3.93	3.70	3.48	3.26	3.03
77	6.70	6.48	6.26	6.04	5.82	5.60	5.38	5.16	4.94	4.71	4.49	4.26	4.03	3.81	3.58	3.35	3.12
78	6.88	6.66	6.43	6.21	5.98	5.75	5.53	5.30	5.07	4.84	4.61	4.38	4.14	3.91	3.68	3.44	3.20
79	7.07	6.83	6.60	6.37	6.14	5.90	5.67	5.44	5.21	4.97	4.73	4.50	4.26	4.02	3.78	3.54	3.29
80	7.25	7.01	6.77	6.54	6.30	6.06	5.82	5.58	5.34	5.10	4.86	4.61	4.37	4.12	3.88	3.63	3.38
81	7.44	7.19	6.95	6.71	6.46	6.21	5.97	5.73	5.48	5.23	4.98	4.74	4.48	4.23	3.98	3.73	3.47
82	7.63	7.38	7.13	6.88	6.63	6.37	6.13	5.87	5.62	5.37	5.11	4.86	4.60	4.34	4.08	3.82	3.56
83	7.82	7.57	7.31	7.05	6.80	6.54	6.28	6.02	5.77	5.50	5.24	4.98	4.72	4.45	4.19	3.92	3.65
84	8.02	7.75	7.49	7.23	6.97	6.70	6.44	6.17	5.91	5.64	5.37	5.11	4.83	4.56	4.29	4.02	3.74
85	8.21	7.94	7.67	7.41	7.14	6.86	6.60	6.33	6.06	5.78	5.51	5.23	4.96	4.68	4.40	4.12	3.84
86	8.41	8.14	7.86	7.59	7.31	7.03	6.76	6.48	6.21	5.92	5.64	5.36	5.08	4.79	4.51	4.22	3.93
87	8.62	8.33	8.05	7.77	7.49	7.20	6.92	6.64	6.36	6.07	5.78	5.49	5.20	4.91	4.62	4.33	4.03
88	8.82	8.53	8.24	7.96	7.67	7.37	7.09	6.80	6.51	6.21	5.92	5.62	5.33	5.03	4.73	4.43	4.12
89	9.03	8.73	8.44	8.14	7.85	7.55	7.26	6.96	6.66	6.36	6.06	5.76	5.45	5.15	4.84	4.53	4.22
90	9.24	8.94	8.63	8.33	8.03	7.72	7.42	7.12	6.82	6.51	6.20	5.89	5.58	5.27	4.96	4.64	4.32
91	9.45	9.14	8.83	8.52	8.21	7.90	7.60	7.28	6.97	6.66	6.34	6.03	5.71	5.39	5.07	4.75	4.42
92	9.66	9.35	9.03	8.72	8.40	8.08	7.77	7.45	7.13	6.81	6.49	6.17	5.84	5.51	5.19	4.86	4.53
93	9.88	9.56	9.23	8.91	8.59	8.26	7.94	7.62	7.29	6.96	6.63	6.31	5.97	5.64	5.31	4.97	4.63
94	10.10	9.77	9.44	9.11	8.78	8.45	8.12	7.78	7.46	7.12	6.78	6.45	6.10	5.76	5.43	5.08	4.73
95	10.32	9.98	9.65	9.31	8.97	8.63	8.30	7.96	7.62	7.28	6.93	6.59	6.24	5.89	5.55	5.19	4.84
96	10.54	10.20	9.85	9.51	9.17	8.82	8.48	8.13	7.79	7.43	7.08	6.73	6.38	6.02	5.67	5.31	4.94
97	10.77	10.42	10.07	9.72	9.37	9.01	8.66	8.30	7.95	7.60	7.24	6.88	6.51	6.15	5.79	5.42	5.05
98	11.00	10.64	10.28	9.93	9.57	9.20	8.85	8.48	8.12	7.76	7.39	7.03	6.65	6.28	5.92	5.54	5.16
99	11.23	10.86	10.50	10.13	9.77	9.39	9.03	8.66	8.30	7.92	7.55	7.18	6.80	6.42	6.04	5.66	5.27
100	11.46	11.09	10.71	10.35	9.97	9.59	9.22	8.84	8.47	8.09	7.71	7.33	6.94	6.55	6.17	5.78	5.38
101	11.70	11.32	10.94	10.56	10.18	9.79	9.41	9.02	8.64	8.25	7.86	7.48	7.08	6.69	6.30	5.90	5.49
102	11.94	11.55	11.16	10.77	10.38	9.99	9.60	9.21	8.82	8.42	8.03	7.63	7.23	6.83	6.43	6.02	5.61
103	12.18	11.78	11.38	10.99	10.59	10.19	9.80	9.40	9.00	8.59	8.19	7.79	7.37	6.96	6.56	6.14	5.72
104	12.42	12.02	11.61	11.21	10.81	10.39	10.00	9.58	9.18	8.77	8.35	7.94	7.52	7.11	6.69	6.27	5.84

16 - ГРАБ ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_s tepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_s tepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
105	12.67	12.25	11.84	11.43	11.02	10.60	10.19	9.77	9.36	8.94	8.52	8.10	7.67	7.25	6.83	6.39	5.96
106	12.91	12.49	12.07	11.66	11.24	10.81	10.39	9.97	9.55	9.12	8.69	8.26	7.82	7.39	6.96	6.52	6.07
107	13.16	12.74	12.31	11.88	11.45	11.02	10.60	10.16	9.73	9.29	8.86	8.42	7.98	7.53	7.10	6.65	6.19
108	13.42	12.98	12.54	12.11	11.67	11.23	10.80	10.36	9.92	9.47	9.03	8.58	8.13	7.68	7.23	6.78	6.31
109	13.67	13.23	12.78	12.34	11.90	11.44	11.01	10.55	10.11	9.66	9.20	8.75	8.29	7.83	7.37	6.91	6.44
110	13.93	13.48	13.02	12.58	12.12	11.66	11.21	10.75	10.30	9.84	9.38	8.92	8.44	7.98	7.51	7.04	6.56
111	14.19	13.73	13.27	12.81	12.35	11.88	11.42	10.95	10.49	10.02	9.55	9.08	8.60	8.13	7.66	7.17	6.68
112	14.45	13.98	13.51	13.05	12.58	12.10	11.63	11.16	10.69	10.21	9.73	9.25	8.76	8.28	7.80	7.31	6.81
113	14.72	14.24	13.76	13.29	12.81	12.32	11.85	11.36	10.89	10.40	9.91	9.42	8.93	8.43	7.94	7.44	6.93
114	14.98	14.50	14.01	13.53	13.04	12.54	12.06	11.57	11.08	10.59	10.09	9.59	9.09	8.59	8.09	7.58	7.06
115	15.25	14.76	14.26	13.77	13.27	12.77	12.28	11.78	11.28	10.78	10.27	9.77	9.25	8.74	8.24	7.72	7.19
116	15.52	15.02	14.51	14.02	13.51	13.00	12.50	11.99	11.49	10.97	10.46	9.94	9.42	8.90	8.38	7.85	7.32
117	15.80	15.29	14.77	14.27	13.75	13.23	12.72	12.20	11.69	11.17	10.64	10.12	9.59	9.06	8.53	7.99	7.45
118	16.08	15.55	15.03	14.52	13.99	13.46	12.95	12.42	11.90	11.36	10.83	10.30	9.76	9.22	8.68	8.14	7.58
119	16.35	15.82	15.29	14.77	14.24	13.69	13.17	12.63	12.10	11.56	11.02	10.48	9.93	9.38	8.84	8.28	7.72
120	16.64	16.10	15.55	15.02	14.48	13.93	13.40	12.85	12.31	11.76	11.21	10.66	10.10	9.54	8.99	8.42	7.85

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.	21_Vis_ step.
5	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
6	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
7	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
9	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
10	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
11	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
12	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
13	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11
14	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13
15	0.35	0.34	0.33	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
16	0.40	0.39	0.38	0.36	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17
17	0.46	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20
18	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
19	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26
20	0.67	0.65	0.63	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
21	0.74	0.72	0.71	0.67	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33
22	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37
23	0.90	0.88	0.86	0.82	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41
24	0.99	0.97	0.94	0.90	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.72	0.70	0.67	0.64	0.61	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
25	1.08	1.06	1.03	0.99	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49
26	1.18	1.15	1.12	1.07	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54
27	1.28	1.25	1.22	1.17	1.14	1.11	1.07	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59
28	1.38	1.35	1.31	1.26	1.23	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.86	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67	0.64
29	1.49	1.45	1.41	1.36	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.81	0.77	0.73	0.69
30	1.60	1.56	1.52	1.46	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	0.79	0.74
31	1.71	1.67	1.62	1.56	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.30	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.03	0.98	0.94	0.89	0.84	0.80
32	1.82	1.78	1.73	1.67	1.63	1.58	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85
33	1.94	1.89	1.85	1.78	1.74	1.69	1.64	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.33	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.02	0.96	0.91
34	2.07	2.01	1.96	1.89	1.85	1.80	1.74	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.30	1.25	1.20	1.14	1.08	1.03	0.97
35	2.19	2.14	2.08	2.01	1.96	1.91	1.85	1.79	1.73	1.67	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.27	1.21	1.15	1.09	1.04
36	2.32	2.26	2.21	2.12	2.08	2.02	1.96	1.90	1.83	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10
37	2.45	2.39	2.33	2.24	2.19	2.13	2.07	2.00	1.94	1.87	1.81	1.75	1.68	1.62	1.55	1.49	1.43	1.36	1.29	1.23	1.16
38	2.58	2.51	2.45	2.36	2.31	2.25	2.18	2.11	2.04	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.64	1.57	1.51	1.43	1.37	1.30	1.23
39	2.71	2.65	2.58	2.49	2.44	2.37	2.30	2.22	2.15	2.08	2.01	1.94	1.87	1.80	1.73	1.66	1.59	1.51	1.44	1.37	1.30
40	2.85	2.78	2.71	2.62	2.56	2.49	2.41	2.34	2.26	2.19	2.12	2.04	1.97	1.89	1.82	1.74	1.67	1.59	1.52	1.44	1.37
41	2.99	2.91	2.84	2.74	2.68	2.61	2.53	2.45	2.37	2.30	2.22	2.14	2.06	1.98	1.91	1.83	1.75	1.67	1.59	1.52	1.44
42	3.13	3.05	2.98	2.87	2.81	2.73	2.65	2.57	2.49	2.41	2.33	2.25	2.16	2.08	2.00	1.92	1.84	1.75	1.67	1.59	1.51
43	3.27	3.19	3.12	3.01	2.94	2.86	2.77	2.69	2.60	2.52	2.43	2.35	2.26	2.18	2.09	2.01	1.93	1.84	1.75	1.67	1.58
44	3.42	3.33	3.25	3.14	3.07	2.98	2.90	2.81	2.72	2.63	2.54	2.46	2.36	2.28	2.19	2.10	2.01	1.92	1.83	1.74	1.65
45	3.57	3.48	3.40	3.28	3.21	3.12	3.02	2.93	2.84	2.75	2.66	2.57	2.47	2.38	2.29	2.19	2.11	2.01	1.91	1.82	1.73
46	3.72	3.63	3.54	3.42	3.34	3.25	3.15	3.06	2.96	2.86	2.77	2.68	2.58	2.48	2.39	2.29	2.20	2.10	2.00	1.90	1.81
47	3.87	3.77	3.68	3.56	3.48	3.38	3.28	3.18	3.08	2.98	2.88	2.79	2.68	2.59	2.48	2.38	2.29	2.18	2.08	1.98	1.88
48	4.02	3.92	3.83	3.70	3.61	3.51	3.41	3.31	3.20	3.10	3.00	2.90	2.79	2.69	2.58	2.48	2.38	2.27	2.17	2.06	1.96
49	4.17	4.07	3.97	3.84	3.75	3.65	3.54	3.43	3.32	3.22	3.11	3.01	2.90	2.79	2.68	2.58	2.47	2.36	2.25	2.15	2.04
50	4.32	4.22	4.11	3.98	3.89	3.78	3.67	3.56	3.45	3.33	3.23	3.12	3.00	2.90	2.78	2.67	2.57	2.45	2.34	2.23	2.11
51	4.47	4.36	4.26	4.12	4.03	3.91	3.80	3.68	3.57	3.45	3.34	3.23	3.11	3.00	2.88	2.77	2.66	2.54	2.42	2.31	2.19
52	4.63	4.51	4.41	4.26	4.16	4.05	3.93	3.81	3.69	3.57	3.46	3.34	3.22	3.11	2.98	2.87	2.75	2.63	2.51	2.39	2.27
53	4.78	4.67	4.55	4.41	4.30	4.19	4.06	3.94	3.82	3.69	3.58	3.46	3.33	3.21	3.09	2.96	2.85	2.72	2.59	2.47	2.35
54	4.94	4.82	4.70	4.55	4.44	4.32	4.20	4.07	3.94	3.82	3.69	3.57	3.44	3.32	3.19	3.06	2.94	2.81	2.68	2.56	2.43
55	5.09	4.97	4.85	4.70	4.59	4.46	4.33	4.20	4.07	3.94	3.81	3.69	3.55	3.42	3.29	3.16	3.04	2.90	2.77	2.64	2.51

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.	21_Vis_ step.
56	5.25	5.12	5.00	4.84	4.73	4.60	4.46	4.33	4.19	4.06	3.93	3.80	3.66	3.53	3.39	3.26	3.13	2.99	2.85	2.72	2.59
57	5.56	5.43	5.30	5.13	5.01	4.87	4.73	4.59	4.45	4.31	4.17	4.03	3.88	3.74	3.60	3.46	3.32	3.17	3.03	2.89	2.74
58	5.76	5.62	5.48	5.31	5.19	5.04	4.90	4.75	4.60	4.45	4.31	4.17	4.02	3.88	3.73	3.58	3.44	3.29	3.14	2.99	2.84
59	5.95	5.81	5.67	5.49	5.36	5.22	5.06	4.91	4.76	4.61	4.46	4.31	4.16	4.01	3.85	3.70	3.56	3.40	3.25	3.10	2.94
60	6.15	6.00	5.86	5.68	5.54	5.39	5.23	5.08	4.92	4.76	4.61	4.46	4.30	4.15	3.99	3.83	3.68	3.52	3.36	3.20	3.04
61	6.35	6.20	6.05	5.86	5.72	5.57	5.41	5.24	5.08	4.92	4.76	4.61	4.44	4.28	4.12	3.96	3.81	3.63	3.47	3.31	3.15
62	6.55	6.40	6.25	6.05	5.91	5.75	5.58	5.41	5.25	5.08	4.92	4.76	4.58	4.42	4.25	4.09	3.93	3.75	3.58	3.42	3.25
63	6.76	6.60	6.44	6.25	6.10	5.93	5.76	5.59	5.41	5.24	5.08	4.91	4.73	4.57	4.39	4.22	4.06	3.88	3.70	3.53	3.36
64	6.97	6.81	6.64	6.44	6.29	6.12	5.94	5.76	5.59	5.41	5.24	5.07	4.88	4.71	4.53	4.36	4.19	4.00	3.82	3.65	3.46
65	7.19	7.02	6.85	6.64	6.48	6.31	6.12	5.94	5.76	5.58	5.40	5.22	5.03	4.86	4.67	4.49	4.32	4.13	3.94	3.76	3.57
66	7.40	7.23	7.06	6.84	6.68	6.50	6.31	6.12	5.93	5.75	5.56	5.38	5.19	5.01	4.82	4.63	4.45	4.25	4.06	3.88	3.69
67	7.63	7.44	7.27	7.05	6.88	6.69	6.50	6.31	6.11	5.92	5.73	5.55	5.34	5.16	4.96	4.77	4.59	4.38	4.19	4.00	3.80
68	7.85	7.66	7.48	7.26	7.08	6.89	6.69	6.49	6.29	6.09	5.90	5.71	5.50	5.31	5.11	4.91	4.73	4.52	4.31	4.12	3.91
69	8.08	7.88	7.70	7.47	7.29	7.09	6.89	6.68	6.48	6.27	6.07	5.88	5.66	5.47	5.26	5.06	4.87	4.65	4.44	4.24	4.03
70	8.31	8.11	7.92	7.68	7.50	7.29	7.08	6.87	6.66	6.45	6.25	6.05	5.83	5.63	5.41	5.20	5.01	4.78	4.57	4.36	4.15
71	8.54	8.34	8.14	7.90	7.71	7.50	7.28	7.07	6.85	6.63	6.43	6.22	5.99	5.79	5.57	5.35	5.15	4.92	4.70	4.49	4.27
72	8.78	8.57	8.37	8.12	7.92	7.71	7.49	7.26	7.04	6.82	6.61	6.39	6.16	5.95	5.72	5.50	5.30	5.06	4.83	4.62	4.39
73	9.02	8.80	8.59	8.34	8.14	7.92	7.69	7.46	7.24	7.01	6.79	6.57	6.33	6.12	5.88	5.66	5.45	5.20	4.97	4.75	4.51
74	9.26	9.04	8.83	8.57	8.36	8.13	7.90	7.67	7.43	7.20	6.97	6.75	6.51	6.28	6.04	5.81	5.60	5.35	5.11	4.88	4.64
75	9.51	9.28	9.06	8.80	8.58	8.35	8.11	7.87	7.63	7.39	7.16	6.93	6.68	6.45	6.21	5.97	5.75	5.49	5.25	5.01	4.77
76	9.76	9.52	9.30	9.03	8.81	8.57	8.33	8.08	7.83	7.59	7.35	7.11	6.86	6.62	6.37	6.13	5.90	5.64	5.39	5.15	4.90
77	10.01	9.77	9.54	9.26	9.04	8.80	8.54	8.29	8.04	7.79	7.54	7.30	7.04	6.80	6.54	6.29	6.06	5.79	5.53	5.28	5.03
78	10.26	10.02	9.78	9.50	9.27	9.02	8.76	8.50	8.24	7.99	7.74	7.49	7.22	6.97	6.71	6.45	6.22	5.94	5.67	5.42	5.16
79	10.52	10.27	10.03	9.74	9.50	9.25	8.99	8.72	8.45	8.19	7.93	7.68	7.40	7.15	6.88	6.62	6.37	6.09	5.82	5.56	5.29
80	10.79	10.53	10.28	9.99	9.74	9.48	9.21	8.94	8.67	8.40	8.13	7.87	7.59	7.33	7.06	6.79	6.54	6.25	5.97	5.70	5.43
81	11.05	10.79	10.54	10.23	9.98	9.72	9.44	9.16	8.88	8.60	8.34	8.07	7.78	7.52	7.23	6.96	6.70	6.40	6.12	5.85	5.56
82	11.32	11.05	10.79	10.48	10.23	9.95	9.67	9.38	9.10	8.81	8.54	8.27	7.97	7.70	7.41	7.13	6.87	6.56	6.27	5.99	5.70
83	11.59	11.32	11.05	10.74	10.47	10.19	9.90	9.61	9.32	9.03	8.75	8.47	8.17	7.89	7.59	7.30	7.03	6.72	6.42	6.14	5.84
84	11.87	11.59	11.31	10.99	10.72	10.44	10.14	9.84	9.54	9.24	8.96	8.67	8.36	8.08	7.77	7.48	7.20	6.89	6.58	6.29	5.99
85	12.14	11.86	11.58	11.25	10.97	10.68	10.38	10.07	9.77	9.46	9.17	8.88	8.56	8.27	7.96	7.66	7.38	7.05	6.74	6.44	6.13
86	12.43	12.13	11.85	11.51	11.23	10.93	10.62	10.31	9.99	9.68	9.38	9.09	8.76	8.46	8.15	7.84	7.55	7.22	6.90	6.59	6.27
87	12.71	12.41	12.12	11.78	11.49	11.18	10.86	10.54	10.22	9.91	9.60	9.30	8.96	8.66	8.34	8.02	7.73	7.38	7.06	6.75	6.42
88	13.00	12.69	12.39	12.05	11.75	11.44	11.11	10.78	10.46	10.13	9.82	9.51	9.17	8.86	8.53	8.20	7.90	7.55	7.22	6.90	6.57
89	13.29	12.98	12.67	12.32	12.01	11.69	11.36	11.03	10.69	10.36	10.04	9.72	9.38	9.06	8.72	8.39	8.08	7.73	7.39	7.06	6.72
90	13.58	13.26	12.95	12.59	12.28	11.95	11.61	11.27	10.93	10.59	10.27	9.94	9.59	9.26	8.92	8.58	8.27	7.90	7.55	7.22	6.87
91	13.88	13.56	13.24	12.87	12.55	12.22	11.87	11.52	11.17	10.83	10.49	10.16	9.80	9.47	9.11	8.77	8.45	8.08	7.72	7.38	7.03
92	14.18	13.85	13.52	13.15	12.82	12.48	12.13	11.77	11.42	11.06	10.72	10.38	10.01	9.67	9.31	8.96	8.64	8.26	7.89	7.55	7.18
93	14.49	14.15	13.81	13.43	13.10	12.75	12.39	12.03	11.66	11.30	10.95	10.61	10.23	9.88	9.52	9.16	8.82	8.44	8.06	7.71	7.34
94	14.79	14.45	14.11	13.72	13.38	13.02	12.65	12.28	11.91	11.54	11.19	10.83	10.45	10.10	9.72	9.35	9.01	8.62	8.24	7.88	7.50
95	15.10	14.75	14.40	14.01	13.66	13.30	12.92	12.54	12.16	11.78	11.42	11.06	10.67	10.31	9.93	9.55	9.21	8.80	8.41	8.05	7.66
96	15.42	15.06	14.70	14.30	13.94	13.57	13.19	12.80	12.42	12.03	11.66	11.29	10.89	10.53	10.14	9.75	9.40	8.99	8.59	8.22	7.82
97	15.73	15.37	15.00	14.59	14.23	13.85	13.46	13.07	12.67	12.28	11.90	11.53	11.12	10.75	10.35	9.96	9.60	9.17	8.77	8.39	7.99
98	16.05	15.68	15.31	14.89	14.52	14.14	13.74	13.33	12.93	12.53	12.15	11.77	11.35	10.97	10.56	10.16	9.80	9.36	8.95	8.56	8.15
99	16.38	15.99	15.62	15.19	14.81	14.42	14.01	13.60	13.19	12.78	12.39	12.00	11.58	11.19	10.78	10.37	10.00	9.56	9.14	8.74	8.32
100	16.70	16.31	15.93	15.50	15.11	14.71	14.29	13.88	13.46	13.04	12.64	12.25	11.81	11.42	10.99	10.58	10.20	9.75	9.32	8.92	8.49
101	17.03	16.63	16.24	15.80	15.41	15.00	14.58	14.15	13.72	13.30	12.90	12.49	12.05	11.64	11.21	10.79	10.40	9.95	9.51	9.10	8.66
102	17.37	16.96	16.56	16.11	15.71	15.30	14.86	14.43	13.99	13.56	13.15	12.74	12.28	11.87	11.43	11.00	10.61	10.14	9.70	9.28	8.84
103	17.70	17.29	16.88	16.43	16.01	15.59	15.15	14.71	14.27	13.83	13.41	12.98	12.52	12.11	11.66	11.22	10.82	10.34	9.89	9.46	9.01
104	18.04	17.62	17.21	16.74	16.32	15.89	15.44	14.99	14.54	14.09	13.66	13.23	12.77	12.34	11.88	11.44	11.03	10.54	10.08	9.64	9.19
105	18.38	17.95	17.53	17.06	16.63	16.19	15.74	15.28	14.82	14.36	13.92	13.49	13.01	12.58	12.11	11.66	11.24	10.75	10.27	9.83	9.36
106	18.73	18.29	17.86	17.38	16.94	16.50	16.03	15.57	15.10	14.63	14.19	13.74	13.26	12.82	12.34	11.88	11.45	10.95	10.47	10.02	9.54

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.	21_Vis_ step.
107	19.08	18.63	18.20	17.71	17.26	16.81	16.33	15.86	15.38	14.91	14.45	14.00	13.51	13.06	12.57	12.10	11.67	11.16	10.67	10.21	9.73
108	19.43	18.98	18.53	18.03	17.58	17.12	16.64	16.15	15.67	15.18	14.72	14.26	13.76	13.30	12.81	12.33	11.89	11.37	10.87	10.40	9.91
109	19.78	19.32	18.87	18.37	17.90	17.43	16.94	16.45	15.95	15.46	14.99	14.52	14.01	13.55	13.05	12.56	12.11	11.58	11.07	10.60	10.09
110	20.14	19.67	19.21	18.70	18.23	17.75	17.25	16.75	16.24	15.74	15.27	14.79	14.27	13.79	13.29	12.79	12.33	11.79	11.28	10.79	10.28
111	20.50	20.03	19.56	19.04	18.56	18.07	17.56	17.05	16.54	16.03	15.54	15.06	14.53	14.04	13.53	13.02	12.56	12.01	11.48	10.99	10.47
112	20.87	20.38	19.91	19.38	18.89	18.39	17.87	17.35	16.83	16.32	15.82	15.33	14.79	14.30	13.77	13.25	12.78	12.22	11.69	11.19	10.66
113	21.24	20.74	20.26	19.72	19.22	18.72	18.19	17.66	17.13	16.60	16.10	15.60	15.05	14.55	14.01	13.49	13.01	12.44	11.90	11.39	10.85
114	21.61	21.10	20.61	20.07	19.56	19.05	18.51	17.97	17.43	16.90	16.39	15.87	15.31	14.81	14.26	13.73	13.24	12.66	12.11	11.59	11.04
115	21.98	21.47	20.97	20.41	19.90	19.38	18.83	18.28	17.74	17.19	16.67	16.15	15.58	15.07	14.51	13.97	13.47	12.88	12.32	11.79	11.24
116	22.36	21.84	21.33	20.77	20.24	19.71	19.16	18.60	18.04	17.49	16.96	16.43	15.85	15.33	14.76	14.21	13.71	13.11	12.54	12.00	11.43
117	22.74	22.21	21.69	21.12	20.59	20.05	19.48	18.92	18.35	17.79	17.25	16.71	16.12	15.59	15.02	14.46	13.94	13.34	12.75	12.21	11.63
118	23.12	22.59	22.06	21.48	20.93	20.39	19.81	19.24	18.66	18.09	17.54	17.00	16.40	15.86	15.27	14.70	14.18	13.56	12.97	12.42	11.83
119	23.51	22.96	22.43	21.84	21.28	20.73	20.15	19.56	18.98	18.39	17.84	17.28	16.67	16.12	15.53	14.95	14.42	13.79	13.19	12.63	12.03
120	23.90	23.35	22.80	22.20	21.64	21.08	20.48	19.89	19.29	18.70	18.14	17.57	16.95	16.39	15.79	15.21	14.67	14.03	13.41	12.84	12.24

19 - ЦЕР ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.
5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
8	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
9	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
12	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
13	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
14	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
15	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12
16	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
17	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15
18	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17
19	0.39	0.38	0.36	0.32	0.34	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20	0.19
20	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21
21	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24
22	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26
23	0.59	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29
24	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37	0.34	0.32
25	0.71	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35
26	0.77	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.41	0.38
27	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.44	0.41
28	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.74	0.71	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
29	0.98	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80	0.73	0.73	0.70	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
30	1.06	1.01	0.98	0.94	0.90	0.86	0.83	0.79	0.75	0.71	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52
31	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.81	0.76	0.72	0.69	0.64	0.60	0.56
32	1.21	1.17	1.13	1.08	1.04	1.00	0.95	0.91	0.86	0.82	0.78	0.73	0.69	0.65	0.60
33	1.30	1.25	1.20	1.16	1.11	1.06	1.02	0.97	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65
34	1.38	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.69
35	1.46	1.42	1.36	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	0.99	0.94	0.89	0.84	0.78	0.73
36	1.55	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.22	1.17	1.11	1.05	1.00	0.94	0.89	0.83	0.78
37	1.64	1.58	1.53	1.47	1.41	1.35	1.29	1.24	1.18	1.11	1.06	1.00	0.94	0.89	0.82
38	1.73	1.67	1.61	1.55	1.49	1.43	1.37	1.31	1.25	1.18	1.11	1.06	1.00	0.93	0.88
39	1.83	1.76	1.70	1.63	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.24	1.18	1.12	1.05	0.99	0.92
40	1.92	1.85	1.79	1.72	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.04	0.98
41	2.02	1.95	1.88	1.81	1.74	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.30	1.23	1.16	1.09	1.03
42	2.12	2.01	1.97	1.90	1.83	1.75	1.68	1.61	1.53	1.44	1.37	1.30	1.22	1.15	1.08
43	2.21	2.14	2.06	1.99	1.91	1.83	1.76	1.68	1.61	1.51	1.43	1.36	1.28	1.21	1.12
44	2.32	2.23	2.15	2.08	2.00	1.92	1.84	1.76	1.68	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.19
45	2.41	2.33	2.24	2.17	2.08	2.00	1.92	1.84	1.76	1.65	1.56	1.48	1.40	1.32	1.24
46	2.50	2.42	2.34	2.26	2.17	2.09	2.00	1.92	1.82	1.71	1.63	1.55	1.47	1.38	1.30
47	2.61	2.52	2.44	2.35	2.23	2.17	2.09	1.99	1.91	1.79	1.70	1.62	1.52	1.44	1.35
48	2.73	2.62	2.58	2.44	2.38	2.25	2.17	2.08	1.99	1.87	1.77	1.69	1.59	1.51	1.42
49	2.88	2.77	2.69	2.59	2.49	2.39	2.29	2.20	2.10	1.97	1.87	1.77	1.68	1.58	1.48
50	3.00	2.89	2.80	2.70	2.59	2.49	2.39	2.29	2.19	2.05	1.95	1.85	1.75	1.65	1.55
51	3.12	3.01	2.92	2.81	2.70	2.59	2.49	2.39	2.28	2.14	2.03	1.93	1.82	1.72	1.61
52	3.25	3.13	3.04	2.92	2.81	2.70	2.59	2.48	2.37	2.23	2.11	2.01	1.90	1.79	1.68
53	3.38	3.25	3.16	3.04	2.92	2.80	2.69	2.58	2.47	2.32	2.20	2.09	1.97	1.86	1.75
54	3.51	3.38	3.28	3.16	3.04	2.91	2.80	2.68	2.56	2.41	2.28	2.17	2.05	1.94	1.82

19 - ЦЕР ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.
55	3.64	3.51	3.41	3.28	3.15	3.02	2.91	2.79	2.66	2.50	2.37	2.25	2.13	2.01	1.89
56	3.78	3.64	3.53	3.40	3.27	3.14	3.02	2.89	2.76	2.59	2.46	2.34	2.21	2.09	1.96
57	3.92	3.77	3.66	3.52	3.39	3.25	3.13	3.00	2.87	2.69	2.55	2.42	2.29	2.17	2.04
58	4.06	3.91	3.80	3.65	3.51	3.37	3.24	3.11	2.97	2.79	2.64	2.51	2.37	2.25	2.11
59	4.20	4.05	3.93	3.78	3.64	3.49	3.36	3.22	3.08	2.89	2.74	2.60	2.46	2.33	2.19
60	4.35	4.19	4.07	3.91	3.77	3.61	3.48	3.33	3.19	2.99	2.83	2.70	2.55	2.41	2.27
61	4.49	4.33	4.21	4.05	3.89	3.74	3.60	3.45	3.30	3.09	2.93	2.79	2.63	2.49	2.34
62	4.65	4.48	4.35	4.18	4.03	3.86	3.72	3.57	3.41	3.19	3.03	2.88	2.72	2.58	2.43
63	4.80	4.62	4.49	4.32	4.16	3.99	3.84	3.68	3.52	3.30	3.13	2.98	2.82	2.67	2.51
64	4.96	4.77	4.64	4.46	4.30	4.12	3.97	3.81	3.64	3.41	3.23	3.08	2.91	2.76	2.59
65	5.11	4.93	4.79	4.61	4.43	4.25	4.10	3.93	3.76	3.52	3.34	3.18	3.00	2.85	2.67
66	5.27	5.08	4.94	4.75	4.57	4.39	4.23	4.05	3.88	3.63	3.44	3.28	3.10	2.94	2.76
67	5.44	5.24	5.10	4.90	4.72	4.53	4.36	4.18	4.00	3.74	3.55	3.38	3.20	3.03	2.85
68	5.60	5.40	5.25	5.05	4.86	4.66	4.49	4.31	4.12	3.86	3.66	3.49	3.29	3.12	2.94
69	5.77	5.56	5.41	5.20	5.01	4.81	4.63	4.44	4.25	3.97	3.77	3.59	3.40	3.22	3.03
70	5.94	5.72	5.57	5.36	5.16	4.95	4.77	4.57	4.37	4.09	3.88	3.70	3.50	3.32	3.12
71	6.12	5.89	5.73	5.51	5.31	5.09	4.91	4.71	4.50	4.21	4.00	3.81	3.60	3.41	3.21
72	6.29	6.06	5.90	5.67	5.46	5.24	5.05	4.84	4.63	4.33	4.11	3.92	3.70	3.51	3.31
73	6.47	6.23	6.07	5.84	5.62	5.39	5.20	4.98	4.77	4.46	4.23	4.03	3.81	3.61	3.40
74	6.65	6.41	6.24	6.00	5.77	5.54	5.34	5.12	4.90	4.58	4.35	4.14	3.92	3.72	3.50
75	6.83	6.58	6.41	6.16	5.93	5.70	5.49	5.27	5.04	4.71	4.47	4.26	4.03	3.82	3.60
76	7.02	6.76	6.58	6.33	6.10	5.85	5.64	5.41	5.18	4.84	4.59	4.38	4.14	3.93	3.70
77	7.21	6.94	6.76	6.50	6.26	6.01	5.79	5.56	5.32	4.97	4.72	4.50	4.25	4.03	3.80
78	7.40	7.13	6.94	6.68	6.43	6.17	5.95	5.71	5.46	5.10	4.84	4.62	4.37	4.14	3.90
79	7.59	7.31	7.12	6.85	6.60	6.33	6.10	5.86	5.60	5.23	4.97	4.74	4.48	4.25	4.00
80	7.79	7.50	7.31	7.03	6.77	6.49	6.26	6.01	5.75	5.37	5.10	4.86	4.60	4.36	4.11
81	7.99	7.69	7.49	7.21	6.94	6.66	6.42	6.16	5.90	5.51	5.23	4.99	4.72	4.48	4.21
82	8.19	7.89	7.68	7.39	7.11	6.83	6.59	6.32	6.05	5.65	5.36	5.11	4.84	4.59	4.32
83	8.39	8.08	7.87	7.57	7.29	7.00	6.75	6.48	6.20	5.79	5.50	5.24	4.96	4.71	4.43
84	8.60	8.28	8.07	7.76	7.47	7.17	6.92	6.64	6.35	5.93	5.63	5.37	5.08	4.82	4.54
85	8.80	8.48	8.26	7.95	7.65	7.35	7.09	6.80	6.51	6.08	5.77	5.50	5.20	4.94	4.65
86	9.01	8.68	8.46	8.14	7.84	7.52	7.26	6.96	6.67	6.22	5.91	5.63	5.33	5.06	4.77
87	9.23	8.89	8.66	8.33	8.02	7.70	7.43	7.13	6.83	6.37	6.05	5.77	5.46	5.18	4.88
88	9.44	9.10	8.87	8.53	8.21	7.88	7.61	7.30	6.99	6.52	6.19	5.90	5.59	5.31	5.00
89	9.66	9.31	9.07	8.73	8.40	8.06	7.78	7.47	7.15	6.67	6.33	6.04	5.72	5.43	5.12
90	9.88	9.52	9.28	8.93	8.59	8.25	7.96	7.64	7.31	6.82	6.48	6.18	5.85	5.56	5.23
91	10.11	9.73	9.49	9.13	8.79	8.44	8.14	7.81	7.48	6.98	6.63	6.32	5.98	5.68	5.35
92	10.33	9.95	9.70	9.33	8.99	8.63	8.33	7.99	7.65	7.13	6.78	6.46	6.12	5.81	5.48
93	10.56	10.17	9.92	9.54	9.18	8.82	8.51	8.17	7.82	7.29	6.93	6.61	6.25	5.94	5.60
94	10.79	10.39	10.13	9.75	9.39	9.01	8.70	8.35	7.99	7.45	7.08	6.75	6.39	6.07	5.72
95	11.02	10.62	10.35	9.96	9.59	9.21	8.89	8.53	8.17	7.61	7.23	6.90	6.53	6.21	5.85
96	11.26	10.84	10.57	10.17	9.80	9.40	9.08	8.71	8.34	7.78	7.39	7.05	6.67	6.34	5.98
97	11.50	11.07	10.80	10.39	10.00	9.60	9.27	8.90	8.52	7.94	7.55	7.20	6.81	6.48	6.10
98	11.74	11.30	11.03	10.61	10.21	9.80	9.47	9.08	8.70	8.11	7.70	7.35	6.96	6.61	6.23
99	11.98	11.54	11.25	10.83	10.43	10.01	9.66	9.27	8.88	8.28	7.86	7.51	7.10	6.75	6.36
100	12.23	11.77	11.49	11.05	10.64	10.21	9.86	9.47	9.07	8.45	8.03	7.66	7.25	6.89	6.50
101	12.47	12.01	11.72	11.27	10.86	10.42	10.06	9.66	9.25	8.62	8.19	7.82	7.40	7.03	6.63
102	12.72	12.25	11.95	11.50	11.08	10.63	10.27	9.85	9.44	8.80	8.36	7.98	7.55	7.18	6.77
103	12.98	12.50	12.19	11.73	11.30	10.85	10.47	10.05	9.63	8.97	8.52	8.14	7.70	7.32	6.90
104	13.23	12.74	12.43	11.96	11.52	11.06	10.68	10.25	9.82	9.15	8.69	8.30	7.85	7.47	7.04

19 - ЦЕР ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.
105	13.49	12.99	12.68	12.20	11.74	11.28	10.89	10.45	10.01	9.33	8.86	8.46	8.01	7.62	7.18
106	13.75	13.24	12.92	12.43	11.97	11.49	11.10	10.66	10.21	9.51	9.03	8.63	8.16	7.76	7.32
107	14.01	13.50	13.17	12.67	12.20	11.72	11.32	10.86	10.40	9.69	9.21	8.79	8.32	7.91	7.46
108	14.28	13.75	13.42	12.91	12.43	11.94	11.53	11.07	10.60	9.88	9.38	8.96	8.48	8.07	7.60
109	14.55	14.01	13.67	13.16	12.67	12.16	11.75	11.28	10.80	10.06	9.56	9.13	8.64	8.22	7.75
110	14.82	14.27	13.93	13.40	12.90	12.39	11.97	11.49	11.01	10.25	9.74	9.30	8.80	8.37	7.90
111	15.09	14.53	14.18	13.65	13.14	12.62	12.19	11.70	11.21	10.44	9.92	9.47	8.97	8.53	8.04
112	15.37	14.80	14.44	13.90	13.38	12.85	12.41	11.92	11.42	10.63	10.10	9.65	9.13	8.69	8.19
113	15.64	15.07	14.71	14.15	13.63	13.08	12.64	12.13	11.62	10.82	10.28	9.82	9.30	8.85	8.34
114	15.93	15.34	14.97	14.40	13.87	13.32	12.87	12.35	11.83	11.02	10.47	10.00	9.47	9.01	8.49
115	16.21	15.61	15.24	14.66	14.12	13.56	13.10	12.57	12.05	11.22	10.66	10.18	9.64	9.17	8.65
116	16.49	15.88	15.51	14.92	14.37	13.80	13.33	12.80	12.26	11.41	10.85	10.36	9.81	9.33	8.80
117	16.78	16.16	15.78	15.18	14.62	14.04	13.56	13.02	12.47	11.61	11.04	10.54	9.98	9.50	8.96
118	17.07	16.44	16.05	15.44	14.87	14.28	13.80	13.25	12.69	11.82	11.23	10.72	10.15	9.66	9.11
119	17.36	16.72	16.33	15.71	15.13	14.53	14.04	13.48	12.91	12.02	11.42	10.91	10.33	9.83	9.27
120	17.66	17.01	16.60	15.98	15.39	14.77	14.28	13.71	13.13	12.22	11.62	11.10	10.51	10.00	9.43

21 - КИТЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
6	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
7	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
8	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
9	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
11	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
12	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
13	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
14	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
15	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06
16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07
17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
18	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
19	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11
20	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12
21	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17	0.15	0.14
22	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15
23	0.34	0.32	0.30	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17
24	0.39	0.36	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.19
25	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21
26	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.23
27	0.51	0.48	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25
28	0.55	0.52	0.48	0.44	0.41	0.37	0.34	0.30	0.26
29	0.61	0.57	0.53	0.49	0.45	0.41	0.37	0.33	0.29
30	0.66	0.62	0.57	0.53	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32
31	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.48	0.43	0.39	0.34
32	0.77	0.72	0.67	0.62	0.56	0.52	0.46	0.42	0.37
33	0.82	0.77	0.72	0.66	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40
34	0.89	0.83	0.77	0.71	0.65	0.59	0.54	0.48	0.43
35	0.95	0.89	0.83	0.76	0.70	0.64	0.58	0.52	0.46
36	1.01	0.95	0.88	0.81	0.75	0.68	0.62	0.55	0.49
37	1.08	1.01	0.94	0.87	0.80	0.72	0.66	0.59	0.52
38	1.14	1.07	1.00	0.92	0.84	0.77	0.70	0.62	0.54
39	1.22	1.14	1.06	0.98	0.90	0.82	0.74	0.66	0.58
40	1.30	1.21	1.13	1.04	0.96	0.87	0.79	0.70	0.62
41	1.37	1.28	1.20	1.10	1.01	0.92	0.83	0.74	0.65
42	1.45	1.36	1.26	1.16	1.07	0.97	0.88	0.78	0.69
43	1.53	1.43	1.33	1.22	1.12	1.02	0.92	0.82	0.72
44	1.61	1.51	1.40	1.28	1.19	1.08	0.97	0.86	0.76
45	1.69	1.58	1.47	1.35	1.25	1.13	1.02	0.91	0.80
46	1.78	1.66	1.55	1.42	1.31	1.19	1.08	0.95	0.83
47	1.87	1.74	1.62	1.49	1.37	1.24	1.13	1.00	0.87
48	1.95	1.82	1.69	1.56	1.43	1.30	1.18	1.04	0.91
49	2.04	1.91	1.77	1.64	1.50	1.37	1.23	1.09	0.95
50	2.14	2.00	1.85	1.71	1.57	1.43	1.29	1.14	0.99
51	2.23	2.09	1.94	1.79	1.64	1.49	1.34	1.19	1.03
52	2.33	2.18	2.02	1.87	1.71	1.55	1.40	1.24	1.07
53	2.42	2.27	2.10	1.94	1.78	1.62	1.45	1.29	1.11
54	2.53	2.36	2.19	2.02	1.85	1.68	1.52	1.34	1.16
55	2.63	2.46	2.28	2.11	1.93	1.75	1.58	1.39	1.20

21 - КИТЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
56	2.73	2.56	2.38	2.19	2.00	1.82	1.64	1.45	1.25
57	2.84	2.65	2.47	2.27	2.08	1.89	1.70	1.50	1.30
58	2.94	2.75	2.56	2.35	2.15	1.95	1.76	1.55	1.34
59	3.05	2.85	2.66	2.44	2.23	2.02	1.83	1.61	1.39
60	3.16	2.96	2.76	2.53	2.31	2.10	1.89	1.67	1.44
61	3.27	3.06	2.86	2.62	2.39	2.17	1.96	1.72	1.49
62	3.38	3.17	2.95	2.71	2.47	2.24	2.02	1.78	1.54
63	3.49	3.27	3.05	2.80	2.55	2.32	2.08	1.84	1.59
64	3.62	3.39	3.15	2.89	2.64	2.39	2.15	1.90	1.64
65	3.74	3.50	3.25	2.99	2.73	2.47	2.22	1.96	1.69
66	3.86	3.61	3.35	3.08	2.82	2.55	2.29	2.02	1.75
67	3.98	3.72	3.45	3.17	2.91	2.62	2.36	2.08	1.80
68	4.10	3.83	3.56	3.27	2.99	2.70	2.43	2.14	1.85
69	4.24	3.95	3.67	3.37	3.09	2.79	2.50	2.21	1.91
70	4.37	4.07	3.78	3.48	3.18	2.88	2.58	2.27	1.96
71	4.50	4.20	3.90	3.58	3.28	2.96	2.65	2.34	2.02
72	4.64	4.32	4.01	3.68	3.37	3.05	2.73	2.40	2.08
73	4.77	4.44	4.12	3.79	3.47	3.14	2.80	2.47	2.13
74	4.90	4.57	4.24	3.89	3.57	3.23	2.88	2.54	2.20
75	5.04	4.69	4.36	4.00	3.67	3.32	2.96	2.61	2.26
76	5.18	4.82	4.47	4.11	3.77	3.41	3.04	2.68	2.32
77	5.31	4.95	4.59	4.22	3.86	3.50	3.12	2.75	2.38
78	5.45	5.07	4.71	4.33	3.96	3.59	3.20	2.82	2.44
79	5.59	5.21	4.83	4.44	4.07	3.68	3.29	2.90	2.50
80	5.74	5.35	4.96	4.56	4.17	3.78	3.37	2.97	2.57
81	5.88	5.49	5.08	4.67	4.28	3.87	3.46	3.05	2.63
82	6.03	5.63	5.21	4.79	4.39	3.96	3.54	3.12	2.70
83	6.18	5.77	5.34	4.90	4.49	4.06	3.63	3.20	2.76
84	6.18	5.77	5.34	4.90	4.49	4.06	3.63	3.20	2.76
85	6.18	5.77	5.34	4.90	4.49	4.06	3.63	3.20	2.76
86	6.64	6.20	5.74	5.27	4.83	4.37	3.90	3.43	2.96
87	6.81	6.35	5.88	5.40	4.95	4.47	3.99	3.51	3.03
88	6.97	6.50	6.02	5.53	5.06	4.58	4.09	3.59	3.10
89	7.13	6.65	6.16	5.66	5.18	4.68	4.18	3.68	3.17
90	7.30	6.81	6.31	5.79	5.30	4.79	4.28	3.76	3.25
91	7.47	6.96	6.45	5.92	5.42	4.90	4.38	3.85	3.32
92	7.64	7.12	6.60	6.06	5.55	5.01	4.47	3.93	3.39
93	7.81	7.28	6.75	6.20	5.67	5.13	4.57	4.02	3.47
94	7.99	7.44	6.90	6.33	5.80	5.24	4.67	4.11	3.54
95	8.16	7.61	7.05	6.47	5.93	5.35	4.78	4.20	3.62
96	8.34	7.77	7.20	6.61	6.05	5.47	4.88	4.29	3.70
97	8.52	7.94	7.35	6.75	6.18	5.59	4.98	4.38	3.77
98	8.70	8.11	7.51	6.90	6.32	5.71	5.09	4.47	3.85
99	8.89	8.28	7.67	7.04	6.45	5.83	5.19	4.56	3.93
100	9.07	8.46	7.83	7.19	6.58	5.95	5.30	4.66	4.01
101	9.26	8.63	7.99	7.34	6.72	6.07	5.41	4.75	4.10
102	9.45	8.81	8.15	7.49	6.85	6.19	5.52	4.85	4.18
103	9.64	8.99	8.32	7.64	6.99	6.32	5.63	4.94	4.26
104	9.84	9.17	8.48	7.79	7.13	6.44	5.74	5.04	4.34
105	10.03	9.35	8.65	7.95	7.27	6.57	5.85	5.14	4.43
106	10.23	9.53	8.82	8.10	7.42	6.70	5.96	5.24	4.51

21 - КИТЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Србија

D_130	1_Vis_stepen	2_Vis_stepen	3_Vis_stepen	4_Vis_stepen	5_Vis_stepen	6_Vis_stepen	7_Vis_stepen	8_Vis_stepen	9_Vis_stepen
107	10.43	9.72	8.99	8.26	7.56	6.83	6.08	5.34	4.60
108	10.63	9.90	9.17	8.42	7.71	6.96	6.20	5.44	4.69
109	10.83	10.09	9.34	8.58	7.85	7.09	6.31	5.54	4.77
110	11.04	10.28	9.52	8.74	8.00	7.22	6.43	5.65	4.86
111	11.25	10.48	9.69	8.90	8.15	7.36	6.55	5.75	4.95
112	11.45	10.67	9.87	9.07	8.30	7.49	6.67	5.86	5.04
113	11.67	10.87	10.06	9.23	8.45	7.63	6.79	5.96	5.13
114	11.88	11.07	10.24	9.40	8.60	7.77	6.91	6.07	5.22
115	12.09	11.27	10.42	9.57	8.76	7.91	7.04	6.18	5.32
116	12.31	11.47	10.61	9.74	8.92	8.05	7.16	6.29	5.41
117	12.53	11.67	10.80	9.91	9.07	8.19	7.29	6.40	5.50
118	12.75	11.87	10.99	10.09	9.23	8.33	7.41	6.51	5.60
119	12.97	12.08	11.18	10.26	9.39	8.48	7.54	6.62	5.70
120	13.20	12.29	11.37	10.44	9.55	8.62	7.67	6.73	5.79

22 - КИТЊАК ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_s tepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_s tepen	12_Vis_s tepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
8	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
12	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
16	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
17	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
18	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12
19	0.29	0.28	0.27	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
20	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15
21	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17
22	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20
23	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22
24	0.52	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25
25	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
26	0.64	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
27	0.71	0.69	0.66	0.63	0.62	0.59	0.57	0.54	0.52	0.50	0.47	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33
28	0.78	0.75	0.73	0.69	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
29	0.85	0.83	0.80	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.40
30	0.93	0.90	0.87	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.68	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44
31	1.01	0.98	0.95	0.90	0.88	0.85	0.81	0.78	0.74	0.71	0.68	0.64	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48
32	1.10	1.06	1.03	0.98	0.95	0.92	0.88	0.84	0.81	0.77	0.73	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52
33	1.19	1.15	1.11	1.06	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.56
34	1.28	1.24	1.20	1.14	1.11	1.07	1.03	0.98	0.94	0.90	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69	0.64	0.60
35	1.38	1.34	1.29	1.23	1.20	1.15	1.11	1.06	1.01	0.97	0.92	0.88	0.83	0.78	0.74	0.69	0.65
36	1.48	1.43	1.38	1.32	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
37	1.59	1.54	1.48	1.41	1.38	1.32	1.27	1.22	1.16	1.11	1.06	1.01	0.95	0.90	0.85	0.79	0.74
38	1.70	1.64	1.59	1.51	1.47	1.41	1.36	1.30	1.24	1.19	1.13	1.08	1.02	0.96	0.91	0.85	0.79
39	1.81	1.75	1.69	1.62	1.57	1.51	1.45	1.39	1.33	1.27	1.21	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85
40	1.93	1.86	1.80	1.72	1.67	1.61	1.54	1.48	1.41	1.35	1.28	1.22	1.16	1.09	1.03	0.96	0.90
41	2.05	1.98	1.91	1.83	1.78	1.71	1.64	1.57	1.50	1.43	1.36	1.30	1.23	1.16	1.09	1.03	0.96
42	2.17	2.10	2.03	1.94	1.88	1.81	1.74	1.66	1.59	1.52	1.45	1.37	1.30	1.23	1.16	1.09	1.02
43	2.30	2.23	2.15	2.06	2.00	1.92	1.84	1.76	1.69	1.61	1.53	1.46	1.38	1.30	1.23	1.15	1.08
44	2.43	2.35	2.27	2.17	2.11	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.62	1.54	1.46	1.38	1.30	1.22	1.14
45	2.57	2.48	2.40	2.29	2.22	2.14	2.05	1.97	1.88	1.79	1.71	1.62	1.54	1.45	1.37	1.28	1.20
46	2.71	2.62	2.53	2.42	2.35	2.26	2.16	2.07	1.98	1.89	1.80	1.71	1.62	1.53	1.44	1.35	1.27
47	2.85	2.75	2.66	2.55	2.47	2.37	2.28	2.18	2.09	1.99	1.90	1.80	1.71	1.61	1.52	1.42	1.33
48	2.99	2.89	2.79	2.68	2.59	2.49	2.39	2.29	2.19	2.09	1.99	1.89	1.79	1.69	1.60	1.50	1.40
49	3.14	3.03	2.93	2.81	2.72	2.61	2.51	2.40	2.30	2.19	2.09	1.98	1.88	1.78	1.67	1.57	1.47
50	3.30	3.19	3.08	2.95	2.85	2.74	2.63	2.52	2.41	2.30	2.19	2.08	1.98	1.86	1.76	1.65	1.54
51	3.45	3.33	3.22	3.09	2.99	2.87	2.75	2.64	2.53	2.41	2.29	2.18	2.07	1.95	1.84	1.72	1.61
52	3.61	3.49	3.36	3.23	3.12	3.00	2.88	2.76	2.64	2.52	2.40	2.28	2.16	2.04	1.92	1.80	1.68
53	3.76	3.64	3.51	3.37	3.26	3.13	3.01	2.88	2.76	2.63	2.50	2.38	2.25	2.13	2.00	1.88	1.76
54	3.93	3.79	3.66	3.52	3.40	3.27	3.13	3.00	2.87	2.74	2.61	2.48	2.35	2.22	2.09	1.96	1.83
55	4.09	3.95	3.82	3.67	3.54	3.40	3.26	3.13	2.99	2.85	2.72	2.58	2.45	2.31	2.18	2.04	1.91

22 - КИТЊАК ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_s tepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_s tepen	12_Vis_s tepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
56	4.26	4.11	3.97	3.82	3.68	3.54	3.40	3.26	3.11	2.97	2.83	2.69	2.55	2.40	2.27	2.12	1.99
57	4.42	4.28	4.13	3.98	3.83	3.68	3.53	3.38	3.24	3.09	2.94	2.79	2.65	2.50	2.36	2.21	2.07
58	4.61	4.45	4.30	4.13	3.99	3.83	3.68	3.52	3.37	3.22	3.06	2.91	2.76	2.60	2.45	2.30	2.15
59	4.79	4.63	4.47	4.29	4.15	3.99	3.82	3.66	3.50	3.34	3.18	3.02	2.87	2.71	2.55	2.39	2.24
60	4.97	4.81	4.64	4.46	4.31	4.14	3.97	3.80	3.64	3.47	3.31	3.14	2.98	2.81	2.65	2.48	2.32
61	5.16	4.99	4.82	4.63	4.47	4.30	4.12	3.95	3.78	3.60	3.43	3.26	3.09	2.92	2.75	2.58	2.41
62	5.35	5.18	5.00	4.80	4.63	4.46	4.27	4.10	3.92	3.74	3.56	3.38	3.21	3.03	2.85	2.67	2.50
63	5.55	5.36	5.18	4.98	4.80	4.62	4.43	4.25	4.06	3.87	3.69	3.51	3.32	3.14	2.95	2.77	2.59
64	5.75	5.56	5.36	5.16	4.98	4.78	4.59	4.40	4.21	4.01	3.82	3.63	3.44	3.25	3.06	2.87	2.69
65	5.95	5.75	5.55	5.34	5.15	4.95	4.75	4.55	4.35	4.15	3.96	3.76	3.56	3.36	3.17	2.97	2.78
66	6.16	5.95	5.75	5.53	5.33	5.12	4.91	4.71	4.51	4.30	4.09	3.89	3.69	3.48	3.28	3.07	2.88
67	6.37	6.15	5.94	5.72	5.51	5.30	5.08	4.87	4.66	4.44	4.23	4.02	3.81	3.60	3.39	3.18	2.98
68	6.58	6.36	6.14	5.91	5.70	5.48	5.25	5.03	4.81	4.59	4.37	4.16	3.94	3.72	3.50	3.28	3.08
69	6.80	6.57	6.34	6.10	5.88	5.66	5.43	5.20	4.97	4.74	4.52	4.29	4.07	3.84	3.62	3.39	3.18
70	7.02	6.78	6.55	6.30	6.07	5.84	5.60	5.37	5.13	4.90	4.66	4.43	4.20	3.96	3.74	3.50	3.28
71	7.24	7.00	6.76	6.50	6.27	6.03	5.78	5.54	5.30	5.05	4.81	4.57	4.34	4.09	3.85	3.61	3.38
72	7.47	7.22	6.97	6.71	6.46	6.22	5.96	5.71	5.46	5.21	4.96	4.72	4.47	4.22	3.98	3.73	3.49
73	7.70	7.44	7.18	6.92	6.66	6.41	6.14	5.89	5.63	5.37	5.12	4.86	4.61	4.35	4.10	3.84	3.60
74	7.93	7.67	7.40	7.13	6.87	6.60	6.33	6.07	5.80	5.54	5.27	5.01	4.75	4.48	4.22	3.96	3.71
75	8.17	7.90	7.62	7.34	7.07	6.80	6.52	6.25	5.98	5.70	5.43	5.16	4.89	4.62	4.35	4.08	3.82
76	8.41	8.13	7.85	7.56	7.28	7.00	6.71	6.43	6.15	5.87	5.59	5.31	5.04	4.75	4.48	4.20	3.93
77	8.66	8.37	8.08	7.78	7.49	7.20	6.91	6.62	6.33	6.04	5.75	5.47	5.18	4.89	4.61	4.32	4.05
78	8.90	8.61	8.31	8.00	7.71	7.41	7.11	6.81	6.52	6.21	5.92	5.62	5.33	5.03	4.74	4.44	4.16
79	9.16	8.85	8.55	8.23	7.93	7.62	7.31	7.00	6.70	6.39	6.08	5.78	5.48	5.17	4.87	4.57	4.28
80	9.41	9.10	8.78	8.46	8.15	7.83	7.51	7.20	6.89	6.57	6.25	5.94	5.63	5.32	5.01	4.70	4.40
81	9.67	9.35	9.03	8.69	8.37	8.05	7.72	7.40	7.08	6.75	6.43	6.11	5.79	5.46	5.15	4.82	4.52
82	9.93	9.60	9.27	8.93	8.60	8.27	7.93	7.60	7.27	6.93	6.60	6.27	5.95	5.61	5.29	4.96	4.64
83	10.20	9.86	9.52	9.17	8.83	8.49	8.14	7.80	7.46	7.12	6.78	6.44	6.11	5.76	5.43	5.09	4.77
84	10.47	10.12	9.77	9.41	9.06	8.71	8.35	8.01	7.66	7.30	6.96	6.61	6.27	5.91	5.57	5.22	4.89
85	10.74	10.38	10.02	9.66	9.30	8.94	8.57	8.22	7.86	7.49	7.14	6.78	6.43	6.07	5.72	5.36	5.02
86	11.02	10.65	10.28	9.91	9.54	9.17	8.79	8.43	8.06	7.69	7.32	6.96	6.60	6.22	5.86	5.50	5.15
87	11.30	10.92	10.54	10.16	9.78	9.40	9.02	8.64	8.27	7.88	7.51	7.13	6.76	6.38	6.01	5.64	5.28
88	11.58	11.20	10.81	10.42	10.03	9.64	9.24	8.86	8.47	8.08	7.69	7.31	6.93	6.54	6.16	5.78	5.41
89	11.87	11.47	11.08	10.67	10.27	9.88	9.47	9.08	8.68	8.28	7.88	7.49	7.10	6.70	6.32	5.92	5.55
90	12.16	11.76	11.35	10.94	10.53	10.12	9.70	9.30	8.90	8.48	8.08	7.68	7.28	6.87	6.47	6.06	5.68
91	12.45	12.04	11.62	11.20	10.78	10.36	9.94	9.52	9.11	8.69	8.27	7.86	7.45	7.03	6.63	6.21	5.82
92	12.75	12.33	11.90	11.47	11.04	10.61	10.18	9.75	9.33	8.89	8.47	8.05	7.63	7.20	6.79	6.36	5.96
93	13.05	12.62	12.18	11.74	11.30	10.86	10.42	9.98	9.55	9.10	8.67	8.24	7.81	7.37	6.95	6.51	6.10
94	13.36	12.91	12.46	12.02	11.56	11.12	10.66	10.21	9.77	9.32	8.87	8.43	7.99	7.54	7.11	6.66	6.24
95	13.67	13.21	12.75	12.29	11.83	11.37	10.90	10.45	10.00	9.53	9.08	8.63	8.18	7.72	7.27	6.82	6.39
96	13.98	13.51	13.04	12.57	12.10	11.63	11.15	10.69	10.22	9.75	9.28	8.82	8.37	7.89	7.44	6.97	6.53
97	14.29	13.82	13.34	12.86	12.37	11.89	11.40	10.93	10.45	9.97	9.49	9.02	8.55	8.07	7.60	7.13	6.68
98	14.61	14.12	13.63	13.15	12.65	12.16	11.66	11.17	10.69	10.19	9.70	9.22	8.74	8.25	7.77	7.29	6.83
99	14.93	14.44	13.94	13.44	12.93	12.43	11.92	11.42	10.92	10.42	9.92	9.43	8.94	8.43	7.95	7.45	6.98
100	15.26	14.75	14.24	13.73	13.21	12.70	12.18	11.67	11.16	10.64	10.13	9.63	9.13	8.62	8.12	7.61	7.13
101	15.59	15.07	14.55	14.03	13.49	12.97	12.44	11.92	11.40	10.87	10.35	9.84	9.33	8.80	8.29	7.77	7.29
102	15.92	15.39	14.86	14.33	13.78	13.25	12.70	12.17	11.65	11.10	10.57	10.05	9.53	8.99	8.47	7.94	7.44
103	16.26	15.72	15.17	14.63	14.07	13.53	12.97	12.43	11.89	11.34	10.80	10.26	9.73	9.18	8.65	8.11	7.60
104	16.60	16.04	15.49	14.94	14.37	13.81	13.24	12.69	12.14	11.58	11.02	10.48	9.93	9.37	8.83	8.28	7.76
105	16.94	16.38	15.81	15.25	14.66	14.10	13.52	12.95	12.39	11.81	11.25	10.69	10.14	9.57	9.01	8.45	7.92
106	17.29	16.71	16.13	15.56	14.96	14.39	13.79	13.22	12.64	12.06	11.48	10.91	10.35	9.76	9.20	8.62	8.08

22 - КИТЊАК ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_s tepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_s tepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_s tepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_s tepen	12_Vis_s tepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen
107	17.64	17.05	16.46	15.88	15.27	14.68	14.07	13.49	12.90	12.30	11.71	11.13	10.56	9.96	9.38	8.79	8.24
108	17.99	17.39	16.79	16.19	15.57	14.97	14.36	13.76	13.16	12.55	11.95	11.36	10.77	10.16	9.57	8.97	8.41
109	18.35	17.74	17.12	16.52	15.88	15.27	14.64	14.03	13.42	12.80	12.19	11.58	10.98	10.36	9.76	9.15	8.58
110	18.71	18.09	17.46	16.84	16.19	15.57	14.93	14.30	13.68	13.05	12.43	11.81	11.20	10.56	9.95	9.33	8.75
111	19.07	18.44	17.80	17.17	16.51	15.87	15.22	14.58	13.95	13.30	12.67	12.04	11.41	10.77	10.15	9.51	8.92
112	19.44	18.79	18.14	17.50	16.83	16.18	15.51	14.86	14.22	13.56	12.91	12.27	11.63	10.98	10.34	9.69	9.09
113	19.81	19.15	18.49	17.84	17.15	16.49	15.81	15.15	14.49	13.82	13.16	12.50	11.86	11.19	10.54	9.88	9.26
114	20.19	19.52	18.84	18.18	17.47	16.80	16.11	15.44	14.77	14.08	13.41	12.74	12.08	11.40	10.74	10.07	9.44
115	20.57	19.88	19.19	18.52	17.80	17.11	16.41	15.72	15.04	14.34	13.66	12.98	12.31	11.61	10.94	10.25	9.61
116	20.95	20.25	19.55	18.86	18.13	17.43	16.71	16.02	15.32	14.61	13.91	13.22	12.54	11.83	11.14	10.45	9.79
117	21.33	20.62	19.91	19.21	18.46	17.75	17.02	16.31	15.60	14.88	14.17	13.46	12.77	12.04	11.35	10.64	9.97
118	21.72	21.00	20.27	19.56	18.80	18.08	17.33	16.61	15.89	15.15	14.43	13.71	13.00	12.26	11.56	10.83	10.15
119	22.12	21.38	20.64	19.92	19.14	18.40	17.64	16.91	16.17	15.42	14.69	13.96	13.23	12.49	11.77	11.03	10.34
120	22.51	21.76	21.01	20.27	19.48	18.73	17.96	17.21	16.46	15.70	14.95	14.21	13.47	12.71	11.98	11.22	10.52

26 - ЛИПА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen
5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
8	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
16	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
17	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
18	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
19	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
20	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
21	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17
22	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19
23	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21
24	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24
25	0.51	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.26
26	0.56	0.54	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
27	0.62	0.60	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
28	0.67	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35
29	0.73	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.38
30	0.79	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.44	0.41
31	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.65	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45
32	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49
33	0.99	0.96	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52
34	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.78	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
35	1.14	1.10	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.87	0.84	0.80	0.76	0.72	0.68	0.65	0.61
36	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.89	0.85	0.81	0.77	0.73	0.69	0.65
37	1.30	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.04	1.00	0.95	0.91	0.87	0.83	0.78	0.74	0.69
38	1.38	1.34	1.29	1.25	1.20	1.16	1.11	1.06	1.02	0.97	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74
39	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79
40	1.56	1.51	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.94	0.89	0.84
41	1.65	1.59	1.54	1.49	1.43	1.38	1.33	1.27	1.22	1.16	1.11	1.06	1.00	0.95	0.89
42	1.74	1.68	1.63	1.57	1.52	1.46	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.12	1.06	1.00	0.95
43	1.83	1.78	1.72	1.66	1.60	1.54	1.48	1.42	1.36	1.30	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00
44	1.93	1.87	1.81	1.75	1.69	1.62	1.56	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.19	1.12	1.06
45	2.03	1.97	1.91	1.84	1.78	1.71	1.65	1.58	1.51	1.45	1.38	1.32	1.25	1.18	1.12
46	2.13	2.07	2.00	1.93	1.86	1.80	1.73	1.66	1.59	1.52	1.45	1.38	1.31	1.25	1.18
47	2.24	2.17	2.10	2.03	1.96	1.89	1.82	1.74	1.67	1.60	1.53	1.45	1.38	1.31	1.24
48	2.35	2.27	2.20	2.13	2.05	1.98	1.90	1.83	1.75	1.68	1.60	1.53	1.45	1.38	1.30
49	2.45	2.38	2.30	2.22	2.15	2.07	1.99	1.91	1.83	1.76	1.68	1.60	1.52	1.44	1.36
50	2.56	2.48	2.40	2.32	2.24	2.16	2.08	2.00	1.92	1.84	1.76	1.68	1.59	1.51	1.43
51	2.67	2.59	2.51	2.42	2.34	2.26	2.18	2.09	2.01	1.99	1.84	1.75	1.67	1.58	1.50
52	2.78	2.70	2.61	2.53	2.44	2.36	2.27	2.18	2.10	2.01	1.92	1.83	1.74	1.66	1.57
53	2.90	2.81	2.72	2.63	2.55	2.46	2.37	2.28	2.19	2.10	2.01	1.91	1.82	1.73	1.64
54	3.01	2.92	2.83	2.74	2.65	2.55	2.46	2.37	2.28	2.18	2.09	1.99	1.90	1.80	1.71
55	3.14	3.04	2.95	2.85	2.75	2.66	2.56	2.47	2.37	2.27	2.18	2.08	1.98	1.88	1.78

26 - ЛИПА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen
56	3.25	3.15	3.06	2.96	2.86	2.76	2.66	2.56	2.46	2.36	2.26	2.16	2.06	1.96	1.85
57	3.37	3.27	3.17	3.07	2.97	2.86	2.76	2.66	2.56	2.45	2.35	2.25	2.14	2.04	1.93
58	3.53	3.42	3.31	3.20	3.10	2.99	2.88	2.77	2.66	2.56	2.44	2.33	2.22	2.11	2.00
59	3.66	3.55	3.44	3.32	3.21	3.10	2.99	2.88	2.76	2.66	2.54	2.42	2.31	2.19	2.08
60	3.79	3.68	3.56	3.45	3.33	3.22	3.10	2.99	2.87	2.76	2.63	2.51	2.39	2.28	2.16
61	3.93	3.81	3.69	3.57	3.46	3.33	3.22	3.10	2.98	2.86	2.73	2.61	2.48	2.36	2.24
62	4.07	3.95	3.83	3.70	3.58	3.45	3.33	3.21	3.08	2.96	2.83	2.70	2.58	2.45	2.32
63	4.22	4.09	3.96	3.83	3.71	3.58	3.45	3.32	3.19	3.07	2.93	2.80	2.67	2.54	2.40
64	4.36	4.23	4.10	3.97	3.84	3.70	3.57	3.44	3.31	3.18	3.04	2.90	2.76	2.63	2.49
65	4.51	4.38	4.24	4.10	3.97	3.83	3.69	3.56	3.42	3.29	3.14	3.00	2.86	2.72	2.58
66	4.66	4.52	4.38	4.24	4.10	3.96	3.82	3.68	3.53	3.40	3.25	3.10	2.96	2.81	2.67
67	4.81	4.67	4.52	4.38	4.23	4.09	3.94	3.80	3.65	3.51	3.36	3.21	3.06	2.91	2.76
68	4.97	4.82	4.67	4.52	4.37	4.22	4.07	3.93	3.77	3.63	3.47	3.31	3.16	3.00	2.85
69	5.12	4.97	4.82	4.66	4.51	4.36	4.20	4.05	3.89	3.75	3.58	3.42	3.26	3.10	2.94
70	5.28	5.13	4.97	4.81	4.65	4.49	4.33	4.18	4.02	3.87	3.69	3.53	3.36	3.20	3.03
71	5.45	5.29	5.12	4.96	4.80	4.63	4.47	4.31	4.14	3.99	3.81	3.64	3.47	3.30	3.13
72	5.61	5.45	5.28	5.11	4.94	4.77	4.61	4.44	4.27	4.11	3.93	3.75	3.58	3.41	3.23
73	5.78	5.61	5.44	5.26	5.09	4.92	4.74	4.58	4.40	4.23	4.05	3.87	3.69	3.51	3.33
74	5.95	5.78	5.60	5.42	5.24	5.06	4.89	4.71	4.53	4.36	4.17	3.98	3.80	3.62	3.43
75	6.12	5.94	5.76	5.57	5.40	5.21	5.03	4.85	4.66	4.49	4.29	4.10	3.91	3.72	3.53
76	6.30	6.12	5.93	5.73	5.55	5.36	5.17	4.99	4.80	4.62	4.42	4.22	4.03	3.83	3.64
77	6.48	6.29	6.09	5.90	5.71	5.51	5.32	5.13	4.94	4.75	4.54	4.34	4.14	3.94	3.74
78	6.66	6.46	6.26	6.06	5.87	5.67	5.47	5.28	5.08	4.89	4.67	4.47	4.26	4.06	3.85
79	6.84	6.64	6.44	6.23	6.03	5.82	5.62	5.43	5.22	5.02	4.80	4.59	4.38	4.17	3.96
80	7.02	6.82	6.61	6.40	6.19	5.98	5.77	5.57	5.36	5.16	4.93	4.72	4.50	4.29	4.07
81	7.21	7.00	6.79	6.57	6.36	6.14	5.93	5.72	5.50	5.30	5.07	4.85	4.62	4.40	4.18
82	7.40	7.19	6.97	6.74	6.53	6.30	6.09	5.88	5.65	5.44	5.20	4.98	4.75	4.52	4.29
83	7.59	7.37	7.15	6.92	6.70	6.47	6.25	6.03	5.80	5.59	5.34	5.11	4.87	4.64	4.40
84	7.79	7.56	7.33	7.10	6.87	6.64	6.41	6.19	5.95	5.73	5.48	5.24	5.00	4.76	4.52
85	7.99	7.76	7.52	7.28	7.04	6.80	6.57	6.35	6.10	5.88	5.62	5.38	5.13	4.89	4.64
86	8.19	7.95	7.71	7.46	7.22	6.98	6.74	6.51	6.26	6.03	5.76	5.51	5.26	5.01	4.76
87	8.39	8.15	7.90	7.64	7.40	7.15	6.90	6.67	6.41	6.18	5.91	5.65	5.39	5.14	4.88
88	8.59	8.35	8.09	7.83	7.58	7.32	7.07	6.83	6.57	6.33	6.06	5.79	5.53	5.27	5.00
89	8.80	8.55	8.28	8.02	7.77	7.50	7.25	7.00	6.73	6.49	6.20	5.93	5.66	5.40	5.12
90	9.01	8.75	8.48	8.21	7.95	7.68	7.42	7.17	6.89	6.64	6.35	6.08	5.80	5.53	5.25
91	9.22	8.96	8.68	8.41	8.14	7.86	7.59	7.34	7.06	6.80	6.51	6.22	5.94	5.66	5.37
92	9.44	9.17	8.89	8.60	8.33	8.05	7.77	7.51	7.22	6.96	6.66	6.37	6.08	5.79	5.50
93	9.65	9.38	9.09	8.80	8.52	8.23	7.95	7.68	7.39	7.12	6.81	6.52	6.22	5.93	5.63
94	9.87	9.59	9.30	9.00	8.72	8.42	8.13	7.86	7.56	7.29	6.97	6.67	6.37	6.07	5.76
95	10.09	9.81	9.51	9.20	8.91	8.61	8.32	8.04	7.73	7.45	7.13	6.82	6.51	6.21	5.89
96	10.32	10.02	9.72	9.41	9.11	8.81	8.50	8.22	7.91	7.62	7.29	6.98	6.66	6.35	6.03
97	10.55	10.25	9.93	9.62	9.31	9.00	8.69	8.40	8.08	7.79	7.45	7.13	6.81	6.49	6.16
98	10.78	10.47	10.15	9.83	9.52	9.20	8.88	8.59	8.26	7.96	7.62	7.29	6.96	6.63	6.30
99	11.01	10.69	10.37	10.04	9.72	9.40	9.08	8.77	8.44	8.14	7.78	7.45	7.11	6.78	6.44
100	11.24	10.92	10.59	10.25	9.93	9.60	9.27	8.96	8.62	8.31	7.95	7.61	7.26	6.93	6.58
101	11.48	11.15	10.81	10.47	10.14	9.80	9.47	9.15	8.81	8.49	8.12	7.77	7.42	7.07	6.72
102	11.72	11.38	11.04	10.69	10.35	10.01	9.67	9.34	8.99	8.67	8.29	7.94	7.58	7.23	6.86
103	11.96	11.62	11.27	10.91	10.57	10.21	9.87	9.54	9.18	8.85	8.47	8.10	7.74	7.38	7.01

26 - ЛИПА ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ Фрушка гора

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_ stepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen
104	12.20	11.86	11.50	11.13	10.79	10.42	10.07	9.74	9.37	9.03	8.64	8.27	7.90	7.53	7.15
105	12.45	12.10	11.73	11.36	11.00	10.63	10.27	9.93	9.56	9.22	8.82	8.44	8.06	7.69	7.30
106	12.70	12.34	11.97	11.59	11.23	10.85	10.48	10.13	9.75	9.40	9.00	8.61	8.22	7.84	7.45
107	12.95	12.58	12.20	11.82	11.45	11.06	10.69	10.34	9.95	9.59	9.18	8.78	8.39	8.00	7.60
108	13.21	12.83	12.44	12.05	11.67	11.28	10.90	10.54	10.14	9.78	9.36	8.96	8.55	8.16	7.75
109	13.46	13.08	12.69	12.28	11.90	11.50	11.11	10.75	10.34	9.98	9.55	9.13	8.72	8.32	7.90
110	13.72	13.33	12.93	12.52	12.13	11.72	11.33	10.96	10.54	10.17	9.73	9.31	8.89	8.48	8.06
111	13.98	13.59	13.18	12.76	12.36	11.95	11.55	11.17	10.75	10.37	9.92	9.49	9.07	8.65	8.22
112	14.25	13.85	13.43	13.00	12.60	12.18	11.76	11.38	10.95	10.56	10.11	9.67	9.24	8.81	8.37
113	14.51	14.10	13.68	13.25	12.83	12.40	11.99	11.59	11.16	10.76	10.30	9.86	9.41	8.98	8.53
114	14.78	14.37	13.93	13.49	13.07	12.64	12.21	11.81	11.37	10.96	10.49	10.04	9.59	9.15	8.69
115	15.05	14.63	14.19	13.74	13.31	12.87	12.43	12.03	11.58	11.17	10.69	10.23	9.77	9.32	8.86
116	15.33	14.90	14.45	13.99	13.56	13.10	12.66	12.25	11.79	11.37	10.88	10.42	9.95	9.49	9.02
117	15.61	15.17	14.71	14.24	13.80	13.34	12.89	12.47	12.01	11.58	11.08	10.61	10.13	9.67	9.19
118	15.88	15.44	14.97	14.50	14.05	13.58	13.12	12.70	12.22	11.79	11.28	10.80	10.32	9.84	9.35
119	16.17	15.71	15.24	14.76	14.30	13.82	13.36	12.92	12.44	12.00	11.48	10.99	10.50	10.02	9.52
120	16.45	15.99	15.50	15.02	14.55	14.07	13.59	13.15	12.66	12.21	11.69	11.19	10.69	10.20	9.69

28 - БАГРЕМ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ ШУМЕ Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_s tep.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_s tep.	12_Vis_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
9	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
13	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
14	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
15	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
16	0.26	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08
17	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
18	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10
19	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
20	0.45	0.43	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14
21	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16
22	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18
23	0.66	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.25	0.23	0.20
24	0.74	0.72	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.44	0.44	0.39	0.36	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23
25	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.58	0.56	0.53	0.50	0.49	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.29	0.25
26	0.92	0.89	0.86	0.82	0.79	0.76	0.72	0.69	0.65	0.62	0.59	0.55	0.54	0.48	0.45	0.42	0.38	0.35	0.32	0.28
27	1.02	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.60	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.35	0.31
28	1.12	1.09	1.05	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80	0.75	0.72	0.68	0.65	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.39	0.34
29	1.24	1.19	1.15	1.10	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.83	0.79	0.75	0.71	0.65	0.61	0.56	0.51	0.47	0.42	0.38
30	1.35	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.82	0.77	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.47	0.41
31	1.48	1.43	1.38	1.32	1.27	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00	0.94	0.89	0.84	0.78	0.73	0.67	0.62	0.56	0.51	0.45
32	1.61	1.56	1.50	1.44	1.38	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.97	0.91	0.85	0.79	0.73	0.67	0.61	0.55	0.49
33	1.75	1.69	1.63	1.56	1.50	1.44	1.37	1.31	1.24	1.18	1.12	1.05	0.99	0.92	0.86	0.80	0.73	0.67	0.60	0.53
34	1.90	1.83	1.76	1.70	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.27	1.21	1.14	1.07	1.00	0.93	0.86	0.79	0.72	0.65	0.58
35	2.05	1.98	1.91	1.83	1.76	1.68	1.61	1.53	1.45	1.38	1.31	1.23	1.15	1.08	1.00	0.93	0.85	0.78	0.70	0.62
36	2.21	2.14	2.06	1.98	1.90	1.81	1.73	1.65	1.57	1.49	1.41	1.33	1.25	1.17	1.08	1.00	0.92	0.84	0.76	0.67
37	2.38	2.30	2.21	2.12	2.04	1.95	1.86	1.78	1.69	1.60	1.52	1.43	1.34	1.26	1.17	1.08	0.99	0.90	0.82	0.73
38	2.55	2.47	2.38	2.28	2.19	2.09	2.00	1.91	1.81	1.72	1.63	1.54	1.44	1.35	1.25	1.16	1.07	0.97	0.88	0.78
39	2.74	2.67	2.46	2.45	2.35	2.25	2.15	2.04	1.94	1.84	1.75	1.64	1.55	1.45	1.34	1.24	1.14	1.04	0.94	0.84
40	2.93	2.83	2.73	2.62	2.51	2.41	2.30	2.19	2.07	1.97	1.87	1.76	1.66	1.55	1.44	1.33	1.22	1.11	1.01	0.90
41	3.14	3.03	2.92	2.80	2.68	2.57	2.45	2.34	2.22	2.10	2.00	1.88	1.77	1.66	1.54	1.42	1.31	1.19	1.08	0.96
42	3.35	3.24	3.31	2.99	2.86	2.74	2.62	2.50	2.37	2.24	2.13	2.01	1.90	1.77	1.64	1.52	1.39	1.27	1.15	1.03
43	3.57	3.45	3.32	3.18	3.05	2.93	2.79	2.67	2.52	2.40	2.27	2.15	2.02	1.88	1.75	1.62	1.49	1.35	1.22	1.09
44	3.80	3.67	3.53	3.39	3.25	3.11	2.97	2.85	2.69	2.55	2.42	2.28	2.14	2.00	1.87	1.72	1.58	1.44	1.30	1.17
45	4.03	3.90	3.75	3.60	3.45	3.30	3.15	3.03	2.86	2.71	2.57	2.42	2.28	2.12	1.98	1.83	1.69	1.53	1.38	1.24
46	4.28	4.14	3.98	3.82	3.66	3.50	3.34	3.23	3.03	2.88	2.73	2.57	2.42	2.25	2.10	1.94	1.79	1.62	1.47	1.32
47	4.53	4.38	4.21	4.05	3.88	3.71	3.54	3.42	3.21	3.05	2.89	2.73	2.56	2.39	2.23	2.05	1.89	1.72	1.56	1.40
48	4.80	4.64	4.46	4.28	4.11	3.92	3.75	3.62	3.40	3.22	3.06	2.89	2.71	2.53	2.35	2.18	2.00	1.82	1.64	1.48
49	5.06	4.90	4.71	4.52	4.34	4.15	3.97	3.79	3.59	3.41	3.24	3.04	2.86	2.67	2.49	2.30	2.11	1.93	1.74	1.56
50	5.34	5.17	4.97	4.78	4.58	4.38	4.18	4.00	3.79	3.59	3.41	3.22	3.02	2.82	2.62	2.42	2.23	2.03	1.83	1.65
51	5.63	5.45	5.24	5.04	4.83	4.62	4.41	4.20	4.00	3.79	3.60	3.39	3.18	2.98	2.77	2.55	2.35	2.14	1.94	1.74
52	5.93	5.74	5.52	5.30	5.12	4.87	4.65	4.42	4.21	3.99	3.79	3.57	3.35	3.14	2.91	2.69	2.48	2.26	2.04	1.83
53	6.24	6.05	5.81	5.59	5.35	5.13	4.89	4.65	4.43	4.19	3.99	3.75	3.52	3.31	3.07	2.83	2.61	2.37	2.15	1.92
54	6.56	6.36	6.11	5.87	5.62	5.38	5.13	4.88	4.66	4.41	4.19	3.95	3.71	3.47	3.22	2.98	2.73	2.49	2.25	2.02
55	6.89	6.67	6.41	6.16	5.90	5.66	5.40	5.14	4.88	4.62	4.40	4.15	3.89	3.65	3.39	3.13	2.87	2.62	2.38	2.12
56	7.23	7.00	6.73	6.46	6.19	5.93	5.66	5.39	5.12	4.85	4.61	4.35	4.08	3.82	3.55	3.28	3.01	2.76	2.49	2.22

28 - БАГРЕМ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ ШУМЕ Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_s tep.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_s tep.	12_Vis_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
57	7.58	7.34	7.05	6.77	6.69	6.22	5.93	5.65	5.37	5.09	4.83	4.56	4.28	4.01	3.71	3.44	3.16	2.89	2.60	2.32
58	7.94	7.68	7.40	7.09	6.81	6.51	6.20	5.93	5.63	5.34	5.05	4.78	4.49	4.19	3.90	3.60	3.31	3.02	2.74	2.43
59	8.32	8.05	7.74	7.44	7.13	6.81	6.50	6.20	5.89	5.60	5.30	5.01	4.70	4.39	4.08	3.78	3.47	3.17	2.86	2.55
60	8.70	8.41	8.10	7.78	7.46	7.12	6.81	6.49	6.17	5.86	5.54	5.24	4.91	4.58	4.26	3.95	3.63	3.32	2.99	2.65
61	8.86	8.57	8.25	7.92	7.62	7.26	6.93	6.61	6.28	5.96	5.65	5.33	5.00	4.68	4.35	4.02	3.69	3.37	3.05	2.72
62	9.22	8.92	8.58	8.24	7.93	7.55	7.21	6.88	6.53	6.19	5.88	5.55	5.20	4.87	4.52	4.18	3.84	3.51	3.17	2.83
63	9.58	9.27	8.91	8.56	8.24	7.85	7.49	7.15	6.79	6.44	6.11	5.77	5.40	5.06	4.70	4.35	3.99	3.65	3.29	2.94
64	9.95	9.63	9.26	8.90	8.56	8.16	7.78	7.43	7.05	6.69	6.34	5.99	5.61	5.25	4.88	4.51	4.15	3.79	3.42	3.05
65	10.33	9.99	9.61	9.23	8.88	8.46	8.08	7.71	7.32	6.94	6.58	6.22	5.83	5.45	5.07	4.69	4.31	3.93	3.55	3.17
66	10.71	10.37	9.97	9.58	9.22	8.78	8.38	7.99	7.59	7.20	6.83	6.45	6.04	5.66	5.25	4.86	4.47	4.08	3.68	3.29
67	11.11	10.74	10.33	9.93	9.55	9.10	8.69	8.29	7.87	7.46	7.08	6.69	6.26	5.86	5.45	5.04	4.63	4.23	3.82	3.41
68	11.50	11.13	10.70	10.28	9.90	9.43	9.00	8.58	8.15	7.73	7.33	6.93	6.49	6.07	5.64	5.22	4.80	4.38	3.95	3.53
69	11.91	11.52	11.08	10.65	10.25	9.76	9.32	8.89	8.44	8.01	7.59	7.17	6.72	6.29	5.84	5.40	4.97	4.54	4.09	3.66
70	12.32	11.92	11.47	11.02	10.60	10.10	9.64	9.19	8.73	8.28	7.85	7.42	6.95	6.51	6.04	5.59	5.14	4.69	4.24	3.78
71	12.74	12.33	11.86	11.39	10.97	10.44	9.97	9.51	9.03	8.57	8.12	7.67	7.18	6.73	6.25	5.78	5.31	4.86	4.38	3.91
72	13.17	12.74	12.25	11.77	11.33	10.79	10.30	9.82	9.34	8.85	8.39	7.93	7.42	6.95	6.46	5.98	5.49	5.02	4.53	4.04
73	13.61	13.16	12.66	12.16	11.71	11.15	10.64	10.15	9.64	9.14	8.67	8.19	7.67	7.18	6.67	6.17	5.67	5.18	4.68	4.18
74	14.05	13.59	13.07	12.56	12.09	11.51	10.99	10.48	9.96	9.44	8.95	8.46	7.92	7.42	6.89	6.37	5.86	5.35	4.83	4.31
75	14.50	14.02	13.49	12.96	12.48	11.88	11.34	10.81	10.27	9.74	9.24	8.73	8.17	7.65	7.11	6.58	6.04	5.52	4.98	4.45
76	14.95	14.47	13.91	13.37	12.87	12.25	11.70	11.15	10.60	10.05	9.53	9.00	8.43	7.89	7.33	6.78	6.23	5.70	5.14	4.59
77	15.41	14.91	14.34	13.78	13.27	12.63	12.06	11.50	10.92	10.36	9.82	9.28	8.69	8.14	7.56	6.99	6.43	5.87	5.30	4.73
78	15.88	15.37	14.78	14.20	13.67	13.02	12.43	11.85	11.26	10.68	10.12	9.57	8.95	8.39	7.79	7.21	6.62	6.05	5.46	4.87
79	16.36	15.83	15.22	14.63	14.08	13.41	12.80	12.20	11.60	11.00	10.43	9.85	9.22	8.64	8.02	7.42	6.82	6.24	5.62	5.02
80	16.84	16.30	15.67	15.06	14.50	13.80	13.18	12.56	11.94	11.32	10.73	10.15	9.49	8.89	8.26	7.64	7.02	6.42	5.79	5.17
81	17.34	16.77	16.13	15.50	14.92	14.21	13.56	12.93	12.29	11.65	11.05	10.44	9.77	9.15	8.50	7.87	7.23	6.61	5.96	5.32
82	17.83	17.26	16.59	15.94	15.35	14.62	13.95	13.30	12.64	11.99	11.36	10.74	10.05	9.42	8.75	8.09	7.44	6.80	6.13	5.47
83	18.34	17.74	17.06	16.40	15.79	15.03	14.35	13.68	13.00	12.33	11.69	11.05	10.33	9.68	8.99	8.32	7.65	6.99	6.30	5.63
84	18.85	18.24	17.54	16.85	16.23	15.45	14.75	14.06	13.36	12.67	12.01	11.35	10.62	9.95	9.25	8.55	7.86	7.19	6.48	5.79
85	19.37	18.74	18.02	17.32	16.68	15.88	15.15	14.44	13.73	13.02	12.34	11.67	10.91	10.23	9.50	8.79	8.08	7.38	6.66	5.95
86	19.90	19.25	18.51	17.79	17.13	16.31	15.57	14.84	14.10	13.38	12.68	11.99	11.21	10.51	9.76	9.03	8.30	7.59	6.84	6.11
87	20.43	19.77	19.00	18.27	17.59	16.74	15.98	15.23	14.48	13.73	13.02	12.31	11.51	10.79	10.02	9.27	8.52	7.79	7.02	6.27
88	20.97	20.29	19.51	18.75	18.06	17.19	16.41	15.64	14.86	14.10	13.36	12.63	11.81	11.07	10.29	9.52	8.74	8.00	7.21	6.44
89	21.52	20.82	20.02	19.24	18.53	17.64	16.83	16.04	15.25	14.47	13.71	12.96	12.12	11.36	10.55	9.77	8.97	8.20	7.40	6.60
90	22.08	21.36	20.53	19.74	19.01	18.09	17.27	16.46	15.65	14.84	14.07	13.30	12.43	11.65	10.83	10.02	9.20	8.42	7.59	6.77
91	22.64	21.90	21.06	20.24	19.50	18.55	17.71	16.88	16.04	15.22	14.42	13.64	12.75	11.95	11.10	10.27	9.44	8.63	7.78	6.95
92	23.21	22.45	21.58	20.75	19.99	19.02	18.15	17.30	16.45	15.60	14.79	13.98	13.07	12.25	11.38	10.53	9.68	8.85	7.98	7.12
93	23.78	23.01	22.12	21.26	20.48	19.49	18.60	17.73	16.86	15.99	15.15	14.33	13.39	12.56	11.66	10.79	9.92	9.07	8.18	7.30
94	24.37	23.58	22.66	21.79	20.99	19.97	19.06	18.16	17.27	16.38	15.52	14.68	13.72	12.86	11.95	11.06	10.16	9.29	8.38	7.48
95	24.96	24.15	23.21	22.31	21.50	20.45	19.52	18.60	17.69	16.78	15.90	15.03	14.05	13.18	12.24	11.32	10.41	9.52	8.58	7.66
96	25.55	24.72	23.77	22.85	22.01	20.94	19.99	19.05	18.11	17.18	16.28	15.39	14.39	13.49	12.53	11.60	10.65	9.74	8.79	7.84
97	26.16	25.31	24.33	23.39	22.53	21.44	20.46	19.50	18.54	17.58	16.67	15.76	14.73	13.81	12.83	11.87	10.91	9.98	8.99	8.03
98	26.77	25.90	24.90	23.94	23.06	21.94	20.94	19.96	18.97	18.00	17.06	16.13	15.08	14.13	13.13	12.15	11.16	10.21	9.20	8.22
99	27.39	26.50	25.47	24.49	23.59	22.45	21.42	20.42	19.41	18.41	17.45	16.50	15.42	14.46	13.43	12.43	11.42	10.45	9.42	8.41
100	28.01	27.11	26.06	25.05	24.13	22.96	21.91	20.88	19.85	18.83	17.85	16.88	15.78	14.79	13.74	12.71	11.68	10.68	9.63	8.60
101	28.65	27.72	26.64	25.62	24.68	23.48	22.41	21.35	20.30	19.26	18.25	17.26	16.13	15.12	14.05	13.00	11.94	10.93	9.85	8.79
102	29.29	28.34	27.24	26.19	25.23	24.00	22.91	21.83	20.76	19.69	18.66	17.64	16.49	15.46	14.36	13.29	12.21	11.17	10.07	8.99
103	29.93	28.96	27.84	26.77	25.79	24.53	23.42	22.31	21.22	20.12	19.07	18.03	16.86	15.80	14.68	13.58	12.48	11.42	10.29	9.19
104	30.59	29.60	28.45	27.35	26.35	25.07	23.93	22.80	21.68	20.56	19.49	18.43	17.22	16.15	15.00	13.88	12.75	11.67	10.52	9.39
105	31.25	30.24	29.06	27.94	26.93	25.61	24.45	23.29	22.15	21.01	19.91	18.83	17.60	16.50	15.33	14.18	13.03	11.92	10.74	9.59
106	31.92	30.88	29.69	28.54	27.50	26.16	24.97	23.79	22.62	21.46	20.33	19.23	17.97	16.85	15.65	14.48	13.31	12.18	10.97	9.80
107	32.59	31.54	30.31	29.15	28.08	26.71	25.50	24.29	23.10	21.91	20.76	19.64	18.35	17.21	15.98	14.79	13.59	12.43	11.21	10.00
108	33.28	32.20	30.95	29.76	28.67	27.27	26.03	24.80	23.58	22.37	21.20	20.05	18.73	17.57	16.32	15.10	13.87	12.69	11.44	10.21

28 - БАГРЕМ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ ШУМЕ Срем

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_s tep.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_s tep.	12_Vis_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
109	33.97	32.86	31.59	30.37	29.27	27.84	26.57	25.31	24.07	22.83	21.64	20.46	19.12	17.93	16.66	15.41	14.16	12.96	11.68	10.42
110	34.66	33.54	32.24	31.00	29.87	28.41	27.11	25.83	24.57	23.30	22.08	20.88	19.51	18.30	17.00	15.73	14.45	13.22	11.92	10.64
111	35.37	34.22	32.89	31.63	30.48	28.98	27.67	26.36	25.07	23.78	22.53	21.31	19.91	18.67	17.34	16.05	14.75	13.49	12.16	10.85
112	36.08	34.91	33.55	32.26	31.09	29.57	28.22	26.89	25.57	24.25	22.98	21.74	20.31	19.05	17.69	16.37	15.04	13.76	12.40	11.07
113	36.80	35.60	34.22	32.90	31.71	30.15	28.78	27.42	26.08	24.74	23.44	22.17	20.71	19.43	18.05	16.70	15.34	14.04	12.65	11.29
114	37.52	36.30	34.89	33.55	32.33	30.75	29.35	27.96	26.59	25.22	23.90	22.61	21.12	19.81	18.40	17.03	15.64	14.31	12.90	11.52
115	38.25	37.01	35.58	34.21	32.97	31.35	29.92	28.51	27.11	25.72	24.37	23.05	21.53	20.20	18.76	17.36	15.95	14.59	13.15	11.74
116	38.99	37.73	36.26	34.87	33.60	31.95	30.50	29.06	27.63	26.21	24.84	23.49	21.95	20.59	19.12	17.70	16.26	14.88	13.41	11.97
117	39.74	38.45	36.96	35.54	34.25	32.57	31.08	29.61	28.16	26.72	25.31	23.94	22.37	20.98	19.49	18.03	16.57	15.16	13.66	12.20
118	40.49	39.18	37.66	36.21	34.90	33.18	31.67	30.18	28.70	27.22	25.79	24.40	22.79	21.38	19.86	18.38	16.88	15.45	13.92	12.43
119	41.25	39.92	38.36	36.89	35.55	33.81	32.27	30.74	29.24	27.73	26.28	24.85	23.22	21.78	20.23	18.72	17.20	15.74	14.18	12.66
120	42.02	40.66	39.08	37.58	36.22	34.44	32.87	31.31	29.78	28.25	26.77	25.32	23.65	22.19	20.61	19.07	17.52	16.03	14.45	12.90

29 - БАГРЕМ Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
8	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
12	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
13	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
14	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
15	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
16	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
17	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
18	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12
19	0.45	0.43	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14
20	0.51	0.49	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
21	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.20	0.18
22	0.65	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.51	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.25	0.23	0.21
23	0.73	0.71	0.68	0.65	0.63	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.44	0.39	0.36	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23
24	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.58	0.55	0.53	0.50	0.49	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
25	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.54	0.48	0.45	0.42	0.39	0.35	0.32	0.28
26	1.00	0.97	0.94	0.90	0.86	0.83	0.79	0.75	0.72	0.68	0.65	0.61	0.60	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.35	0.31
27	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67	0.65	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.39	0.35
28	1.22	1.18	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82	0.78	0.74	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.47	0.43	0.38
29	1.33	1.29	1.24	1.19	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.86	0.81	0.77	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.47	0.41
30	1.46	1.41	1.36	1.30	1.25	1.20	1.14	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.83	0.78	0.72	0.67	0.62	0.57	0.51	0.45
31	1.59	1.53	1.48	1.42	1.36	1.30	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.96	0.90	0.85	0.79	0.73	0.67	0.62	0.56	0.50
32	1.72	1.67	1.61	1.54	1.48	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.11	1.05	0.98	0.92	0.86	0.79	0.73	0.67	0.61	0.54
33	1.87	1.81	1.74	1.67	1.60	1.54	1.47	1.40	1.33	1.26	1.20	1.13	1.07	1.00	0.93	0.86	0.79	0.72	0.65	0.58
34	2.01	1.95	1.88	1.81	1.73	1.66	1.59	1.51	1.44	1.37	1.30	1.22	1.15	1.08	1.00	0.93	0.85	0.78	0.71	0.63
35	2.17	2.10	2.02	1.95	1.87	1.79	1.71	1.63	1.55	1.47	1.40	1.32	1.24	1.16	1.08	1.00	0.92	0.84	0.76	0.68
36	2.34	2.27	2.17	2.09	2.01	1.92	1.84	1.76	1.67	1.58	1.51	1.42	1.34	1.25	1.16	1.08	0.99	0.90	0.82	0.73
37	2.51	2.43	2.34	2.25	2.16	2.06	1.98	1.89	1.79	1.70	1.62	1.52	1.43	1.35	1.25	1.16	1.07	0.97	0.88	0.78
38	2.69	2.61	2.50	2.41	2.31	2.21	2.12	2.02	1.92	1.82	1.73	1.63	1.54	1.44	1.34	1.24	1.14	1.04	0.94	0.84
39	2.88	2.78	2.68	2.58	2.47	2.37	2.27	2.16	2.05	1.95	1.85	1.75	1.64	1.54	1.43	1.32	1.22	1.11	1.01	0.90
40	3.08	2.98	2.86	2.75	2.64	2.53	2.42	2.31	2.19	2.08	1.98	1.87	1.76	1.65	1.53	1.42	1.30	1.19	1.08	0.97
41	3.28	3.18	3.05	2.94	2.82	2.70	2.58	2.47	2.34	2.22	2.11	1.99	1.88	1.75	1.63	1.52	1.39	1.27	1.15	1.03
42	3.50	3.38	3.26	3.13	3.00	2.88	2.75	2.63	2.49	2.37	2.25	2.12	2.00	1.87	1.74	1.61	1.48	1.35	1.23	1.10
43	3.72	3.60	3.46	3.33	3.20	3.06	2.92	2.81	2.65	2.52	2.39	2.26	2.12	1.99	1.85	1.72	1.58	1.44	1.31	1.17
44	3.95	3.82	3.68	3.53	3.39	3.25	3.10	2.99	2.82	2.68	2.54	2.40	2.26	2.11	1.96	1.82	1.68	1.53	1.38	1.24
45	4.19	4.06	3.90	3.75	3.60	3.44	3.29	3.18	2.99	2.84	2.70	2.55	2.40	2.24	2.08	1.93	1.78	1.62	1.47	1.32
46	4.43	4.29	4.13	3.97	3.81	3.64	3.49	3.37	3.16	3.01	2.86	2.70	2.54	2.37	2.21	2.04	1.89	1.72	1.56	1.40
47	4.69	4.54	4.37	4.20	4.03	3.85	3.69	3.56	3.35	3.18	3.03	2.85	2.68	2.51	2.33	2.17	1.99	1.82	1.64	1.49
48	4.96	4.80	4.62	4.44	4.26	4.08	3.90	3.73	3.54	3.36	3.20	3.01	2.83	2.65	2.47	2.29	2.11	1.92	1.74	1.57
49	5.23	5.06	4.87	4.69	4.49	4.31	4.11	3.93	3.74	3.54	3.37	3.18	2.99	2.80	2.60	2.41	2.22	2.02	1.83	1.65
50	5.51	5.34	5.13	4.94	4.73	4.54	4.34	4.13	3.94	3.73	3.56	3.35	3.15	2.95	2.75	2.54	2.34	2.14	1.94	1.74
51	5.80	5.62	5.41	5.20	4.98	4.78	4.57	4.35	4.15	3.93	3.74	3.53	3.31	3.11	2.89	2.67	2.47	2.25	2.04	1.83
52	6.10	5.91	5.68	5.47	5.24	5.03	4.80	4.57	4.36	4.13	3.94	3.71	3.49	3.27	3.04	2.81	2.60	2.36	2.15	1.92
53	6.41	6.22	5.98	5.75	5.51	5.28	5.04	4.80	4.58	4.34	4.13	3.90	3.66	3.43	3.19	2.96	2.72	2.48	2.25	2.02
54	6.73	6.52	6.27	6.03	5.79	5.55	5.30	5.05	4.80	4.55	4.34	4.10	3.85	3.61	3.36	3.11	2.85	2.61	2.37	2.12
55	7.06	6.84	6.58	6.33	6.07	5.81	5.55	5.30	5.04	4.78	4.54	4.30	4.04	3.78	3.52	3.26	3.00	2.75	2.48	2.22

29 - БАГРЕМ Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
56	7.41	7.18	6.90	6.63	6.36	6.10	5.82	5.55	5.28	5.01	4.76	4.50	4.23	3.96	3.68	3.41	3.14	2.88	2.60	2.33
57	7.76	7.51	7.23	6.94	6.67	6.38	6.09	5.82	5.53	5.26	4.98	4.71	4.43	4.14	3.86	3.57	3.29	3.01	2.73	2.44
58	8.12	7.86	7.56	7.28	6.98	6.68	6.38	6.09	5.79	5.51	5.22	4.94	4.64	4.34	4.04	3.75	3.45	3.16	2.85	2.55
59	8.49	8.21	7.92	7.61	7.30	6.98	6.68	6.37	6.06	5.76	5.45	5.17	4.84	4.53	4.22	3.92	3.61	3.31	2.98	2.65
60	8.88	8.57	8.27	7.95	7.63	7.30	6.98	6.66	6.34	6.03	5.72	5.40	5.06	4.74	4.42	4.09	3.77	3.45	3.11	2.77
61	9.05	8.76	8.43	8.10	7.77	7.44	7.11	6.79	6.46	6.13	5.82	5.50	5.16	4.84	4.50	4.17	3.84	3.51	3.18	2.84
62	9.41	9.10	8.76	8.43	8.08	7.74	7.39	7.06	6.71	6.37	6.05	5.72	5.37	5.03	4.68	4.34	3.99	3.65	3.30	2.95
63	9.77	9.46	9.10	8.75	8.40	8.04	7.68	7.33	6.97	6.62	6.29	5.94	5.57	5.22	4.86	4.50	4.15	3.79	3.43	3.07
64	10.14	9.82	9.45	9.09	8.72	8.34	7.97	7.61	7.24	6.87	6.53	6.17	5.79	5.42	5.05	4.68	4.31	3.94	3.56	3.18
65	10.52	10.18	9.80	9.43	9.04	8.66	8.27	7.90	7.51	7.13	6.77	6.40	6.00	5.63	5.24	4.85	4.47	4.09	3.69	3.30
66	10.91	10.56	10.16	9.77	9.37	8.97	8.58	8.18	7.78	7.39	7.02	6.64	6.22	5.83	5.43	5.03	4.63	4.24	3.83	3.42
67	11.30	10.94	10.53	10.12	9.71	9.30	8.88	8.48	8.07	7.66	7.27	6.88	6.45	6.04	5.62	5.21	4.80	4.39	3.97	3.55
68	11.70	11.32	10.90	10.48	10.06	9.63	9.20	8.78	8.35	7.93	7.53	7.12	6.67	6.26	5.82	5.40	4.97	4.55	4.11	3.67
69	12.11	11.72	11.28	10.85	10.41	9.96	9.52	9.08	8.64	8.21	7.79	7.37	6.91	6.47	6.03	5.58	5.14	4.70	4.25	3.80
70	12.52	12.12	11.67	11.22	10.76	10.30	9.84	9.39	8.94	8.49	8.06	7.62	7.14	6.70	6.23	5.77	5.32	4.86	4.40	3.93
71	12.94	12.53	12.06	11.60	11.12	10.65	10.18	9.71	9.24	8.77	8.33	7.88	7.38	6.92	6.44	5.97	5.49	5.03	4.54	4.06
72	13.37	12.94	12.46	11.98	11.49	11.00	10.51	10.03	9.54	9.06	8.60	8.14	7.62	7.15	6.65	6.17	5.68	5.20	4.69	4.20
73	13.81	13.36	12.87	12.37	11.87	11.36	10.85	10.36	9.85	9.36	8.88	8.40	7.87	7.38	6.87	6.37	5.86	5.36	4.85	4.33
74	14.25	13.79	13.28	12.77	12.25	11.72	11.20	10.69	10.17	9.66	9.17	8.67	8.12	7.62	7.09	6.57	6.05	5.54	5.00	4.47
75	14.70	14.23	13.70	13.17	12.63	12.09	11.56	11.03	10.49	9.97	9.46	8.94	8.38	7.86	7.32	6.78	6.24	5.71	5.16	4.61
76	15.16	14.67	14.12	13.58	13.03	12.47	11.91	11.37	10.82	10.27	9.75	9.22	8.64	8.10	7.54	6.99	6.43	5.89	5.32	4.76
77	15.62	15.12	14.55	14.00	13.42	12.85	12.28	11.71	11.15	10.59	10.05	9.50	8.90	8.35	7.77	7.20	6.63	6.07	5.48	4.90
78	16.09	15.57	14.99	14.42	13.83	13.24	12.65	12.07	11.48	10.91	10.35	9.79	9.17	8.60	8.01	7.42	6.83	6.25	5.65	5.05
79	16.57	16.03	15.44	14.85	14.24	13.63	13.02	12.43	11.82	11.23	10.66	10.08	9.44	8.86	8.24	7.64	7.03	6.44	5.81	5.20
80	17.05	16.50	15.89	15.28	14.66	14.03	13.41	12.79	12.17	11.56	10.97	10.38	9.72	9.12	8.49	7.86	7.24	6.63	5.99	5.35
81	17.55	16.98	16.35	15.72	15.08	14.43	13.79	13.16	12.52	11.89	11.29	10.68	10.00	9.38	8.73	8.09	7.45	6.82	6.16	5.50
82	18.04	17.46	16.81	16.17	15.51	14.84	14.18	13.53	12.88	12.23	11.61	10.98	10.28	9.65	8.98	8.32	7.66	7.01	6.33	5.66
83	18.55	17.95	17.28	16.62	15.94	15.26	14.58	13.91	13.24	12.58	11.93	11.29	10.57	9.92	9.23	8.55	7.87	7.21	6.51	5.82
84	19.06	18.45	17.76	17.08	16.38	15.68	14.98	14.29	13.60	12.92	12.26	11.60	10.86	10.19	9.49	8.79	8.09	7.41	6.69	5.98
85	19.58	18.95	18.25	17.55	16.83	16.11	15.39	14.68	13.97	13.28	12.60	11.92	11.16	10.47	9.74	9.03	8.31	7.61	6.87	6.14
86	20.11	19.46	18.74	18.02	17.28	16.54	15.81	15.08	14.35	13.63	12.93	12.24	11.46	10.75	10.01	9.27	8.53	7.82	7.06	6.31
87	20.64	19.98	19.23	18.50	17.74	16.98	16.23	15.48	14.73	13.99	13.28	12.56	11.76	11.04	10.27	9.52	8.76	8.02	7.24	6.48
88	21.18	20.50	19.74	18.98	18.21	17.42	16.65	15.88	15.12	14.36	13.62	12.89	12.07	11.32	10.54	9.77	8.99	8.23	7.43	6.64
89	21.73	21.03	20.25	19.47	18.68	17.88	17.08	16.29	15.51	14.73	13.98	13.23	12.38	11.62	10.81	10.02	9.22	8.45	7.63	6.82
90	22.29	21.57	20.77	19.97	19.15	18.33	17.52	16.71	15.90	15.11	14.33	13.56	12.70	11.91	11.09	10.28	9.46	8.66	7.82	6.99
91	22.85	22.11	21.29	20.47	19.64	18.79	17.96	17.13	16.30	15.49	14.70	13.91	13.02	12.21	11.37	10.54	9.70	8.88	8.02	7.17
92	23.42	22.66	21.82	20.98	20.13	19.26	18.41	17.55	16.71	15.88	15.06	14.25	13.34	12.52	11.65	10.80	9.94	9.10	8.22	7.34
93	23.99	23.22	22.36	21.50	20.62	19.74	18.86	17.99	17.12	16.27	15.43	14.60	13.67	12.83	11.94	11.06	10.18	9.33	8.42	7.53
94	24.58	23.78	22.90	22.02	21.12	20.22	19.32	18.42	17.54	16.66	15.81	14.96	14.00	13.14	12.23	11.33	10.43	9.56	8.62	7.71
95	25.17	24.35	23.45	22.55	21.63	20.70	19.78	18.86	17.96	17.06	16.19	15.32	14.33	13.45	12.52	11.60	10.68	9.78	8.83	7.89
96	25.77	24.93	24.01	23.09	22.14	21.19	20.25	19.31	18.38	17.47	16.57	15.68	14.67	13.77	12.82	11.88	10.93	10.02	9.04	8.08
97	26.37	25.52	24.57	23.63	22.66	21.69	20.73	19.76	18.82	17.88	16.96	16.05	15.02	14.10	13.12	12.16	11.19	10.25	9.25	8.27
98	26.98	26.11	25.14	24.18	23.19	22.19	21.21	20.22	19.25	18.29	17.35	16.42	15.37	14.42	13.43	12.44	11.45	10.49	9.47	8.46
99	27.60	26.71	25.72	24.73	23.72	22.70	21.69	20.69	19.69	18.71	17.75	16.80	15.72	14.75	13.73	12.73	11.71	10.73	9.68	8.65
100	28.22	27.31	26.30	25.29	24.26	23.21	22.18	21.15	20.14	19.14	18.15	17.18	16.07	15.09	14.04	13.01	11.98	10.97	9.90	8.85
101	28.86	27.92	26.89	25.86	24.80	23.73	22.68	21.63	20.59	19.56	18.56	17.56	16.43	15.43	14.36	13.31	12.25	11.22	10.13	9.05
102	29.50	28.54	27.48	26.43	25.35	24.26	23.18	22.11	21.05	20.00	18.97	17.95	16.80	15.77	14.68	13.60	12.52	11.47	10.35	9.25
103	30.14	29.17	28.09	27.01	25.91	24.79	23.69	22.59	21.51	20.44	19.38	18.34	17.16	16.11	15.00	13.90	12.79	11.72	10.58	9.45
104	30.80	29.80	28.70	27.60	26.47	25.33	24.21	23.08	21.97	20.88	19.80	18.74	17.54	16.46	15.32	14.20	13.07	11.97	10.81	9.66
105	31.46	30.44	29.31	28.19	27.04	25.87	24.72	23.57	22.44	21.33	20.23	19.14	17.91	16.81	15.65	14.50	13.35	12.23	11.04	9.86
106	32.12	31.08	29.93	28.79	27.61	26.42	25.25	24.07	22.92	21.78	20.66	19.55	18.29	17.17	15.98	14.81	13.63	12.49	11.27	10.07

29 - БАГРЕМ Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
107	32.80	31.74	30.56	29.39	28.19	26.97	25.78	24.58	23.40	22.24	21.09	19.96	18.67	17.53	16.32	15.12	13.92	12.75	11.51	10.28
108	33.48	32.40	31.20	30.00	28.77	27.54	26.31	25.09	23.89	22.70	21.53	20.38	19.06	17.90	16.66	15.44	14.21	13.02	11.75	10.50
109	34.17	33.06	31.84	30.62	29.37	28.10	26.86	25.60	24.38	23.17	21.97	20.80	19.45	18.26	17.00	15.76	14.50	13.29	11.99	10.71
110	34.86	33.74	32.49	31.24	29.96	28.67	27.40	26.12	24.88	23.64	22.42	21.22	19.85	18.64	17.35	16.08	14.80	13.56	12.23	10.93
111	35.57	34.42	33.14	31.87	30.57	29.25	27.95	26.65	25.38	24.11	22.87	21.65	20.25	19.01	17.70	16.40	15.09	13.83	12.48	11.15
112	36.28	35.10	33.80	32.51	31.18	29.83	28.51	27.18	25.88	24.60	23.33	22.08	20.65	19.39	18.05	16.73	15.39	14.11	12.73	11.37
113	36.99	35.80	34.47	33.15	31.79	30.42	29.08	27.72	26.39	25.08	23.79	22.52	21.06	19.77	18.41	17.06	15.70	14.39	12.98	11.60
114	37.72	36.50	35.15	33.80	32.42	31.02	29.64	28.26	26.91	25.57	24.25	22.96	21.47	20.16	18.77	17.39	16.01	14.67	13.23	11.83
115	38.45	37.20	35.83	34.45	33.04	31.62	30.22	28.81	27.43	26.07	24.72	23.40	21.89	20.55	19.13	17.73	16.32	14.95	13.49	12.05
116	39.19	37.92	36.51	35.11	33.68	32.23	30.80	29.36	27.96	26.57	25.19	23.85	22.31	20.95	19.50	18.07	16.63	15.24	13.75	12.29
117	39.93	38.64	37.21	35.78	34.32	32.84	31.38	29.92	28.49	27.07	25.67	24.30	22.73	21.34	19.87	18.41	16.95	15.53	14.01	12.52
118	40.68	39.36	37.91	36.46	34.97	33.46	31.97	30.48	29.03	27.58	26.16	24.76	23.16	21.75	20.24	18.76	17.26	15.82	14.28	12.75
119	41.44	40.10	38.62	37.14	35.62	34.08	32.57	31.05	29.57	28.10	26.64	25.22	23.59	22.15	20.62	19.11	17.59	16.12	14.54	12.99
120	42.21	40.84	39.33	37.82	36.28	34.71	33.17	31.62	30.11	28.62	27.14	25.69	24.02	22.56	21.00	19.46	17.91	16.42	14.81	13.23

31 - ЕУРОАМЕРИЧКА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	D_130	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
5	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	5	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
6	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	6	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
7	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	7	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
8	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	8	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	9	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	10	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
11	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	11	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
12	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	12	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
13	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	13	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
14	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	14	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
15	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	15	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	16	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	17	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
18	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	18	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
19	0.23	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	19	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09
20	0.26	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18	20	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11
21	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
22	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15	0.14
23	0.37	0.35	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	23	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16
24	0.41	0.39	0.38	0.38	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	24	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18
25	0.45	0.45	0.44	0.41	0.40	0.39	0.36	0.35	0.33	0.32	25	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20
26	0.50	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	26	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22
27	0.56	0.53	0.51	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.39	27	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24
28	0.61	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	0.48	0.46	0.44	0.42	28	0.40	0.38	0.36	0.34	0.30	0.30	0.28	0.27	0.27	0.26
29	0.66	0.64	0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.51	0.48	0.46	29	0.44	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.29	0.28
30	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.60	0.57	0.55	0.53	0.50	30	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29
31	0.78	0.75	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.57	0.55	31	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31
32	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.68	0.65	0.62	0.59	32	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35
33	0.92	0.89	0.86	0.82	0.80	0.76	0.73	0.70	0.67	0.64	33	0.61	0.58	0.55	0.51	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.39
34	0.99	0.95	0.93	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	34	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42
35	1.06	1.01	0.98	0.96	0.93	0.89	0.86	0.82	0.78	0.74	35	0.71	0.67	0.64	0.59	0.55	0.52	0.49	0.48	0.47	0.45
36	1.18	1.10	1.06	1.03	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80	36	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.51	0.49	0.48
37	1.23	1.19	1.15	1.10	1.07	1.03	0.99	0.95	0.90	0.86	37	0.92	0.78	0.73	0.68	0.65	0.62	0.58	0.55	0.52	0.51
38	1.31	1.27	1.23	1.18	1.14	1.10	1.05	1.03	0.96	0.92	38	0.93	0.83	0.78	0.73	0.70	0.66	0.63	0.59	0.55	0.53
39	1.40	1.36	1.30	1.27	1.22	1.18	1.14	1.08	1.04	0.99	39	0.94	0.89	0.84	0.79	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.56
40	1.50	1.45	1.40	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	40	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.72	0.68	0.64	0.60
41	1.62	1.57	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.20	1.12	41	1.07	1.00	0.96	0.90	0.85	0.81	0.77	0.72	0.69	0.64
42	1.70	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.37	1.31	1.26	1.20	42	1.14	1.07	1.02	0.95	0.90	0.86	0.82	0.78	0.72	0.70
43	1.85	1.75	1.69	1.63	1.58	1.52	1.45	1.44	1.33	1.27	43	1.21	1.14	1.08	1.01	0.96	0.91	0.87	0.82	0.78	0.78
44	1.91	1.85	1.78	1.73	1.66	1.60	1.54	1.47	1.41	1.34	44	1.28	1.21	1.15	1.07	1.01	0.96	0.91	0.87	0.83	0.78
45	2.04	1.96	1.89	1.83	1.74	1.69	1.63	1.56	1.49	1.42	45	1.36	1.28	1.22	1.12	1.07	1.00	0.96	0.92	0.87	0.82
46	2.14	2.07	2.00	1.94	1.86	1.79	1.72	1.65	1.58	1.51	46	1.43	1.36	1.28	1.21	1.13	1.06	1.01	0.96	0.92	0.87
47	2.26	2.19	2.12	2.05	1.97	1.89	1.82	1.75	1.67	1.59	47	1.44	1.44	1.36	1.28	1.21	1.11	1.07	1.01	0.97	0.92
48	2.38	2.31	2.24	2.16	2.05	2.00	1.92	1.84	1.76	1.68	48	1.52	1.52	1.44	1.35	1.28	1.22	1.15	1.07	1.04	1.00
49	2.52	2.44	2.36	2.28	2.26	2.11	2.03	1.94	1.86	1.78	49	1.60	1.60	1.49	1.42	1.35	1.28	1.21	1.15	1.08	1.04
50	2.65	2.58	2.49	2.40	2.32	2.23	2.13	2.04	1.97	1.86	50	1.68	1.68	1.60	1.50	1.42	1.35	1.27	1.20	1.15	1.11
51	2.79	2.71	2.62	2.53	2.43	2.34	2.25	2.15	2.06	1.96	51	1.77	1.77	1.67	1.58	1.49	1.42	1.35	1.27	1.21	1.16
52	2.93	2.85	2.75	2.65	2.55	2.46	2.36	2.26	2.16	2.07	52	1.85	1.85	1.77	1.65	1.56	1.49	1.42	1.35	1.30	1.17
53	3.07	2.98	2.89	2.79	2.69	2.58	2.48	2.37	2.28	2.16	53	1.96	1.96	1.86	1.74	1.64	1.54	1.47	1.41	1.36	1.29
54	3.23	3.12	3.02	2.91	2.89	2.79	2.68	2.58	2.39	2.17	54	2.04	2.04	1.94	1.82	1.70	1.60	1.52	1.48	1.41	1.34
55	3.38	3.27	3.16	3.05	2.94	2.84	2.72	2.61	2.50	2.38	55	2.15	2.15	2.07	1.91	1.78	1.69	1.59	1.53	1.48	1.41
56	3.53	3.41	3.31	3.20	3.07	2.97	2.85	2.73	2.62	2.48	56	2.25	2.25	2.13	2.00	1.89	1.79	1.71	1.62	1.54	1.47

31 - ЕУРОАМЕРИЧКА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	D_130	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
57	3.70	3.58	3.47	3.34	3.22	3.11	2.98	2.86	2.74	2.60	57	2.35	2.35	2.23	2.10	1.99	1.88	1.81	1.72	1.61	1.51
58	3.87	3.75	3.62	3.49	3.37	3.25	3.12	2.99	2.86	2.73	58	2.45	2.45	2.32	2.19	2.08	1.98	1.88	1.80	1.71	1.63
59	4.03	3.92	3.79	3.64	3.52	3.39	3.25	3.12	2.99	2.85	59	2.57	2.57	2.42	2.29	2.17	2.07	1.98	1.87	1.73	1.67
60	4.21	4.08	3.96	3.81	3.67	3.54	3.40	3.25	3.12	2.97	60	2.68	2.68	2.53	2.38	2.25	2.14	2.06	1.95	1.86	1.78
61	4.39	4.26	4.12	3.97	3.83	3.69	3.54	3.40	3.25	3.11	61	2.79	2.79	2.64	2.48	2.35	2.24	2.12	2.02	1.93	1.84
62	4.58	4.43	4.28	4.13	3.99	3.84	3.70	3.54	3.40	3.23	62	2.91	2.91	2.75	2.60	2.46	2.34	2.21	2.10	2.02	1.92
63	4.77	4.62	4.49	4.30	4.15	4.00	3.85	3.69	3.53	3.37	63	3.04	3.04	2.86	2.74	2.58	2.44	2.30	2.20	2.10	2.00
64	4.96	4.82	4.70	4.49	4.34	4.17	4.01	3.84	3.68	3.50	64	3.16	3.16	3.09	2.83	2.68	2.65	2.41	2.28	2.16	2.08
65	5.14	5.01	4.84	4.66	4.50	4.33	4.16	4.00	3.82	3.65	65	3.29	3.29	3.12	2.95	2.79	2.65	2.48	2.39	2.26	2.21
66	5.26	5.11	4.95	4.76	4.60	4.43	4.25	4.08	3.90	3.71	66	3.34	3.35	3.19	3.00	2.83	2.70	2.55	2.43	2.31	2.21
67	5.45	5.29	5.13	4.93	4.76	4.59	4.41	4.23	4.04	3.85	67	3.45	3.47	3.30	3.10	2.94	2.80	2.64	2.51	2.39	2.29
68	5.64	5.48	5.31	5.11	4.93	4.75	4.56	4.38	4.19	3.99	68	3.57	3.60	3.42	3.22	3.04	2.90	2.74	2.60	2.48	2.37
69	5.84	5.67	5.49	5.28	5.11	4.92	4.72	4.53	4.33	4.13	69	3.70	3.72	3.54	3.33	3.15	3.01	2.83	2.70	2.56	2.46
70	6.04	5.87	5.68	5.47	5.28	5.09	4.89	4.69	4.48	4.27	70	3.82	3.85	3.66	3.44	3.26	3.11	2.93	2.79	2.65	2.54
71	6.24	6.06	5.88	5.65	5.46	5.26	5.05	4.84	4.64	4.41	71	3.95	3.98	3.79	3.56	3.37	3.22	3.03	2.88	2.74	2.63
72	6.45	6.27	6.07	5.84	5.64	5.43	5.22	5.01	4.79	4.56	72	4.07	4.11	3.91	3.68	3.48	3.32	3.13	2.98	2.83	2.71
73	6.66	6.47	6.27	6.03	5.82	5.61	5.39	5.17	4.95	4.71	73	4.21	4.25	4.04	3.80	3.60	3.43	3.23	3.08	2.93	2.80
74	6.87	6.68	6.47	6.22	6.01	5.79	5.56	5.33	5.11	4.86	74	4.34	4.39	4.17	3.92	3.71	3.55	3.34	3.18	3.02	2.89
75	7.09	6.89	6.68	6.42	6.20	5.97	5.74	5.50	5.27	5.01	75	4.47	4.53	4.31	4.05	3.83	3.66	3.44	3.28	3.12	2.99
76	7.31	7.10	6.88	6.62	6.39	6.16	5.92	5.68	5.43	5.17	76	4.61	4.67	4.44	4.17	3.95	3.78	3.55	3.38	3.21	3.08
77	7.54	7.32	7.10	6.82	6.59	6.35	6.10	5.85	5.60	5.33	77	4.75	4.81	4.58	4.30	4.07	3.89	3.66	3.49	3.31	3.17
78	7.76	7.54	7.31	7.03	6.79	6.54	6.28	6.03	5.77	5.49	78	4.89	4.96	4.72	4.43	4.20	4.01	3.77	3.59	3.41	3.27
79	7.99	7.77	7.53	7.23	6.99	6.73	6.47	6.21	5.94	5.66	79	5.03	5.10	4.86	4.57	4.32	4.13	3.89	3.70	3.51	3.37
80	8.23	8.00	7.75	7.45	7.20	6.93	6.66	6.39	6.11	5.82	80	5.18	5.25	5.00	4.70	4.45	4.25	4.00	3.81	3.62	3.47
81	8.46	8.23	7.97	7.66	7.40	7.13	6.85	6.57	6.29	5.99	81	5.32	5.41	5.15	4.84	4.58	4.38	4.12	3.92	3.72	3.57
82	8.70	8.46	8.20	7.88	7.61	7.34	7.05	6.76	6.47	6.16	82	5.47	5.56	5.29	4.98	4.71	4.50	4.23	4.03	3.83	3.67
83	8.95	8.70	8.43	8.10	7.83	7.54	7.25	6.95	6.65	6.34	83	5.62	5.72	5.44	5.12	4.84	4.63	4.35	4.14	3.94	3.78
84	9.20	8.94	8.67	8.33	8.05	7.75	7.45	7.14	6.84	6.51	84	5.78	5.88	5.60	5.26	4.98	4.76	4.47	4.26	4.05	3.88
85	9.45	9.19	8.90	8.55	8.27	7.96	7.65	7.34	7.02	6.69	85	5.93	6.04	5.75	5.41	5.12	4.89	4.60	4.38	4.16	3.99
86	9.70	9.43	9.14	8.78	8.49	8.18	7.86	7.54	7.21	6.87	86	6.09	6.20	5.90	5.55	5.25	5.03	4.72	4.50	4.27	4.10
87	9.96	9.68	9.39	9.02	8.71	8.40	8.07	7.74	7.41	7.05	87	6.25	6.37	6.06	5.70	5.40	5.16	4.85	4.62	4.39	4.21
88	10.22	9.94	9.63	9.25	8.94	8.62	8.28	7.94	7.60	7.24	88	6.41	6.53	6.22	5.85	5.54	5.30	4.98	4.74	4.50	4.32
89	10.48	10.20	9.89	9.49	9.18	8.84	8.50	8.15	7.80	7.43	89	6.58	6.70	6.38	6.00	5.68	5.44	5.11	4.86	4.62	4.43
90	10.75	10.46	10.14	9.74	9.41	9.07	8.71	8.35	8.00	7.62	90	6.74	6.88	6.55	6.16	5.83	5.58	5.24	4.99	4.74	4.54
91	11.02	10.72	10.40	9.98	9.65	9.30	8.93	8.57	8.20	7.81	91	6.91	7.05	6.72	6.31	5.98	5.72	5.37	5.11	4.86	4.66
92	11.30	10.99	10.66	10.23	9.89	9.53	9.16	8.78	8.41	8.01	92	7.08	7.23	6.88	6.47	6.13	5.87	5.51	5.24	4.98	4.78
93	11.58	11.26	10.92	10.48	10.13	9.76	9.38	9.00	8.61	8.21	93	7.25	7.41	7.05	6.63	6.28	6.01	5.64	5.37	5.10	4.89
94	11.86	11.54	11.18	10.74	10.38	10.00	9.61	9.22	8.82	8.41	94	7.42	7.59	7.23	6.80	6.43	6.16	5.78	5.50	5.23	5.01
95	12.14	11.81	11.45	11.00	10.63	10.24	9.84	9.44	9.04	8.61	95	7.60	7.77	7.40	6.96	6.59	6.31	5.92	5.64	5.35	5.14
96	12.43	12.10	11.73	11.26	10.88	10.48	10.08	9.66	9.25	8.81	96	7.78	7.95	7.58	7.13	6.75	6.46	6.06	5.77	5.48	5.26
97	12.72	12.38	12.00	11.52	11.14	10.73	10.31	9.89	9.47	9.02	97	7.96	8.14	7.76	7.30	6.91	6.61	6.20	5.91	5.61	5.38
98	13.02	12.67	12.28	11.79	11.40	10.98	10.55	10.12	9.69	9.23	98	8.14	8.33	7.94	7.47	7.07	6.77	6.35	6.04	5.74	5.51
99	13.32	12.96	12.56	12.06	11.66	11.23	10.80	10.35	9.91	9.44	99	8.33	8.52	8.12	7.64	7.23	6.93	6.50	6.18	5.87	5.63
100	13.62	13.25	12.85	12.34	11.92	11.49	11.04	10.59	10.14	9.66	100	8.51	8.72	8.31	7.81	7.40	7.08	6.64	6.32	6.01	5.76
101	13.92	13.55	13.14	12.61	12.19	11.75	11.29	10.82	10.37	9.88	101	8.70	8.91	8.49	7.99	7.56	7.24	6.79	6.47	6.14	5.89
102	14.23	13.85	13.43	12.89	12.46	12.01	11.54	11.07	10.60	10.10	102	8.89	9.11	8.68	8.17	7.73	7.41	6.95	6.61	6.28	6.02
103	14.54	14.16	13.73	13.18	12.74	12.27	11.79	11.31	10.83	10.32	103	9.09	9.31	8.88	8.35	7.90	7.57	7.10	6.76	6.42	6.16
104	14.86	14.46	14.03	13.46	13.01	12.54	12.05	11.55	11.07	10.54	104	9.28	9.52	9.07	8.53	8.08	7.74	7.25	6.90	6.56	6.29
105	15.18	14.78	14.33	13.75	13.29	12.81	12.31	11.80	11.30	10.77	105	9.48	9.72	9.26	8.71	8.25	7.90	7.41	7.05	6.70	6.43
106	15.50	15.09	14.63	14.04	13.57	13.08	12.57	12.05	11.55	11.00	106	9.68	9.93	9.46	8.90	8.43	8.07	7.57	7.20	6.84	6.57
107	15.83	15.41	14.94	14.34	13.86	13.36	12.84	12.31	11.79	11.23	107	9.88	10.14	9.66	9.09	8.60	8.25	7.73	7.36	6.98	6.70
108	16.16	15.73	15.25	14.64	14.15	13.63	13.10	12.56	12.03	11.47	108	10.08	10.35	9.86	9.28	8.78	8.42	7.89	7.51	7.13	6.84

31 - ЕУРОАМЕРИЧКА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	D_130	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
109	16.49	16.05	15.57	14.94	14.44	13.91	13.38	12.82	12.28	11.70	109	10.29	10.56	10.07	9.47	8.97	8.59	8.05	7.67	7.28	6.99
110	16.82	16.38	15.89	15.24	14.73	14.20	13.65	13.09	12.53	11.94	110	10.49	10.78	10.27	9.66	9.15	8.77	8.22	7.82	7.43	7.13
111	17.16	16.71	16.21	15.55	15.03	14.49	13.92	13.35	12.79	12.19	111	10.70	11.00	10.48	9.86	9.34	8.95	8.38	7.98	7.58	7.27
112	17.51	17.05	16.53	15.86	15.33	14.78	14.20	13.62	13.04	12.43	112	10.91	11.22	10.69	10.06	9.52	9.13	8.55	8.14	7.73	7.42
113	17.85	17.38	16.86	16.18	15.64	15.07	14.48	13.89	13.30	12.68	113	11.13	11.44	10.91	10.26	9.71	9.31	8.72	8.30	7.88	7.57
114	18.20	17.73	17.19	16.49	15.94	15.36	14.77	14.16	13.56	12.93	114	11.34	11.66	11.12	10.46	9.90	9.50	8.89	8.47	8.04	7.72
115	18.55	18.07	17.52	16.81	16.25	15.66	15.06	14.43	13.83	13.18	115	11.56	11.89	11.34	10.66	10.10	9.68	9.07	8.63	8.19	7.87
116	18.91	18.42	17.86	17.14	16.57	15.96	15.35	14.71	14.09	13.43	116	11.78	12.12	11.56	10.87	10.29	9.87	9.24	8.80	8.35	8.02
117	19.27	18.77	18.20	17.46	16.88	16.27	15.64	14.99	14.36	13.69	117	12.00	12.35	11.78	11.08	10.49	10.06	9.42	8.97	8.51	8.17
118	19.63	19.12	18.55	17.79	17.20	16.58	15.93	15.27	14.63	13.95	118	12.23	12.58	12.00	11.29	10.69	10.25	9.60	9.14	8.67	8.33
119	20.00	19.48	18.89	18.13	17.52	16.89	16.23	15.56	14.91	14.21	119	12.45	12.82	12.23	11.50	10.89	10.44	9.78	9.31	8.84	8.48
120	20.37	19.84	19.24	18.46	17.85	17.20	16.53	15.85	15.18	14.47	120	12.68	13.06	12.45	11.71	11.09	10.64	9.96	9.48	9.00	8.64

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_s tep.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_s tep.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
9	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
11	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
15	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
16	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09
17	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10
18	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13
19	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
20	0.38	0.37	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
21	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.20
22	0.46	0.44	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.23	0.23	0.22
23	0.49	0.48	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25
24	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27
25	0.57	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30
26	0.62	0.61	0.59	0.58	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.39	0.38	0.36	0.34	0.34
27	0.68	0.66	0.65	0.63	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37
28	0.72	0.70	0.69	0.68	0.67	0.65	0.61	0.60	0.57	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	0.43	0.42	0.40
29	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44
30	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.72	0.67	0.66	0.65	0.62	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47
31	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.52	0.51
32	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.58	0.55
33	1.00	0.98	0.95	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59
34	1.07	1.04	1.02	0.99	0.97	0.94	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62
35	1.13	1.11	1.10	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73	0.70	0.68	0.67
36	1.20	1.17	1.15	1.12	1.09	1.07	1.04	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.83	0.80	0.76	0.75	0.72	0.69
37	1.27	1.24	1.21	1.18	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.02	0.98	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73
38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.18	1.16	1.14	1.10	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78
39	1.42	1.39	1.35	1.33	1.30	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.08	1.05	1.02	0.98	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82
40	1.50	1.47	1.44	1.40	1.37	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.17	1.14	1.11	1.07	1.09	1.08	0.98	0.98	0.91	0.87
41	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.41	1.37	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.13	1.10	1.10	1.03	1.00	0.97	0.88
42	1.64	1.61	1.56	1.54	1.52	1.49	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.21	1.23	1.20	1.16	1.16	1.08	1.06	1.03	0.98
43	1.73	1.69	1.66	1.63	1.60	1.56	1.53	1.49	1.46	1.43	1.38	1.34	1.31	1.26	1.23	1.23	1.16	1.11	1.09	1.02
44	1.82	1.79	1.76	1.72	1.68	1.64	1.61	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.30	1.30	1.22	1.19	1.15	1.09
45	1.92	1.88	1.85	1.81	1.77	1.73	1.69	1.65	1.61	1.57	1.53	1.48	1.44	1.40	1.36	1.36	1.28	1.25	1.22	1.18
46	2.02	1.97	1.95	1.91	1.85	1.81	1.77	1.74	1.69	1.65	1.61	1.56	1.52	1.48	1.43	1.43	1.35	1.32	1.30	1.22
47	2.11	2.06	2.05	1.97	1.95	1.91	1.85	1.82	1.78	1.73	1.68	1.64	1.60	1.55	1.50	1.50	1.43	1.39	1.35	1.31
48	2.21	2.16	2.12	2.08	2.04	1.99	1.95	1.91	1.86	1.81	1.75	1.70	1.68	1.63	1.59	1.59	1.50	1.47	1.44	1.35
49	2.31	2.27	2.22	2.18	2.13	2.08	2.03	2.00	1.94	1.90	1.85	1.81	1.76	1.71	1.66	1.66	1.58	1.54	1.56	1.46
50	2.41	2.36	2.30	2.28	2.22	2.18	2.14	2.09	2.03	1.97	1.94	1.89	1.84	1.79	1.75	1.75	1.66	1.63	1.59	1.53
51	2.52	2.47	2.43	2.38	2.32	2.27	2.22	2.17	2.13	2.08	2.03	1.98	1.93	1.90	1.83	1.83	1.74	1.74	1.66	1.62
52	2.63	2.58	2.53	2.48	2.43	2.38	2.33	2.28	2.23	2.18	2.12	2.07	2.02	1.98	1.92	1.92	1.80	1.79	1.75	1.70
53	2.75	2.70	2.64	2.59	2.54	2.48	2.43	2.37	2.29	2.26	2.22	2.16	2.11	2.06	2.01	2.01	1.92	1.88	1.82	1.78
54	2.86	2.80	2.75	2.70	2.65	2.59	2.54	2.48	2.44	2.38	2.32	2.23	2.22	2.17	2.10	2.10	2.01	1.97	1.97	1.88
55	2.98	2.92	2.87	2.81	2.76	2.70	2.65	2.58	2.54	2.48	2.43	2.37	2.32	2.26	2.21	2.21	2.12	2.05	2.03	1.97

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_s tep.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_s tep.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
56	3.09	3.04	2.98	2.93	2.88	2.82	2.76	2.70	2.65	2.59	2.53	2.48	2.43	2.37	2.31	2.31	2.21	2.16	2.11	2.05
57	3.23	3.17	3.11	3.04	2.99	2.93	2.88	2.83	2.76	2.70	2.65	2.58	2.52	2.47	2.41	2.41	2.30	2.26	2.21	2.15
58	3.36	3.29	3.23	3.22	3.11	3.05	2.96	2.93	2.87	2.80	2.73	2.70	2.64	2.58	2.52	2.52	2.41	2.37	2.31	2.25
59	3.46	3.41	3.36	3.30	3.25	3.18	3.11	3.06	3.00	2.94	2.85	2.79	2.74	2.68	2.63	2.63	2.49	2.47	2.42	2.35
60	3.59	3.55	3.49	3.43	3.34	3.30	3.24	3.18	3.12	3.05	2.99	2.93	2.86	2.80	2.74	2.74	2.63	2.57	2.53	2.37
61	3.74	3.68	3.61	3.55	3.49	3.43	3.37	3.31	3.25	3.18	3.13	3.05	2.97	2.91	2.88	2.88	2.73	2.69	2.63	2.58
62	3.88	3.82	3.75	3.69	3.63	3.56	3.50	3.44	3.37	3.30	3.24	3.17	3.09	3.02	2.98	2.98	2.85	2.79	2.75	2.69
63	4.09	3.97	3.89	3.83	3.75	3.64	3.63	3.56	3.50	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.09	3.09	2.97	2.91	2.86	2.82
64	4.17	4.11	4.04	3.96	3.84	3.83	3.76	3.70	3.65	3.60	3.49	3.42	3.35	3.28	3.21	3.21	3.08	3.03	2.98	2.91
65	4.33	4.26	4.18	4.11	4.04	3.97	3.92	3.84	3.78	3.69	3.63	3.55	3.48	3.46	3.33	3.33	3.20	3.14	3.10	3.04
66	4.47	4.40	4.32	4.25	4.18	4.11	4.04	3.97	3.90	3.82	3.76	3.68	3.60	3.53	3.45	3.45	3.32	3.25	3.21	3.15
67	4.64	4.56	4.48	4.41	4.33	4.26	4.19	4.12	4.04	3.97	3.89	3.78	3.72	3.66	3.58	3.58	3.44	3.38	3.33	3.36
68	4.78	4.71	4.63	4.55	4.48	4.41	4.33	4.26	4.19	4.11	4.02	3.95	3.87	3.79	3.71	3.71	3.56	3.50	3.45	3.39
69	5.04	4.88	4.79	4.72	4.64	4.57	4.49	4.41	4.34	4.25	4.18	4.09	4.01	3.94	3.85	3.85	3.70	3.63	3.59	3.52
70	5.21	5.03	4.95	4.87	4.79	4.72	4.64	4.56	4.48	4.39	4.32	4.23	4.15	4.07	3.98	3.98	3.83	3.76	3.71	3.64
71	5.22	5.11	5.03	4.95	4.86	4.78	4.71	4.63	4.55	4.46	4.38	4.29	4.20	4.13	4.04	4.05	3.88	3.82	3.77	3.70
72	5.38	5.27	5.19	5.11	5.01	4.93	4.85	4.77	4.69	4.60	4.52	4.42	4.33	4.26	4.17	4.18	4.01	3.94	3.89	3.82
73	5.54	5.43	5.34	5.26	5.16	5.08	5.00	4.92	4.84	4.74	4.66	4.56	4.47	4.39	4.30	4.31	4.13	4.07	4.01	3.95
74	5.70	5.59	5.50	5.42	5.31	5.23	5.15	5.06	4.98	4.89	4.80	4.70	4.60	4.53	4.43	4.45	4.26	4.20	4.14	4.07
75	5.87	5.75	5.66	5.57	5.47	5.38	5.30	5.21	5.13	5.03	4.94	4.84	4.74	4.66	4.57	4.58	4.39	4.33	4.27	4.20
76	6.04	5.91	5.82	5.74	5.62	5.54	5.46	5.37	5.28	5.18	5.09	4.98	4.89	4.80	4.70	4.72	4.53	4.46	4.40	4.33
77	6.21	6.08	5.99	5.90	5.78	5.70	5.61	5.52	5.43	5.33	5.24	5.13	5.03	4.95	4.84	4.86	4.66	4.59	4.54	4.47
78	6.38	6.25	6.15	6.06	5.94	5.86	5.77	5.68	5.59	5.48	5.39	5.28	5.17	5.09	4.99	5.00	4.80	4.73	4.67	4.60
79	6.56	6.42	6.32	6.23	6.11	6.02	5.93	5.84	5.75	5.64	5.54	5.43	5.32	5.24	5.13	5.15	4.94	4.87	4.81	4.74
80	6.73	6.59	6.50	6.40	6.27	6.18	6.09	6.00	5.91	5.80	5.69	5.58	5.47	5.38	5.28	5.30	5.08	5.01	4.95	4.88
81	6.91	6.77	6.67	6.57	6.44	6.35	6.26	6.16	6.07	5.96	5.85	5.74	5.62	5.53	5.42	5.45	5.23	5.15	5.09	5.02
82	7.09	6.95	6.85	6.75	6.61	6.52	6.43	6.33	6.23	6.12	6.01	5.89	5.78	5.69	5.57	5.60	5.37	5.29	5.24	5.16
83	7.28	7.13	7.03	6.92	6.79	6.69	6.60	6.50	6.40	6.28	6.17	6.05	5.93	5.84	5.72	5.75	5.52	5.44	5.38	5.31
84	7.47	7.31	7.21	7.10	6.96	6.87	6.77	6.67	6.57	6.45	6.34	6.21	6.09	6.00	5.88	5.91	5.67	5.59	5.53	5.46
85	7.66	7.49	7.39	7.29	7.14	7.04	6.94	6.84	6.74	6.61	6.50	6.38	6.25	6.16	6.03	6.06	5.82	5.74	5.68	5.61
86	7.85	7.68	7.58	7.47	7.32	7.22	7.12	7.01	6.91	6.78	6.67	6.54	6.41	6.32	6.19	6.22	5.98	5.89	5.84	5.76
87	8.04	7.87	7.77	7.66	7.50	7.40	7.30	7.19	7.08	6.96	6.84	6.71	6.58	6.48	6.35	6.38	6.13	6.05	5.99	5.91
88	8.24	8.06	7.96	7.84	7.69	7.58	7.48	7.37	7.26	7.13	7.01	6.88	6.75	6.65	6.52	6.55	6.29	6.20	6.15	6.07
89	8.44	8.26	8.15	8.03	7.87	7.77	7.66	7.55	7.44	7.31	7.19	7.05	6.91	6.81	6.68	6.71	6.45	6.36	6.30	6.23
90	8.64	8.45	8.34	8.23	8.06	7.96	7.85	7.73	7.62	7.49	7.36	7.22	7.08	6.98	6.85	6.88	6.62	6.52	6.46	6.39
91	8.84	8.65	8.54	8.42	8.25	8.15	8.04	7.92	7.81	7.67	7.54	7.40	7.26	7.15	7.01	7.05	6.78	6.68	6.63	6.55
92	9.05	8.86	8.74	8.62	8.45	8.34	8.23	8.11	7.99	7.85	7.72	7.58	7.43	7.33	7.18	7.23	6.95	6.85	6.79	6.71
93	9.26	9.06	8.94	8.82	8.64	8.53	8.42	8.30	8.18	8.04	7.90	7.76	7.61	7.50	7.36	7.40	7.11	7.01	6.96	6.88
94	9.47	9.27	9.15	9.02	8.84	8.73	8.61	8.49	8.37	8.22	8.09	7.94	7.79	7.68	7.53	7.58	7.28	7.18	7.13	7.05
95	9.68	9.47	9.35	9.23	9.04	8.93	8.81	8.68	8.56	8.41	8.28	8.12	7.97	7.86	7.71	7.75	7.46	7.35	7.30	7.22
96	9.90	9.68	9.56	9.44	9.24	9.13	9.01	8.88	8.76	8.60	8.47	8.31	8.15	8.04	7.89	7.94	7.63	7.53	7.47	7.39
97	10.11	9.90	9.78	9.64	9.45	9.33	9.21	9.08	8.95	8.80	8.66	8.50	8.34	8.22	8.07	8.12	7.81	7.70	7.64	7.56
98	10.33	10.11	9.99	9.86	9.66	9.53	9.41	9.28	9.15	8.99	8.85	8.69	8.53	8.41	8.25	8.30	7.99	7.88	7.82	7.74
99	10.56	10.33	10.21	10.07	9.86	9.74	9.62	9.48	9.36	9.19	9.05	8.88	8.72	8.60	8.44	8.49	8.17	8.05	8.00	7.92
100	10.78	10.55	10.42	10.29	10.08	9.95	9.83	9.69	9.56	9.39	9.25	9.08	8.91	8.79	8.62	8.68	8.35	8.24	8.18	8.10
101	11.01	10.77	10.65	10.50	10.29	10.16	10.04	9.89	9.76	9.60	9.45	9.28	9.10	8.98	8.81	8.87	8.53	8.42	8.36	8.28
102	11.24	11.00	10.87	10.73	10.51	10.38	10.25	10.10	9.97	9.80	9.65	9.48	9.30	9.17	9.00	9.06	8.72	8.60	8.55	8.46
103	11.47	11.23	11.09	10.95	10.72	10.59	10.46	10.32	10.18	10.01	9.85	9.68	9.50	9.37	9.20	9.26	8.91	8.79	8.73	8.65
104	11.71	11.45	11.32	11.17	10.94	10.81	10.68	10.53	10.40	10.22	10.06	9.88	9.70	9.57	9.39	9.46	9.10	8.98	8.92	8.84
105	11.94	11.69	11.55	11.40	11.17	11.03	10.90	10.75	10.61	10.43	10.27	10.09	9.90	9.77	9.59	9.65	9.29	9.17	9.11	9.03
106	12.18	11.92	11.78	11.63	11.39	11.26	11.12	10.97	10.83	10.64	10.48	10.30	10.10	9.97	9.79	9.86	9.49	9.36	9.31	9.22

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis_s tep.	11_Vis_ step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_s tep.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
107	12.43	12.16	12.02	11.86	11.62	11.48	11.34	11.19	11.05	10.86	10.69	10.51	10.31	10.18	9.99	10.06	9.68	9.56	9.50	9.42
108	12.67	12.40	12.26	12.10	11.85	11.71	11.57	11.41	11.27	11.08	10.91	10.72	10.52	10.38	10.19	10.27	9.88	9.75	9.70	9.61
109	12.92	12.64	12.50	12.34	12.08	11.94	11.80	11.64	11.49	11.30	11.13	10.93	10.73	10.59	10.40	10.47	10.08	9.95	9.90	9.81
110	13.17	12.88	12.74	12.58	12.31	12.17	12.03	11.86	11.72	11.52	11.35	11.15	10.94	10.80	10.61	10.68	10.29	10.15	10.10	10.01
111	13.42	13.13	12.98	12.82	12.55	12.41	12.26	12.09	11.94	11.74	11.57	11.37	11.16	11.01	10.82	10.90	10.49	10.35	10.30	10.21
112	13.67	13.37	13.23	13.06	12.79	12.64	12.49	12.33	12.17	11.97	11.79	11.59	11.37	11.23	11.03	11.11	10.70	10.56	10.51	10.42
113	13.93	13.63	13.48	13.31	13.03	12.88	12.73	12.56	12.41	12.20	12.02	11.81	11.59	11.45	11.24	11.33	10.91	10.77	10.71	10.63
114	14.19	13.88	13.73	13.56	13.27	13.12	12.97	12.80	12.64	12.43	12.25	12.04	11.81	11.67	11.46	11.54	11.12	10.97	10.92	10.83
115	14.45	14.13	13.98	13.81	13.52	13.37	13.21	13.04	12.88	12.66	12.48	12.26	12.04	11.89	11.68	11.76	11.33	11.19	11.13	11.05
116	14.71	14.39	14.24	14.06	13.77	13.61	13.46	13.28	13.12	12.90	12.71	12.49	12.26	12.11	11.90	11.99	11.55	11.40	11.35	11.26
117	14.98	14.65	14.50	14.32	14.02	13.86	13.70	13.52	13.36	13.14	12.94	12.72	12.49	12.34	12.12	12.21	11.76	11.61	11.56	11.47
118	15.25	14.91	14.76	14.57	14.27	14.11	13.95	13.76	13.60	13.38	13.18	12.96	12.72	12.56	12.34	12.44	11.98	11.83	11.78	11.69
119	15.52	15.18	15.02	14.83	14.52	14.36	14.20	14.01	13.85	13.62	13.42	13.19	12.95	12.79	12.57	12.67	12.20	12.05	12.00	11.91
120	15.79	15.44	15.29	15.10	14.78	14.62	14.45	14.26	14.09	13.86	13.66	13.43	13.18	13.03	12.80	12.90	12.43	12.27	12.22	12.13

81 - ЈЕЛА Тара

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.	22_Vis_step.	23_Vis_step.	24_Vis_step.	25_Vis_step.
5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
6	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
7	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
8	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
9	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
13	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
14	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
15	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
16	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
17	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
18	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
19	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
20	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
21	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17
22	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19
23	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22
24	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.44	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
25	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.43	0.41	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
26	0.71	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44	0.42	0.40	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
27	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
28	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.35
29	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.67	0.64	0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39
30	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.50	0.47	0.45	0.42
31	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.79	0.76	0.73	0.70	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
32	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.67	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50
33	1.27	1.24	1.21	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	0.99	0.96	0.93	0.92	0.89	0.86	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54
34	1.37	1.33	1.30	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.99	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.78	0.75	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58
35	1.47	1.43	1.40	1.36	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.15	1.11	1.08	1.06	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.84	0.81	0.77	0.73	0.70	0.66	0.63
36	1.57	1.54	1.50	1.46	1.42	1.38	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67
37	1.68	1.64	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24	1.22	1.18	1.14	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.80	0.76	0.72
38	1.80	1.76	1.71	1.67	1.63	1.58	1.54	1.50	1.45	1.41	1.37	1.32	1.31	1.26	1.22	1.17	1.13	1.08	1.04	1.00	0.95	0.90	0.86	0.82	0.77
39	1.92	1.87	1.82	1.78	1.73	1.69	1.64	1.60	1.55	1.50	1.46	1.41	1.39	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.01	0.97	0.92	0.87	0.82
40	2.04	1.99	1.94	1.89	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.48	1.43	1.38	1.33	1.28	1.23	1.18	1.14	1.08	1.03	0.98	0.93	0.88
41	2.16	2.11	2.06	2.01	1.96	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.64	1.59	1.57	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.25	1.21	1.15	1.09	1.04	0.99	0.93
42	2.29	2.24	2.18	2.13	2.08	2.02	1.97	1.91	1.86	1.80	1.75	1.69	1.67	1.61	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.22	1.16	1.11	1.05	0.99
43	2.43	2.37	2.31	2.26	2.20	2.14	2.08	2.03	1.97	1.91	1.85	1.79	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.47	1.41	1.36	1.29	1.23	1.17	1.11	1.05
44	2.57	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	2.21	2.14	2.08	2.02	1.96	1.90	1.88	1.81	1.75	1.69	1.62	1.56	1.50	1.44	1.37	1.31	1.24	1.18	1.12
45	2.72	2.65	2.59	2.52	2.46	2.39	2.33	2.26	2.20	2.14	2.07	2.01	1.98	1.92	1.85	1.78	1.72	1.65	1.58	1.53	1.45	1.38	1.32	1.25	1.18
46	2.87	2.80	2.73	2.66	2.60	2.53	2.46	2.39	2.32	2.25	2.19	2.12	2.09	2.02	1.95	1.88	1.81	1.74	1.67	1.61	1.53	1.46	1.39	1.32	1.25
47	3.02	2.95	2.88	2.81	2.74	2.67	2.59	2.52	2.45	2.38	2.31	2.24	2.21	2.13	2.06	1.99	1.91	1.84	1.76	1.70	1.62	1.54	1.47	1.40	1.32
48	3.18	3.10	3.03	2.95	2.88	2.80	2.73	2.65	2.58	2.50	2.43	2.35	2.32	2.24	2.17	2.09	2.01	1.93	1.86	1.79	1.70	1.62	1.55	1.47	1.39
49	3.35	3.27	3.19	3.11	3.03	2.95	2.87	2.79	2.71	2.63	2.55	2.48	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.89	1.79	1.71	1.63	1.55	1.47
50	3.51	3.43	3.34	3.26	3.18	3.09	3.01	2.93	2.85	2.76	2.68	2.60	2.56	2.48	2.39	2.31	2.22	2.14	2.05	1.98	1.88	1.80	1.71	1.63	1.54
51	3.68	3.60	3.51	3.42	3.34	3.25	3.16	3.08	2.99	2.90	2.82	2.73	2.69	2.60	2.51	2.43	2.34	2.25	2.16	2.08	1.98	1.89	1.80	1.71	1.62
52	3.86	3.77	3.68	3.59	3.50	3.40	3.31	3.22	3.13	3.04	2.95	2.86	2.82	2.73	2.64	2.54	2.45	2.36	2.26	2.18	2.08	1.98	1.89	1.79	1.70
53	4.05	3.95	3.85	3.76	3.67	3.57	3.47	3.38	3.29	3.19	3.09	3.00	2.96	2.86	2.76	2.67	2.57	2.47	2.37	2.29	2.18	2.08	1.98	1.88	1.79
54	4.22	4.13	4.02	3.93	3.83	3.73	3.63	3.53	3.43	3.33	3.23	3.13	3.09	2.99	2.89	2.78	2.68	2.58	2.48	2.39	2.27	2.17	2.07	1.97	1.87
55	4.42	4.32	4.21	4.11	4.00	3.90	3.80	3.69	3.59	3.48	3.38	3.28	3.23	3.13	3.02	2.91	2.81	2.70	2.59	2.50	2.38	2.27	2.17	2.06	1.96

81 - ЈЕЛА Тара

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.	22_Vis_step.	23_Vis_step.	24_Vis_step.	25_Vis_step.
56	4.61	4.51	4.39	4.29	4.18	4.07	3.96	3.86	3.75	3.64	3.53	3.42	3.38	3.26	3.15	3.04	2.93	2.82	2.71	2.62	2.49	2.38	2.27	2.15	2.04
57	4.82	4.70	4.59	4.48	4.37	4.25	4.14	4.03	3.92	3.80	3.69	3.58	3.53	3.41	3.29	3.18	3.06	2.95	2.83	2.73	2.60	2.48	2.37	2.25	2.14
58	5.02	4.90	4.78	4.66	4.55	4.43	4.31	4.20	4.08	3.96	3.84	3.73	3.67	3.55	3.43	3.31	3.19	3.07	2.95	2.85	2.71	2.59	2.47	2.35	2.23
59	5.22	5.10	4.97	4.85	4.73	4.61	4.49	4.37	4.25	4.12	4.00	3.88	3.82	3.70	3.57	3.45	3.32	3.20	3.07	2.97	2.82	2.70	2.57	2.45	2.32
60	5.44	5.31	5.18	5.06	4.93	4.80	4.67	4.55	4.42	4.29	4.17	4.04	3.98	3.85	3.72	3.59	3.46	3.33	3.20	3.09	2.94	2.81	2.68	2.55	2.42
61	5.65	5.52	5.38	5.25	5.12	4.99	4.86	4.73	4.60	4.46	4.33	4.20	4.14	4.00	3.87	3.73	3.60	3.46	3.33	3.21	3.06	2.92	2.79	2.65	2.52
62	5.86	5.73	5.59	5.45	5.32	5.18	5.05	4.91	4.78	4.64	4.50	4.37	4.29	4.15	4.01	3.88	3.74	3.60	3.46	3.34	3.18	3.04	2.90	2.76	2.62
63	6.10	5.96	5.81	5.67	5.53	5.38	5.25	5.11	4.97	4.82	4.68	4.54	4.46	4.32	4.17	4.03	3.88	3.74	3.59	3.47	3.31	3.16	3.02	2.87	2.73
64	6.32	6.18	6.02	5.88	5.73	5.58	5.44	5.29	5.15	5.00	4.85	4.71	4.63	4.48	4.33	4.18	4.03	3.88	3.73	3.60	3.43	3.28	3.13	2.98	2.83
65	6.55	6.40	6.24	6.09	5.94	5.78	5.63	5.48	5.33	5.18	5.03	4.88	4.79	4.64	4.48	4.33	4.17	4.02	3.86	3.73	3.55	3.40	3.24	3.09	2.93
66	6.79	6.64	6.47	6.32	6.16	6.00	5.85	5.69	5.54	5.37	5.22	5.06	4.97	4.81	4.65	4.49	4.33	4.17	4.01	3.87	3.69	3.53	3.37	3.21	3.05
67	7.03	6.87	6.70	6.54	6.38	6.22	6.06	5.90	5.73	5.57	5.41	5.25	5.15	4.98	4.82	4.65	4.48	4.32	4.15	4.01	3.82	3.66	3.49	3.33	3.16
68	7.27	7.10	6.93	6.76	6.60	6.42	6.26	6.09	5.93	5.75	5.59	5.42	5.32	5.15	4.98	4.81	4.63	4.46	4.29	4.15	3.95	3.78	3.61	3.44	3.27
69	7.51	7.34	7.16	6.99	6.82	6.64	6.47	6.30	6.13	5.95	5.78	5.61	5.50	5.32	5.14	4.97	4.79	4.62	4.44	4.29	4.09	3.91	3.73	3.56	3.38
70	7.76	7.58	7.40	7.22	7.04	6.86	6.68	6.51	6.33	6.15	5.97	5.79	5.68	5.49	5.31	5.13	4.95	4.77	4.59	4.43	4.22	4.04	3.86	3.68	3.50
71	8.02	7.84	7.65	7.47	7.29	7.10	6.91	6.73	6.55	6.36	6.18	5.99	5.87	5.68	5.49	5.31	5.12	4.93	4.74	4.59	4.37	4.18	4.00	3.81	3.62
72	8.28	8.09	7.90	7.71	7.52	7.32	7.14	6.95	6.76	6.56	6.38	6.19	6.06	5.86	5.67	5.48	5.28	5.09	4.90	4.73	4.51	4.32	4.13	3.93	3.74
73	8.53	8.34	8.14	7.95	7.75	7.55	7.36	7.16	6.97	6.77	6.57	6.38	6.24	6.04	5.84	5.65	5.45	5.25	5.05	4.88	4.65	4.45	4.26	4.06	3.86
74	8.80	8.60	8.39	8.19	7.99	7.78	7.59	7.39	7.19	6.98	6.78	6.58	6.43	6.23	6.02	5.82	5.62	5.41	5.21	5.03	4.80	4.60	4.39	4.19	3.98
75	9.06	8.85	8.64	8.43	8.23	8.01	7.81	7.61	7.40	7.19	6.98	6.78	6.62	6.41	6.20	5.99	5.78	5.57	5.36	5.18	4.94	4.73	4.52	4.31	4.10
76	9.33	9.12	8.90	8.69	8.48	8.26	8.05	7.84	7.63	7.41	7.20	6.99	6.82	6.60	6.39	6.17	5.96	5.74	5.53	5.34	5.10	4.88	4.66	4.45	4.23
77	9.60	9.38	9.15	8.94	8.72	8.50	8.28	8.06	7.85	7.62	7.40	7.19	7.01	6.79	6.57	6.35	6.13	5.91	5.69	5.50	5.24	5.02	4.80	4.58	4.36
78	9.89	9.67	9.43	9.21	8.99	8.76	8.53	8.31	8.09	7.85	7.63	7.41	7.22	7.00	6.77	6.54	6.31	6.09	5.86	5.67	5.40	5.18	4.95	4.72	4.50
79	10.17	9.94	9.70	9.47	9.25	9.01	8.78	8.55	8.32	8.08	7.85	7.62	7.43	7.19	6.96	6.73	6.49	6.26	6.03	5.83	5.56	5.33	5.09	4.86	4.63
80	10.45	10.21	9.97	9.73	9.50	9.25	9.02	8.78	8.55	8.30	8.07	7.83	7.62	7.39	7.15	6.91	6.67	6.43	6.19	5.99	5.71	5.47	5.24	5.00	4.76
81	10.74	10.50	10.24	10.00	9.76	9.51	9.27	9.03	8.79	8.53	8.29	8.06	7.83	7.59	7.34	7.10	6.85	6.61	6.36	6.15	5.87	5.63	5.38	5.14	4.89
82	11.01	10.77	10.51	10.26	10.02	9.75	9.51	9.26	9.02	8.76	8.51	8.26	8.03	7.78	7.53	7.28	7.03	6.78	6.53	6.31	6.03	5.78	5.53	5.28	5.03
83	11.31	11.05	10.79	10.53	10.28	10.01	9.76	9.51	9.26	8.99	8.74	8.49	8.24	7.99	7.73	7.47	7.22	6.96	6.70	6.48	6.19	5.93	5.68	5.42	5.16
84	11.59	11.33	11.06	10.80	10.54	10.27	10.01	9.75	9.49	9.22	8.96	8.70	8.44	8.18	7.92	7.66	7.40	7.13	6.87	6.65	6.35	6.08	5.82	5.56	5.30
85	11.89	11.63	11.35	11.08	10.82	10.54	10.27	10.01	9.74	9.46	9.20	8.93	8.66	8.39	8.13	7.86	7.59	7.32	7.05	6.82	6.52	6.25	5.98	5.71	5.44
86	12.18	11.91	11.62	11.35	11.08	10.79	10.52	10.25	9.98	9.70	9.43	9.16	8.87	8.60	8.32	8.05	7.77	7.50	7.22	6.99	6.68	6.40	6.13	5.85	5.58
87	12.47	12.20	11.90	11.63	11.35	11.06	10.78	10.50	10.23	9.93	9.66	9.38	9.08	8.80	8.52	8.24	7.96	7.68	7.40	7.16	6.84	6.56	6.28	6.00	5.72
88	12.78	12.49	12.19	11.91	11.63	11.32	11.04	10.76	10.48	10.17	9.89	9.61	9.29	9.01	8.72	8.44	8.15	7.86	7.58	7.33	7.01	6.72	6.43	6.15	5.86
89	13.09	12.80	12.49	12.20	11.91	11.60	11.31	11.02	10.73	10.43	10.14	9.85	9.52	9.22	8.93	8.64	8.35	8.05	7.76	7.51	7.18	6.89	6.59	6.30	6.01
90	13.38	13.08	12.77	12.47	12.18	11.86	11.57	11.27	10.98	10.66	10.37	10.07	9.72	9.42	9.13	8.83	8.53	8.23	7.94	7.68	7.34	7.04	6.75	6.45	6.15
91	13.69	13.39	13.06	12.76	12.46	12.14	11.84	11.54	11.24	10.91	10.61	10.31	9.94	9.64	9.34	9.03	8.73	8.43	8.12	7.86	7.51	7.21	6.91	6.60	6.30
92	13.99	13.69	13.36	13.05	12.74	12.41	12.10	11.80	11.49	11.16	10.85	10.54	10.16	9.85	9.54	9.23	8.92	8.61	8.30	8.03	7.68	7.37	7.06	6.75	6.45
93	14.29	13.98	13.64	13.33	13.01	12.68	12.36	12.05	11.74	11.40	11.09	10.77	10.37	10.06	9.74	9.42	9.11	8.79	8.48	8.20	7.85	7.53	7.22	6.90	6.59
94	14.61	14.29	13.94	13.63	13.31	12.96	12.64	12.32	12.00	11.66	11.34	11.02	10.60	10.27	9.95	9.63	9.31	8.99	8.67	8.39	8.03	7.71	7.38	7.06	6.74
95	14.91	14.58	14.23	13.90	13.58	13.23	12.90	12.58	12.25	11.90	11.57	11.25	10.81	10.48	10.15	9.83	9.50	9.17	8.85	8.56	8.19	7.87	7.54	7.21	6.89
96	15.22	14.89	14.53	14.20	13.87	13.51	13.18	12.84	12.51	12.15	11.82	11.49	11.03	10.69	10.36	10.03	9.70	9.36	9.03	8.74	8.37	8.03	7.70	7.37	7.04
97	15.50	15.16	14.79	14.46	14.12	13.75	13.42	13.08	12.74	12.38	12.04	11.70	11.22	10.88	10.55	10.21	9.87	9.53	9.20	8.90	8.52	8.18	7.85	7.51	7.17
98	15.81	15.47	15.10	14.75	14.41	14.03	13.69	13.35	13.01	12.63	12.29	11.95	11.44	11.10	10.75	10.41	10.07	9.73	9.38	9.08	8.70	8.35	8.01	7.67	7.32
99	16.12	15.77	15.39	15.04	14.69	14.31	13.96	13.61	13.26	12.88	12.53	12.18	11.65	11.30	10.96	10.61	10.26	9.91	9.56	9.25	8.86	8.52	8.17	7.82	7.47
100	16.43	16.08	15.69	15.34	14.98	14.59	14.24	13.88	13.53	13.14	12.78	12.43	11.88	11.52	11.17	10.81	10.46	10.11	9.75	9.43	9.04	8.69	8.33	7.98	7.63
101	16.75	16.39	16.00	15.63	15.27	14.88	14.52	14.15	13.79	13.40	13.04	12.67	12.10	11.74	11.38	11.02	10.66	10.30	9.94	9.62	9.22	8.86	8.50	8.14	7.78
102	17.08	16.71	16.31	15.94	15.57	15.17	14.80	14.43	14.07	13.66	13.29	12.93	12.32	11.96	11.59	11.23	10.86	10.50	10.13	9.80	9.40	9.04	8.67	8.30	7.94
103	17.37	17.00	16.59	16.22	15.84	15.43	15.06	14.69	14.31	13.90	13.53	13.16	12.53	12.16	11.79	11.42	11.05	10.68	10.31	9.97	9.57	9.20	8.83	8.45	8.08
104	17.68	17.30	16.88	16.50	16.12	15.70	15.33	14.95	14.57	14.15	13.77	13.39	12.74	12.36	11.99	11.61	11.24	10.86	10.49	10.15	9.73	9.36	8.98	8.61	8.23
105	18.01	17.62	17.20	16.81	16.43	16.00	15.61	15.23	14.84	14.42	14.03	13.65	12.97	12.59	12.20	11.82	11.44	11.06	10.68	10.33	9.92	9.54	9.16	8.77	8.39
106	18.29	17.90	17.46	17.07	16.68	16.25	15.86	15.47	15.08	14.65	14.26	13.87	13.16	12.77	12.39	12.00	11.62	11.23	10.85	10.49	10.07	9.69	9.30	8.92	8.53

81 - ЈЕЛА Тара

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.	22_Vis_step.	23_Vis_step.	24_Vis_step.	25_Vis_step.
107	18.59	18.20	17.76	17.36	16.97	16.53	16.13	15.73	15.34	14.90	14.50	14.11	13.37	12.98	12.59	12.20	11.81	11.42	11.03	10.67	10.25	9.86	9.46	9.07	8.68
108	18.89	18.49	18.05	17.64	17.24	16.80	16.40	15.99	15.59	15.15	14.74	14.34	13.57	13.18	12.78	12.39	11.99	11.60	11.20	10.84	10.41	10.02	9.62	9.23	8.83
109	19.81	19.38	18.91	18.49	18.06	17.59	17.17	16.74	16.31	15.85	15.42	14.99	14.31	13.88	13.46	13.04	12.61	12.19	11.76	11.38	10.91	10.49	10.07	9.64	9.22
110	20.19	19.76	19.28	18.85	18.41	17.94	17.50	17.07	16.63	16.16	15.72	15.29	14.59	14.15	13.72	13.29	12.86	12.42	11.99	11.61	11.13	10.70	10.26	9.83	9.40
111	20.58	20.14	19.65	19.21	18.77	18.28	17.84	17.40	16.96	16.47	16.03	15.59	14.86	14.42	13.98	13.54	13.10	12.66	12.23	11.83	11.35	10.91	10.47	10.03	9.59
112	20.98	20.53	20.03	19.58	19.13	18.63	18.18	17.73	17.28	16.79	16.34	15.89	15.15	14.70	14.25	13.80	13.35	12.91	12.46	12.06	11.56	11.12	10.67	10.22	9.77
113	21.37	20.91	20.41	19.95	19.49	18.99	18.53	18.07	17.61	17.11	16.65	16.19	15.43	14.97	14.52	14.06	13.61	13.15	12.70	12.29	11.78	11.33	10.87	10.42	9.96
114	21.77	21.31	20.79	20.33	19.86	19.35	18.88	18.41	17.94	17.43	16.96	16.50	15.72	15.25	14.79	14.33	13.86	13.40	12.94	12.52	12.01	11.54	11.08	10.62	10.15
115	22.18	21.70	21.18	20.70	20.23	19.71	19.23	18.75	18.28	17.76	17.28	16.81	16.01	15.54	15.06	14.59	14.12	13.65	13.18	12.75	12.23	11.76	11.29	10.82	10.35
116	22.59	22.10	21.57	21.09	20.60	20.07	19.59	19.10	18.62	18.09	17.60	17.12	16.30	15.82	15.34	14.86	14.38	13.90	13.42	12.99	12.46	11.98	11.50	11.02	10.54
117	23.00	22.51	21.96	21.47	20.98	20.44	19.94	19.45	18.96	18.42	17.92	17.43	16.59	16.11	15.62	15.13	14.64	14.15	13.67	13.23	12.69	12.20	11.71	11.22	10.74
118	23.41	22.91	22.36	21.86	21.36	20.81	20.31	19.81	19.30	18.75	18.25	17.75	16.89	16.40	15.90	15.40	14.91	14.41	13.91	13.47	12.92	12.42	11.93	11.43	10.93
119	23.83	23.32	22.76	22.25	21.74	21.18	20.67	20.16	19.65	19.09	18.58	18.07	17.19	16.69	16.18	15.68	15.17	14.67	14.16	13.71	13.15	12.65	12.14	11.64	11.13
120	24.26	23.74	23.17	22.65	22.13	21.56	21.04	20.52	20.00	19.43	18.91	18.39	17.50	16.98	16.47	15.95	15.44	14.93	14.42	13.95	13.39	12.88	12.36	11.85	11.34

90 - ЦРНИ БОР Србија

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis _step.	11_Vis _step.	12_Vis _step.	13_Vis_ step.	14_Vis _step.	15_Vis_ step.	16_Vis _step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis _step.	20_Vis _step.
5	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
6	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
7	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
8	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
9	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
10	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
11	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
12	0.056	0.054	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033
13	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044
14	0.090	0.088	0.086	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.055
15	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.100	0.098	0.096	0.093	0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068
16	0.136	0.133	0.130	0.128	0.125	0.122	0.120	0.117	0.114	0.110	0.108	0.105	0.102	0.100	0.097	0.093	0.092	0.088	0.085	0.082
17	0.163	0.159	0.155	0.153	0.149	0.146	0.143	0.140	0.136	0.132	0.130	0.126	0.122	0.120	0.116	0.112	0.110	0.106	0.102	0.098
18	0.192	0.188	0.184	0.181	0.176	0.172	0.169	0.165	0.161	0.156	0.153	0.149	0.145	0.141	0.137	0.133	0.129	0.125	0.120	0.116
19	0.224	0.219	0.215	0.211	0.206	0.201	0.197	0.192	0.188	0.183	0.179	0.174	0.169	0.165	0.160	0.155	0.151	0.146	0.141	0.136
20	0.259	0.253	0.249	0.244	0.239	0.233	0.228	0.222	0.217	0.212	0.207	0.202	0.196	0.191	0.185	0.180	0.175	0.169	0.163	0.157
21	0.297	0.290	0.285	0.279	0.273	0.267	0.262	0.255	0.249	0.244	0.237	0.232	0.225	0.219	0.212	0.207	0.200	0.194	0.187	0.181
22	0.338	0.330	0.325	0.317	0.311	0.303	0.298	0.290	0.284	0.277	0.270	0.264	0.256	0.250	0.242	0.235	0.228	0.221	0.213	0.206
23	0.382	0.373	0.367	0.358	0.351	0.343	0.336	0.327	0.321	0.314	0.305	0.298	0.289	0.282	0.273	0.266	0.257	0.250	0.241	0.234
24	0.429	0.419	0.412	0.402	0.394	0.385	0.377	0.368	0.360	0.352	0.343	0.335	0.325	0.317	0.307	0.299	0.289	0.281	0.271	0.263
25	0.479	0.469	0.459	0.449	0.440	0.430	0.421	0.411	0.402	0.393	0.383	0.374	0.363	0.354	0.344	0.334	0.323	0.314	0.303	0.293
26	0.532	0.521	0.509	0.499	0.489	0.478	0.468	0.457	0.447	0.437	0.426	0.415	0.404	0.394	0.382	0.370	0.359	0.348	0.337	0.326
27	0.588	0.576	0.563	0.552	0.540	0.529	0.517	0.506	0.494	0.483	0.471	0.459	0.447	0.436	0.423	0.409	0.397	0.385	0.373	0.360
28	0.647	0.635	0.620	0.607	0.595	0.582	0.570	0.557	0.544	0.531	0.519	0.506	0.493	0.480	0.467	0.451	0.437	0.424	0.411	0.397
29	0.710	0.696	0.680	0.666	0.652	0.639	0.625	0.611	0.597	0.583	0.569	0.554	0.541	0.526	0.512	0.495	0.480	0.466	0.451	0.436
30	0.776	0.761	0.744	0.729	0.713	0.699	0.683	0.668	0.652	0.638	0.622	0.606	0.591	0.575	0.560	0.541	0.525	0.510	0.493	0.477
31	0.845	0.827	0.811	0.794	0.776	0.761	0.744	0.728	0.711	0.695	0.677	0.660	0.644	0.626	0.610	0.590	0.572	0.556	0.537	0.521
32	0.917	0.898	0.882	0.862	0.843	0.827	0.808	0.791	0.772	0.755	0.736	0.716	0.699	0.679	0.662	0.642	0.621	0.604	0.584	0.566
33	0.993	0.972	0.955	0.934	0.913	0.896	0.875	0.857	0.836	0.818	0.797	0.775	0.757	0.735	0.717	0.695	0.673	0.655	0.632	0.614
34	1.073	1.050	1.032	1.009	0.987	0.968	0.945	0.926	0.903	0.884	0.861	0.837	0.817	0.794	0.774	0.751	0.727	0.707	0.683	0.662
35	1.156	1.132	1.112	1.088	1.064	1.043	1.019	0.998	0.974	0.953	0.928	0.902	0.880	0.855	0.834	0.809	0.784	0.762	0.736	0.714
36	1.242	1.217	1.195	1.170	1.145	1.121	1.096	1.073	1.047	1.024	0.998	0.969	0.946	0.919	0.895	0.869	0.843	0.818	0.791	0.766
37	1.332	1.306	1.281	1.255	1.229	1.203	1.176	1.151	1.124	1.098	1.071	1.040	1.014	0.986	0.959	0.932	0.904	0.877	0.849	0.821
38	1.426	1.398	1.371	1.343	1.315	1.288	1.260	1.231	1.203	1.175	1.147	1.113	1.085	1.056	1.027	0.998	0.968	0.939	0.909	0.879
39	1.522	1.494	1.464	1.435	1.405	1.375	1.346	1.315	1.285	1.254	1.224	1.190	1.159	1.128	1.097	1.066	1.035	1.003	0.972	0.940
40	1.623	1.593	1.560	1.529	1.497	1.466	1.435	1.401	1.370	1.337	1.305	1.270	1.235	1.204	1.171	1.137	1.105	1.070	1.037	1.004
41	1.726	1.695	1.659	1.627	1.590	1.559	1.527	1.490	1.457	1.420	1.388	1.354	1.315	1.282	1.249	1.211	1.177	1.139	1.105	1.070
42	1.834	1.801	1.762	1.729	1.689	1.656	1.622	1.583	1.548	1.509	1.474	1.439	1.398	1.363	1.329	1.287	1.252	1.211	1.175	1.138
43	1.945	1.910	1.869	1.834	1.792	1.756	1.721	1.679	1.642	1.600	1.564	1.527	1.484	1.447	1.410	1.366	1.329	1.285	1.247	1.209
44	2.061	2.023	1.980	1.942	1.899	1.861	1.822	1.778	1.740	1.696	1.656	1.617	1.573	1.533	1.493	1.448	1.408	1.362	1.321	1.281
45	2.181	2.140	2.095	2.053	2.011	1.969	1.927	1.881	1.841	1.795	1.752	1.710	1.665	1.622	1.579	1.531	1.490	1.441	1.397	1.355
46	2.306	2.261	2.214	2.168	2.126	2.080	2.035	1.987	1.946	1.897	1.851	1.804	1.760	1.713	1.666	1.616	1.574	1.523	1.475	1.432
47	2.433	2.385	2.336	2.287	2.244	2.195	2.146	2.096	2.053	2.003	1.953	1.903	1.858	1.808	1.757	1.705	1.661	1.608	1.556	1.511
48	2.564	2.513	2.461	2.410	2.365	2.313	2.261	2.209	2.164	2.111	2.058	2.005	1.959	1.905	1.851	1.797	1.750	1.695	1.640	1.592
49	2.697	2.644	2.590	2.536	2.489	2.435	2.380	2.325	2.277	2.222	2.166	2.111	2.062	2.005	1.949	1.892	1.842	1.785	1.727	1.676
50	2.834	2.778	2.723	2.666	2.615	2.559	2.502	2.445	2.394	2.336	2.278	2.220	2.168	2.109	2.049	1.991	1.937	1.877	1.817	1.762
51	2.974	2.916	2.859	2.800	2.744	2.686	2.627	2.568	2.511	2.453	2.393	2.332	2.276	2.215	2.154	2.093	2.034	1.972	1.911	1.851
52	3.119	3.058	2.999	2.938	2.878	2.817	2.757	2.695	2.635	2.573	2.511	2.448	2.387	2.324	2.260	2.197	2.134	2.070	2.005	1.942
53	3.267	3.205	3.142	3.079	3.016	2.953	2.889	2.825	2.761	2.697	2.632	2.567	2.502	2.436	2.370	2.304	2.237	2.170	2.103	2.035
54	3.421	3.356	3.290	3.225	3.159	3.093	3.025	2.959	2.892	2.823	2.756	2.689	2.619	2.551	2.483	2.412	2.342	2.273	2.201	2.130
55	3.580	3.512	3.441	3.374	3.306	3.237	3.165	3.096	3.027	2.953	2.884	2.815	2.739	2.669	2.598	2.523	2.450	2.378	2.302	2.228

90 - ЦРНИ БОР Србија

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis _step.	11_Vis _step.	12_Vis _step.	13_Vis_ step.	14_Vis _step.	15_Vis_ step.	16_Vis _step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis _step.	20_Vis _step.
56	3.742	3.674	3.597	3.527	3.457	3.386	3.308	3.237	3.166	3.087	3.015	2.943	2.862	2.790	2.716	2.635	2.561	2.486	2.404	2.328
57	3.909	3.838	3.756	3.684	3.611	3.538	3.455	3.381	3.308	3.223	3.149	3.074	2.989	2.914	2.837	2.751	2.674	2.597	2.510	2.431
58	4.081	4.006	3.920	3.844	3.769	3.693	3.606	3.529	3.452	3.364	3.286	3.208	3.119	3.040	2.961	2.870	2.790	2.710	2.618	2.536
59	4.256	4.177	4.089	4.009	3.929	3.850	3.759	3.680	3.599	3.509	3.427	3.344	3.253	3.170	3.088	2.993	2.911	2.826	2.729	2.645
60	4.436	4.351	4.262	4.177	4.092	4.011	3.917	3.835	3.749	3.658	3.571	3.483	3.390	3.302	3.218	3.120	3.034	2.944	2.844	2.757
61	4.619	4.528	4.441	4.350	4.258	4.175	4.078	3.994	3.900	3.811	3.718	3.622	3.532	3.437	3.350	3.250	3.162	3.064	2.961	2.872
62	4.806	4.710	4.622	4.526	4.429	4.343	4.242	4.155	4.057	3.967	3.868	3.767	3.676	3.575	3.486	3.382	3.291	3.187	3.081	2.989
63	4.998	4.897	4.808	4.706	4.604	4.514	4.411	4.321	4.217	4.126	4.021	3.916	3.823	3.717	3.624	3.517	3.422	3.314	3.205	3.109
64	5.191	5.089	4.996	4.890	4.784	4.689	4.585	4.490	4.382	4.286	4.177	4.070	3.974	3.863	3.765	3.654	3.554	3.444	3.331	3.230
65	5.389	5.286	5.187	5.078	4.968	4.867	4.763	4.662	4.551	4.450	4.337	4.228	4.127	4.012	3.908	3.794	3.689	3.577	3.461	3.354
66	5.589	5.488	5.382	5.269	5.157	5.049	4.946	4.838	4.724	4.614	4.499	4.394	4.283	4.166	4.054	3.936	3.825	3.714	3.594	3.479
67	5.794	5.693	5.581	5.465	5.349	5.235	5.132	5.017	4.900	4.784	4.665	4.559	4.442	4.321	4.203	4.082	3.963	3.853	3.730	3.608
68	6.004	5.901	5.783	5.664	5.545	5.425	5.320	5.200	5.079	4.957	4.835	4.728	4.605	4.481	4.356	4.231	4.105	3.995	3.868	3.740
69	6.219	6.112	5.989	5.867	5.744	5.620	5.511	5.386	5.261	5.135	5.009	4.897	4.770	4.642	4.513	4.384	4.254	4.139	4.007	3.875
70	6.439	6.326	6.199	6.074	5.947	5.820	5.704	5.575	5.447	5.317	5.188	5.069	4.938	4.807	4.673	4.541	4.407	4.285	4.150	4.013
71	6.664	6.543	6.413	6.284	6.153	6.024	5.899	5.767	5.635	5.502	5.370	5.243	5.108	4.973	4.838	4.702	4.564	4.433	4.294	4.155
72	6.893	6.765	6.631	6.499	6.365	6.231	6.100	5.964	5.828	5.691	5.556	5.421	5.282	5.144	5.005	4.864	4.723	4.585	4.441	4.299
73	7.127	6.991	6.855	6.718	6.580	6.442	6.304	6.165	6.025	5.885	5.744	5.603	5.460	5.317	5.174	5.030	4.885	4.739	4.592	4.444
74	7.367	7.223	7.083	6.942	6.801	6.657	6.513	6.370	6.227	6.083	5.935	5.788	5.642	5.495	5.345	5.197	5.048	4.897	4.746	4.592
75	7.611	7.459	7.316	7.171	7.026	6.874	6.726	6.580	6.432	6.285	6.129	5.978	5.828	5.677	5.520	5.367	5.214	5.059	4.904	4.742
76	7.862	7.701	7.554	7.405	7.257	7.096	6.944	6.795	6.643	6.491	6.326	6.172	6.018	5.863	5.696	5.539	5.382	5.225	5.064	4.893
77	8.115	7.946	7.795	7.642	7.490	7.321	7.166	7.011	6.856	6.700	6.527	6.369	6.212	6.053	5.876	5.716	5.554	5.393	5.229	5.048
78	8.372	8.197	8.041	7.885	7.728	7.550	7.392	7.233	7.073	6.913	6.732	6.570	6.408	6.245	6.060	5.895	5.729	5.563	5.395	5.205
79	8.631	8.453	8.290	8.130	7.969	7.785	7.623	7.456	7.293	7.129	6.941	6.776	6.606	6.439	6.248	6.079	5.909	5.734	5.563	5.367
80	8.894	8.714	8.542	8.379	8.213	8.024	7.858	7.683	7.516	7.348	7.155	6.985	6.807	6.636	6.439	6.265	6.092	5.908	5.733	5.531
81	9.156	8.980	8.798	8.631	8.461	8.270	8.098	7.913	7.742	7.570	7.372	7.199	7.010	6.835	6.634	6.456	6.279	6.084	5.905	5.698
82	9.424	9.249	9.059	8.887	8.714	8.517	8.342	8.148	7.972	7.795	7.593	7.416	7.217	7.037	6.832	6.649	6.468	6.264	6.079	5.868
83	9.700	9.523	9.325	9.147	8.969	8.768	8.589	8.386	8.205	8.024	7.818	7.635	7.428	7.243	7.034	6.847	6.659	6.447	6.257	6.042
84	9.979	9.801	9.595	9.413	9.228	9.022	8.839	8.629	8.444	8.255	8.049	7.857	7.643	7.453	7.240	7.048	6.852	6.633	6.438	6.218
85	10.264	10.082	9.871	9.684	9.491	9.280	9.093	8.877	8.687	8.489	8.283	8.082	7.862	7.668	7.449	7.253	7.047	6.823	6.624	6.398
86	10.554	10.368	10.151	9.962	9.757	9.540	9.349	9.129	8.935	8.726	8.521	8.310	8.085	7.887	7.663	7.462	7.245	7.016	6.813	6.581
87	10.849	10.657	10.437	10.242	10.027	9.806	9.610	9.385	9.187	8.967	8.762	8.541	8.312	8.109	7.879	7.674	7.446	7.212	7.004	6.767
88	11.149	10.950	10.727	10.527	10.302	10.076	9.874	9.646	9.442	9.212	9.007	8.775	8.542	8.334	8.099	7.888	7.651	7.411	7.198	6.956
89	11.454	11.247	11.022	10.815	10.582	10.351	10.142	9.911	9.700	9.462	9.254	9.013	8.777	8.561	8.320	8.105	7.859	7.614	7.393	7.149
90	11.764	11.547	11.323	11.106	10.867	10.630	10.416	10.181	9.961	9.716	9.504	9.255	9.016	8.790	8.544	8.324	8.071	7.821	7.589	7.345
91	12.079	11.851	11.628	11.400	11.156	10.914	10.699	10.455	10.223	9.974	9.758	9.507	9.258	9.020	8.769	8.545	8.286	8.030	7.788	7.544
92	12.399	12.160	11.938	11.698	11.450	11.203	10.982	10.733	10.489	10.236	10.014	9.758	9.504	9.254	8.997	8.768	8.505	8.244	7.988	7.746
93	12.723	12.474	12.252	12.001	11.749	11.496	11.270	11.016	10.760	10.503	10.273	10.014	9.753	9.491	9.228	8.993	8.727	8.460	8.191	7.951
94	13.051	12.794	12.570	12.309	12.052	11.794	11.561	11.301	11.036	10.773	10.535	10.271	10.005	9.733	9.463	9.224	8.953	8.680	8.399	8.158
95	13.383	13.120	12.892	12.622	12.361	12.097	11.854	11.589	11.314	11.048	10.800	10.531	10.260	9.979	9.702	9.458	9.183	8.904	8.613	8.367
96	13.718	13.454	13.216	12.942	12.674	12.404	12.151	11.880	11.599	11.327	11.067	10.793	10.516	10.228	9.949	9.697	9.416	9.131	8.832	8.577
97	14.056	13.797	13.544	13.266	12.991	12.716	12.450	12.174	11.888	11.610	11.338	11.057	10.774	10.484	10.218	9.940	9.652	9.361	9.063	8.787
98	14.397	14.151	13.873	13.594	13.314	13.033	12.751	12.468	12.183	11.898	11.611	11.322	11.033	10.742	10.482	10.188	9.893	9.596	9.297	8.996
99	14.598	14.325	14.053	13.775	13.489	13.195	12.928	12.635	12.351	12.061	11.781	11.488	11.189	10.899	10.598	10.322	10.021	9.713	9.416	9.116
100	14.935	14.655	14.377	14.093	13.801	13.499	13.227	12.927	12.636	12.339	12.053	11.754	11.448	11.151	10.842	10.561	10.252	9.938	9.633	9.327
101	15.275	14.990	14.705	14.414	14.116	13.807	13.529	13.222	12.924	12.621	12.329	12.022	11.709	11.405	11.090	10.803	10.487	10.165	9.853	9.540
102	15.620	15.328	15.037	14.740	14.434	14.119	13.834	13.521	13.216	12.905	12.607	12.293	11.973	11.663	11.340	11.047	10.723	10.394	10.076	9.756
103	15.968	15.670	15.373	15.069	14.756	14.434	14.143	13.822	13.511	13.193	12.889	12.568	12.241	11.923	11.593	11.294	10.963	10.627	10.301	9.974
104	16.320	16.015	15.712	15.401	15.082	14.753	14.455	14.128	13.809	13.485	13.173	12.846	12.511	12.186	11.849	11.544	11.205	10.861	10.529	10.195
105	16.676	16.365	16.055	15.738	15.411	15.075	14.771	14.436	14.111	13.779	13.461	13.126	12.784	12.453	12.108	11.796	11.450	11.099	10.759	10.418
106	17.036	16.718	16.402	16.078	15.744	15.400	15.090	14.748	14.416	14.077	13.752	13.410	13.060	12.722	12.370	12.051	11.698	11.339	10.992	10.643

90 - ЦРНИ БОР Србија

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_ step.	9_Vis_ step.	10_Vis _step.	11_Vis _step.	12_Vis _step.	13_Vis_ step.	14_Vis _step.	15_Vis_ step.	16_Vis _step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis _step.	20_Vis _step.
107	17.400	17.075	16.753	16.421	16.081	15.729	15.413	15.063	14.724	14.377	14.046	13.697	13.339	12.994	12.634	12.309	11.948	11.581	11.227	10.871
108	17.768	17.436	17.107	16.769	16.421	16.062	15.739	15.382	15.035	14.681	14.344	13.986	13.622	13.268	12.902	12.570	12.201	11.826	11.465	11.101
109	18.139	17.801	17.465	17.120	16.765	16.398	16.069	15.704	15.349	14.989	14.644	14.279	13.907	13.546	13.172	12.834	12.457	12.074	11.705	11.334
110	18.515	18.169	17.827	17.474	17.112	16.737	16.401	16.029	15.667	15.299	14.948	14.575	14.195	13.827	13.444	13.100	12.715	12.324	11.947	11.569
111	18.894	18.542	18.192	17.833	17.462	17.080	16.738	16.358	15.989	15.613	15.254	14.874	14.486	14.110	13.720	13.369	12.976	12.577	12.193	11.806
112	19.277	18.918	18.562	18.195	17.817	17.426	17.078	16.689	16.313	15.929	15.564	15.176	14.780	14.397	13.999	13.641	13.240	12.832	12.440	12.046
113	19.664	19.298	18.935	18.560	18.175	17.776	17.421	17.025	16.641	16.249	15.877	15.481	15.077	14.686	14.280	13.915	13.506	13.090	12.690	12.289
114	20.055	19.681	19.311	18.929	18.536	18.130	17.767	17.363	16.972	16.572	16.193	15.789	15.377	14.978	14.564	14.192	13.775	13.351	12.943	12.533
115	20.450	20.069	19.692	19.302	18.901	18.487	18.117	17.705	17.306	16.899	16.512	16.100	15.680	15.273	14.851	14.472	14.047	13.614	13.198	12.781
116	20.849	20.460	20.076	19.679	19.270	18.847	18.471	18.051	17.643	17.228	16.834	16.414	15.986	15.571	15.141	14.755	14.321	13.880	13.456	13.030
117	21.251	20.855	20.464	20.059	19.642	19.211	18.828	18.400	17.984	17.561	17.160	16.731	16.295	15.872	15.433	15.041	14.598	14.148	13.716	13.282
118	21.658	21.254	20.855	20.443	20.018	19.579	19.188	18.752	18.328	17.897	17.488	17.052	16.606	16.176	15.729	15.329	14.877	14.419	13.979	13.537
119	22.068	21.657	21.250	20.830	20.398	19.950	19.552	19.107	18.676	18.236	17.820	17.375	16.921	16.483	16.027	15.620	15.160	14.692	14.244	13.794
120	22.482	22.063	21.650	21.222	20.781	20.324	19.919	19.466	19.026	18.579	18.155	17.701	17.239	16.792	16.328	15.914	15.445	14.968	14.512	14.053

91 - БЕЛИ БОР Србија

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_s tep.	3_Vis_s tep.	4_Vis_s tep.	5_Vis_s tep.	6_Vis_s tep.	7_Vis_s tep.	8_Vis_s tep.	9_Vis_s tep.	10_Vis_ step.	D_130	11_Vis_ step.	12_Vis_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
5	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	5	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
6	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	6	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
7	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	7	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
8	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	8	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
9	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	9	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
10	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	10	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
11	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	11	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
12	0.074	0.071	0.068	0.065	0.063	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	12	0.049	0.056	0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028
13	0.091	0.088	0.086	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.067	13	0.064	0.062	0.059	0.056	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039
14	0.111	0.109	0.106	0.102	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	14	0.080	0.077	0.075	0.071	0.068	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051
15	0.135	0.132	0.128	0.124	0.121	0.117	0.113	0.110	0.107	0.103	15	0.099	0.095	0.092	0.088	0.084	0.081	0.076	0.072	0.068	0.065
16	0.160	0.157	0.153	0.148	0.145	0.141	0.136	0.132	0.128	0.124	16	0.119	0.115	0.111	0.107	0.102	0.098	0.093	0.089	0.084	0.080
17	0.189	0.185	0.180	0.175	0.171	0.166	0.161	0.156	0.152	0.147	17	0.142	0.137	0.133	0.127	0.122	0.118	0.112	0.107	0.101	0.097
18	0.220	0.216	0.210	0.205	0.200	0.194	0.189	0.183	0.178	0.172	18	0.167	0.161	0.156	0.150	0.144	0.139	0.133	0.127	0.121	0.115
19	0.254	0.249	0.243	0.237	0.231	0.225	0.219	0.212	0.207	0.200	19	0.194	0.187	0.181	0.175	0.168	0.162	0.156	0.149	0.142	0.136
20	0.291	0.285	0.278	0.271	0.265	0.258	0.251	0.244	0.237	0.230	20	0.223	0.216	0.208	0.201	0.194	0.187	0.180	0.173	0.165	0.158
21	0.330	0.323	0.316	0.308	0.301	0.293	0.286	0.278	0.271	0.263	21	0.255	0.247	0.238	0.231	0.222	0.215	0.207	0.198	0.190	0.182
22	0.373	0.365	0.356	0.348	0.340	0.332	0.323	0.315	0.306	0.298	22	0.289	0.281	0.270	0.262	0.253	0.244	0.235	0.226	0.217	0.208
23	0.418	0.409	0.400	0.391	0.382	0.372	0.363	0.354	0.345	0.335	23	0.326	0.316	0.305	0.296	0.286	0.276	0.266	0.256	0.246	0.236
24	0.466	0.456	0.446	0.436	0.426	0.416	0.406	0.396	0.385	0.375	24	0.365	0.354	0.342	0.332	0.321	0.310	0.299	0.289	0.278	0.266
25	0.517	0.506	0.496	0.484	0.473	0.462	0.451	0.440	0.429	0.418	25	0.406	0.395	0.382	0.370	0.359	0.347	0.334	0.323	0.311	0.299
26	0.571	0.559	0.548	0.535	0.523	0.512	0.498	0.486	0.475	0.463	26	0.449	0.437	0.424	0.411	0.398	0.386	0.372	0.360	0.347	0.333
27	0.628	0.615	0.603	0.588	0.576	0.563	0.549	0.536	0.523	0.510	27	0.495	0.482	0.469	0.454	0.441	0.427	0.412	0.398	0.385	0.369
28	0.688	0.674	0.661	0.645	0.632	0.618	0.602	0.588	0.574	0.560	28	0.544	0.530	0.516	0.499	0.485	0.471	0.454	0.439	0.425	0.407
29	0.751	0.737	0.722	0.705	0.690	0.675	0.658	0.644	0.628	0.613	29	0.596	0.581	0.565	0.547	0.532	0.516	0.498	0.482	0.467	0.448
30	0.817	0.802	0.786	0.768	0.752	0.735	0.718	0.702	0.685	0.669	30	0.650	0.634	0.617	0.598	0.582	0.564	0.545	0.528	0.511	0.491
31	0.887	0.870	0.852	0.835	0.816	0.797	0.780	0.763	0.744	0.727	31	0.707	0.690	0.671	0.651	0.633	0.613	0.595	0.575	0.558	0.536
32	0.959	0.942	0.922	0.904	0.883	0.863	0.845	0.827	0.806	0.788	32	0.767	0.749	0.728	0.706	0.688	0.665	0.647	0.625	0.606	0.583
33	1.035	1.017	0.995	0.976	0.954	0.932	0.913	0.894	0.871	0.852	33	0.829	0.810	0.787	0.764	0.744	0.721	0.701	0.677	0.657	0.633
34	1.115	1.091	1.072	1.051	1.028	1.005	0.984	0.963	0.940	0.919	34	0.895	0.874	0.849	0.825	0.803	0.779	0.758	0.732	0.710	0.685
35	1.197	1.176	1.151	1.129	1.106	1.080	1.058	1.034	1.011	0.988	35	0.962	0.941	0.915	0.889	0.865	0.840	0.816	0.790	0.765	0.740
36	1.283	1.261	1.235	1.210	1.186	1.160	1.135	1.109	1.085	1.060	36	1.033	1.010	0.982	0.955	0.929	0.904	0.878	0.850	0.823	0.797
37	1.372	1.349	1.321	1.294	1.270	1.242	1.215	1.187	1.162	1.135	37	1.106	1.082	1.053	1.024	0.996	0.970	0.942	0.912	0.883	0.857
38	1.464	1.440	1.411	1.382	1.356	1.327	1.298	1.268	1.243	1.213	38	1.183	1.157	1.127	1.096	1.065	1.039	1.008	0.977	0.945	0.918
39	1.560	1.534	1.503	1.472	1.446	1.415	1.384	1.353	1.325	1.293	39	1.262	1.234	1.203	1.171	1.138	1.110	1.077	1.044	1.011	0.982
40	1.660	1.631	1.599	1.566	1.539	1.506	1.473	1.440	1.411	1.377	40	1.344	1.314	1.282	1.248	1.214	1.183	1.148	1.114	1.079	1.048
41	1.763	1.731	1.697	1.663	1.635	1.600	1.566	1.531	1.498	1.463	41	1.429	1.395	1.364	1.328	1.292	1.258	1.222	1.186	1.149	1.114
42	1.869	1.835	1.799	1.764	1.734	1.698	1.662	1.625	1.590	1.553	42	1.516	1.480	1.448	1.411	1.374	1.337	1.299	1.261	1.222	1.185
43	1.979	1.942	1.905	1.868	1.836	1.798	1.760	1.722	1.684	1.646	43	1.608	1.569	1.536	1.497	1.457	1.418	1.378	1.338	1.298	1.258
44	2.093	2.054	2.015	1.976	1.941	1.902	1.862	1.822	1.782	1.742	44	1.702	1.661	1.626	1.585	1.544	1.502	1.461	1.419	1.377	1.335
45	2.209	2.168	2.128	2.087	2.050	2.008	1.967	1.925	1.883	1.841	45	1.799	1.757	1.718	1.676	1.633	1.590	1.546	1.502	1.458	1.414
46	2.330	2.287	2.244	2.202	2.161	2.118	2.075	2.031	1.988	1.944	46	1.900	1.856	1.814	1.769	1.724	1.679	1.634	1.588	1.543	1.497
47	2.453	2.409	2.364	2.320	2.276	2.231	2.186	2.141	2.095	2.050	47	2.004	1.958	1.912	1.866	1.819	1.772	1.725	1.677	1.629	1.581
48	2.581	2.535	2.488	2.442	2.395	2.348	2.301	2.254	2.206	2.158	48	2.111	2.062	2.014	1.965	1.917	1.867	1.818	1.768	1.718	1.668
49	2.712	2.664	2.616	2.566	2.517	2.468	2.419	2.370	2.321	2.270	49	2.220	2.169	2.119	2.068	2.017	1.965	1.913	1.862	1.810	1.757
50	2.848	2.798	2.747	2.694	2.643	2.592	2.541	2.490	2.438	2.384	50	2.332	2.279	2.226	2.174	2.121	2.064	2.011	1.957	1.903	1.849
51	2.987	2.935	2.883	2.825	2.772	2.719	2.666	2.613	2.559	2.500	51	2.446	2.392	2.337	2.282	2.228	2.166	2.111	2.054	1.999	1.942
52	3.130	3.076	3.021	2.960	2.905	2.850	2.794	2.739	2.683	2.620	52	2.564	2.508	2.451	2.394	2.337	2.272	2.214	2.156	2.098	2.039
53	3.276	3.220	3.163	3.098	3.041	2.984	2.926	2.869	2.811	2.744	53	2.686	2.627	2.568	2.509	2.449	2.380	2.320	2.260	2.199	2.138
54	3.425	3.367	3.308	3.240	3.181	3.121	3.062	3.000	2.940	2.872	54	2.811	2.749	2.688	2.626	2.563	2.493	2.430	2.368	2.303	2.239
55	3.578	3.517	3.456	3.385	3.324	3.262	3.200	3.135	3.073	3.004	55	2.941	2.874	2.811	2.747	2.679	2.608	2.544	2.479	2.409	2.344

91 - БЕЛИ БОР Србија

D_130	1_Vis_ step.	2_Vis_s tep.	3_Vis_s tep.	4_Vis_s tep.	5_Vis_s tep.	6_Vis_s tep.	7_Vis_s tep.	8_Vis_s tep.	9_Vis_s tep.	10_Vis_ step.	D_130	11_Vis_ step.	12_Vis_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_ step.	19_Vis_ step.	20_Vis_ step.
56	3.732	3.671	3.608	3.534	3.471	3.407	3.343	3.272	3.208	3.140	56	3.074	3.002	2.937	2.870	2.798	2.727	2.660	2.594	2.518	2.451
57	3.893	3.828	3.763	3.687	3.621	3.555	3.488	3.413	3.346	3.278	57	3.210	3.134	3.066	2.997	2.920	2.849	2.779	2.710	2.630	2.560
58	4.057	3.989	3.921	3.843	3.775	3.706	3.637	3.558	3.489	3.419	58	3.349	3.269	3.198	3.127	3.045	2.974	2.901	2.829	2.746	2.673
59	4.226	4.154	4.083	4.005	3.932	3.861	3.790	3.708	3.636	3.563	59	3.490	3.408	3.333	3.260	3.174	3.101	3.026	2.950	2.865	2.787
60	4.398	4.322	4.249	4.170	4.093	4.020	3.946	3.861	3.786	3.709	60	3.634	3.550	3.471	3.395	3.307	3.231	3.154	3.073	2.987	2.904
61	4.577	4.494	4.419	4.341	4.257	4.182	4.106	4.018	3.941	3.857	61	3.779	3.698	3.612	3.534	3.442	3.364	3.285	3.197	3.112	3.024
62	4.758	4.670	4.593	4.514	4.425	4.347	4.269	4.178	4.098	4.009	62	3.929	3.847	3.756	3.676	3.582	3.501	3.418	3.325	3.240	3.146
63	4.942	4.850	4.770	4.690	4.597	4.516	4.435	4.342	4.260	4.165	63	4.083	4.000	3.904	3.820	3.724	3.639	3.554	3.457	3.371	3.272
64	5.128	5.035	4.953	4.869	4.774	4.689	4.605	4.508	4.424	4.326	64	4.241	4.154	4.056	3.968	3.871	3.781	3.694	3.592	3.504	3.401
65	5.318	5.224	5.139	5.050	4.955	4.864	4.778	4.679	4.591	4.490	65	4.402	4.310	4.212	4.118	4.020	3.926	3.836	3.730	3.640	3.534
66	5.511	5.418	5.331	5.234	5.141	5.043	4.955	4.852	4.762	4.659	66	4.568	4.468	4.371	4.271	4.174	4.073	3.980	3.871	3.779	3.670
67	5.708	5.615	5.525	5.423	5.330	5.226	5.135	5.029	4.936	4.830	67	4.736	4.631	4.534	4.428	4.330	4.223	4.128	4.016	3.920	3.808
68	5.910	5.816	5.723	5.616	5.521	5.413	5.318	5.210	5.114	5.004	68	4.908	4.797	4.700	4.588	4.490	4.377	4.278	4.164	4.064	3.949
69	6.116	6.021	5.922	5.813	5.715	5.605	5.505	5.393	5.295	5.181	69	5.082	4.968	4.869	4.752	4.652	4.535	4.431	4.316	4.211	4.092
70	6.326	6.229	6.125	6.015	5.912	5.801	5.695	5.579	5.479	5.362	70	5.260	5.142	5.041	4.920	4.817	4.697	4.586	4.471	4.360	4.238
71	6.541	6.441	6.330	6.222	6.110	6.001	5.888	5.769	5.666	5.545	71	5.441	5.320	5.215	5.092	4.986	4.862	4.744	4.630	4.511	4.385
72	6.760	6.657	6.539	6.432	6.313	6.204	6.085	5.963	5.857	5.732	72	5.625	5.501	5.393	5.266	5.157	5.030	4.906	4.791	4.666	4.537
73	6.984	6.876	6.753	6.645	6.521	6.411	6.286	6.161	6.050	5.924	73	5.813	5.685	5.573	5.444	5.331	5.201	5.071	4.956	4.824	4.691
74	7.212	7.099	6.972	6.861	6.732	6.622	6.492	6.363	6.247	6.120	74	6.003	5.871	5.754	5.624	5.508	5.375	5.239	5.122	4.986	4.849
75	7.445	7.326	7.200	7.081	6.949	6.835	6.702	6.569	6.446	6.319	75	6.196	6.061	5.937	5.807	5.688	5.551	5.411	5.292	5.151	5.011
76	7.683	7.555	7.428	7.304	7.169	7.053	6.916	6.779	6.649	6.524	76	6.392	6.252	6.121	5.992	5.871	5.730	5.586	5.464	5.319	5.175
77	7.924	7.790	7.667	7.532	7.393	7.273	7.133	6.993	6.855	6.730	77	6.591	6.449	6.309	6.181	6.056	5.911	5.765	5.639	5.491	5.343
78	8.169	8.029	7.905	7.764	7.622	7.497	7.354	7.211	7.067	6.940	78	6.795	6.649	6.503	6.374	6.245	6.096	5.947	5.816	5.666	5.514
79	8.418	8.272	8.147	8.001	7.855	7.724	7.578	7.434	7.284	7.154	79	7.003	6.855	6.702	6.571	6.435	6.286	6.134	5.996	5.842	5.690
80	8.670	8.520	8.388	8.242	8.093	7.955	7.804	7.661	7.505	7.370	80	7.214	7.067	6.907	6.772	6.629	6.479	6.323	6.178	6.020	5.868
81	8.926	8.773	8.632	8.488	8.335	8.189	8.034	7.893	7.736	7.588	81	7.430	7.287	7.129	6.977	6.825	6.677	6.517	6.363	6.200	6.052
82	9.186	9.030	8.878	8.738	8.581	8.426	8.268	8.127	7.967	7.811	82	7.649	7.504	7.345	7.185	7.024	6.877	6.713	6.551	6.384	6.236
83	9.450	9.291	9.131	8.991	8.830	8.668	8.506	8.364	8.201	8.037	83	7.872	7.728	7.562	7.395	7.228	7.081	6.912	6.743	6.572	6.422
84	9.717	9.553	9.390	9.247	9.082	8.915	8.749	8.603	8.438	8.268	84	8.100	7.949	7.779	7.608	7.437	7.287	7.114	6.938	6.763	6.610
85	9.987	9.820	9.655	9.506	9.338	9.166	8.996	8.844	8.678	8.503	85	8.346	8.174	7.999	7.823	7.649	7.495	7.318	7.137	6.958	6.797
86	10.261	10.090	9.930	9.769	9.596	9.421	9.247	9.087	8.921	8.743	86	8.596	8.399	8.221	8.040	7.875	7.705	7.524	7.339	7.156	6.987
87	10.540	10.364	10.206	10.036	9.859	9.680	9.502	9.331	9.168	8.986	87	8.828	8.629	8.446	8.262	8.098	7.918	7.733	7.545	7.357	7.177
88	10.823	10.643	10.486	10.306	10.125	9.943	9.761	9.578	9.417	9.233	88	9.048	8.862	8.676	8.488	8.324	8.135	7.945	7.754	7.562	7.370
89	11.111	10.927	10.767	10.579	10.395	10.212	10.025	9.837	9.670	9.482	89	9.262	9.101	8.910	8.718	8.551	8.356	8.160	7.967	7.771	7.573
90	11.403	11.216	11.050	10.855	10.670	10.484	10.293	10.101	9.925	9.734	90	9.449	9.343	9.147	8.955	8.782	8.581	8.379	8.184	7.983	7.781
91	11.700	11.509	11.330	11.134	10.954	10.761	10.566	10.369	10.184	9.988	91	9.602	9.589	9.389	9.198	9.015	8.811	8.608	8.404	8.199	7.992
92	12.002	11.806	11.617	11.418	11.240	11.041	10.842	10.642	10.446	10.245	92	9.715	9.838	9.634	9.448	9.251	9.043	8.836	8.627	8.418	8.207
93	12.309	12.108	11.908	11.706	11.529	11.326	11.122	10.918	10.713	10.507	93	9.779	10.092	9.884	9.700	9.490	9.279	9.067	8.854	8.640	8.424
94	12.620	12.415	12.205	11.999	11.821	11.614	11.406	11.197	10.984	10.772	94	9.827	10.350	10.137	9.953	9.732	9.517	9.300	9.083	8.864	8.644
95	12.936	12.727	12.509	12.298	12.116	11.905	11.692	11.479	11.257	11.044	95	9.944	10.611	10.394	10.203	9.975	9.757	9.535	9.314	9.090	8.866
96	13.256	13.043	12.820	12.604	12.414	12.198	11.981	11.764	11.536	11.319	96	10.171	10.877	10.655	10.455	10.222	9.999	9.773	9.547	9.318	9.090
97	13.581	13.363	13.139	12.918	12.714	12.494	12.272	12.050	11.820	11.596	97	10.667	11.147	10.920	10.706	10.471	10.242	10.012	9.781	9.548	9.314
98	13.911	13.689	13.466	13.242	13.017	12.791	12.565	12.338	12.110	11.881	98	11.195	11.420	11.189	10.956	10.722	10.488	10.252	10.015	9.777	9.538
99	14.109	13.879	13.656	13.430	13.209	12.980	12.745	12.516	12.285	12.051	99	11.458	11.580	11.341	11.115	10.883	10.646	10.401	10.161	9.915	9.673
100	14.430	14.195	13.967	13.735	13.511	13.276	13.036	12.802	12.566	12.327	100	11.714	11.845	11.601	11.370	11.134	10.891	10.642	10.396	10.144	9.897
101	14.754	14.514	14.281	14.045	13.815	13.575	13.331	13.091	12.850	12.606	101	11.974	12.114	11.865	11.629	11.388	11.140	10.885	10.634	10.377	10.124
102	15.082	14.837	14.599	14.358	14.123	13.878	13.628	13.384	13.137	12.889	102	12.236	12.386	12.131	11.891	11.644	11.391	11.131	10.874	10.612	10.354
103	15.414	15.163	14.920	14.674	14.435	14.185	13.929	13.680	13.428	13.174	103	12.501	12.661	12.401	12.155	11.903	11.645	11.379	11.117	10.849	10.586
104	15.749	15.493	15.245	14.993	14.750	14.494	14.233	13.979	13.722	13.463	104	12.769	12.939	12.673	12.423	12.166	11.902	11.630	11.363	11.090	10.821
105	16.088	15.827	15.573	15.317	15.068	14.807	14.541	14.282	14.019	13.754	105	13.040	13.220	12.948	12.693	12.431	12.162	11.884	11.612	11.332	11.059
106	16.431	16.164	15.905	15.643	15.390	15.124	14.852	14.587	14.319	14.049	106	13.313	13.503	13.226	12.966	12.699	12.424	12.141	11.863	11.578	11.299

91 - БЕЛИ БОР Србија

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_step.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	D_130	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
107	16.777	16.505	16.240	15.973	15.715	15.443	15.166	14.896	14.622	14.347	107	13.590	13.790	13.508	13.242	12.970	12.690	12.401	12.117	11.826	11.542
108	17.127	16.849	16.579	16.307	16.044	15.766	15.483	15.208	14.929	14.649	108	13.869	14.080	13.792	13.522	13.243	12.958	12.663	12.373	12.077	11.787
109	17.480	17.197	16.922	16.644	16.376	16.093	15.804	15.524	15.239	14.953	109	14.151	14.373	14.079	13.804	13.520	13.229	12.928	12.633	12.331	12.035
110	17.837	17.548	17.268	16.985	16.711	16.423	16.128	15.842	15.552	15.260	110	14.436	14.669	14.369	14.089	13.799	13.503	13.196	12.895	12.587	12.285
111	18.198	17.903	17.617	17.328	17.050	16.756	16.455	16.164	15.868	15.571	111	14.724	14.969	14.663	14.376	14.082	13.779	13.467	13.160	12.846	12.538
112	18.562	18.262	17.970	17.676	17.392	17.092	16.786	16.490	16.187	15.885	112	15.015	15.271	14.959	14.667	14.367	14.059	13.740	13.427	13.107	12.794
113	18.930	18.624	18.327	18.027	17.738	17.432	17.120	16.818	16.510	16.202	113	15.308	15.576	15.258	14.961	14.655	14.341	14.016	13.697	13.371	13.052
114	19.302	18.989	18.687	18.381	18.087	17.775	17.457	17.150	16.836	16.522	114	15.605	15.884	15.560	15.258	14.946	14.626	14.295	13.970	13.638	13.313
115	19.677	19.359	19.050	18.739	18.439	18.122	17.798	17.485	17.165	16.845	115	15.904	16.195	15.865	15.557	15.240	14.914	14.577	14.246	13.907	13.576
116	20.056	19.731	19.417	19.100	18.795	18.472	18.142	17.823	17.497	17.171	116	16.206	16.510	16.173	15.860	15.536	15.205	14.861	14.524	14.179	13.842
117	20.438	20.108	19.788	19.465	19.155	18.825	18.489	18.165	17.832	17.501	117	16.511	16.827	16.484	16.165	15.836	15.499	15.148	14.805	14.454	14.111
118	20.824	20.488	20.162	19.834	19.518	19.182	18.839	18.509	18.171	17.834	118	16.819	17.147	16.798	16.474	16.138	15.795	15.438	15.089	14.731	14.382
119	21.214	20.871	20.539	20.205	19.884	19.542	19.193	18.857	18.513	18.169	119	17.130	17.471	17.115	16.785	16.444	16.094	15.731	15.375	15.011	14.656
120	21.607	21.259	20.921	20.580	20.253	19.906	19.550	19.209	18.858	18.508	120	17.443	17.797	17.435	17.099	16.752	16.396	16.027	15.664	15.294	14.932

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ISKAZ POVRŠINA za GJ Biklav 3809										
	a	59 191 201	2.01	2.01	2.01								Šuma
	b	59 196 201	1.27	1.27	1.27								Šuma
	c	59 307 221	1.27	1.27	1.27								Šuma
	d	59 302 201	2.93	2.93	2.93								Šuma
	e	59 194 221	1.17	1.17	1.17								Šuma
	f	59 191 201	6.11	6.11	6.11								Šuma
	g	59 191 201	5.35	5.35	5.35								Šuma
	h	59 195 144	1.52	1.52	1.52								Šuma
	i	59 469 144	0.16	0.16	0.16								Šuma
	1	59	0.88					0.88		0.88			Proseka
	2	59	0.76					0.76		0.76			Put
1		svega:	23.43	21.79	21.79			1.64		1.64			
	a	58 353 603	2.87	2.87	2.87								Šuma
	b	59 191 603	5.38	5.38	5.38								Šuma
	c	58 354 601	8.02	8.02	8.02								Šuma
	d	59 193 201	0.60	0.60	0.60								Šuma
	e	59 283 201	0.77	0.77	0.77								Šuma
	f	59 284 221	4.70	4.70	4.70								Šuma
	1	59	0.90					0.90		0.90			Proseka
	2	59	0.60					0.60		0.60			Put
2		svega:	23.84	22.34	22.34			1.50		1.50			
	a	59 302 221	1.15	1.15	1.15								Šuma
	b	59 353 603	6.95	6.95	6.95								Šuma
	c	59 353 601	10.98	10.98	10.98								Šuma
	d	59 353 601	8.39	8.39	8.39								Šuma
	1	59	0.74					0.74		0.74			Proseka
	2	59	0.74					0.74		0.74			Put
3		svega:	28.95	27.47	27.47			1.48		1.48			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 469 144	0.21	0.21	0.21								Šuma
	b	59 307 221	6.65	6.65	6.65								Šuma
	c	59 196 201	4.00	4.00	4.00								Šuma
	d	59 307 201	7.77	7.77	7.77								Šuma
	e	59 307 221	3.16	3.16	3.16								Šuma
	f	59 307 201	5.00	5.00	5.00								Šuma
	g	59 326 201	4.00	4.00	4.00								Šuma
	h	59 196 221	6.43	6.43	6.43								Šuma
	i	59 288 201	1.35	1.35	1.35								Šuma
	j	59 196 201	3.36	3.36	3.36								Šuma
	k	59 289 381	1.82	1.82	1.82								Šuma
	l	60 266 139	0.25	0.25	0.25								Šuma
	1	59	2.35					2.35		2.35			Livada
	2	59	0.42					0.42		0.42			Proseka
	3	59	1.74					1.74		1.74			Put
4		svega:	48.51	44.00	44.00			4.51		4.51			
	a	59 283 603	1.36	1.36	1.36								Šuma
	b	59 288 221	16.64	16.64	16.64								Šuma
	1	59	0.48					0.48		0.48			Proseka
	2	59	0.78					0.78		0.78			Put
5		svega:	19.26	18.00	18.00			1.26		1.26			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 196 381	1.09	1.09	1.09								Šuma
	b	59 288 383	3.36	3.36	3.36								Šuma
	c	59 176 201	4.01	4.01	4.01								Šuma
	d	59 459 381	3.30	3.30		3.30							Šumska kultura
	e	59 288 383	7.20	7.20	7.20								Šuma
	f	59 288 139	1.80	1.80	1.80								Šuma
	g	59 288 201	7.31	7.31	7.31								Šuma
	h	59 288 381	3.01	3.01	3.01								Šuma
	i	59 329 381	1.22	1.22	1.22								Šuma
	j	60 329 381	0.36	0.36	0.36								Šuma
	k	60 329 381	0.33	0.33	0.33								Šuma
	l	60 288 381	4.09	4.09	4.09								Šuma
	m	60 196 381	1.99	1.99	1.99								Šuma
	n	60 329 381	0.56	0.56	0.56								Šuma
	o	60 329 381	0.75	0.75	0.75								Šuma
	p	60 329 381	0.20	0.20	0.20								Šuma
	q	60 329 381	0.72	0.72	0.72								Šuma
	r	60 329 381	0.54	0.54	0.54								Šuma
	1	59	0.59					0.59		0.59			Put
6		svega:	42.43	41.84	38.54	3.30		0.59		0.59			
	a	59 307 381	3.85	3.85	3.85								Šuma
	b	59 476 381	1.06	1.06	1.06								Šuma
	c	59 475 381	2.32	2.32	2.32								Šuma
	d	59 236 381	12.06	12.06	12.06								Šuma
	e	59 288 383	12.75	12.75	12.75								Šuma
	f	60 329 139	0.25	0.25	0.25								Šuma
	g	60 287 139	2.11	2.11	2.11								Šuma
	h	60 288 139	3.72	3.72	3.72								Šuma
	i	60 197 381	3.46	3.46	3.46								Šuma
	j	60 329 139	0.60	0.60	0.60								Šuma
	k	60 329 144	0.65	0.65	0.65								Šuma
	l	60 329 139	2.65	2.65	2.65								Šuma
	m	60 329 139	0.12	0.12	0.12								Šuma
	n	60 329 139	0.23	0.23	0.23								Šuma
	o	60 329 139	0.47	0.47	0.47								Šuma
	1	60	0.37					0.37		0.37			Dalekovod
	2	59	0.32					0.32		0.32			Put
7		svega:	46.99	46.30	46.30			0.69		0.69			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 383	6.87	6.87	6.87								Šuma
	b	59 287 246	23.21	23.21	23.21								Šuma
	c	59 457 138	1.52	1.52		1.52							Šumska kultura
	1	60	3.10					3.10		3.10			Livada
	2	60	0.10					0.10		0.10			Livada
	3	59	0.36					0.36		0.36			Livada
	4	59	0.28					0.28		0.28			Proseka
	5	59	0.39					0.39		0.39			Put
8		svega:	35.83	31.60	30.08	1.52		4.23		4.23			
	a	59 288 246	16.43	16.43	16.43								Šuma
	b	59 288 246	4.36	4.36	4.36								Šuma
	c	59 287 383	2.66	2.66	2.66								Šuma
	d	59 288 138	1.47	1.47	1.47								Šuma
	1	59	0.49					0.49		0.49			Livada
	2	59	0.50					0.50		0.50			Put
9		svega:	25.91	24.92	24.92			0.99		0.99			
	a	59 288 221	3.09	3.09	3.09								Šuma
	b	59 288 221	20.59	20.59	20.59								Šuma
	c	59 288 381	13.51	13.51	13.51								Šuma
	d	59 281 201	2.28	2.28	2.28								Šuma
	e	60 197 139	2.87	2.87	2.87								Šuma
	1	59	0.95					0.95		0.95			Proseka
	2	59	0.57					0.57		0.57			Put
10		svega:	43.86	42.34	42.34			1.52		1.52			
	a	59 288 246	3.80	3.80	3.80								Šuma
	b	59 196 246	20.24	20.24	20.24								Šuma
	c	59 196 144	9.94	9.94	9.94								Šuma
	d	59 476 246	2.20	2.20	2.20								Šuma
	1	59	1.33					1.33		1.33			Put
11		svega:	37.51	36.18	36.18			1.33		1.33			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 221	15.33	15.33	15.33								Šuma
	b	59 288 201	0.43	0.43	0.43								Šuma
	c	59 176 201	1.25	1.25	1.25								Šuma
	d	59 301 201	3.94	3.94	3.94								Šuma
	e	59 288 221	1.02	1.02	1.02								Šuma
	f	59 288 201	1.50	1.50	1.50								Šuma
	g	59 288 201	4.35	4.35	4.35								Šuma
	1	59	0.45					0.45		0.45			Proseka
	2	59	0.54					0.54		0.54			Put
12		svega:	28.81	27.82	27.82			0.99		0.99			
	a	59 288 603	23.69	23.69	23.69								Šuma
	b	59 283 603	12.61	12.61	12.61								Šuma
	c	59 288 603	4.71	4.71	4.71								Šuma
	d	59 288 603	3.18	3.18	3.18								Šuma
	e	59 281 603	1.51	1.51	1.51								Šuma
	1	59	1.13					1.13		1.13			Livada
	2	59	0.25					0.25		0.25			Proseka
	3	59	0.69					0.69		0.69			Put
13		svega:	47.77	45.70	45.70			2.07		2.07			
	a	59 361 221	1.07	1.07	1.07								Šuma
	b	59 288 221	14.81	14.81	14.81								Šuma
	c	59 288 221	6.40	6.40	6.40								Šuma
	d	59 288 221	5.36	5.36	5.36								Šuma
	e	59 287 201	4.97	4.97	4.97								Šuma
	1	59	0.63					0.63		0.63			Proseka
	2	59	0.36					0.36		0.36			Put
14		svega:	33.60	32.61	32.61			0.99		0.99			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 381	14.30	14.30	14.30								Šuma
	b	59 288 144	4.66	4.66	4.66								Šuma
	c	59 288 221	11.93	11.93	11.93								Šuma
	d	59 288 144	0.64	0.64	0.64								Šuma
	e	59 289 221	0.16	0.16	0.16								Šuma
	1	59	0.84					0.84		0.84			Put
15		svega:	32.53	31.69	31.69			0.84		0.84			
	a	59 288 221	18.30	18.30	18.30								Šuma
	b	59 288 144	0.80	0.80	0.80								Šuma
	c	59 196 246	10.30	10.30	10.30								Šuma
	d	59 196 221	7.88	7.88	7.88								Šuma
	1	59	0.03					0.03		0.03			Livada
	2	59	0.30					0.30		0.30			Proseka
	3	59	0.20					0.20		0.20			Put
16		svega:	37.81	37.28	37.28			0.53		0.53			
	a	60 301 246	2.71	2.71	2.71								Šuma
	b	59 288 221	2.67	2.67	2.67								Šuma
	c	59 482 221	0.31	0.31	0.31								Šuma
	d	59 288 221	2.11	2.11	2.11								Šuma
	e	59 288 603	4.42	4.42	4.42								Šuma
	f	59 288 221	27.28	27.28	27.28								Šuma
	g	59 307 221	6.32	6.32	6.32								Šuma
	1	59	0.79					0.79		0.79			Proseka
	2	59	0.80					0.80		0.80			Put
17		svega:	47.41	45.82	45.82			1.59		1.59			
	a	59 288 201	14.87	14.87	14.87								Šuma
	b	60 193 201	1.50	1.50	1.50								Šuma
	c	59 288 221	6.99	6.99	6.99								Šuma
	1	60	0.42					0.42		0.42			Proseka
	2	60	0.68					0.68		0.68			Put
18		svega:	24.46	23.36	23.36			1.10		1.10			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 307 221	5.85	5.85	5.85								Šuma
	b	59 307 603	1.55	1.55	1.55								Šuma
	c	59 288 221	12.47	12.47	12.47								Šuma
	d	59 288 221	1.29	1.29	1.29								Šuma
	e	59 307 221	0.66	0.66	0.66								Šuma
	f	59 288 221	1.29	1.29	1.29								Šuma
	g	59 196 221	0.66	0.66	0.66								Šuma
	h	59 288 221	0.70	0.70	0.70								Šuma
	i	59 288 221	1.25	1.25	1.25								Šuma
	j	59 196 221	1.59	1.59	1.59								Šuma
	k	59 289 221	0.53	0.53	0.53								Šuma
	1	59	0.04					0.04		0.04			Put
19		svega:	27.88	27.84	27.84			0.04		0.04			
	a	60 289 221	1.15	1.15	1.15								Šuma
	b	60 288 463	2.68	2.68	2.68								Šuma
	c	60 307 461	0.83	0.83	0.83								Šuma
	d	60 288 144	4.51	4.51	4.51								Šuma
	e	60 325 144	2.09	2.09	2.09								Šuma
	f	60 307 461	2.13	2.13	2.13								Šuma
	g	60 289 221	1.30	1.30	1.30								Šuma
	h	60 197 246	0.90	0.90	0.90								Šuma
	i	60 289 221	0.72	0.72	0.72								Šuma
	j	60 288 246	0.69	0.69	0.69								Šuma
	1	60	0.60					0.60		0.60			Livada
	2	60	0.11					0.11		0.11			Livada
	3	60	1.93					1.93		1.93			Livada
	4	60	0.34					0.34		0.34			Njiva
	5	60	0.93					0.93		0.93			Livada
	6	60	0.16					0.16		0.16			Put
20		svega:	21.07	17.00	17.00			4.07		4.07			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 288 201	7.67	7.67	7.67								Šuma
	b	60 470 144	1.72	1.72	1.72								Šuma
	c	60 289 144	1.26	1.26	1.26								Šuma
	d	60 325 144	6.24	6.24	6.24								Šuma
	e	60 288 246	2.80	2.80	2.80								Šuma
	f	60 288 201	4.19	4.19	4.19								Šuma
	g	60 325 144	0.83	0.83	0.83								Šuma
	1	60	2.28					2.28		2.28			Livada
	2	60	2.13	2.13			2.13						Šumsko zemljište
	3	60	0.19	0.19			0.19						Šumsko zemljište
	4	60	2.25	2.25			2.25						Šumsko zemljište
21		svega:	31.56	29.28	24.71		4.57	2.28		2.28			
	a	59 307 381	3.98	3.98	3.98								Šuma
	b	59 307 461	4.98	4.98	4.98								Šuma
	c	59 288 201	22.08	22.08	22.08								Šuma
	d	59 196 461	0.89	0.89	0.89								Šuma
	1	59	0.22					0.22		0.22			Put
22		svega:	32.15	31.93	31.93			0.22		0.22			
	a	59 287 246	10.88	10.88	10.88								Šuma
	b	59 288 246	6.88	6.88	6.88								Šuma
	c	59 288 246	6.06	6.06	6.06								Šuma
	d	59 288 138	2.72	2.72	2.72								Šuma
	e	59 288 221	4.36	4.36	4.36								Šuma
	f	59 287 221	18.53	18.53	18.53								Šuma
	1	59	1.10					1.10		1.10			Proseka
	2	59	1.77					1.77		1.77			Put
23		svega:	52.30	49.43	49.43			2.87		2.87			
	a	59 288 201	29.76	29.76	29.76								Šuma
	b	59 288 201	4.32	4.32	4.32								Šuma
	c	59 288 138	3.71	3.71	3.71								Šuma
	1	59	0.66					0.66		0.66			Proseka
	2	59	0.55					0.55		0.55			Put
24		svega:	39.00	37.79	37.79			1.21		1.21			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 138	3.05	3.05	3.05								Šuma
	b	59 288 201	11.41	11.41	11.41								Šuma
	c	59 288 381	13.70	13.70	13.70								Šuma
	d	59 288 201	1.83	1.83	1.83								Šuma
	1	59	0.80					0.80		0.80			Livada
	2	59	0.69					0.69		0.69			Proseka
25		svega:	31.48	29.99	29.99			1.49		1.49			
	a	58 196 381	10.77	10.77	10.77								Šuma
	b	58 287 381	0.80	0.80	0.80								Šuma
	c	58 288 138	17.73	17.73	17.73								Šuma
	d	58 288 221	1.38	1.38	1.38								Šuma
	e	58 288 342	6.59	6.59	6.59								Šuma
	f	58 288 342	0.36	0.36	0.36								Šuma
	g	58 196 139	0.79	0.79	0.79								Šuma
	1	58	0.09					0.09		0.09			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	2	58	0.68					0.68		0.68			Proseka
	3	58	0.64					0.64		0.64			Put
26		svega:	39.83	38.42	38.42			1.41		1.41			
	a	58 288 139	13.14	13.14	13.14								Šuma
	b	58 288 144	2.31	2.31	2.31								Šuma
	c	58 288 383	6.13	6.13	6.13								Šuma
	1	58	0.13					0.13		0.13			Proseka
	2	58	0.30					0.30		0.30			Put
27		svega:	22.01	21.58	21.58			0.43		0.43			
	a	59 288 144	25.92	25.92	25.92								Šuma
	b	59 288 139	1.56	1.56	1.56								Šuma
	c	59 288 381	2.76	2.76	2.76								Šuma
	d	58 302 383	0.81	0.81	0.81								Šuma
	e	59 288 139	8.32	8.32	8.32								Šuma
	1	59	0.50					0.50		0.50			Proseka
	2	59	1.83					1.83		1.83			Put
28		svega:	41.70	39.37	39.37			2.33		2.33			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 287 383	4.11	4.11	4.11								Šuma
	b	59 288 139	3.60	3.60	3.60								Šuma
	c	59 288 381	17.74	17.74	17.74								Šuma
	d	59 288 138	6.66	6.66	6.66								Šuma
	1	59	2.10					2.10		2.10			Livada
	2	59	0.54					0.54		0.54			Put
29		svega:	34.75	32.11	32.11			2.64		2.64			
	a	59 479 381	1.30	1.30	1.30								Šuma
	b	59 288 381	6.90	6.90	6.90								Šuma
	c	59 288 138	8.34	8.34	8.34								Šuma
	d	59 288 201	20.19	20.19	20.19								Šuma
	1	59	0.44					0.44		0.44			Proseka
	2	59	0.29					0.29		0.29			Put
30		svega:	37.46	36.73	36.73			0.73		0.73			
	a	59 287 383	1.99	1.99	1.99								Šuma
	b	59 288 381	5.85	5.85	5.85								Šuma
	c	59 288 201	29.65	29.65	29.65								Šuma
	1	59	0.33					0.33		0.33			Proseka
	2	59	0.81					0.81		0.81			Put
31		svega:	38.63	37.49	37.49			1.14		1.14			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 383	2.39	2.39	2.39								Šuma
	b	59 288 381	6.05	6.05	6.05								Šuma
	c	59 287 144	9.79	9.79	9.79								Šuma
	d	59 288 201	15.25	15.25	15.25								Šuma
	1	59	0.54					0.54		0.54			Proseka
	2	59	0.86					0.86		0.86			Put
32		svega:	34.88	33.48	33.48			1.40		1.40			
	a	59 236 381	0.62	0.62	0.62								Šuma
	b	59 288 201	26.88	26.88	26.88								Šuma
	c	59 176 135	1.41	1.41	1.41								Šuma
	1	59	0.39					0.39		0.39			Put
33		svega:	29.30	28.91	28.91			0.39		0.39			
	a	60 288 201	1.19	1.19	1.19								Šuma
	b	59 288 135	2.44	2.44	2.44								Šuma
	c	60 288 342	4.96	4.96	4.96								Šuma
	d	60 196 381	0.85	0.85	0.85								Šuma
	e	60 307 201	6.24	6.24	6.24								Šuma
	f	60 283 201	11.19	11.19	11.19								Šuma
	g	60 193 201	0.52	0.52	0.52								Šuma
	h	60 329 381	4.03	4.03	4.03								Šuma
	i	60 196 381	3.16	3.16	3.16								Šuma
	j	60 288 201	1.76	1.76	1.76								Šuma
	1	60	0.10					0.10		0.10			Istorijski spomenik
	2	60	0.08					0.08		0.08			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	3	60	0.15					0.15		0.15			Livada
	4	60	0.25	0.25			0.25						Šumsko zemljište
	5	60	0.50	0.50			0.50						Šumsko zemljište
	6	60	0.15	0.15			0.15						Šumsko zemljište
	7	60	0.66					0.66		0.66			Put
	8	60	16.17					16.17		16.17			Njiva
34		svega:	54.40	37.24	36.34		0.90	17.16		17.16			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 144	7.51	7.51	7.51								Šuma
	b	59 288 381	2.12	2.12	2.12								Šuma
	c	59 288 342	2.82	2.82	2.82								Šuma
	d	59 307 201	9.74	9.74	9.74								Šuma
	e	59 176 138	2.89	2.89	2.89								Šuma
	f	59 288 201	0.85	0.85	0.85								Šuma
	g	59 301 201	4.08	4.08	4.08								Šuma
	1	59	0.96					0.96		0.96			Put
35		svega:	30.97	30.01	30.01			0.96		0.96			
	a	59 282 138	3.70	3.70	3.70								Šuma
	b	59 282 221	10.57	10.57	10.57								Šuma
	c	59 288 201	3.57	3.57	3.57								Šuma
	d	59 282 201	8.25	8.25	8.25								Šuma
	e	59 282 138	4.63	4.63	4.63								Šuma
	f	59 469 138	0.29	0.29	0.29								Šuma
	1	59	0.22					0.22		0.22			Proseka
	2	59	1.16					1.16		1.16			Put
36		svega:	32.39	31.01	31.01			1.38		1.38			
	a	59 302 381	2.09	2.09	2.09								Šuma
	b	59 288 201	5.10	5.10	5.10								Šuma
	c	59 288 144	12.38	12.38	12.38								Šuma
	d	59 287 201	5.71	5.71	5.71								Šuma
	e	59 283 201	5.40	5.40	5.40								Šuma
	f	59 176 138	8.81	8.81	8.81								Šuma
	g	59 288 144	4.91	4.91	4.91								Šuma
	1	59	0.66					0.66		0.66			Proseka
	2	59	1.12					1.12		1.12			Put
37		svega:	46.18	44.40	44.40			1.78		1.78			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 176 138	9.01	9.01	9.01								Šuma
	b	59 288 138	1.71	1.71	1.71								Šuma
	c	59 195 138	6.55	6.55	6.55								Šuma
	d	59 288 144	3.84	3.84	3.84								Šuma
	e	59 288 201	19.45	19.45	19.45								Šuma
	f	59 288 144	2.16	2.16	2.16								Šuma
	g	59 288 381	5.60	5.60	5.60								Šuma
	1	59	1.63	1.63			1.63						Šumsko zemljište
	2	59	0.13	0.13			0.13						Šumsko zemljište
	3	59	1.03					1.03		1.03			Proseka
	4	59	1.00					1.00		1.00			Put
38		svega:	52.11	50.08	48.32		1.76	2.03		2.03			
	a	59 457 138	7.79	7.79		7.79							Šumska kultura
	b	59 289 381	4.72	4.72	4.72								Šuma
	c	59 282 144	3.74	3.74	3.74								Šuma
	d	59 301 383	6.06	6.06	6.06								Šuma
	e	59 457 139	9.20	9.20		9.20							Šumska kultura
	f	59 301 144	7.60	7.60	7.60								Šuma
	g	59 194 139	2.03	2.03	2.03								Šuma
	h	59 196 381	1.28	1.28	1.28								Šuma
	i	59 195 383	0.43	0.43	0.43								Šuma
	j	59 326 138	1.85	1.85	1.85								Šuma
	k	59 191 138	1.88	1.88	1.88								Šuma
	1	59	0.21					0.21		0.21			Proseka
	2	59	1.08					1.08		1.08			Put
39		svega:	47.87	46.58	29.59	16.99		1.29		1.29			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 383	2.69	2.69	2.69								Šuma
	b	59 193 381	1.63	1.63	1.63								Šuma
	c	59 288 381	2.12	2.12	2.12								Šuma
	d	59 283 144	2.48	2.48	2.48								Šuma
	e	59 282 144	13.92	13.92	13.92								Šuma
	f	59 196 139	5.03	5.03	5.03								Šuma
	g	59 282 144	2.12	2.12	2.12								Šuma
	h	59 288 381	0.96	0.96	0.96								Šuma
	i	59 288 139	1.49	1.49	1.49								Šuma
	1	60	2.08	2.08			2.08						Šumsko zemljište
	2	60	0.40	0.40			0.40						Šumsko zemljište
	3	59	0.86					0.86		0.86			Proseka
	4	59	0.54					0.54		0.54			Put
40		svega:	36.32	34.92	32.44		2.48	1.40		1.40			
	a	59 288 201	3.17	3.17	3.17								Šuma
	b	59 288 144	11.64	11.64	11.64								Šuma
	c	59 288 201	9.08	9.08	9.08								Šuma
	d	59 288 381	3.15	3.15	3.15								Šuma
	e	59 288 201	6.24	6.24	6.24								Šuma
	f	59 287 144	1.13	1.13	1.13								Šuma
	g	59 288 144	6.99	6.99	6.99								Šuma
	h	60 289 201	0.20	0.20	0.20								Šuma
	i	59 289 144	1.53	1.53	1.53								Šuma
	1	60	3.48	3.48			3.48						Šumsko zemljište
	2	59	1.45					1.45		1.45			Proseka
	3	59	1.52					1.52		1.52			Put
41		svega:	49.58	46.61	43.13		3.48	2.97		2.97			
	a	60 475 381	5.02	5.02	5.02								Šuma
	1	60	4.20	4.20			4.20						Šumsko zemljište
	2	60	2.19					2.19		2.19			Prostor oko istorijskog spomenika
	3	60	0.18					0.18		0.18			Livada
	4	60	0.73					0.73		0.73			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	5	60	0.27	0.27			0.27						Šumsko zemljište
42		svega:	12.59	9.49	5.02		4.47	3.10		3.10			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 196 246	6.01	6.01	6.01								Šuma
	b	59 288 221	6.28	6.28	6.28								Šuma
	c	59 288 381	6.43	6.43	6.43								Šuma
	d	59 196 381	3.22	3.22	3.22								Šuma
	e	60 288 201	1.88	1.88	1.88								Šuma
	1	60	2.74					2.74		2.74			Livada
	2	59	0.81					0.81		0.81			Proseka
	3	60	0.20					0.20		0.20			Put
43		svega:	27.57	23.82	23.82			3.75		3.75			
	a	60 288 381	9.85	9.85	9.85								Šuma
	b	60 196 246	5.10	5.10	5.10								Šuma
	c	60 288 221	3.66	3.66	3.66								Šuma
	d	59 283 201	4.45	4.45	4.45								Šuma
	e	59 283 381	6.97	6.97	6.97								Šuma
	f	59 196 381	4.97	4.97	4.97								Šuma
	1	60	0.57					0.57		0.57			Šetalište
	2	60	0.44					0.44		0.44			Njiva
	3	60	0.77					0.77		0.77			Put
44		svega:	36.78	35.00	35.00			1.78		1.78			
	a	60 307 201	3.52	3.52	3.52								Šuma
	b	60 307 144	3.35	3.35	3.35								Šuma
	c	60 307 201	10.60	10.60	10.60								Šuma
	d	60 469 144	0.27	0.27	0.27								Šuma
	1	60	0.65					0.65		0.65			Put
45		svega:	18.39	17.74	17.74			0.65		0.65			
	a	59 235 381	7.75	7.75	7.75								Šuma
	b	59 236 381	5.72	5.72	5.72								Šuma
	c	59 236 144	4.82	4.82	4.82								Šuma
	d	59 288 144	1.34	1.34	1.34								Šuma
	e	59 270 381	0.70	0.70	0.70								Šuma
	1	60	0.43	0.43			0.43						Šumsko zemljište
	2	60	0.25					0.25		0.25			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	3	60	0.31	0.31			0.31						Šumsko zemljište
	4	60	0.21	0.21			0.21						Šumsko zemljište
	5	60	0.35	0.35			0.35						Šumsko zemljište
	6	60	0.20	0.20			0.20						Šumsko zemljište
46		svega:	22.08	21.83	20.33		1.50	0.25		0.25			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta				ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište					
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa	UKUPNA POVRŠINA	Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 383	9.54	9.54	9.54								Šuma
	b	59 194 383	3.95	3.95	3.95								Šuma
	c	59 326 139	0.89	0.89	0.89								Šuma
	d	59 176 342	1.48	1.48	1.48								Šuma
	e	59 288 139	2.86	2.86	2.86								Šuma
	f	59 326 139	0.84	0.84	0.84								Šuma
	g	59 288 139	0.38	0.38	0.38								Šuma
	1	60	0.36	0.36			0.36						Šumsko zemljište
	2	60	0.74	0.74			0.74						Šumsko zemljište
	3	60	1.73	1.73			1.73						Šumsko zemljište
	4	60	0.19	0.19			0.19						Šumsko zemljište
	5	60	0.83	0.83			0.83						Šumsko zemljište
	6	60	0.18	0.18			0.18						Šumsko zemljište
47		svega:	23.97	23.97	19.94		4.03						
	a	59 325 139	3.22	3.22	3.22								Šuma
	b	59 287 139	3.98	3.98	3.98								Šuma
	c	59 288 139	1.90	1.90	1.90								Šuma
	d	59 288 342	1.49	1.49	1.49								Šuma
	e	59 288 139	1.22	1.22	1.22								Šuma
	f	59 470 144	2.77	2.77	2.77								Šuma
	g	59 329 144	1.22	1.22	1.22								Šuma
	h	59 236 381	1.53	1.53	1.53								Šuma
	i	59 196 381	1.88	1.88	1.88								Šuma
	j	59 475 383	1.07	1.07	1.07								Šuma
	1	60	6.60	6.60			6.60						Šumsko zemljište
	2	60	1.48	1.48			1.48						Šumsko zemljište
	3	60	1.10	1.10			1.10						Šumsko zemljište
	4	60	1.02					1.02		1.02			Livada
	5	60	1.63	1.63			1.63						Zemljište pogodno za pošumljavanje
	6	60	0.29	0.29			0.29						Šumsko zemljište
	7	60	0.38	0.38			0.38						Šumsko zemljište
	8	59	0.36					0.36		0.36			Put
48		svega:	33.14	31.76	20.28		11.48	1.38		1.38			
		ukupno	1667.25	1576.87	1520.39	21.81	34.67	90.38		90.38			

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.9		89	37 21.6	16	7.5	3						3		0.3						0.3	808	6.2	12.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 220m. Ekspozicija 1	2. Kit				27 18.5	1	12.5		3	26	19	3	6	58	0.7		0.3	2.2	1.4	0.4	0.6	4.8	38	0.5	0.9	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - nepovoljan proces	3. Gr				16 11.5	12	17.5		3	13	3			20	0.5		0.8	2.2	0.5			3.5	15	0.1	0.3	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. SrLip				14 11.6	8	22.5	13	6	3	3	3		29	1.2	7.1	2.4	0.8	1.2	1.3		12.7	6	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				18 13.6	1	27.5	20	10					30	1.8	17.8	5.6					23.4	3	0.1	0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				13 10.3	9	32.5	62	3	3				68	5.7	72.8	2.8	2.3				78.0	1			redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.. 0.							37.5	95	7					102	11.2	145.8	7.3					153.1				gazdovanje.
											42.5	36						36	5.1	68.7						68.7				
				Visoka šuma cera (visoka šuma cera) - jednodobna (dozrevajuca) sastojina.							47.5	10						10	1.7	23.9						23.9				
				Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog							52.5	10						10	2.1	28.9						28.9				
				sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po							57.5	3						3	0.9	10.7						10.7				
				kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja							62.5	7						7	2.0	26.1						26.1				
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.							UKUP.	259	32	46	26	7	6	375	32.8	402.1	19.1	7.5	3.1	1.7	0.6	434.0	872	7.0	14.1	
				srednje negovana sastojina. Podmladak cera i visine oko 10cm. Podmladak																										
				klena i visine oko 200cm. Podmladak crni jasen i visine oko 200cm.																										
				Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
1	a	59191201	2.01	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.8		60	40 20.2	10	7.5		57		85	25	12	179	0.8		1.8		1.2	0.3	0.1	3.4	329	3.7	4.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 195m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			15 11.5	11	12.5		63					63	0.8		4.7					4.7	43	0.7	0.9	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			22 15.5	11	17.5	12	102	64				179	4.3	3.6	17.7	11.8				33.1	50	1.1	1.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. SrLip				8 6.5	9	22.5	5	12					16	0.6	2.0	4.1					6.1	2	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Klen				8 6.5	11	27.5		12	24				36	2.1		5.1	14.2				19.3	0			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Tre				8 6.5	14	32.5	24						24	2.0	21.9						21.9	0			redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							37.5	67		12				78	8.6	78.5		13.2				91.7				gazdovanje.
											42.5	12						12	1.7	17.2						17.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i graba) - jednodobna							47.5	36						36	6.3	65.1						65.1				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							52.5	16						16	3.6	36.3						36.3				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje							57.5	12						12	3.1	34.5						34.5				selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%							UKUP.	184	245	100	85	25	12	651	34.0	259.0	33.5	39.2	1.2	0.3	0.1	333.3	423	5.5	7.0	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak klena i																										
				visine oko 300cm. Podmladak srebrna lipa i visine oko 250cm. Podmladak																										
				cera i visine oko 10cm. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
1	b	59196201	1.27	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Kit	0.6		89	35 20.9	9	7.5		76	5		129		210	0.9		2.1	0.1		2.8		5.0	283	4.2	5.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 205m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			17 15.3	9	12.5		12					12	0.2		1.3					1.3	73	1.0	1.3	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.1			29 19.9	12	17.5		51					51	1.2		10.4					10.4	45	0.7	0.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cer	0.2			45 22.4	8	22.5	17	5	17				39	1.6	5.4	1.7	5.6				12.7	83	0.9	1.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. SrLip				8 9.1	7	27.5	39	15	5	5			63	3.8	22.4	7.7	3.2	3.6			36.8	4	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine							32.5	42	29					71	5.9	37.5	24.9					62.3				redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	59		5				64	7.0	73.9		5.4				79.3				gazdovanje.
											42.5	44			13			56	8.0	74.1			19.0			93.1				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, bukve i graba)							47.5	5	5	5				15	2.6	9.7	9.8	9.6				29.2				
				- jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5			5	17			22	4.8			11.5	42.9			54.4				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno							UKUP.	206	194	41	35	129		604	35.9	222.9	57.8	35.5	65.5	2.8		384.5	488	7.0	8.9	
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																										
				lipa i visine oko 230cm. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim																										
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
1	c	59307221	1.27	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G po	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta								Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na ha	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost		step.																	povrsini		pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.5		89	46	22.8	15	7.5		134			7	52	193	0.9		3.0			0.2	1.7	4.9	486	2.2	6.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 205m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			16	13.5	8	12.5		10		3	3	7	23	0.3		0.8		0.3	0.1	0.8	2.0	192	1.6	4.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			33	19.5	2	22.5			3	17	3		23	0.9			1.1	5.9	0.9		7.9	225	1.5	4.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr	0.1			27	18.1	10	27.5		6	30	19			54	3.2		2.5	16.5	10.1			29.2	81	0.3	1.0	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Bk				24	17.3	6	32.5	3	3	25	6	9		45	3.7	3.6	1.8	19.0	4.6	6.3		35.5	45	0.3	1.0	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. OTL				8	7.8	2	37.5		3	21	3	3		30	3.3		2.8	22.1	2.9	3.0		30.8	7	0.1	0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	25	8	10	3	3		49	7.0	53.8	12.4	13.0	3.7	4.8		87.7				gazdovanje.
												47.5	34	8	3				45	8.0	89.7	14.8	5.1				109.6				
				Visoka šuma kitnjaka, cera i graba (visoka šuma kitnjaka i cera) -								52.5	3	13					16	3.4	8.1	27.4					35.4				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5	3						3	0.7	10.6						10.6				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								UKUP.	68	184	92	50	27	59	480	31.3	165.9	65.5	76.9	27.5	15.4	2.5	353.6	1036	6.2	18.1	
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
1	d	59302201	2.93	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.7		89	48	28.6	11	12.5		77				20	97	1.2		4.4				1.6	6.0	268	3.1	3.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 210 do 235m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			21	14.0	11	17.5		5	3		3		10	0.2		0.7	0.6		0.6		1.9	51	0.9	1.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.1			35	21.8	5	22.5		8		5	5		17	0.7		1.8		1.7	1.5		5.0	32	0.5	0.6	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.1			42	20.7	1	27.5	8	3			5		15	0.9	8.3	1.0			2.8		12.1	31	0.4	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				29	20.4	9	32.5	3		10		10		22	1.9	3.8		8.7		8.6		21.0	19	0.2	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. PlBr				13	19.2	1	37.5	15	17	7	3	3		45	4.9	30.8	16.6	10.5	2.8	2.8		63.5	2	0.1	0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								42.5			5	3			7	1.1			7.9	3.6			11.5				gazdovanje.
												47.5	13						13	2.2	37.1						37.1				
				Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba (visoka šuma cera i lipe) -								52.5	8	10					18	3.8	26.2	18.8					44.9				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita								57.5	8						8	1.9	33.4						33.4				
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini								62.5	18			5			23	6.9	89.2			18.7			107.8				
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna								UKUP.	70	120	25	15	25	20	274	25.7	228.7	43.3	27.6	26.8	16.3	1.6	344.3	403	5.2	6.0	
				sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																											
				sastojina. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
1	e	59194221	1.17	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.8		89	38	22.2	16	12.5		2	60	9	6	12	89	1.1		0.2	3.7	0.5	0.4	0.9	5.7	1738	4.3	26.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 235m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			28	17.6	2	17.5	2	3	2	2		1	11	0.3	0.6	0.7	0.3	0.4		0.2	2.2	153	0.6	3.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			17	13.0	9	22.5	8	10		4	7		28	1.1	4.3	3.3		1.5	2.6		11.8	115	0.5	2.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. OTL				23	15.0	3	27.5	17	8		7			31	1.8	14.0	4.0		2.8			20.7	64	0.3	1.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				18	13.5	10	32.5	39	11					50	4.1	47.0	8.2					55.2	18	0.1	0.3	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				13	10.4	10	37.5	26	2	7				35	3.9	43.7	2.6	6.6				53.0	7		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	41	4	2				47	6.7	80.3	6.0	2.8				89.1				gazdovanje.
												47.5	13						13	2.3	30.8						30.8				
				Visoka šuma cera (visoka šuma cera) - jednodobna (dozrevajuca) sastojina.								52.5	13						13	2.8	39.7						39.7				
				Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog								57.5	7		2	2			11	2.8	24.1		5.4	5.2			34.6				
				sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po								UKUP.	165	41	73	24	12	13	328	27.0	284.4	25.1	18.7	10.4	3.0	1.1	342.7	2094	5.7	34.7	
				kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta).																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
1	f	59191201	6.11	drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	1.0		64	26 17.3	18	12.5	22		11	4	4	8	49	0.6	2.6		0.8	0.3	0.3	0.4	4.5	1815	6.7	36.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 230m. Ekspozicija 1	2. Med				23 16.1	2	17.5	56						56	1.3	16.2						16.2	3		0.1	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cjas				13 11.1	10	22.5	133	2					135	5.4	66.1	0.6					66.8	4		0.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. OTL				13 11.1	2	27.5	152						152	9.0	116.2						116.2	2		0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				13 11.1	10	32.5	85						85	7.1	89.2						89.2	2			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. SrLip				13 11.1	8	37.5	19						19	2.0	25.1						25.1	2		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							42.5	13						13	1.9	24.0						24.0				gazdovanje.
											UKUP.	479	2	11	4	4	8	509	27.3	339.3	0.6	0.8	0.3	0.3	0.4	341.9	1829	6.8	36.4	Uzg.pot.
				Visoka šuma cera (visoka šuma cera) - jednodobna (srednjedobna)																										proreda. Seca:
				sastojina. Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog																										proredna seca
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po																										selektivna proreda.
				kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Stabla																										
				cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
1	g	59191201	5.35	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	1.0		80	36 14.3	1	7.5		27	33	161	69	33	322	1.4		0.5	0.4	1.9	0.9	0.3	3.9	550	5.2	7.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 205m. Ekspozicija 1	2. OTL				12 ?	15	17.5		4	19				23	0.5		0.6	3.1				3.7	5	0.8	1.2	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr				14 ?	14	22.5	16	8	19				43	1.7	10.2	2.4	4.2				16.9	12	0.2	0.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Jaka	4. Klen				8 23.3	14	27.5	27						27	1.6	23.3						23.3	3	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. SrLip				8 23.3	13	32.5	54						54	4.5	77.2						77.2	1	0.1	0.1	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Tre				8 23.3	18	37.5	65						65	7.2	112.6						112.6	0			redovno
				na delivijumu..							42.5	21						21	3.0	46.3						46.3				gazdovanje.
											52.5	28						28	6.1	92.2						92.2				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj							UKUP.	212	38	71	161	69	33	583	26.1	361.8	3.5	7.7	1.9	0.9	0.3	376.1	572	6.3	9.6	
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog																										
				sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po																										
				kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
				srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim																										
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																										
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																										
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
1	h	59195144	1.52	je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.4		50	35 18.6	10	12.5		94	25	38	138	19	313	3.8		5.3	1.4	2.1	6.7	1.2	16.7	16	1.5	0.2	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 195m. Ekspozicija 1 bez	2. Jav	0.3			20 14.2	12	17.5	13	88	31	19	81	25	256	6.2	1.7	11.9	4.3	2.6	10.8	3.8	35.0	12	2.2	0.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Kes	0.1			23 15.3	12	22.5	19	50	6	13	31		119	4.7	4.8	13.3	1.7	3.3	7.2		30.2	6	1.0	0.2	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Klen	0.1			19 13.5	12	27.5		31	13	13	19		75	4.5		14.1	5.6	5.6	7.2		32.5	3	0.5	0.1	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Orah	0.1			16 12.4	10	32.5	25	25	6	6			63	5.2	16.1	17.4	4.4	4.4			42.2	5	0.9	0.1	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. Gr				15 11.9	11	37.5	13	6	13				31	3.4	11.4	6.3	12.6				30.2	1	0.1		redovno
				collinum) na delivijumu..							42.5	19	6	6				31	4.4	23.1	8.6	8.6				40.3				gazdovanje.
											47.5	13						13	2.2	20.0						20.0				
				Veštacki podignuta sastojina ostalih lišcara (veštacki podignuta							52.5	13						13	2.7	25.1						25.1				
				sastojina domaceg oraha) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana							UKUP.	113	300	100	88	269	44	913	37.1	102.1	76.7	38.4	17.9	32.0	5.0	272.1	44	6.2	1.0	
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 -																										
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo																										
				vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
1	i	59469144	0.16	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
1	1	59	0.88																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
1	2	59	0.76																											zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bk	0.5		114	48	27.0	5	7.5				1			1					0.1			0.1	607	2.7	7.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 250m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			59	30.1	11	12.5				1			1					0.1			0.1	252	1.1	3.0	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			32	24.2	5	17.5			1				1				0.3				0.3	141	0.5	1.5	- I stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. SrLip	0.1			44	27.4	3	22.5	1		13				14	0.6	0.5		5.6				6.0	86	0.5	1.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. Kit				48	28.2	1	27.5	1		13				14	0.8	1.0		8.8				9.8	23	0.1	0.4	Sastojina bez
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu.. 0.	6. OTL				50	28.7	1	32.5	6		4				10	0.8	5.2		4.2				9.4	19	0.1	0.3	gazdinskih
												37.5	13		9	1		1	24	2.7	15.8		11.0	2.1		1.7	30.6				intervencija
				Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba (visoka šuma bukve i cera) -								42.5	17	1	3	3	1		26	3.6	29.4	3.3	5.4	4.6	2.2		44.9				(tretmana).
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	10	4	3	1	1		20	3.5	20.9	12.6	6.1	3.1	2.7		45.5				
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5	17	1	3		1		23	4.9	46.8	5.4	7.6		3.3		63.1				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	9	4					13	3.3	29.2	17.9					47.1				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								62.5	3	1		1		1	7	2.2	12.0	7.7		5.2		5.0	29.8				
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								67.5	10	3		1			14	5.1	50.8	17.3		7.0			75.1				
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								72.5				1			1	0.6				7.9			7.9				
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je								77.5		1					1	0.7		11.3					11.3				
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika (velika								82.5		1					1	0.8		12.2					12.2				
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine								UKUP.	87	19	48	13	4	3	173	29.6	211.6	87.7	49.0	30.1	8.1	6.7	393.3	1129	5.0	14.3	
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
2	a	58353603	2.87	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.9		124	48	22.8	16	7.5		3			2		6			0.1			0.1		0.3	1811	4.3	22.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 255m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			18	13.9	8	12.5		44			8	1	53	0.6		2.9			0.6	0.1	3.5	111	0.5	2.7	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr				32	19.3	10	17.5		10	1		1		12	0.3		1.6	0.3		0.2		2.1	82	0.2	0.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Kit				38	20.6	1	22.5	2	9					11	0.4	1.2	2.8					4.0	58	0.2	1.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. OTL				16	13.0	1	27.5	2	9	8	1		1	21	1.2	1.7	3.9	4.3	0.7		0.6	11.3	21	0.1	0.7	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. Klen				26	17.6	10	32.5	3	1	7	3			14	1.2	4.2	0.7	4.9	2.6			12.5	10		0.2	redovno
												37.5	11	4	2	2		1	21	2.3	17.6	4.6	2.4	2.2		1.1	27.9				gazdovanje.
				Visoka šuma cera (visoka šuma cera) - jednodobna (zrela) sastojina.								42.5	40	1	1				42	5.9	79.6	1.5	1.6				82.7				Uzg.pot.
				Razredjena sastojina. Mešovita sastojina retkog sklopa (0.5). u celini								47.5	27		1	1			30	5.2	68.9		1.8	2.3			73.1				obnavljanje.
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.								52.5	18	1		1	1		21	4.5	50.4	2.4		2.9	2.9		58.6				Seca: oplodna
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								57.5	7						7	1.7	22.2						22.2				seca kratkog
				sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja								62.5	14						14	4.4	60.3						60.3				perioda za
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine								67.5	2						2	0.8	10.9						10.9				obnavljanje
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove								72.5	2						2	0.9	12.5						12.5				oplodna seca
				vrste drveca je dobro.								77.5	1						1	0.5	7.2						7.2				(oplodni i
												UKUP.	130	83	20	9	12	3	256	30.1	336.6	20.5	15.3	10.8	3.8	1.8	388.9	2092	5.3	28.5	završni sek)
																															kratkog perioda
2	b	59191603	5.38																												za obnavljanje.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bk	0.7		114	41	27.7	3	12.5		4			1		6	0.1		0.4			0.1		0.5	2582	4.6	36.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 280m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			40	25.4	5	17.5	3	1					4	0.1	0.9	0.3					1.1	414	0.8	6.4	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			56	30.1	11	22.5					4		4	0.2					2.2		2.2	357	0.6	4.7	- I stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Jaka	4. Kit	0.1			45	28.3	1	27.5	23	1		1	1		26	1.6	17.2	0.5		0.5	0.8		19.0	227	0.5	3.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum typicum) na	5. Gr				29	23.8	4	32.5	15	1			4	1	22	1.8	17.2	1.0			4.5	0.8	23.6	90	0.1	1.1	Sastojina bez
				gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smedim do lesiviranim	6. Jav				33	25.1	1	37.5	38	4		2			45	5.0	58.6	5.3		2.5			66.4	6		0.1	gazdinskih
				eutricnim smedjim zemljištima..								42.5	27	5		5	2		40	5.7	59.1	8.8		8.4	3.6		79.9				intervencija
												47.5	21	5	1	4			32	5.6	57.9	10.8	3.4	8.2			80.3				(tretmana).
				Visoka šuma bukve, graba i lipe (visoka (jednodobna) šuma bukve i lipe) -								52.5	12	6	4	2			24	5.2	41.3	14.1	15.9	5.1			76.3				
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	10	3	3				16	4.3	41.0	10.3	14.1				65.4				
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								62.5	4		2	1			8	2.3	22.1		11.2	3.6			36.9				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								67.5	1						1	0.4	6.6						6.6				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla								UKUP.	156	32	11	16	13	1	229	32.2	322.0	51.6	44.5	28.3	11.2	0.8	458.3	3676	6.6	52.7	
				cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
2	c	58354601	8.02	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.7		114	42	22.3	18	7.5		13					13	0.1		0.6					0.6	140	3.3	2.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 265 do 270m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			17	13.0	8	12.5		104				10	114	1.4		8.3				0.6	8.9	26	1.0	0.6	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			30	19.1	2	17.5		33		10	3		46	1.1		5.0		1.4	0.7		7.0	31	1.1	0.7	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. OTL				21	15.2	2	22.5	13	20	13	7			52	2.1	6.9	6.0	4.5	1.7			19.2	3	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Brk				18	13.4	10	27.5	7	7	29	3			46	2.7	5.7	4.0	14.1	1.4			25.2	0			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				13	10.0	10	32.5	7	7	20				33	2.7	6.1	4.8	15.9				26.8	0			redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	30	10	7				46	5.1	39.8	9.8	7.4				57.0				gazdovanje.
												42.5	33	3	7				43	6.0	61.7	4.2	8.9				74.8				
				Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba (visoka šuma cera i								47.5	10						10	1.7	21.8						21.8				
				kitnjaka) - jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita								52.5	10						10	2.1	27.2						27.2				
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini								57.5	16						16	4.2	52.0						52.0				
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.								62.5	3						3	1.0	11.9						11.9				
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								UKUP.	128	196	75	20	3	10	432	30.3	233.2	42.7	50.9	4.5	0.7	0.6	332.6	200	5.6	3.4	
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
2	d	59193201	0.60	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.3		114	42	22.6	7	7.5			7		7		13	0.1			0.3		0.3		0.7	113	2.0	1.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 270m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			49	25.2	15	12.5	10						10	0.1	0.6						0.6	129	2.2	1.7	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.2			38	22.8	5	22.5				7			7	0.3				2.8			2.8	62	1.2	1.0	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Kit	0.1			45	24.3	1	27.5		3	7				10	0.6		2.4	4.5				6.9	47	1.0	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				8	6.9	8	32.5	7	7	7				20	1.6	4.8	8.1	5.4				18.3	0			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke								37.5	20	3		7			30	3.3	20.3	5.7		6.7			32.7				redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	13	7	16	7			43	6.0	18.6	15.1	26.8	11.2			71.8				gazdovanje.
												47.5	26	3	7				36	6.4	46.7	8.8	16.1				71.6				Uzg.pot.
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -								52.5	13	17					30	6.4	31.4	49.5					80.9				obnavljanje.
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5		7		7			13	3.4		22.5		18.1			40.6				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								62.5	7	13	7	7			33	10.1	24.0	55.5	26.8	21.7			128.0				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP.	95	60	49	33	7		243	38.3	146.3	167.6	80.0	60.5	0.3		454.8	350	6.4	5.0	perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																											obnavljanje
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											oplodna seca
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											završni sek)
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											kratkog perioda
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											za obnavljanje.
				1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
2	e	59283201	0.77	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.4		114	25	19.7	5	7.5	18	2					20	0.1	0.9	0.1					1.0	737	2.9	13.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 320m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			46	25.1	5	12.5	80				2	21	103	1.3	6.9				0.2	1.8	8.9	424	1.2	5.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.3			55	26.8	15	17.5	18					6	23	0.6	3.5					0.8	4.3	492	1.3	6.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Kit	0.1			44	24.8	1	22.5	7				2		9	0.3	2.5				0.8		3.4	175	0.6	2.9	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. KrLip				26	19.4	6	27.5	14	2				2	19	1.1	8.4	1.2				1.0	10.6	24	0.1	0.5	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. OTL				16	13.7	1	32.5	11	4		2	2	2	22	1.8	9.6	3.5		1.6	1.8	1.9	18.4	26	0.2	0.9	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	17	7	2	8	2		36	4.0	21.6	8.8	3.7	8.1	2.2		44.4				gazdovanje.
												42.5	21		1	2			24	3.4	32.0		2.2	3.5			37.7				
				Visoka šuma lipa, graba i bukve (visoka šuma lipa i bukve) - jednodobna								47.5	21	2	2	6			31	5.4	41.6	5.1	6.0	10.2			63.0				
				(zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	3	10	11	3			27	5.9	8.6	28.8	32.7	7.6			77.8				
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								57.5	4	4	8	2			19	4.8	13.2	14.8	28.4	6.3			62.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	2	7	3				12	3.7	8.0	28.0	13.9				49.9				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa								67.5			2				2	0.8			11.3				11.3				
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5			1				1	0.5			6.3				6.3				
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim								UKUP.	216	38	31	23	9	31	347	33.6	156.8	90.3	104.7	37.3	5.1	5.5	399.6	1878	6.3	29.8	
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
2	f	59284221	4.70	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-																							
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
2	1	59	0.90																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
2	2	59	0.60																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.3		125	43	24.0	1	12.5			160	5	18	25	207	2.5			10.7	0.3	1.0	1.7	13.7	173	2.5	2.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 230m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.5			46	24.1	16	17.5			43	5	5	13	65	1.6			7.6	0.9	1.2	2.0	11.7	267	3.1	3.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			16	12.6	8	22.5			13				13	0.5			3.5				3.5	51	1.1	1.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Bk	0.1			29	19.4	5	27.5	5		25	5	5	5	45	2.7	2.3		11.2	2.6	2.5	2.3	21.0	30	0.5	0.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				16	12.9	8	32.5	5		13	5			23	1.9	4.1		10.9	4.8			19.8	5	0.1	0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. OTL				16	12.7	1	37.5	30	13					43	4.7	35.0	19.6					54.6	7	0.2	0.2	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								42.5	15	50		10			75	10.6	23.7	98.1		17.3			139.1				gazdovanje.
												47.5	15	13					27	4.9	29.7	29.8					59.5				Uzg.pot.
				Visoka šuma kitnjaka, cera i graba (visoka šuma kitnjaka i cera) -								52.5	23	5					28	5.9	55.1	14.8					69.9				obnavljanje.
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5		13					13	3.2		46.2					46.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								67.5		5					5	1.8		23.8					23.8				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP.	92	97	252	30	28	43	542	40.3	150.0	232.3	43.9	25.9	4.7	6.1	462.9	532	7.5	8.6	perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																											obnavljanje
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											oplodna seca
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(pripremni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											kratkog perioda
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											za obnavljanje.
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno																											
3	a	59302221	1.15	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bk	0.6		125	47	31.0	3	7.5	2						2		0.1						0.1	1030	2.1	14.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 235m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			47	30.5	1	12.5	6		1		1	2	10	0.1	0.5		0.2		0.1	0.2	0.9	173	0.4	2.8	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.2			38	27.9	3	17.5	1				2		3	0.1	0.2				0.4		0.6	309	0.4	2.8	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Cer	0.1			68	34.4	10	27.5	1	1	2				4	0.3	0.7	0.7	1.6				3.0	141	0.2	1.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. SrLip				26	22.8	1	32.5			8				8	0.6			8.5				8.5	33	0.1	0.7	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. OTL				22	20.7	1	37.5	2	1	3				7	0.7	3.5	1.3	5.0				9.7	13	0.1	0.4	redovno
												42.5	2	2	9			1	14	2.0	5.1	3.5	16.2			1.7	26.4				gazdovanje.
				Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba (visoka šuma bukve i kitnjaka)								47.5	8	2	2				12	2.2	21.8	4.2	4.7				30.7				Uzg.pot.
				- jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5	3	2					6	1.2	11.3	4.9					16.3				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								57.5	4	3	2		1		11	2.9	18.8	10.2	8.3		4.2		41.5				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	7			1			8	2.4	33.4			6.0			39.4				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla kitnjaka su								67.5	4			1			6	2.0	25.8			7.0			32.7				perioda za
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5	2			1			3	1.4	16.0			7.4			23.3				obnavljanje
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								82.5	1						1	0.6	11.1						11.1				oplodna seca
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je								UKUP.	44	12	28	3	4	3	95	16.5	148.2	24.9	44.4	20.3	4.7	1.9	244.4	1699	3.3	23.2	(završni sek)
				dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											kratkog perioda
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											za obnavljanje.
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
3	b	59353603	6.95	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bk	0.8		125	46	29.8	3	12.5	8			10		2	20	0.2	0.7			1.0		0.1	1.9	2587	3.2	35.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 230 do 265m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			56	30.8	9	17.5					2	1	3	0.1					0.4	0.2	0.6	396	0.5	5.2	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			44	29.3	1	27.5	1					1	2	0.1	0.7					0.9	1.6	243	0.4	4.2	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. SrLip				20	22.6	1	32.5	2					1	3	0.2	2.3					1.2	3.5	83	0.2	2.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum typicum) na	5. Slip				34	27.5	1	37.5	5		4				9	1.0	7.8		4.7				12.6	61	0.1	1.0	Sastojina za
				gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smedim do lesiviranim	6. Gr				21	23.1	3	42.5	12	2	4	1			19	2.7	25.8	4.8	6.4	1.6			38.7	27		0.4	redovno
				eutricnim smedjim zemljištima..								47.5	20		4		1		25	4.4	54.4		8.1		2.1		64.6				gazdovanje.
												52.5	10	3			1		14	3.0	34.0	11.8			3.1		48.9				Uzg.pot.
				Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba (visoka šuma bukve i kitnjaka)								57.5	11	1	1				13	3.4	46.8	4.2	2.8				53.8				obnavljanje.
				- jednodobna (prezrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita								62.5	6						6	1.8	31.5						31.5				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini								67.5	4			1			5	1.8	24.9			4.9			29.8				seca kratkog
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.								72.5	1	2					3	1.2	6.8	15.2					22.0				perioda za
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								UKUP.	80	8	13	12	4	5	122	20.0	235.6	36.0	22.1	7.6	5.6	2.4	309.4	3397	4.4	48.6	obnavljanje
				sastojina. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											oplodna seca
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											(oplodni i
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											završni sek)
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa malim padom																											kratkog perioda
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											za obnavljanje.
				1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje																											
3	c	59353601	10.98	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.4		125	46	28.7	1	12.5		1			6	3	10	0.1		0.1			0.5	0.2	0.8	829	1.6	13.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 230 do 265m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.5			43	28.0	3	17.5		3			4		6	0.1		0.7			0.9		1.6	1045	1.9	15.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			37	26.8	4	22.5		1	1				3	0.1		0.5	0.6				1.1	156	0.2	1.5	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. Cer	0.1			69	33.0	11	27.5	3				1		4	0.2	1.3				1.0		2.2	189	0.3	2.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum typicum) na	5. SrLip				24	21.4	2	32.5	1	9	6				16	1.3	1.1	9.6	6.3				17.0	89	0.2	2.0	Sastojina za
				gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smedim do lesiviranim	6. PBr				13	13.4	1	37.5	11	6	1		1		20	2.2	12.7	10.0	1.5		1.7		25.9	2			redovno
				eutricnim smedjim zemljištima..								42.5	14	10	3		4		30	4.2	21.1	21.6	4.1		6.6		53.4				gazdovanje.
												47.5	11	8	1				20	3.5	21.6	19.8	2.7				44.1				Uzg.pot.
				Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba (visoka šuma bukve i kitnjaka)								52.5	5	5	1				11	2.4	11.9	17.8	3.3				33.0				obnavljanje.
				- jednodobna (prezrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita								57.5	4			1			5	1.3	11.0			5.2			16.1				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini								62.5	3	4					6	1.9	8.4	19.5					27.9				seca kratkog
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.								67.5	3	3					5	1.8	9.7	14.8					24.5				perioda za
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								72.5				1			1	0.5				8.0			8.0				obnavljanje
				sastojina. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika								77.5		1		1			3	1.2		10.1		9.4			19.4				oplodna seca
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i								UKUP.	53	50	14	4	16	3	139	21.0	98.8	124.5	18.6	22.5	10.6	0.2	275.2	2309	4.1	34.8	(oplodni i
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											završni sek)
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim																											kratkog perioda
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											za obnavljanje.
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno																											
3	d	59353601	8.39	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
3	1	59	0.74																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
3	2	59	0.74																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Kes	0.4		50	21	15.7	2	7.5		10	10		10	10	40	0.2		0.4	0.4		0.6	0.4	1.8	11	1.4	0.3	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 215m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.4			30	18.0	10	12.5	10	10	20			40	0.5	0.7	0.7	1.7				3.2	10	0.8	0.2	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Gr	0.1			17	14.1	11	17.5	50		20		10		80	1.9	9.9		2.6		2.3		14.8	3	0.2		- II stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. Jav	0.1			28	17.4	2	22.5	60		10	10			80	3.2	22.7		3.2	3.6			29.5	3	0.3	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. OTL				13	12.0	2	27.5		10	10				20	1.2		4.2	4.3				8.5	1	0.1		Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Klen				8	8.2	11	32.5	20			10			30	2.5	17.8			8.9			26.7	0			redovno
				na delivijumu..								42.5		10					10	1.4		12.3					12.3				gazdovanje.
												62.5		10					10	3.1		30.7					30.7				
				Veštacki podignuta sastojina ostalih lišcara (veštacki podignuta								UKUP.	140	50	70	20	20	10	310	13.9	51.1	48.3	12.2	12.5	2.9	0.4	127.4	27	2.8	0.6	
				sastojina kestena) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana																											
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa																											
				(0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				srednje negovana sastojina. Stabla kestena su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
4	a	59469144	0.21	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.5		114	43	24.2	9	7.5						7	7							0.3	0.3	652	1.6	10.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 290m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			59	27.1	8	12.5			1	6	3	6	16	0.2			0.1	0.5	0.4	0.4	1.3	294	0.5	3.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.2			44	24.3	11	17.5				4	2	1	8	0.2				0.7	0.4	0.2	1.3	207	0.5	3.2	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				18	14.0	9	22.5				3	2		6	0.2				1.0	0.7		1.7	20	0.1	0.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. SrLip				17	13.5	6	27.5	3			1			4	0.3	2.1			0.7			2.8	10		0.3	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Tre				10	8.6	11	32.5	3		1				4	0.4	2.9		0.9				3.8	6		0.2	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	11		1				12	1.3	14.1		1.4				15.5				gazdovanje.
												42.5	18		4				22	3.1	31.1		7.9				38.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i cera) -								47.5	11	4	3				19	3.3	24.6	9.2	7.5				41.4				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5	1		3				4	1.0	2.8		8.8				11.6				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								57.5	2	3					6	1.4	7.0	9.8					16.8				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	2	2	1				6	1.7	8.5	8.4	4.5				21.4				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla kitnjaka su								67.5	1						1	0.4	5.0						5.0				obnavljanje
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5		2					2	0.9		10.7					10.7				oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								77.5		1					1	0.5		6.1					6.1				(oplodni i
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je								UKUP.	53	13	15	14	8	13	117	14.9	98.1	44.3	31.2	2.9	1.4	0.8	178.7	1188	2.8	18.3	završni sek)
				dobro.																											kratkog perioda
4	b	59307221	6.65																												za obnavljanje.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast																					povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.7		114	43	26.6	5	12.5	3			2	11	6	22	0.3	0.3			0.1	0.9	0.6	1.8	504	1.8	7.2	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 240m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			36	24.1	7	17.5			4	7			11	0.3			0.8	1.1			1.8	160	0.8	3.1	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip				26	20.1	5	22.5	2	3	5	2			13	0.5	0.8	1.4	2.0	0.5			4.8	31	0.2	0.7	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Gr				18	15.2	7	27.5	3	4					7	0.4	1.9	2.6					4.5	7		0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				13	11.3	7	32.5	13	6					19	1.6	10.8	6.2					17.0	4		0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Brk				13	11.3	7	37.5	11	10					21	2.3	11.8	12.6					24.5	2		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	12	4					16	2.2	16.1	7.0					23.1				gazdovanje.
												47.5	11	3	1				15	2.7	17.8	7.1	2.5				27.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								52.5	15	1	1				17	3.6	29.2	3.0	2.6				34.8				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	11						11	2.7	25.5						25.5				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								62.5	1						1	0.3	3.0						3.0				seca kratkog
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								67.5	1						1	0.4	3.9						3.9				perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								77.5	1						1	0.5	4.8						4.8				obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								UKUP.	84	31	12	11	11	6	154	17.9	126.0	39.9	7.8	1.7	0.9	0.6	176.8	707	2.8	11.4	oplodna seca
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama																											(oplodni i
				(dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											kratkog perioda
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje.
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
4	c	59196201	4.00	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		134	51	24.7	9	7.5			41	7			48	0.2			0.9	0.2			1.1	1098	1.8	13.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 285m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			39	21.7	10	12.5	1		7	29	23	17	77	0.9	0.2		0.6	3.1	1.8	1.7	7.4	399	0.9	7.0	nacionalni park
				istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			19	15.0	10	17.5			4	51	4	4	64	1.5			0.7	9.1	1.0	0.8	11.6	330	1.1	8.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. SrLip	0.1			18	14.5	6	22.5			4	8	4		16	0.6			1.5	2.6	1.6		5.7	191	0.6	4.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				16	13.5	9	27.5		4	7	13	2		26	1.6		2.6	3.7	6.6	1.2		14.2	56	0.1	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Gr				14	11.5	9	32.5	11	8			2		21	1.7	11.1	6.6			1.6		19.3	19	0.1	0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5		9	2				11	1.2		10.5	2.6				13.0				gazdovanje.
												42.5	4	9	2	2			17	2.5	6.6	13.0	3.6	3.0			26.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i cera) -								47.5	6	8	2				15	2.7	11.6	15.8	4.7				32.1				obnavljanje.
				dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5	15	1	4				21	4.5	36.4	2.7	11.1				50.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								57.5	9		4				13	3.4	25.3		13.1				38.3				seca kratkog
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								62.5	4						4	1.3	14.7						14.7				perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5	4						4	1.6	17.1						17.1				obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								97.5	2						2	1.6	18.3						18.3				oplodna seca
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP.	57	38	79	110	36	22	341	25.4	141.3	51.3	42.4	24.6	7.2	2.5	269.4	2093	4.5	35.3	(oplodni i
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											završni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											kratkog perioda
				kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											za obnavljanje.
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
4	d	59307201	7.77	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.6		114	40	25.7	7	7.5			4	4	7	12	28	0.1			0.2	0.1	0.2	0.3	0.8	430	2.4	7.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 230 do 280m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			48	26.9	6	12.5			11	4	3	4	22	0.3			0.9	0.3	0.2	0.4	1.9	147	0.6	2.1	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			24	19.6	4	17.5			4	3	1	3	11	0.3			0.8	0.5	0.2	0.4	1.9	74	0.5	1.5	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Bk	0.1			26	20.0	9	22.5	3		1		4		8	0.3	1.1		0.6		1.8		3.5	68	0.5	1.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. OTL				18	15.6	7	27.5	8	1	1	1	8	1	22	1.3	4.9	1.0	0.8	0.7	5.2	0.8	13.4	24	0.2	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Tre				11	9.9	9	32.5	13			3			15	1.3	11.7			3.1			14.8	6	0.1	0.2	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	18	3	8	4			33	3.7	23.1	4.1	11.3	6.3			44.7				gazdovanje.
												42.5	17		1	6			24	3.4	29.9		2.5	10.4			42.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, bukve i lipe)								47.5	12	6	1				19	3.4	29.6	12.7	2.8				45.1				obnavljanje.
				- dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita								52.5	8	7	1				17	3.6	25.2	19.2	3.4				47.8				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini								57.5	3	1					4	1.1	10.6	4.3					14.9				seca kratkog
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna								62.5		1					1	0.4		5.2					5.2				perioda za
				sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od								UKUP.	82	19	35	25	24	21	206	19.2	135.9	46.5	23.2	21.5	7.5	2.0	236.7	748	4.3	13.7	obnavljanje
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																											oplodna seca
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																											(oplodni i
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											završni sek)
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											kratkog perioda
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa malim																											za obnavljanje.
				padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa																											
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
4	e	59307221	3.16	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Kit	0.6		114	37	21.5	10	7.5				4	13	25	42	0.2				0.1	0.4	0.6	1.1	683	2.5	12.5	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 270m. Ekspozicija 1 istocna.	2. SrLip	0.2			22	15.8	8	12.5	2	32		8	9	7	57	0.7	0.2	3.1		0.8	0.7	0.4	5.2	213	0.9	4.3	nacionalni park	
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Cer	0.1			47	27.8	5	17.5		22		5			27	0.7		3.6		0.8			4.5	162	0.5	2.4	- II stepen	
				gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. OTL				13	11.1	8	22.5		17		1			18	0.7		5.4		0.3			5.7	10	0.1	0.4	zaštite.	
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Brk				11	9.2	7	27.5	12	7			2		21	1.2	6.8	3.5			1.1		11.4	11	0.1	0.4	Sastojina za	
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Tre				9	6.8	10	32.5	37	4					41	3.4	30.1	3.3					33.4	5		0.2	redovno	
												37.5	36		3				39	4.3	41.7		4.9				46.5				gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -								42.5	16	4	3				24	3.4	25.9	6.2	5.6				37.7					
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	9	4	3				16	2.9	17.7	8.0	7.4				33.1					
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								52.5	4	4	2				11	2.4	10.8	9.5	6.2				26.5					
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od								57.5	1		1				2	0.6	3.4		4.0				7.4					
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja								62.5			1				1	0.3			4.4				4.4					
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.									UKUP.	117	96	14	19	24	31	301	20.8	136.6	42.6	32.5	2.0	2.2	1.1	217.0	1085	4.0	20.2		
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																												
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																												
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																												
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																												
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																												
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																												
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa																												
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																												
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																												
4	f	59307201	5.00	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag	0.4		13	8	9.1	16	7.5	945	109	21	96	54	31	1256	5.5	18.4	2.0	0.3	1.6	0.8	0.9	24.0	131	1.9	7.8	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 320m. Ekspozicija 1 istok -	2. Klen	0.3			13	10.5	15	12.5	86	54	11	21	11	10	193	2.4	5.4	3.8	0.6	0.9	0.8	0.3	11.8	96	0.9	3.7	nacionalni park	
				jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			15	10.9	14	17.5	11	65	10	10			97	2.3	1.7	9.0	1.9	1.4			14.1	37	0.3	1.1	- II stepen	
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Cjas	0.1			10	9.6	15	22.5		22		10			32	1.3		5.5		2.3			7.8	25	0.1	0.4	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Vez				8	8.9	15	27.5	11	11					22	1.3	7.3	3.6					10.9	6	0.1	0.3	Sastojina za	
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. CB				9	9.1	17	32.5			10				10	0.9			6.5				6.5	5	0.1	0.5	prelazno	
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								UKUP.	1053	261	53	137	65	42	1611	13.7	32.8	23.9	9.3	6.2	1.5	1.2	75.0	300	3.4	13.8	gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u																												
				fazi izgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita																												
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna																												
				sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata.																												
4	g	59326201	4.00	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		64	18	16.0	6	7.5	167			6	61	77	311	1.4	3.8			0.1	1.5	1.9	7.2	1060	3.5	22.5	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 325m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.1			33	22.4	6	12.5	83			6	17	11	116	1.4	7.8			0.3	1.5	0.8	10.4	235	0.7	4.5	nacionalni park	
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. Kit	0.1			27	20.5	7	17.5	46		6		11		63	1.5	8.2		1.2		2.2		11.6	182	0.7	4.5	- II stepen	
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip	4. Bk	0.1			22	18.2	10	22.5	67	6	17	6			95	3.8	22.2	3.2	6.7	2.3			34.3	100	0.4	2.4	zaštite.	
				šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum	5. OTL				11	11.0	7	27.5	72	17	6	11			105	6.2	41.4	12.0	3.7	7.8			64.9	64	0.4	2.8	Sastojina za	
				fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. Bag				8	8.2	14	32.5	62		11	6	6		84	6.9	52.7		10.1	5.2	4.9		72.8	18	0.1	0.8	redovno	
				humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	27	6	6				38	4.1	28.9	7.1	6.5				42.5				gazdovanje.	
												52.5		6					6	1.2		14.2					14.2				Uzg.pot.	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								UKUP.	523	33	44	33	94	88	815	26.5	164.8	36.5	28.3	15.6	10.0	2.7	257.9	1658	5.8	37.5	proreda. Seca:	
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca	
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											selektivna proreda.	
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																												
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																												
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																												
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																												
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																												
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																												
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																												
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																												
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																												
				dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																												
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																												
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																												
4	h	59196221	6.43	vrste drveca je dobro.																												

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme-	obr-	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		64	20	15.4	8	7.5	98				10	10	118	0.5	3.2				0.1	0.3	3.7	242	3.5	4.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 290m. Ekspozicija 1 istok -	2. Gr	0.1			28	16.7	11	12.5	89		24		10		122	1.5	6.7		2.1		0.9		9.7	28	0.2	0.3	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Slip	0.1			20	15.2	8	17.5	57	4	32				92	2.2	9.5	0.7	5.2				15.4	35	0.6	0.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Cer	0.1			36	19.1	10	22.5	134	12	20		10		175	7.0	46.3	4.0	6.6		3.5		60.3	28	0.3	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				14	12.5	11	27.5	96	8	14				118	7.0	46.2	3.7	5.9				55.7	6	0.1	0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				8	7.6	11	32.5	18	12	10	4			43	3.6	12.0	8.6	6.4	3.0			30.0	0			redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	24	4		14			41	4.6	24.8	3.8		17.3			45.9				gazdovanje.
												42.5	10						10	1.4	12.6						12.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	10						10	1.8	18.1						18.1				proreda. Seca:
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	535	39	99	18	30	10	730	29.5	179.2	20.7	26.2	20.3	4.5	0.3	251.3	339	4.8	6.5	proredna seca
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											selektivna proreda.
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od																											
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
4	i	59288201	1.35	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.7		114	35	22.9	7	7.5		22					22	0.1		0.5					0.5	686	3.5	11.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 310m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			25	18.2	7	12.5		8	3				11	0.1		0.9	0.3				1.2	223	1.3	4.3	nacionalni park
				istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			23	17.3	9	17.5	8	14	14			3	39	0.9	2.9	2.7	2.7			0.4	8.7	59	0.2	0.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			30	20.7	9	22.5	8	11	14		3	3	39	1.6	3.7	3.9	4.1		1.0	0.8	13.4	64	0.4	1.4	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Slip				25	18.7	6	27.5	34	14	11	14	3		76	4.5	23.9	8.4	5.9	8.7	1.3		48.1	8		0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. OTL				20	16.4	9	32.5	42	17	6	9			73	6.0	43.6	13.2	4.5	7.1			68.4	4		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	25	23		3			51	5.6	35.6	24.5		3.3			63.4				gazdovanje.
												42.5	31						31	4.4	55.3						55.3				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	11						11	2.0	24.8						24.8				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6	6					11	2.4	14.5	12.4					26.9				
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	165	115	48	25	6	6	365	27.6	204.2	66.5	17.6	19.1	2.3	1.1	310.7	1044	5.5	18.4	
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
4	j	59196201	3.36	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip			45																							Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 260m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip																											zaštite.
				šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris																											Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu																											prelazno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim																											gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i cera) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa																											
				(0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
4	k	59289381	1.82	pogrešno negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do																											Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 300m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.																											zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum																											Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i																											redovno
				humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
4	l	60266139	0.25	Šikara (šikara kitnjaka.).																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
4	1	59	2.35																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
4	2	59	0.42																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
4	3	59	1.74																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		122	38	23.0	6	7.5	7			4	4	7	23	0.1	0.2			0.2	0.1	0.3	0.8	161	1.6	2.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 290m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			53	22.9	6	12.5	4					2	5	0.1	0.3					0.1	0.4	38	0.4	0.5	nacionalni park
				severoistok. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	3. Kit	0.1			44	21.9	1	17.5	1						1		0.1						0.1	32	0.4	0.5	- II stepen
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	4. Cer				16	13.9	17	27.5	4						4	0.3	2.4						2.4	4	0.1	0.1	zaštite.
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	5. Gr				13	11.6	10	32.5	8		2				10	0.8	6.5		1.2				7.6	2			Sastojina za
					6. OTL				8	8.2	1	37.5	22		2				24	2.7	24.8		2.4				27.2	1			redovno
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -								42.5	15	2	4	2	1		24	3.4	23.2	3.3	6.6	2.8	1.0		36.8				gazdovanje.
				jednodobna (prezrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	11	2	3				15	2.7	21.3	2.9	5.6				29.8				Uzg.pot.
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5	7	3	2				12	2.5	17.7	7.4	3.5				28.6				obnavljanje.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	7	3	2				11	2.9	19.4	9.1	4.2				32.7				Seca: oplodna
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								62.5	1	2					2	0.7	2.6	5.5					8.1				seca kratkog
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP.	87	11	14	6	5	9	132	16.2	118.3	28.3	23.5	2.9	1.1	0.4	174.6	237	2.5	3.5	perioda za
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											obnavljanje
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											oplodna seca
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											(završni sek)
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											kratkog perioda
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											za obnavljanje.
				dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
5	a	59283603	1.36	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		60	25	18.9	6	7.5	46	7		3		3	60	0.3	1.4	0.2				0.1	1.8	3733	4.0	66.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 275 do 330m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.3			24	20.4	8	12.5	24	3				12	40	0.5	2.6	0.4				1.0	4.0	1674	2.1	34.2	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer				34	20.8	7	17.5	30	39		3		6	79	1.9	6.0	8.4		0.6		1.4	16.4	178	0.2	3.4	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				23	19.5	8	22.5	74	56		3	7		141	5.6	26.1	23.4		1.4	2.6		53.5	135	0.2	3.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Kit				23	19.6	8	27.5	95	50	3		1	3	152	9.0	53.5	32.9	1.9		0.7	2.0	91.0	55	0.1	1.6	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Gr				15	17.8	8	32.5	80	24					103	8.6	65.0	22.3					87.4	76	0.1	1.6	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	46	9	6				61	6.8	49.9	13.0	8.8				71.7				gazdovanje.
												42.5	14			3			17	2.4	19.7			6.1			25.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna								UKUP.	409	189	9	12	9	25	653	35.0	224.3	100.6	10.7	8.1	3.3	4.6	351.5	5850	6.6	110.6	proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											oplodna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											kratkog perioda
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											za obnavljanje
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											selektivna proreda.
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak bukve i																											
				visine oko 30cm. Podmladak klena i visine oko 200cm. Stabla srebrna																											
				lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%. Stabla bukve su prava i																											
				sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
5	b	59288221	16.64	suvih i suhovrhih stabala ima do 10%.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
5	1	59	0.48																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
5	2	59	0.78																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.6		70	29	19.0	9	7.5		23			17		40	0.2		0.8			0.6		1.3	158	2.8	3.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 260m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.4			21	16.2	7	12.5		47		7			53	0.7		3.9		0.4			4.3	109	2.0	2.2	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			23	16.9	10	17.5	7	37	20				63	1.5	1.8	7.1	3.7				12.6	17	0.4	0.5	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas				13	11.6	10	22.5	73	143	7				223	8.9	33.4	52.6	1.7				87.7	0			zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Brk				8	7.4	10	27.5	53	63	20				136	8.1	32.7	30.5	9.9				73.2	1			Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od								32.5	13	7					20	1.7	11.1	5.3					16.4				redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	17						17	1.8	18.5						18.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	23						23	3.3	35.5						35.5				
												47.5	7						7	1.2	12.1						12.1				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								UKUP.	193	319	47	7	17		582	27.3	145.1	100.2	15.4	0.4	0.6		261.6	285	5.3	5.7	
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
6	a	59196381	1.09	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.5		115	42	20.8	10	7.5		81		196	14	57	348	1.5		1.9		3.6	0.2	0.8	6.4	420	1.8	6.0	Osnovna namena:
				nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 240 do 255m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			19	14.0	9	12.5		11		6			17	0.2		0.7		0.4			1.2	223	1.4	4.7	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			25	15.9	11	17.5		6	17	7			30	0.7		0.8	3.7	1.2			5.7	133	1.0	3.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas				8	6.3	11	22.5	3	7	41				51	2.0	1.0	2.1	12.8				15.9	18	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. OTL				17	12.7	11	27.5	7	14	13		13		47	2.8	4.7	7.5	6.2		7.2		25.6	25	0.2	0.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. PlBr				8	5.9	11	32.5	23	10	7				40	3.3	19.9	7.0	5.6				32.5	3	0.1	0.2	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								37.5	11	20	6				37	4.1	14.4	19.6	6.4				40.4				gazdovanje.
												42.5	10	16	3				28	4.0	14.4	21.7	4.8				40.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	3	3					6	1.0	4.9	5.0					9.9				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6						6	1.2	12.2						12.2				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	20						20	5.1	53.5						53.5				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	83	167	87	209	27	57	629	26.0	124.9	66.3	39.5	5.2	7.4	0.8	244.2	821	4.6	15.3	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
6	b	59288383	3.36	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.3		115	34	18.4	11	7.5	4		7	7	47	10	75	0.3	0.1		0.2	0.3	1.3	0.2	2.0	186	0.5	1.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 245m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			54	22.9	10	12.5	1		12	7	17	4	41	0.5	0.1		0.8	0.6	1.1	0.3	2.7	247	0.7	2.9	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. OTL	0.2			26	15.4	13	17.5	1		1	5		1	9	0.2	0.2		0.1	0.9		0.1	1.4	124	0.6	2.5	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. SrLip				17	13.8	7	22.5	1		2				3	0.1	0.3		0.6				0.9	24	0.2	0.7	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Cjas				9	7.9	10	27.5	5		2	1			9	0.5	2.9		1.1	0.7			4.7	14	0.1	0.2	Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Tre				10	8.2	13	32.5	12	1	7	1			21	1.7	9.5	1.0	5.0	0.8			16.3	3		0.1	redovno
												37.5	7	3	4	1	1		17	1.8	7.1	3.9	4.1	1.2	1.1		17.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i kitnjaka) -								42.5	10	3		1			14	2.0	13.3	4.8		1.6			19.7				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	6		1				7	1.2	8.8		2.2				11.0				
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5	2	4	2				9	1.9	4.3	9.7	4.5				18.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5		7					7	1.7		17.8					17.8				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su								62.5		2	2				4	1.4		7.0	7.4				14.5				
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								67.5		3					3	1.2		12.0					12.0				
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim								72.5			1				1	0.5			4.9				4.9				
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								77.5		1					1	0.5		5.5					5.5				
6	c	59176201	4.01									UKUP.	49	25	42	23	65	15	220	15.5	46.5	61.7	31.0	6.1	3.4	0.7	149.3	599	2.1	8.3	

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-			nski																		na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumska kultura - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba	1. Cer			14																							Osnovna namena:
				od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 210m.																											nacionalni park
				Ekspozicija 1 jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan																											- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.																											zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Veštacki podignuta sastojina cera (veštacki podignuta sastojina cera) -																											
				jednodobna (podmladak u ranom periodu - dobro obraslo). Ocuvana																											
				sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																											
6	d	59459381	3.30	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.5		105	35	23.4	7	7.5		5	2	5	15	22	50	0.2		0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.1	761	1.8	12.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 220m. Ekspozicija 1 severna.	2. Kit	0.2			25	14.3	13	12.5		8	9	22		4	42	0.5		0.6	0.7	1.7		0.4	3.4	356	1.1	8.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. SrLip	0.2			27	17.9	8	17.5		9	11	21	2		43	1.0		1.6	1.8	4.3	0.3		8.1	366	0.9	6.7	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Cjas	0.1			19	15.8	9	22.5	11	26	20	15			72	2.9	4.8	7.5	6.7	5.2			24.2	152	0.2	1.7	zaštite.
				sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae	5. Tre				11	10.2	13	27.5	26	37	9	14	2		89	5.3	18.9	17.7	4.5	7.9	1.3		50.3	13	0.1	0.4	Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih	6. OTL				8	8.1	11	32.5	4	20	20	2			46	3.8	4.5	14.3	15.2	1.8			35.7	6		0.3	redovno
				lesiviranih gajnjaca..								37.5	15	4	11				31	3.4	22.0	4.4	11.2				37.6				gazdovanje.
												42.5	9	2	4				15	2.2	15.5	3.2	6.3				25.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	7		2				9	1.5	14.9		4.4				19.2				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	7						7	1.4	17.2						17.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								62.5	2						2	0.7	7.8						7.8				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	81	112	88	80	20	26	406	22.9	105.6	49.4	50.9	21.1	1.8	0.8	229.7	1654	4.2	30.2	perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											obnavljanje
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(pripremni i
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											oplodni sek)
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											kratkog perioda
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											za obnavljanje.
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
6	e	59288383	7.20	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.8		80	30	18.4	9	7.5	12						12	0.1	0.2						0.2	550	4.7	8.4	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 150 do 210m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			43	20.6	10	12.5	5						5	0.1	0.5						0.5	101	0.8	1.5	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Kit				33	18.9	11	22.5	90						90	3.6	27.3						27.3	18	0.2	0.4	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip								27.5	145						145	8.6	67.5						67.5				zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum								32.5	65		13				77	6.4	43.6		9.9				53.5				Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i								37.5	57	25					82	9.1	60.1	29.3					89.4				redovno
				humusnoj gajnjaci..								42.5	75						75	10.6	98.3						98.3				gazdovanje.
												47.5	5						5	0.9	7.9						7.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5		12					12	2.7		26.6					26.6				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP.	453	37	13				503	41.9	305.4	55.9	9.9				371.2	668	5.7	10.3	
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine																											
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa																											
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
6	f	59288139	1.80	drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		80	24	19.1	7	7.5	136	8			4	17	165	0.7	3.2	0.2			0.2	0.2	3.8	1507	3.8	27.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 175 do 245m.	2. Gr	0.2			23	18.3	8	12.5	10	4					14	0.2	0.9	0.4					1.3	463	0.9	6.3	nacionalni park
				Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			32	21.7	8	17.5	5	21		2			28	0.7	1.1	5.2			0.4		6.7	120	0.3	2.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. Cer	0.1			58	26.4	7	22.5	2	59					62	2.4	0.9	21.8					22.7	131	0.2	1.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				11	10.9	7	27.5	7	36	8				51	3.0	4.0	21.5	4.3				29.9	4		0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. PBr				8	7.6	8	32.5	46	14	6				66	5.4	36.7	11.4	5.4				53.6	2		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	59	2	2				63	6.9	63.8	2.7	3.0				69.5				gazdovanje.
												42.5	16		2				18	2.5	23.7		3.7				27.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	9						9	1.6	16.1						16.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7						7	1.6	17.5						17.5				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	5			6			11	2.8	14.9			17.9			32.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								72.5	5						5	2.1	23.2						23.2				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								UKUP.	306	145	18	6	7	17	497	30.0	206.1	63.3	16.5	17.9	0.6	0.2	304.6	2227	5.2	38.3	
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
6	g	59288201	7.31	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		80	17	15.2	7	7.5	235		36	85	14		370	1.6	6.0		0.6	2.0	0.2		8.7	472	3.5	10.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 205 do 225m.	2. Kit	0.2			30	20.1	9	12.5	57		7	7		7	78	1.0	5.0		0.4	0.4		0.6	6.4	153	1.1	3.3	nacionalni park
				Ekspozicija 1 jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. OTL	0.1			19	16.0	9	17.5	29			43		7	78	1.9	5.5			7.0		1.1	13.6	107	1.0	3.0	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Cjas	0.1			12	12.1	9	22.5	21	14		7			43	1.7	6.7	4.7		3.1			14.4	48	0.3	0.8	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na	5. Gr				20	16.4	9	27.5	36	21		7	21		85	5.1	20.1	12.7		3.4	11.5		47.7	35	0.2	0.6	Sastojina za
				nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu	6. Slip				15	14.0	7	32.5	21	7					28	2.4	15.4	5.7					21.1	5	0.1	0.2	redovno
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta								37.5	21	21					43	4.7	26.2	27.8					54.1				gazdovanje.
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	43						43	6.1	59.4						59.4				
												47.5	7		7				14	2.5	12.3		14.1				26.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5			7				7	1.5			20.5				20.5				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	469	64	57	149	36	14	789	28.4	156.7	50.9	35.6	15.8	11.7	1.7	272.4	820	6.1	18.2	
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
6	h	59288381	3.01	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			30																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 180m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. 0. Stabla bagrema su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i sihovrhih stabala ima od																											
6	i	59329381	1.22	11-25%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. Bag			50																							Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 240m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, suvih i sihovrhih stabala ima od 11-25%,																											
6	j	60329381	0.36	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. Bag			50																							Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 220m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- III stepen
				Vrlo gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog																											zaštite.
				medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na																											Sastojina za
				intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih																											prelazno
				zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
6	k	60329381	0.33	negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. OTL	0.5		37	14	14.2	9	7.5	252	144	170	154	57	296	1073	4.7	6.6	3.9	5.2	3.1	1.6	7.8	28.1	424	3.4	13.9	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 185m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			11	11.7	7	12.5	89	66	49	58	38	10	310	3.8	7.0	5.7	3.7	4.5	3.7	0.5	25.0	111	0.8	3.4	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Cjas	0.1			10	11.0	9	17.5	40	9	39	10	58	10	165	4.0	8.2	2.2	7.8	2.3	10.2	1.3	32.0	83	0.4	1.5	- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Bag	0.1			10	10.8	16	22.5	20	10	10	19			58	2.3	6.7	4.0	3.5	5.9			20.2	65	0.7	3.0	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. Gr	0.1			13	12.5	9	27.5	39	19					59	3.5	21.4	11.4					32.8	63	0.4	1.5	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. PBr				8	8.7	9	32.5	20						20	1.7	19.1						19.1	39	0.4	1.8	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	10						10	1.1	13.6						13.6				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..								47.5	10						10	1.7	21.1						21.1				Uzg.pot.
												UKUP.	479	248	268	240	153	315	1704	22.7	103.8	27.1	20.2	15.8	15.4	9.6	191.9	785	6.1	25.0	proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											oplodna seca
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											kratkog perioda
				gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je																											za obnavljanje
				dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog																											selektivna proreda.
				drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
				štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
6	l	60288381	4.09	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	1. Cer	0.5		51	26	16.2	10	7.5		227	150	182	66	33	658	2.9		3.7	3.5	6.4	1.2	0.6	15.5	208	2.1	4.2	Osnovna namena:
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	2. OTL	0.2			12	11.9	11	12.5	16	16	178	149		17	377	4.6	2.3	1.0	15.9	12.2		1.9	33.2	98	1.8	3.7	nacionalni park
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim	3. Cjas	0.1			12	11.7	11	17.5		48	79			17	144	3.5		8.9	11.5			2.2	22.7	62	0.5	1.1	- III stepen
				krecnjacima i dolomitima..	4. PBr	0.1			10	9.9	7	22.5	50	16			32		98	3.9	20.7	6.4			10.6		37.7	37	0.8	1.5	zaštite.
					5. Klen	0.1			12	12.1	11	27.5	101						101	6.0	64.4						64.4	24	0.4	0.9	Sastojina za
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u	6. Bag				11	11.5	16	37.5	16						16	1.8	17.3						17.3	9	0.2	0.4	redovno
				fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5		16					16	2.9		29.2					29.2				gazdovanje.
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	184	324	407	332	97	66	1410	25.5	104.6	49.1	31.0	18.6	11.8	4.7	219.9	438	5.9	11.7	Uzg.pot.
				sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca																											proreda. Seca:
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											proredna seca
6	m	60196381	1.99	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											selektivna proreda.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-			nski																				
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. Bag			40																							Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 225m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
6	n	60329381	0.56	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. Bag			37																							Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 225m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
6	o	60329381	0.75	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bag			37																							Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 180m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				južna. - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko																											- III stepen
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na																											zaštite.
				nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu																											Sastojina za
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta																											prelazno
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
6	p	60329381	0.20	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			37																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 160m. Ekspozicija 1 južna.																											nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka																											- III stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume																											zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae																											Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i																											prelazno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i																											gazdovanje.
				dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
6	q	60329381	0.72	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			37																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 180m. Ekspozicija 1 južna.																											nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka																											- III stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume																											zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae																											Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i																											prelazno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i																											gazdovanje.
				dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
6	r	60329381	0.54	pogrešno negovana sastojina.																											
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
6	1	59	0.59																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Kit	0.6		64	22	17.1	8	7.5	44	714			22	33	814	3.6	1.2	15.7			0.4	0.8	18.1	542	4.0	15.3	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 185m. Ekspozicija 1 .	2. Cjas	0.2			9	8.5	8	12.5	6	249		11	11		277	3.4	0.7	19.7		2.0	0.9		23.4	188	1.0	3.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Med	0.1			32	21.4	8	17.5	89	33			11	11	144	3.5	18.7	6.8			1.8	1.6	28.9	124	0.6	2.3	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cer				19	15.6	7	22.5	100			6			105	4.2	39.0			2.8			41.8	34	0.3	1.0	zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae	5. OTL				11	10.3	8	27.5	55	11	11	6			83	4.9	31.4	6.6	6.6	4.1			48.7	12	0.1	0.5	Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i	6. SrLip				10	9.2	6	32.5	22		11				33	2.8	21.1		9.3				30.4	9	0.1	0.4	redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								37.5	22		11				33	3.7	28.8		16.3				45.1				gazdovanje.
				dolomitima..								UKUP.	337	1008	33	22	44	44	1489	26.0	140.9	48.8	32.3	8.9	3.2	2.4	236.5	910	6.1	23.5	Uzg.pot.
																															proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, graba i lipe)																											proredna seca
				- jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											selektivna proreda.
				(smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla cera su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla medunaca su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla crni jasen su zakrivljena i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje																											
7	a	59307381	3.85	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta						po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. CB	0.4		48	19 14.2	8	7.5			83		17	17	116	0.5			3.0		0.7	0.6	4.3	70	3.1	3.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 195m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			23 16.4	2	12.5	67	33	116	50	33		299	3.7	4.0	2.1	7.0	5.1	1.7		19.9	59	1.5	1.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			12 9.6	11	17.5	83	17	17	33			149	3.6	16.2	2.9	2.1	7.1			28.3	20	0.3	0.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Cer	0.1			16 12.1	20	22.5	50	33		17			100	4.0	16.4	10.9		7.9			35.2	21	0.6	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Vez				11 8.6	11	27.5	33	83	17				133	7.9	17.8	39.4	7.1				64.3	3	0.1	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. PBr				8 5.7	2	32.5	17						17	1.4	12.1						12.1	1			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							UKUP.	249	166	233	100	50	17	814	21.0	66.4	55.3	19.2	20.1	2.4	0.6	164.0	174	5.6	6.0	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																										Uzg.pot.
																														proreda. Seca:
				Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora (veštacki podignuta																										proredna seca
				sastojina crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana																										selektivna proreda.
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa																										
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja																										
				lista. nenegovana sastojina. 0. Stabla kitnjaka su prava i sa malim																										
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																										
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla crni bor su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																										
7	b	59476381	1.06	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. CB	1.0		53	19 14.4	10	7.5	8						8		0.3						0.3	376	8.3	19.3	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cjas				13 11.8	11	12.5	166	17	8				191	2.3	9.7	0.8	0.6				11.1	2			nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit				13 11.8	2	17.5	308						308	7.4	48.6						48.6	1		0.1	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema							22.5	233						233	9.3	69.8						69.8				zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima							27.5	58						58	3.5	27.4						27.4				Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od							32.5	8						8	0.7	6.3						6.3				redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							UKUP.	782	17	8				807	23.2	162.0	0.8	0.6				163.4	379	8.4	19.4	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																										Uzg.pot.
																														proreda. Seca:
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																										proredna seca
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina.																										selektivna proreda.
				Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina.																										
				Stabla crni bor su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala)																										
				i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
7	c	59475381	2.32	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. OTL	0.5		104	31 17.5	12	7.5	39	478		39	239	117	911	4.0	0.8	10.1		0.8	3.8	1.6	17.0	1324	1.9	23.4	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 185 do 220m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. SrLip	0.2			11 9.1	8	12.5		61	6		11		78	1.0		4.7	0.4		0.6		5.6	710	1.7	20.7	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			24 15.5	12	17.5		44	22				67	1.6		8.0	3.8				11.7	481	1.0	12.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr	0.1			18 13.5	11	22.5		44	33	6			83	3.3		15.2	10.5	1.8			27.5	270	0.4	4.5	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas				8 6.9	11	27.5		11	33	6			50	3.0		5.7	15.5	2.6			23.8	52	0.1	1.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen				8 6.7	11	32.5	6	6	11	17			39	3.2	4.5	4.2	9.7	12.2			30.6	19	0.1	0.8	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5		11		6			17	1.8		11.1		5.0			16.1				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							42.5	6						6	0.8	8.1						8.1				
											47.5	22						22	3.9	44.1						44.1				
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma							52.5	22						22	4.8	52.3						52.3				
				medunca) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita							UKUP.	94	655	106	72	250	117	1294	27.4	109.8	58.9	39.9	22.4	4.3	1.6	236.9	2857	5.2	62.9	
				sastojina (smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																										
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																										
				Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
				je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
7	d	59236381	12.06	vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.6		104	17	14.2	6	7.5	350			92	4	13	458	2.0	8.2			2.3	0.1	0.2	10.9	2733	4.6	59.2	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 185 do 220m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Med	0.3			49	25.6	8	12.5	17			21			38	0.5	1.3			1.9			3.2	1593	1.7	21.3	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit				33	21.5	8	17.5	13			8			21	0.5	2.3			1.5			3.8	187	0.3	3.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Cjas				10	8.4	8	22.5	25		4				29	1.2	9.5		1.3				10.9	102	0.2	1.9	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. OTL				29	20.3	8	27.5	67			4			71	4.2	37.6			2.3			39.8	154	0.3	3.4	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Gr				8	6.3	8	32.5	83	4	4				92	7.6	66.0	4.4	3.2				73.7	3		0.1	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								37.5	42	4	8		4		58	6.4	47.7	4.7	10.1		5.1		67.6				gazdovanje.
												42.5	17	13			4		33	4.7	26.4	22.4			6.9		55.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	8	4					13	2.2	15.3	10.0					25.3				
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		8					8	1.8		24.0					24.0				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		13					13	3.2		42.9					42.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		4					4	1.3		16.4					16.4				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa								UKUP.	621	50	17	125	13	13	837	35.6	214.3	124.9	14.7	8.0	12.1	0.2	374.2	4772	7.0	89.8	
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
7	e	59288383	12.75	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			35																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 160m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume																											zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris																											Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj																											prelazno
				gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
7	f	60329139	0.25	negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.8		39	14	10.3	9	7.5	313	9	334	28			685	3.0	7.3	0.4	5.8	0.6			14.0	194	2.2	4.6	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 230m. Ekspozicija 1	2. Med	0.1			16	11.4	11	12.5	119	19	9	9			156	1.9	9.0	1.8	0.7	0.5			11.9	34	0.5	1.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Cjas	0.1			8	5.8	12	17.5	164	66		9			239	5.7	29.2	13.8		1.3			44.3	14	0.1	0.3	- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Gr				11	8.2	12	22.5	128						128	5.1	39.0						39.0	5	0.1	0.1	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris								27.5	18						18	1.1	7.4						7.4				Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj								UKUP.	742	94	344	46			1225	16.9	92.0	15.9	6.5	2.4			116.7	246	2.9	6.0	redovno
				gajnjaci..																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo																											
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po																											
				kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i																											
				suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
7	g	60287139	2.11	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.8		43	15	14.4	6	7.5	97	31	34	17	23	5	207	0.9	2.2	1.2	0.8	0.5	0.6	0.2	5.6	258	1.6	6.0	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			13	11.8	9	12.5	111	11	11	17	14	11	175	2.1	8.7	1.6	0.7	1.5	1.3	0.9	14.6	42	0.4	1.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas				10	10.1	10	17.5	111	12	12				135	3.2	21.1	2.7	1.6				25.4	11	0.1	0.2	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Tre				10	9.8	13	22.5	68	6					74	2.9	24.5	2.5					27.0	8	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Klen				9	9.3	10	27.5	17	5					23	1.3	8.6	3.2					11.8	7	0.1	0.3	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. OTL				11	10.4	10	32.5	6						6	0.5	4.4						4.4	4		0.2	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..								UKUP.	410	65	57	34	36	17	618	11.0	69.3	11.3	3.0	2.0	1.9	1.1	88.7	330	2.3	8.4	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo																											
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po																											
				kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima																											
7	h	60288139	3.72	do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do																											Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 260m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma cera (visoka devastirana šuma cera i medunca) -																											
				jednodobna (pogrešno obnovljena sastojina - slabo obrasla podmladkom).																											
				Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				grupimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
7	i	60197381	3.46	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do																											Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 215m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-																											Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj																											prelazno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
7	j	60329139	0.60	negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do																											Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 210m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama																											Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)																											prelazno
				na delivijumu..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
7	k	60329144	0.65	negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			35																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 190m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema																											zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama																											Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,																											prelazno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka mešovita šuma bagrema) - jednodobna																											
				(u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita																											
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez																											
				vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata.																											
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
7	l	60329139	2.65	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do																											Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 170m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-																											Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj																											prelazno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
7	m	60329139	0.12	negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			35																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 170m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Jaka																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-																											Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj																											prelazno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
7	n	60329139	0.23	pogrešno negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			35																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 170m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Jaka																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-																											Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj																											prelazno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod																											
				0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu																											
				sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
7	o	60329139	0.47	negovana sastojina.																											
				Dalekovod.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
7	1	60	0.37																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
7	2	59	0.32																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo			Vrsta drveta							po		Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost		step.																	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.5		40	13	12.7	7	7.5	315	50	133		122	66	685	3.0	8.1	2.9	3.5		4.1	1.7	20.2	592	2.3	15.7	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 240m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			13	12.6	8	12.5	237	72	78		17	22	425	5.2	19.8	9.4	6.7		1.3	1.6	38.8	215	1.1	7.5	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			11	10.8	7	17.5	143	44	33	22		6	249	6.0	25.5	11.2	6.9	3.9		0.9	48.4	168	0.6	4.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. OTL	0.1			24	18.2	8	22.5	50	17					66	2.6	14.8	7.8					22.5	139	0.5	3.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Cjas				8	8.2	9	27.5	11		11				22	1.3	5.0		7.4				12.4	37	0.1	0.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Klen				9	9.3	9	37.5	11			11			22	2.4	13.1			16.3			29.3	29	0.2	1.2	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								UKUP.	767	182	255	33	138	94	1469	20.6	86.2	31.2	24.5	20.2	5.4	4.2	171.7	1180	4.8	32.7	gazdovanje.
																															Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																											proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											selektivna proreda.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla cera su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											
				lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
8	a	59288383	6.87	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		40	15	13.8	6	7.5	169	159	80	3	20	20	450	2.0	4.8	4.8	2.3	0.1	0.5	0.3	12.7	2560	2.6	59.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 220m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.3			12	12.7	7	12.5	146	149	52			12	360	4.4	13.2	15.6	4.2			1.3	34.3	1199	1.2	27.2	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			12	11.2	8	17.5	92	75	22	5	8	5	206	5.0	16.5	15.5	4.6	1.4	1.7	1.0	40.6	351	0.6	13.9	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cer	0.1			24	18.4	7	22.5	92	35	12	5	7	5	157	6.2	31.8	12.9	4.0	2.1	2.7	1.5	55.0	310	0.3	7.5	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera	5. OTL				15	13.5	7	27.5	40	5		5	5		55	3.2	20.7	2.8		3.3	3.1		29.9	184	0.3	6.5	Sastojina za
				(Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas				12	11.5	8	32.5	25						25	2.1	20.7						20.7	93	0.1	1.4	redovno
				pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	3			5			8	0.8	2.5			6.4			9.0				gazdovanje.
												UKUP.	566	423	166	22	40	42	1260	23.7	110.3	51.6	15.1	13.4	7.9	4.0	202.3	4695	5.0	116.2	Seca: proredna
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											seca selektivna proreda.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog sklopa																											
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																											
				sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
8	b	59287246	23.21	vrste drveca je dobro.																											
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu	1. Luž	0.9		14	12	10.0	21	7.5	100						100	0.4	7.2						7.2	182	4.6	7.0	Osnovna namena:
				(nagiba do 5°). Nadmorska visina 180 do 185m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. OTL	0.1			14	11.0	3	12.5	1098	60					1158	14.2	103.7	4.2					107.9	12	0.3	0.4	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces								17.5	40	20					60	1.4	8.7	3.8					12.4				- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba								UKUP.	1238	80					1318	16.1	119.5	8.0					127.5	194	4.9	7.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van																											Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na																											redovno
				delivijumu..																											gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina lužnjaka (veštacki podignuta sastojina																											
				lužnjaka) - jednodobna (mladik u ranom periodu-gustik). Ocuvana																											
				sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0).																											
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. Srednja ugroženost od																											
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina.																											
				Stabla lužnjaka su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
8	c	59457138	1.52	drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
8	1	60	3.10																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
8	2	60	0.10																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
8	3	59	0.36																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
8	4	59	0.28																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
8	5	59	0.39																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.8		41	16	13.0	9	7.5	294	55		16		64	429	1.9	7.7	1.3		0.4		1.5	11.0	2744	3.7	60.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 250m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Gr	0.1			13	10.2	11	12.5	180	94	6		21	12	314	3.8	14.0	7.6	0.7		1.3	0.6	24.3	317	0.4	7.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Cer				19	14.3	10	17.5	133	35	6		6		180	4.3	22.2	5.8	1.5		0.7		30.1	104	0.2	3.0	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba	4. Klen				15	12.2	11	22.5	162	9	3	9			184	7.3	49.8	3.0	1.2	3.0			57.0	86	0.2	2.8	zaštite.
				i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta	5. OTL				16	13.0	11	27.5	80	3		3	6		93	5.5	37.9	1.6		1.8	2.9		44.2	81	0.2	2.7	Sastojina za
				od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace ..	6. Cjas				8	7.6	11	32.5	25		3				28	2.3	17.2		2.9				20.1	34		0.7	redovno
												37.5	7						7	0.7	6.3						6.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	9						9	1.3	11.9						11.9				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP.	890	197	18	28	33	76	1242	27.2	167.0	19.3	6.3	5.2	4.9	2.1	204.9	3366	4.7	77.3	proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											selektivna proreda.
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
9	a	59288246	16.43	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		38	12	12.8	7	7.5	538	550	75	32	119	21	1336	5.9	15.2	13.6	2.0	0.8	3.7	0.7	36.0	527	3.2	14.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 280m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.1			8	10.4	9	12.5	334		97	22	43	11	506	6.2	28.5		6.2	2.1	3.4	0.5	40.7	59	0.4	1.6	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			11	12.8	8	17.5	182		33	11			226	5.4	33.7		6.5	2.6			42.9	64	0.6	2.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Tre	0.1			15	14.1	11	22.5	65			32		11	108	4.3	20.5			11.5		3.0	35.0	74	0.5	2.0	zaštite.
				kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris typicum) na	5. Gr				9	11.3	9	27.5	32						32	1.9	14.9						14.9	31	0.2	1.0	Sastojina za
				intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane	6. OML				13	13.2	14	32.5	11						11	0.9	7.9						7.9	19	0.1	0.5	redovno
				gajnjace ..								UKUP.	1162	550	205	97	162	43	2218	24.6	120.8	13.6	14.7	17.0	7.2	4.3	177.5	774	5.0	21.8	gazdovanje.
																															Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											selektivna proreda.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
9	b	59288246	4.36	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.9		38	13	12.4	5	7.5	450	70	56	126			702	3.1	13.2	2.3	1.4	3.3			20.2	497	4.5	12.1	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 290m. Ekspozicija 1	2. Gr				10	10.2	8	12.5	463	84	71	28	14	14	674	8.3	41.3	8.3	5.6	1.7	1.7	0.9	59.4	28	0.3	0.8	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Klen				10	10.3	8	17.5	352						352	8.5	64.9						64.9	19	0.3	0.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas				8	8.4	8	22.5	112						112	4.5	36.6						36.6	13	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Tre				13	12.1	10	27.5	14						14	0.8	8.1						8.1	5		0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Brk				13	12.1	8	32.5	28						28	2.4	22.8						22.8	2		0.1	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								UKUP.	1419	154	127	154	14	14	1882	27.5	186.9	10.6	7.0	5.0	1.7	0.9	212.0	564	5.3	14.1	gazdovanje.
																															Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											proreda. Seca:
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo																											proredna seca
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											selektivna proreda.
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																											
9	c	59287383	2.66	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.4		41	16	13.3	8	7.5	99	287			40		426	1.9	2.6	7.5			1.1		11.3	114	1.8	2.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 185m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.2			11	9.4	10	12.5	89	129			40	20	278	3.4	7.5	9.3			2.7	1.6	21.1	53	0.9	1.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	3. OTL	0.2			34	19.2	10	17.5	80	30	10		30		149	3.6	15.4	5.3	2.3		5.0		28.0	67	0.8	1.2	- II stepen
				tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	4. Tre	0.1			35	19.5	13	22.5	70	40	10				119	4.7	21.8	14.1	4.1				40.0	31	0.3	0.5	zaštite.
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	5. Klen				12	10.4	10	27.5	20			10			30	1.8	9.8			4.5			14.2	13	0.3	0.5	Sastojina za
					6. Mles				13	10.7	10	32.5	30						30	2.5	20.5						20.5	2	0.1	0.1	redovno
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5				10			10	1.4				16.6			16.6				gazdovanje.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5			20				20	3.5			39.4				39.4				Uzg.pot.
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	387	486	40	20	109	20	1062	22.8	77.5	36.3	45.8	21.0	8.8	1.6	191.0	281	4.2	6.2	proreda. Seca:
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											proredna seca
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su																											selektivna proreda.
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
9	d	59288138	1.47	je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
9	1	59	0.49																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
9	2	59	0.50																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		56	23	16.0	8	7.5	7			7			14	0.1	0.1			0.3			0.4	583	3.5	10.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 300m. Ekspozicija 1 sever -	2. Bk	0.3			25	16.9	13	12.5	85	35	43	14		29	205	2.5	6.1	2.1	2.9	1.2		1.9	14.3	258	1.6	5.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			16	13.3	11	17.5	113	21	64	7	14		219	5.3	21.0	3.1	12.5	1.4	2.6		40.5	54	0.3	1.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Bjas				13	11.4	11	22.5	77	21	7				106	4.2	23.9	6.1	1.8				31.9	9	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Kit				18	14.0	11	27.5	78	63					141	8.4	39.5	31.8					71.3	8	0.1	0.3	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Cjas				13	11.4	11	32.5	70						70	5.8	54.3						54.3	6		0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	42	28					70	7.7	43.7	30.1					73.7				gazdovanje.
												42.5		7					7	1.0		10.3					10.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna								UKUP.	472	174	114	29	14	29	832	35.0	188.6	83.5	17.3	2.9	2.6	1.9	296.8	917	5.6	17.4	proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											selektivna proreda.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla bukve su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
10	a	59288221	3.09	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		56	24	19.6	6	7.5	33		12	3		5	53	0.2	1.3		0.5	0.1		0.1	2.1	2863	2.6	54.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 245 do 285m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			33	22.0	7	12.5	45	5	133	7		5	195	2.4	3.9	0.7	12.8	0.4		0.5	18.3	1439	1.3	26.0	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			15	16.0	7	17.5	12	2	91	10	5	7	127	3.0	2.4	0.7	19.6	1.6	1.2	1.6	27.1	896	0.9	17.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				21	18.6	8	22.5	56	7	22	4		10	99	3.9	20.2	3.7	7.8	1.7		3.8	37.3	288	0.4	8.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Kit	0.1			29	21.2	8	27.5	49	7	5	2	2	7	73	4.3	28.0	5.0	2.8	1.6	1.3	4.2	42.9	314	0.4	7.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Slip				19	17.1	4	32.5	40	12		3	10		65	5.4	32.6	13.0		3.3	9.0		57.9	209	0.3	5.3	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	32	9					41	4.5	35.7	12.1					47.7				gazdovanje.
												42.5	7	3			2		13	1.8	10.6	5.8			3.7		20.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								47.5	2	5		2			10	1.7	4.5	10.8		5.2			20.5				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		1					1	0.2		2.5					2.5				proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								57.5		5					5	1.2		15.4					15.4				selektivna proreda.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	277	57	262	32	19	33	680	28.8	139.1	69.9	43.5	14.0	15.2	10.1	291.8	6009	5.8	118.7	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
10	b	59288221	20.59	drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
												Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski	st.							svg.	ha							svega		ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6		povrsini			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.9		74	26	16.4	9	7.5	13	2					15	0.1	0.3						0.3	3149	3.9	52.2	Osnovna namena:
				5°). Nadmorska visina 275 do 285m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. OTL				27	17.0	11	12.5	48			10	2		59	0.7	3.4			0.8	0.1		4.3	137	0.2	3.0	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Tre				33	18.6	14	17.5	71			13	3	4	91	2.2	11.8			2.2	0.6	0.6	15.2	111	0.1	1.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cjas				16	12.5	11	22.5	74	7		4	10	2	96	3.8	21.6	2.7		1.1	2.7	0.6	28.6	56		0.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Slip				20	14.4	9	27.5	96		4			4	104	6.2	48.3		1.7			2.5	52.5	46	0.1	1.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr				23	15.3	11	32.5	71	2					73	6.0	52.7	1.1					53.8	49	0.1	0.7	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	66	2	6				73	8.1	62.8	1.9	6.5				71.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	13						13	1.9	17.3						17.3				Uzg.pot.
												47.5	9						9	1.6	14.9						14.9				proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								52.5		2					2	0.4		4.5					4.5				proredna seca
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP.	460	14	10	27	14	10	534	30.9	233.1	10.1	8.2	4.1	3.4	3.6	262.6	3548	4.4	59.2	selektivna proreda.
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
10	c	59288381	13.51	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.9		74	24	19.2	6	7.5	130						130	0.6	3.2						3.2	709	5.5	12.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 250m. Ekspozicija 1	2. Cer				58	25.0	16	12.5	17			7			24	0.3	2.0			0.9			2.9	23	0.1	0.3	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Slip				25	19.3	6	17.5	20						20	0.5	4.4						4.4	5		0.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr				20	17.4	8	22.5	54		3				57	2.3	20.8		0.8				21.6	10	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba								27.5	120		3	7			130	7.7	69.3		1.3	3.5			74.1				Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke								32.5	124						124	10.3	103.6						103.6				redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	40						40	4.4	45.8						45.8				gazdovanje.
												42.5	26						26	3.6	38.6						38.6				Uzg.pot.
				Visoka šuma lipa (visoka šuma lipa) - jednodobna (srednjedobna)								47.5	11						11	2.0	23.0						23.0				proreda. Seca:
				sastojina. Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9).								57.5		3					3	0.7		9.9					9.9				proredna seca
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								UKUP.	541	3	6	14			564	32.4	310.8	9.9	2.1	4.4			327.2	746	5.7	13.1	selektivna proreda.
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
10	d	59281201	2.28	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer			37																						Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 295m. Ekspozicija 1 bez																										nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan																										- III stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.																										zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama																										Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,																										prelazno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci..																										gazdovanje.
				Devastirana šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna																										
				(srednjedobna) sastojina. Devastirana (previše razredjena) sastojina.																										
				Cista sastojina vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je osrednje. Podmladak cera se javlja pod punim sklopom, gust																										
				na citavoj površini odseka, dobrog kvaliteta. Podmladak kitnjaka se																										
				javlja pod punim sklopom, gust na citavoj površini odseka, dobrog																										
10	e	60197139	2.87	kvaliteta.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
10	1	59	0.95																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
10	2	59	0.57																											zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru					zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme-	obr-	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta					na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.3		79	14	11.6	8	7.5	284			38	53	59	434	1.9	7.1			0.7	1.6	1.1	10.5	302	2.0	7.7	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 295m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			40	21.6	9	12.5	60		2	21	38	8	128	1.6	5.1		0.2	1.6	3.1	0.5	10.5	313	1.3	4.8	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			25	17.6	10	17.5	28		23	11	11		73	1.8	4.7		3.9	2.2	1.9		12.7	198	1.3	4.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.1			16	13.5	10	22.5	82		24	38			143	5.7	25.6		6.9	10.6			43.0	90	0.7	2.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Cjas				10	9.4	10	27.5	42		43	6			91	5.4	20.7		24.3	3.3			48.3	25	0.1	0.4	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. Brk				8	7.3	10	32.5	6	13	6				24	2.0	4.2	11.9	4.2				20.3	6	0.1	0.3	redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	6	26		5			37	4.1	5.1	32.4		5.5			43.0				gazdovanje.
												42.5	6	13					19	2.6	6.9	19.4					26.3				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5			6				6	1.0			12.5				12.5				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								62.5		6					6	1.7		18.6					18.6				
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	512	58	103	118	101	67	959	27.6	79.5	82.4	52.0	23.8	6.6	1.7	245.9	935	5.5	20.9	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
11	a	59288246	3.80	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. Cer	0.6		79	36	20.8	9	7.5		91		80	39	20	230	1.0		2.1		1.7	0.9	0.3	5.0	4029	3.2	64.1	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 280m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			20	16.9	6	12.5		10	3	37	19		69	0.8		0.9	0.3	3.4	1.3		5.9	1867	2.0	40.3	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			26	17.9	9	17.5	3	16	8	28	2		57	1.4	0.8	3.5	1.7	5.3	0.4		11.6	520	0.6	12.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas				11	11.5	9	22.5	11	22	9	1	4		48	1.9	5.0	8.0	3.3	0.3	1.5		18.1	214	0.2	4.0	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. OTL				11	11.9	9	27.5	23	22	16		1		62	3.7	15.1	12.3	8.6		0.5		36.4	135	0.3	5.9	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. PlBr				8	8.4	9	32.5	32	33	8		2		75	6.2	29.7	26.3	7.3		2.0		65.3	6		0.5	redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	43	20	4				67	7.4	53.5	23.7	4.6				81.7				gazdovanje.
												42.5	24	6					30	4.2	40.0	8.3					48.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	19	2					21	3.8	37.7	4.6					42.3				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	5	1					6	1.3	11.9	2.7					14.6				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								72.5	1						1	0.4	5.3						5.3				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	160	224	48	147	68	20	667	32.2	199.1	92.2	25.7	10.6	6.7	0.3	334.6	6772	6.3	127.6	perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										obnavljanje
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										(pripremni i
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										oplodni sek)
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										kratkog perioda
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										za obnavljanje.
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
11	b	59196246	20.24	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.3		79	22	17.3	9	7.5	13	6	28	80	33	105	265	1.2	0.5	0.4	0.7	2.0	0.7	1.6	5.9	1005	1.4	14.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 235m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.6			37	21.7	8	12.5	32			8	6	11	56	0.7	3.0			0.9	0.6	1.0	5.5	2291	3.7	36.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			21	16.8	9	17.5	48	13			6		66	1.6	8.7	3.4			0.9		13.1	277	0.8	7.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. SrLip				9	9.6	7	22.5	74	17	17				107	4.3	24.2	6.9	5.1				36.2	91	0.3	3.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Cjas				9	9.5	9	27.5	32	11	13				56	3.3	17.7	8.7	6.6				33.1	22		0.4	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Klen				8	8.2	9	32.5	53	17	17	2			88	7.3	43.7	17.1	13.0	1.6			75.5	26	0.1	1.1	redovno
				na delivijumu..								37.5		33	2				35	3.9		43.4	2.4				45.8				gazdovanje.
												42.5	2	41					43	6.1	3.2	66.9					70.1				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i graba) - jednodobna								47.5		6		2			8	1.4		11.5		4.6			16.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		13					13	2.9		33.7					33.7				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		6					6	1.4		17.2					17.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		6					6	1.7		21.1					21.1				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								UKUP.	254	167	76	92	44	116	750	35.8	101.1	230.5	27.9	9.2	2.2	2.6	373.3	3711	6.3	63.0	
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
				dobro. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
11	c	59196144	9.94	vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
												Vrsta drveta								Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski									po							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. CB	0.6		37	16 12.5	9	12.5	305	155	13	27	7	20	527	6.5	20.2	12.6	0.6	2.3	0.4	1.5	37.6	218	5.9	13.1	Osnovna namena:
				30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 290 do 320m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			16 13.7	6	17.5	273	154	13	14	7		461	11.1	43.8	25.6	2.8	3.1	1.1		76.5	103	1.1	2.5	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Tre				18 13.3	6	22.5	101	27					128	5.1	28.3	8.7					37.0	17	0.2	0.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cer				14 12.0	20	27.5	13		7				20	1.2	6.6		4.1				10.8	12	0.2	0.4	zaštite.
				Jaka zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Med				15 12.4	2																	3	0.1	0.1	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. OTL				13 11.2	2																	3	0.1	0.1	redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..							UKUP.	692	336	34	41	14	20	1136	23.8	99.0	46.9	7.6	5.4	1.6	1.5	161.9	356	7.6	16.6	gazdovanje.
																														Uzg.pot.
				Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora (visoka šuma crnog i																										proreda. Seca:
				belog bora) - jednodobna (mladik u kasnom periodu). Ocuvana sastojina.																										proredna seca
				Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																										selektivna proreda.
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista.																										
				nenegovana sastojina. Stabla crni bor su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
11	d	59476246	2.20	stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																										
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
11	1	59	1.33																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		48	20 15.4	8	7.5	71	92	4	66		13	245	1.1	1.8	3.2	0.2	1.2		0.5	6.8	1932	2.5	38.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 325m. Ekspozicija 1 severna.	2. Gr	0.3			15 12.4	10	12.5	29	199	17	33		17	294	3.6	2.8	16.8	1.3	2.0		1.8	24.7	1162	1.5	22.7	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. OTL	0.1			19 14.8	10	17.5	87	199	8	25	4	29	353	8.5	14.8	31.5	1.3	4.2	0.6	5.1	57.5	251	0.5	7.1	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Bk	0.1			14 11.9	13	22.5	125	62	12				199	7.9	37.7	18.8	4.4				60.8	365	0.7	10.9	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. Kit	0.1			28 18.1	10	27.5	54	13	4	8	8		87	5.2	27.3	5.6	2.3	3.7	3.7		42.6	231	0.3	5.2	Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. Klen				14 11.9	10	32.5	29			17	13		58	4.8	20.9			12.7	10.7		44.3	113	0.2	3.7	redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	21						21	2.3	20.7						20.7				gazdovanje.
											42.5			4				4	0.6			7.0				7.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna							UKUP.	415	564	50	149	25	58	1261	33.9	126.0	75.8	16.4	23.8	15.0	7.4	264.4	4053	5.8	88.5	proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																										
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										
				krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje																										
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i																										
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																										
12	a	59288221	15.33	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		48	22 15.6	7	7.5	83	33		33	17	17	183	0.8	1.4	0.6		0.8	0.4	0.6	3.8	97	4.1	1.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 275 do 300m. Ekspozicija 1 severna.	2. Klen				13 8.6	9	12.5	66	50		17	50		183	2.2	5.2	5.0		1.4	5.2		16.9	4	0.4	0.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Slip				18 12.5	7	17.5	83		33	17			133	3.2	15.4		7.9	4.2			27.5	3	0.2	0.1	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Bag				11 7.6	15	22.5	116	17					133	5.3	40.1	4.7					44.7	3	0.3	0.1	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Gr				11 7.6	9	27.5	50						50	3.0	27.7						27.7	2	0.1	0.1	Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Grb				8 4.4	9	32.5	67						67	5.5	53.1						53.1	0			redovno
											37.5	50						50	5.5	55.6						55.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u							42.5	17						17	2.4	25.9						25.9				Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							UKUP.	532	100	33	67	66	17	814	27.9	224.4	10.3	7.9	6.4	5.6	0.6	255.2	110	5.1	2.2	proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										proredna seca
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										selektivna proreda.
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla klena su																										
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, bez																										
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
12	b	59288201	0.43	je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-																							
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.6		26	21	18.4	6	7.5	28		10	10	26	34	108	0.5	0.9		0.3	0.3	1.1	1.1	3.7	97	1.5	1.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 290m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.1			19	18.2	7	12.5	36	16	8	8	24	8	100	1.2	3.3	2.2	0.6	0.6	2.2	0.8	9.7	24	0.5	0.7	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Med	0.2			21	18.7	8	17.5	20	12		14	8		54	1.3	4.1	3.9		2.8	1.4		12.2	26	0.5	0.7	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. OTL	0.1			16	17.4	8	22.5	28	16	18		4	10	76	3.0	10.5	7.7	5.9		1.2	3.7	29.0	12	0.3	0.4	zaštite.
				žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				12	15.4	8	27.5	54	8	4	4			70	4.1	30.0	5.0	2.2	2.2			39.4	7	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				11	15.1	8	32.5	18			4			22	1.8	15.1			3.9			19.0	7	0.2	0.3	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5			10				10	1.1			12.2				12.2				gazdovanje.
												42.5	10						10	1.4	13.8						13.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i lipe) - jednodobna								UKUP.	194	52	50	40	62	52	449	14.5	77.7	18.9	21.1	9.8	6.0	5.6	139.0	174	3.3	4.2	proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine																											selektivna proreda.
				je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog																											
				drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
12	c	59176201	1.25	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Kit			7																							Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 295m. Ekspozicija 1 bez																											nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan																											- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.																											zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba																											Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke																											redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..																											gazdovanje.
				Visoka šuma kitnjaka - jednodobna (mladik u ranom periodu-gustik).																											
				Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Podmladak cera, starosti oko 7																											
				god. i visine oko 50cm, po brojnosti zadovoljava (nalazi se na oko																											
				70-90% površine odseka), dobrog kvaliteta. Podmladak kitnjaka, starosti																											
				oko 7 god. i visine oko 50cm, po brojnosti zadovoljava (nalazi se na																											
12	d	59301201	3.94	oko 70-90% površine odseka), dobrog kvaliteta. 0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.4		19	14	13.1	10	7.5	162	125				62	349	1.5	4.4	4.1				1.5	9.9	70	1.4	1.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 265 do 280m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.4			16	14.0	6	12.5	87	25	12	25		25	175	2.1	8.3	2.9	1.2	2.1		1.6	16.1	59	1.4	1.4	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.1			25	17.3	11	17.5	75	37					112	2.7	14.1	6.3					20.4	18	0.4	0.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. OTL	0.1			17	14.7	8	22.5	62	50					112	4.5	22.3	16.2					38.4	11	0.3	0.3	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Orah				28	17.9	7	27.5	37	37		13	12		100	5.9	19.6	17.5		8.2	7.5		52.8	8	0.2	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Klen				9	9.6	9	32.5		13					13	1.0		11.1					11.1	3	0.1	0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5			12				12	1.4			16.9				16.9				gazdovanje.
												UKUP.	424	287	25	37	12	87	873	19.2	68.7	58.0	18.1	10.3	7.5	3.1	165.6	169	3.7	3.8	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
12	e	59288221	1.02	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		64	23	15.8	10	7.5	177	4			20	10	211	0.9	3.1	0.2			0.4	0.1	3.8	332	4.1	6.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 305m. Ekspozicija 1 severna.	2. Gr	0.1			21	12.0	12	12.5	44	4					48	0.6	3.7	0.4					4.1	46	0.5	0.7	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. OTL	0.1			27	15.0	12	17.5	10	48	10				68	1.6	2.0	7.8	1.3				11.2	37	0.5	0.8	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Cer	0.1			39	19.5	12	22.5	10	28	10	4			52	2.1	2.9	8.3	2.6	1.7			15.5	23	0.3	0.4	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na	5. Bag				8	3.6	18	27.5	54	26	10				90	5.3	24.7	11.8	5.4				42.0	1			Sastojina za
				intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane	6. PlBr				8	3.6	12	32.5	92	4					96	7.9	62.3	2.4					64.7	0			redovno
				gajnjace..								37.5	44						44	4.8	39.7						39.7				gazdovanje.
												42.5	24			4			28	3.9	29.4			5.9			35.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	34						34	6.0	53.6						53.6				proreda. Seca:
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5				4			4	0.9				7.7			7.7				proredna seca
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								62.5			4				4	1.2			14.9				14.9				selektivna proreda.
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od								UKUP.	487	113	34	12	20	10	676	35.3	221.5	31.0	24.3	15.3	0.4	0.1	292.4	439	5.3	7.9	
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost . Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
12	f	59288201	1.50	vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		48	16	15.3	5	7.5	205	122		66	6		399	1.8	6.2	4.2		1.6	0.3		12.2	800	4.1	17.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 330m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			12	11.1	7	12.5	155	172	6	11	6	11	360	4.4	14.1	16.8	0.5	1.0	0.7	1.2	34.2	156	0.9	3.7	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. OTL				24	19.4	7	17.5	222	55		11			288	6.9	49.1	11.1		2.7			62.9	49	0.3	1.2	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cjas				9	9.2	7	22.5	211	11					222	8.8	72.5	3.9					76.4	23	0.1	0.4	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Klen				16	14.8	7	27.5	67		17		6		89	5.3	36.8		10.7		2.9		50.4	17	0.1	0.5	Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Kit				13	12.1	7	32.5	6						6	0.5	5.1						5.1	5	0.1	0.2	redovno
												UKUP.	864	360	22	88	17	11	1363	27.6	183.8	35.9	11.2	5.2	3.9	1.2	241.2	1049	5.5	24.1	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											proredna seca
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											selektivna proreda.
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
12	g	59288201	4.35	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
12	1	59	0.45																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
12	2	59	0.54																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		49	21	17.6	6	7.5	87	35	15	3			139	0.6	2.7	1.0	0.5				4.3	5064	4.2	98.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 270 do 340m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			14	13.0	8	12.5	62	131	10			8	211	2.6	5.3	12.2	0.9			0.6	19.0	822	0.7	17.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Bk				15	13.8	10	17.5	101	65	5	5	5		181	4.3	20.4	12.3	1.1	0.8	0.7		35.2	195	0.3	6.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Srednja	4. OTL				22	18.0	8	22.5	129	20	10	8	5		171	6.8	43.7	6.7	4.1	2.5	1.7		58.7	207	0.2	5.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. Kit				22	17.8	8	27.5	116	5	3	2	3		128	7.6	63.9	2.5	1.7	1.7	1.6		71.4	95	0.1	2.8	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. Cjas				13	12.3	8	32.5	52						52	4.3	43.2						43.2	14		0.2	redovno
												37.5	20			3			22	2.5	22.5			3.6			26.1				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	5						5	0.7	7.4						7.4				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	3						3	0.4	4.7						4.7				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	574	256	42	20	12	8	911	29.8	213.8	34.7	8.2	8.7	4.0	0.6	270.1	6398	5.5	130.4	proredna seca
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											selektivna proreda.
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 100cm. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																											
				stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
13	a	59288603	23.69	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		122	34	22.3	6	12.5	31	43		3	32		110	1.3	2.8	2.2		0.3	2.3		7.5	2750	3.3	41.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 275 do 355m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			27	18.4	6	17.5	22	3		3	10		39	0.9	4.4	0.4			0.5	1.8	7.2	1057	1.6	20.4	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - nepovoljan proces	3. Kit	0.2			47	23.9	1	22.5	19	7		3			29	1.1	6.3	2.2			1.1		9.6	997	1.2	14.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Srednja	4. OTL	0.1			50	24.3	1	27.5	11						11	0.6	6.2						6.2	372	0.4	5.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. PlBr				14	13.0	1	32.5	9		2				11	0.9	6.7		1.6				8.2	49	0.2	2.2	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. Gr				21	17.1	8	37.5	12		7				20	2.2	14.7		9.1				23.8	52	0.1	0.8	redovno
												42.5	10	2	7			2	20	2.8	15.3	2.9	10.2			2.3	30.7				gazdovanje.
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	16	7	8				31	5.5	32.1	14.2	15.6				61.9				Uzg.pot.
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5	14	5	8				27	5.9	33.1	12.1	20.3				65.5				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								57.5	12	2	6	2			21	5.3	33.5	5.4	16.1	4.7			59.7				Seca: oplodna
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								62.5	5	5	2				12	3.5	16.5	18.8	6.2				41.5				seca kratkog
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5	7	2		4			12	4.4	28.7	7.9		15.7			52.3				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna								72.5	2	3					5	2.0	7.9	17.8					25.6				obnavljanje
				lipa i visine oko 100cm. Podmladak bukve i visine oko 10cm. Stabla								77.5	2			2			3	1.5	9.9			8.9			18.8				oplodna seca
				srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa								UKUP.	171	78	39	11	39	12	349	38.1	218.1	83.8	79.0	29.5	3.9	4.1	418.5	5277	6.8	85.2	(oplodni sek)
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											kratkog perioda
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											za obnavljanje.
13	b	59283603	12.61	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-		nski								svg.									svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	ha	1	2	3	4	5	6		povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.9		59	27	19.7	6	7.5	11	17					28	0.1	0.3	0.3					0.6	1894	6.7	31.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 315 do 350m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.1			19	17.6	11	12.5	33	6					39	0.5	3.5	0.3					3.7	120	0.6	2.9	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - nepovoljan proces	3. Slip				18	16.8	6	17.5	99	14	6				118	2.8	20.0	3.1	1.1				24.2	5		0.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba								22.5	99	19					118	4.7	36.0	7.1					43.1				zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum								27.5	170	17					187	11.1	93.8	9.8					103.6				Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..								32.5	159	6					165	13.7	131.3	4.9					136.2				redovno
												37.5	68						68	7.5	75.6						75.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								42.5	19						19	2.7	29.3						29.3				Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6						6	1.2	12.5						12.5				proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	664	77	6				746	44.3	402.2	25.5	1.1				428.8	2020	7.3	34.6	proredna seca
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											selektivna proreda.
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 100cm. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
13	c	59288603	4.71	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		49	22	17.5	6	7.5	72	50	11	6	6	6	150	0.7	2.5	2.1	0.2	0.1	0.1	0.1	5.1	786	4.7	14.8	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 285 do 300m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			12	12.1	7	12.5	94	55	11				161	2.0	8.9	5.7	1.1				15.7	53	0.4	1.2	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Bk				10	10.5	11	17.5	44	44		6			94	2.3	9.1	8.7		1.3			19.1	4	0.1	0.2	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba	4. Cer				12	12.5	7	22.5	188						188	7.5	65.6						65.6	5	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. PlBr				8	8.0	8	27.5	133						133	7.9	76.9						76.9	0			Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. Cjas				8	8.0	8	32.5	50						50	4.1	40.4						40.4	0			redovno
												37.5	39						39	4.3	43.7						43.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								UKUP.	620	149	22	11	6	6	814	28.6	247.1	16.5	1.3	1.5	0.1	0.1	266.5	848	5.2	16.4	Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											proredna seca
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											selektivna proreda.
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 150cm. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																											
13	d	59288603	3.18	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		94	35	22.4	6	12.5	4						4		0.2						0.2	473	4.6	7.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 315m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			46	24.0	15	17.5					8		8	0.2					1.6		1.6	90	0.9	1.3	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr				26	20.6	8	22.5	36		16				52	2.1	12.7		5.2				17.8	22	0.2	0.3	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Jaka zakorovljenost. tip	4. Slip				32	22.1	6	27.5	44		4	4			52	3.1	25.1		2.2	2.6			29.9	11	0.1	0.2	zaštite.
				šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum silvaticae) na	5. Bk				24	20.1	5	32.5	88	4	8				100	8.3	73.2	5.2	7.0				85.4	10	0.2	0.2	Sastojina za
				beskarbonatnom deluvijumu..								37.5	52	4		4	4		64	7.0	60.3	6.2		4.3	5.0		75.8				redovno
												42.5	68	4					72	10.2	99.7	7.6					107.3				gazdovanje.
				Visoka šuma lipa (visoka šuma lipa) - jednodobna (zrela) sastojina.								47.5	12	4					16	2.8	21.8	10.3					32.1				
				Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa								52.5	4	4					8	1.7	9.0	13.2					22.2				
				(0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu								57.5	4						4	1.0	11.4						11.4				
				vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od								62.5		4					4	1.2		16.9					16.9				
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana								UKUP.	311	24	28	8	12		383	37.6	313.5	59.3	14.3	7.0	6.6		400.7	605	5.9	8.9	
				sastojina. Podmladak srebrna lipa i visine oko 150cm. Stabla srebrna																											
				lipa su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
13	e	59281603	1.51	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
13	1	59	1.13																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
13	2	59	0.25																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
13	3	59	0.69																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bk	0.5		104	46	26.0	10	7.5	10	52		25	15		102	0.4	0.2	2.1		1.0	0.3		3.6	228	2.8	3.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 300m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.4			23	17.3	7	12.5	3	65					67	0.8	0.2	4.7					4.9	179	3.2	3.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			41	24.6	8	17.5	3	62					65	1.6	0.4	11.0					11.4	40	0.7	0.7	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen				8	6.3	7	22.5		10					10	0.4		3.3					3.3	1			zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Tre				8	6.3	10	32.5		12	5				17	1.4		8.5	4.5				13.1	0			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine								37.5	3	5	10				17	1.9	3.1	5.6	11.3				20.0				redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								42.5	5	42					47	6.7	9.9	65.8					75.6				gazdovanje.
												47.5	15	22	10				47	8.4	33.8	40.4	21.2				95.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma bukve (izdanacka šuma bukve i lipe) - jednodobna								52.5	8	5					13	2.7	21.1	12.7					33.8				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	25	5					30	7.7	88.3	13.2					101.5				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5	8						8	2.3	30.6						30.6				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								67.5	3						3	0.9	11.3						11.3				perioda za
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su								72.5	3						3	1.0	14.1						14.1				obnavljanje
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								UKUP.	82	281	25	25	15		428	36.3	212.9	167.3	37.0	1.0	0.3		418.4	448	6.7	7.2	oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											(završni sek)
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											kratkog perioda
				dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika																											za obnavljanje.
				punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala)																											
				i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
				je dobro. Stabla bukve su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala)																											
				i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
14	a	59361221	1.07	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		104	19	16.0	7	7.5	330		33	21	4	24	412	1.8	7.4		0.4	0.4	0.1	0.5	8.7	4719	6.5	95.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 330m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			38	22.2	9	12.5	62			4	8		75	0.9	4.6				0.4	0.8	5.8	1350	1.6	24.3	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Bk				13	12.5	12	17.5	50						50	1.2	9.3						9.3	160	0.4	5.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				17	14.7	9	22.5	25			4			29	1.2	7.5				1.9		9.3	201	0.4	6.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				16	14.4	8	27.5	35	17	2				53	3.1	19.5	9.6	0.9				29.9	57	0.1	1.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Klen				9	8.6	8	32.5	36	8	6	4	2		56	4.6	28.2	8.1	5.3	3.6	1.5		46.7	18		0.7	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	34	21					55	6.0	39.1	28.6					67.7				gazdovanje.
												42.5	37	2					39	5.5	53.4	2.8					56.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	40	10		4			54	9.6	73.5	21.2		9.6			104.3				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	21	8	2				31	6.6	48.3	20.9	4.2				73.4				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	8						8	2.2	22.5						22.5				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								62.5	2						2	0.5	5.4						5.4				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla								UKUP.	679	66	42	29	14	32	862	43.3	318.6	91.2	10.8	13.6	3.9	1.2	439.3	6505	9.0	133.4	
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa																											
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama,																											
14	b	59288221	14.81	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.8		74	24	19.3	6	7.5	116	44		17	6		182	0.8	3.0	0.7		0.3	0.1		4.1	2000	5.6	35.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 315 do 330m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Bk	0.1			17	16.0	11	12.5	55			28			83	1.0	5.0			2.4			7.4	189	0.8	5.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Kit	0.1			26	19.9	8	17.5	44	11	6	6			66	1.6	7.9	2.4	1.0	0.8			12.2	147	0.6	3.7	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Gr				13	13.4	8	22.5	22	6	6				33	1.3	8.5	2.0	2.2				12.7	40	0.1	0.9	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. Brk				8	8.4	8	27.5	105	6	28	6			143	8.5	59.7	3.2	15.1	2.7			80.7	1			Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih								32.5	149	6	6				160	13.3	118.9	5.7	4.6				129.3				redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	61	6					66	7.3	68.5	6.2					74.6				gazdovanje.
												42.5	22	6					28	3.9	30.9	9.5					40.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	6						6	1.0	10.0						10.0				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	580	83	44	55	6		767	38.7	312.4	29.6	23.0	6.3	0.1		371.4	2377	7.1	45.7	
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
14	c	59288221	6.40	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski		1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.	st.																povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		59	27	17.6	8	7.5	17	41					58	0.3	0.4	0.7					1.2	1317	4.1	22.1	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 355m. Ekspozicija 1 sever -	2. Bk	0.3			21	15.8	13	12.5	33	28			6		67	0.8	3.0	2.3			0.5		5.7	477	1.9	10.4	nacionalni park	
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit				25	17.1	10	17.5	30	44		6			80	1.9	5.9	8.0		1.1			15.0	22	0.1	0.6	- II stepen	
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Slip				18	14.6	8	22.5	69	58	6				132	5.2	22.7	18.9	1.6				43.2	6		0.2	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				13	12.0	10	27.5	150	39	6				194	11.5	79.1	20.3	2.5				101.9	2		0.1	Sastojina za	
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine								32.5	104	22					126	10.5	77.2	18.3					95.6				redovno	
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	32	11					43	4.8	33.5	12.2					45.7				gazdovanje.	
												42.5	8	6					13	1.9	10.3	8.3					18.5				Uzg.pot.	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna								47.5	4						4	0.8	8.5						8.5				proreda. Seca:	
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	2						2	0.5	5.0						5.0				proredna seca	
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	449	248	11	6	6		719	38.1	245.6	88.9	4.1	1.1	0.5		340.2	1824	6.2	33.3	selektivna proreda.	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																												
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																												
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																												
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																												
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																												
				dobro. Stabla bukve su prava i sa malim padom precnika (velika																												
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																												
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																												
14	d	59288221	5.36	vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		33	14	12.7	6	7.5	387	28		6	44	11	475	2.1	10.7	1.0		0.1	0.6	0.4	12.8	790	3.9	19.3	Osnovna namena:	
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 355m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			15	13.8	8	12.5	293	61	6	22		11	392	4.8	25.2	6.5	0.7	1.9		0.7	34.9	106	0.4	2.1	nacionalni park	
				zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit				20	16.7	8	17.5	138	17	17	11	6	6	193	4.6	27.0	2.8	2.3	1.9	1.4	1.0	36.2	50	0.3	1.6	- II stepen	
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Bk	0.1			18	15.6	10	22.5	122		11		6		138	5.5	40.5		3.8		2.2		46.4	70	0.4	2.0	zaštite.	
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				10	10.2	8	27.5	50	22	6				78	4.6	24.9	11.0	3.3				39.2	21	0.2	1.0	Sastojina za	
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Brk				11	11.5	8	32.5	6			11			17	1.4	5.3			10.4			15.7	10	0.1	0.4	redovno	
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								72.5	6						6	2.3	25.5						25.5				gazdovanje.	
												UKUP.	1001	127	39	50	55	28	1299	25.3	159.0	21.3	10.0	14.2	4.2	2.0	210.6	1047	5.3	26.3		
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																												
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog sklopa																												
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																												
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																												
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																												
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																												
				visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																												
14	e	59287201	4.97	drveca je dobro.																												
				Proseka.																											Osnovna namena:	
																															nacionalni park	
																															- II stepen	
14	1	59	0.63																												zaštite.	
				Put.																											Osnovna namena:	
																															nacionalni park	
																															- II stepen	
14	2	59	0.36																												zaštite.	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.5		15	14	13.6	6	7.5	67	241	158	58	46	112	682	3.0	2.9	4.9	4.0	1.6	1.0	2.5	16.9	657	1.5	20.7	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 215 do 290m. Ekspozicija 1 jug -	2. Cjas	0.1			8	9.7	9	12.5	38	50	17	46	29	25	204	2.5	5.2	3.8	1.3	3.8	2.5	2.0	18.6	136	0.2	3.0	nacionalni park	
				jugozapad. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum	3. Klen	0.1			9	9.8	9	17.5	67	4		4	8	4	87	2.1	18.8	0.8		0.7	1.6	0.6	22.5	119	0.4	5.8	- II stepen	
				cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na	4. SrLip	0.1			11	11.5	6	22.5	17		8	8	4		37	1.5	7.7		3.0	2.7	1.3		14.7	127	0.3	4.0	zaštite.	
				lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim	5. Gr	0.1			11	11.5	9	27.5	8						8	0.5	6.6						6.6	92	0.2	2.4	Sastojina za	
				krecnjacima i dolomitima..	6. OTL	0.1			9	9.9	8	32.5	4						4	0.3	4.7						4.7	72	0.3	3.6	redovno	
												UKUP.	200	295	183	116	87	141	1022	9.9	45.9	9.5	8.3	8.9	6.4	5.0	84.1	1202	2.8	39.6	gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																												
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																												
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																												
				sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost																												
15	a	59288381	14.30	od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.4		14	8	8.8	7	7.5	609	321	78	28	11	50	1096	4.8	15.7	9.2	2.0	1.6	0.2	0.8	29.4	141	0.9	4.4	Osnovna namena:	
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 275m. Ekspozicija 1 jug	2. SrLip	0.3			9	8.2	5	12.5	44	89	55	6	6		199	2.4	4.2	7.9	4.5	0.9	0.4		17.9	98	0.7	3.1	nacionalni park	
				- jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			11	10.9	7	17.5	28	6	11	17	11	6	78	1.9	6.2	1.4	2.1	4.6	1.9	1.0	17.3	50	0.5	2.2	- II stepen	
				humifikacije. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih	4. Cer	0.1			11	11.6	5	22.5	11	6	6				22	0.9	4.1	2.4	2.1				8.7	33	0.3	1.3	zaštite.	
				nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na	5. Tre				13	12.5	9																	12	0.1	0.4	Sastojina za	
				delivijumu..	6. OTL				9	8.9	6																	8	0.1	0.4	redovno	
												UKUP.	692	421	150	50	28	55	1395	10.0	30.2	21.0	10.7	7.0	2.5	1.8	73.3	341	2.5	11.8	gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i crnog jasena) -																												
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																												
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																												
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																												
15	b	59288144	4.66	ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																												

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		18	11 11.7	6	7.5	426	210	155	44	33	39	907	4.0	11.3	5.0	3.0	1.1	1.9	0.8	23.2	894	2.1	25.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 320m. Ekspozicija 1 jug	2. Cjas	0.1			8 9.6	9	12.5	188	17	28	22	28	6	288	3.5	16.3	1.6	2.4	1.5	4.0	0.3	26.1	79	0.2	1.9	nacionalni park
				- jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			9 10.1	9	17.5	61		6	6			72	1.7	11.0		0.9	1.4			13.3	76	0.2	2.4	- II stepen
				humifikacije. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	4. OTL				10 11.0	8	22.5	33						33	1.3	10.8						10.8	48	0.2	2.3	zaštite.
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	5. Cer	0.1			10 11.0	7	72.5	6						6	2.3	25.6						25.6	71	0.3	3.3	Sastojina za
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..	6. Klen				8 9.8	9																	14	0.1	0.6	redovno
											UKUP.	713	227	188	72	61	44	1305	12.9	75.0	6.6	6.4	4.0	5.9	1.1	99.0	1181	3.0	35.4	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																									
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																									
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																									
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																									
15	c	59288221	11.93	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																									
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		18	13 12.4	8	7.5	83	50	200	17	83	100	533	2.4	5.8	1.3	3.5	0.7	2.7	1.7	15.7	34	1.7	1.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 330m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			17 14.4	6	12.5	116	17	67	17	17	17	250	3.1	16.1	1.2	5.0	1.6	0.9	2.0	27.0	21	0.7	0.5	nacionalni park
				južna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Klen	0.1			9 9.4	9	17.5	67		17				83	2.0	16.4		3.2				19.6	8	0.5	0.3	- II stepen
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih	4. Tre	0.1			14 12.9	11	22.5	33	33		17			83	3.3	14.0	14.2		4.7			32.8	5	0.2	0.1	zaštite.
				visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	5. Gr				8 8.5	9	27.5		33					33	2.0		15.6					15.6	2	0.1	0.1	Sastojina za
					6. Cjas				8 8.4	9																	2	0.1	0.1	redovno
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i crnog jasena) -							UKUP.	299	133	283	50	100	117	982	12.7	52.3	32.2	11.7	7.0	3.6	3.8	110.6	71	3.4	2.2	gazdovanje.
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																									
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																									
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																									
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla																									
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																									
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																									
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																									
15	d	59288144	0.64	vrste drveca je dobro.																									
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip			38																						Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 295m. Ekspozicija 1 jug																									nacionalni park
				- jugozapad. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u																									- II stepen
				prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																									zaštite.
				humifikacije. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom																									Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine																									prelazno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																									gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i cera) -																									
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																									
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa																									
				(ispod 0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																									
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																									
15	e	59289221	0.16	pogrešno negovana sastojina.																									
				Put.																									Osnovna namena:
																													nacionalni park
																													- II stepen
15	1	59	0.84																										zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		33	13 11.9	5	7.5	289	71		15		31	406	1.8	9.5	2.1		0.4		0.9	12.9	1684	2.4	43.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 245 do 355m. Ekspozicija 1 zapad	2. Gr	0.1			13 12.1	8	12.5	214	54		25	16	6	315	3.9	21.7	5.2		2.4	1.4	0.6	31.4	409	0.5	9.3	nacionalni park
				- jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			32 23.2	6	17.5	166	25			16	9	215	5.2	31.7	4.6			3.5	1.9	41.8	532	0.6	10.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			15 13.6	6	22.5	53	9	6	6	3		77	3.1	17.7	3.5	3.0	2.7	1.0		27.9	225	0.4	7.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Kit	0.1			19 16.9	6	27.5	16	9		1	7		33	2.0	7.8	5.7		0.8	4.0		18.3	249	0.4	8.0	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Cjas				10 9.7	7	32.5	1	1	9	2	4		18	1.5	1.0	1.2	10.3	2.4	3.7		18.4	64	0.1	1.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5			10				10	1.2			15.8				15.8				gazdovanje.
											47.5	1						1	0.2	2.6						2.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi							52.5				1			1	0.3				3.7			3.7				proreda. Seca:
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog sklopa							UKUP.	739	169	26	51	46	46	1077	19.0	92.0	22.4	29.0	12.3	13.6	3.5	172.8	3162	4.4	79.9	proredna seca
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																									selektivna proreda.
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																									
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																									
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																									
				visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																									
16	a	59288221	18.30	drveca je dobro.																									

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.4		33	23	17.0	8	7.5		414	17	50	116	116	711	3.1		11.5	0.3	1.2	2.4	2.4	17.8	28	0.8	0.6	Osnovna namena:	
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 355m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			9	9.0	10	12.5		83		50	83		215	2.6		6.4		3.3	6.8		16.5	17	1.1	0.8	nacionalni park	
				zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			16	13.3	7	17.5	33	17	33	17		17	116	2.8	8.6	3.0	5.7	1.9		4.4	23.6	9	0.3	0.2	- II stepen	
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			11	12.1	15	22.5	17		17				33	1.3	8.7		4.9				13.7	5	0.3	0.2	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. PBr	0.1			10	10.7	8	32.5	17						17	1.4	17.1						17.1	7	0.4	0.3	Sastojina za	
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Gr	0.1			9	7.0	8																	5	0.2	0.2	redovno	
				na delivijumu..								UKUP.	66	513	66	116	199	132	1092	11.2	34.4	20.9	10.9	6.4	9.3	6.8	88.6	71	3.0	2.4	gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																												
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) vrlo																												
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																												
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																												
				uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa																												
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																												
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																												
16	b	59288144	0.80	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.6		119	35	21.9	7	7.5	5		50	97	16	86	254	1.1	0.5		2.1	2.5	0.5	1.8	7.4	2234	3.6	37.3	Osnovna namena:	
				nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 250 do 325m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			31	20.6	9	12.5		5	70	39	16	11	141	1.7		0.5	4.9	3.3	1.7	0.6	11.0	1072	2.2	22.8	nacionalni park	
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			14	12.7	7	17.5	23	16	24		10	11	84	2.0	6.9	3.2	4.4		2.4	1.5	18.3	308	0.8	8.7	- II stepen	
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Jaka	4. OTL				10	10.1	9	22.5	12	16			4	6	38	1.5	5.8	5.5			1.7	2.4	15.5	150	0.6	6.6	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Gr				15	13.4	8	27.5	17	24		5	8		54	3.2	12.3	13.5		3.1	4.3		33.1	108	0.2	2.2	Sastojina za	
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. Tre				10	9.4	11	32.5	14	11		2			27	2.2	14.1	9.0		1.6			24.7	65	0.2	1.9	redovno	
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	27	8					35	3.8	36.8	9.5					46.3				gazdovanje.	
												42.5	18	11		2			31	4.4	33.9	18.2		4.1			56.2					
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								47.5	27	2	6				35	6.2	60.2	4.6	9.5				74.2					
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	8	6					13	2.8	20.5	14.4					34.9					
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								67.5	6	5	2				13	4.6	26.1	25.6	8.9				60.6					
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP.	157	103	151	146	55	113	724	33.7	216.9	104.1	29.9	14.6	10.5	6.3	382.2	3937	7.7	79.6		
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																												
				cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																												
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																												
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																												
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																												
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																												
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																												
16	c	59196246	10.30	stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.4		119	27	19.7	8	7.5	22		39	7		39	106	0.5	0.9		0.9	0.1		0.8	2.7	551	1.4	11.4	Osnovna namena:	
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 355m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			39	23.0	9	12.5	6		6			62	73	0.9	1.0		0.3			4.3	5.6	312	0.7	5.6	nacionalni park	
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. OTL	0.2			17	14.4	9	17.5	11		11	6		11	39	0.9	2.9		2.1	1.0		1.5	7.5	250	1.0	7.5	- II stepen	
				Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. SrLip	0.1			27	19.7	7	22.5			2	8	2		12	0.5			0.8	2.1	0.9		3.8	185	0.5	3.6	zaštite.	
				tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum	5. Gr	0.1			37	22.9	8	27.5			2	1	3		7	0.4			1.1	0.5	2.0		3.6	223	0.3	2.0	Sastojina za	
				fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. Tre				11	11.1	11	32.5	11	3	3	3	6		27	2.2	10.1	3.1	2.6	2.3	4.9		23.1	52	0.2	1.5	redovno	
				humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5		15		2	1		19	2.1		20.4		2.5	1.5		24.4				gazdovanje.	
												42.5	1	6	1	1	7		15	2.2	2.0	9.2	2.1	1.7	10.4		25.4				Uzg.pot.	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	2	3	1	4	2		13	2.3	4.9	6.8	2.5	8.3	4.2		26.8				obnavljanje.	
				optimalnoj fazi). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	9		1	2			12	2.6	21.6		3.0	4.8			29.4				Seca: oplodna	
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								57.5	6						6	1.4	16.3						16.3				seca kratkog	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5			1				1	0.3			4.8				4.8				perioda za	
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								67.5	1		1		1		3	1.2	4.9		5.0		4.4		14.3				obnavljanje	
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5	1		1				2	0.9	5.3		6.4				11.8				oplodna seca	
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP.	70	28	70	34	22	112	335	18.5	69.9	39.5	31.7	23.5	28.3	6.6	199.4	1571	4.0	31.6	(oplodni i	
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											završni sek)	
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											kratkog perioda	
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											za obnavljanje.	
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																												
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom																												
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																												
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																												
16	d	59196221	7.88	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Livada.																											Osnovna namena:	
																															nacionalni park	
																															- II stepen	
16	1	59	0.03																												zaštite.	
				Proseka.																											Osnovna namena:	
																															nacionalni park	
																															- II stepen	
16	2	59	0.30																												zaštite.	

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
16	3	59	0.20																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit			7																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 335m. Ekspozicija 1 bez jasno																											nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - nepovoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje. Jaka																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum																											Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i																											redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..																											gazdovanje.
				Visoka šuma kitnjaka (visoka šuma kitnjaka) - jednodobna (mladik u ranom																											
				periodu-gustik). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa																											
17	a	60301246	2.71	(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		119	16	13.2	8	7.5	192		28	36		21	278	1.2	4.5		0.4	0.8		0.3	6.1	328	2.8	7.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 335m. Ekspozicija 1 severna.	2. Kit	0.3			53	20.8	11	12.5	71		14	57		7	149	1.8	5.1		1.0	4.2		0.5	10.7	237	1.1	3.1	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. OTL	0.2			21	15.4	11	17.5	121		7	7	14		149	3.6	19.3		1.2	0.9	2.5		24.0	120	1.1	3.0	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Gr	0.1			16	13.0	11	22.5	71						71	2.8	20.8						20.8	67	0.5	1.3	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. Slip	0.1			26	16.9	9	27.5	50		14	21	7		93	5.5	25.3		6.1	10.6	3.2		45.2	41	0.3	0.8	Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. Klen				9	8.6	11	32.5	29						29	2.4	22.5						22.5	2		0.1	redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	7		7				14	1.6	8.5		7.0				15.6				gazdovanje.
												42.5				7	7		14	2.0				8.5	9.7		18.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5		14					14	2.5		29.7					29.7				
				dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	7	7					14	3.1	16.9	17.1					34.0				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5		14					14	3.7		41.9					41.9				
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								67.5			7				7	2.6			29.2				29.2				
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	548	36	78	128	29	29	847	32.8	123.0	88.7	44.9	25.1	15.4	0.8	297.9	796	5.9	15.7	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak cera i																											
				visine oko 10cm. Podmladak srebrna lipa i visine oko 70cm. Stabla																											
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
17	b	59288221	2.67	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Ari			37																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 225m. Ekspozicija 1 bez jasno																											nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - nepovoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom																											Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine																											prelazno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																											gazdovanje.
				Veštacki podignuta devastirane sastojina cetinara (veštacki podignuta																											
				sastojina ariša) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Devastirana																											
				(previše razredjena) sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											
				prekinutog sklopa (ispod 0.3). Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
17	c	59482221	0.31	ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. OTL	0.3		60	27	19.1	10	7.5		130	1		6	52	190	0.8		3.6			0.2	1.0	4.7	194	1.9	4.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 305m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			17	15.5	7	12.5	17	16	14		10	14	71	0.9	1.0	1.1	1.7		0.8	1.0	5.6	152	1.7	3.6	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Klen	0.1			25	18.6	9	17.5	31	17	1		3		53	1.3	5.1	2.5	0.4		0.5		8.5	80	0.9	2.0	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Cer	0.3			40	21.5	8	22.5	17	36	13		1		67	2.6	4.4	11.3	5.4		0.4		21.5	158	1.2	2.4	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum	5. Gr	0.1			23	17.9	9	27.5	14	23	23	7			67	4.0	9.3	11.4	11.7	4.1			36.5	37	0.2	0.5	Sastojina za
				fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. PBr				9	10.0	10	32.5	21	14	10	7			52	4.3	20.5	10.5	7.4	7.8			46.2	4	0.1	0.1	redovno
				humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	3	7	4	21	14		50	5.5	3.1	7.0	5.1	28.3	15.5		59.0				gazdovanje.
												42.5	9	7	4				20	2.8	12.2	9.4	6.0				27.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5		7		14			21	4.6		15.4		34.5			49.9				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	7						7	1.8	21.9						21.9				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								72.5	3						3	1.2	14.3						14.3				selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								UKUP.	122	257	71	50	34	67	599	29.8	91.9	72.1	37.8	74.7	17.4	2.0	295.8	624	6.0	12.7	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
17	d	59288221	2.11	lipa i visine oko 100cm. Podmladak cera i visine oko 10cm.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		37	15	13.9	5	7.5	138	89	22		11	22	282	1.2	3.7	2.3	0.4		0.2	0.7	7.3	401	2.2	9.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 330m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Gr	0.1			13	12.1	8	12.5	127	55	17	6	11	11	227	2.8	12.4	4.9	1.4	0.4	0.8	1.1	21.0	105	0.5	2.4	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.2			18	15.9	10	17.5	94	33	6		6		138	3.3	19.3	5.9	1.4		1.3		27.9	123	0.8	3.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.2			29	20.9	7	22.5	77	22	28	6			133	5.3	28.2	7.2	10.2	1.6			47.2	123	0.6	2.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. Klen				12	11.1	8	27.5	39	6	11	6			61	3.6	22.1	3.6	7.2	3.5			36.3	10	0.1	0.4	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. Slip				9	8.9	5	32.5	6			6			11	0.9	5.1			5.3			10.4	8	0.1	0.3	redovno
												37.5			6	6			11	1.2			7.3	8.0			15.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								42.5				6			6	0.8				9.1			9.1				Uzg.pot.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								UKUP.	481	205	88	33	28	33	868	19.1	90.7	23.8	27.8	27.9	2.4	1.8	174.4	771	4.2	18.5	proreda. Seca:
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											proredna seca
				po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja																											selektivna proreda.
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																											
17	e	59288603	4.42	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.8		37	18	15.2	6	7.5	135	2	63	4	8	6	217	1.0	4.5	0.1	2.1	0.2	0.2	0.2	7.2	4731	3.7	101.0	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 260 do 330m. Ekspozicija 1 severoistok.	2. OTL	0.1			24	18.5	8	12.5	139	2	19		4	4	168	2.1	12.2	0.2	1.9		0.3	0.4	14.9	564	0.5	13.6	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. Gr	0.1			12	11.4	8	17.5	162	10	31	19	4	4	229	5.5	31.8	2.2	5.6	3.8	0.7	0.6	44.7	366	0.3	8.9	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Slip				18	15.8	5	22.5	149	13	10	8	6		185	7.3	52.6	4.9	3.9	2.5	2.0		65.9	222	0.2	5.7	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. Bk				14	13.2	10	27.5	80	6					86	5.1	44.0	3.1					47.2	88	0.1	2.9	Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. Klen				12	11.2	8	32.5	19	2		2			23	1.9	15.7	2.0		1.6			19.4	32		1.1	redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	10	4					13	1.5	9.9	4.9					14.8				gazdovanje.
												42.5	2	2					4	0.5	2.8	3.2					6.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								UKUP.	695	40	122	32	21	13	924	24.9	173.4	20.7	13.4	8.1	3.2	1.2	220.0	6002	4.9	133.2	proreda. Seca:
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											proredna seca
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											selektivna proreda.
				po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																											
17	f	59288221	27.28	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bk	0.3		119	30	20.4	9	7.5	5			4	4	2	15	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.4	314	1.0	6.4	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 280 do 335m. Ekspozicija 1 severoistok.	2. Kit	0.5			45	23.3	10	12.5	7		0	10	8	2	28	0.3	0.6			0.8	0.6	0.2	2.2	571	1.4	8.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Cer	0.1			48	25.2	8	17.5	8		0	11	3	2	23	0.6	1.4			1.9	0.4	0.3	4.1	61	0.1	0.9	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. SrLip	0.1			19	15.0	7	22.5	2	1		3	0	1	7	0.3	0.7	0.3		1.1	0.1	0.2	2.4	71	0.3	1.7	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. OTL				15	12.6	8	27.5	1	1	0	3	1	1	6	0.3	0.4	0.7	0.2	1.3	0.3	0.3	3.1	28	0.2	1.0	Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. Gr				14	11.8	8	32.5	0	4	0	1	0	0	5	0.4	0.1	2.9	0.1	0.7	0.3	0.1	4.3	7		0.2	redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	0	10	0	2			12	1.3	0.4	11.3	0.2	1.7			13.6				gazdovanje.
												42.5	1	10	0	1	0		12	1.7	1.7	14.8	0.3	2.1	0.3		19.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, bukve i lipe)								47.5	1	10	1	1	0		13	2.2	3.3	19.7	1.3	1.2	0.4		25.8				obnavljanje.
				- jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita								52.5	4	6	0		0		11	2.3	12.9	14.7	0.8		0.4		28.8				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini								57.5	2	4	1	0	1		7	1.8	5.6	12.5	1.9	0.4	1.6		22.1				seca kratkog
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna								62.5	2	2	0				4	1.2	7.9	6.0	1.1				15.1				perioda za
				sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata.								67.5	1	1	1				3	1.1	6.2	5.0	2.7				13.9				obnavljanje
				Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno								72.5	1	1					1	0.5	3.7	2.5					6.2				oplodna seca
				negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim								77.5	0		0				0	0.1	1.1		0.9				1.9				(završni sek)
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine								82.5	1						1	0.3	3.6						3.6				kratkog perioda
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,								UKUP.	36	48	4	36	17	7	147	14.4	49.7	90.4	9.6	11.2	4.5	1.1	166.6	1053	3.0	18.9	za obnavljanje.
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
17	g	59307221	6.32	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
17	1	59	0.79																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
17	2	59	0.80																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		74	22	16.7	6	7.5	160			7	10		177	0.8	4.2			0.2	0.2		4.5	3673	4.7	69.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 365m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			30	20.5	8	12.5	48			7		3	58	0.7	3.6			0.6		0.3	4.6	861	1.3	19.1	nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			41	23.8	7	17.5	17	5					22	0.5	3.4	1.1					4.5	604	0.6	9.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr				10	9.0	8	22.5	52	12					63	2.5	16.4	4.2					20.6	13		0.4	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				10	9.3	8	27.5	72	19			2		93	5.5	40.2	11.5			1.1		52.8	19	0.1	0.9	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Brk				13	11.1	8	32.5	50	23					73	6.1	42.0	20.7					62.7	5		0.2	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	32	8	14				54	6.0	35.7	11.5	18.9				66.1				gazdovanje.
												42.5	50	5	6				61	8.6	76.1	8.8	10.9				95.7				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	8						8	1.3	14.0						14.0				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5			4				4	0.9			10.8				10.8				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	4						4	1.1	11.5						11.5				
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								UKUP.	491	72	24	13	12	3	616	33.9	247.0	57.9	40.6	0.8	1.2	0.3	347.9	5173	6.7	99.6	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa, . Podmladak cera i visine oko 10cm. Stabla srebrna lipa su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
18	a	59288201	14.87	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		74	36	19.8	17	12.5		48					48	0.6		3.9					3.9	252	2.7	4.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 335 do 355m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			24	16.4	9	17.5		34					34	0.8		5.8					5.8	153	1.9	2.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			31	18.7	2	22.5	8	48	18				74	2.9	3.7	15.3	6.5				25.4	56	0.8	1.2	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba								27.5	16	28	10				54	3.2	13.8	15.0	4.8				33.6				zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba								32.5	36	28	4				68	5.6	39.8	19.6	3.1				62.5				Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke								37.5	28	14	12				54	6.0	41.8	15.0	11.6				68.5				redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	20	8					28	4.0	38.9	9.7					48.6				gazdovanje.
												47.5	8	10					18	3.2	18.3	17.5					35.8				
				Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba (visoka šuma cera i								52.5	4						4	0.9	11.7						11.7				
				lipe) - jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita								57.5			4				4	1.0			11.4				11.4				
				sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno								UKUP.	120	218	48				386	28.2	168.0	101.8	37.3				307.2	461	5.4	8.0	
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 130cm. Podmladak cera i visine oko 15cm. Stabla cera																											
				su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i																											
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																											
18	b	60193201	1.50	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		74	16	13.7	7	7.5	259	6		6	6	11	287	1.3	6.0	0.2		0.2	0.1	0.3	6.9	864	2.9	20.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 350 do 370m. Ekspozicija 1 jug	2. Kit	0.4			30	21.3	8	12.5	61	6		12		6	84	1.0	4.6	0.6		0.8		0.5	6.5	743	2.4	16.6	nacionalni park
				- jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			40	24.9	7	17.5	13						13	0.3	2.2						2.2	410	0.9	6.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr				16	12.8	8	22.5	37	6		8			50	2.0	12.9	2.0		2.8			17.7	35	0.1	0.7	zaštite.
				Jaka zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. OTL				13	10.9	8	27.5	41	39	6	2	2		90	5.3	21.5	24.8	4.6	1.1	1.6		53.5	12	0.1	0.5	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Cjas				9	7.3	8	32.5	31	44					75	6.2	24.7	43.6					68.3	6		0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	29	13	11				53	5.9	31.9	16.2	15.6				63.7				gazdovanje.
												42.5	2	10	11				23	3.3	3.1	19.0	19.5				41.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	2		2				4	0.8	4.6		5.1				9.7				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	6		6				11	2.4	12.1		13.8				25.9				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								UKUP.	481	123	36	28	8	17	692	28.5	123.6	106.3	58.6	4.9	1.7	0.8	296.0	2069	6.4	44.8	seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											oplodna seca
				lipa i visine oko 140cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Stabla																											(pripremni sek)
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											kratkog perioda
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											za obnavljanje.
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
18	c	59288221	6.99	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
18	1	60	0.42																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
18	2	60	0.68																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.2		134	53	25.0	8	7.5		10		6	6	4	26	0.1		0.2		0.1	0.1	0.1	0.5	323	0.7	4.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 345m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			26	18.1	11	12.5		8	0	9	3	4	23	0.3		0.6		0.6	0.2	0.3	1.7	220	0.8	4.9	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.4			42	22.3	10	17.5		5	1	11	3	4	23	0.6		0.8	0.1	1.8	0.4	0.6	3.8	509	1.4	8.3	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. SrLip	0.1			25	17.1	8	22.5	0	2	3	9	2	3	19	0.7	0.1	0.6	1.0	2.6	0.5	1.0	5.7	185	0.6	3.6	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. OTL				17	13.5	12	27.5	0	1	5	4	1	4	15	0.9	0.1	0.3	2.5	2.1	0.6	2.3	7.9	24	0.1	0.8	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Gr	0.1			23	17.9	9	32.5	1	0	7	3	1	3	15	1.2	1.3	0.1	5.6	2.5	0.4	2.1	12.0	72	0.2	1.0	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	3		8	3	0	2	16	1.8	3.3		9.0	3.3	0.4	2.3	18.2				gazdovanje.
												42.5	2	1	5	3	0	2	14	1.9	3.9	1.4	8.0	4.5	0.5	2.2	20.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, bukve i lipe)								47.5	2	2	6	2	0	0	13	2.2	3.8	3.7	12.6	4.0	0.6	0.6	25.3				obnavljanje.
				- jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita								52.5	3	2	5	1	0	0	12	2.6	8.2	6.4	12.8	2.3	0.4	0.8	30.9				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno								57.5	3	1	4	1			9	2.2	7.8	3.9	12.9	1.9			26.5				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od								62.5	2	1	3	0			6	1.9	6.8	4.0	11.7	1.1			23.6				perioda za
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja								67.5	2	1	2	0			5	1.8	7.3	6.2	6.9	1.3			21.8				obnavljanje
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								72.5	1	1	0	0			3	1.1	5.9	5.5	1.8	0.8			14.0				oplodna seca
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),								77.5	1	0	0	1			2	0.7	2.9	1.1	2.1	2.7			8.7				(oplodni i
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								82.5	0	0					0	0.2	1.1	1.2					2.3				završni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,								92.5	0	0					1	0.3	2.8	1.5					4.3				kratkog perioda
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa								UKUP.	20	35	50	53	16	26	200	20.7	55.2	37.5	87.1	31.6	4.0	12.3	227.7	1332	3.9	22.6	za obnavljanje.
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
19	a	60307221	5.85	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.8		33	22	16.0	9	7.5	12	182	131	60		24	409	1.8	0.4	5.0	2.8	1.5		0.9	10.5	370	6.4	9.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 335 do 345m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			12	9.6	8	12.5	96	122	12	12	12		254	3.1	7.5	11.1	0.9	0.8	1.7		22.0	55	1.0	1.6	nacionalni park
				zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr				8	7.0	11	17.5	36	61					97	2.3	6.4	11.1					17.4	6	0.1	0.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cjas				8	7.4	11	22.5	49	25					73	2.9	19.2	8.3					27.5	3		0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum caricetosum	5. Cer				13	10.6	9	27.5	36						36	2.1	20.7						20.7	3	0.1	0.1	Sastojina za
				silvaticae) na beskarbonatnom deluvijumu..	6. OTL				8	6.6	10	117.5	12						12	12.8	184.4						184.4	1	0.1	0.1	redovno
												UKUP.	241	390	142	72	12	24	881	25.1	238.6	35.4	3.7	2.2	1.7	0.9	282.5	438	7.7	12.0	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -																											
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
19	b	59307603	1.55	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		33	14 13.0	6	7.5	195	16		16	135	32	393	1.7	5.7	0.6		1.0	4.3	0.5	12.1	1105	2.2	26.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 295 do 330m. Ekspozicija 1 zapad	2. Kit	0.2			17 14.9	8	12.5	125	32	6	5	43	32	243	3.0	12.0	3.3	0.6	0.6	3.8	2.6	22.9	335	0.9	11.3	nacionalni park
				- jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.2			24 18.5	11	17.5	92	21	11	5		11	141	3.4	17.9	3.7	1.7	1.8		2.1	27.2	335	0.5	6.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cer	0.1			16 13.8	7	22.5	92	32	16	10			151	6.0	31.7	10.8	4.9	4.6			52.0	140	0.4	4.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				9 8.2	9	27.5	33	6	11	5			54	3.2	16.7	3.0	5.8	3.2			28.7	101	0.3	3.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. OTL				11 10.4	8	32.5	6	5	16				27	2.2	4.5	5.6	13.8				23.9	65	0.2	2.7	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							UKUP.	542	112	59	42	179	75	1009	19.5	88.6	26.8	26.8	11.2	8.1	5.2	166.8	2080	4.4	55.4	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																										
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																										
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
19	c	59288221	12.47	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Kit	0.3		134	45 21.7	10	7.5			6		10	10	25	0.1			0.2		0.2	0.1	0.5	90	1.1	1.4	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 250 do 275m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			66 23.7	9	12.5					6	6	13	0.2					0.3	0.4	0.7	99	0.8	1.0	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			29 18.7	8	17.5			3		10		13	0.3			0.6		2.2		2.7	32	0.4	0.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr	0.1			31 19.3	10	22.5				6	6		13	0.5				2.1	1.9		4.0	29	0.2	0.3	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. OTL	0.1			18 14.9	10	27.5			6	6	3		16	0.9			3.0	3.9	1.7		8.6	14	0.3	0.4	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Tre				10 9.4	13	32.5	13		3	7	6		29	2.4	11.1		2.4	5.6	4.5		23.6	1			redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	3		3	6			13	1.4	4.2		3.5	6.5			14.2				gazdovanje.
											42.5			6	3			10	1.4			9.6	4.1			13.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							47.5	6		3				10	1.7	13.8		5.2				19.0				obnavljanje.
				dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							52.5	3						3	0.7	7.9						7.9				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje							57.5	6	10					16	4.2	18.9	29.1					48.0				seca kratkog
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%							62.5	3						3	1.0	13.7						13.7				perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							67.5		3					3	1.2		13.6					13.6				obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su							77.5		6					6	3.0		33.9					33.9				oplodna seca
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje							UKUP.	35	19	32	29	41	16	173	19.0	69.7	76.5	24.5	22.2	10.8	0.5	204.3	264	2.8	3.7	(završni sek)
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										kratkog perioda
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										za obnavljanje.
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																										
19	d	59288221	1.29	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit	0.3		134	45 24.3	8	7.5		20			5	15	39	0.2		0.6			0.1	0.4	1.0	61	1.5	1.0	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 275 do 285m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.3			23 17.9	8	12.5		20					20	0.2		1.3					1.3	51	1.1	0.7	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.3			48 24.8	7	17.5		34		15		10	59	1.4		8.1		3.4		1.6	13.1	48	1.0	0.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Slip	0.1			28 20.2	6	22.5		20		10			29	1.2		7.7		3.8			11.5	26	0.8	0.5	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Bk				20 16.7	11	27.5		29		10			39	2.3		17.9		6.0			23.9	3	0.1	0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. SrLip				12 11.1	6	32.5		10		10	5		24	2.0		9.1		7.5	4.4		21.0	1	0.1		redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	20	15					34	3.8	26.6	17.3					43.9				gazdovanje.
											42.5	10	10	10				29	4.2	18.6	14.9	15.7				49.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, graba i lipe)							47.5			15	10			24	4.3			31.4	19.3			50.7				obnavljanje.
				- dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	5		10				15	3.2	12.9		25.3				38.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno							57.5	10						10	2.5	33.7						33.7				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od							UKUP.	44	156	34	54	10	24	322	25.3	91.8	76.9	72.4	40.0	4.4	2.0	287.5	190	4.5	2.9	perioda za
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										obnavljanje
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																										oplodna seca
				graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										(završni sek)
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										kratkog perioda
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										za obnavljanje.
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																										
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
19	e	59307221	0.66	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.5		134	29 19.1	8	7.5	41	9		13			63	0.3	0.8	0.2		0.4			1.4	223	2.9	3.7	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 250 do 270m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			34 21.7	11	12.5	23			6			30	0.4	2.0			0.6			2.5	95	1.2	1.6	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			45 23.9	9	17.5	12	3		13			28	0.7	2.4	0.4		2.7			5.5	104	1.3	1.6	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Gr	0.1			21 17.4	8	22.5	6	3		22			32	1.3	1.8	1.0		9.1			11.9	44	0.5	0.7	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Slip				30 20.6	7	27.5	3	3		12	6		24	1.4	1.4	2.1		7.1	3.5		14.1	11	0.2	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine							32.5	20		6	16	6		49	4.0	16.0		5.0	14.1	5.1		40.2				redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	24	15					39	4.3	26.1	20.5					46.6				gazdovanje.
											42.5	24	3					28	3.9	36.1	4.9					41.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna							47.5	3	12	33				48	8.5	5.6	28.3	75.8				109.7				obnavljanje.
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša							52.5	9	6					15	3.2	19.5	16.4					35.9				Seca: oplodna
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje							62.5	18						18	5.5	61.3						61.3				seca kratkog
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%							UKUP.	184	55	39	82	13		372	33.5	173.1	73.9	80.8	33.9	8.6		370.2	478	6.0	7.8	perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										oplodna seca
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										(oplodni i
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										završni sek)
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										kratkog perioda
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa																										za obnavljanje.
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa malim padom precnika (velika																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
19	f	59288221	1.29	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.5		134	52 23.7	8	7.5			77	20	29	20	146	0.6			2.1	0.5	1.0	0.5	4.1	99	1.8	1.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 240m. Ekspozicija 1 severna.	2. Kit	0.3			38 21.6	9	12.5			48	10			58	0.7			3.6	1.2			4.8	58	1.5	1.0	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. SrLip	0.1			13 12.3	7	22.5			10				10	0.4			2.9				2.9	22	0.9	0.6	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Slip				9 9.0	7	32.5		20					20	1.6		17.9					17.9	1	0.1		zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. Gr				8 7.4	9	37.5	10	29					39	4.3	13.6	33.7					47.3	1			Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. OTL				8 7.4	9	42.5		10					10	1.4		15.6					15.6	0			redovno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							47.5	19	10					29	5.1	39.9	19.9					59.9				gazdovanje.
											52.5			10				10	2.1			24.5				24.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -							57.5	20						20	5.1	62.2						62.2				obnavljanje.
				dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							62.5	10						10	3.0	35.0						35.0				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno							UKUP.	59	68	144	29	29	20	349	24.3	150.6	87.2	33.1	1.7	1.0	0.5	274.0	181	4.5	2.9	seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od																										perioda za
				21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										obnavljanje
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																										oplodna seca
				cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										(završni sek)
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										kratkog perioda
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										za obnavljanje.
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																										
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
19	g	59196221	0.66	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		50	14 12.1	7	7.5	224	25	25	75	75	50	473	2.1	5.8	0.4	0.4	2.5	1.6	0.6	11.4	80	2.8	1.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 315m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.3			31 15.2	15	12.5	100			25	25		150	1.8	8.3			1.5	1.3		11.1	46	1.2	0.8	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Tre	0.2			24 16.8	13	17.5	75						75	1.8	13.9						13.9	32	0.9	0.6	- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Gr				9 7.0	8	27.5		25	50				75	4.4		9.5	23.3				32.8	3	0.1	0.1	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum	5. Klen				9 9.1	10	32.5			25				25	2.1			22.1				22.1	2	0.1	0.1	Sastojina za
				fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. PlBr				8 6.2	11	37.5	25						25	2.8	27.8						27.8	0			redovno
				humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							52.5	25						25	5.4	58.7						58.7				gazdovanje.
											57.5		25					25	6.4		56.2					56.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna							UKUP.	448	75	99	100	100	50	871	26.8	114.5	66.1	45.9	4.0	3.0	0.6	234.1	164	5.1	3.6	
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
19	h	59288221	0.70	drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		33	13 11.2	10	7.5	260		32	16	79	65	452	2.0	5.2		0.8	0.4	1.8	1.3	9.5	77	1.6	2.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 310m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			31 13.7	12	12.5	130		63		32	49	274	3.4	9.0		4.0		2.4	2.8	18.2	46	0.6	0.8	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.2			15 11.8	13	17.5	49		32				81	1.9	7.5		5.5				13.0	28	0.8	1.0	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			23 13.0	12	22.5	49	17	16				81	3.2	16.1	7.0	5.5				28.5	23	0.5	0.6	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. OTL				9 9.7	12	27.5	48		16				64	3.8	23.8		6.6				30.4	5	0.2	0.3	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Gr				10 10.1	13	32.5		17					17	1.4		12.0					12.0	5	0.1	0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5		16		16			32	3.5		17.6		18.1			35.7				gazdovanje.
											UKUP.	537	49	159	32	111	114	1000	19.2	61.6	36.6	22.4	18.5	4.2	4.1	147.4	184	3.8	4.8	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																										
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
19	i	59288221	1.25	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. OTL	0.4		33	15 13.6	10	7.5	112	13	37	50	112	62	387	1.7	2.2	0.5	0.4	0.7	2.5	1.6	8.0	86	1.7	2.7	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 335m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.4			17 14.6	9	12.5	50	100		50	13	13	224	2.8	3.0	13.7		3.2	0.9	0.7	21.5	86	1.5	2.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Tre	0.2			19 15.1	13	17.5		13		50			62	1.5		3.1		8.9			11.9	39	0.6	1.0	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje.	4. Klen	0.1			12 12.1	10	22.5		25					25	1.0		10.5					10.5	20	0.5	0.8	zaštite.
				Jaka zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. PlBr				8 8.7	10	27.5		25	13				37	2.2		14.9	5.6				20.5	6	0.2	0.3	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Gr				8 9.0	10	32.5	25	13					37	3.1	18.5	11.5					30.0	4	0.1	0.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	25						25	2.8	30.7						30.7				gazdovanje.
											42.5			13				13	1.8			18.6				18.6				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							UKUP.	212	187	62	149	125	75	810	16.8	54.3	54.2	24.6	12.8	3.4	2.3	151.7	241	4.6	7.3	
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina																										
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																										
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
19	j	59196221	1.59	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip			50																						Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 315m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																										- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume																										zaštite.
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)																										Sastojina za
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih																										prelazno
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																										gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i cera) -																										
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																										
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa																										
				(0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Jaka ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																										
19	k	59289221	0.53	negovana sastojina.																										
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
19	1	59	0.04																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do																										Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 330m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																										- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka																										zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom																										Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine																										prelazno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																										gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa) - jednodobna (u																										
				fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Cista																										
				sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																										
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez																										
				vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																										
20	a	60289221	1.15	sastojina.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.5		89	33	23.7	8	7.5	3		3		3	26	34	0.2	0.1		0.1		0.1	0.4	0.6	424	3.3	8.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 335m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			29	19.1	7	12.5		11	3	3	9	3	29	0.3		1.0	0.3	0.4	0.9	0.2	2.8	279	1.8	4.7	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			36	21.7	9	17.5		14		6			20	0.5		2.2		1.2			3.4	110	0.7	1.9	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			26	18.0	8	22.5	11	20	6	11	6		54	2.1	4.0	6.6	2.0	4.4	2.2		19.1	73	0.3	0.9	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris	5. Klen				23	16.4	8	27.5	40	37		14			91	5.4	26.0	19.3		9.7			55.0	34	0.3	0.9	Sastojina za
				typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu..	6. Tre				8	6.1	11	32.5	45	34	3	6			88	7.3	41.5	25.7	2.5	4.8			74.5	1			redovno
												37.5	34	11		6	3		54	5.9	43.8	11.7		6.9	3.2		65.5				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								42.5	11	17	3				31	4.4	19.9	25.2	4.2				49.4				Uzg.pot.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	3	3					6	1.0	6.8	5.6					12.4				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								52.5	6	3	3		3		14	3.1	16.3	6.7	7.5		6.2		36.8				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5			3				3	0.7			8.9				8.9				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa								72.5			3				3	1.2			15.6				15.6				perioda za
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								UKUP.	153	150	26	46	23	28	425	32.1	158.3	104.1	41.1	27.3	12.7	0.5	344.1	922	6.5	17.4	obnavljanje
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											oplodna seca
				razvijenim krošnjama, , zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											(pripremni sek)
				dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											kratkog perioda
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											za obnavljanje.
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
20	b	60288463	2.68	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit	0.4		94	33	20.8	9	7.5			13			20	33	0.1			0.6			0.4	1.0	113	2.8	2.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 350m. Ekspozicija 1 severna.	2. Cer	0.3			48	24.3	8	12.5	7		40	7	7		60	0.7	0.8		3.0	0.4	0.5		4.7	107	1.7	1.4	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. SrLip	0.2			26	18.0	8	17.5				20	7		27	0.6				3.6	0.9		4.5	69	1.5	1.3	- III stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Klen	0.1			23	17.0	9	22.5	27		13	7			47	1.8	10.5		4.5	2.9			17.8	19	0.6	0.5	zaštite.
				kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris	5. OTL				15	12.7	9	27.5	13	7		20			40	2.4	7.6	4.1		10.4			22.2	1	0.1		Sastojina za
				galietosum) na rendiznama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama,	6. Tre				8	6.4	12	32.5	33			7			40	3.3	29.0			5.2			34.2	0			redovno
				plitkim eutricnim smedjim zemljištima i gajnjacama..								37.5	27	13	33				73	8.1	34.2	16.9	35.0				86.1				gazdovanje.
												42.5	33	7	20				60	8.5	54.1	11.2	27.3				92.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -								47.5			7				7	1.2			12.7				12.7				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5		13					13	2.9		33.0					33.0				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5		13					13	3.5		40.0					40.0				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		7					7	2.0		23.6					23.6				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava								UKUP.	139	60	126	60	13	20	419	35.1	136.1	128.8	83.0	22.4	1.4	0.4	372.2	309	6.7	5.5	obnavljanje
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(završni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											kratkog perioda
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											za obnavljanje.
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
20	c	60307461	0.83	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.3		94	32	17.0	10	7.5	7					10	16	0.1	0.3					0.1	0.4	359	1.3	5.7	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 300 do 320m. Ekspozicija 1 severna.	2. Kit	0.2			34	19.4	11	12.5	7		5	2	15		30	0.4	0.5		0.4	0.1	0.8		1.9	321	1.4	6.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Slip	0.2			34	19.3	9	17.5	7	2	5	2	4	2	23	0.5	1.1	0.3	0.8	0.4	0.8	0.5	3.8	279	1.0	4.6	- III stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Gr	0.1			30	18.0	10	22.5	4	3	2	12		2	24	0.9	1.4	1.2	0.5	3.9		0.7	7.7	145	0.4	1.6	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. OTL	0.1			27	16.9	11	27.5	13	19	7	6		2	47	2.8	5.5	10.6	3.7	3.0		1.0	23.7	140	0.6	2.9	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	6. Tre				23	14.8	14	32.5	12	21	10	12	4		59	4.9	8.1	16.5	7.5	9.0	3.1		44.2	56	0.2	1.0	redovno
												37.5	20	14	26	7	9	5	81	8.9	19.2	15.8	26.8	6.4	10.3	5.3	83.8				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								42.5	19	6	4	5	8	2	45	6.3	24.1	9.2	5.9	7.5	11.8	2.9	61.6				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	5	8	4	1	2	1	21	3.7	8.6	14.9	6.6	1.7	4.1	2.0	38.0				
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								52.5	5	1	2				8	1.8	10.7	2.7	4.6				18.1				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								57.5			2				2	0.5			5.0				5.0				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								UKUP.	98	75	69	46	42	25	355	30.9	79.5	71.2	61.9	32.1	31.0	12.5	288.2	1300	4.9	22.0	
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
20	d	60288144	4.51	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag	0.9		34	15 14.3	13	7.5	305	71	21	35	7	7	446	2.0	8.1	2.2	0.7	1.3	0.1	0.2	12.5	378	7.4	15.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 325m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Klen				10 9.3	7	12.5	142	43	7	14			205	2.5	13.6	4.4	0.7	1.4			20.1	16	0.3	0.7	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Slip				12 11.8	4	17.5	149	7	7	7	7		177	4.3	33.5	1.1	1.1	1.5	1.1		38.3	11	0.2	0.4	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba	4. SrLip				10 9.5	4	22.5	100		7				107	4.2	43.6		2.6				46.1	9	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Tre				13 11.9	9	27.5	92						92	5.5	61.6						61.6	3		0.1	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Gr				8 6.8	7	32.5	21						21	1.8	20.3						20.3	0			redovno
				na delivijumu..							UKUP.	808	121	42	57	14	7	1048	20.2	180.7	7.7	5.0	4.1	1.2	0.2	198.9	416	8.1	16.9	gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u																										
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog																										
				sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
				srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
20	e	60325144	2.09	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. Kit	0.5		94	33 20.9	9	7.5				9	3	3	14	0.1				0.3	0.1	0.1	0.5	291	2.8	5.9	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 330 do 340m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. SrLip	0.3			29 19.2	7	12.5		20		3	17	14	54	0.7		1.7		0.3	1.1	1.1	4.1	178	1.4	3.0	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			43 23.0	8	17.5		17		9	9	9	43	1.0		2.8		1.7	1.5	1.2	7.2	54	0.4	0.8	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. Tre				15 14.0	11	22.5	6			3			9	0.3	2.0			1.1			3.1	10	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja	5. PlBr				13 12.8	9	27.5	40	20		3			63	3.7	22.8	10.7		1.5			35.1	6	0.1	0.2	Sastojina za
				(Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendiznama, pararendzinama,	6. OTL				14 12.9	9	32.5	60	14					74	6.1	52.2	11.8					64.1	5	0.1	0.2	redovno
				posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smedjim zemljištima i							37.5	34	20	9				63	6.9	40.7	22.1	10.8				73.5				gazdovanje.
				gajnjacama..							42.5	11	20					31	4.4	18.6	29.3					47.9				
											47.5		3					3	0.5		5.4					5.4				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -							52.5			6				6	1.2			14.4				14.4				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							UKUP.	151	114	14	26	28	26	358	25.0	136.4	83.8	25.1	4.9	2.7	2.4	255.3	544	4.9	10.4	
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno																										
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																										
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
20	f	60307461	2.13	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -																										Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 275m. Ekspozicija 1 sever -																										nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																										- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja																										zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom																										Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine																										prelazno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																										gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa, kitnjaka i cera)																										
				- jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																										
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa																										
				(0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
20	g	60289221	1.30	pogrešno negovana sastojina.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -																										Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 260m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																										- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja																										zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum																										Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i																										prelazno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..																										gazdovanje.
				Devastirana šuma cera (izdanacka devastirana šuma cera) - dvospratna (u																										
				fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita																										
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini																										
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																										
20	h	60197246	0.90	sastojina.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -																											Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 250m. Ekspozicija 1 sever -																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom																											Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine																											prelazno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa, graba i cera) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa																											
				(ispod 0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po																											
				kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
20	i	60289221	0.72	pogrešno negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.4		110	39	23.6	9	7.5			146	31	53	40	271	1.2			3.4	0.8	1.2	0.7	6.2	91	2.3	1.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 250m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			42	24.4	8	12.5			78	19	6	6	109	1.3			6.4	1.5	0.6	0.5	9.1	89	1.9	1.3	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			12	9.6	6	17.5			28	6	6		41	1.0			4.8	0.9	0.8		6.6	24	1.0	0.7	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Klen				10	7.8	9	22.5			31				31	1.2			11.0				11.0	2	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. OTL				9	6.6	9	27.5	12		16				28	1.7	6.1		9.5				15.7	2	0.1	0.1	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. Cjas				8	5.9	9	32.5	12						12	1.0	10.0						10.0	1			redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	22	31					53	5.9	25.7	37.7					63.4				gazdovanje.
												42.5	25	41					65	9.2	41.4	67.7					109.1				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	22						22	3.9	49.0						49.0				
				dvospratna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								62.5		6					6	1.9		23.7					23.7				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								UKUP.	93	78	299	56	65	46	638	28.3	132.2	129.1	35.2	3.3	2.6	1.3	303.7	210	5.5	3.8	
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
20	j	60288246	0.69	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	1	60	0.60																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	2	60	0.11																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	3	60	1.93																												zaštite.
				Njiva.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	4	60	0.34																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	5	60	0.93																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
20	6	60	0.16																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.4		94	22 11.6	10	7.5	82		2		14	2	101	0.4	1.6		0.1		0.2	0.1	2.0	863	2.1	15.8	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 290 do 320m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			42 20.8	10	12.5	11			6	10	4	31	0.4	0.8			0.4	0.6	0.3	2.2	567	1.1	8.4	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Kit	0.2			34 18.4	11	17.5	22			6			28	0.7	3.5			1.3			4.8	528	1.3	10.0	- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Gr	0.1			27 15.8	10	22.5	22	2	13	2	2	4	46	1.8	6.5	1.0	4.3	0.9	0.5	1.1	14.3	216	0.3	2.6	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na	5. OTL	0.1			21 13.1	11	27.5	4	9	9	15	2		39	2.3	2.0	5.7	4.2	8.6	1.2		21.6	155	0.5	3.9	Sastojina za
				intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane	6. Slip				25 15.0	9	32.5	23	9	16	15	2	2	68	5.6	17.4	8.0	12.4	11.8	1.8	1.6	53.0	73	0.2	1.5	redovno
				gajnjace..							37.5	17	6	10	2	10		45	5.0	16.1	8.1	11.2	2.2	10.3		47.9				gazdovanje.
											42.5	17	4	10	2		2	36	5.1	23.0	7.0	15.5	2.9		3.0	51.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							47.5	4		11			2	17	3.1	7.1		21.3			3.6	31.9				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							52.5	4				2		7	1.4	9.2				5.4		14.6				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							57.5	7	7					13	3.4	16.5	18.4					34.9				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							67.5		7					7	2.3		25.8					25.8				perioda za
				drugih štetnih uticaja. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika							72.5	2						2	0.9	8.9						8.9				obnavljanje
				(velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2							UKUP.	216	43	70	50	42	17	438	32.3	112.5	73.9	68.9	28.1	20.2	9.5	313.1	2402	5.5	42.2	oplodna seca
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										(pripremni i
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																										oplodni sek)
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										kratkog perioda
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										za obnavljanje.
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
21	a	60288201	7.67	dobro.																										
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Smr	0.9		37	14 10.8	14	12.5	647			11	6		663	8.1	42.7			0.7	0.4		43.7	162	4.2	7.2	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 275 do 285m. Ekspozicija 1	2. Cer				35 19.4	10	17.5	198		8	5	3		215	5.2	31.1		1.1	0.8	0.4		33.3	5	0.1	0.1	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Bag				20 14.2	16	22.5	47		3	3			53	2.1	13.8		0.8	0.8			15.3	5	0.1	0.1	- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. SrLip				15 11.5	9	27.5	14		2				16	1.0	6.7		1.1				7.7	4	0.1	0.1	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih	5. OTL				14 10.6	11	32.5		2					2	0.1		1.4					1.4	1			Sastojina za
				visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..							37.5		1					1	0.1		1.3					1.3				redovno
											UKUP.	906	3	13	19	9		950	16.6	94.2	2.7	2.9	2.2	0.7		102.8	177	4.4	7.6	gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina smrce (veštacki podignuta sastojina smrce) -																										
				jednodobna (mladik u kasnom periodu). Ocuvana sastojina. Cista sastojina																										
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																										
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških																										
				oboljenja-oboljenja korena. srednje negovana sastojina. Stabla smrce su																										
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
21	b	60470144	1.72	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u dolini i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip			20																						Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 290m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																										- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.																										zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih																										Sastojina za
				visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..																										prelazno
																														gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa, kitnjaka i cera)																										
				- jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																										
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa																										
				(ispod 0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
21	c	60289144	1.26	pogrešno negovana sastojina.																										
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag			21																						Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 295m. Ekspozicija 1 severna.																										nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka																										- III stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume																										zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina																										Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..																										redovno
																														gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																										
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																										
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																										
				sastojina. Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
21	d	60325144	6.24	vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		110	19	15.9	7	7.5	159			13	5	26	204	0.9	4.7			0.4	0.1	0.6	5.8	497	3.7	10.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 255m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			36	21.9	8	12.5	68		3	8			79	1.0	5.1		0.3	0.8			6.2	188	1.1	3.2	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			30	20.3	9	17.5	31	3	7	10			51	1.2	5.9	0.6	0.9	1.8			9.2	58	0.5	1.3	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			18	15.8	8	22.5	36			3			39	1.5	11.4			1.1			12.5	44	0.3	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Slip				23	18.2	7	27.5	58	14			5	10	87	5.2	31.1	10.7			2.7	5.2	49.7	23	0.2	0.5	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. OTL				15	13.8	9	32.5	21	7	3	3	3		36	3.0	16.1	7.7	2.5	2.2	2.5		31.1	27	0.3	1.0	redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	27	7	5	3	3	3	48	5.3	31.5	10.2	7.1	3.6	3.0	3.9	59.4				gazdovanje.
												42.5	22	10	3				34	4.9	32.0	17.9	4.5				54.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	17	3	3	3			25	4.4	33.5	5.6	5.3	5.7			50.2				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5	3	3					6	1.2	5.9	6.5					12.5				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								57.5		3					3	0.7		7.9					7.9				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od									UKUP.	441	49	23	41	16	39	610	29.1	177.4	67.1	20.7	15.7	8.4	9.7	298.9	837	6.0	16.9	perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su																											obnavljanje
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(pripremni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											kratkog perioda
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											za obnavljanje.
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
21	e	60288246	2.80	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		110	22	17.8	6	7.5	103		17	10	56	12	197	0.9	2.7		0.3	0.3	1.7	0.3	5.3	652	3.0	12.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 330m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			35	22.4	8	12.5	31		4		8	2	46	0.6	2.7		0.4		0.5	0.1	3.7	380	1.7	7.3	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25	19.2	8	17.5	6		2		8		16	0.4	0.8		0.5		1.2		2.5	187	1.0	4.2	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr				20	17.0	8	22.5	11	9	2	2		8	32	1.3	4.2	3.1	0.8	0.7		2.6	11.4	38	0.1	0.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				10	9.8	8	27.5	18	9		4			31	1.8	9.8	6.0		2.3			18.1	25	0.1	0.5	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Slip				13	12.5	6	32.5	31	13	6				50	4.1	25.6	11.5	5.9				43.1	13	0.1	0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	30	30	2	6	2		70	7.7	34.7	37.7	3.1	5.8	2.6		84.0				gazdovanje.
												42.5	48	9	8				64	9.1	70.6	14.8	15.3				100.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	2	4					7	1.2	4.4	10.9					15.3				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5		2	7				9	1.9		6.7	18.4				25.0				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje									UKUP.	279	76	48	22	73	22	521	29.0	155.6	90.6	44.6	9.1	6.0	3.0	309.0	1295	6.1	25.6	seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											obnavljanje
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											(pripremni sek)
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											kratkog perioda
				dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											za obnavljanje.
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
21	f	60288201	4.19	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bag			5																							Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 220m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama																											Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)																											redovno
				na delivijumu..																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				razgradnje). Razredjena sastojina. Cista sastojina retkog sklopa (0.5). u																											
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																											
				sastojina. Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
21	g	60325144	0.83	vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
21	1	60	2.28																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
21	2	60	2.13																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
21	3	60	0.19																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
21	4	60	2.25																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.1		110	24	19.1	6	7.5	0	4		3	0	0	7			0.1		0.1			0.2	38	0.2	0.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 295m. Ekspozicija 1 sever -	2. SrLip	0.6			26	19.8	5	12.5	4	8		2	0	0	14	0.2	0.5	0.7		0.2			1.4	159	0.7	2.8	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.3			36	23.2	8	17.5	3	5		3	0		11	0.3	0.7	0.9		0.6			2.3	69	0.3	1.4	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Gr				14	12.5	7	22.5	3	10		0	0	0	13	0.5	1.2	3.3		0.1	0.1	0.1	4.7	5		0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas				18	15.0	7	27.5	1	15		0	0		17	1.0	0.9	8.3		0.1	0.1		9.5	1			Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Tre				14	12.6	10	32.5	1	10	9	0			21	1.7	1.3	8.6	7.7	0.2			17.8	0			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	1	10	3				14	1.5	1.4	11.4	3.8				16.6				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	1	3	3				6	0.9	0.9	4.3	4.7				9.9				Uzg.pot.
												47.5	1	1	1				2	0.4	1.1	2.5	1.1				4.7				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -								52.5	0						0	0.1	0.7						0.7				Seca: oplodna
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	0						0	0.1	0.8						0.8				seca kratkog
				(smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	14	65	15	9	1	1	105	6.6	9.5	40.0	17.4	1.3	0.3	0.1	68.7	273	1.3	5.2	perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina.																											oplodna seca
				Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											(završni sek)
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											kratkog perioda
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											za obnavljanje.
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
22	a	59307381	3.98	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.4		110	17	14.9	6	7.5	207		87	65	81	48	488	2.2	4.7		1.5	1.3	1.6	1.3	10.5	668	3.1	15.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 300m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Kit	0.4			37	22.8	8	12.5	49		11	22		11	92	1.1	3.8		0.9	2.0		1.3	8.0	633	2.4	11.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - nepovoljan proces humifikacije. Retka	3. OTL	0.2			17	15.1	8	17.5	5			16			22	0.5	0.8			3.5			4.3	265	1.6	8.0	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cjas				11	11.2	8	22.5	16		22	11	6		55	2.2	6.4		8.5	3.8	1.8		20.5	53	0.2	0.9	zaštite.
				kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris	5. Gr				8	8.5	8	27.5		16	22				38	2.3		10.1	12.2				22.4	17	0.1	0.6	Sastojina za
				galietosum) na rendiznama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama,	6. Brk				8	8.4	8	32.5	38	32	6				75	6.2	31.9	31.0	4.6				67.6	13	0.1	0.5	redovno
				plitkim eutricnim smedjim zemljištima i gajnjacama..								37.5	22	22	5				49	5.4	24.1	27.8	6.6				58.5				gazdovanje.
												42.5	27	11	11				49	6.9	41.2	17.5	18.7				77.4				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -								47.5	11	11					22	3.9	21.1	25.8					46.9				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5		5					5	1.2		14.9					14.9				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								UKUP.	375	97	163	114	87	59	895	31.9	134.0	127.1	53.1	10.7	3.5	2.6	331.0	1649	7.5	37.1	
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 200cm. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
22	b	59307461	4.98	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		110	18	16.0	7	7.5	221	74		22	20	20	356	1.6	5.1	1.7		0.4	0.3	0.3	7.9	3584	3.6	80.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 285m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			20	18.7	6	12.5	40	2		3		3	47	0.6	3.3	0.3		0.3		0.2	4.1	1803	1.3	27.9	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Kit	0.2			43	25.2	8	17.5	5	6			1	3	14	0.3	1.2	1.4			0.1	0.5	3.3	1923	1.4	32.0	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. OTL	0.2			29	22.4	7	22.5	5	19		10			34	1.4	1.5	8.4		3.5			13.4	1935	1.8	39.5	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na	5. PlBr				8	9.2	8	27.5	22	36	2	3			63	3.7	12.2	23.3	1.3	1.7			38.5	11		0.7	Sastojina za
				intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane	6. Klen				9	10.3	7	32.5	14	16	10	5			45	3.7	12.0	15.3	9.3	5.1			41.6	22		0.9	redovno
				gajnjace..								37.5	16	14	5	6			41	4.5	18.0	17.6	5.8	8.1			49.5				gazdovanje.
												42.5	19	7	7				33	4.7	27.0	11.7	12.2				50.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	26	1	11	9			46	8.1	49.6	1.9	25.7	20.2			97.4				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	10		8	6			24	5.3	23.0		24.0	17.1			64.0				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	4			3			6	1.6	9.4			8.5			17.9				
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								62.5				5			5	1.5				22.9			22.9				
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								87.5			1				1	0.6			8.8				8.8				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna								UKUP.	380	176	45	70	21	25	717	37.7	162.3	81.7	87.1	87.6	0.5	1.0	420.2	9278	8.2	181.3	
				lipa i visine oko 150cm. Podmladak planinski brest i visine oko 150cm.																											
				Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
22	c	59288201	22.08	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.7		110	36	23.4	7	7.5	2	6	34	3	17	14	75	0.3	0.1	0.1	0.9	0.1	0.4	0.3	2.0	109	2.0	1.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 245m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			30	21.2	8	12.5			3		6	7	16	0.2			0.3		0.5	0.5	1.3	38	0.9	0.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip				11	9.3	5	17.5		3	7	3			14	0.3		0.6	1.3	0.7			2.5	4	0.1	0.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr				19	16.0	7	22.5	5	5	2	3	3	5	23	0.9	2.0	1.5	0.8	1.2	1.2	1.5	8.3	4	0.1	0.1	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom	5. Cjas				11	9.2	7	27.5	20	6		5			30	1.8	13.8	3.2		2.7			19.7	2			Sastojina za
				žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendiznama,	6. OTL				12	10.2	8	32.5	24	11	1				36	3.0	23.2	9.9	0.9				34.0	2	0.1	0.1	redovno
				pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smedjim								37.5	11	9					20	2.2	15.0	11.3					26.3				gazdovanje.
				zemljištima i gajnjacama..								42.5	11	3					15	2.1	19.3	5.8					25.1				Uzg.pot.
												47.5	14	5					18	3.2	28.7	10.0					38.7				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								52.5	2						2	0.5	5.9						5.9				Seca: oplodna
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5	5						5	1.2	14.3						14.3				seca kratkog
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	93	47	47	15	26	25	253	15.7	122.3	42.4	4.2	4.7	2.2	2.3	178.2	159	3.3	2.9	perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina.																											oplodna seca
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											(završni sek)
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											kratkog perioda
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											za obnavljanje.
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
22	d	59196461	0.89	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
22	1	59	0.22																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.7		65	23	16.7	8	7.5	83			24		16	124	0.5	2.6			0.6		0.4	3.6	2246	3.8	41.4	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 200 do 220m. Ekspozicija 1	2. Tre	0.1			38	20.4	13	12.5	37		23			6	65	0.8	3.0		2.1			0.3	5.3	255	0.3	3.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			19	14.8	10	17.5	58		47	14		6	124	3.0	10.9		8.9	2.5		1.0	23.3	271	0.4	4.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			17	14.1	10	22.5	83		25	11	5		124	4.9	25.2		8.5	3.4	1.9		39.0	178	0.5	5.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Kit	0.1			27	17.9	10	27.5	108	2	2	2	30	5	149	8.9	55.1	1.4	1.4	1.1	17.2	2.4	78.4	207	0.5	4.9	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. Cjas				13	11.9	10	32.5	41	2	5				48	4.0	29.8	1.9	4.1				35.8	44	0.1	0.6	redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	33	11					44	4.8	36.1	11.9					48.0				gazdovanje.
												42.5	23	2		6			30	4.3	31.9	3.5		8.8			44.3				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	6	2					9	1.5	11.8	4.7					16.5				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								UKUP.	473	19	102	56	35	33	717	32.7	206.4	23.4	24.9	16.4	19.1	4.1	294.3	3202	5.6	60.4	proredna seca
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna																											selektivna proreda.
				sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, bez suvih i																											
23	a	59287246	10.88	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se u dolini i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		65	23 15.9	8	7.5	33		15				48	0.2	1.1		0.5				1.6	699	2.0	13.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 260m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			45 22.1	9	12.5	22		58		4		85	1.0	1.6		5.6		0.3		7.5	356	0.7	5.0	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.2			18 14.2	10	17.5	56		66	6	19	2	148	3.6	9.6		11.7	0.8	3.5	0.3	26.0	308	0.8	5.3	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Kit	0.2			31 19.1	10	22.5	17		65		22		103	4.1	5.6		20.3		6.2		32.2	327	1.0	6.9	zaštite.
				tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris	5. Slip	0.1			21 15.8	8	27.5	89		10	22	10	2	133	7.9	42.2		5.2	12.0	4.9	1.2	65.5	116	0.4	2.7	Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. OTL				23 16.3	10	32.5	37	4	2	24	2		70	5.8	29.4	4.1	1.5	19.8	1.9		56.7	10		0.3	redovno
				lesivirane gajnjace ..							37.5	9	6		6			20	2.2	9.0	6.1		6.1			21.1				gazdovanje.
											42.5	2	7		6			14	2.0	3.1	10.7		8.8			22.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna							47.5		7					7	1.2		13.0					13.0				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							57.5		2					2	0.6		6.5					6.5				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje							77.5		2					2	1.0		11.4					11.4				selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%							UKUP.	265	27	216	62	57	4	633	29.6	101.6	51.8	44.8	47.5	16.9	1.5	264.0	1817	4.9	33.6	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																										
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
23	b	59288246	6.88	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.6		65	19 14.6	9	7.5	88		6		5	11	110	0.5	2.5		0.2		0.1	0.4	3.2	823	2.8	16.8	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 205 do 265m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			48 20.1	10	12.5	92		16	5	5	11	130	1.6	7.3		1.5	0.2	0.5	0.9	10.5	222	0.5	3.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			17 13.8	11	17.5	90		46				136	3.3	14.8		8.9				23.7	112	0.3	2.0	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Bk	0.1			28 17.0	14	22.5	105		18	5	5	11	144	5.7	31.9		5.6	2.1	1.7	3.5	44.8	175	0.6	3.4	zaštite.
				tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraeae-cerris	5. OTL	0.1			24 16.1	11	27.5	68		4	22	11		105	6.2	33.1		2.3	10.6	5.2		51.1	112	0.4	2.6	Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. Cjas				14 12.2	11	32.5	37			16	11		64	5.3	24.8			12.2	8.6		45.6	29	0.1	0.4	redovno
				lesivirane gajnjace ..							37.5	20				2		22	2.4	18.7				2.5		21.2				gazdovanje.
											42.5	2	5		2			10	1.4	2.7	8.2		3.7			14.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -							47.5		11					11	1.9		21.2					21.2				proreda. Seca:
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							62.5		2					2	0.7		7.2					7.2				proredna seca
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje							UKUP.	502	18	90	51	40	32	733	29.0	135.9	36.7	18.5	28.8	18.5	4.8	243.1	1473	4.6	28.2	selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
23	c	59288246	6.06	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Slip	0.3		65	25 19.1	7	7.5	3	7	21			3	34	0.2	0.1	0.3	0.9			0.1	1.4	278	2.1	5.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 215m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.3			27 19.5	7	12.5	13		24				37	0.5	1.1		2.1				3.2	296	1.9	5.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Gr	0.2			20 17.5	8	17.5	24	31	65				120	2.9	4.5	5.9	14.5				24.9	194	1.1	3.0	- II stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cer	0.1			34 20.8	8	22.5	65	28	39				133	5.3	23.0	9.2	15.5				47.7	87	0.6	1.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Kit				48 22.6	9	27.5	48	64	61	14			187	11.1	24.2	33.0	32.8	10.0			100.1	42	0.2	0.6	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. OTL				8 9.5	9	32.5	41	30	7				78	6.4	32.1	21.3	5.4				58.8	0			redovno
				delivijumu..							37.5	10	10		7			27	3.0	12.0	11.8		10.3			34.1				gazdovanje.
											42.5		10		7			17	2.4		13.6		11.8			25.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna							47.5	3	7			7		17	3.0	4.9	13.5			15.5		34.0				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							UKUP.	207	187	218	28	7	3	649	34.7	102.1	108.7	71.2	32.1	15.5	0.1	329.6	897	6.0	16.2	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																										
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
23	d	59288138	2.72	stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta						po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		64	21 17.1	6	7.5	113		6		22	11	152	0.7	3.7		0.1		0.5	0.4	4.7	846	3.8	16.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 275 do 305m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Kit	0.1			27 20.5	7	12.5	69	2	2	4	24		101	1.2	5.6	0.2	0.1	0.4	2.6		9.1	131	0.7	3.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Bk	0.1			23 18.2	11	17.5	51	11	4	16	13		96	2.3	10.1	2.1	0.6	3.5	2.2		18.5	61	0.3	1.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. OTL	0.1			21 17.8	8	22.5	57	8	2	6	5	5	82	3.3	19.9	3.5	0.9	1.8	1.8	1.8	29.5	63	0.4	1.7	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Gr				13 12.8	8	27.5	78	10	2	6		5	100	5.9	43.1	6.2	1.1	3.3		2.7	56.3	31	0.2	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Cjas				16 15.1	8	32.5	69	6	2	6			82	6.8	59.3	4.5	2.1	5.5			71.4	21	0.1	0.2	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	40	11					51	5.6	43.2	13.5					56.7				gazdovanje.
											42.5	6		5				11	1.5	8.9		9.2				18.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna							UKUP.	481	47	24	37	64	22	674	27.4	193.9	29.9	14.0	14.5	7.1	4.8	264.3	1152	5.5	24.0	proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla bukve su prava i sa malim padom																										
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
23	e	59288221	4.36	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.6		64	26 16.8	9	7.5	25	6	9			18	59	0.3	0.7	0.2	0.2			0.3	1.3	3093	2.8	52.8	Osnovna namena:
				25°) - nagib valovit. Nadmorska visina 200 do 300m. Ekspozicija 1 istok	2. Gr	0.1			18 14.1	10	12.5	15	33	6	4		6	63	0.8	1.1	3.2	0.5	0.4		0.6	5.7	650	0.6	10.7	nacionalni park
				- severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25 16.4	11	17.5	32	50	1	9	3	3	99	2.4	5.4	9.0	0.3	1.7	0.6	0.5	17.4	510	0.6	11.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Slip				22 15.4	9	22.5	52	40	4	9		6	111	4.4	15.4	13.9	1.7	2.9		2.4	36.3	198	0.2	4.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Kit				31 17.9	11	27.5	107	17	1	6	3	3	138	8.2	51.6	8.8	0.5	3.1	1.3	1.6	66.8	231	0.3	4.8	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. Bk	0.1			18 13.8	14	32.5	63		10	4	4	3	84	7.0	46.3		9.0	2.6	3.3	2.2	63.5	262	0.4	7.1	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	38		3		7	6	53	5.9	37.0		3.0		7.3	6.6	53.9				gazdovanje.
											42.5	7		4				12	1.6	9.5		6.7				16.2				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj							47.5			3				3	0.5			5.7				5.7				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u							UKUP.	339	146	42	32	17	46	621	31.0	166.9	35.1	27.5	10.7	12.5	14.1	266.8	4944	4.9	91.3	proredna seca
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna																										selektivna proreda.
				sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																										
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																										
23	f	59287221	18.53	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
23	1	59	1.10																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
23	2	59	1.77																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.7		74	22 16.2	8	7.5	87	14			2	2	105	0.5	2.1	0.3			0.1		2.5	6733	4.2	126.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 255m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			18 14.1	11	12.5	70	47				2	120	1.5	6.3	4.0				0.1	10.5	1004	0.6	17.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			36 20.5	10	17.5	91	34					125	3.0	16.7	5.7					22.4	840	0.5	15.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cer	0.1			43 21.9	9	22.5	108	32				2	142	5.7	34.1	9.7				0.8	44.6	555	0.3	8.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				18 14.1	10	27.5	69	16	9		2		96	5.7	36.3	8.1	5.0		1.4		50.8	43		1.4	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Bk				14 12.0	13	32.5	79	5	2				87	7.2	62.3	3.8	1.7				67.8	29		1.0	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							37.5	35	2	5	5			46	5.1	35.3	2.1	5.5	5.6			48.5				gazdovanje.
											42.5	12		7	5			23	3.3	16.4		11.7	7.2			35.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -							47.5	7		2				9	1.6	11.8		4.3				16.0				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	2			2			5	1.0	4.9			5.8			10.7				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno							UKUP.	560	150	25	11	5	7	757	34.5	226.3	33.7	28.2	18.6	1.4	1.0	309.3	9204	5.7	170.3	
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																										
				lipa i visine oko 120cm. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
24	a	59288201	29.76	drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
												Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski	st.								ha									ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	1	2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	povrsini			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		74	19	15.8	6	7.5	130	50			6	11	196	0.9	3.6	1.3			0.3	0.3	5.4	695	3.4	14.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 260m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Bk	0.3			22	18.3	11	12.5	71				19		89	1.1	6.6				1.9		8.6	327	1.7	7.4	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			29	20.8	8	17.5	65	6	2		6	6	84	2.0	13.0	0.9	0.4		1.0	0.8	16.0	62	0.3	1.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cer				32	21.5	7	22.5	123	11	2		6	5	148	5.9	43.8	3.1	1.0		1.8	1.5	51.2	34	0.2	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				16	14.8	8	27.5	68	11	8	6	6		98	5.8	38.0	6.9	4.8	4.1	3.3		57.0	36	0.2	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. OTL				18	15.8	8	32.5	35		2			6	43	3.6	31.1		2.2			5.1	38.3	33	0.2	1.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	21	17	2				40	4.4	24.7	20.2	2.5				47.4				gazdovanje.
												42.5			2	2			4	0.6			3.7	3.9			7.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i bukve) - jednodobna								47.5		11					11	1.9		23.5					23.5				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5		6					6	1.4		19.8					19.8				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	513	110	19	8	41	28	718	27.6	160.8	75.6	14.4	7.9	8.3	7.7	274.7	1187	6.0	26.0	
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 120cm. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i																											
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Stabla bukve su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
24	b	59288201	4.32	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		74	28	18.2	8	7.5	29	41					70	0.3	0.6	1.2					1.8	968	4.3	15.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 195m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Gr	0.1			17	13.7	11	12.5	35	41		2			79	1.0	2.9	3.6		0.2			6.7	145	0.7	2.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Luž	0.1			70	24.0	11	17.5	54	24		11			90	2.2	10.0	4.5		1.9			16.3	140	0.3	1.3	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen				24	16.5	10	22.5	50	23		4			78	3.1	15.7	8.1		1.2			25.1	45	0.3	1.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Cer				43	21.1	10	27.5	55	14					70	4.1	28.3	7.0					35.3	31	0.1	0.5	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Tre				38	20.2	13	32.5	60	18		11			89	7.3	45.3	12.3		8.7			66.4	26	0.1	0.3	redovno
				delivijumu..								37.5	45	2				6	53	5.9	47.2	2.3				6.9	56.3				gazdovanje.
												42.5	38				6		43	6.1	52.1				8.4		60.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	16						16	2.7	26.3						26.3				obnavljanje.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6						6	1.2	11.6						11.6				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	6						6	1.4	14.2						14.2				seca kratkog
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).								62.5	2		2				4	1.4	6.8		7.6				14.5				perioda za
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								72.5			6				6	2.3			30.1				30.1				obnavljanje
				uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna lipa i visine oko								UKUP.	395	164	8	29	6	6	607	39.0	260.9	39.0	37.7	12.0	8.4	6.9	364.9	1354	5.8	21.6	oplodna seca
				100cm. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											(pripremni sek)
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											kratkog perioda
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											za obnavljanje.
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
24	c	59288138	3.71	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
24	1	59	0.66																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
24	2	59	0.55																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		78	30	22.5	4	7.5	27		4	2			33	0.1	0.6		0.2	0.1			0.9	651	3.5	10.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 185m. Ekspozicija 1 . Mrtvi	2. Cer	0.1			42	24.4	6	12.5	4					2	7	0.1	0.4				0.2	0.6	145	0.7	2.3	nacionalni park
				pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta	3. Gr	0.1			26	20.9	7	17.5	11		13			4	29	0.7	2.5		3.1		0.9	6.5	114	0.5	1.4	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip	4. Klen	0.1			29	21.7	7	22.5	26		9	2			37	1.5	10.6		3.1	0.7			14.3	56	0.4	1.3	zaštite.
				šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Kit				43	24.5	8	27.5	42		13	11		2	68	4.0	24.9		8.3	6.4		1.3	40.9	11	0.1	0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. Slip				19	17.9	5	32.5	48	9	4	2			64	5.3	45.1	9.5	4.6	2.0			61.1	8	0.1	0.2	redovno
												37.5	42	4	2	4			53	5.8	52.3	6.3	2.6	5.8			67.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	22	4	4	2	2		35	5.0	36.4	8.2	7.1	3.4	3.7		58.8				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	11	4	4				20	3.5	22.9	9.3	8.7				40.9				
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								52.5	4						4	1.0	10.9						10.9				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Stabla graba								57.5	2	4					7	1.7	6.7	14.3					21.0				
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP.	240	26	55	24	2	9	356	28.7	213.4	47.6	37.5	18.4	3.7	2.5	322.9	985	5.2	16.0	
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																											
25	a	59288138	3.05	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		78	28	20.3	6	7.5	12		4		2	12	31	0.1	0.4		0.1		0.1	0.4	1.0	1393	2.1	24.2	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 250m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			49	25.4	7	12.5	7		2		4		13	0.2	0.8		0.2		0.4		1.5	1121	1.3	15.1	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			23	18.6	7	17.5	13		16		10	1	40	1.0	2.5		3.6		1.7	0.2	8.1	451	0.5	6.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			39	23.6	8	22.5	35		34	2	9		80	3.2	12.1		13.5	1.0	3.2		29.8	392	0.6	7.1	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na	5. OTL	0.1			25	19.3	8	27.5	29	2	18	2	8		59	3.5	16.5	1.5	10.3	1.1	5.4		34.8	301	0.6	7.2	Sastojina za
				intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane	6. Slip	0.1			24	19.2	6	32.5	28	2	10	2	5	2	50	4.2	24.1	2.1	9.4	2.0	4.5	1.8	43.9	214	0.4	4.5	redovno
				gajnjace..								37.5	35	4	2		2	10	53	5.9	39.1	6.3	2.3		2.8	10.6	61.2				gazdovanje.
												42.5	9	4		11	2	1	27	3.9	12.9	7.3		19.2	3.4	1.8	44.6				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i bukve) -								47.5	3	5		4	2	2	17	3.1	5.9	12.7		11.1	4.9	4.0	38.5				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	3	12					15	3.3	7.8	30.6					38.4				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5		6					6	1.4		19.2					19.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		2					2	0.7		8.3					8.3				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa								67.5		2					2	0.8		10.1					10.1				
				su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP.	174	41	86	22	45	28	396	31.1	122.1	98.3	39.5	34.3	26.4	18.8	339.3	3872	5.6	64.2	
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
25	b	59288201	11.41	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.3		78	33	23.9	5	7.5		51	31	4	187	62	335	1.5		1.4	0.7	0.2	5.7	1.5	9.5	1004	1.4	18.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 220m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			19	16.6	5	12.5	2	11	15	42	72	12	153	1.9	0.3	1.0	1.6	4.0	6.5	1.6	14.9	701	1.2	16.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			20	16.5	8	17.5	4	13	13	27	15		71	1.7	1.4	2.7	2.4	5.2	3.0		14.7	775	1.5	20.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.2			20	16.0	7	22.5	4	25	26	28	9	8	100	4.0	2.3	9.8	9.8	9.6	3.0	3.1	37.6	605	1.4	18.5	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas	0.1			10	9.6	7	27.5	15	25	5	19			64	3.8	10.6	14.3	2.6	12.3			39.9	250	0.4	4.9	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				10	10.0	7	32.5	19	8	2	5		2	35	2.9	20.3	6.9	1.7	4.6		1.5	35.1	105	0.3	4.3	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	5	12	5	6			28	3.1	7.8	15.1	5.9	8.1			36.9				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	10		3				13	1.9	18.1		5.4				23.5				Uzg.pot.
												47.5	3						3	0.6	7.8						7.8				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i bukve) -								52.5	2						2	0.4	4.6						4.6				Seca: oplodna
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5			7				7	1.9			26.5				26.5				seca kratkog
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	62	145	106	131	282	84	810	23.4	73.3	51.2	56.6	44.1	18.2	7.7	251.0	3438	6.0	82.4	perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. .																											obnavljanje
				srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim																											oplodna seca
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											(pripremni sek)
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											kratkog perioda
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											za obnavljanje.
25	c	59288381	13.70	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		73	28	21.0	5	7.5	22						22	0.1	0.5						0.5	532	4.9	8.9	Osnovna namena:
				nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 220 do 240m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.1			34	21.9	11	12.5	16						16	0.2	1.4						1.4	38	0.4	0.7	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			58	26.2	7	17.5	26						26	0.6	5.2						5.2	56	0.4	0.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Kit				26	19.6	8	22.5	96			8	4	8	116	4.6	36.9			3.2	1.1	2.9	44.2	16	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				25	19.2	8	27.5	91	8		4	4		107	6.3	53.6	4.7		2.4	2.0		62.6	6	0.1	0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Gr				23	18.1	8	32.5	83	8		4			95	7.9	70.6	6.9		3.1			80.6	5		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	63						63	7.0	74.8						74.8				gazdovanje.
												42.5	12						12	1.7	18.4						18.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								47.5	10	4					14	2.4	20.1	9.2					29.3				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	4						4	0.9	9.3						9.3				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5			10				10	2.5			30.6				30.6				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								UKUP.	422	20	10	16	8	8	484	34.2	290.9	20.7	30.6	8.7	3.1	2.9	356.9	653	5.9	10.9	
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
25	d	59288201	1.83	vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
25	1	59	0.80																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
25	2	59	0.69																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme-	obr-	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.3		93	16	11.6	9	7.5	185		6	34	141	32	397	1.8	4.1		0.1	0.6	2.6	0.8	8.2	950	2.0	21.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 185m. Ekspozicija 1 sever -	2. Cer	0.5			38	22.6	8	12.5	17	4			36	6	64	0.8	1.3	0.7			2.7	0.4	5.1	1408	2.1	22.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			25	16.9	10	17.5	38		2	10	2	2	54	1.3	6.6		0.5	2.0	0.3	0.3	9.8	186	0.4	4.6	- I stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			16	12.4	10	22.5	23		4	6	9		41	1.6	7.2		1.5	1.4	2.7		12.8	191	0.6	6.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas				10	9.3	10	27.5	48	2	7	7	4		68	4.0	21.9	1.3	3.9	4.0	2.3		33.3	132	0.2	2.5	Sastojina bez
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				9	7.0	10	32.5	24	23	4	4	2		58	4.8	16.8	24.7	3.5	3.5	1.6		50.2	17	0.1	0.7	gazdinskih
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	18	20	7	2			46	5.1	17.2	27.1	7.9	2.7			55.0				intervencija
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	7	29		2			37	5.3	9.1	47.5		3.5			60.1				(tretmana).
												47.5	2	2					4	0.8	4.1	5.1					9.1				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5		7					7	1.4		17.2					17.2				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5		2					2	0.6		7.1					7.1				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	360	89	29	65	194	40	777	27.4	88.2	130.7	17.3	17.8	12.3	1.5	267.8	2884	5.3	57.3	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
26	a	58196381	10.77	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		89	32	24.1	5	7.5	48	3	3		36	16	106	0.5	1.0	0.1	0.1		0.9	0.3	2.3	188	3.7	2.9	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 200 do 215m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.1			31	21.6	8	12.5	3				7		10	0.1	0.2				0.4		0.6	12	0.3	0.2	nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas				22	17.2	8	17.5	6						6	0.2	1.5						1.5	6	0.1	0.1	- I stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Gr				28	20.0	8	22.5			3	6			10	0.4			1.5	2.0			3.5	6	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. PlBr				8	6.1	8	27.5	3		10				13	0.8	1.8		6.1				8.0	1	0.1	0.1	Sastojina bez
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen				8	5.3	8	32.5	38			6			45	3.7	32.3			5.6			37.9	0			gazdinskih
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	36	6					42	4.6	42.9	9.3					52.2				intervencija
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	49	3					52	7.3	76.6	5.9					82.5				(tretmana).
												47.5	26						26	4.5	51.6						51.6				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5	6						6	1.4	17.0						17.0				
				razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina retkog sklopa								57.5	3						3	0.8	10.5						10.5				
				(0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost								UKUP.	218	13	16	13	42	16	318	24.3	235.5	15.2	7.7	7.6	1.3	0.3	267.6	214	4.2	3.4	
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																											
				negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
26	b	58287381	0.80	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		89	23	21.4	2	7.5	108		7	6	6	11	137	0.6	3.1		0.2	0.1	0.1	0.2	3.9	3274	3.6	64.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 200m. Ekspozicija 1 istok -	2. Cer	0.4			44	26.6	5	12.5	12		4	3			19	0.2	1.3		0.5	0.4			2.1	2559	2.1	37.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25	22.7	5	17.5	9	1	3	4	1	1	18	0.4	2.1	0.3	0.4	1.0	0.2	0.2	4.2	458	0.6	11.3	- I stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr				21	20.2	3	22.5	12		1	11			24	0.9	5.2		0.2	5.0			10.4	252	0.2	3.9	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Klen				10	11.6	3	27.5	27	2	1	4	1		34	2.0	17.5	1.4	0.5	2.5	0.5		22.4	13		0.5	Sastojina bez
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Cjas				8	9.1	3	32.5	30	3	7	4			44	3.6	28.5	3.7	7.3	4.2			43.7	7		0.1	gazdinskih
				delivijumu..								37.5	30	20	3	1			55	6.0	39.6	30.9	4.4	1.0			75.8				intervencija
												42.5	17	12	3				32	4.5	30.4	22.1	5.0				57.5				(tretmana).
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	16	16	1				33	5.9	35.8	37.9	3.3				77.0				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	2	6	1				9	2.0	5.4	18.2	4.0				27.7				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	1	4					5	1.3	4.0	12.7					16.7				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								62.5	1	2					3	1.0	5.3	7.8					13.1				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa								67.5	1	1					2	0.7	2.8	5.9					8.8				
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama								72.5	1	1					1	0.5	3.6	3.3					6.9				
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,								UKUP.	269	68	30	32	7	11	416	29.7	184.7	144.3	25.9	14.2	0.8	0.4	370.2	6563	6.7	117.9	
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											
				lipa su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
26	c	58288138	17.73	dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		89	33 20.8	7	7.5	33	7	20	33	13	20	124	0.5	0.8	0.3	0.3	1.1	0.2	0.5	3.1	250	2.8	3.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 185m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.2			35 21.5	9	12.5			20	13	7		39	0.5			1.1	1.1	0.8		3.0	76	1.0	1.3	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			22 16.9	9	17.5	13						13	0.3	3.1						3.1	54	0.6	0.8	- I stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Slip				14 12.1	7	22.5	7		10	13			29	1.2	1.9		3.3	4.8			10.1	18	0.4	0.5	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Klen				15 12.5	9	27.5	10	3	3				16	1.0	5.6	2.2	1.7				9.5	10	0.2	0.3	Sastojina bez
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. PlBr				8 6.5	9	32.5	10	7		7			23	1.9	8.4	5.7		5.6			19.6	1			gazdinskih
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..							37.5	26	10	16				52	5.8	30.3	12.7	18.5				61.4				intervencija
											42.5	36	7	10				52	7.4	54.7	12.3	14.0				81.0				(tretmana).
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -							47.5	20	7			3		29	5.2	35.8	13.0			6.5		55.4				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							52.5		3					3	0.7		8.9					8.9				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							57.5	10						10	2.5	27.5						27.5				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							67.5	3						3	1.2	12.8						12.8				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa							UKUP.	167	42	78	65	23	20	395	28.2	180.9	55.1	38.9	12.7	7.5	0.5	295.5	408	5.0	6.8	
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
26	d	58288221	1.38	dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		89	29 26.4	1	7.5	52		2	1	3	9	67	0.3	1.4				0.1	0.3	1.9	1590	4.1	27.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 230m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			48 29.5	4	12.5						2	2							0.2	0.2	805	1.7	11.2	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL				32 26.7	5	17.5	2						2	0.1	0.7						0.7	62	0.2	1.4	- I stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Gr				27 25.6	3	22.5	18			1		1	20	0.8	7.8			0.5		0.4	8.7	35	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Slip				20 22.6	2	27.5	30				3	1	34	2.0	20.1				2.1	0.7	23.0	21	0.1	0.5	Sastojina bez
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Klen				11 16.8	3	32.5	39	2	1	3	1		46	3.8	39.3	2.4	1.0	3.5	1.0		47.1	11	0.1	0.4	gazdinskih
											37.5	41	7	1	1			50	5.5	56.0	10.4	1.6	1.4			69.4				intervencija
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna							42.5	30	6	1				36	5.2	55.7	11.2	2.0				68.8				(tretmana).
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							47.5	16	11					27	4.7	35.1	27.7					62.8				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine							52.5	6	12					18	3.8	15.7	36.0					51.7				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih							57.5	1	4					6	1.4	3.7	16.1					19.8				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa							62.5		4	1				6	1.7		18.3	4.9				23.2				
				malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama							67.5	1						1	0.4	5.9						5.9				
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,							UKUP.	234	46	7	7	8	13	314	29.7	241.3	122.1	9.4	5.4	3.2	1.7	383.1	2525	6.2	41.1	
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																										
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
26	e	58288342	6.59	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		89	28 19.5	7	7.5	49		40		10		99	0.4	1.1		0.9		0.5		2.5	66	3.1	1.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 200m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			50 24.8	8	12.5	20		10			10	40	0.5	1.8		0.8			1.3	4.0	34	1.2	0.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Slip				15 12.3	7	17.5	10				10		20	0.5	1.6				2.6		4.2	5	0.4	0.1	- I stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Pjas				43 23.4	8	22.5	10					10	20	0.8	3.3					3.3	6.6	5	0.2	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Cjas				18 14.2	8	27.5	10		10		10		30	1.8	4.9		4.5		7.0		16.3	4	0.1		Sastojina bez
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Gr				18 14.2	8	32.5	30		10				40	3.3	25.5		6.8				32.3	2	0.1		gazdinskih
											37.5	50	10					59	6.6	55.8	12.3					68.1				intervencija
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna							42.5	30			10			40	5.6	47.5			14.4			61.9				(tretmana).
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							47.5	10	10					20	3.5	20.6	19.9					40.4				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine							52.5	10	10					20	4.3	22.4	27.5					49.9				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih							62.5		10					10	3.1		34.4					34.4				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa							UKUP.	228	40	70	10	30	20	397	30.3	184.5	94.1	13.0	14.4	10.1	4.6	320.6	115	5.1	1.8	
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																										
				lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
26	f	58288342	0.36	drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.4		93	21	21.2	7	7.5	86		10	3	3		102	0.5	1.9		0.3				2.2	75	2.0	1.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 200m. Ekspozicija 1 istok -	2. Cer	0.5			45	24.5	7	12.5	3		13				17	0.2	0.4		1.3				1.7	84	1.5	1.2	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			17	14.3	8	17.5	3		7	3			13	0.3	0.8		1.4	0.8			3.0	10	0.2	0.2	- I stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Brk				13	10.9	8	22.5	10		16				26	1.0	3.4		5.9				9.3	1			zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas				8	6.4	8	27.5	30		7				36	2.1	17.7		3.9				21.6				Sastojina bez
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,								32.5	43	3					46	3.8	34.9	3.2					38.1				gazdinskih
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci..								37.5	10	13					23	2.5	10.5	19.5					30.0				intervencija
												42.5	13	13					26	3.7	19.3	24.0					43.3				(tretmana).
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	3	10					13	2.3	6.5	22.1					28.6				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		10					10	2.2		25.8					25.8				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5		3					3	1.0		11.8					11.8				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								UKUP.	201	53	53	7	3		316	19.8	95.4	106.3	12.8	0.8			215.3	170	3.7	2.9	
				štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla cera su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
26	g	58196139	0.79	dobro.																											
				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- I stepen
26	1	58	0.09																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- I stepen
26	2	58	0.68																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- I stepen
26	3	58	0.64																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.8		83	17	14.4	6	7.5	424	1		3	4	10	442	2.0	11.1				0.1	0.1	11.4	3411	5.6	73.6	Osnovna namena:
				25°) - nagib valovit. Nadmorska visina 160 do 225m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			28	19.5	9	12.5	40			2			42	0.5	3.6			0.2			3.7	303	0.3	3.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			41	22.7	9	17.5	33	2		2	12		49	1.2	6.8	0.4		0.5	2.3		10.0	277	0.3	4.5	- I stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Klen				21	16.6	9	22.5	73	9		1	6		89	3.5	27.6	3.0		0.5	1.8		32.8	93	0.2	2.4	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas				17	14.4	9	27.5	126	10	4	4			144	8.5	72.4	5.2	2.4	2.7			82.7	56		0.6	Sastojina bez
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. PlBr				8	7.0	9	32.5	79	6		2			88	7.3	64.0	5.3		1.8			71.1	2		0.1	gazdinskih
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci..								37.5	30	4		1			35	3.9	35.3	4.6		1.3			41.2				intervencija
												42.5	5	3	4				13	1.8	7.7	4.5	6.7				18.9				(tretmana).
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	5		1				6	1.1	10.1		2.3				12.4				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	4		2				6	1.4	10.6		5.1				15.8				
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								57.5	2						2	0.6	6.4						6.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	1		1				2	0.7	4.0		4.5				8.5				
				drugih štetnih uticaja. Stabla graba su prava i sa srednjim padom								UKUP.	822	36	13	16	22	10	918	32.4	259.6	23.0	21.0	7.0	4.3	0.1	315.1	4140	6.4	84.7	
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
27	a	58288139	13.14	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		83	30	20.5	6	7.5	62			3		5	71	0.3	1.4			0.1		0.1	1.6	651	4.5	10.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			56	28.7	6	12.5	10		3				13	0.2	0.8		0.3				1.2	71	0.4	0.9	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			24	18.1	7	17.5	2		8				10	0.2	0.4		1.9				2.3	44	0.3	0.6	- I stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Tre				27	19.5	9	22.5	15		12				26	1.0	5.4		4.8				10.2	16	0.1	0.3	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. Kit				48	26.9	7	27.5	46		8			2	56	3.3	26.2		5.4			0.9	32.5	20	0.1	0.3	Sastojina bez
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	6. Klen				17	13.6	7	32.5	56		3	2		2	62	5.2	45.9		2.7	1.4		1.3	51.3	5	0.1	0.1	gazdinskih
												37.5	66		3				69	7.6	77.0		4.0				81.0				intervencija
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	49			3			53	7.5	74.2			5.5			79.7				(tretmana).
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	17	3			3		23	4.1	32.2	7.8			8.7		48.7				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								52.5		2					2	0.4		4.3					4.3				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								57.5		2					2	0.4		5.2					5.2				
				štetnih uticaja. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika								62.5	3	2					5	1.5	11.7	6.2					17.9				
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine								67.5	2	2					3	1.2	6.6	7.5					14.1				
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove								UKUP.	327	10	38	8	3	8	394	32.9	281.9	30.9	19.1	7.0	8.7	2.2	349.9	808	5.5	12.6	
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
27	b	58288144	2.31	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.3		83	14 11.8	9	7.5	283		7	279		54	623	2.7	6.2		0.1	6.2		1.4	13.9	508	2.1	13.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 230m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.3			32 17.5	10	12.5	91	2	2	131	2	25	253	3.1	6.5	0.2	0.2	9.5	0.1	1.9	18.4	585	1.7	10.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. OTL	0.2			24 15.8	11	17.5	32		18	31	4	8	92	2.2	5.4		2.8	5.4	0.9	1.5	16.1	291	1.1	6.5	- I stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.1			10 10.1	9	22.5	36	2	33	6	21	7	105	4.2	11.3	1.0	10.8	2.2	6.1	1.7	33.1	168	0.5	3.3	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Kit	0.1			24 15.2	12	27.5	53	27	22	4	24		130	7.7	25.1	16.9	11.8	2.4	11.7		67.9	126	0.5	3.1	Sastojina bez
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Brk				11 9.7	12	32.5	27	61	13	2	2	2	108	9.0	19.2	52.5	11.3	1.7	1.8	1.3	87.8	48	0.3	1.8	gazdinskih
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..							37.5	7	14	10				31	3.4	6.4	15.7	10.5				32.7				intervencija
											42.5	2	2					4	0.6	2.7	3.6					6.3				(tretmana).
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							52.5		2					2	0.5		5.5					5.5				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							UKUP.	530	111	105	454	54	95	1348	33.4	82.8	95.5	47.4	27.4	20.6	7.8	281.6	1727	6.2	38.0	
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. Stabla cera su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su																										
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
				dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
27	c	58288383	6.13	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- I stepen
27	1	58	0.13																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- I stepen
27	2	58	0.30																											zaštite.
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.7		43	18 15.4	6	7.5	112	100		5		7	224	1.0	3.9	4.0		0.1		0.1	8.1	4789	3.9	100.6	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 155 do 205m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Gr	0.2			13 14.9	6	12.5	102	257				2	362	4.4	9.3	25.5				0.3	35.1	1644	1.4	36.0	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			29 19.8	7	17.5	167	92	3	3		5	269	6.5	33.4	19.9	0.8	0.4		0.7	55.1	555	0.4	11.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. OTL				18 15.8	8	22.5	222	17	5				244	9.7	76.1	7.0	2.3				85.4	75	0.1	2.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Mle				28 19.4	8	27.5	92	13	10	5	5		125	7.4	49.8	7.1	6.9	2.5	2.5		68.6	64	0.1	1.5	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Klen				12 12.2	9	32.5	5		3				8	0.6	4.0		2.7				6.7	30		1.0	redovno
				na delivijumu..							37.5	8						8	0.8	8.3						8.3				gazdovanje.
											42.5			5				5	0.7			8.8				8.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna							UKUP.	707	479	25	12	5	15	1243	31.1	184.8	63.4	21.4	2.9	2.5	1.1	276.1	7156	5.9	153.2	proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										proredna seca
				grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										selektivna proreda.
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i																										
				sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
28	a	59288144	25.92	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		43	16 14.2	6	7.5	149	124		37	25	50	385	1.7	5.3	6.0		0.9	0.4	0.9	13.5	178	2.6	4.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 200m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			10 11.4	8	12.5	87	137			62	13	299	3.7	8.9	11.5			5.1	0.7	26.3	31	0.5	0.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			26 18.9	7	17.5	174	13					187	4.5	34.6	2.5					37.1	39	0.6	0.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.1			15 14.8	8	22.5	75		13				87	3.5	28.4		6.3				34.8	22	0.5	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Klen				11 11.9	8	27.5	13		25	25			62	3.7	7.0		18.6	13.5			39.0	9	0.2	0.3	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Cjas				9 9.7	8	32.5	37						37	3.1	29.6						29.6	3		0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..							UKUP.	535	273	38	62	87	62	1057	20.1	113.8	20.0	24.9	14.4	5.6	1.6	180.2	281	4.4	6.9	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -																										
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																										
				(smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i																										
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
28	b	59288139	1.56	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-		nski																	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		31	13	10.4	6	7.5	465	702	13	71	14	81	1347	5.9	12.9	15.9	0.4	1.6	0.3	1.3	32.3	403	3.6	10.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 210m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.1			8	6.2	9	12.5	409	71	28	14	14	56	592	7.3	36.5	5.1	2.4	1.8	1.4	5.0	52.3	64	0.5	1.4	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			19	16.1	7	17.5	252	13	13		43	14	336	8.1	45.8	2.2	2.0		9.4	2.4	61.7	75	0.9	2.4	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. OTL	0.1			13	10.5	7	22.5	151						151	6.0	50.7						50.7	56	0.7	2.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Tre				15	12.3	10	32.5			28				28	2.3			22.4				22.4	31	0.3	0.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				10	8.3	9	37.5				14			14	1.6				16.9			16.9	24	0.3	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								UKUP.	1277	786	82	100	71	151	2468	31.1	146.0	23.2	27.1	20.3	11.1	8.7	236.3	652	6.4	17.6	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																											
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
28	c	59288381	2.76	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. Kit	0.5		129	23	14.0	3	12.5	10		267	112	10		398	4.9	1.0		20.1	5.2	0.8		27.1	69	2.2	1.8	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 215 do 225m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Cer	0.3			34	16.3	20	17.5	103		10				112	2.7	18.4		1.3				19.7	49	1.0	0.8	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			13	12.0	7	22.5	44	19	10				73	2.9	11.6	10.0	3.5				25.2	20	0.7	0.6	- I stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. Cjas				13	11.3	13	27.5	74						74	4.4	35.3						35.3	4	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Brk				13	11.3	13	32.5	25	10					34	2.8	19.0	9.8					28.9	1			Sastojina bez
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								42.5		25					25	3.5		41.2					41.2				gazdinskih
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								UKUP.	255	53	286	112	10		716	21.2	85.3	61.0	25.0	5.2	0.8		177.3	144	4.0	3.2	intervencija
																															(tretmana).
				Visoka šuma kitnjaka, cera i graba (visoka šuma kitnjaka i cera) -																											
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. Stabla cera su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno																											
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena																											
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim																											
28	d	58302383	0.81	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		43	16	12.7	6	7.5	121	66		17	11	6	219	1.0	4.7	2.4		0.6	0.4	0.3	8.4	1220	3.2	27.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 215 do 220m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			13	11.0	8	12.5	225	202		16	44		487	6.0	20.7	18.4		1.0	3.4		43.4	299	0.8	6.7	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			28	20.5	7	17.5	159	38		27	17		241	5.8	32.9	7.5		4.4	2.5		47.3	214	0.6	4.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Klen				15	12.7	8	22.5	125	22	6	11		11	175	6.9	46.4	7.7	3.1	4.0		4.1	65.2	83	0.3	2.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas				13	11.1	8	27.5	55		22				77	4.6	30.0		16.3				46.3	53	0.1	0.8	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. OTL				17	14.6	7	32.5	16		6				22	1.8	12.0		6.4				18.4	36	0.1	1.2	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..								UKUP.	700	328	33	71	71	16	1220	26.0	146.7	36.0	25.7	10.0	6.3	4.3	229.0	1905	5.2	43.0	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog																											
				sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
28	e	59288139	8.32	vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
28	1	59	0.50																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta								Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	po	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.									ha								povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
28	2	59	1.83																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		34	12	10.4	6	7.5	537	138	50	127			853	3.8	14.6	4.3	1.4	3.8			24.0	451	2.8	11.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 230m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Gr	0.1			10	9.6	9	12.5	199	94	50	44	6	11	404	5.0	18.5	7.1	4.3	3.1	0.4	0.8	34.0	68	0.4	1.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. OTL	0.1			12	11.1	8	17.5	232	22	22			22	299	7.2	44.0	3.3	4.2			3.9	55.5	55	0.5	2.1	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Cjas				9	8.1	9	22.5	78	6	11		17	11	122	4.8	24.5	1.8	3.6		6.6	3.1	39.6	28	0.1	0.6	zaštite.
				tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum	5. Tre				20	15.7	11	27.5	17						17	1.0	8.3						8.3	29	0.1	0.6	Sastojina za
				cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Med				18	14.4	8																	32	0.2	1.0	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								UKUP.	1063	260	133	172	22	44	1694	21.7	109.8	16.4	13.5	6.9	7.0	7.8	161.4	664	4.3	17.7	gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											
				po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
				srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
29	a	59287383	4.11	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.8		45	17	15.4	6	7.5	198		50		7		255	1.1	6.8		1.7		0.3		8.8	737	4.4	15.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 248m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Cer	0.1			35	21.9	7	12.5	128		21				149	1.8	12.3		2.4				14.7	133	0.7	2.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Gr				10	9.8	8	17.5	220		7	7			234	5.6	42.7		1.2	1.6			45.5	19	0.2	0.6	- II stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Slip				18	15.4	6	22.5	220						220	8.7	72.7						72.7	6		0.1	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Klen				8	7.6	8	27.5	85						85	5.0	40.3						40.3	1		0.1	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj								32.5	28	14					43	3.5	22.8	15.3					38.1				redovno
				gajnjaci..								37.5	7	14					21	2.3	7.2	21.5					28.7				gazdovanje.
												UKUP.	886	28	78	7	7		1006	28.2	204.8	36.8	5.3	1.6	0.3		248.8	896	5.3	18.9	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
29	b	59288139	3.60	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.6		34	14	12.7	5	7.5	364	40	170	8	56	198	835	3.7	12.3	1.7	5.1	0.1	1.3	5.4	25.9	3088	4.2	75.0	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 225m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			16	14.5	7	12.5	324	24	89	23	40	41	542	6.6	30.4	3.6	7.4	1.9	3.0	4.1	50.4	589	1.1	18.6	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			10	10.3	8	17.5	205	16	8	47	32	8	316	7.6	42.5	5.0	2.1	7.8	5.9	2.1	65.5	354	0.5	9.7	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Tre	0.1			17	14.9	10	22.5	139	24	16	23	8		211	8.4	48.5	10.2	5.4	7.4	3.1		74.6	305	0.4	7.0	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. OTL				12	12.0	7	27.5	49	8					57	3.4	27.9	5.3					33.2	236	0.5	9.4	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Cjas				9	8.9	8	32.5	16	8					25	2.0	12.5	7.4					19.9	206	0.3	4.5	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								UKUP.	1097	121	284	101	136	247	1985	31.7	174.1	33.2	20.0	17.2	13.3	11.6	269.4	4779	7.0	124.2	gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..																											Uzg.pot.
																															proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																											proredna seca
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											selektivna proreda.
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
29	c	59288381	17.74	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha		1	2	3	4	5	6	svega	na celoj povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.5		34	17 14.4	6	7.5	76	154	66		17	6	318	1.4	2.1	4.3	2.3		0.6	0.1	9.5	552	1.9	12.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 165m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.2			11 9.7	11	12.5	61	176	127		17		380	4.7	5.4	13.4	11.3		1.3		31.5	188	0.7	4.7	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Klen	0.2			14 12.2	9	17.5	165	33	55		17	11	281	6.8	33.2	5.9	10.6		2.7	1.5	53.8	261	1.4	9.7	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Tre	0.1			32 19.7	12	22.5	55		28	11			94	3.7	19.4		9.2	3.7			32.4	174	0.4	2.9	zaštite.
				žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim	5. Slip				13 11.4	7	27.5	28	11	11	6			55	3.3	13.9	4.7	5.7	2.6			26.9	31	0.2	1.0	Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama	6. OTL				14 12.6	9	32.5	11						11	0.9	8.8						8.8	10	0.1	0.4	redovno
				na delivijumu..							42.5				11			11	1.6				19.8			19.8				gazdovanje.
											UKUP.	396	373	287	28	50	17	1150	22.3	82.8	28.3	39.1	26.1	4.6	1.6	182.5	1216	4.7	31.2	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																										
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																										
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
29	d	59288138	6.66	drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																										
				Livada.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
29	1	59	2.10																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
29	2	59	0.54																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. BB	0.5		35	15 12.6	10	7.5	40						40	0.2	1.6						1.6	85	3.5	4.5	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 225m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			13 13.1	19	12.5	249	277	79	59	79	59	803	9.8	16.9	30.7	5.9	3.9	5.4	3.6	66.4	46	1.3	1.6	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			15 13.7	5	17.5	199	20	60	20			298	7.2	35.7	4.5	10.5	3.2			53.8	21	0.4	0.6	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. CB	0.1			14 13.0	1	22.5	40						40	1.6	11.2						11.2	9	0.4	0.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL				13 11.9	1																	7	0.2	0.3	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Tre				13 11.9	5																	5	0.1	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							UKUP.	527	297	139	79	79	59	1180	18.8	65.3	35.2	16.4	7.2	5.4	3.6	133.0	173	5.9	7.7	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																										
				Veštacki podignuta sastojina ostalih cetinara (veštacki podignuta																										
				sastojina belog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Razredjena																										
				sastojina. Mešovita sastojina potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno																										
				stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										
				ugroženost od požara. pogrešno negovana sastojina. Stabla crni bor su																										
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
30	a	59479381	1.30	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.5		39	14 13.2	5	7.5	155	22		28	55	28	288	1.3	5.0	0.4		0.8	1.1	1.0	8.3	666	2.4	16.3	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 225m. Ekspozicija 1	2. Bk	0.2			19 16.3	10	12.5	166	22	6	17	28	28	266	3.3	16.8	1.4	0.6	1.6	2.2	2.3	24.8	253	0.9	6.4	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.1			19 16.3	10	17.5	133	28	61	22		11	255	6.1	26.1	5.2	13.0	5.4		1.8	51.5	171	0.6	3.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. OTL	0.1			17 14.9	7	22.5	61	6	11	11	6		94	3.7	19.7	1.8	4.1	3.5	1.6		30.8	182	0.8	5.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Klen				11 10.8	8	27.5	11	33	11		6		61	3.6	6.2	17.4	7.1		2.8		33.5	54	0.3	2.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr				11 11.0	8	32.5		11					11	0.9		10.4						10.4	35	0.1	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5				11			11	1.2				15.0			15.0				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							67.5	6						6	2.0	22.6						22.6				
											UKUP.	532	122	89	89	94	66	992	22.1	96.4	36.6	24.7	26.4	7.7	5.1	197.0	1359	5.1	35.2	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																										
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama,																										
30	b	59288381	6.90	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		42	19 16.0	6	7.5	89	22					111	0.5	3.1	0.8					3.9	1645	4.0	33.7	Osnovna namena:
				5°) - . Nadmorska visina 195 do 187m. . Mrtvi pokrivac srednje	2. Gr	0.1			15 13.3	8	12.5	150	44			6		200	2.4	13.7	4.5			0.5		18.6	172	0.4	3.5	nacionalni park
				zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna	3. Tre	0.1			29 20.1	11	17.5	161	55		6			222	5.3	31.4	11.5		0.8			43.7	145	0.3	2.4	- II stepen
				vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba	4. Klen				22 17.7	8	22.5	128	11	6	6			150	6.0	42.4	3.9	2.2	1.6			50.1	48	0.1	1.2	zaštite.
				u terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum	5. Cjas				13 11.8	8	27.5	94		6	6			105	6.3	50.3		3.6	3.3			57.1	4		0.1	Sastojina za
				roboris) u dolinama na delivijumu..							32.5	61		11				72	6.0	50.7		11.5				62.3				redovno
											37.5	6						6	0.6	5.7						5.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna							UKUP.	688	133	22	17	6		865	27.1	197.2	20.7	17.3	5.8	0.5		241.5	2014	4.9	40.8	
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i																										
				sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno																										
30	c	59288138	8.34	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.9		45	19 16.2	5	7.5	64		14		3		80	0.4	2.2		0.4				2.7	4734	4.8	97.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 235m. . Mrtvi pokrivac	2. Cer	0.1			31 21.1	7	12.5	202		33		6		241	3.0	18.4		2.4		0.6		21.4	456	0.4	9.0	nacionalni park
				srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna	3. Gr				14 12.9	8	17.5	233		6	3			241	5.8	47.2		1.5	0.6			49.3	158	0.2	3.5	- II stepen
				vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih	4. Klen				18 15.4	8	22.5	239		11				250	9.9	86.1		3.6				89.7	13		0.3	zaštite.
				hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta	5. Cjas				11 10.7	8	27.5	122	11					133	7.9	66.9	8.3					75.2	13		0.2	Sastojina za
				od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							32.5	17	8					25	2.1	13.7	9.4					23.1				redovno
											42.5		3					3	0.4		4.9					4.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna							UKUP.	876	22	64	3	8		973	29.4	234.5	22.6	7.8	0.6	0.6		266.2	5374	5.5	110.6	Uzg.pot.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										proreda. Seca:
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										selektivna proreda.
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla cera su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																										
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										
30	d	59288201	20.19	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
30	1	59	0.44																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
30	2	59	0.29																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		45	13 12.1	5	7.5	440	170		12	43	43	708	3.1	15.8	5.1		0.6	1.1	1.0	23.7	341	4.3	8.5	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 230 do 270m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.1			10 9.6	8	12.5	346	138			18	12	515	6.3	33.5	11.2			1.8	0.7	47.3	36	0.4	0.7	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Tre	0.1			23 18.0	10	17.5	395	12	37		24	19	487	11.7	78.8	1.8	7.9		3.8	3.1	95.5	50	0.5	1.0	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Cer	0.1			22 17.7	7	22.5	111			12			123	4.9	40.0			5.7			45.7	47	0.6	1.2	zaštite.
				sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae	5. OTL				11 10.8	7	27.5	6			6			13	0.7	3.0			3.8			6.8	13	0.3	0.6	Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih	6. Gr				11 10.3	8	32.5				12			12	1.0				13.4			13.4	10	0.1	0.3	redovno
				lesiviranih gajnjaca..							37.5			12				12	1.4			17.5				17.5				gazdovanje.
											UKUP.	1298	321	49	43	85	74	1870	29.2	171.2	18.1	25.3	23.4	6.7	4.9	249.7	497	6.1	12.2	
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj																										
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo																										
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po																										
				kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta).																										
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																										
				uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna lipa i visine oko																										
				100cm. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
31	a	59287383	1.99	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.6		46	20	16.2	6	7.5	33	111					144	0.6	0.9	4.4					5.3	711	2.5	14.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 195m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.3			14	13.0	8	12.5	89	133		11			233	2.9	7.6	11.9		1.0			20.4	357	1.2	7.3	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Cer	0.1			33	22.3	7	17.5	105	50		6			161	3.9	19.9	10.1		1.3			31.3	138	0.5	2.7	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen				19	16.0	8	22.5	67	56		6			128	5.1	24.1	20.9		2.3			47.2	43	0.2	1.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Bjas				33	22.3	7	27.5	94	17	11	6			128	7.6	50.2	9.6	7.9	2.8			70.5	29	0.1	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od								32.5	17	6	6		6		33	2.8	13.2	4.2	6.4		4.9		28.7				redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	6						6	0.6	5.7						5.7				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5			6				6	0.8			9.3				9.3				Uzg.pot.
												UKUP.	411	372	22	28	6		838	24.2	121.6	61.0	23.6	7.4	4.9		218.4	1278	4.5	26.3	proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											proredna seca
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											selektivna proreda.
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 50cm. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
31	b	59288381	5.85	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		46	17	14.8	5	7.5	168		63	3	3	5	243	1.1	6.3		2.2	0.1	0.1	0.2	8.8	5746	4.3	127.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 260m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			26	20.3	6	12.5	221		80	3		3	308	3.8	20.8		8.5	0.3		0.3	29.9	1241	0.9	27.6	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			13	15.1	6	17.5	209	9	45		5	2	269	6.5	41.8	2.2	9.4		0.7	0.3	54.4	777	0.6	17.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. OTL				20	17.3	7	22.5	187	22	10	3	5		228	9.0	67.3	11.0	4.0	1.1	1.7		85.1	207	0.2	6.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Bk				18	16.0	10	27.5	84	12	3	3	2		104	6.2	46.9	8.5	2.1	1.9	1.0		60.5	105	0.1	2.9	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				11	10.8	8	32.5	7	15					22	1.8	5.1	15.8					20.9	24		0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	5	3					9	0.9	5.7	4.4					10.0				gazdovanje.
												42.5				2			2	0.2				3.5			3.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP.	880	62	202	15	15	10	1184	29.6	193.8	41.9	26.2	7.0	3.6	0.8	273.2	8100	6.1	182.3	proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											selektivna proreda.
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 120cm. Stabla cera su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
31	c	59288201	29.65	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
31	1	59	0.33																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
31	2	59	0.81																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.6		45	11	11.7	5	7.5	476	211		28			715	3.2	14.2	5.2		0.8			20.2	192	2.3	5.4	Osnovna namena:
				5°). Nadmorska visina 300 do 305m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Cjas	0.2			10	10.8	9	12.5	321	56	28	29			433	5.3	28.2	4.5	3.9	2.3			38.9	51	0.4	1.0	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			20	14.7	7	17.5	98	42	14	14	14		182	4.4	19.2	7.8	3.8	3.6	3.0		37.3	70	0.8	1.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Gr				12	11.6	9	22.5	29	14					43	1.7	10.4	3.9					14.3	16	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Tre				18	14.1	11	27.5	14		28				42	2.5	8.3		21.6				29.8	7	0.1	0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								UKUP.	938	323	70	70	14		1415	17.1	80.3	21.5	29.2	6.6	3.0		140.6	336	3.7	8.7	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..																											gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -																											
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama,																											
32	a	59288383	2.39	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru					zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta					na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.7		45	13 13.8	2	7.5	338	11	195	11	28	22	605	2.7	12.4	0.3	5.9	0.4	1.2	0.6	20.8	840	3.6	21.6	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 270m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			22 19.6	4	12.5	367		108	22	17	11	524	6.4	37.3		9.3	2.3	1.2	1.2	51.3	169	0.7	4.3	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			9 10.6	6	17.5	131	6		22		11	169	4.1	31.0	1.8		4.1		2.6	39.4	92	0.3	1.9	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit				13 14.4	5	22.5	120						120	4.8	45.6						45.6	41	0.3	1.8	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr				9 10.7	6	27.5	11	33					43	2.6	6.9	25.9					32.8	14	0.1	0.4	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL				11 12.4	5	32.5	6						6	0.5	5.7						5.7	27	0.2	1.2	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							UKUP.	973	49	304	54	44	43	1467	21.0	138.9	27.9	15.2	6.8	2.4	4.4	195.6	1183	5.2	31.3	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																										
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																										
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla cera su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																										
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										
32	b	59288381	6.05	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.6		45	15 13.6	6	7.5	214	55			11	16	296	1.3	6.9	1.4			0.4	0.4	9.1	1221	2.9	28.8	Osnovna namena:
				5°). Nadmorska visina 210 do 225m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Gr	0.2			14 13.0	8	12.5	170	50	11	6	11	5	252	3.1	14.1	3.9	1.5	0.4	1.1	0.6	21.5	307	0.7	6.5	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			27 19.1	7	17.5	127	6					132	3.2	24.5	1.1					25.6	424	0.9	9.0	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Tre				18 15.3	10	22.5	133			6			138	5.5	45.6			1.8			47.4	22		0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Klen				10 10.1	8	27.5	50	6	27				83	4.9	28.7	3.0	19.6				51.3	15	0.1	0.6	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. Cjas				9 9.0	8	32.5	6		22				27	2.3	4.9		22.2				27.2	10		0.2	redovno
				collinum) na delivijumu..							67.5		6					6	2.0		22.0					22.0				gazdovanje.
											UKUP.	698	122	60	11	22	22	934	22.2	124.7	31.3	43.3	2.2	1.5	1.0	204.0	1997	4.7	45.6	
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																										
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina vrlo gustog sklopa																										
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																										
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
32	c	59287144	9.79	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.8		45	16 15.7	5	7.5	224	91				21	336	1.5	7.4	2.7				0.6	10.7	3115	4.7	71.0	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 255m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			11 13.2	8	12.5	299	60			7	7	373	4.6	28.7	5.6			0.7	0.6	35.7	260	0.4	6.6	nacionalni park
				zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer				21 17.6	6	17.5	195	46	14	18	4		276	6.6	41.3	8.7	4.0	3.8	0.6		58.4	140	0.3	3.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Tre				19 17.0	10	22.5	136		4				140	5.5	47.9		1.7				49.6	88	0.1	1.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				19 17.1	7	27.5	119			4	7		129	7.7	64.5			1.9	3.5		69.9	73	0.1	2.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				9 11.2	8	32.5	18		4				21	1.8	14.5		3.5				18.0	19		0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							UKUP.	991	197	21	21	17	28	1275	27.7	204.2	17.1	9.2	5.8	4.8	1.2	242.3	3696	5.6	85.9	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																										
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										
32	d	59288201	15.25	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
32	1	59	0.54																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
32	2	59	0.86																											zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Med	0.3		94	26 19.0	8	7.5			7	56	33		95	0.4			0.2	1.9	1.1		3.2	43	1.5	0.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 305m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			31 20.2	7	12.5			16	30	33		79	1.0			1.8	3.4	2.5		7.7	53	1.6	1.0	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.2			20 17.2	5	17.5	23		62	33	33		151	3.6	5.2		14.2	5.4	6.3		31.1	35	1.2	0.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas				12 12.6	8	22.5	46		56				102	4.0	17.4		22.6				40.0	7	0.2	0.1	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr				13 13.3	8	27.5	30	46	33				108	6.4	15.3	36.8	18.4				70.5	6	0.2	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od							32.5	13	23					36	3.0	10.6	25.3					36.0				redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5	16	16					33	3.6	20.0	22.5					42.4				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							UKUP.	128	85	174	118	99		604	22.1	68.5	84.6	57.2	10.7	9.9		230.9	143	4.7	2.9	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma																										
				medunca) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita																										
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																										
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																										
				Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa velikim																										
				padom precnika (mala punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala																										
				ove vrste drveca je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim																										
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																										
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
33	a	59236381	0.62	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.4		79	21 16.8	4	7.5	117		32		5	19	174	0.8	2.9		0.7		0.1	0.5	4.3	4196	3.1	84.6	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 255 do 295m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			50 28.3	5	12.5	30		13		4	6	52	0.6	2.8		1.1		0.2	0.5	4.6	1559	0.8	21.7	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			19 17.9	6	17.5	6		21	1	1	4	33	0.8	1.3		5.0	0.2	0.1	0.9	7.5	1382	0.8	22.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Kit	0.1			37 25.0	7	22.5	17		25	2	1	2	47	1.9	6.3		11.1	0.9	0.4	0.7	19.4	1228	0.9	23.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL	0.1			29 21.8	7	27.5	18		16	5	1	4	43	2.6	11.3		10.9	3.5	0.5	2.5	28.8	765	0.6	16.4	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				14 12.9	6	32.5	15	1	13	4	7		40	3.3	13.9	0.9	12.4	4.1	6.0		37.3	248	0.3	8.2	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							37.5	19	4	2	4	1	1	31	3.4	24.8	6.6	2.1	5.5	1.1	1.0	41.0				gazdovanje.
											42.5	23	3		10	7	1	44	6.2	37.2	5.1		18.9	11.8	1.4	74.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							47.5	13	3		3	2	1	21	3.7	27.6	6.3		7.3	3.6	1.6	46.4				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	9	4		1	2		16	3.4	23.0	12.7		2.3	4.5		42.5				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno							57.5	2	4		1			7	1.7	5.0	14.7		2.9			22.7				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja							62.5		1					1	0.2		3.1					3.1				perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla							67.5			2				2	0.7			8.1				8.1				obnavljanje
				cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje							72.5		2					2	0.7		8.7					8.7				oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno							UKUP.	269	22	125	30	29	36	511	30.0	156.1	58.0	51.4	45.7	28.5	9.2	348.9	9378	6.6	176.4	(pripremni sek)
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										kratkog perioda
				dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika																										za obnavljanje.
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa malim padom precnika																										
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
33	b	59288201	26.88	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.4		79	26 21.9	6	7.5	4	84				12	100	0.4	0.1	2.0				0.2	2.3	170	1.4	2.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 255m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			16 18.0	5	12.5	4	12					16	0.2	0.3	1.1					1.5	71	1.3	1.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			48 25.5	7	17.5	28	4			4		36	0.9	6.6	0.9			1.0		8.6	76	0.8	1.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Luž	0.1			45 25.3	7	22.5	40	4					44	1.7	17.4	1.6					19.0	51	0.5	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Tre				29 22.6	10	27.5	36		4		4	4	48	2.8	24.3		2.7		2.0	2.4	31.4	17	0.2	0.3	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Klen				17 18.2	6	32.5	52	8			4	4	68	5.6	49.3	7.1			3.4	4.3	64.2	10	0.2	0.3	redovno
											37.5	12		4	4	4		24	2.6	16.0		5.8	6.1	5.6		33.5				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i lipe) - jednodobna							42.5	4	8		8			20	2.8	6.3	12.8		15.1			34.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							47.5		8	4				12	2.1		15.2	10.0				25.2				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine							52.5		4					4	0.9		9.3					9.3				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih							57.5				4			4	1.0				14.7			14.7				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena							62.5			8				8	2.4			35.4				35.4				
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim							UKUP.	180	132	20	16	16	20	383	23.6	120.3	50.2	53.9	35.9	12.1	6.9	279.2	394	4.4	6.2	
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																										
				stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
				je dobro. Stabla trešnje su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
33	c	59176135	1.41	vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
33	1	59	0.39																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.4		119	42	24.0	7	7.5		10	5			5	20	0.1		0.2	0.1			0.1	0.3	141	1.7	2.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 300m. Ekspozicija 1 severna.	2. SrLip	0.3			28	20.0	6	12.5		15	15				30	0.4		1.2	2.0				3.2	109	1.6	1.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Gr	0.2			20	18.5	6	17.5		15	65				79	1.9		2.5	14.4				16.9	60	0.8	0.9	- III stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Tre				43	24.0	10	22.5		10	45				55	2.2		3.1	17.9				21.0	11	0.1	0.1	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Kit				38	23.1	8	27.5		15	25				40	2.4		8.1	15.8				23.9	9	0.1	0.2	Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. PlBr				8	8.9	8	32.5	15	30					45	3.7	15.2	23.5					38.6	0			redovno
												37.5	5	5			5		15	1.6	7.5	5.3			7.3		20.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	25	20		5			50	7.0	45.0	28.9		8.9			82.8				Uzg.pot.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	10	10					20	3.5	21.8	19.1					40.9				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								52.5	5						5	1.1	13.9						13.9				Seca: oplodna
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								57.5	5						5	1.3	15.5						15.5				seca kratkog
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								UKUP.	64	129	154	5	5	5	362	25.1	118.8	91.9	50.2	8.9	7.3	0.1	277.2	330	4.4	5.2	perioda za
				Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											obnavljanje
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											oplodna seca
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											(oplodni i
				vrste drveca je dobro. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika																											završni sek)
				(velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2																											kratkog perioda
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											za obnavljanje.
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
34	a	60288201	1.19	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		79	27	19.9	6	7.5	46	13					59	0.3	0.9	0.5					1.4	316	2.3	5.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 275m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.4			22	18.4	8	12.5	11	25					36	0.4	1.1	2.7					3.7	251	1.4	3.5	nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			43	23.8	8	17.5		59				7	66	1.6		12.3				1.4	13.7	57	0.4	0.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Tre	0.1			40	23.3	11	22.5		56			3	3	62	2.5		20.6			1.3	1.1	23.0	49	0.3	0.6	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Kit				26	19.8	8	27.5	23	70			6		99	5.8	13.2	40.3			3.5		57.0	12	0.1	0.3	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Klen				25	19.4	8	32.5	20	22		3		7	52	4.3	16.9	19.1		2.3		5.3	43.7	19	0.2	0.5	redovno
												37.5	31	6	3	7			46	5.1	34.4	7.3	3.4	9.4			54.5				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	17		7				24	3.4	25.4		12.9				38.3				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	3		3				6	1.0	5.4		7.1				12.5				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								52.5	13			3			16	3.4	32.4			8.5			40.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	163	251	13	13	8	17	464	27.7	129.6	102.7	23.4	20.2	4.8	7.9	288.6	704	4.6	11.3	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
34	b	59288135	2.44	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		66	28	19.5	7	7.5	20		4	4		4	33	0.1	0.4		0.2	0.1		0.1	0.8	868	2.9	14.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 305m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			46	22.9	8	12.5	18		12			2	32	0.4	1.7		1.0			0.2	2.9	250	0.7	3.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			20	16.8	9	17.5	18		48				66	1.6	3.5		9.5				13.0	158	0.5	2.5	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. OTL				25	18.6	9	22.5	21		27	2	2	2	55	2.2	7.9		9.4	0.8	0.6	0.9	19.7	58	0.3	1.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Kit				32	20.4	9	27.5	52	2	13	7	2		76	4.5	29.8	1.7	7.6	4.0	1.1		44.2	42	0.2	0.9	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Cjas				13	12.8	9	32.5	61	2	2	4	2		71	5.9	48.7	2.1	1.9	3.7	1.8		58.2	7		0.1	redovno
												37.5	45	2	2	2	4		56	6.2	50.4	2.5	2.2	3.1	5.1		63.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	11	4					15	2.2	15.9	7.2					23.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	9	4					13	2.3	16.6	8.7					25.4				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								52.5		2					2	0.5		5.9					5.9				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								57.5		4					4	1.1		14.1					14.1				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena								62.5		2					2	0.7		8.1					8.1				
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP.	252	24	109	20	11	9	425	27.6	175.0	50.4	31.8	11.8	8.5	1.3	278.8	1383	4.6	22.9	
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
34	c	60288342	4.96	drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. Cer	0.8		66	40	22.4	8	7.5			83	348	17	17	464	2.1			1.9	6.3	0.2	0.2	8.6	218	3.8	3.2	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 280 do 290m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Med	0.1			24	15.0	12	12.5			33	67			100	1.2			3.2	3.6			6.7	22	0.6	0.5	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip				11	9.7	7	17.5		33	17				50	1.2		6.1	3.9				10.0	12	0.4	0.4	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Cjas				8	7.8	10	22.5	17		17		17		50	2.0	8.0		5.0		3.7		16.7	8	0.2	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL				15	13.3	15	27.5	17	17					33	2.0	11.2	8.2					19.4	3	0.1	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen				8	7.9	10	32.5	17	17					33	2.7	16.0	11.5					27.5	0			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	33						33	3.6	43.2						43.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								47.5	66						66	11.8	138.7						138.7				
												52.5	17						17	3.6	39.7						39.7				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								UKUP.	166	66	149	415	33	17	846	30.2	256.9	25.8	13.9	9.9	3.9	0.2	310.6	264	5.2	4.4	
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštecenih stabala od insekata i																											
				fitopatoloških obolenja, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
34	d	60196381	0.85	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.7		119	55	23.7	10	7.5				1	1	4	7							0.1	0.1	1133	2.1	13.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 310m. Ekspozicija 1 sever -	2. Kit	0.1			48	21.1	11	12.5			3				3				0.3				0.3	249	0.6	3.5	nacionalni park
				severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			36	17.8	10	17.5			7				7	0.2			1.0				1.0	203	0.5	3.2	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Gr				35	17.4	11	27.5				2	2		4	0.3				1.1	1.1		2.2	50	0.1	0.5	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				29	15.4	11	32.5			1		2		3	0.3			0.8		1.8		2.6	36	0.1	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Tre				15	8.8	14	37.5	7	3	4	1	2		18	2.0	7.9	4.0	4.0	1.2	2.9		19.9	13		0.3	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	9	4	3	2			19	2.7	13.2	6.7	4.5	2.9			27.2				gazdovanje.
												47.5	18	3	4			1	26	4.7	33.9	6.5	7.6			1.9	49.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka, graba i lipe)								52.5	6	4	2				12	2.6	13.2	10.7	4.8				28.7				obnavljanje.
				- jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita								57.5	7	1	1	1			10	2.6	18.1	3.5	2.7	2.9			27.1				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini								62.5	8	2	2				12	3.7	25.1	8.5	6.9				40.5				seca kratkog
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.								67.5	4						4	1.6	16.4						16.4				perioda za
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								72.5	3						3	1.4	14.7						14.7				obnavljanje
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika								77.5	3						3	1.6	17.3						17.3				oplodna seca
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i								82.5	1						1	0.6	6.7						6.7				(završni sek)
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje								87.5	2						2	1.3	15.2						15.2				kratkog perioda
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim								UKUP.	67	19	29	8	8	6	136	25.4	181.6	39.9	32.5	8.1	5.7	2.0	269.7	1683	3.4	21.3	za obnavljanje.
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
34	e	60307201	6.24	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		119	31	19.7	7	12.5	36		11	2		8	57	0.7	2.7		0.8	0.1		0.6	4.3	1711	2.4	27.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 320m. Ekspozicija 1 sever -	2. Cer	0.2			49	24.0	16	17.5	17		4				21	0.5	2.9		1.0				3.9	534	0.6	7.2	nacionalni park
				severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			29	19.1	1	22.5	8			1			9	0.3	2.5			0.4			3.0	345	0.6	7.1	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			33	20.4	9	27.5	9		2	2	4	2	20	1.2	5.1		1.5	1.3	3.8	1.2	12.8	257	0.2	2.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Luž	0.1			42	22.6	16	32.5	21		6	12		4	43	3.6	17.0		4.5	10.0		3.9	35.3	365	0.5	5.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				22	16.6	9	37.5	28	2	6	4	3		43	4.8	32.2	3.1	7.0	5.0	5.2		52.6	83	0.2	2.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	24	4	1	2	2	1	35	5.0	35.0	8.9	1.7	3.3	4.0	1.8	54.7				gazdovanje.
												47.5	10	2	3		3		19	3.3	18.5	5.6	6.4		8.3		38.8				Uzg.pot.
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -								52.5	11	4	3				19	4.0	26.1	13.1	8.1				47.2				obnavljanje.
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	1	3		1	3		9	2.3	3.0	12.3		2.8	11.4		29.5				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								62.5	2	1					3	1.0	7.9	4.6					12.4				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP.	166	18	36	26	17	16	278	26.7	152.9	47.7	30.9	22.9	32.6	7.5	294.4	3295	4.6	51.5	perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																											obnavljanje
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											oplodna seca
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											kratkog perioda
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											za obnavljanje.
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
34	f	60283201	11.19	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. Cer	0.5		119	43	19.8	19	12.5			2		12		14	0.2			0.1		0.6		0.7	77	2.0	1.1	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 290 do 295m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Kit	0.3			35	18.6	2	17.5			4		4		8	0.2			0.5		0.5		1.0	44	1.6	0.8	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			29	17.1	10	22.5		14	4				17	0.7		3.9	1.0				4.9	9	0.3	0.2	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Gr	0.1			33	18.2	11	27.5		21	10	14			44	2.6		10.1	4.1	6.3			20.5	16	0.3	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Klen				14	11.1	11	32.5	12	14	4	12			40	3.3	11.0	9.7	2.5	8.0			31.1	1			Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke								37.5	19	12	4	10			44	4.9	24.9	11.7	3.5	9.3			49.3				redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								42.5	23	12	2	6			42	6.0	38.6	15.6	2.4	7.3			63.9				gazdovanje.
												47.5	21	10	2				33	5.8	44.0	16.7	3.1				63.8				Uzg.pot.
				Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba (visoka šuma cera i								52.5	12	6					17	3.7	28.9	12.5					41.5				obnavljanje.
				kitnjaka) - jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita								57.5		2					2	0.5		5.1					5.1				Seca: oplodna
				sastojina (smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno								UKUP.	87	89	31	40	15		262	27.9	147.4	85.3	17.1	30.9	1.1		281.8	147	4.3	2.2	seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											obnavljanje
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											oplodna seca
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(završni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											kratkog perioda
34	g	60193201	0.52	drveca je dobro.																											za obnavljanje.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			20																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 305 do 315m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima																											Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od																											prelazno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Cista sastojina vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
34	h	60329381	4.03	ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.5		66	23	14.1	12	7.5	11	129	237	27	6		409	1.8	0.3	3.3	5.2	0.7	0.2		9.7	294	2.0	6.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 285m. Ekspozicija 1 južna.	2. Med	0.3			13	8.8	13	12.5	22	336	82	38	6	22	505	6.2	2.3	23.3	5.3	2.1	0.4	1.5	34.9	161	1.6	5.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Cjas	0.1			9	6.8	13	17.5	43	131		27			201	4.8	10.0	16.4		3.3			29.7	42	0.3	0.8	- III stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. SrLip				12	9.0	11	22.5	33	22	11		6		70	2.8	11.2	5.1	2.7		1.4		20.3	19	0.2	0.6	zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae	5. Klen				19	12.4	13	27.5	82	6			11		99	5.8	45.1	2.8			4.9		52.9	22	0.2	0.6	Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i	6. Gr				13	9.0	13	32.5	17						17	1.4	12.4						12.4	5		0.1	redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								37.5	11						11	1.2	11.7						11.7				gazdovanje.
				dolomitima..								UKUP.	218	622	330	92	27	22	1311	24.1	93.0	50.9	13.3	6.1	6.9	1.5	171.6	542	4.3	13.6	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -																											
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša grupimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
34	i	60196381	3.16	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		119	25	17.6	7	7.5	74					4	78	0.3	2.0					0.1	2.1	446	4.4	7.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 300m. Ekspozicija 1 sever -	2. Cer	0.1			56	25.9	8	12.5	44				4		48	0.6	3.3				0.5		3.8	87	0.6	1.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			32	20.7	8	17.5	58		4	14			76	1.8	10.2		0.8	2.9			14.0	42	0.2	0.4	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen				25	17.8	8	22.5	8		4			8	20	0.8	2.7		1.8			3.1	7.6	23	0.3	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Tre				28	19.0	11	27.5	32		4	4	4		44	2.6	18.6		2.6	2.0	2.1		25.3	15	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Cjas				18	14.1	8	32.5	52		4				55	4.6	40.7		3.2				43.9	6		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	64						64	7.0	73.5						73.5				gazdovanje.
												42.5	42		4		4		50	7.0	61.2		6.6		6.1		73.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	22	4		4			30	5.3	41.0	9.1		7.9			58.0				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5		4	4				8	1.7		9.4	8.6				18.0				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5		4					4	1.0		13.2					13.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5		4					4	1.4		17.7					17.7				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa								UKUP.	394	16	24	22	12	12	479	34.2	253.1	49.5	23.6	12.9	8.7	3.2	350.9	618	5.7	10.0	
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
34	j	60288201	1.76	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Istorijski spomenik.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	1	60	0.10																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	2	60	0.08																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	3	60	0.15																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	4	60	0.25																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	5	60	0.50																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	6	60	0.15																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	7	60	0.66																												zaštite.
				Njiva.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
34	8	60	16.17																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		79	29	19.2	7	7.5	53	11	11	5			80	0.4	1.1	0.4	0.2	0.2			1.8	1741	3.8	28.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 270m. Ekspozicija 1 istok -	2. Gr	0.2			19	15.9	9	12.5	5	32			5	43	0.5	0.5	3.1			0.5	4.0	416	0.9	6.7	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Slip	0.1			22	16.8	7	17.5	11	67	16	5	8	11	117	2.8	2.4	13.3	2.9	0.9	1.5	1.9	22.9	216	0.7	5.0	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Tre				23	17.2	12	22.5	17	67	22	16	16	5	144	5.7	5.8	23.6	8.0	6.0	6.0	2.3	51.7	132	0.3	2.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. OTL				24	17.8	9	27.5	41	26	33	6			105	6.2	22.5	15.0	17.7	3.7			58.9	101	0.3	2.5	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Cjas				17	14.8	9	32.5	57						57	4.8	47.6						47.6	35	0.1	0.4	redovno
				na delivijumu..								37.5	49			6	6		60	6.6	54.5			6.7	6.0		67.2				gazdovanje.
												42.5	36						36	5.1	54.1						54.1				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	8						8	1.4	14.6						14.6				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	6						6	1.2	13.0						13.0				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	6						6	1.4	15.8						15.8				
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								UKUP.	288	203	81	38	29	21	661	36.1	231.8	55.4	28.8	17.6	13.5	4.7	351.7	2641	6.0	45.2	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																											
				2/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
35	a	59288144	7.51	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.2		69	21	16.2	7	7.5	30		37	50	7	7	130	0.6	0.7		1.1	1.9	0.1	0.1	3.9	152	1.5	3.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 295m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.3			40	23.8	7	12.5	35		21	43			99	1.2	2.9		1.8	3.6			8.3	208	1.5	3.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			19	15.4	8	17.5	17		13	37	3	16	85	2.0	3.2		2.6	6.9	0.7	3.3	16.7	94	1.2	2.6	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.1			15	13.3	9	22.5	10		10	28		10	58	2.3	2.7		4.0	9.5		3.1	19.3	57	0.4	0.8	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Tre	0.1			25	18.7	10	27.5	31		17	10	24	14	96	5.7	19.1		10.0	5.1	16.2	7.5	58.0	57	0.5	1.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Slip	0.1			22	17.1	6	32.5	26	31	10		3	7	77	6.4	20.9	31.5	9.4		3.0	5.4	70.2	41	0.4	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	9	3	13				24	2.7	8.5	3.7	15.6				27.8				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5		7					7	1.0		13.5					13.5				
												47.5	7	10			3		20	3.5	14.0	21.1			6.8		41.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								62.5		7					7	2.2		28.3					28.3				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP.	164	59	121	167	40	54	604	27.6	71.9	98.1	44.5	27.0	26.9	19.4	287.8	610	5.5	11.7	
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Stabla trešnje su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
35	b	59288381	2.12	normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		109	29	19.6	7	7.5	20			6		3	28	0.1	0.5			0.2			0.7	502	2.9	8.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 265m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			22	19.3	6	12.5	3	9					11	0.1	0.3	1.1					1.4	114	0.6	1.6	nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			43	21.8	7	17.5	11	23			3		37	0.9	2.0	4.8			0.6		7.4	144	0.8	2.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. OTL				23	20.9	8	22.5	56	37			3		96	3.8	19.8	15.4			0.9		36.2	27	0.2	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Slip				20	20.6	5	27.5	56	17				3	76	4.5	29.0	11.3				1.5	41.9	4		0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Klen				18	20.3	8	32.5	48	9		10			66	5.5	37.8	7.7		9.3			54.7	5		0.1	redovno
												37.5	36		12				49	5.4	40.7		18.0				58.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	21						21	3.0	30.7						30.7				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	6		15				21	3.7	10.5		33.3				43.7				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								52.5	3						3	0.6	6.6						6.6				
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).								UKUP.	259	94	28	15	6	6	407	27.6	177.9	40.3	51.2	9.5	1.5	1.6	281.9	795	4.6	13.0	
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
				je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																											
35	c	59288342	2.82	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.5		109	60	25.0	9	7.5						4	4						0.1	0.1	731	0.8	8.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 295m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Kit	0.2			35	18.6	11	12.5				6	1	4	11	0.1				0.5	0.1	0.3	0.9	299	0.6	5.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. Luž	0.2			49	23.1	10	17.5				8	4	2	14	0.3				1.3	0.8	0.3	2.4	353	0.5	4.6	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. SrLip	0.1			22	14.1	9	22.5				2	2		4	0.2				0.5	0.6		1.2	78	0.2	1.7	zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. OTL				25	15.5	10	27.5		8		1	1		10	0.6		4.2		0.6	0.5		5.3	61	0.1	1.4	Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Tre				12	7.8	13	32.5		10	1		3		14	1.2		7.6	1.0		2.6		11.2	7		0.2	redovno
												37.5	1	8		1			10	1.1	1.2	8.9		1.1			11.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i cera) -								42.5		2	4	1	1		9	1.3		3.6	6.8	1.5	1.6		13.5				Uzg.pot.
				dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	3		4				8	1.4	6.2		9.3				15.5				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5	1	1	2	1			6	1.2	2.7	2.5	5.8	2.4			13.4				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								57.5	6		2				8	2.0	16.5		6.9				23.4				seca kratkog
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	4	1					6	1.7	15.1	3.9					19.0				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su								67.5	4						4	1.6	17.6						17.6				obnavljanje
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim								72.5	3						3	1.4	15.7						15.7				oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim								77.5			1				1	0.5			6.5				6.5				(završni sek)
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove								UKUP.	23	30	15	20	13	11	112	14.5	75.0	30.7	36.2	8.0	6.2	0.7	156.9	1528	2.2	21.4	kratkog perioda
				vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom																											za obnavljanje.
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
35	d	59307201	9.74	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Gr	0.4		99	29	20.3	8	7.5	6		14	11	90	8	130	0.6	0.2		0.3	0.2	2.3	0.2	3.2	345	1.3	3.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 240m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Luž	0.3			55	26.3	9	12.5	3		3		3		8	0.1	0.2		0.3		0.2		0.7	237	1.0	2.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. OTL	0.2			31	20.7	9	17.5	3						3	0.1	0.7						0.7	153	1.0	2.9	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Klen				21	16.2	7	22.5	25			6		3	34	1.3	10.4			2.6		0.9	13.8	40	0.4	1.1	zaštite.
				lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. SrLip				9	7.5	6	27.5	59			3			62	3.7	36.4			2.1			38.5	24	0.3	0.9	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. PlBr				11	9.6	9	32.5	25						25	2.1	22.1						22.1	3	0.1	0.1	redovno
												37.5	31	3		3			37	4.0	36.1	4.0		3.1			43.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i lužnjaka) -								42.5	6	3					8	1.2	8.4	5.3					13.7				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	3	3		3	3		11	2.0	4.8	5.9		5.9	5.8		22.4				
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5			3				3	0.6			8.4				8.4				
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								57.5		14	3				17	4.4		47.8	9.5				57.3				
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								72.5			3				3	1.2			15.9				15.9				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla lužnjaka su								77.5		3	3				6	2.6		19.2	18.4				37.6				
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa vrlo dugim								UKUP.	161	25	28	25	96	11	347	23.9	119.3	82.1	52.9	13.8	8.3	1.0	277.5	802	4.0	11.6	
				krošnjama (dužine preko 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih																											
				i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla graba su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa vrlo dugim krošnjama (dužine preko 2/3 visine stabala) i																											
				preširokim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
35	e	59176138	2.89	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	1.0		40	18	15.2	6	7.5	127		16	16			159	0.7	3.4		0.4	0.3			4.2	161	3.9	3.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 255 do 260m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Slip				23	17.6	6	12.5	121						121	1.5	10.8						10.8	1			nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Klen				8	7.1	9	17.5	248						248	6.0	45.6						45.6	0			- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Gr				8	7.1	9	22.5	203	5					208	8.3	69.2	1.7					70.9	0			zaštite.
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu								27.5	104						104	6.2	53.3						53.3				Sastojina za
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	5						5	0.6	7.1						7.1				redovno
												UKUP.	808	5	16	16			846	23.2	189.4	1.7	0.4	0.3			191.8	163	4.0	3.4	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -																											
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
35	f	59288201	0.85	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit			7																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 295m. Ekspozicija 1 zapad -																											nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba																											Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke																											redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..																											gazdovanje.
				Visoka šuma kitnjaka (visoka šuma kitnjaka) - jednodobna (mladik u ranom																											
				periodu-gustik). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 -																											
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Podmladak cera.																											
35	g	59301201	4.08	Podmladak kitnjaka.																											
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
35	1	59	0.96																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-		nski																				
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.8		109	34	23.5	13	7.5				4		4	8					0.2		0.3	0.5	1076	5.0	18.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 200m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			30	19.8	1	12.5	2	2	21	19	2	2	49	0.6	0.5	0.2	1.8	1.6	0.3	0.2	4.5	127	0.7	2.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. SrLip	0.1			23	17.4	6	17.5	11	3	12	4	1	2	33	0.8	3.8	0.6	2.2	0.7	0.2	0.4	7.9	118	0.7	2.5	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Cjas				15	13.2	7	22.5	17	9	5	8	2	1	43	1.7	10.4	3.3	2.0	2.9	0.9	0.4	19.8	20	0.1	0.3	zaštite.
				tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Gr				22	17.5	7	27.5	33	5	6		1		46	2.7	32.3	2.7	3.6		0.6		39.2	12		0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. OTL				14	13.1	1	32.5	55	15	17			1	87	7.2	74.1	11.5	13.0			1.0	99.5	8	0.1	0.3	redovno
												37.5	37	4	8		1		51	5.6	64.2	4.6	9.4		1.3		79.5				gazdovanje.
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa, graba i								42.5	15	4					19	2.7	34.8	6.6					41.5				
				cera) - jednodobna (zrela) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita								47.5	19	1					21	3.6	53.0	2.1					55.1				
				sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno								57.5		1					1	0.3		2.8					2.8				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								62.5	2						2	0.7	10.7						10.7				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla								72.5	1						1	0.5	6.9						6.9				
				graba su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa								UKUP.	193	45	69	35	8	11	361	26.5	290.8	34.3	32.0	5.4	3.3	2.3	368.0	1362	6.7	24.6	
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
36	a	59282138	3.70	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		89	33	21.3	7	7.5	2						2		0.1						0.1	2055	3.0	31.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 235m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			41	24.4	15	12.5	7		9			4	20	0.2	0.6		0.8			0.4	1.8	694	1.0	10.9	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			23	19.8	7	17.5	13		17			2	33	0.8	2.7		3.8			0.4	6.9	294	0.4	4.2	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Bk	0.1			42	24.6	5	22.5	7	4	17	2	2		33	1.3	2.0	2.5	7.4	0.6	0.7		13.2	215	0.3	3.4	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum	5. Kit				32	22.0	1	27.5	41		11			7	59	3.5	23.2		6.7			3.8	33.7	138	0.3	2.9	Sastojina za
				fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do	6. OTL				21	17.0	1	32.5	55	2	2		9		68	5.6	43.4	2.8	1.7		7.4		55.4	49	0.1	1.4	redovno
				humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	61	13	7	2	4		87	9.7	66.4	21.0	7.4	2.7	5.0		102.6				gazdovanje.
												42.5	9			2			11	1.5	12.5			4.2			16.7				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i cera) -								47.5	13	4		2			20	3.5	23.9	10.5		4.5			38.8				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	2	7					9	1.9	4.8	20.8					25.6				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	2	2		2			7	1.7	6.4	7.9		8.4			22.7				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5	2						2	0.8	8.5						8.5				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava								UKUP.	214	33	63	11	15	13	349	30.5	194.4	65.6	27.8	20.4	13.1	4.6	325.9	3445	5.1	54.2	
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
36	b	59282221	10.57	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		89	24	17.3	7	7.5	88			10		28	126	0.6	2.1			0.2		0.5	2.7	706	3.5	12.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 260m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			44	24.1	9	12.5	4			2			7	0.1	0.3			0.2			0.4	126	0.5	1.9	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			29	18.4	10	17.5	28			2	4	2	36	0.9	5.5			0.4	0.7	0.3	6.9	80	0.5	1.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			24	16.0	10	22.5	33		10	2	4		49	2.0	11.0		2.8	0.9	1.3		16.0	85	0.6	2.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Slip				22	14.5	8	27.5	93		15	17	2		127	7.6	53.5		7.3	8.3	0.9		70.1	10	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Brk				8	5.0	10	32.5	70	4	9	11			94	7.8	55.2	4.0	6.8	8.5			74.5	3		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	39	2	2	4			48	5.3	41.8	3.1	2.2	5.4			52.5				gazdovanje.
												42.5	12	2	2				17	2.3	17.2	3.9	3.1				24.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	7	9					15	2.7	11.3	17.9					29.2				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5		2					2	0.6		6.3					6.3				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	375	20	38	49	11	30	522	29.8	197.8	35.2	22.3	23.9	2.9	0.8	282.8	1010	5.2	18.6	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																										
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
				dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
36	c	59288201	3.57	vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G po	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta								Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na ha	na cel pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																								povrsini			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.7		89	35 23.1	5	12.5		4		4			9	0.1		0.5		0.3			0.8	1948	3.5	28.7	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 220 do 260m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			25 19.2	7	17.5	4	15					20	0.5	0.9	3.6					4.5	286	0.4	3.7	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			53 26.2	14	22.5	29	11					40	1.6	11.0	4.1					15.1	372	0.6	4.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			31 21.5	1	27.5	40	12		8	2	4	66	3.9	22.7	7.3		4.3	1.3	2.9	38.5	161	0.4	3.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Kit				38 23.3	1	32.5	35	11		2	2	2	53	4.4	30.2	9.5		1.8	1.8	1.7	45.1	105	0.2	2.0	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				31 21.5	7	37.5	33	8			2	2	45	4.9	37.6	9.7			2.2	3.0	52.6	63	0.2	1.3	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							42.5	31		4	1	2		38	5.4	50.2		9.8	1.7	3.0		64.7				gazdovanje.
											47.5	21		2	1	2		26	4.7	42.5		6.4	2.1	4.3		55.2				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i graba) -							52.5	11						11	2.4	27.5						27.5				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							57.5	4		4				9	2.3	13.6		17.9				31.5				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							67.5			2	2			4	1.6			11.1	9.3			20.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							UKUP.	207	61	13	19	11	9	320	31.7	236.1	34.7	45.1	19.5	12.7	7.7	355.8	2936	5.3	43.8	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																										
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
36	d	59282201	8.25	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na grebenu i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.4		89	51 24.3	15	7.5					1		1							0.1		0.1	709	1.9	9.0	Osnovna namena:
				nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 230 do 240m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.3			28 20.3	8	12.5		11		2	2	4	20	0.2		1.1		0.3	0.2	0.4	2.0	448	1.1	5.3	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			47 22.3	1	17.5		30		2	2	3	38	0.9		6.7		0.5	0.6	0.6	8.4	292	0.9	4.3	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. SrLip	0.1			38 22.5	7	22.5		14	2	2	2	6	27	1.1		5.4	0.9	0.6	0.9	2.2	10.1	206	0.7	3.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima	5. OTL				24 19.0	1	27.5		35		2	4		42	2.5		20.9		1.3	2.4		24.5	39	0.2	1.0	Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Klen				18 16.4	8	32.5	3	19	1	2	2		28	2.3	4.1	16.4	1.0	1.5	1.7		24.8	15	0.1	0.4	redovno
				delivijumu..							37.5	2	16	6	9	2		34	3.8	3.8	17.8	6.6	10.1	2.5		40.9				gazdovanje.
											42.5	7	9	3	2			21	3.0	14.7	13.4	4.9	3.7			36.6				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i cera) -							47.5	17	7	4	7			34	6.1	43.0	12.2	8.3	12.6			76.1				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita							52.5	7	1	3	2			13	2.9	20.8	2.8	8.1	5.3			37.1				
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini							57.5	4		10				14	3.7	16.6		28.7				45.4				
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.							62.5	4						4	1.4	18.9						18.9				
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana							67.5	3		1	2			7	2.4	17.3		4.4	8.8			30.4				
				sastojina. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika							72.5	1						1	0.5	6.9						6.9				
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine							77.5	1						1	0.5	7.0						7.0				
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove							UKUP.	50	142	31	33	17	13	285	31.1	153.2	96.7	63.0	44.5	8.4	3.2	369.1	1709	5.0	23.1	
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
36	e	59282138	4.63	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Bag			5																						Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 220m. Ekspozicija 1 bez																										nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan																										- II stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba																										zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van																										Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na																										redovno
				delivijumu..																										gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina ostalih lišcara (veštacki podignuta																										
				sastojina bagrema) - jednodobna (podmladak u kasnom periodu - slabo																										
				obraslo). Razredjena sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna)																										
				gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je																										
				dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																										
36	f	59469138	0.29	štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
36	1	59	0.22																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
36	2	59	1.16																											zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.3		89	32	21.3	1	7.5		8					8			0.4					0.4	237	2.4	4.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 240 do 270m.	2. SrLip	0.3			29	19.7	6	12.5		12		24		4	39	0.5		0.8		1.8		0.2	2.8	223	1.8	3.8	nacionalni park
				Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Cer	0.4			38	18.6	17	17.5	4	4		8			16	0.4	0.8	0.6		1.3			2.7	267	1.9	4.1	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Cjas				14	14.3	10	22.5	16	23	4		4		47	1.9	5.8	8.3	2.0		1.2		17.3	6		0.1	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr				23	17.3	10	27.5	31	35	15				81	4.8	16.5	20.7	13.1				50.2	3			Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				13	13.6	10	32.5	43	24	4				70	5.8	34.0	18.8	4.2				57.0	0			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	31	20	15				66	7.3	36.9	22.5	22.9				82.4				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	8	12	23				43	6.1	12.6	18.4	44.3				75.2				
												47.5	4	4	12				20	3.5	7.0	7.1	29.2				43.2				
				Visoka šuma kitnjaka, cera i graba (visoka šuma kitnjaka i cera) -								52.5		4	4				8	1.7		8.9	12.0				21.0				
				jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita								UKUP.	136	145	77	31	4	4	397	31.9	113.5	106.5	127.7	3.1	1.2	0.2	352.2	736	6.2	13.0	
				sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
37	a	59302381	2.09	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		89	24	16.5	8	7.5	127		9		7	3	146	0.6	2.4		0.3		0.2	0.1	2.9	1036	3.7	18.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 205 do 260m.	2. Kit	0.2			43	22.1	10	12.5	24		11		7		42	0.5	1.8		1.0			0.5	3.4	306	1.0	4.9	nacionalni park
				Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Gr	0.1			22	15.6	10	17.5	6		6		7		18	0.4	1.1		0.9		1.0		3.0	134	0.4	1.9	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Cer	0.2			53	23.8	9	22.5	10		17				26	1.1	3.0		6.0				9.0	263	0.7	3.4	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				13	10.1	10	27.5	38		11				49	2.9	18.9		5.3				24.2	6		0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. OTL				11	9.0	10	32.5	46		17				63	5.2	37.8		12.8				50.5	3		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	62	16		3			80	8.8	64.6	19.7		3.3			87.6				gazdovanje.
												42.5	9	13					21	3.0	12.3	20.0					32.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	16	3					19	3.4	29.7	6.5					36.3				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7			14			21	4.6	15.9			36.2			52.1				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	6						6	1.4	15.5						15.5				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								67.5		3		3			6	2.0		13.9		12.0			25.9				perioda za
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su prava i sa								UKUP.	349	34	70	20	14	10	496	34.0	203.1	60.1	26.3	51.6	1.1	0.6	342.7	1748	5.8	29.3	obnavljanje
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											oplodna seca
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											(pripremni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											kratkog perioda
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											za obnavljanje.
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
37	b	59288201	5.10	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		94	26	16.3	9	7.5	122					4	127	0.6	2.1					0.1	2.1	2631	3.6	44.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 205 do 255m. Ekspozicija 1 istok	2. Gr	0.2			27	17.1	11	12.5		4					4	0.1		0.4					0.4	680	0.6	8.0	nacionalni park
				- severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			52	22.3	10	17.5	12	7					19	0.5	2.2	1.0					3.2	605	0.6	7.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja	4. OTL				36	19.3	11	22.5	4	31					35	1.4	1.5	9.6					11.1	129	0.2	2.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Tre				28	16.8	14	27.5	23	20		6	2		51	3.0	12.3	10.2		3.1	1.4		27.0	17		0.2	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Brk				8	5.5	11	32.5	38	26	2				67	5.6	28.2	18.7	2.1				49.0	1			redovno
				na delivijumu..								37.5	27	11					38	4.2	27.6	11.6					39.3				gazdovanje.
												42.5	25		2				28	3.9	32.7		3.5				36.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	26	2	4				33	5.9	44.3	3.3	9.1				56.7				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	18		4				22	4.8	38.9		9.5				48.3				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	2		2	2			7	1.7	5.7		5.7	7.3			18.7				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5			2				2	0.7			7.3				7.3				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								67.5	2						2	0.8	7.8						7.8				obnavljanje
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5	2						2	0.9	9.2						9.2				oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim								77.5			2				2	1.0			11.8				11.8				(pripremni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla								UKUP.	304	101	20	8	2	4	439	34.9	212.5	55.0	48.9	10.4	1.4	0.1	328.2	4064	5.1	63.1	kratkog perioda
				cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje.
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
37	c	59288144	12.38	drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		94	24 18.5	6	7.5	170					7	177	0.8	3.3					0.1	3.4	1683	5.3	30.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 220 do 240m.	2. Gr	0.1			27 16.6	10	12.5	3						3		0.3						0.3	181	0.4	2.2	nacionalni park
				Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Kit				40 20.9	11	17.5	3	8		10			21	0.5	0.4	1.9		1.5			3.8	90	0.3	1.5	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. OTL				28 16.9	11	22.5	48	16			7		71	2.8	18.2	5.8			1.9		25.9	79	0.3	1.7	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Brk				23 14.5	10	27.5	61	18					79	4.7	36.0	8.7					44.7	11		0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. PlBr				8 4.7	11	32.5	100	16	6	7			129	10.7	82.9	10.9	4.3	5.2			103.2	1			redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							37.5	51		3				53	5.9	61.0		3.6				64.6				gazdovanje.
											42.5	34						34	4.8	51.3						51.3				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj							47.5	17	3					20	3.5	35.0	4.4					39.5				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u							52.5	3			3			6	1.2	6.4			7.1			13.4				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od							57.5			3				3	0.7			7.9				7.9				
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana							UKUP.	489	61	11	20	7	7	594	35.6	294.8	31.7	15.8	13.8	1.9	0.1	358.0	2045	6.3	36.0	
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																									
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																									
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																									
37	d	59287201	5.71	stabala ove vrste drveca je dobro.																									
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		94	31 20.2	7	12.5	31		9		3	6	48	0.6	1.8		0.6		0.3	0.4	3.1	983	2.9	15.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 210 do 245m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			53 25.2	16	17.5	9		1		4	3	17	0.4	1.6		0.4		0.7	0.7	3.4	341	0.8	4.4	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			25 20.5	7	22.5	14		21				35	1.4	5.0		8.2				13.2	224	0.5	2.9	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			44 23.8	1	27.5	40		33	1			73	4.4	23.2		18.9	0.7			42.7	248	0.7	4.0	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Klen				20 16.5	8	32.5	41		7	3	3		54	4.4	33.3		6.9	2.3	2.5		45.0	19	0.1	0.5	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. OTL				14 12.8	1	37.5	51		6	9			65	7.2	56.7		6.4	10.3			73.4	6		0.2	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							42.5	27	3		3			32	4.6	39.3	5.6		4.3			49.3				gazdovanje.
											47.5	7	3		4			14	2.5	14.2	7.5		8.4			30.1				
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -							52.5	3	10					13	2.7	7.0	28.2					35.2				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							57.5		1		3			4	1.1		4.6		7.7			12.2				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							62.5		4					4	1.3		17.1					17.1				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							67.5				3			3	1.0				12.3			12.3				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava							UKUP.	221	21	76	25	10	8	363	31.6	182.0	63.1	41.5	45.9	3.4	1.1	337.0	1820	5.1	27.6	
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																									
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																									
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																									
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																									
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																									
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																									
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																									
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																									
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																									
37	e	59283201	5.40	stabala ove vrste drveca je dobro.																									
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Gr	0.5		94	26 21.4	6	7.5	7		22		2	2	33	0.1	0.3		0.6		0.1		1.0	1338	1.8	16.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 195m. Ekspozicija 1 istok -	2. Cer	0.2			51 25.7	7	12.5	11		2		2	2	18	0.2	1.0		0.3		0.1	0.1	1.5	674	1.0	8.8	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.2			27 21.1	6	17.5	37				2	2	42	1.0	8.7				0.5	0.3	9.5	538	1.2	10.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Tre	0.1			51 25.4	10	22.5	42		4		7		53	2.1	17.3		1.6		2.4		21.3	167	0.2	1.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Klen				24 20.0	7	27.5	59		9		9	2	79	4.7	38.2		4.8		5.6	1.3	49.9	113	0.3	2.8	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. OTL				22 19.6	9	32.5	33		15		2		50	4.2	32.0		12.4		1.7		46.2	56	0.2	1.5	redovno
				delivijumu..							37.5	24		20		2		46	5.1	30.1		23.4		2.4		55.9				gazdovanje.
											42.5	11	11	4	4			31	4.4	18.3	19.1	6.1	8.6			52.1				
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba, cera i lipe) -							47.5		2				2	4	0.8		4.8				4.6	9.4				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	2	7					9	1.9	5.9	17.7					23.6				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							57.5		4					4	1.1		13.9					13.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							62.5		2					2	0.7		8.8					8.8				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su							67.5				2			2	0.8				10.3			10.3				
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje							72.5		2					2	0.9		12.1					12.1				
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno							77.5			2				2	1.0			11.9				11.9				
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je							UKUP.	226	29	79	7	26	11	378	29.0	151.9	76.5	61.1	18.9	12.9	6.3	327.6	2886	4.7	41.2	
				dobro. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika																									
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																									
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																									
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																									
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																									
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																									
37	f	59176138	8.81	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																									

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.6		94	30	21.1	6	7.5	51	3			3		57	0.3	1.2	0.1					1.3	861	2.9	14.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 255m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			25	19.1	8	17.5	3	9					11	0.3	0.4	2.1					2.6	329	0.8	4.2	nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			54	25.9	7	22.5	3	57					59	2.4	0.8	22.1					22.9	163	0.4	2.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Kit	0.1			41	23.7	8	27.5	23	40					62	3.7	14.0	23.3					37.3	148	0.5	2.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Tre				8	7.3	11	32.5	31	20		3			53	4.4	26.0	15.7		2.9			44.6	0			Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)								37.5	22	3		6			31	3.4	25.2	3.7		7.9			36.8				redovno
				na delivijumu..								42.5	34		3	6			42	6.0	50.4		5.5	10.5			66.4				gazdovanje.
												47.5	8						8	1.5	15.1						15.1				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								52.5	6		3	3			11	2.4	13.4		8.0	8.9			30.3				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	6		3				9	2.2	16.0		8.9				24.9				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5			3				3	0.9			10.9				10.9				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								72.5	3						3	1.1	12.7						12.7				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su prava i sa								UKUP.	189	130	11	17	3		350	28.5	175.3	67.0	33.3	30.2			305.8	1501	4.7	22.9	
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
37	g	59288144	4.91	drveca je dobro.																											
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
37	1	59	0.66																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
37	2	59	1.12																												zaštite.
				Šuma - nalazi se u dolini i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Gr	0.4		134	29	19.0	10	7.5	23	4	53	58	13	23	175	0.8	0.5	0.1	1.0	1.1	0.3	0.6	3.4	1209	1.5	13.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 185m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.6			82	24.8	10	12.5	6		12		16		33	0.4	0.3		1.1		1.4		2.9	1978	1.8	16.5	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. SrLip				14	12.0	8	17.5	13		16		6		34	0.8	2.6		2.9		0.9		6.3	170	0.6	5.0	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Slip				9	8.4	8	22.5	16		2	2			20	0.8	5.5		0.7	0.8			7.0	33	0.2	1.4	zaštite.
				lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Klen				12	11.1	10	27.5	43		7		2		52	3.1	24.1		3.2		1.2		28.5	34	0.1	1.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. PBr				8	7.1	10	32.5	20			2			22	1.8	16.2			1.8			18.0	5		0.2	redovno
												37.5	27	2					29	3.2	28.1	2.3					30.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba, cera i lipe) -								42.5	17						17	2.4	23.6						23.6				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	11		2				13	2.4	18.4		4.2				22.6				
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								52.5	4						4	1.0	9.2						9.2				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								57.5	2		2				4	1.2	5.8		5.7				11.5				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								97.5		6					6	4.1		57.8					57.8				
				Stabla graba su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),								107.5		6					6	5.0		72.3					72.3				
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								117.5		6					6	6.0		87.0					87.0				
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste								UKUP.	182	23	94	62	37	23	421	32.9	134.2	219.5	18.9	3.6	3.8	0.6	380.6	3429	4.2	37.7	
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
38	a	59176138	9.01	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.3		28	16	14.2	8	7.5	33		50	100	117	17	316	1.4	0.8		0.7	1.8	2.2	0.3	5.9	85	1.2	2.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 210m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			35	20.4	9	12.5	116		50	17	17		200	2.4	10.3		4.7	1.6	1.9		18.5	74	0.7	1.2	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. OTL	0.2			15	13.7	10	17.5	33		17	17	17		83	2.0	7.0		2.9	2.6	2.6		15.2	53	1.0	1.7	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Jaka zakorovljenost. tip	4. Klen	0.1			11	11.2	10	22.5	33	17			17		67	2.6	9.5	8.4				5.0	22.8	23	0.6	0.9	zaštite.
				šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Gr				9	9.3	10	27.5	17		17	17			50	3.0	7.8		9.1	7.5			24.4	12	0.2	0.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. Cjas				15	13.6	10	32.5	17		17				33	2.8	14.6		13.8				28.4	9	0.1	0.1	redovno
												47.5		17					17	2.9		34.9					34.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								UKUP.	250	33	150	150	150	33	765	17.2	49.9	43.2	31.2	13.6	6.7	5.3	150.0	257	3.7	6.3	
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											
38	b	59288138	1.71	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	1.0		86	28 20.5	7	7.5	6	120	81	10	27	16	259	1.1	0.4	2.4	1.9	0.1	0.4	0.3	5.4	1919	5.6	36.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 210m. Ekspozicija 1	2. Gr				9 8.0	8	12.5	10	13	3	14	3		43	0.5	1.3	0.9	0.2	1.2	0.2		3.7	39	0.2	1.2	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. SrLip				8 6.8	6	17.5	41	14					56	1.3	11.9	2.7					14.7	14	0.1	0.6	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Klen				10 9.4	8	22.5	50						50	2.0	22.5						22.5	9		0.3	zaštite.
				tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. OTL				8 7.1	9	27.5	84						84	5.0	61.0						61.0	4		0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu..	6. Vez				8 6.6	8	32.5	110						110	9.1	110.7						110.7	2		0.1	redovno
											37.5	51						51	5.7	65.0						65.0				gazdovanje.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj							42.5	7						7	1.0	13.1						13.1				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u							52.5	3						3	0.6	7.1						7.1				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od							UKUP.	362	147	84	24	30	16	663	26.4	293.0	6.0	2.1	1.4	0.5	0.3	303.2	1986	6.0	39.1	
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
38	c	59195138	6.55	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		104	20 15.1	8	7.5	145		7	6	9	9	175	0.8	2.8		0.1	0.1	0.2	0.1	3.3	468	2.5	9.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 215 do 235m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			60 23.6	10	12.5	14						14	0.2	0.9						0.9	329	1.0	3.6	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			26 18.5	10	17.5			9	7			16	0.4			1.7	1.2			2.8	181	0.6	2.2	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. OTL	0.2			42 21.4	11	22.5	6		20		3		29	1.1	1.9		6.4		1.2		9.5	249	1.0	3.7	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. Klen				17 13.9	10	27.5			23		6		29	1.7			13.4		2.6		15.9	15	0.1	0.4	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	6. Vez				8 7.2	10	32.5	20		11				31	2.6	15.5		9.6				25.1	1			redovno
											37.5	14		11				26	2.8	15.6		11.7				27.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -							42.5	26	3	3				31	4.4	36.0	4.5	4.1				44.7				Uzg.pot.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							47.5	10						10	1.8	17.4						17.4				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno							52.5	3	10					13	2.8	6.2	22.8					29.1				Seca: oplodna
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja							57.5	10	3		3			16	4.1	25.6	7.7		9.0			42.3				seca kratkog
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla							62.5				3			3	0.9				11.3			11.3				perioda za
				graba su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa							67.5		9		7			16	5.6		32.6		29.2			61.8				obnavljanje
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i							72.5				3			3	1.2				14.2			14.2				oplodna seca
				ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je							87.5		3					3	1.7		18.2					18.2				(oplodni sek)
				dobro. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika							UKUP.	248	27	84	29	17	9	413	32.0	121.9	85.8	47.1	64.9	3.9	0.1	323.7	1243	5.2	19.8	kratkog perioda
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										za obnavljanje.
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
38	d	59288144	3.84	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		114	28 18.5	8	7.5	26			2	12	5	44	0.2	0.6				0.2	0.1	1.0	2535	2.2	43.2	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 195 do 255m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			51 23.2	9	12.5	18			2	7	8	34	0.4	1.3			0.1	0.5	0.6	2.5	1895	1.2	23.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Kit	0.2			41 21.6	10	17.5	12			8	7	5	31	0.7	2.0			1.5	0.9	0.7	5.1	1068	0.9	17.8	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Gr	0.1			26 17.8	10	22.5	15			6			22	0.9	4.6			2.1			6.8	370	0.2	4.7	zaštite.
				tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na	5. OTL				18 14.6	10	27.5	18		3	6	2		28	1.7	8.9		1.8	3.4	0.8		14.9	266	0.4	7.9	Sastojina za
				intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane	6. Cjas				13 11.1	10	32.5	25	2	9	6			41	3.4	18.8	1.5	8.2	4.6			33.0	27		0.4	redovno
				gajnjace..							37.5	38	5	8	3	2		56	6.2	41.5	7.4	9.5	3.2	2.1		63.7				gazdovanje.
											42.5	18	5	3	3	2		31	4.3	27.4	8.0	4.5	4.1	2.2		46.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -							47.5	8	7	5		3		22	3.9	13.7	12.9	9.3		7.1		43.1				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina							52.5	3	6	3				12	2.7	7.1	15.4	7.5				30.1				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno							57.5	2	6	5				12	3.2	4.3	18.1	14.0				36.4				seca kratkog
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja							62.5		5					5	1.4		15.9					15.9				perioda za
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.							67.5		5					5	1.6		18.2					18.2				obnavljanje
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa							UKUP.	182	40	35	35	33	17	342	30.7	130.3	97.4	54.9	19.0	13.7	1.4	316.7	6160	5.0	97.7	oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										(oplodni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										kratkog perioda
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																										za obnavljanje.
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
38	e	59288201	19.45	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																									povrsini			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		113	36	20.5	9	7.5	10			5			15	0.1	0.3			0.1			0.3	491	3.2	7.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 215 do 235m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			45	22.1	9	12.5	5						5	0.1	0.3						0.3	154	1.0	2.2	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr	0.1			29	19.3	9	17.5	5		5				10	0.2	0.9		1.0				1.9	74	0.4	0.9	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. OTL				8	8.3	10	22.5	10		15				25	1.0	3.3		5.7				9.0	0			zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih								27.5	50		5				55	3.2	24.3		2.8				27.1				Sastojina za
				visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..								32.5	15	5	15				35	2.9	11.1	4.6	12.7				28.4				redovno
												37.5	45	10	10				65	7.1	46.0	12.8	11.9				70.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	20						20	2.8	25.7						25.7				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								47.5	10	10					20	3.5	17.9	18.6					36.5				
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								52.5	30	15					45	9.7	65.4	35.5					100.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	5						5	1.3	12.2						12.2				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su								67.5	5						5	1.8	20.0						20.0				
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje								UKUP.	209	40	50	5			304	33.8	227.5	71.5	34.0	0.1			333.0	719	4.7	10.0	
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
38	f	59288144	2.16	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		113	42	22.4	8	7.5		71		20	21	9	121	0.5		2.5		0.9	0.6	0.2	4.2	736	1.9	10.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 185 do 245m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			18	15.2	7	12.5		36	6	97		10	148	1.8		2.9	0.5	9.3		0.7	13.3	351	1.4	8.0	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.2			27	19.0	9	17.5		39	6	31			76	1.8		6.2	1.1	7.4			14.8	219	0.9	5.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			13	13.1	8	22.5	3	14	6	7		3	33	1.3	1.5	4.0	2.2	2.1		0.9	10.7	111	0.3	1.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL				10	9.7	9	27.5		21	23		3		47	2.8		11.2	12.2		1.8		25.2	13	0.1	0.7	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				12	11.4	9	32.5	14	21	20				56	4.6	13.4	17.5	18.2				49.1	10	0.1	0.3	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	29	17					46	5.0	36.1	18.4					54.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	3		3				6	0.8	4.4		4.8				9.2				Uzg.pot.
												47.5	13						13	2.3	26.6						26.6				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5	20						20	4.3	49.5						49.5				Seca: oplodna
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	81	220	63	155	24	21	565	25.3	131.5	62.7	39.0	19.7	2.4	1.7	257.1	1440	4.8	26.6	seca kratkog
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje																											perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su																											oplodna seca
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											(pripremni sek)
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											kratkog perioda
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											za obnavljanje.
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
38	g	59288381	5.60	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
38	1	59	1.63																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
38	2	59	0.13																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
38	3	59	1.03																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
38	4	59	1.00																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-ljenje	od-sek	nska klasa	ina ha		vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta-rost	Ds	Hs	nski step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumska kultura - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba	1. Luž			13																								Osnovna namena:
				do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 185m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen -																											- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto																											zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim																											Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama																											redovno
				na delivijumu..																											gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina lužnjaka (veštacki podignuta sastojina																											
				lužnjaka) - jednodobna (podmladak u ranom periodu - dobro obraslo).																											
				Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa																											
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja																											
39	a	59457138	7.79	lista. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip			13																							Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 175 do 260m. Ekspozicija 1 sever																											nacionalni park
				- severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen. Gusta prizemna																											- II stepen
				vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i																											zaštite.
				krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae																											Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i																											prelazno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i																											gazdovanje.
				dolomitima..																											
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i cera) -																											
				jednodobna (pogrešno obnovljena sastojina - slabo obrasla podmladkom).																											
				Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). po kvalitetu sastojina bez																											
				vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata.																											
39	b	59289381	4.72	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		50	20	16.7	6	12.5	135	91			36	6	268	3.3	10.5	7.1			2.2	0.3	20.2	522	2.8	10.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 215m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			17	15.5	6	17.5	81	39			7		127	3.0	16.4	9.0			1.9		27.3	129	0.6	2.3	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			36	23.7	16	22.5	85	7	3				95	3.8	32.0	2.6	1.5				36.1	153	0.7	2.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Kit	0.1			33	22.5	1	27.5	73	27	3				103	6.1	39.3	15.6	2.2				57.1	51	0.3	1.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Cjas				13	12.4	8	32.5	31		7	14			53	4.4	24.3		8.3	13.5			46.2	15	0.1	0.2	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Klen				13	11.7	8	37.5	14		7				21	2.4	17.0		11.8				28.8	1			redovno
				na delivijumu..								47.5			7				7	1.3			17.0				17.0				gazdovanje.
												UKUP.	420	164	27	14	43	6	674	24.2	139.5	34.4	40.8	13.5	4.1	0.3	232.7	871	4.5	16.8	
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i cera) -																											
				jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita																											
				sastojina (smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																											
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																											
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
39	c	59282144	3.74	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Kit			7																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 220m. Ekspozicija 1 severna.																											nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje																											- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume																											zaštite.
				sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae																											Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih																											redovno
				lesiviranih gajnjaca..																											gazdovanje.
				Visoka šuma kitnjaka (visoka šuma kitnjaka i cera) - jednodobna (mladik u																											
				ranom periodu-gustik). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka ,																											
39	d	59301383	6.06	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-			nski																				
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumska kultura - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11°	1. Luž			12																							Osnovna namena:
				do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 165 do 210m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.																											zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum																											Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i																											redovno
				humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina lužnjaka (veštacki podignuta sastojina																											
				lužnjaka) - jednodobna (podmladak u ranom periodu - dobro obraslo).																											
				Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa																											
				(1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja																											
39	e	59457139	9.20	lista. srednje negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit			7																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 136 do 190m. Ekspozicija 1 bez jasno																											nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama																											Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)																											redovno
				na delivijumu..																											gazdovanje.
				Visoka šuma kitnjaka (visoka šuma kitnjaka i cera) - jednodobna (mladik u																											
				ranom periodu-gustik). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. od drugih štetnih																											
39	f	59301144	7.60	uticaja.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.7		126	45	24.8	15	12.5		16	22	4	52	16	110	1.3		1.0	1.4	0.3	3.8	1.6	8.1	610	4.1	8.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 180m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			26	18.6	7	17.5		4	14	10	14	4	46	1.1		0.6	2.1	2.7	2.4	0.7	8.6	64	0.6	1.3	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25	16.8	2	22.5	8	4	10		4		26	1.0	4.2	1.5	4.0		1.4		11.1	95	1.1	2.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			28	19.4	7	27.5	18		14				32	1.9	16.2		7.2				23.4	58	0.3	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas				14	11.5	7	32.5	12	16	14	16			58	4.8	14.6	12.9	10.7	14.7			53.0	16	0.1	0.2	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Brk				13	11.1	7	37.5		8		4			12	1.3		8.9		4.7			13.5	5	0.1	0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..								42.5	30		14	4			48	6.8	63.1		21.2	6.1			90.3				gazdovanje.
												47.5	8	4					12	2.1	22.2	6.9					29.1				
				Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba (visoka šuma cera i lipe) -								52.5	8						8	1.7	23.8						23.8				
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	14						14	3.6	48.1						48.1				
				(smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno								62.5	10						10	3.0	42.3						42.3				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								67.5	4						4	1.4	20.3						20.3				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								72.5	8						8	3.3	45.6						45.6				
				Stabla graba su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika								UKUP.	119	52	88	38	70	20	386	33.5	300.4	31.7	46.5	28.4	7.6	2.4	417.1	847	6.3	12.8	
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
39	g	59194139	2.03	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. Cer	0.9		113	43	22.6	8	7.5			17	580		33	630	2.8			0.4	11.1		1.4	12.9	291	3.2	4.1	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 200m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			24	17.3	11	12.5		3			37		40	0.5		0.2			2.1		2.3	26	0.5	0.7	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL				12	11.4	9	17.5	3	7					10	0.2	1.0	1.3					2.3	6	0.2	0.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Brk				8	7.1	9	22.5		23					23	0.9		7.5					7.5	14	0.5	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Klen				13	11.4	9	27.5		3					3	0.2		1.9					1.9	3	0.1	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas				8	7.1	9	32.5	7						7	0.5	6.8						6.8	2			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	50		3				53	5.9	72.1		4.1				76.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								47.5	50						50	8.8	107.7						107.7				
												52.5	17						17	3.6	39.5						39.5				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna								57.5		3					3	0.9		9.7					9.7				
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP.	126	40	20	580	37	33	835	24.3	227.1	20.7	4.5	11.1	2.1	1.4	266.9	342	4.5	5.8	
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla cera su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
39	h	59196381	1.28	dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
												Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski	st.							svg.	ha							svega		ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6		povrsini			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.4		113	43 24.4	8	7.5				100	165		264	1.2				3.2	4.9		8.1	48	1.6	0.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 200m. Ekspozicija 1	2. Luž	0.4			45 25.0	9	12.5				50	10		60	0.7				3.9	0.9		4.7	44	1.4	0.6	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			23 15.9	9	17.5			10				10	0.2			2.1				2.1	8	0.5	0.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. SrLip				10 7.3	7	22.5			30				30	1.2			9.2				9.2	5	0.4	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Brk				8 5.1	9	27.5			10	10			20	1.2			6.2	5.3			11.6	3	0.3	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih							32.5	10						10	0.8	10.3						10.3				redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..							37.5	10						10	1.1	12.3						12.3				gazdovanje.
											42.5	10	25					35	5.0	18.3	42.1					60.4				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi							47.5	35	25					60	10.6	70.5	60.2					130.7				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina potpunog sklopa (0.7).							UKUP.	65	50	50	160	175		499	22.0	111.5	102.3	17.5	12.5	5.8		249.5	107	4.1	1.8	
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
39	i	59195383	0.43	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. Luž	0.3		57	93 26.4	10	12.5		132			48	4	184	2.3		13.8			3.6	0.2	17.6	140	0.6	1.1	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 155 do 160m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Bag	0.3			18 17.5	12	17.5		102			8		110	2.6		22.6			2.0		24.5	167	3.1	5.7	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			55 24.3	8	22.5		80					80	3.2		33.6					33.6	48	0.3	0.6	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			36 21.9	8	27.5		30		8	10	10	58	3.4		20.2		4.6	5.9	4.5	35.2	42	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Klen	0.1			17 16.5	8	32.5					4	4	8	0.7					3.0	2.8	5.8	35	0.6	1.1	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. OTL	0.1			31 21.1	10	37.5			4	8	4		16	1.8			5.5	10.0	4.5		20.0	45	0.5	0.9	redovno
				delivijumu..							42.5						10	10	1.4						17.0	17.0				gazdovanje.
											47.5				4			4	0.7				8.0			8.0				
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u							72.5			4				4	1.6			20.5				20.5				
				fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							77.5	4						4	1.9	23.5						23.5				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine							107.5	4						4	3.6	52.2						52.2				
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih							UKUP.	8	344	8	20	74	28	481	23.2	75.6	90.2	26.0	22.5	19.0	24.5	257.9	477	5.3	9.8	
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																										
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
				dobro. Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
39	j	59326138	1.85	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. . Nadmorska visina 155 do 185m.	1. Cer	0.5		119	52 28.6	15	7.5					10		10					0.4		0.4	286	1.9	3.7	Osnovna namena:
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo	2. Luž	0.2			56 29.7	15	12.5			112	172	130	34	447	5.5			8.5	13.9	8.0	3.5	33.8	106	0.6	1.2	nacionalni park
				zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija.	3. SrLip	0.2			18 13.7	8	17.5			68	10	20		98	2.3			12.2	2.4	3.5		18.1	106	1.3	2.4	- II stepen
				Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u	4. Klen	0.1			13 9.9	7	22.5			30		10		40	1.6			8.9		2.7		11.6	31	0.6	1.1	zaštite.
				terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum	5. Gr				13 10.2	12	27.5			40				40	2.4			19.2				19.2	27	0.3	0.6	Sastojina za
				roboris) u dolinama na delivijumu..	6. OTL				13 9.7	1	32.5			10				10	0.8			7.6				7.6	7	0.1	0.3	redovno
											47.5	20						20	3.5	55.5						55.5				gazdovanje.
				Visoka šuma cera (visoka šuma cera) - jednodobna (zrela) sastojina.							52.5	20	8					28	6.0	59.3	25.0					84.4				
				Razredjena sastojina. Mešovita sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u							57.5	10	4					14	3.6	37.2	13.5					50.7				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od							62.5		4					4	1.2		17.9					17.9				
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana							UKUP.	50	16	260	182	170	34	711	27.1	152.1	56.4	56.3	16.3	14.6	3.5	299.1	562	4.9	9.2	
				sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
39	k	59191138	1.88	vrste drveca je dobro.																										
				Proseka.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
39	1	59	0.21																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- II stepen
39	2	59	1.08																											zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		89	20	16.7	6	7.5	119		16		14	3	152	0.7	2.4		0.6		0.3	0.1	3.4	499	3.7	10.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			41	19.9	10	12.5	84		11		8	6	109	1.3	7.3		1.0		0.7	0.3	9.3	193	1.1	2.9	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			17	12.7	9	17.5	49	3	30	7			89	2.1	9.2	0.5	5.5	1.3			16.6	44	0.3	0.8	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Tre				24	16.2	14	22.5	34		17	7	6		64	2.5	10.8		5.6	2.2	1.8		20.3	28	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. OTL	0.1			19	14.1	11	27.5	34	6	3	6			48	2.8	19.8	4.0	1.5	3.2			28.5	43	0.4	1.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Slip				11	9.5	10	32.5	48	6	3	6	14		76	6.3	41.5	5.4	2.2	3.8	13.0		65.8	1			redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								37.5	43	14					57	6.3	47.1	16.0					63.1				gazdovanje.
												42.5	23	3					26	3.6	36.9	3.9					40.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	6	6					11	2.0	10.6	11.1					21.7				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		6					6	1.2		13.4					13.4				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5		3					3	0.7		7.3					7.3				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								67.5		3					3	1.0		10.1					10.1				perioda za
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa								UKUP.	439	48	79	25	43	8	642	30.7	185.5	71.8	16.3	10.5	15.8	0.4	300.3	808	5.7	15.4	obnavljanje
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											oplodna seca
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											(pripremni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna																											kratkog perioda
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											za obnavljanje.
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
40	a	59288383	2.69	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.4		83	23	16.7	7	7.5	16			34	16		66	0.3	0.7			1.5	0.9		3.1	169	2.0	3.2	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 220m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			26	17.8	2	12.5	55	6		82	16	33	192	2.4	4.2	0.4		5.5	1.1	2.4	13.6	122	1.8	2.9	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			30	19.0	18	17.5	33	48	6	39	16		141	3.4	6.1	8.9	2.1	6.9	3.7		27.7	61	0.7	1.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.1			13	11.4	10	22.5		22					22	0.9		6.5					6.5	23	0.2	0.3	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL				15	12.8	2	27.5	81	12	16				109	6.5	42.9	5.5	11.9				60.3	16	0.3	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen				13	11.3	10	32.5	33	23	6		6		68	5.6	26.5	17.8	5.6		4.0		54.0	4	0.1	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5		33	12				45	5.0		35.7	17.8				53.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	17						17	2.4	23.4						23.4				
												UKUP.	234	144	40	155	54	33	660	26.4	103.8	74.9	37.4	13.8	9.7	2.4	242.0	395	5.1	8.4	
				Visoka šuma cera, kitnjaka, sladuna, medunca i graba (visoka šuma cera i																											
				kitnjaka) - jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina.																											
				Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u																											
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
40	b	59193381	1.63	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. Cer	0.3		89	42	24.3	7	7.5		79		5	15	40	139	0.6		2.1		0.1	0.3	1.0	3.4	158	1.1	2.4	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 245m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			18	16.2	6	12.5		14		34	5		54	0.7		1.2		2.7	0.6		4.5	124	1.3	2.9	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.3			29	20.6	7	17.5			25	39	10		74	1.8			4.9	7.6	1.4		13.9	197	2.1	4.5	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			17	15.2	8	22.5		14		24	5	5	48	1.9		4.8		9.4	2.2	1.9	18.3	42	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.1			18	16.1	8	27.5		28	47			5	79	4.7		15.1	30.6			2.9	48.6	33	0.5	1.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Slip				11	11.0	6	32.5	5	14	30		5		53	4.4	4.6	12.1	26.1		4.2		46.9	12	0.2	0.5	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	9	22	17		5		53	5.8	12.7	23.6	22.6		6.9		65.8				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	19		5				23	3.3	34.0		8.8				42.8				
												47.5	5						5	0.9	10.7						10.7				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5	5						5	1.0	12.5						12.5				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	42	171	123	103	44	49	532	25.1	74.5	58.7	93.0	19.9	15.4	5.8	267.4	567	5.5	11.7	
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
40	c	59288381	2.12	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
												Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski	st.							svg.	ha							svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		89	31 21.0	6	7.5			3		7		10				0.2		0.2		0.4	305	2.0	5.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 225m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			34 23.5	14	12.5	10		10		26	10	56	0.7	0.7		1.1		1.7	0.6	4.1	195	1.4	3.5	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			21 18.7	7	17.5	10		13	3	13	3	42	1.0	1.7		2.7	0.6	1.8	0.5	7.3	59	0.4	0.9	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba	4. OTL	0.1			27 19.9	1	22.5	20	13	16	7	3	3	62	2.5	6.8	7.7	6.9	2.0	0.9	1.4	25.8	37	0.3	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Cjas				16 12.0	14	27.5	33	7	10	10	10	10	78	4.6	18.2	5.5	5.6	5.5	3.8	4.8	43.4	21	0.1	0.2	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Slip				21 17.6	6	32.5	26	20	3	3		3	55	4.6	21.4	24.4	2.8	2.3		2.3	53.2	24	0.2	0.6	redovno
				na delivijumu..							37.5	36	3	3	3			46	5.0	41.9	5.0	4.3	4.3			55.5				gazdovanje.
											42.5	13						13	1.8	19.8						19.8				
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -							47.5	7	3					10	1.7	12.5	8.2					20.7				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							57.5		3					3	0.9		13.3					13.3				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							62.5		3					3	1.0		14.8					14.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							UKUP.	153	53	59	26	59	29	378	23.9	123.1	78.8	23.7	14.7	8.4	9.6	258.2	640	4.4	10.9	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
40	d	59283144	2.48	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		89	39 23.9	5	7.5	3						3		0.2						0.2	3665	3.6	50.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 185 do 245m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			25 15.3	13	12.5	2	7				1	10	0.1	0.2	0.5				0.1	0.7	502	0.5	6.4	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			53 25.9	16	17.5	2	23		2			27	0.7	0.4	3.7		0.5			4.6	362	0.4	4.9	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Slip				27 18.8	7	22.5	7	12		4			23	0.9	2.8	3.8		1.5			8.1	124	0.2	2.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Kit				33 21.0	1	27.5	11	22		4	2		39	2.3	6.2	10.0		2.1	1.4		19.7	104	0.2	2.1	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. OTL				30 19.8	1	32.5	38	13		2	2	4	60	4.9	32.7	8.7		2.0	1.9	3.8	49.1	71	0.1	1.6	redovno
				na delivijumu..							37.5	28	11			3	1	44	4.8	34.6	9.5			4.1	1.2	49.3				gazdovanje.
											42.5	33		2	2			37	5.2	52.9		4.8	2.9			60.5				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i graba) -							47.5	30						30	5.4	61.3						61.3				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita							52.5	13		2				15	3.3	34.0		6.3				40.3				
				sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini							57.5	9		4				13	3.4	27.5		14.9				42.4				
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.							72.5	2						2	0.9	10.5						10.5				
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana							UKUP.	178	87	9	15	8	7	303	32.0	263.3	36.0	26.0	8.9	7.4	5.1	346.7	4826	4.8	67.5	
				sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika																										
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika																										
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
40	e	59282144	13.92	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.4		89	24 17.1	8	7.5	22		9	3		5	40	0.2	0.5		0.5	0.1		0.1	1.1	727	2.7	13.4	Osnovna namena:
				30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 190 do 225m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.5			41 22.6	8	12.5	24		8	37	3	3	75	0.9	1.8		0.8	3.5	0.2	0.1	6.3	928	2.7	13.7	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Gr				17 13.7	8	17.5	33		6	10	7		54	1.3	5.1		1.2	2.2	0.9		9.4	49	0.2	0.9	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas				14 11.7	8	22.5	55	3	7		10		75	3.0	17.9	1.0	2.2		2.9		24.0	37	0.1	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. OTL				21 16.1	9	27.5	150	19		3	7		179	10.6	77.3	13.9		1.5	3.5		96.2	38	0.2	1.0	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. PlBr				9 7.8	9	32.5	14	7	6				26	2.2	10.5	5.9	5.1				21.5	1		0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci..							37.5	19	46					66	7.2	20.4	62.4					82.8				gazdovanje.
											42.5	3						3	0.4	3.5						3.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u							47.5		8					8	1.5		17.3					17.3				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša							52.5		3					3	0.6		6.9					6.9				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje							57.5	3	7					9	2.4	7.7	19.9					27.5				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							62.5		7					7	2.1		25.5					25.5				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava							67.5		7					7	2.5		31.7					31.7				obnavljanje
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim							UKUP.	322	107	35	52	26	8	550	34.8	144.6	184.4	9.7	7.3	7.5	0.2	353.8	1780	5.9	29.6	oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										(pripremni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										kratkog perioda
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										za obnavljanje.
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
40	f	59196139	5.03	drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.5		89	35	22.5	6	7.5	10						10		0.5						0.5	339	2.4	5.1	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 210 do 235m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Gr	0.2			28	23.4	6	12.5	5	5					10	0.1	0.3	0.3					0.6	156	0.9	1.8	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			53	25.2	15	17.5		10			5		15	0.4		2.4			1.3		3.7	165	1.0	2.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Tre				38	23.0	5	22.5	10	25					35	1.4	3.9	10.7					14.6	25	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Klen				23	18.9	8	27.5	10	35			5	5	55	3.2	5.1	22.1			2.9	3.0	33.1	9	0.1	0.2	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Cjas				28	20.6	8	32.5	30	15		5			50	4.1	24.2	12.8		4.0			41.0	6			redovno
				na delivijumu..								37.5	35	5					40	4.4	38.7	6.3					45.1				gazdovanje.
												42.5	10	5		5			20	2.8	14.6	7.4		7.5			29.5				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i graba) -								47.5	15		5				20	3.5	28.5		11.8				40.2				
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	5	5	15				25	5.3	12.7	11.6	46.1				70.5				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	5		5				10	2.6	14.3		19.9				34.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	5						5	1.5	17.1						17.1				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								UKUP.	139	104	25	10	10	5	292	29.4	159.8	73.7	77.8	11.6	4.2	3.0	330.1	700	4.5	9.6	
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
40	g	59282144	2.12	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.5		89	21	16.5	7	7.5	32	64				32	127	0.6	0.6	2.3				1.2	4.2	121	2.5	2.4	Osnovna namena:
				30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 225 do 240m. Ekspozicija 1 jug -	2. Cjas	0.2			14	13.1	9	12.5	49	144			15	16	225	2.8	5.6	11.2			1.7	0.9	19.2	38	0.6	0.6	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			29	18.1	10	17.5	63	78	32		31		203	4.9	10.5	14.4	6.4		5.4		36.5	46	1.0	0.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Tre	0.1			33	18.9	13	22.5	80	32					111	4.4	30.7	11.8					42.6	28	0.4	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Kit	0.1			19	15.0	10	27.5	48				16		63	3.8	26.3				9.4		35.7	16	0.5	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr				9	9.3	10	32.5	64			32			95	7.9	51.9			29.1			81.1	2	0.1	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5			15				15	1.7			18.2				18.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5			16				16	2.3			23.5				23.5				
												UKUP.	335	318	63	32	62	47	857	28.3	125.6	39.7	48.1	29.1	16.5	2.1	261.0	251	5.1	4.9	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -																											
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
40	h	59288381	0.96	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.5		89	25	19.2	5	7.5	67	6				90	164	0.7	1.4	0.2				1.6	3.2	267	3.3	4.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 180 do 210m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			21	18.8	6	12.5	16	33					49	0.6	1.2	3.5					4.7	85	0.9	1.3	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.1			34	22.6	10	17.5	13	19			7		39	0.9	3.0	4.9			1.6		9.4	67	0.7	1.0	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			40	24.2	8	22.5	29	52			7		87	3.5	11.5	20.0			3.1		34.6	60	0.7	1.1	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas				20	17.0	7	27.5	32	32	7				71	4.2	20.0	22.0	4.9				46.8	7		0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. PlBr				8	7.2	8	32.5	105	7	23	16			150	12.5	90.0	6.3	21.1	16.9			134.2	2	0.1	0.2	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci..								37.5	35		7				42	4.6	41.8		9.3				51.1				gazdovanje.
												42.5	7		6				13	1.8	10.6		10.0				20.6				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								57.5				7			7	1.7				23.4			23.4				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	304	149	42	23	13	90	621	30.5	179.4	56.8	45.2	40.2	4.8	1.6	328.0	489	5.7	8.5	
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
40	i	59288139	1.49	drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
40	1	60	2.08																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
40	2	60	0.40																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
40	3	59	0.86																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
40	4	59	0.54																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.6		81	19	16.9	4	7.5	145			10	16	18	188	0.8	4.1			0.1	0.3	0.4	4.9	418	2.8	8.7	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 265 do 280m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			32	18.7	11	12.5	18						18	0.2	1.5						1.5	214	1.3	4.2	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			43	24.3	7	17.5	8	4		4	4	4	24	0.6	1.9	0.9		1.0	0.9	0.8	5.4	68	0.3	1.1	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				13	11.8	8	22.5	8	4		4			16	0.6	3.0	1.5		1.7			6.3	9	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				9	8.7	8	27.5	51	14					64	3.8	30.7	7.1					37.8	4		0.1	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Brk				9	8.5	8	32.5	61	49					110	9.1	52.6	35.4					88.0	4		0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	20	4	4				28	3.1	23.2	3.9	6.0				33.1				gazdovanje.
												42.5	4	14	4				22	3.1	7.3	18.6	6.4				32.3				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -								47.5	4		4				8	1.4	7.6		9.1				16.7				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	318	88	12	18	20	22	476	22.7	131.9	67.4	21.5	2.9	1.2	1.2	226.1	717	4.6	14.6	
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
41	a	59288201	3.17	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		81	32	19.6	8	7.5	60	4			2	7	73	0.3	1.2	0.1			0.1	0.2	1.5	3077	4.0	46.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 245 do 275m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			27	17.9	10	12.5	2	2					4	0.1	0.1	0.1					0.3	360	0.4	4.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			52	23.4	9	17.5	4	2			4		11	0.3	0.8	0.5			0.8		2.1	326	0.4	4.3	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Luž				45	22.3	10	22.5	2	13			2		18	0.7	0.9	4.4			0.7		6.0	98	0.1	1.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Klen				21	15.6	10	27.5	24	11			2		38	2.2	12.5	6.1			1.1		19.6	53	0.1	1.3	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Slip				14	11.7	8	32.5	51	9			2	2	64	5.3	40.4	7.0			1.9	1.8	51.1	23	0.1	0.7	redovno
				na delivijumu..								37.5	51	9	2				62	6.8	51.7	9.8	3.1				64.6				gazdovanje.
												42.5	44	2		2			49	6.9	64.3	3.1		3.6			70.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	31		2	2			36	6.3	55.9		4.0	4.9			64.8				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	13		4				18	3.8	29.8		10.7				40.5				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	2						2	0.6	6.6						6.6				
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).								72.5			2				2	0.9			10.2				10.2				
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP.	286	53	11	4	13	9	376	34.2	264.4	31.0	28.0	8.4	4.5	2.0	338.3	3938	5.1	58.8	
				uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
				je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
41	b	59288144	11.64	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme-	obr-	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
ljenje	sek	klasa	ha																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		81	24	16.9	8	7.5	77			9	11	13	110	0.5	1.8			0.2	0.3	0.3	2.6	1427	2.9	26.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 240 do 265m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			38	20.9	9	12.5	4			2		6	12	0.1	0.3			0.1		0.5	1.0	805	1.4	12.7	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			45	22.2	10	17.5	24	2		2	4		33	0.8	4.5	0.5		0.4	0.9		6.3	428	0.7	6.5	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			24	16.8	10	22.5	36				13		49	2.0	10.5				5.4		15.9	158	0.4	3.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Gr				18	14.3	10	27.5	64	8	2				74	4.4	31.2	4.9	1.1				37.2	89	0.2	1.5	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. PlBr				9	8.0	10	32.5	60	11	2	8	4		85	7.0	44.9	9.9	2.1	6.2	3.1		66.2	7		0.4	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	34	21	4	4			64	7.0	34.9	26.3	5.2	5.8			72.2				gazdovanje.
												42.5	11	9	2				22	3.1	14.3	14.3	3.9				32.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	2	8		2			12	2.1	4.2	15.1		4.6			23.9				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	2	4	6				12	2.6	4.8	10.7	15.7				31.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	2	2	6				10	2.6	5.7	7.0	19.0				31.7				seca kratkog
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%								UKUP.	317	65	22	28	33	19	482	32.3	157.1	88.6	47.1	17.4	9.8	0.8	320.8	2913	5.6	51.0	perioda za
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											oplodna seca
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											(pripremni sek)
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											kratkog perioda
				ekscentricnim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											za obnavljanje.
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su zakrivljena i sa																											
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
41	c	59288201	9.08	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		81	18	15.8	6	7.5	169		50		10	10	238	1.1	4.0		1.8		0.3	0.4	6.5	516	3.5	11.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 265 do 270m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			34	21.5	8	12.5	80		119			10	209	2.6	6.8		9.5			1.3	17.7	342	1.9	6.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Cjas	0.1			14	12.4	9	17.5	40		20		20	10	89	2.1	7.8		3.3		4.1	1.5	16.7	95	0.4	1.4	- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Kit	0.1			29	20.1	9	22.5	40	10	50	10	20		129	5.1	14.3	4.0	15.4	4.2	8.0		46.0	74	0.5	1.7	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. OTL				18	15.1	9	27.5	50	30					80	4.7	27.4	22.9					50.3	40	0.4	1.2	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Brk				12	11.8	8	32.5	30	20		20			70	5.8	24.8	20.6		19.4			64.8	10	0.1	0.3	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	30	20					50	5.5	36.0	24.6					60.5				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..								42.5	30						30	4.2	42.8						42.8				
												62.5		10					10	3.0		36.5					36.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u								UKUP.	467	89	238	30	50	30	904	34.1	163.8	108.6	30.2	23.6	12.5	3.2	341.8	1077	6.9	21.8	
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa																											
				su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
41	d	59288381	3.15	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		81	30	21.7	5	7.5	31					6	37	0.2	0.6					0.2	0.8	1949	5.0	31.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 260m. Ekspozicija 1 jug -	2. Cer	0.1			46	25.2	6	12.5	3						3		0.4						0.4	281	0.7	4.1	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas				27	21.2	7	17.5	7			17			24	0.6	1.8			3.8			5.7	49	0.1	0.4	- II stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Gr				20	18.4	7	22.5	54		6	10			70	2.8	20.8		2.0	3.7			26.5	59	0.2	0.9	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				33	22.6	7	27.5	81		3	3		3	90	5.3	47.3		1.9	1.9		1.8	52.9	39	0.1	0.8	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Slip				19	17.7	5	32.5	103				6	3	111	9.2	86.5				6.3	2.6	95.3	29	0.1	0.7	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	75	9	3				87	9.6	87.0	12.4	3.9				103.2				gazdovanje.
												42.5	30						30	4.2	45.9						45.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	11	6					17	3.0	22.0	13.1					35.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		3					3	0.6		7.3					7.3				
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5		3					3	0.9		12.1					12.1				
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).								UKUP.	396	20	11	30	6	11	474	36.4	312.3	45.0	7.8	9.4	6.3	4.6	385.3	2404	6.1	38.2	
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10%																											
				oštecenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, bez suvih i																											
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
41	e	59288201	6.24	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	1.0		81	25	19.1	6	7.5	228						228	1.0	5.9						5.9	480	7.3	8.2	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 255m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr				24	18.5	7	17.5		7					7	0.2		1.6					1.6	10	0.1	0.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan								22.5	13						13	0.5	3.7						3.7				- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.								27.5	20	13					33	2.0	11.8	7.3					19.1				zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u								32.5	90						90	7.4	72.9						72.9				Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris								37.5	53						53	5.9	62.6						62.6				redovno
				collinum) na delivijumu..								42.5	43						43	6.1	65.1						65.1				gazdovanje.
												47.5	7						7	1.2	11.9						11.9				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								52.5	17						17	3.6	43.9						43.9				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog								57.5	46						46	12.0	146.7						146.7				
				sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po								UKUP.	517	20					537	39.9	424.6	8.9					433.5	490	7.4	8.4	
				kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta).																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena																											
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
41	f	59287144	1.13	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na strmom terenu (nagiba od 11° do	1. SrLip	0.7		81	28	19.8	6	7.5	75	6					81	0.4	1.8	0.1					1.9	2027	4.8	33.3	Osnovna namena:
				15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 260m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.1			30	20.4	9	12.5	7				3		10	0.1	0.5				0.3		0.8	159	0.5	3.3	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			51	26.3	8	17.5	14						14	0.3	2.6						2.6	216	0.4	3.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Kit	0.1			46	25.2	9	22.5	14	3			10		27	1.1	5.3	0.9			4.2		10.4	178	0.4	2.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Gr				26	18.3	8	27.5	51				9	11	71	4.2	30.2				4.7	6.4	41.2	105	0.2	1.4	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Slip				29	19.9	6	32.5	88	3			3	6	100	8.3	73.8	2.5			2.6	4.2	83.1	74	0.2	1.4	redovno
				na delivijumu..								37.5	54	3			3		60	6.6	60.9	3.5			3.2		67.6				gazdovanje.
												42.5	29			3			31	4.4	45.8			4.8			50.6				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	24		3	10			37	6.6	46.6		6.5	20.7			73.8				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	3	6	10				19	4.0	6.7	15.7	24.3				46.7				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	6						6	1.5	15.7						15.7				
				sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								UKUP.	366	20	13	13	27	17	456	37.5	289.9	22.7	30.8	25.5	15.0	10.6	394.6	2758	6.4	45.0	
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, do 10% oštecenih stabala od insekata i fitopatoloških																											
				obolenja, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
41	g	59288144	6.99	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na strmom terenu (nagiba od 11° do	1. SrLip			40																							Osnovna namena:
				15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 260m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																											- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba																											Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke																											prelazno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..																											gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i graba) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa																											
				(ispod 0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
41	h	60289201	0.20	pogrešno negovana sastojina.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip			40																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 255m. Ekspozicija 1 zapadna.																											nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka																											- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume																											zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina																											Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..																											prelazno
																															gazdovanje.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa i graba) -																											
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) prekinutog sklopa																											
				(ispod 0.3). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																											
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																											
41	i	59289144	1.53	pogrešno negovana sastojina.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta						po		Vrsta drveta						zaprem.		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj povrsini	na ha	na cel pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
41	1	60	3.48																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
41	2	59	1.45																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
41	3	59	1.52																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. CB	1.0		45	20	14.2	17	12.5	94	1					95	1.2	5.0	0.1					5.1	740	7.0	35.1	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 285m. Ekspozicija 1	2. Vez				15	14.3	14	17.5	258	1					260	6.2	34.8	0.1					34.9	1			nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.								22.5	173						173	6.9	44.6						44.6				- III stepen
				Nema prizemne vegetacije. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume								27.5	83						83	4.9	33.8						33.8				zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae								32.5	37						37	3.1	26.2						26.2				Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i								42.5	3						3	0.4	3.1						3.1				redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								UKUP.	648	3					650	22.7	147.4	0.2					147.6	741	7.0	35.2	gazdovanje.
				dolomitima..																											
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																											
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina.																											
				Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla																											
				crni bor su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
42	a	60475381	5.02	dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
42	1	60	4.20																												zaštite.
				Prostor oko istorijskog spomenika.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
42	2	60	2.19																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
42	3	60	0.18																												zaštite.
				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
42	4	60	0.73																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
42	5	60	0.27																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.5		74	37	22.6	8	7.5		97		2	2	7	108	0.5		2.1				0.1	2.2	882	2.3	14.1	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 350m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.4			21	17.7	6	12.5		9	4	2			16	0.2		0.8	0.3	0.1			1.2	738	2.5	14.8	nacionalni park	
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr				20	16.1	9	17.5	4	24	24		2		56	1.3	1.1	4.4	4.4		0.3		10.2	87	0.2	1.4	- III stepen	
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL				25	18.7	9	22.5	10	10	16	2			38	1.5	4.6	3.2	5.4	0.9			14.3	50	0.2	1.2	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. Bk				13	12.9	12	27.5	10	22	2	2			37	2.2	7.6	12.0	1.1	1.3			22.0	2		0.1	Sastojina za	
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. PBr				8	8.5	9	32.5	16	21	4				41	3.4	14.1	18.5	3.3				36.0	1			redovno	
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	20	28					48	5.3	26.3	30.3					56.6				gazdovanje.	
												42.5	24	17					41	5.8	40.3	26.3					66.6				Uzg.pot.	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	13	10					23	4.1	28.9	19.4					48.3				obnavljanje.	
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7	2		2			11	2.4	17.4	5.9		5.9			29.2				Seca: oplodna	
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	2						2	0.6	6.4						6.4				seca kratkog	
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).								UKUP.	107	240	51	11	4	7	419	27.3	146.8	122.9	14.4	8.3	0.4	0.1	292.8	1760	5.3	31.6	perioda za	
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											obnavljanje	
				uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna lipa i visine oko																											oplodna seca	
				100cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Stabla graba su zakrivljena i																											(pripremni sek)	
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											kratkog perioda	
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											za obnavljanje.	
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																												
				vrste drveca je dobro. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika																												
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																												
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštecenih																												
				stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, bez suvih i suhovrhih																												
				stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																												
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																												
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																												
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																												
43	a	60196246	6.01	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		74	21	15.8	8	7.5	65		22		2	22	110	0.5	1.6		0.5			0.3	2.4	964	3.0	18.9	Osnovna namena:	
				nagib valovit. Nadmorska visina 340 do 360m. Ekspozicija 1 severna.	2. Cer	0.2			35	21.7	8	12.5	90		2			11	104	1.3	8.6		0.3			1.2	10.1	373	1.0	6.5	nacionalni park	
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Gr	0.1			17	14.0	9	17.5	65		16	6			86	2.1	12.8		3.0	1.3			17.1	100	0.3	1.8	- II stepen	
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Kit	0.1			29	19.1	10	22.5	35	8	7	6	6		61	2.4	12.4	3.8	2.6	1.4	1.4		21.6	205	0.7	4.5	zaštite.	
				razlicitih hrastova i graba sa bukvom (Carpino-Polyquercetum fagetosum)	5. OTL				26	18.0	10	27.5	82	2	13	17		2	116	6.9	41.0	1.6	7.8	9.9		1.3	61.6	44	0.2	1.0	Sastojina za	
				na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do humusnih	6. Klen				10	9.4	9	32.5	40	20	2	4			66	5.5	29.3	18.9	1.7	3.7			53.5	18	0.1	0.7	redovno	
				gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	24	10		6			40	4.4	24.2	12.5		7.0			43.7				gazdovanje.	
												42.5	12	4		6			22	3.1	16.1	7.8		9.4			33.3					
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	4	7					11	2.0	7.5	14.7					22.3					
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5					2		2	0.5					5.6		5.6					
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								UKUP.	418	51	62	43	10	35	619	28.6	153.4	59.3	15.9	32.7	7.0	2.8	271.2	1703	5.3	33.5		
				je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta).																												
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																												
				uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna lipa i visine oko																												
				100cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Podmladak kitnjaka i visine oko																												
				10cm. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																												
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																												
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																												
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																												
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																												
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																												
				krošnjama, do 10% oštecenih stabala od insekata i fitopatoloških																												
				obolenja, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																												
43	b	59288221	6.28	vrste drveca je dobro.																												

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.5		74	19	16.3	6	7.5	130		4		19	44	197	0.9	2.9		0.2		0.4	0.9	4.4	948	3.1	20.0	Osnovna namena:
				30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 300 do 360m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			37	23.2	7	12.5	51		6	2	11	6	75	0.9	5.2		0.5	0.3	1.0	0.7	7.7	577	1.5	9.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			22	18.0	8	17.5	49		14	11			75	1.8	9.9		2.5	1.8			14.2	140	0.3	2.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Kit				23	18.2	8	22.5	59		12	8	2		81	3.2	21.7		4.3	3.4	0.8		30.2	83	0.4	2.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL				14	13.3	8	27.5	35	8	8	7	2		59	3.5	19.8	6.4	4.1	3.8	1.6		35.7	56	0.3	2.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				8	7.8	8	32.5	22	21	2	4	5		55	4.5	18.0	20.8	1.8	3.6	4.8		48.9	10	0.1	0.4	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	16	27	4				48	5.3	17.6	36.5	5.3				59.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	17	6	2				25	3.6	26.0	9.3	3.2				38.5				Uzg.pot.
												47.5	11						11	1.9	21.2						21.2				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5	2						2	0.5	5.0						5.0				Seca: oplodna
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5		2					2	0.6		7.4					7.4				seca kratkog
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								67.5		2					2	0.8		9.3					9.3				perioda za
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%								UKUP.	393	66	52	32	39	49	632	27.4	147.4	89.7	21.8	13.0	8.7	1.6	282.0	1814	5.7	36.4	obnavljanje
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											oplodna seca
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											(pripremni sek)
				lipa i visine oko 99cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Stabla cera																											kratkog perioda
				su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											za obnavljanje.
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, do 10% oštecenih stabala od insekata i fitopatoloških																											
				obolenja, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala), bez suvih i suhovrhih stabala,																											
43	c	59288381	6.43	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. Cer	0.5		74	33	19.0	10	7.5		241		71	14	71	397	1.8		5.0		1.7	0.3	1.1	8.0	322	1.7	5.5	Osnovna namena:
				30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 215 do 330m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			13	10.5	8	12.5		29	7	29			64	0.8		2.3	0.8	1.6			4.7	178	1.5	4.7	nacionalni park
				južna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Kit	0.2			24	16.1	10	17.5		36	28				64	1.5		6.1	5.1				11.1	157	1.2	4.0	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Cjas				9	7.4	11	22.5		50	43		7		99	3.9		16.3	13.5		2.0		31.8	11	0.1	0.2	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. Brk				12	10.2	11	27.5	36	7	14				57	3.4	21.2	3.6	8.5				33.4	7	0.1	0.2	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. OTL				8	6.2	10	32.5	36	21	7				64	5.3	33.9	15.4	5.0				54.3	3	0.1	0.2	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	21	7	14				43	4.7	22.9	6.6	15.8				45.4				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..								42.5	14						14	2.0	21.9						21.9				
												UKUP.	107	390	113	100	21	71	802	23.4	100.0	55.2	48.7	3.4	2.3	1.1	210.6	678	4.6	14.8	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -																											
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 100cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Podmladak																											
				kitnjaka i visine oko 10cm. Stabla cera su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																											
				2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
43	d	59196381	3.22	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		90	16	12.9	8	7.5	259	10			50	80	399	1.8	5.3	0.7			0.7	1.4	8.2	235	2.9	5.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 245m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			31	18.9	9	12.5	10			10	10		30	0.4	0.5			0.5	0.6		1.7	248	2.4	4.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			29	18.3	10	17.5	10						10	0.2	2.2						2.2	73	0.8	1.6	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Slip				24	16.6	8	22.5		30	10		10		50	2.0		12.1	2.9		2.6		17.6	23	0.3	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				13	11.0	10	27.5	20	10	30	10			70	4.1	10.7	5.5	14.9	4.2			35.3	23	0.5	0.9	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Klen				8	6.4	10	32.5	20	50	10	10	10		100	8.3	15.2	46.0	8.3	7.6	8.3		85.3	3	0.1	0.1	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..								37.5	30	30	10				70	7.7	33.2	33.9	12.6				79.8				gazdovanje.
												42.5	30	10					40	5.7	40.3	15.3					55.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	10	10					20	3.5	17.4	18.2					35.6				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	389	149	60	30	80	80	788	33.6	124.8	131.7	38.8	12.4	12.3	1.4	321.3	604	6.9	12.9	
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60%																											
				tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Podmladak srebrna																											
				lipa i visine oko 90cm. Podmladak cera i visine oko 10cm. Podmladak																											
				kitnjaka i visine oko 10cm. Stabla cera su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
43	e	60288201	1.88	vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
43	1	60	2.74																												zaštite.
				Proseka.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
43	2	59	0.81																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
43	3	60	0.20																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.5		45	15	13.9	4	12.5	433	83	39	55	22	6	637	7.8	40.1	7.1	6.1	4.0	2.1	0.3	59.7	1014	2.5	24.2	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 275 do 310m. Ekspozicija 1	2. CB	0.3			17	16.2	1	17.5	186	94	55	22			356	8.6	35.8	17.5	15.8	4.3			73.4	468	2.4	23.7	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			16	15.3	6	22.5	60	55	11				126	5.0	20.5	20.0	4.6				45.1	261	0.8	8.2	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Kit				14	13.6	6	27.5	11	6					17	1.0	6.6	2.9					9.5	81	0.3	3.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Tre				13	12.5	9																	21	0.1	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas				13	12.5	7																	3			redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								UKUP.	690	237	105	77	22	6	1136	22.4	103.0	47.5	26.5	8.3	2.1	0.3	187.8	1849	6.1	60.1	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..																											
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala																											
				ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla crni bor su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
44	a	60288381	9.85	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
								sred.stablo				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta									
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.4		74	34	23.9	3	7.5	6			4		3	13	0.1	0.1			0.1			0.2	831	2.5	12.9	Osnovna namena:
				5°). Nadmorska visina 295 do 330m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Cer	0.3			51	29.0	5	12.5	2			2			4	0.1	0.2			0.3			0.5	558	1.5	7.5	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			46	27.7	6	17.5		1		11			12	0.3		0.4		2.9			3.2	262	0.8	4.2	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			25	18.8	5	22.5	21			19	2		42	1.7	9.2			7.7	1.0		17.9	213	0.5	2.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum	5. OTL				39	25.3	6	27.5	11	3		4			19	1.1	7.0	2.8		3.0			12.8	43	0.2	0.8	Sastojina za
				petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i	6. Tre				8	5.1	7	32.5	46		1	14			61	5.1	42.0		1.2	14.5			57.7	0			redovno
				laporcu do lesivirane gajnjace ..								37.5	14	2	2	6			24	2.7	17.9	3.6	3.0	7.3			31.8				gazdovanje.
												42.5	6	7	7	2			21	3.0	9.7	12.9	12.5	3.7			38.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	11	2	3	1			18	3.1	24.9	5.3	8.0	2.3			40.7				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	3	8	7				18	3.8	9.4	22.5	21.1				53.0				Seca: oplodna
				grupimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5	3	4					8	2.0	10.2	15.9					26.1				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								62.5	2	1	1				4	1.4	8.8	4.8	5.5				19.0				perioda za
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena								67.5		4					4	1.6		22.0					22.0				obnavljanje
				i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim								72.5		3			1		4	1.8		19.2			7.5		26.7				oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim								77.5	1						1	0.5	6.8						6.8				(oplodni sek)
				krošnjama, , zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								82.5	2						2	1.2	16.7						16.7				kratkog perioda
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa								UKUP:	129	37	21	64	3	3	257	29.4	162.9	109.4	51.4	41.8	8.5		374.0	1908	5.5	28.1	za obnavljanje.
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
44	b	60196246	5.10	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.7		74	23	17.2	6	7.5	57			22			79	0.3	1.4			0.4			1.8	820	4.2	15.4	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 355m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			31	20.2	8	12.5	73			11			84	1.0	6.5			0.8			7.2	236	1.2	4.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			29	19.7	9	17.5	76	8	6				89	2.1	15.6	2.1	1.3				19.1	85	0.5	1.9	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba	4. Bk				16	14.1	12	22.5	64	11		6	7	2	89	3.5	22.9	4.9		1.7	2.5	0.9	32.9	51	0.4	1.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba sa bukvom	5. Slip				27	18.8	7	27.5	77	19	15	6	2		119	7.1	44.4	12.6	8.8	3.4	1.0		70.1	21	0.1	0.4	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum fagetosum) na intervalu zemljišta od pararendzine	6. OTL				35	21.2	9	32.5	65	13		6			84	6.9	50.5	12.8		4.7			68.1	20	0.1	0.4	redovno
				na lesu i laporcu do humusnih gajnjaca i smedih zemljišta na laporcima..								37.5	23	4	11	2	2		43	4.7	28.4	6.2	13.2	3.1	2.2		53.0				gazdovanje.
												42.5	8	8					15	2.2	11.5	12.2					23.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								47.5	4					2	7	1.2	9.1					4.4	13.5				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5		6					6	1.2		13.6					13.6				Seca: oplodna
				(smeša grupimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								82.5	6						6	2.9	33.6						33.6				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP:	452	68	32	52	11	4	620	33.3	223.9	64.4	23.3	14.0	5.7	5.3	336.6	1232	6.6	24.0	perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																											obnavljanje
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(pripremni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											kratkog perioda
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											za obnavljanje.
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
44	c	60288221	3.66	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	0.7		90	23 19.3	5	12.5	104	5		11	22	11	153	1.9	9.9	0.5		1.3	1.5	0.6	13.8	948	4.0	17.6	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 365m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			25 19.0	1	17.5	68	5	2	4	2		82	2.0	13.9	1.4	0.7	1.0	0.4		17.4	110	0.7	2.9	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			30 21.1	15	22.5	98	14	6	4	8	11	141	5.6	35.6	5.0	2.5	1.8	2.3	3.9	51.2	149	0.7	3.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Gr				16 15.4	8	27.5	78	23					101	6.0	44.3	11.2					55.4	18	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. OTL				15 15.1	1	32.5	68	4	18				91	7.6	57.1	4.2	22.8				84.1	19	0.2	0.7	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. CB				18 16.4	5	37.5	27	2	4				33	3.6	32.7	2.5	7.3				42.5	20	0.2	0.9	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							42.5	12						12	1.7	19.6						19.6				gazdovanje.
											UKUP.	454	55	31	20	32	22	613	28.4	213.0	24.8	33.4	4.1	4.2	4.5	284.1	1264	5.7	25.4	
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -																										
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																										
				(smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
44	d	59283201	4.45	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. SrLip	0.5		74	21 18.5	6	12.5	100	28		19		6	151	1.9	8.9	2.3		1.3		0.5	13.0	896	2.6	18.3	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 365m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.2			22 18.0	1	17.5	90	65	17			2	175	4.2	18.0	13.9	5.3			0.3	37.5	482	2.0	13.9	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.3			28 19.8	16	22.5	61	46	22		6		135	5.4	21.7	16.7	12.7		1.9		53.1	534	1.5	10.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas				13 13.7	9	27.5	56	24	11				92	5.4	31.8	11.4	9.8				53.0	9		0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Brk				23 18.3	9	32.5	20	15	12				47	3.9	16.7	12.7	14.4				43.8	14		0.3	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen				14 14.6	9	37.5	21	2	8				31	3.4	24.1	2.3	11.7				38.1	6		0.2	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							42.5	2		6				8	1.1	3.3		10.1				13.4				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							47.5	2	6	6				13	2.3	3.9	9.8	12.6				26.3				Uzg.pot.
											UKUP.	352	187	81	19	6	8	651	27.6	128.6	69.2	76.6	1.3	1.9	0.8	278.3	1940	6.2	43.6	proreda. Seca:
				Visoka šuma lipa, kitnjaka i cera (visoka šuma lipa, kitnjaka i cera) -																										proredna seca
				jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita																										selektivna proreda.
				sastojina (smeša grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																										
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																										
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																										
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa																										
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																										
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																										
44	e	59283381	6.97	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. Cer	0.6		74	23 17.7	6	7.5	6	140	22	158			326	1.4	0.5	3.3	0.6	4.6			9.0	625	2.9	14.3	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 355m. Ekspozicija 1 jug	2. SrLip	0.2			14 10.5	6	12.5	38	34	33	66		5	176	2.2	5.5	3.1	2.9	5.2		0.4	17.1	236	1.2	6.0	nacionalni park
				- jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.1			17 13.5	8	17.5	49	31	38	13			132	3.2	15.3	5.1	7.5	3.1			31.1	163	1.1	5.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			10 6.7	8	22.5	49	40	15	2			107	4.2	23.9	15.6	5.3	0.9			45.7	69	0.2	1.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr				28 20.1	8	27.5	37	10	18		6		70	4.1	26.1	5.4	9.4		3.0		43.9	15		0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk				13 9.4	8	32.5	32	4	5				41	3.4	30.9	3.3	4.2				38.3	2		0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5	10	8	2				20	2.2	14.4	8.6	2.9				25.9				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							42.5	6	2					8	1.1	9.2	3.1					12.3				
											UKUP.	226	270	133	240	6	5	879	21.8	125.8	47.5	32.7	13.8	3.0	0.4	223.3	1110	5.5	27.1	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u																										
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										
				grupimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava																										
				i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																										
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																										
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																										
44	f	59196381	4.97	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šetalište.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- III stepen
44	1	60	0.57																											zaštite.
				Njiva.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- III stepen
44	2	60	0.44																											zaštite.
				Put.																										Osnovna namena:
																														nacionalni park
																														- III stepen
44	3	60	0.77																											zaštite.
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.6		94	38 21.9	8	7.5			57	66	53	75	251	1.1			1.5	1.9	1.2	1.7	6.2	512	2.2	7.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 340m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			28 19.2	10	12.5			15	10	12	7	45	0.5			1.5	0.9	0.9	0.4	3.8	229	1.5	5.2	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			12 10.1	9	17.5		3	7	6			15	0.4		0.6	1.7	0.9			3.3	44	0.5	1.7	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen				10 8.2	9	22.5	7	22	7				36	1.4	3.1	7.2	2.7				13.0	26	0.3	1.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba	5. Cjas				8 7.0	9	27.5	8	50					58	3.4	6.1	23.6					29.8	8		0.2	Sastojina za
				(Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke	6. Tre				8 6.5	12	32.5	30	24	7				61	5.1	30.2	21.1	5.2				56.5	7	0.1	0.2	redovno
				pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..							37.5	10	3		3			15	1.7	11.8	3.3		3.5			18.7				gazdovanje.
											42.5	23	6					29	4.1	39.9	9.3					49.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i cera) -							47.5	7						7	1.2	15.1						15.1				obnavljanje.
				dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	7						7	1.5	18.4						18.4				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							62.5	6						6	1.7	20.7						20.7				seca kratkog
				sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost							UKUP.	98	107	93	84	65	82	529	22.2	145.3	65.2	12.6	7.3	2.1	2.1	234.6	826	4.6	16.2	perioda za
				od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su																										obnavljanje
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										(pripremni sek)
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										kratkog perioda
				osrednje. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																										za obnavljanje.
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																										
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																										
45	a	60307201	3.52	vrste drveca je osrednje.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.5		84	37 24.2	7	7.5			6	41	20	24	91	0.4			0.2	1.2	0.5	0.7	2.6	498	2.8	9.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 205 do 145m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			47 26.0	7	12.5			17	11	14	26	68	0.8			1.8	1.1	1.3	1.9	6.1	218	0.9	3.0	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.2			24 18.3	8	17.5			9	13		7	28	0.7			1.4	2.4		1.2	5.0	156	0.6	2.1	- III stepen
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen	0.1			16 14.0	8	22.5	3		14	6			23	0.9	1.3		4.9	2.2			8.4	74	0.7	2.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. OTL				14 12.4	8	27.5	18	3	20	6			47	2.8	11.8	2.3	11.9	3.4			29.5	37	0.4	1.3	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. SrLip				11 9.6	6	32.5	30		14	3			47	3.9	29.8		12.8	2.3			44.9	13	0.1	0.4	redovno
				na delivijumu..							37.5	11	3		9			23	2.5	14.1	4.3		9.7			28.1				gazdovanje.
											42.5	18	6	9		6		38	5.4	35.3	10.6	13.3		9.1		68.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i cera) -							47.5	9	3					11	2.0	20.9	5.9					26.9				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina							52.5	3	11					14	3.1	8.1	29.9					38.1				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje							57.5	7						7	1.8	27.2						27.2				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od							67.5		3					3	1.0		12.0					12.0				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su							UKUP.	99	28	88	88	40	57	400	25.3	148.6	65.1	46.4	22.2	10.9	3.7	297.0	995	5.6	18.6	obnavljanje
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim																										(pripremni sek)
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										kratkog perioda
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																										za obnavljanje.
				sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																										
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
45	b	60307144	3.35	drveca je dobro.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta							po		Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel		
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.																	povrsini	ha	pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Kit	0.5		84	32	20.9	9	7.5		85	57	24	23	18	207	0.9		1.9	1.1	0.4	0.5	0.3	4.3	1437	2.8	29.9	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 275m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. SrLip	0.2			16	13.7	8	12.5		41	6	18	7	2	73	0.9		3.2	0.3	1.4	0.4	0.1	5.5	521	1.2	12.6	nacionalni park	
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. OTL	0.3			21	14.4	10	17.5	2	13	7				22	0.5	0.5	1.8	1.1				3.4	757	1.7	18.3	- III stepen	
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Gr				15	10.4	9	22.5	23	4	2	11	2		43	1.7	8.6	1.2	0.9	3.5	0.9		15.1	119	0.2	2.4	zaštite.	
				razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu	5. Klen				12	8.5	9	27.5	37	11		2	5		56	3.3	21.6	5.6		1.2	2.6		31.0	47	0.1	1.6	Sastojina za	
				zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	6. Vez				8	5.2	9	32.5	39	28		2			69	5.7	35.3	20.5		1.6			57.4	5		0.2	redovno	
												37.5	36	10	6				52	5.7	45.7	9.2	7.4				62.4				gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) -								42.5	9	4	8	2			23	3.3	14.2	5.7	13.4	3.0			36.3				Uzg.pot.	
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	4		8				12	2.1	9.5		15.3				24.8				obnavljanje.	
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								52.5			6				6	1.2			14.5				14.5				Seca: oplodna	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5			5				5	1.4			17.4				17.4				seca kratkog	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								UKUP.	151	196	103	60	37	20	568	26.8	135.5	49.2	71.4	11.2	4.4	0.5	272.2	2885	6.1	64.9	perioda za	
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											obnavljanje	
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i uskim																											oplodna seca	
				krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																											(pripremni sek)	
				srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja																											kratkog perioda	
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											za obnavljanje.	
				stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																												
45	c	60307201	10.60	je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag	0.8		36	22	19.4	13	7.5	10	35					45	0.2	0.5	1.7					2.2	53	6.1	1.6	Osnovna namena:	
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 234 do 275m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			17	15.7	8	12.5	70	35					104	1.3	6.1	3.8					9.9	10	1.2	0.3	nacionalni park	
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces								17.5	25						25	0.6	6.4						6.4				- III stepen	
				humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba								22.5	154	25					179	7.1	66.7	8.2					75.0				zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama								27.5	74						74	4.4	60.4						60.4				Sastojina za	
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)								32.5	60	25					84	7.0	57.4	23.1					80.4				redovno	
				na delivijumu..								UKUP.	392	119					511	20.6	197.5	36.7					234.2	63	7.3	2.0	gazdovanje.	
				Veštacki podignuta sastojina ostalih lišcara (veštacki podignuta																												
				sastojina bagrema) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana																												
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 -																												
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																												
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																												
45	d	60469144	0.27	srednje negovana sastojina.																												
				Put.																											Osnovna namena:	
																															nacionalni park	
																															- III stepen	
45	1	60	0.65																												zaštite.	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Med	0.8		94	34	15.1	12	7.5		33	273	63	84	48	501	2.2		1.0	4.5	0.9	1.5	0.8	8.8	1309	2.6	20.3	Osnovna namena:	
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 225m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			15	12.5	10	12.5	5	27	11	6		5	54	0.7	0.4	1.9	0.8	0.5		0.4	4.1	158	0.5	4.2	nacionalni park	
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			9	10.2	13	17.5	2	11	6		6	11	35	0.8	0.4	1.9	0.6		0.8	1.4	5.2	107	0.3	2.4	- II stepen	
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			13	11.9	12	22.5	32	6	5	5			49	1.9	10.4	1.4	1.9	1.8			15.5	110	0.5	4.1	zaštite.	
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Klen				8	9.7	13	27.5	39		5	11			55	3.3	19.8		2.7	5.9			28.4	18	0.1	0.8	Sastojina za	
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr				10	10.5	13	32.5	10		6				15	1.3	8.1		3.4				11.5	20	0.1	0.6	redovno	
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	40			5			46	5.0	43.0			5.0			48.1				gazdovanje.	
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..								42.5	17						17	2.5	24.5						24.5					
												47.5	7						7	1.2	12.3						12.3					
				Izdanacka šuma medunca (izdanacka šuma medunca) - jednodobna (u fazi								57.5		6					6	1.4		14.1					14.1					
				razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina gustog sklopa (0.8								67.5	6						6	2.0	24.2						24.2					
				- 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja								72.5	6						6	2.3	25.7						25.7					
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.								UKUP.	164	82	306	90	89	64	794	24.4	168.9	20.3	13.8	14.2	2.3	2.6	222.2	1722	4.2	32.4		
				pogrešno negovana sastojina. Stabla medunaca su zakrivljena i sa																												
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine																												
				izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno																												
46	a	59235381	7.75	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Med	0.5		94	27 17.1	11	7.5		138	11	107	100	48	404	1.8		2.9	0.3	2.1	1.9	0.9	8.0	555	1.9	11.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 210m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.2			13 11.4	12	12.5	15	36	5	29	26	5	117	1.4	1.0	2.9	0.3	1.9	1.7	0.2	8.0	187	0.5	2.8	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.2			24 15.4	12	17.5	5	21	11	4	10		52	1.2	1.0	3.3	2.2	0.9	1.9		9.3	169	0.7	3.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Klen	0.1			10 9.5	12	22.5	66	25		2	5		99	3.9	21.6	8.0		0.5	1.4		31.5	62	0.5	2.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. PlBr				10 9.3	12	27.5	58	15	7				81	4.8	28.6	8.1	3.2				39.9	40	0.3	1.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Bag				8 8.0	17	32.5	7	5	5				17	1.4	5.6	3.2	4.6				13.4	7	0.1	0.3	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5	26	5	11	2			44	4.8	26.9	4.5	11.3	2.3			45.1				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							42.5	2		5				7	1.1	3.0		7.7				10.6				
											47.5	5			2			7	1.3	9.3			3.1			12.4				
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma							UKUP.	184	246	55	147	142	53	828	21.8	97.0	32.7	29.6	10.8	7.0	1.1	178.1	1019	3.9	22.3	
				medunca i crnog jasena) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana																										
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 -																										
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																										
				negovana sastojina. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																										
				2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala																										
				ove vrste drveca je dobro. Stabla crni jasen su zakrivljena i sa srednjim																										
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje																										
46	b	59236381	5.72	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Med	0.4		84	33 15.7	14	7.5		22	65	136	99	61	382	1.7		0.2	1.6	2.3	1.8	1.1	7.0	338	1.2	5.6	Osnovna namena:
				5°). Nadmorska visina 180 do 185m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. OTL	0.3			25 13.8	14	12.5		5	33	22	59	38	157	1.9		0.3	1.8	1.2	3.2	2.6	9.0	198	0.9	4.1	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvog pokrivaca nema - povoljan proces humifikacije. Retka	3. SrLip	0.1			13 9.9	12	17.5		5	28	11	5	6	55	1.3		1.0	3.8	1.5	0.7	0.8	7.7	78	0.4	2.2	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cjas	0.1			11 8.7	14	22.5	16		11	5			33	1.3	4.9		2.4	1.1			8.4	78	0.3	1.3	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. PlBr				10 7.9	14	27.5	6	11				5	22	1.3	2.4	5.1				2.4	10.0	27	0.3	1.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	6. Klen				11 8.6	14	32.5	44	11		5			60	5.0	31.6	7.5		3.4			42.5	33	0.3	1.3	redovno
											37.5	16	22					38	4.2	16.3	20.6					36.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma							42.5	11	6	5	6			28	3.9	14.9	6.4	6.7	6.7			34.7				
				medunca i crnog jasena) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana							UKUP.	93	82	142	185	163	110	774	20.6	70.1	41.1	16.2	16.2	5.6	6.9	156.2	753	3.3	15.7	
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 -																										
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																										
				negovana sastojina. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom																										
				precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																										
				2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala																										
				ove vrste drveca je dobro. Stabla crni jasen su zakrivljena i sa srednjim																										
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje																										
46	c	59236144	4.82	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.5		84	12 9.9	7	7.5	361	115	16	66	33	17	607	2.7	9.1	2.5	0.3	1.6	0.4	0.8	14.7	126	2.5	3.4	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 165 do 170m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Klen	0.3			16 13.6	10	12.5	65			16	16		98	1.2	5.4			1.7	1.1		8.3	65	1.7	2.3	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.2			24 18.0	8	17.5		16					16	0.4		2.2					2.2	41	0.4	0.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. PlBr				8 7.0	11	22.5	17						17	0.7	6.1						6.1	4	0.2	0.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. OTL				9 11.3	15	32.5		33	33				66	5.4		26.8	30.4				57.2	2	0.1	0.1	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. Bag				8 7.3	14	37.5		16					16	1.8		16.6					16.6	1			redovno
				collinum) na delivijumu..							47.5	17						17	2.9	32.8						32.8				gazdovanje.
											52.5	17						17	3.6	40.5						40.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) -							UKUP.	476	181	49	82	49	17	853	18.6	93.9	48.1	30.7	3.3	1.5	0.8	178.4	239	4.9	6.5	
				jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																										
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																										
				stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										
46	d	59288144	1.34	ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cjas	0.5		84	26 13.0	15	7.5		24	117			72	214	0.9		0.6	2.7			1.3	4.5	57	0.6	0.4	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 190m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			18 11.0	15	12.5	22	72	22				117	1.4	1.9	3.6	2.0				7.5	25	1.1	0.8	nacionalni park
				istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. PlBr	0.1			11 8.5	14	17.5	22	22	22				67	1.6	3.0	2.2	3.1				8.4	11	0.6	0.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cer	0.1			38 14.6	13	22.5	45	72	24		45		186	7.4	12.8	17.3	8.0		12.0		50.1	16	0.4	0.2	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Med	0.1			23 12.3	14	27.5	22	24					46	2.8	7.4	11.3					18.7	8	0.3	0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Bag				8 6.2	19	32.5	91						91	7.5	56.3						56.3	1	0.1		redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,							37.5				22			22	2.5				23.4			23.4				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima..							UKUP.	202	216	186	22	45	72	743	24.1	81.4	35.0	15.7	23.4	12.0	1.3	168.8	118	3.0	2.1	
				Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma OTL) - jednodobna (u fazi razgradnje).																										
				Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa																										
				(0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
46	e	59270381	0.70	pogrešno negovana sastojina.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	1	60	0.43																												zaštite.
				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	2	60	0.25																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	3	60	0.31																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	4	60	0.21																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	5	60	0.35																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
46	6	60	0.20																												zaštite.
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.4		84	16	13.3	9	7.5	182		6	249	79	68	583	2.6	3.9		0.1	5.0	1.6	1.1	11.7	1015	2.5	23.5	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 270 do 285m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Cer	0.4			45	21.6	10	12.5	57			13	10	6	86	1.0	4.2			0.8	0.5	0.5	6.0	936	1.3	12.7	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.2			33	19.4	10	17.5	10						10	0.2	1.6						1.6	365	0.4	3.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen				8	7.3	10	27.5	6						6	0.3	2.9						2.9	56	0.3	2.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. PlBr				8	7.6	11	32.5	13	6	19				38	3.1	9.5	4.5	13.8				27.8	20	0.1	1.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. OTL				8	7.5	11	37.5	2	6	6				13	1.5	2.3	6.9	6.0				15.1	15	0.1	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								42.5	10	17	13				40	5.7	14.3	24.9	18.4				57.7				gazdovanje.
												47.5	19	11					30	5.3	34.8	19.9					54.7				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5		11					11	2.4		25.3					25.3				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	10	6					16	4.0	25.9	16.6					42.5				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								62.5	2						2	0.7	6.8						6.8				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP.	311	56	43	262	89	73	834	26.9	106.4	98.1	38.2	5.8	2.1	1.6	252.2	2406	4.7	44.5	
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.																											
				Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa																											
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
47	a	59288383	9.54	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.3		76	29	17.5	9	12.5	29			6	22	7	63	0.8	2.0			0.4	1.5	0.6	4.4	342	1.4	5.7	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 285 do 290m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Cer	0.5			46	26.1	13	17.5	16				4	7	27	0.6	2.5				0.6	1.1	4.2	483	1.7	6.7	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Luž	0.1			43	22.3	17	22.5	10				2		12	0.5	2.8				0.5		3.3	97	0.3	1.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			30	18.2	2	27.5	7			3	1		11	0.7	3.4			1.9	0.5		5.8	64	0.3	1.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Klen				17	11.4	13	32.5	6	1	3	3		2	16	1.3	4.2	1.7	3.7	2.6		2.0	14.2	28	0.2	0.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Tre				21	14.8	6	37.5	10	8	2	6			26	2.8	10.5	14.1	2.8	5.9			33.3	28	0.1	0.5	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								42.5	9	13	2	2		2	29	4.1	12.2	29.9	4.4	3.2		3.4	53.1				gazdovanje.
												47.5	8	12	1	1			22	3.9	14.2	33.2	2.6	2.2			52.3				
				Visoka šuma cera, bukve, lipe i graba (visoka šuma cera i lipe) -								52.5	8	9	2		2		21	4.6	17.2	29.4	6.7		3.9		57.2				
				dvospratna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5	1	2					3	0.9	3.2	8.7					11.9				
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								62.5	4	1	1				7	2.0	14.5	5.1	4.3				24.0				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP.	107	47	12	21	32	18	236	22.2	86.7	122.1	24.5	16.3	7.0	7.1	263.7	1042	4.2	16.4	
				stoke. srednje negovana sastojina. Stabla cera i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa vrlo dugim krošnjama (dužine preko 2/3																											
				visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, , zdravstveno stanje stabala																											
				ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim																											
				padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
47	b	59194383	3.95	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta								Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	Ds	Hs	nski	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	po	1	2	3	4	5	6	svega	na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost			step.									ha								povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Klen	0.5		32	17	12.6	13	7.5	140	49		33			222	1.0	2.9	0.6		0.5			4.1	82	3.1	2.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 290m. Ekspozicija 1 severna.	2. SrLip	0.3			22	14.0	11	12.5	104						104	1.3	7.7						7.7	40	0.9	0.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Gr	0.1			28	15.3	13	17.5	20		7	72			98	2.3	2.7		1.0	10.7			14.4	18	0.2	0.2	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip	4. Bag	0.1			14	11.7	18	22.5	78						78	3.1	21.2						21.2	10	0.4	0.4	zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum								27.5	52		16				68	4.1	25.3		8.8				34.1				Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i								32.5	16	16	16				49	4.1	11.7	10.0	10.2				31.8				redovno
				humusnoj gajnjaci..								37.5	23						23	2.5	20.6						20.6				gazdovanje.
												52.5		16					16	3.5		34.1					34.1				
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u								UKUP.	433	82	39	104			658	21.9	92.2	44.8	19.9	11.2			168.1	150	4.7	4.1	
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i																											
				sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla klena su																											
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
47	c	59326139	0.89	dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.6		69	26	18.1	8	7.5	60				73	7	140	0.6	1.6				1.7	0.1	3.3	162	1.9	2.8	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 275 do 290m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Gr	0.2			25	17.8	10	12.5		7			20	7	33	0.4		0.8			1.2	0.6	2.5	49	0.4	0.6	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.1			53	23.6	9	17.5		13					13	0.3		2.8					2.8	23	0.2	0.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OML	0.1			48	22.9	14	22.5	7	7					13	0.5	2.3	2.0					4.3	16	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Klen				9	7.8	10	27.5	7	13					20	1.2	4.0	7.5					11.5	4	0.1	0.2	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Tre				10	9.1	13	32.5	13	27					40	3.3	10.2	20.0					30.1	1			redovno
												42.5	13						13	1.9	17.9						17.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba, cera i lipe) -								47.5	40			7			47	8.3	73.5			10.9			84.4				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5			7				7	1.4			15.2				15.2				
				(smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								UKUP.	140	67	7	7	93	13	326	18.0	109.5	33.0	15.2	10.9	2.9	0.7	172.2	255	2.7	4.0	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom																											
				precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4																											
				i1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
47	d	59176342	1.48	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.4		84	15	12.8	10	7.5	242	10	48	49	29	88	466	2.1	5.3	0.4	1.2	1.0	0.7	1.6	10.2	335	2.8	7.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 270m. Ekspozicija 1 severna.	2. OTL	0.5			39	19.3	11	12.5	59		19		29	10	116	1.4	3.9		1.2		2.3	0.6	8.1	408	2.1	6.1	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Tre	0.1			15	12.5	14	17.5	59		29				88	2.1	10.0		5.1				15.1	60	0.5	1.5	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cjas				12	11.1	11	22.5	20	9	19				48	1.9	4.8	2.3	4.7				11.8	28	0.1	0.4	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. PlBr				10	9.3	11	27.5	10						10	0.6	4.5						4.5	9	0.2	0.4	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj	6. Klen				8	7.7	11	32.5			10				10	0.8			8.9				8.9	6	0.1	0.3	redovno
				gajnjaci..								37.5	20	38		10			68	7.5	17.8	45.6		8.8			72.3				gazdovanje.
												42.5	10	10					20	2.8	13.3	14.1					27.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	20	9					29	5.1	34.3	20.6					54.9				
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5		10					10	2.1		22.3					22.3				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	10						10	2.5	23.2						23.2				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								62.5		10					10	3.0		37.2					37.2				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina.								UKUP.	447	96	125	59	59	98	883	31.9	117.1	142.6	21.1	9.8	3.0	2.2	295.9	846	5.8	16.7	
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
47	e	59288139	2.86	vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Klen	0.4		34	14	11.1	11	7.5	133	33	33	116	50		366	1.6	2.9	1.0	0.9	2.7	0.7		8.2	36	1.6	1.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 265m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			18	13.3	8	12.5	50	17	66	67			199	2.4	4.0	1.1	6.5	4.2			15.7	29	0.8	0.6	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Bag	0.2			14	11.3	16	17.5	83	17	17				116	2.8	13.1	2.5	2.2				17.8	17	0.8	0.7	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. PlBr	0.1			9	8.0	10	22.5	17	66	33				116	4.6	4.7	21.6	10.6				37.0	6	0.3	0.3	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Gr				8	6.4	11	27.5	33	17					50	3.0	18.5	8.5					26.9	1			Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj								UKUP.	316	149	150	183	50		847	14.4	43.1	34.8	20.2	6.9	0.7		105.7	89	3.5	3.0	redovno
				gajnjaci..																											gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u																											
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su																											
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine																											
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove																											
47	f	59326139	0.84	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.7		31	14	12.2	9	7.5	318	10	20	10	10		367	1.6	8.1	0.3	0.3	0.2	0.1		9.0	30	1.9	0.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 275m. Ekspozicija 1 severna.	2. Tre	0.3			24	16.6	14	12.5	35	10					45	0.5	2.3	0.7					3.0	16	0.9	0.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Klen				8	7.6	11	17.5	35						35	0.8	5.0						5.0	0			- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip	4. PlBr				8	7.6	11	22.5	100	20					119	4.7	30.2	5.5					35.7	0			zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum	5. Gr				8	7.6	11	27.5	70	20					89	5.3	32.6	10.7					43.3				Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i								32.5		10					10	0.8		8.4					8.4				redovno
				humusnoj gajnjaci..								42.5		10					10	1.4		15.7					15.7				gazdovanje.
												UKUP.	556	79	20	10	10		675	15.3	78.3	41.3	0.3	0.2	0.1		120.2	46	2.9	1.1	
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) vrlo																											
				gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim																											
				padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine																											
				izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla trešnje su																											
				prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
47	g	59288139	0.38	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	1	60	0.36																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	2	60	0.74																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	3	60	1.73																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	4	60	0.19																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	5	60	0.83																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
47	6	60	0.18																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru							zaprem.	tekuci prirast		Primedba
									sred.stablo				Vrsta drveta								Vrsta drveta										
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-			nski									po								na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			5																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 265m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																											- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip																											zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum																											Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i																											redovno
				humusnoj gajnjaci..																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana																											
				sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini																											
48	a	59325139	3.22	zdravstveno stanje sastojine je osrednje.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.7		34	17	14.7	9	7.5	149		17	88		6	259	1.1	4.2		0.4	2.5		0.2	7.3	486	2.7	10.8	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 240 do 275m. Ekspozicija 1	2. Tre	0.1			28	17.7	14	12.5	121	11	39	22			193	2.4	8.7	0.7	3.0	1.9			14.4	101	0.5	1.9	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Klen	0.1			15	14.2	11	17.5	171		17		6		193	4.6	29.1		2.7		1.2		33.0	57	0.5	1.9	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Gr				10	11.2	11	22.5	138	6	17	11	17	6	193	7.7	39.2	1.5	5.5	3.7	5.5	1.4	56.9	32	0.2	0.9	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Bag				21	16.3	17	27.5	55	6	6				66	3.9	25.6	3.1	2.6				31.4	27	0.2	0.7	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj	6. OTL				15	14.2	11	32.5	6						6	0.5	4.3						4.3	6	0.1	0.2	redovno
				gajnjaci..								42.5		6					6	0.8		8.4					8.4				gazdovanje.
												47.5		6					6	1.0		11.6					11.6				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5	6						6	1.2	11.0						11.0				
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).								UKUP.	644	33	94	121	22	11	925	23.1	122.2	25.4	14.3	8.1	6.7	1.6	178.2	709	4.1	16.5	
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																											
				sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
48	b	59287139	3.98	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		69	24	15.7	8	7.5	72	32			62		166	0.7	1.9	0.9			1.3		4.1	229	2.2	4.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 275m. Ekspozicija 1 severna.	2. Gr	0.3			22	17.4	9	12.5	22	25			10	5	62	0.8	1.4	3.1			0.9	0.2	5.6	161	1.2	2.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Cer	0.1			41	21.7	9	17.5	5	40					45	1.1	0.7	6.7					7.3	67	0.6	1.1	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip	4. Cjas				28	18.5	10	22.5	5	5		5	5		20	0.8	1.8	1.6		1.7	1.3		6.3	11		0.1	zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum	5. Klen				9	8.4	10	27.5	5	45					50	2.9	3.0	27.8					30.8	7	0.1	0.3	Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i	6. Tre				13	11.1	13	32.5	60	15		5			79	6.6	47.1	12.3		3.9			63.3	1			redovno
				humusnoj gajnjaci..								37.5	32	22	10				65	7.1	33.2	25.7	11.4				70.3				gazdovanje.
												42.5	10	5	15				30	4.2	13.8	6.5	24.0				44.3				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	10						10	1.8	17.8						17.8				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP.	221	188	25	10	77	5	526	26.0	120.5	84.5	35.5	5.6	3.6	0.2	249.8	475	4.2	7.9	
				(smeša grupimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su																											
				zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje																											
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																											
				dobro. Stabla cera su prava i sa malim padom precnika (velika																											
				punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala)																											
				i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim padom precnika																											
				(velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2																											
				visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
48	c	59288139	1.90	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°).	1. SrLip	0.6		69	16	13.3	7	7.5	287	5		15	33	95	435	1.9	7.4	0.1		0.2	0.7	1.9	10.2	227	3.4	5.1	Osnovna namena:
				Nadmorska visina 270 do 280m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene	2. Gr	0.2			27	19.3	8	12.5	18				5		23	0.3	1.6					0.3	1.9	71	0.6	0.9	nacionalni park
				ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			54	24.9	8	17.5		10					10	0.2		1.9					1.9	63	0.5	0.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL				21	14.2	15	22.5	13	15					28	1.1	4.6	5.4					10.0	17	0.3	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Tre				13	11.4	13	27.5		10					10	0.6		5.7					5.7	18	0.4	0.5	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	6. Klen				8	8.2	10	32.5	37	30					67	5.6	28.4	27.3					55.7	3	0.1	0.1	redovno
												37.5	13			5			18	1.9	12.2			4.2			16.5				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	55	5		5			65	9.2	85.5	7.3		6.8			99.6				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5			10		5		15	2.7			21.4		11.1		32.5				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	5						5	1.1	12.8						12.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5			5				5	1.8			20.9				20.9				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla graba su								UKUP.	427	75	15	25	38	100	679	26.4	152.5	47.7	42.3	11.3	11.8	2.2	267.7	399	5.3	7.9	
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																											
48	d	59288342	1.49	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta							na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds Hs	step.	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		32	17 14.9	6	7.5	136			40	7	23	206	0.9	4.5			1.2	0.1	0.5	6.3	140	2.5	3.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 255 do 275m. Ekspozicija 1 severna.	2. Tre	0.2			39 20.9	11	12.5	60			17	20		96	1.2	5.3			0.9	1.4		7.6	34	0.4	0.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. OML				38 20.6	13	17.5	136			17			153	3.7	25.6			2.8			28.4	7	0.1	0.1	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Gr				11 11.2	9	22.5	80						80	3.2	27.3						27.3	6	0.1	0.2	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Slip				11 11.5	6	27.5	66						66	3.9	38.2						38.2	2	0.1	0.1	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj	6. Klen				8 8.2	9	32.5	17	7					23	1.9	13.7	5.5					19.3	1			redovno
				gajnjaci..							37.5			7				7	0.7			5.9				5.9				gazdovanje.
											42.5		13					13	1.9		22.2					22.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi							UKUP.	495	20	7	73	27	23	644	17.4	114.5	27.7	5.9	4.9	1.5	0.5	155.0	189	3.2	3.9	
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																										
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																										
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																										
				uticaja. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su prava i sa malim																										
				padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/4 i1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala																										
				ove vrste drveca je dobro. Stabla klena su prava i sa malim padom																										
				precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																										
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno																										
48	e	59288139	1.22	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Smr	0.7		35	15 14.6	8	7.5	50	20			10		80	0.4	2.7	1.0			0.6		4.3	330	4.7	13.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 255 do 275m. Ekspozicija 1 severna.	2. Gr	0.1			14 14.7	7	12.5	299	110	20		10	10	448	5.5	31.7	9.0	1.2		0.7	0.7	43.4	56	0.4	1.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. CB	0.1			18 15.4	4	17.5	209	20	20	10			259	6.2	43.6	3.7	3.6	2.1			53.0	40	0.7	1.8	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume	4. Cer	0.1			23 16.4	18	22.5	80	20	30				130	5.1	28.3	6.6	9.5				44.3	28	0.3	0.7	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. PlBr				10 12.2	1	27.5	20			10			30	1.8	12.8			8.1			20.9	4	0.1	0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	6. OTL				13 13.5	1																	2		0.1	redovno
											UKUP.	658	170	70	20	20	10	947	19.0	119.1	20.2	14.3	10.1	1.3	0.7	165.8	459	6.1	16.9	gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina smrce (veštacki podignuta sastojina smrce) -																										
				jednodobna (mladik u kasnom periodu). Ocuvana sastojina. Cista sastojina																										
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je																										
				osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				fitopatoloških oboljenja-oboljenja korena. nenegovana sastojina. Stabla																										
				smrce su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										
				kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
48	f	59470144	2.77	osrednje.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			33																							Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 225 do 260m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																										- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume																										zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina																										Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..																										prelazno
																														gazdovanje.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																										
				razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Cista sastojina																										
				(smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje																										
				sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost																										
48	g	59329144	1.22	od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																										

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G		Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
					vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo	nski		Vrsta drveta							po		Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	st.	1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		110	36	20.7	9	7.5		6		88	72	119	285	1.3		0.2		1.3	1.8	2.3	5.6	146	1.5	2.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 275m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.3			25	18.7	9	12.5				33	39		72	0.9				3.1	2.9		6.1	83	1.4	2.1	nacionalni park
				južna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Med	0.2			26	19.0	9	17.5		20	7				26	0.6		4.1	1.6				5.7	60	0.9	1.3	- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. OTL				9	11.7	9	22.5		39	29				69	2.7		14.0	10.9				24.9	7	0.2	0.4	zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae	5. SrLip				9	12.1	7	27.5		13	26				39	2.3		7.7	13.5				21.2	7	0.2	0.3	Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i	6. Cjas				8	10.4	9	32.5	46	7	16				69	5.7	41.5	6.2	13.2				60.9	4	0.1	0.1	redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								37.5	20	20					39	4.3	22.3	22.2					44.5				gazdovanje.
				dolomitima..								42.5	13						13	1.9	19.5						19.5				
												47.5	7						7	1.2	12.1						12.1				
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma								UKUP.	85	104	78	121	112	119	618	20.8	95.4	54.4	39.1	4.4	4.7	2.3	200.4	307	4.3	6.5	
				medunca) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita																											
				sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																											
				Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.																											
				Stabla cera i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla medunaca su																											
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
48	h	59236381	1.53	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Kit	0.5		89	23	18.9	8	7.5			253	152	50	50	504	2.2			6.1	3.3	0.9	0.9	11.3	194	2.8	5.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 305 do 315m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			41	22.8	7	12.5			25	37	37		99	1.2			1.5	2.8	2.6		6.9	176	1.4	2.6	nacionalni park
				južna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. SrLip	0.1			9	10.7	6	17.5	60		17				77	1.9	14.5		3.5				18.0	28	0.5	1.0	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost.	4. Cjas				8	10.2	8	22.5	110	5	13				127	5.0	38.7	2.8	3.5				44.9	12	0.1	0.3	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. OTL				10	11.3	8	27.5	62						62	3.7	36.0						36.0	7	0.2	0.3	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Klen				8	9.1	8	32.5		5					5	0.4		5.7					5.7	2		0.1	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	12	17					30	3.3	14.0	25.2					39.2				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima..								42.5		17					17	2.5		29.4					29.4				
												52.5		12					12	2.7		30.7					30.7				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								UKUP.	244	57	308	189	87	50	934	22.9	103.2	93.7	14.6	6.1	3.5	0.9	222.0	417	5.1	9.6	
				jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla																											
				srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),																											
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
				drveca je dobro. Stabla kitnjaka su prava i sa srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje																											
48	i	59196381	1.88	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. CB	0.8		48	20	14.9	9	7.5		17	17			17	50	0.2		0.7	0.7			0.7	2.1	161	7.1	7.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 320m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			16	13.6	8	12.5	100	50	17	17	17		200	2.5	7.6	3.9	1.5	1.0	1.5		15.6	29	0.7	0.7	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr				13	11.9	11	17.5	250	50	17		17		333	8.0	38.8	8.1	3.7		3.3		53.9	6	0.1	0.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. OTL				18	14.1	2	22.5	117			17			133	5.3	36.3			5.3			41.6	7	0.2	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Klen				15	13.1	11	27.5	83						83	4.9	41.2						41.2	5	0.2	0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Brk				8	8.4	11	32.5	33	17					50	4.1	26.8	14.6					41.4	1			redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..								UKUP.	582	133	50	33	33	17	849	25.0	150.7	27.3	6.0	6.4	4.8	0.7	195.9	210	8.3	8.9	gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																											
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina.																											
				Mešovita sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla crni bor su prava i																											
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											
48	j	59475383	1.07	krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	1	60	6.60																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	2	60	1.48																												zaštite.

ОПИС СТАНИШТА И САСТОЈИНА

Ozn.mesta		gazdi-	površ-	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi	deb.	Broj stabala po hektaru							G	Zapremina po hektaru						zaprem.	tekuci prirast		Primedba
ode-	od-	nska	ina		vrsta	sme	obr	sta-	sred.stablo		nski	st.	Vrsta drveta							po	Vrsta drveta						na celoj	na	na cel	
ljenje	sek	klasa	ha		drveća	sa	ast	rost	Ds	Hs	step.		1	2	3	4	5	6	svg.	ha	1	2	3	4	5	6	svega	povrsini	ha	pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	3	60	1.10																												zaštite.
				Livada.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	4	60	1.02																												zaštite.
				Zemljište pogodno za pošumljavanje.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	5	60	1.63																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	6	60	0.29																												zaštite.
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- III stepen
48	7	60	0.38																												zaštite.
				Put.																											Osnovna namena:
																															nacionalni park
																															- II stepen
48	8	59	0.36																												zaštite.