ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК “ФРУШКА ГОРА”
Сремска Каменица

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
Г.Ј. "ЈАНОК"

(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, 2016.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 „ЈАНОК“ 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:	*131 од 13.05.2015.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	11
1.3.	ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ ПРИЛИКЕ	12
1.4.	ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ	12
1.5.	ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ЗАШТИТУ И РАЗВОЈ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА „ФРУШКА ГОРА“	12
1.6.	ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ И НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА	14
1.7.	МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА	14
2.	**БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**14**
2.1.	РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	14
2.2.	ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	15
2.3.	КЛИМАТСКИ УСЛОВИ	15
2.4.	ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	19
3.	**УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА – НАМЕНЕ**	**22**
3.1.	ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	22
3.2.	ФУНКЦИЈЕ ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА	22
3.3.	ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ И ЊИХОВО ФОРМИРАЊЕ	23
4.	**СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА**	**26**
4.1.	СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА	26
4.2.	СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНСКИМ ЦЕЛИНАМА (ОСНОВНА НАМЕНА)	26
4.3.	СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА	26
4.4.	СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	29
4.5.	СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ	30
4.6.	СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	33
4.7.	СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ	34
4.8.	СТАЊЕ ШУМА ПО СТАРОСНОЈ СТРУКТУРИ	35
4.9.	СТАЊЕ ШУМСКИХ КУЛТУРА	41
4.10.	ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И УГРОЖЕНОСТ ШУМА ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	41
4.11.	СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА	43
4.12.	СТАЊЕ СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ	43
4.13.	СТАЊЕ ФОНДА ДИВЉАЧИ	44

4.14.	СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ	44
4.15.	ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА	44
5.	**СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА**	**45**
6.	**АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ УРЕЂАЈНОМ ПЕРИОДУ**	**45**
6.1.	ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА	45
6.1.1.	Промена шумског фонда по површини	45
6.1.2.	Промена шумског фонда по запремини	46
6.2.	ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ	47
6.2.1.	Досадашњи радови на обнови и гајењу	47
6.2.2.	Досадашњи радови на заштити шума	48
6.2.3.	Досадашњи радови на коришћења шума	48
6.2.4.	Досадашњ радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница	50
6.3.	ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ	51
7.	**УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ**	**51**
7.1.	МОГУЋНОСТИ, СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА	51
7.2.	ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	52
7.3.	ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	52
7.3.1.	Билошко-узгојни циљеви	53
7.3.2.	Производни циљеви	53
7.3.3.	Опште - корисни циљеви	54
7.4.	МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	54
7.4.1.	Узгојне мере	54
7.4.2	Уређајне мере	55
8.	**ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**55**
8.1.	ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА	55
8.1.1.	План обнављања и подизања нових шума	56
8.1.2.	План неге шума	57
8.1.3.	План семенске и расадничке производње	58
8.2.	ПЛАН ЗАШТИТЕ И ЧУВАЊА ШУМА	58
8.2.1.	План заштите шума од штетних инсеката и биљних болести	58
8.2.2.	План заштите шума од стоке	59
8.2.3.	План заштите шума од дивљачи	59
8.2.4.	План заштите шума од човека	59
8.2.5.	План заштите шума од пожара	59
8.3.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА	59
8.3.1.	Прелиминарни план могућих и потрбних сеча обнављања	60
8.3.2.	План сеча обнављаља шума (Главни принос)	61
8.3.3.	План проредних сеча (Претходни принос)	64
8.3.4.	Укупан принос	66
8.4.	ОДНОС ОБИМА РАДОВА НА ГАЈЕЊУ ШУМА И ОБИМА СЕЧА ШУМА	68
8.5.	ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКАТА	69

8.6.	ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА	69
8.7.	ПЛАН РАЗВОЈА ЛОВСТВА	69
8.8.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА	70
8.9.	ПЛАН КАДРОВА	70
8.10.	ПЛАН ТЕХНИЧКОГ ОПРЕМАЊА	70
9.	**УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА**	**70**
9.1.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА ШУМА	70
9.2	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ЗАШТИТЕ ШУМА	71
9.3.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА СЕЧА	72
9.4.	ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА СЕЧИ И ГАЈЕЊУ	76
9.5.	УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА И ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	76
9.6.	УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	77
9.7.	УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	77
9.8.	СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА	80
10.	**ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА**	**81**
10.1.	ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА	81
10.2.	ФОРМИРАЊЕ ПРИХОДА	83
10.3.	ФОРМИРАЊЕ РАСХОДА	86
10.4.	БИЛАНС СРЕДСТАВА	88
11.	**ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА**	**88**
12.	**НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ**	**88**
12.1.	ВРЕМЕ И НАЧИН ПРИКУПЉАЊА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА	88
12.2.	ОБРАДА ПОДАТАКА	88
12.3.	ИЗРАДА КАРАТА	89
12.4.	ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА	89
12.5.	УЧЕСНИЦИ ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	89
13.	**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**	**89**

Прилози :

ТАРИФЕ 91
ТАБЕЛАРНИ ДЕО..... 138
Образац I - Исказ површина. 138
Образац II - Опис станишта и састојина 149

КЊИГА II

Образац III - Табела о размеру дебљинских разреда
Образац IV - Табела о размеру добних разреда
Образац V - План гајења шума
Образац VI - План проредних сеча
Образац VII - План сеча обнављања – једнодобне шуме
Шумарска хроника
Остале евиденције

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 „Јанок“, 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 "Јанок" 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 овог планског документа 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: 03-870/2, од 22.07. 2015.године о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Јанок“ (2017-2026). Приликом израде основе (приказ стања, одређивања циљева и мера, израде планова и смерница) за газдинску јединицу „Јанок“ 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 дао је мишљење о уграђености услова заштите природе у Основу газдовања шумама за газдинску јединицу „Јанок“ (2017-2026) број 03-1847/2 од 08.08.2016. године, а накнадно је донео и Решење број: 03-2869/2, од 07.12. 2016.године о условима заштите природе за чисту сечу у девастираним састојинама предметне газдинске јединице.

Основа газдовања шумама за ГЈ „Јанок“ 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

Газдинску јединицу "Јанок" чини део некадашње газдинске јединице "Лежимир" који окружује плодне долине око Јанока и Мандалине ћуприје и мањи део бивше газдинске јединице "Ердевик". Газдинска јединица лежи на северној страни Националног парка и обухвата локалитете Орловац, Средње Церје, Јаночки Дол, Церовача, Крачине и део Кишелеза. Наведени локалитети просторно су спојени у хомогену целину, осим мањих парцела које су у непосредној близини комплекса енклавиране у пољопривредном земљишту. У њеној непосредној близини налазе се насељена места - на северу село Нештин, даље на северу (преко Дунава) град Бачка Паланка, а на истоку је село Луг.

1.1.2. ГРАНИЦЕ

Западна граница протеже се долином испод Орловца до испод Јандара, након чега скреће ка југоистоку и долази до Кишелеза, да би кривудаво опет заузела правац према западу где обухвата одељења 32 до 35. Јужна граница належе на газдинску јединицу "Гвоздењак-Лице". Источна граница почиње на југу, у долини испод Лишварског потока, неко време га прати, а потом границом 5. и 9. одељења скреће на запад, па на северозапад обавијајући пољопривредно земљиште на платоу изнад Јаночке долине.
Корисник шума тј. ЈПНП „Фрушка Гора“ посједује детаљне катастарске планове за све површине помоћу којих се детаљно могу установити све границе ГЈ до нивоа довољне тачности.

1.1.3. ПОВРШИНА

`Укупна површина ГЈ „Јанок“ износи 1239,43 ha, Шуме и шумско земљиште заузимају површину од 1169,93 ha или 94,39 % од укупне површине земљишта државног поседа газдинске јединице, док остало земљиште заузима површину од 69,50 ha или 5,61 % од укупне повшине земљишта државног поседа газдинске јединице,
Структура површина шуме и шумског земљишта је:

- шуме заузимају површину од 1127,06 ha или 96,34 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 90,93 % од укупне површине газдинске јединице,
- шумске културе заузимају површину од 7,79 ha или 0,66 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 0,63 % од укупне површине газдинске јединице и
- шумско земљиште заузима површину од 35,08 ha или 3,00 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 2,83 % од укупне повшине газдинске јединице,

Површине осталог земљишта класификоване су као земљиште за остале сврхе површине 69,50 ha или 5,61% % од укупне површине газдинске јединице.

Табела 1.1. Структура површина

ВРСТА ЗЕМЉИШТА		УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ			ТУЂЕ ЗЕМЉИШТЕ	ЗАУЗЕЋЕ
			Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост,сврхе		
	ha	1239,43	1169,93	1127,06	7,79	35,08	69,50		69,50		
Укупно	%	100,00	94,39				5,61				
					%						
	%		100,00	96,34	0,66	3,00	100,00		100,00		
Укупно	%	100,00		90,93	0,63	2,83			5,61		

Укупна површина ГЈ „Јанок“ износи 1239,43 ха, од тога на шуму и шумско земљиште отпада 1169,93ха , а 69,50ха на остало земљиште.

Табела 1.2. Однос обрасле и необрасле површине унутар ГЈ

Обраслост		Обрасло		Необрасло	
ha		ha	%	ha	%
Укупно	1239,43	1134,85	91,56	104,58	8,44

Степен обраслости површине под шумом и шумским културама износи 91,56%, док необрасло заузима 8,44% укупне површине. Однос обрасле и необрасле површине може се сматрати повољним с обзиром на процентуалну заступљеност обраслих површина.

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 „Јанок", чији је списак дат у наставку, регистроване су у Земљишним књигама Општинског Суда и у Републичком геодетском заводу-Служба за катастар непокретности С.О. Бачка Паланка и С.О. Беочин, 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,удјелу у власништву, власништву. Напомињемо да унутар површина коју обухвата ГЈ „Јанок"није било промјена у односу на претходни уређајни период.

Табела 1.3. Списак катастарских парцела

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
388	283	Месна Рудина	њива 3. класе		3	52
389/1	#	Месна Рудина	земљиште уз зграду		8	05
389/2	#	Месна Рудина	станбене зграде			94
390	#	Месна Рудина	њива 3. класе		8	06
1807	#	Рајнске њиве	шума 1. класе		76	14
1808	#	Рајнске њиве	шума 1. класе		85	20
1809/1	#	Салаш	шума 2. класе		10	88
1809/2	#	Салаш	воћњак 2. класе		33	57
1810	#	Салаш	земљиште уз зграду		5	61
1811	#	Салаш	пашњак 1. класе		3	52
1812/1	#	Салаш	земљиште уз зграду		31	02
1812/2	283	Салаш	шума 2. класе		29	00
1812/3	#	Салаш	шума 2. класе		8	50
1813/1	#	Салаш	воћњак 2. класе		34	50
1813/2	#	Салаш	њива 3. класе	1	37	00
1813/3	#	Салаш	земљиште уз зграду		67	26
1813/4	#	Салаш	пашњак 1. класе	1	39	50
1815	#	Салаш	ливада 2. класе		21	65
1816/1	#	Салаш	воћњак 2. класе		36	61
1816/2	#	Салаш	њива 2. класе		60	80
1816/3	#	Салаш	пашњак 1. класе		37	32
1817/1	#	Салаш	њива 2. класе		82	50
1817/2	283	Салаш	њива 2. класе	1	17	65
1817/3	#	Салаш	пашњак 1. класе		97	08
1818	#	Широке ливаде	ливада 3. класе		3	70
1819/5	#	Широке ливаде	локални пут		1	29
1928	#	Синкерек	шума 3. класе		45	82
2209/2 (део)	#	Орашје	шума 2. класе	17	26	18
2349	#	Салаш	шума 2. класе		5	83
2357	283	Орловац	шума 1. класе		27	23
2358	#	Орловац	шума 1. класе		55	42
2359	#	Орловац	шума 1. класе		38	88
2361	#	Орловац	шума 1. класе		40	82
2362	#	Орловац	шума 1. класе		14	53

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
2363	#	Орловац	шума 1. класе		12	30
2364	#	Орловац	шума 1. класе	1	94	51
2365	#	Орловац	шума 1. класе	4	29	12
2369/1	#	Орловац	шума 1. класе	2	30	19
2369/2	#	Орловац	шума 1. класе	6	34	52
2370	#	Доњи Јандор	шума 2. класе	1	51	06
2371	283	Салаш	шума 2. класе		55	82
2372		Доњи Јандор	шума 2. класе	55	05	65
2373	#	Доњи Јандор	шума 2. класе	39	30	67
2374/1	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		21	51
2375/4	#	Салаш	шума 2. класе		2	23
2379	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		8	52
2381/1	#	Салаш	шума 2. класе		21	04
2386/1	#	Доњи Јандор	ливада 4. класе		21	80
2386/2	#	Салаш	шума 2. класе		1	51
2386/3	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		4	82
2387/1	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		24	17
2387/2	283	Доњи Јандор	шума 2. класе		9	. 57
2387/3	#	Салаш	шума 2. класе		9	57
2387/4	#	Салаш	шума 2. класе		40	53
2387/5	#	Доњи Јандор	ливада 4. класе		24	13
2388/1	#	Доњи Јандор	ливада 3. класе		18	16
2388/6	#	Доњи Јандор	ливада 3. класе		18	16
2349/2	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		3	63
2395	#	Салаш	шума 2. класе		12	16
2399	#	Салаш	шума 2. класе		3	49
2400/3	#	Салаш	шума 2. класе		15	75
2404	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		9	67
2406	283	Салаш	шума 2. класе		71	72
2411	#	Салаш	шума 2. класе		13	81
2413	#	Салаш	шума 2. класе		10	03
2419/1	#	Салаш	шума 2. класе		2	91
2420/3	#	Доњи Јандор	шума 2. класе		2	41
2424/1	#	Салаш	шума 2. класе		7	77
2425	#	Салаш	шума 2. класе		1	58

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

ISO 9001:2008
Nr: 12 100 39671 TMS
Management Service

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
2432	283	Доњи Јандор	шума 2. класе		3	63
2434/1	#	Доњи Јандор	њива 4. класе		5	47
2448	#	Капавица	шума 3. класе		39	99
2452	#	Капавица	шума 2. класе		3	34
2455	#	Капавица	шума 2. класе		9	75
2456	#	Капавица	шума 2. класе		9	46
2457	#	Капавица	шума 2. класе		6	22
2458	#	Капавица	шума 2. класе		5	29
2459	#	Капавица	шума 2. класе		8	92
2472	#	Капавица	шума 2. класе		6	08
2473	283	Капавица	шума 2. класе		17	62
2474	#	Капавица	шума 3. класе		2	55
2475	#	Капавица	шума 2. класе		6	58
2479/1	#	Капавица	шума 2. класе		6	04
2479/2	#	Капавица	шума 2. класе		6	04
2524	#	Капавица	шума 2. класе		14	53
2525	#	Капавица	шума 2. класе		18	34
2527/2	#	Капавица	шума 2. класе		11	73
2528	#	Капавица	шума 2. класе		28	16
2531/1	#	Капавица	шума 2. класе		31	98
2531/2	#	Капавица	шума 2. класе		29	28
2531/3	283	Капавица	шума 2. класе		34	67
2532	#	Капавица	шума 2. класе		41	15
2533	#	Капавица	шума 2. класе		16	01
2535	#	Капавица	шума 2. класе		3	67
2536	#	Капавица	шума 2. класе		52	29
			шума 3. класе		10	00
2537	#	Капавица	шума 2. класе	36	55	42
2559/1	#	Г ологуз	шума 3. класе		32	12
2559/2	#	Г ологуз	шума 3. класе		12	77
2560	#	Г ологуз	шума 2. класе		6	37
2561	#	Г ологуз	шума 3. класе	1	00	78
2562	#	Г ологуз	шума 2. класе		63	27
2563	#	Г ологуз	шума 2. класе		31	43
2564	#	Г ологуз	шума 2. класе		2	91
2565	#	Г ологуз	шума 2. класе		36	11
2603	#	Селиште	шума 2. класе		47	76
2604	#	Селиште	шума 2. класе		14	57
2605	#	Селиште	шума 2. класе		23	27
2606	#	Селиште	шума 2. класе		53	05
2607	283	Селиште	шума 2. класе		49	96
2630	#	Селиште	шума 3 класе		11	58
2941/1	#	Суви дол	шума 2. класе		11	15

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
2941/2	#	Суви дол	шума 3 класе		9	71
2941/3	#	Суви дол	шума 2. класе		1	01
2941/4	#	Суви дол	шума 3 класе		39	02
2942	#	Суви дол	пашњак 3 класе		22	05
2943/1	#	Суви дол	шума 2. класе		32	41
2943/2	#	Суви дол	шума 2. класе		35	14
2943/3	#	Суви дол	пашњак 1. класе		57	29
2943/4	#	Суви дол	њива 6. класе		18	81
2943/5	283	Суви дол	пашњак 3 класе		15	52
2944	#	Суви дол	шума 2. класе		20	18
2948	#	Мостар	шума 2. класе		14	46
2949	#	Мостар	шума 2. класе		56	54
2952	#	Мостар	шума 2. класе		32	84
2958/1	#	Мостар	шума 2. класе		18	88
2958/2	#	Мостар	шума 2. класе		32	08
2968/1	#	Мостар	шума 2. класе		14	75
2968/2	#	Мостар	шума 3. класе		21	29
2970/2	#	Мостар	шума 2. класе		45	25
2971	#	Мостар	шума 2. класе		22	98
2972	283	Мостар	шума 2. класе		4	82
2973	#	Мостар	шума 2. класе		24	89
2974	#	Мостар	шума 2. класе		4	82
2975	#	Мостар	шума 2. класе		33	30
2976	#	Мостар	шума 2. класе		15	50
2977	#	Мостар	шума 2. класе		5	47
2981	#	Мостар	шума 2. класе		3	92
2982	#	Мостар	шума 2. класе		3	17
2983	#	Мостар	шума 2. класе		6	26
2984	#	Мостар	шума 2. класе		20	03
2985	#	Мостар	шума 2. класе		18	56
2986	283	Мостар	шума 2. класе		48	99
2987	#	Мостар	шума 2. класе		14	82
3009	#	Мостар	њива 4. класе		14	93
3010	#	Мостар	њива 4. класе		6	55
3011	#	Мостар	локални пут		6	98
3012	#	Мостар	њива 4. класе		1	69
3013/1	#	Мостар	њива 4. класе		30	40
3013/2	283	Мостар	њива 4. класе		17	30
3013/3	#	Мостар	шума 1. класе		27	87
3013/4	#	Мостар	њива 6. класе		46	76
3014	#	Мостар	шума 2. класе		14	10
3015	#	Мостар	њива 4. класе		26	97
3016/1	#	Мостар	њива 4. класе		20	00

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

ISO 9001:2008
Nr: 12 100 39671 TMS
Management Service

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3016/2	//	Мостар	локални пут		3	31
3016/3	//	Мостар	њива 4. класе		39	20
3016/4	//	Мостар	њива 6. класе		15	89
3016/5	//	Мостар	њива 6. класе		32	16
3017/1	//	Мостар	њива 4. класе		30	83
3017/2	283	Мостар	шума 1. класе		14	20
3018/1	//	Мостар	њива 4. класе		5	70
3018/2	//	Мостар	шума 1. класе		5	88
3019/1	//	Мостар	њива 4. класе		5	80
3019/2	//	Мостар	шума 1. класе		4	63
3021	//	Мостар	њива 4. класе		10	79
3023	//	Мостар	шума 1. класе		25	90
3025	//	Мостар	шума 1. класе		19	10
3026/1	//	Мостар	шума 1. класе		14	09
3026/2	//	Мостар	шума 1. класе		35	17
3026/3	//	Мостар	њива 4. класе		3	10
3026/4	283	Мостар	њива 4. класе		7	20
3028/1	//	Мостар	шума 1. класе		8	36
3028/2	//	Мостар	њива 4. класе		4	84
3029	//	Мостар	њива 4. класе		9	42
3030	//	Мостар	њива 4. класе		13	02
3031/1	//	Мостар	шума 1. класе		5	00
			шума 1. класе		10	11
3031/4	//	Мостар	шума 1. класе		45	50
3013/5	//	Мостар	шума 1. класе		24	40
3013/6	//	Мостар	шума 1. класе		51	25
3013/7	//	Мостар	шума 1. класе		22	18
3032/2	283	Мостар	локални пут		6	26
3032/3	//	Мостар	локални пут		2	05
3034/1	//	Мостар	шума 1. класе		75	89
3034/2	//	Мостар	шума 1. класе		57	98
3034/3	//	Мостар	шума 1. класе		59	20
3034/4	//	Мостар	шума 1. класе		76	14
3034/5	//	Мостар	шума 1. класе		87	79
3034/7	283	Мостар	шума 1. класе		4	00
			шума 1. класе		23	33
3034/8	//	Мостар	шума 1. класе		18	12
			шума 1. класе		24	50
3035	//	Мостар	земљиште уз зграду		2	34
3036/1	//	Мостар	шума 1. класе		16	00
3036/2	//	Мостар	шума 1. класе		17	20
3036/3	//	Мостар	шума 1. класе		2	10
3036/4	//	Мостар	шума 1. класе		6	60

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3040/1	//	Мостар	локални пут		4	89
3040/2	//	Мостар	шума 1. класе		3	96
3042/1	//	Мостар	шума 1. класе		3	78
3042/2	//	Мостар	шума 1. класе		1	73
3042/3	//	Мостар	шума 1. класе			54
3044/1	//	Мостар	шума 1. класе		21	83
3044/2	//	Мостар	шума 1. класе		90	71
3044/3	//	Мостар	шума 1. класе	1	89	65
3044/4	//	Мостар	шума 1. класе		95	35
3045/1	//	Мостар	шума 1. класе	11	80	14
3045/2	//	Мостар	шума 1. класе		32	40
3046	//	Мостар	шума 1. класе		22	77
3047	//	Мостар	шума 2. класе		34	20
3048	283	Мостар	шума 2. класе		41	29
3049	//	Мостар	шума 2. класе	8	53	20
3052	//	Мостар	шума 2. класе		1	73
3053	//	Мостар	шума 2. класе		2	77
3054	//	Мостар	шума 2. класе		34	49
3055	//	Мостар	шума 2. класе		5	36
3068	//	Салаш	шума 1. класе		34	46
3069	//	Салаш	шума 1. класе		10	21
3070	//	Салаш	шума 1. класе		16	11
3073/1	//	Салаш	шума 2. класе		35	97
3073/2	//	Салаш	шума 2. класе		79	92
3074	283	Салаш	шума 2. класе		75	53
3086	//	Салаш	шума 1. класе		35	46
3089	//	Салаш	шума 1. класе		14	42
3090	//	Салаш	шума 2. класе	5	90	57
3092	//	Киселаш	шума 1. класе	1	61	81
3093/1	//	Киселаш	шума 1. класе		43	16
3093/2	//	Киселаш	шума 1. класе		13	67
3094	283	Киселаш	шума 2. класе	93	34	03
3095	//	Киселаш	шума 1. класе		47	98
3101	//	Киселаш	шума 1. класе		77	76
3107	//	Киселаш	шума 1. класе	1	98	71
3108	//	Киселаш	њива 4. класе		11	87
3109	//	Киселаш	њива 4. класе		15	36
3110	//	Киселаш	њива 4. класе		6	55
3111	//	Киселаш	шума 1. класе		45	50
3112	//	Киселаш	шума 1. класе		11	57
			шума 1. класе		12	20
3113	//	Киселаш	шума 1. класе		22	80
3114	283	Киселаш	шума 1. класе		6	01

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3115	#	Киселаш	шума 1. класе		24	39
3116	#	Киселаш	шума 1. класе		10	54
3117	#	Киселаш	њива 4. класе		25	86
3118	#	Киселаш	њива 4. класе		50	89
3119	#	Киселаш	њива 5. класе		9	21
			шума 1. класе		66	00
3120	#	Киселаш	шума 1. класе		57	37
3121	#	Киселаш	њива 5. класе		51	36
3122	#	Киселаш	шума 1. класе		18	06
3123	#	Киселаш	њива 4. класе		3	27
3124	283	Киселаш	њива 4. класе		46	07
3125	#	Киселаш	њива 4. класе		11	62
3126	#	Киселаш	шума 1. класе		52	19
3127	#	Киселаш	шума 1. класе		14	35
3128	#	Киселаш	њива 5. класе		41	00
			пашњак 4. класе		31	17
			шума 1. класе		24	00
3129	#	Киселаш	њива 5. класе		24	50
			шума 1. класе		16	93
3130	#	Киселаш	њива 5. класе		32	97
			шума 1. класе		3	00
3131	#	Киселаш	шума 1. класе		55	78
3132	283	Киселаш	њива 4. класе		2	23
3133	#	Киселаш	њива 4. класе		54	78
3134	#	Киселаш	њива 4. класе		44	45
3135	#	Киселаш	ливада 3. класе		46	18
3136	#	Киселаш	ливада 3. класе		2	01
3137	#	Киселаш	њива 4. класе		34	84
			шума 1. класе		17	60
3138	283	Киселаш	њива 4. класе		26	00
			њива 5. класе		17	59
			ливада 4. класе		18	50
			шума 1. класе		17	00
3139	#	Киселаш	шума 2. класе		5	97
3140	#	Киселаш	шума 2. класе	1	00	24
3141	#	Киселаш	њива 4. класе		10	68
3142	#	Киселаш	њива 4. класе		21	26
3143	#	Киселаш	њива 4. класе		25	28
			ливада 3. класе		10	40
3144	#	Киселаш	ливада 3. класе		15	11
3145	283	Киселаш	ливада 3. класе		41	36
3146	#	Киселаш	ливада 3. класе		10	21
3147	#	Киселаш	шума 2. класе		33	13

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3148	#	Киселаш	шума 2. класе		20	39
3149	#	Киселаш	шума 1. класе		4	06
3150	#	Киселаш	шума 2. класе		21	65
3151	#	Киселаш	шума 2. класе		19	53
3152	#	Киселаш	шума 2. класе		27	87
3153	#	Киселаш	шума 2. класе		22	59
3154	#	Киселаш	њива 4. класе		73	00
			ливада 5. класе		35	55
3156	283	Киселаш	ливада 2. класе	1	56	09
			ливада 2. класе	3	12	19
3157	#	Киселаш	шума 2. класе		59	06
3158	#	Киселаш	ливада 5. класе		39	49
3161	#	Киселаш	ливада 2. класе		68	62
3162	#	Киселаш	ливада 2. класе		47	15
3165	#	Киселаш	ливада 2. класе		73	44
3166	#	Киселаш	ливада 2. класе		96	75
3167	#	Киселаш	ливада 3. класе		50	60
3168	#	Киселаш	ливада 3. класе		14	03
3172	#	Киселаш	ливада 3. класе		12	44
3173	283	Киселаш	ливада 3. класе		83	37
3174	#	Киселаш	ливада 3. класе	1	15	60
3175	#	Киселаш	шума 2. класе		25	46
3176/1	#	Киселаш	шума 2. класе		27	85
3176/2	#	Киселаш	шума 1. класе		67	89
3179	#	Киселаш	шума 2. класе		6	08
3180	#	Киселаш	шума 1. кпасе		26	36
3183	283	Киселаш	шума 2. класе		14	53
3184/1	#	Киселаш	њива 4. класе		20	93
3184/2	#	Киселаш	шума 1. класе		21	40
3185	#	Киселаш	шума 1. класе		34	89
3186/1	#	Киселаш	њива 4. класе		27	43
3186/2	#	Киселаш	шума 1. класе		25	30
3187	#	Киселаш	шума 1. класе		12	98
3188	#	Киселаш	ливада 3. класе		53	16
3189	#	Киселаш	ливада 3. класе		67	94
3190/1	#	Киселаш	њива 4. класе		72	58
3190/2	#	Киселаш	шума 1. класе		23	41
3191	283	Киселаш	шума 1. класе		72	08
3192	#	Киселаш	шума 1. класе		44	67
3193/1	#	Киселаш	њива 4. класе		10	67
3193/2	#	Киселаш	шума 1. класе		2	24
3194	#	Киселаш	шума 1. класе		1	58
3195	#	Киселаш	ливада 3. класе		52	98

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

ISO 9001:2008
Nr: 12 100 39671 TMS
Management Service

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3196	#	Киселаш	ливада 3. класе		29	10
3197/1	#	Киселаш	њива 4. класе		30	46
3197/2	#	Киселаш	шума 1. класе		92	69
3200	#	Киселаш	ливада 4. класе	1	58	90
3201	#	Киселаш	ливада 3. класе	1	21	42
3202	283	Киселаш	ливада 3. класе		4	03
3203	#	Киселаш	ливада 3. класе		7	41
3204	#	Киселаш	ливада 3. класе		27	84
3205	#	Киселаш	ливада 3. класе		41	43
3206	#	Киселаш	ливада 3. класе	1	12	07
3207	#	Киселаш	ливада 3. класе		43	52
3208	#	Киселаш	шума 1. класе	1	02	47
3209	#	Киселаш	шума 1. класе	6	27	00
3210	#	Киселаш	шума 1. класе	1	01	64
3211/1	#	Киселаш	шума 2. класе	120	62	60
3211/2	#	Киселаш	шума 2. класе	57	60	83
3211/3	283	Киселаш	шума 1. класе		21	50
3212	#	Киселаш	шума 1. класе		79	74
3213	#	Киселаш	шума 1. класе		9	78
3216	#	Киселаш	шума 1. класе		41	51
3217	#	Киселаш	шума 1. класе		59	45
3218	#	Киселаш	ливада 3. класе		57	69
3221	#	Вукомир	ливада 2. класе		79	74
3222	283	Вукомир	ливада 4. класе		6	62
3223	#	Вукомир	ливада 4. класе		90	85
3224	#	Вукомир	шума 1. класе		33	09
3225	#	Вукомир	ливада 3. класе	3	17	73
3226	#	Вукомир	шума 2. класе		30	36
3227	#	Вукомир	шума 2. класе		41	25
3228	#	Вукомир	шума 1. класе		63	23
3229	#	Вукомир	шума 2. класе	6	25	28
3230	#	Вукомир	шума 2. класе	1	65	41
3231	#	Вукомир	шума 2. класе	1	54	48
3232	#	Вукомир	шума 2. класе		36	61
3233	283	Вукомир	шума 2. класе		28	56
3234	#	Вукомир	шума 2. класе		4	14
3235	#	Вукомир	шума 2. класе		46	68
3236	#	Вукомир	ливада 4. класе	1	08	65
3237	#	Вукомир	ливада 3. класе		22	73
3238	#	Вукомир	шума 1. класе		12	88
3239	#	Вукомир	ливада 3. класе		20	72
3240	#	Вукомир	ливада 3. класе		36	04
3243	#	Вукомир	ливада 3. класе		51	18

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m²
3245	#	Вукомир	ливада 3. класе		61	04
3246	#	Вукомир	шума 1. класе		28	70
3247	283	Вукомир	ливада 2. класе		49	71
3248	#	Вукомир	ливада 3. класе		15	36
3249	#	Вукомир	ливада 3. класе		16	76
3250	#	Вукомир	шума 1. класе		39	96
3251	#	Вукомир	ливада 3. класе		49	45
3252	#	Вукомир	ливада 3. класе		9	28
3253	#	Вукомир	шума 1. класе		11	65
3254	#	Вукомир	шума 1. класе		10	39
3255	#	Вукомир	шума 1. класе		11	62
3256	#	Вукомир	ливада 3. класе		53	99
3257	#	Вукомир	ливада 3. класе		57	83
3258	283	Вукомир	ливада 3. класе		40	79
3259	#	Вукомир	ливада 3. класе		31	79
3260	#	Вукомир	ливада 2. класе		19	46
3261	#	Вукомир	шума 1. класе		22	66
3262	#	Вукомир	ливада 3. класе		12	34
3263	#	Вукомир	шума 1. класе		17	62
3264	#	Вукомир	шума 1. класе		22	16
3265	283	Вукомир	шума 1. класе		66	65
3266	#	Јанок	шума 2. класе	40	77	88
3267/1	#	Јанок	шума 2. класе	97	21	28
3299	#	Јанок	ливада 2. класе		16	87
3300/1	#	Јанок	шума 2. класе		64	50
3300/2	#	Јанок	пашњак 2. класе		50	00
3300/3	#	Јанок	њива 2. класе		88	50
3300/4	#	Јанок	воћњак 2. класе	1	24	00
3300/5	#	Јанок	ливада 2. класе	1	15	00
3300/6	#	Јанок	земљиште уз зграду		14	50
3300/7	#	Јанок	воћњак 2. класе		5	50
3300/8	283	Јанок	њива 2. класе	3	16	80
3300/9	#	Јанок	њива 2. класе	3	35	92
3300/10	#	Јанок	пашњак 2. класе		9	00
3300/11	#	Јанок	локални пут		36	00
3300/12	#	Јанок	ливада 2. класе		38	22
3325	#	Јанок	њива 2. класе		15	97
3351	#	Јанок	њива 2. класе		23	41
3356/1	#	Јанок	њива 2. класе	10	29	93
3356/2	#	Јанок	шума 1. класе	3	35	00
3366	#	Јанок	њива 2. класе		18	45
3367	#	Јанок	њива 2. класе		1	87
3372	283	Јанок	њива 2. класе		22	01

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m^2
3405	#	Јанок	шума 1. класе		16	44
3406	#	Јанок	шума 1. класе		2	55
3428/1	#	Јанок	шума 1. класе	5	06	44
3428/2	#	Јанок	локални пут		11	17
3485/2	#	Јанок	локални пут		6	10
3485/3	#	Јанок	шума 1. класе			40
3487/1	#	Јанок	шума 1. класе	6	87	54
3487/6	#	Јанок	локални пут		16	98
3525/1	#	Јанок	шума 2. класе	1	10	90
3668	#	Тројак	пашњак 2. класе		21	22
3669/1	283	Тројак	шума 3. класе		81	08
3685	#	Тројак	шума 3. класе		50	21
3686	#	Тројак	шума 2. класе	1	70	12
3687/2	#	Тројак	локални пут		1	19
3688	#	Тројак	шума 3. класе		13	52
3689	#	Тројак	шума 3. класе	1	75	08

С.О. Бачка Паланка / К.О. НЕШТИН						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m^2
3690	#	Тројак	шума 3. класе		79	34
3691	283	Тројак	шума 2. класе		87	65
3692	#	Тројак	шума 1. класе		97	36
3693/2	#	Тројак	шума 3. класе		32	48
3714/1	#	Тројак	шума 2. класе	19	12	92
3714/2	#	Тројак	шума 2. класе		11	51
3714/62	#	Тројак	локални пут		1	56
3714/63	#	Тројак	локални пут		8	42
3714/64	#	Тројак	шума 2. класе		7	40
3714/66	#	Тројак	локални пут			50
4812	#	Пут	локални пут		47	98
4813	#	Пут	локални пут		11	80
4814	283	Пут	локални пут		33	09
4815	#	Пут	локални пут	1	27	07
4843	#	Водовије	локални пут		49	24
УКУПНО:				**809**	**43**	**35**

С.О. Беочин – К.О. СУСЕК						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m^2
3714	132	Гојкара	шума 4. класе		17	56
3752	#	Гојкара	шума 4. класе		54	20
3757	#	Гојкара	шума 4. класе		25	51
4172	#	Гојкара	шума 4. класе		19	28
4199	#	Гојкара	шума 4. класе		27	13
5415	#	Церовача	шума 3. класе	9	85	93
5458	#	Крачине	шума 4. класе		11	94
5494	#	Крачине	шума 3. класе	5	24	18
5495	#	Крачине	шума 3. класе	37	20	19
5496	#	Крачине	шума 3. класе	36	60	88
5497	#	Крачине	шума 3. класе	26	62	81
5498	#	Крачине	шума 3. класе	10	68	54
5499	132	Крачине	шума 3. класе	1	85	21
5531 (део)	#	Крачине	шума 3. класе	9	1	49
5532	#	Крачине	шума 3. класе	15	40	31
5533	#	Крачине	шума 3. класе	15	0	25
5534	#	Крачине	шума 3. класе	22	63	48
5536	#	Крачине	шума 3. класе	33	63	65

С.О. Беочин – К.О. СУСЕК						
Број катастарске парцеле	Поседовни лист	Потес	Култура	Површина		
				ha	a	m^2
5576/2	#	Крачине	шума 3. класе		28	48
5577	#	Крачине	шума 3. класе	9	42	71
5578	#	Крачине	шума 3. класе		11	62
5579	#	Крачине	шума 3. класе	14	34	5
5626	#	Крачине	шума 3. класе		7	33
5637	132	Крачине	шума 3. класе		13	47
5644/1	#	Крачине	шума 3. класе		40	75
5644/2	#	Крачине	шума 3. класе		23	50
5645	#	Крачине	шума 3. класе		19	88
5651	#	Крачине	шума 3. класе		13	3
5662	#	Крачине	шума 3. класе		17	55
5707	#	Крачине	шума 3. класе	5	42	45
5717	#	Крачине	шума 3. класе		4	25
5721	#	Крачине	шума 3. класе	4	14	42
5722	#	Крачине	шума 3. класе	5	17	37
5723	#	Крачине	шума 3. класе	12	33	24
5833	#	Церовача	шума 3. класе	13	29	36
5834	132	Церовача	шума 3. класе	17	17	22

С.О. Беочин – К.О. СУСЕК							С.О. Беочин – К.О. СУСЕК						
Број катастарске парцеле	**Поседовни лист**	**Потес**	**Култура**	**Површина**			**Број катастарске парцеле**	**Поседовни лист**	**Потес**	**Култура**	**Површина**		
				ha	a	m^2					ha	a	m^2
5537	#	Крачине	шума 3. класе	15	13	74	5835	#	Церовача	шума 3. класе	9	45	33
5538	132	Крачине	шума 3. класе	4	26	9	6123/1	#	Церовача	пољски пут	3	8	51
5539	#	Крачине	шума 3. класе	19	74	88	6123/2	#	Церовача	пољски пут		1	7
5540	#	Крачине	шума 3. класе		22	52	6134/1	#	Церовача	пољски пут		51	47
5541	#	Крачине	шума 3. класе	1	78	83	6140	#	Церовача	пољски пут		19	9
5542	#	Крачине	шума 3. класе		26	53	6141	#	Церовача	пољски пут		56	87
5543	#	Крачине	шума 3. класе		25	52	6143	#	Церовача	пољски пут	1	36	47
5544/1	#	Крачине	шума 3. класе	3	30	37	6144	#	Церовача	пољски пут		20	2
5544/2	#	Крачине	шума 3. класе		6	41	6146	132	Крачине	пољски пут		15	27
5545	#	Крачине	шума 3. класе		36	44	6147	#	Крачине	пољски пут		77	89
5570	#	Крачине	шума 3. класе		23	85	6148	#	Крачине	пољски пут		73	79
5575/1	#	Крачине	шума 3. класе	3	73	30	6149	#	Крачине	пољски пут		20	44
5575/2	#	Крачине	пољски пут		18	11	неименована површина између к.о. Сусек и к.о. Нештин			Нештин	5	99	10
5576/1	132	Крачине	шума 3. класе	48	74	17							
			пољски пут			75	**УКУПНО:**				**430**	**00**	**05**

Табела 1.4.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
Општина	**Катастар.општина (К.О.)**	**Површина**		
		ha	**a**	**m^2**
Бачка Паланка	Ништин	809	43	35
Беочин	Сусек	430	00	05
УКУПНО		**1239**	**43**	**40**

1.2.3. УПОРЕЂЕЊЕ ПОВРШИНА СА ПРЕТХОДНОМ ОСНОВОМ

Одељење	Стање 2006	Стање 2016	Разлика	Објашњење разлике
1	19,52	19,58	0,06	Разлика у површинама одјељења између два уређајна периода настала из следећих разлога: - ажурирање површина катастарских парцела (дигитализација), - примена ГИС технологије, дигитализација радних површина (одељење, одсек), - усклађивање тј. преношење правог стања граница терен-карта , ажурирање граница одељења према природним границама гребен, поток, пут, просјека итд., - усклађеност (геореферираност) катастарких подлога, топографских карата, ортофото снимака и shp фајлова у овом уређајном периоду је усклађена са идентичном тачности. - границе одељења и одсека снимане ГПС уређајима велике тачности, - обрада површина одељења и одсека у односу на претходно вршена помоћу ГИС програма ArcGis -Arc Map.
2	28,67	28,61	-0,06	
3	36,6	36,64	0,04	
4	38,9	39,34	0,44	
5	15,29	15,16	-0,13	
6	43,43	43,36	-0,07	
7	38,68	38,64	-0,04	
8	30,54	30,6	0,06	
9	29,65	29,6	-0,05	
10	52,46	52,47	0,01	
11	28,16	28,2	0,04	
12	34,38	34,24	-0,14	
13	30,47	30,43	-0,04	
14	27,5	27,55	0,05	
15	25,56	27,11	1,55	
16	32,42	32,39	-0,03	
17	20,4	18,77	-1,63	
18	26,71	26,76	0,05	
19	43,3	43,29	-0,01	
20	55,3	55,3	0	
21	32,14	32,19	0,05	
22	31,71	31,66	-0,05	
23	55,33	55,36	0,03	
24	24,28	24,22	-0,06	
25	41,63	41,61	-0,02	
26	52,66	52,6	-0,06	
27	50,36	50,26	-0,1	
28	43,03	42,9	-0,13	
29	43,69	43,68	-0,01	
30	45,54	45,64	0,1	
31	37,38	36,68	-0,7	
32	33,82	34,61	0,79	
33	27,89	27,85	-0,04	
34	40,03	40,13	0,1	
35	21,97	22	0,03	
Укупно	1239,43	1239,43		

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 јединица.
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.
Посматрано изоловано, поред великих природних потенцијала, газдинска јединица "Јанок" има изражене и рекреатвно-туристичке потенцијале, с обзиром на постојање манастира Ђипша и других културно-историјских споменика. Иначе, газдинска јединица лежи на територији општина Бачка Паланка и Беочин у оквиру којих је и даље највећи број становника ангажован у различитим видовима пољопривредне производње, мање у шумарству, са све израженијим трендом ангажовања и у другим привредним делатностима у оквиру малих и средњих предузећа која се отварају на овом подручју у последњем периоду. Овакав тренд, уколико је плански и контролисан, може имати позитиван утицај на смањење различитих облика негативних и екстензивних притисака на шумске екосистеме овог подручја.

1.4. ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ

Економске и културне прилике у Општини Бачка Паланка су релативно повољне. Културна делатност одвија се преко институција културе као што су Народна библиотека „Велько Петровић“, Културни центар, Књижевни клуб „ДИС“, многа културно уметничка друштва, Градски архив, развијена мрежа школа (11 основних школа, 3 средње школе, 1 музичка школа), као и невладиних организација које делују у овој области. На основу општег стања основног, средњег и виског стручног образовања, може се констатовати да је ниво образовања и културе становништва ове општине на задовољавајућем нивоу. Становништво је по својим потребама и преокупацијама у мањој мери упућено на шуму и делатности везано за њу. Шуме имају велики значај са аспекта заштите и унапређења животне средине. О значају шума за општину Бачка Паланка говори и проглашење Парка природе „Тиквара“. Потребе становништва за дрветом своде се највише на огревно дрво, док производни капацитети дрвне индустрије овог краја имају потребе за техничком обловином.
Општина Бачка Паланка 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. Привреда општине Бачка Паланка се сврстава у водеће у Војводини. Повољан географски положај, близина великих градова и потенцијалних тржишта, погранично подручје са Републиком Хрватском, развијена путна мрежа, лука на Дунаву, 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

Сектор заштите и развоја Националног парка чине више радних јединица:

- 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

Сектор заједничких послова чине:

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

Газдинском јединицом "Јанок" газдује Р..Ј. заштите и унапређивања "Лежимир".

Предузеће у оквиру делатности 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 ГЈ 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. Положаје уз речне токове карактеришу алувијалне равни.
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.
На јужној страни чија је основна карактеристика блажа изломљеност терена, лесне заравни су издељене ужим долинама и потоцима који се благо спуштају ка сремској равници.
Према Катастру бујичних токова Фрушке Горе (Ђоровић М.) у морфолошком погледу могу се издвојити три 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 односе се и за ову газдинску јединицу, која обухвата доње две терасе. Највиша тачка у газдинској јединици "Јанок" је око 220 м.н.в. на Мостару и Рудинама. Релативно широки гребени одвојени су са неколико потока у усецима и широким долинама.

2.2. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Простор Фрушке Горе обилује великим бројем водотока који су основним планинским гребеном раздвојени у два слива-савски и дунавски, који као целине обухватају читав низ мањих сливова. Са гледишта хидролошких карактеристика значајно се разликују два наведена слива. Водотоци, а тиме и сливови северне стране су стрми и кратки, са скоро непосредним (у подножју планине) ушћем у Дунав. Сливови који гравитирају ка реци Сави су дужи, по страни са мање израженим нагибима терена и у сремској равници већи број сливова прелази у мелиорационе канале, од којих је већина коришћена као реципијент система за одводњавање.
Према Катастру бујичних токова Фрушке Горе (1987.год.) реци Сави гравитира 17 мањих или већих речица и потока (сливова), а реци Дунаву 39 потока и поточића (односно њихових сливова). Највећи број водотока има сталну воду преко читаве године, а велики број је несталног карактера (бујичног) и активан је само у време великих киша. При ниским водостајима, посебно на јужној страни, протицање воде је врло споро и у доњим токовима имају карактер забарених и запушених канала.
Према Катастру извора на Фрушкој Гори је регистровано 187 извора, од чега се 115 налази у дунавском сливу, а 72 у савском. Издашност извора је различита и креће се у границама од 0,1 до 60 литара у минути. Многи од регистрованих извора располажу чистом и питком водом, а од укупног наведеног броја многи су каптирани (уређени).
Поменуте (хетерогене) орографске карактеристике условиле су израженост хидрографије и релативно богатство водом и у газдинској јединици "Јанок". 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 Лишварског потока - одељења 1 до 5,
2. слив Јаночког дола - одељења 6 до 35.

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.
С обзиром на хоризонталну, а делимично и вертикалну (мезо и макро климатске разлике) распрострањеност овог масива, за приказивање климатских карактеристика у гадинској јединици "Јанок", као најрелевантнији , узети су подаци са метеоролошке станице у Сремској Митровици.

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
-0,9	0,9	5,4	11,8	16,2	19,8	21,3	20,7	16,9	11,6	6,4	1,6

Амплитуда	Средња температура					
	годишња	вегет. периода	пролећа	лета	јесени	зиме
22,2	11,0	17,8	11,1	20,6	11,6	0,5

Температурне разлнке јасно указују да су пролећа нешто 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 (осим Иришког Венца), 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 одговарајући висински профил 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

Опадање температуре ваздуха са висином највеће је у току пролећа, док је мање зими. Мали термички градијент у току зиме последица је јаког хлађења равничарских предела, тако да се често образују температурне инверзије. Јак утицај Фрушке горе на ове вредности произилази из њеног правца пружања, а и "острвског" положаја у простору око којег се простире широка равница. Услед тога долази до јаких узлазних ваздушних струјања, а при томе и хлађења ваздуха.

Релативна температура ваздуха (t_r %)

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

Формула за њено израчунавање је:

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

где је: t_i- средња t: °C конкретног месеца, t_l - 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
	(t_r%)											
Фрушка Гора	0	8	27	56	76	91	100	99	83	58	32	11
Ср. Митровица	0	8	28	57	77	93	100	97	80	56	33	11

Релативна температура ваздуха виша је у другој половини године него у првој, при чему су вредности за Сремску Митровицу (могу се сматрати релевантним за ову газдинску јединицу) готово идентичне вредностима за подручје Фрушке Горе, што указује на континенталност климе на нивоу целог овог подручја .

Средње максималне (t_{max} °C) и апсолутно максималне (t_{Amax} °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 "Јанок" приказане су у следећој табели.

Табела 2.4.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
t_{max} °C	2,9	5,6	11,1	17,8	22,2	25,9	27,9	28,2	24,7	18,7	11,0	5,2	16,8
t_{Amax} °C	18,8	23,2	29,6	30,0	34,8	37,4	40,8	40,3	35,4	30,6	26,5	20,2	40,8

Највиша средња максимална температуре ваздуха констатована је у августу месецу (28,2 °C), а апсолутна максимална температурна вредност на подручју ове газдинске јединице забележена је у месецу јулу 1988. године и износлиа је 39,8 °C.

Средње минималне (t_{min}°C) и апсолутно минималне (t_{Amin} °C) температуре ваздуха

Табела 2.5.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
t_{min}°C	-4,3	-3,2	0,6	6,3	10,4	13,9	15,2	14,5	11,0	6,4	2,9	-1,5	6,0
t_{Amin} °C	-25,5	-25,6	- 14,0	-2,7	0,2	2,7	7,0	7,0	1,6	-5,1	-11,2	- 18,6	-25,6

Најниже средње минималне температуре ваздуха на поменутим мерним станицама, а према томе и у Сремској Митровици, регистроване су у јануару месецу. Апсолутни температурни минимум на овој метеоролошкој станици регистрован је 1987. год и износио је - 29,5 °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, (у Сремској Митровици износи 66,4 °C), што јасно указује на разлику између континенталне климе у равници и планинске климе на Иришком Венцу.

Средњи број дана са екстремним температурама

- Средњи број дана са јаким мразом	tn	≤	- 10	°C	12,9
- Средњи број мразних дана	tn	<	0	°C	79,8
- Средњи број ледених дана	tx	<	0	°C	22,0
- Средњи број летњих дана	tx	≥	25	°C	87,6
- Средњи број тропских дана	tx	≥	30	°C	27,7
- Средњи број дана са тропским ноћима	tn	≥	20	°C	6,0

Континенталност климе овог подручја карактеришу нагла захлађења у зимском периоду која настају под утицајем продора хладних ваздушних маса са севера и истока Европе. Нешто ређе су високе јануараске температуре, настале под утицајем топлих западних и јужних ветрова. Прве хладноће почињу у октобру и трају до марта, с тим што су најизраженије у јануару и фебруару. Летња температура је висока и уједначена.

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 mm)

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

Табела 2.6.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	42	41	39	52	67	89	65	39	40	38	61	66
R mm	Годишње		Вег. период		Пролеће		Лето		Јесен		Зима	
	639		352		158		193		139		149	

Посматрано по месецима, количина падавина има јасно изражен максимум у јуну, односно минимум у октобру месецу. Посебно повољна околност, с аспекта раста и развоја шумске вегетације, јесте чињеница да током вегетационог периода падне 55% 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 2.7.

I	II	Ш	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 индекси 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:

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

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

и за целу Фрушку Гору износи 59, указујући нахумидну климу(F = 40-160) овог подручја, односно газдинске јединице "Јанок" као њеног интегралног дела, у оквиру које је F = 58.

Индекс суше (I) се добија по формули:

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

гдје је: ΣR- годишња сума падавина, t- средња годишња температура ваздуха, и за подручје Фрушке Горе као целине износи 31, односно 30 за ову газдинску јединицу, 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 2.8.

Um	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
(%)	87	84	78	73	75	76	73	73	76	79	86	89	79

Из претходног прегледа јасно је да су најсувљи месеци јули и август, а највлажнији децембар. 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 2.9.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
6,9	6,4	5,8	5,5	5,3	4,8	3,9	3,5	3,6	4,7	6,8	7,0	5,4

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.

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 2.10.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
3,0	2,9	5,0	3,5	3,4	3,1	8,3	11,3	9,3	7,3	2,0	2,1	61,2

Управо на овом мерном месту констатован је најмањи број ведрих дана током године за подручје Фрушке Горе - 61,2 дана.

Ветар

Ветар је један од најважнијнх климатских елемената. Он иреноси карактеристике климе подручја одакле дува, а директно утиче на температуру, влажност ваздуха, облачност и падавине. Ветрови који овде дувају јављају се најчешће са истока, североистока и северозапада. Најјачи ветрови, према BOFOR-овој скали, дувају с пролећа и зиме, а тада су и најчешћи. Знатно ређе ветрови дувају са севера, југоистока и југозапада.

Табела 2.11.

Просечна учесталост ветрова по јачини - BOFOR-ова скала Fm = 6											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
3,5	4,6	4,7	5,0	4,9	3,9	4,1	3,8	4,0	4,9	4,0	4,3

Оцена станишних и климатских услова за развој вегетације

Поред основних намена националног парка, значајно место заузима рекреациона функција шуме (уз одређен режим коришћења). Поред природне опремљености простора, режим и обим коришћења условљавају инфраструктура и климатски услови. На основу биоклиматске формуле извршено је биоклиматско зонирање простора Фрушке горе према степену подношљивости и притом су издеференциране следеће зоне:

- зона осећаја тешко поднопшиве хладноће;
- зона осећаја хладноће;
- зона осећаја лаке хладноће;
- зона осећаја удобности;
- зона осећаја највеће удобности;
- зона осећаја топлоте;
- зона осећаја јаче топлоте;
- зона осећаја тешко подношљиве топлоте.

Констатовано је да делови Фрушке горе изнад 300 м. н. в. 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 карактерише 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 позитивно оценити као оквирно сагледавање пријатности и подношљивости климатских особина за боравак људи у простору националног парка, али, и гледано у односу на климатске прилике додирног простора, Фрушка гора се одликује далеко повољнијом климом (са гледишта људског осећаја, посебно у летњем периоду) од осталих контактних зона у ширем смислу.
Сумирајући досадашње наводе станишних и климатских услова на простору газдинске јединице изводи се општа оцена да су исти релативно повољни за развој шумске и друге вегетације. Станишни услови пре свега педолошки и хидролошки пружају добрим делом могућност за опстанак и развој шумске и друге вегетације, што је случај и код климатских параметара (температура, падавине и др.) са својом заступљеношћу и распоредом. Посебно је значајно да за време вегетационог периода (од априла до септембра) станишни и климатски услови и параметри омогућавају интезиван развој биљног света, а тиме и шумске вегетације.
Извесни неповољни услови за развој шумске и друге вегетације везани су за појаву екстрема, односно код појаве климатских екстрема (изразито ниске и високе температуре у дужем временском периоду, појава олујних ветрова, обилнијих снежних падавина и др.). Извесно наведено неповољно деловање станишних и климатских услова добрим делом могуће је предупредити правилним газдинским мерама (одговарајући избор врста дрвећа, технологије рада, правовременим извођењем планираних радова, и др.), као и мерама санације причињене штете.

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", с 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 иоложај на јужном ободу Панонске низије, величпна 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-хигрофилних типова шума,
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 "Јанок" регистровано је 7 типова шума, чији опис следи.

Опис типова шума:

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

Шума лужњака, граба и цера са липама, у свом типичном облику, јавља се на платоима (заравни или мали нагиби), на надморским висинама 130 - 240 m. Учешће едификатора је равномерно, склоп добар, а поред граба засену обезбеђују и многе 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 нешто већим надморским висинама (180 - 260 m) због изложености терена долази до лесивирања, што станиште чини контрастнијим, и ту се у спрату приземне флоре, уз мезофите и ксерофите, јавља и известан број хигрофита, а учешће врста широке еколошке амплитуде је повећано. Лесивиране гајњаче су дубока земљишта (60 - 150 cm), врло повољних физичких и хемијских особина. Наизменично јаче влажење (у пролеће) и сушење (у лето) односи се само на површински део профила, те се контрастност манифестује само у спрату приземне флоре. За дрвенасте врсте са дубљим кореновим системом ово је једно од најмезофилнијих и најпродуктивнијих станишта у Ердевику. У северном делу Лежимира (Нештин, Сусек), под утицајем шумостепског подручја, на заравњеним платоима, као субклимаксна стадија, јавља се шума цера на чернозему и шума лужњака, граба и цера са липом у делимично заклоњеним ширим долинама малих надморских висина (120 - 170 m). Разликује се од шуме лужњака, граба и цера са липама на гајњачи смањеним учешћем мезофита (изостају *Tilia parvifolia, Prunus avium, Ajuga reptans* и др.) и знатно већим бројем ксерофита (*Fraxinus ornus, Cornus mas, Acer tataricum, Polugonatum latifolium, Viola alba, Calamintha officinalis* и др.).

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

Ове шуме се јављају искључиво у подгорини, на надморским висинама 140 - 190 m, у увалама са већом влажношћу и нижим температурама ваздуха и земљишта, на веома дубоком, плодном делувијуму повољних физичких и хемијских особина. Одликују се флористичким богаством у сва три спрата, са преовлађивањем мезофита (*Prunus avium, Cornus sangvinea, Corulus avelana, Sambukus nigra* и многе зељасте). Сразмерно ретко у овој шуми појављују се и хигрофити: *Glechoma hederacea, Aegopodium podagraria, Rubus caesius* и др. Еколошко-призводна вредност станишта врло је висока.

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

Флористички осиромашена варијанта шуме лужњака, граба и цера јавља се 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.

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

У прелазној зони побрђа, на надморским висинама између 200 - 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 типова нагле и сложене. Шума лужњка, граба и цера са липама се повлачи у сенчене, влажне долине, на надморске висине од 170 - 280 m, на делувијуме.

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.

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.

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

Ова ксерофилна шума широко распрострањена је у западној и северозападној подгорини (Ердевик и нижи делови Лежимира). 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 еколошке амплитуде са честим фацијесима бршљана и шумске руже (*Rosa arvensis*). Зељастих биљака има мало, са преовлађивањем трава (*Brachypodium silvaticum, Dactylis polygama*) и ксерофита (*Tamus communis, Helleborus odorus, Lithospermum purpureo-coeruleum, Cerex glauca, Galium album* и др.).

У Ердевику и нижим деловима Лежимира земљишта су плитке пararендзине 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 CaCOз већ од површине и врло топла педоклима чине да је еколошко-производни потенцијал земљишта и станишта мали.

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

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

Шума цера и крупнолисног медунца на плитким смеђим земљиштима на лапорцима, лапоровитим кречњацима и доломитима, јавља се у Лежимиру, Беочину и Врднику, на нешто већим надморским висинама (230-400 m), на сличним нагибима и претежно топлим експозицијама. По грађи и флористичким саставу ова шума је идентична са шумом на рендзинама и пararендзинама, а земљишта су нешто другачија. Наиме, ово су развијенија земљишта, сложенијег профила и тежег механичког састава, мале дубине (око 40 cm) и високог садржаја CaCOз. Производни потенцијал станишта није висок.

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

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

Физиономски шума је врло слична термофилној варијанти *subass. xerophyllum*, 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 орловних 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* и *Rubus hirtus*.

Пararендзине на лесу у овом типу шуме су знатно дубље него у претходном: А - хоризонт је 20 - 40 cm, азаједно са АС - хоризонтом дубина земљишта варира од 50 - 70 cm. Садржај CaCOз је мањи, а понекад и потпуно испран из површинског дела А - хоризонта, па је реакција земљишта мање алкална. Карактеристични су и процеси огајњачавања, које почиње у дубљим деловима профила, тако да се јављају огајњачене пrарендзине, 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.

Обзиром на то какве особине имају пararендзине, огајњачене пararендзине и гајњаче, знатно је већи производни потенцијал него у претходном типу.

АНТРОПОГЕНИ УТИЦАЈ

Стање шумских екосистема Фрушке гора, према томе и газдинске јединице "Јанок", последица је дејства бројних, узрочно-последично повезаних штетних чинилаца абиотичког (штетни утицаји снега, ветра, шумских пожара) и биотичког порекла (штетни утицаји ентомолошких и фитопатолошких фактора). Поред поменутог, и снажан антрополошки утицај, оличен у прекомерном коришћењу шума, радовима на угљенокопима и каменоломима, стихијном развоју викенд насеља и туризма итд., допринео је изменама примарног састава шумских екосистема, који се данас срећу у читавом низу прелазних фаза - од ретко потпуно очуваног примарног састава до крајњих деградационих стадијума.

И поред тога што је у последњем периоду рударство одустало од даље експлоатације због исцрпљених резерви, при чему на површинским и подземним коповима нису извршени никакви санациони радови, што је пољопривреда у глобалном опадању, локално становништво са својим потребама и захтевима према шумским екосистемима, као и захтеви туризма, представљају даљи оптерећујући антропогени фактор за шуме Националног парка. Локално становништво у довољној мери не учествује у заштити и развоју Националог парка, туризам већ годинама има силазни тренд тако да Фрушка гора доживљава последњих година не само стагнацију, него и константни пад свих туристичких активности, са доминацијом непланске -"дивље" градње, што заједно са интересима других привредних грана, који се сучељавају на овом простору, представља даљу претњу шумским и другим екосистемима.

Због свега поменутог неопходно је планским и интегралним коришћењем простора Националног парка, у границама еколошких потенцијала (принцип одрживог развоја), усагласити (синхронизовати) различите гранске интересе (шумарство, пољопривреда, водопривреда, туризам итд.), као и интересе локалног становништва, при чему императив мора бити очување и унапређење свих вредности Фрушке Горе, које су и биле разлог њеног проглашења за Национални парк.

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.
С обзиром на станишне услове, стање и функције шума Јужнобачког шумског подручја, као и концепције и опредељења шумског газдинства у погледу унапређења стања шума и развоја шумског подручја, извршено је глобално реонирање површина по намени и формирано је три различите наменске целине.
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. Појединачне вредности које ближе карактеришу и истичу значај простора на којем се налази газдинска јединица "Јанок" јесу:

1. природне вредности и реткости-трајно заштићене врсте флоре и фауне,
2. стабло цера код манастира Ђипша, као споменик природе,
3. дендролошко богатство, које се огледа у заступљености 19 врста дрвећа (ако се у обзир узму и врсте из категорија О.Т.Л. и О.М.Л. овај број је и већи), од којих су већина аутохтоне, при чему 8 врста дрвећа спада у категорију ретких и ретких-угрожених врста,
4. манастири Ђипша, као заштићено непокретно културно добро.

3.2. ФУНКЦИЈА ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА

Газдинска јединица "Јанок", као 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 пararендзинама на лесу. Једна од најчешћих из категорије социјалних функција јесте рекреативна функција. 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 (у овој газдинској јединици налази се манастир Ђипша), као мотив посетилаца. Ретка и изузетно вредна стабла појединих врста дрвећа издвојена 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 процењених 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 израженості наведених циљева, ограничења и режима коришћења, а тиме и обима послова и задатака, простор газдинске јединице "Јанок" је у односу на приоритет остваривање појединих функција и потребу решења конфликата међу њима издељен на следеће режиме заштите:

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

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 већи број газдинских класа - 67.

У газдинској јединици "Јанок" заступљене су следеће газдинске класе:

Табела 3.1. Преглед газдинских класа

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме
Национални парк II степен заштите		
T59 157 342	157. Изданачка мешовита шума лужњака	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 173 138	173. Висока шума граба, китњака, цера и липе	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T59 176 138	176. Изданачка мешовита шума граба	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T59 176 144	176. Изданачка мешовита шума граба	144. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама у долинама већих надморских висина Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum на деливијуму.
T59 195 139	195. Изданачка шума цера	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 195 342	195. Изданачка шума цера	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 195 383	196. Изданачка мешовита шума цера	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 196 135	196. Изданачка мешовита шума цера	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 196 139	196. Изданачка мешовита шума цера	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 196 144	196. Изданачка мешовита шума цера	144. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама у долинама већих надморских висина Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum на деливијуму.
T59 196 342	196. Изданачка мешовита шума цера	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 196 381	196. Изданачка мешовита шума цера	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 крецњацима и доломитима.
T59 196 383	196. Изданачка мешовита шума цера	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 235 381	235. Изданачка шума медунца	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 крецњацима и доломитима.

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме
T59 235 383	235. Изданачка шума медунца	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 282 138	282. Висока шума липа, граба и цера са лужњаком	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T59 287 135	287. Изданачка шума липа	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 287 135	288. Изданачка мешовита шума липа	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 287 139	287. Изданачка шума липа	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 287 144	287. Изданачка шума липа	144. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама у долинама већих надморских висина Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum на деливијуму.
T59 287 342	287. Изданачка шума липа	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на црнозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 287 381	287. Изданачка шума липа	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 крецњацима и доломитима.
T59 287 383	287. Изданачка шума липа	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 288 135	288. Изданачка мешовита шума липа	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 288 138	288. Изданачка мешовита шума липа	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T59 288 139	288. Изданачка мешовита шума липа	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 288 144	288. Изданачка мешовита шума липа	144. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама у долинама већих надморских висина Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum на деливијуму.
T59 288 342	288. Изданачка мешовита шума липа	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на црнозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 288 381	288. Изданачка мешовита шума липа	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 крецњацима и доломитима.
T59 288 383	288. Изданачка мешовита шума липа	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 289 139	289. Девастирана шума липа	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 325 139	325. Изданачка шума багрема	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 325 144	325. Изданачка шума багрема	144. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама у долинама већих надморских висина Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum на деливијуму.
T59 325 342	325. Изданачка шума багрема	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на црнозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 325 381	325. Изданачка шума багрема	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 крецњацима и доломитима.
T59 325 383	325. Изданачка шума багрема	383. Тип шуме сера и крупнолисног медунца на платоима Quercetum cerris-virgilianae typicum на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићих лесивираних гајњача.
T59 329 139	329. Девастирана шума багрема	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 329 381	329. Девастирана шума багрема	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 крецњацима и доломитима.
T59 457 135	457. Вештачки подигнута састојина лужњака	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 459 135	459. Вештачки подигнута састојина цера	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 459 139	459. Вештачки подигнута састојина цера	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T59 465 135	465.	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 475 135	475. Вештачки подигнута састојина црног бора	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T59 475 138	475. Вештачки подигнута састојина црног бора	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
Национални парк III степен заштите		

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме
T60 151 138	151. Висока шума лужњака	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 195 135	195. Изданачка шума цера	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 195 139	195. Изданачка шума цера	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T60 195 342	195. Изданачка шума цера	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 195 381	195. Изданачка шума цера	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 крецњацима и доломитима.
T60 196 138	196. Изданачка мешовита шума цера	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 196 139	196. Изданачка мешовита шума цера	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T60 196 381	196. Изданачка мешовита шума цера	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 крецњацима и доломитима.
T60 196 381	288. Изданачка мешовита шума липа	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 крецњацима и доломитима.
T60 216 138	216. Девастирана шума сладуна	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 287 138	287. Изданачка шума липа	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 287 381	287. Изданачка шума липа	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 крецњацима и доломитима.
T60 288 138	288. Изданачка мешовита шума липа	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 288 381	288. Изданачка мешовита шума липа	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 крецњацима и доломитима.
T60 325 135	325. Изданачка шума багрема	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 325 138	325. Изданачка шума багрема	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 325 139	325. Изданачка шума багрема	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.
T60 325 342	325. Изданачка шума багрема	342. Тип шуме цера на заравни Quercetum cerris typicum на чернозему и гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 325 381	325. Изданачка шума багрема	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 крецњацима и доломитима.
T60 469 135	469. Вештачки подигнута састојина осталих лишћара	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 469 138	469. Вештачки подигнута састојина осталих лишћара	138. Тип шуме лужњака и граба у терестрицним условима (ван речног полоја) Tilio-Carpino-Quercetum roboris у долинама на деливијуму.
T60 475 135	475. Вештачки подигнута састојина црног бора	135. Тип шуме лужњака, граба и цера са липом Carpino - Quercetum roboris tilietesum на гајњачи до лесивираној гајњачи.
T60 475 139	475. Вештачки подигнута састојина црног бора	139. Тип шуме лужњака, граба и цера са липама Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи.

4.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

4.1. СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА

У наредној табели дајемо приказ укупног стања површине унутар ове ГЈ по Катастарским општинама. Подаци су приказани на укупну површину коју обухвата ова ГЈ 1239.43 ха .
Табела 4.1.

Катастарска општина	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V
Нештин	722,93	63,7	201261,7	62,1	278,4	3982,2	62,4	5,5	2,0
Општина Бачка Паланка	*722,93*	*63,7*	*201261,7*	*62,1*	*278,4*	*3982,2*	*62,4*	*5,5*	*2,0*
Сусек	411,92	36,3	122613,2	37,9	297,7	2397,5	37,6	5,8	2,0
Општина Беочин	*411,92*	*36,3*	*122613,2*	*37,9*	*297,7*	*2397,5*	*37,6*	*5,8*	*2,0*
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,8**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

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 „Јанок", при чему су дефинисана два режима заштите и коришћења:

17 – ГЛОБАЛНА НАМЕНА – НАЦИОНАЛНИ ПАРК
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.

Намена основна	Површина	P %	V	V %	V/ ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
59, Национални парк - II степен заштите	1018,83	89,8	302880,2	93,5	297,3	5841,8	91,6	5,7	1,9
60, Национални парк - III степен заштите	116,02	10,2	20993,9	6,5	181,0	537,9	8,4	4,6	2,6
УКУПНО	1134,85	100,0	323874,1	100,0	285,4	6379,7	100,0	5,6	2,0

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 89,8 % укупне обрасле површине, Подручја III степена заштите утврђена су на 10,2 % 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 285,4 m3/ha, а просечан запремински прираста је 5,6 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	Површина	P %	V	V %	V/ ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T59 157 342	9,37	0,8	3040,0	0,9	324,4	56,5	0,9	6,0	1,9
T59 173 138	1,64	0,1	627,3	0,2	382,5	7,9	0,1	4,8	1,3
T59 176 138	1,26	0,1	363,6	0,1	288,6	4,8	0,1	3,8	1,3
T59 176 144	2,10	0,2	769,1	0,2	366,2	9,7	0,2	4,6	1,3
T59 195 139	17,79	1,6	6341,0	2,0	356,4	120,4	1,9	6,8	1,9
T59 195 342	13,08	1,2	4843,9	1,5	370,3	94,6	1,5	7,2	2,0

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V/ ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T59 195 383	3,34	0,3	1120,7	0,3	335,6	21,3	0,3	6,4	1,9
T59 196 135	16,50	1,5	5395,6	1,7	327,0	104,3	1,6	6,3	1,9
T59 196 139	38,80	3,4	13127,4	4,1	338,3	249,2	3,9	6,4	1,9
T59 196 144	3,37	0,3	1197,0	0,4	355,2	19,9	0,3	5,9	1,7
T59 196 342	34,42	3,0	11219,0	3,5	325,9	200,2	3,1	5,8	1,8
T59 196 381	62,09	5,5	17931,7	5,5	288,8	351,0	5,5	5,7	2,0
T59 196 383	52,85	4,7	16886,7	5,2	319,5	309,1	4,8	5,8	1,8
T59 235 381	0,68	0,1	196,1	0,1	288,4	3,0	0,0	4,5	1,6
T59 235 383	0,85	0,1	235,7	0,1	277,3	4,3	0,1	5,1	1,8
T59 282 138	2,38	0,2	580,6	0,2	243,9	7,9	0,1	3,3	1,4
T59 287 135	72,43	6,4	26073,1	8,1	360,0	491,5	7,7	6,8	1,9
T59 287 138	8,12	0,7	2761,5	0,9	340,1	44,0	0,7	5,4	1,6
T59 287 139	24,01	2,1	8047,1	2,5	335,2	139,6	2,2	5,8	1,7
T59 287 144	36,20	3,2	10542,8	3,3	291,2	212,0	3,3	5,9	2,0
T59 287 342	35,42	3,1	10864,2	3,4	306,7	219,8	3,4	6,2	2,0
T59 287 381	75,65	6,7	19395,4	6,0	256,4	380,2	6,0	5,0	2,0
T59 287 383	0,39	0,0	74,4	0,0	190,9	1,9	0,0	4,7	2,5
T59 288 135	42,35	3,7	11746,1	3,6	277,4	225,0	3,5	5,3	1,9
T59 288 138	37,97	3,3	11702,0	3,6	308,2	214,2	3,4	5,6	1,8
T59 288 139	75,57	6,7	20217,9	6,2	267,5	432,0	6,8	5,7	2,1
T59 288 144	44,46	3,9	13566,6	4,2	305,1	247,9	3,9	5,6	1,8
T59 288 342	163,94	14,4	53351,3	16,5	325,4	1004,4	15,7	6,1	1,9
T59 288 381	61,54	5,4	16284,6	5,0	264,6	329,3	5,2	5,4	2,0
T59 288 383	26,38	2,3	8959,9	2,8	339,6	170,0	2,7	6,4	1,9
T59 289 139	0,81	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 325 135	3,44	0,3	536,4	0,2	155,9	21,6	0,3	6,3	4,0
T59 325 139	5,32	0,5	250,3	0,1	47,0	9,8	0,2	1,8	3,9
T59 325 144	4,72	0,4	787,6	0,2	166,9	35,2	0,6	7,5	4,5
T59 325 342	7,16	0,6	797,6	0,2	111,4	37,6	0,6	5,3	4,7
T59 325 381	0,94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 325 383	6,84	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 329 139	5,32	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 329 381	2,25	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 457 135	5,23	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 459 135	0,69	0,1	274,4	0,1	397,7	3,6	0,1	5,2	1,3
T59 459 139	8,07	0,7	2334,2	0,7	289,2	43,6	0,7	5,4	1,9
T59 465 135	2,56	0,2	294,9	0,1	115,2	10,5	0,2	4,1	3,6
T59 475 135	0,48	0,0	121,4	0,0	253,0	3,2	0,0	6,6	2,6
T59 475 138	0,05	0,0	21,1	0,0	421,6	0,7	0,0	15,0	3,6
T60 151 138	3,26	0,3	1189,6	0,4	364,9	21,0	0,3	6,4	1,8
T60 195 135	2,16	0,2	728,0	0,2	337,1	12,6	0,2	5,8	1,7
T60 195 139	2,19	0,2	741,0	0,2	338,4	11,6	0,2	5,3	1,6
T60 195 342	3,40	0,3	511,7	0,2	150,5	7,5	0,1	2,2	1,5
T60 195 381	2,74	0,2	893,8	0,3	326,2	18,8	0,3	6,9	2,1
T60 196 138	2,47	0,2	500,9	0,2	202,8	6,5	0,1	2,6	1,3

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V/ ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T60 196 139	2,01	0,2	481,6	0,1	239,6	9,3	0,1	4,6	1,9
T60 196 381	2,59	0,2	806,4	0,2	311,4	17,9	0,3	6,9	2,2
T60 216 138	2,32	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 287 138	7,71	0,7	2456,4	0,8	318,6	55,0	0,9	7,1	2,2
T60 287 381	4,45	0,4	1538,5	0,5	345,7	27,6	0,4	6,2	1,8
T60 288 138	9,82	0,9	2708,7	0,8	275,8	59,0	0,9	6,0	2,2
T60 288 381	5,47	0,5	1617,2	0,5	295,6	42,3	0,7	7,7	2,6
T60 325 135	4,19	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
T60 325 138	0,20	0,0	33,0	0,0	164,9	1,4	0,0	7,1	4,3
T60 325 139	6,34	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
T60 325 342	18,01	1,6	531,1	0,2	29,5	24,5	0,4	1,4	4,6
T60 325 381	14,68	1,3	1530,6	0,5	104,3	59,0	0,9	4,0	3,9
T60 469 135	3,59	0,3	862,9	0,3	240,4	32,9	0,5	9,2	3,8
T60 469 138	2,12	0,2	536,9	0,2	253,3	12,3	0,2	5,8	2,3
T60 475 135	2,74	0,2	535,4	0,2	195,4	18,6	0,3	6,8	3,5
T60 475 139	13,56	1,2	2790,0	0,9	205,8	100,1	1,6	7,4	3,6
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

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

- T59 288 342 – изданачка мешовита шума липа, површине 163,94 ha, са просечном запремином 325,4 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,1 m^3/ha,
- T59 288 381 – изданачка мешовита шума липа, површине 61,54 ha, са просечном запремином 264,6 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,4 m^3/ha,
- T59 196 139 - изданачка мешовита шума цера, површине 38,80 ha, са просечном запремином 338,3 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,4 m^3/ha,

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

- T60 196 381 – изданачка мешовита шума цера, површине 2,59 ha, са просечном запремином 311,4 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,9 m^3/ha,
- T60 288 138 – изданачка мешовита шума липа, површине 9,82 ha, са просечном запремином 275,8 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 6,0 m^3/ha.

4.4. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

У зависности од степена очуваности, а независно од порекла, све састојине газдинске јединице "Јанок" 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;

Табела 4.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Порекло састојине	Очуваност састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			
		Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	ZV/V*100
11. Висока природна састојина тврдих лишћара	1. Очувана састојина	4,90	0,4	1816,9	0,6	370,8	28,9	0,5	5,9	1.6
11. Висока природна састојина тврдих лишћара	3. Девастирана (превише разређена) састојина	2,32	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0
11. Висока природна састојина тврдих лишћара		**7,22**	**0,6**	**1816,9**	**0,6**	**251,6**	**28,9**	**0,5**	**4,0**	**1.6**
12. Висока природна састојина меких лишћара	2. Разређена састојина	2,38	0,2	580,6	0,2	243,9	7,9	0,1	3,3	1.4
12. Висока природна састојина меких лишћара		**2,38**	**0,2**	**580,6**	**0,2**	**243,9**	**7,9**	**0,1**	**3,3**	**1.4**
14. Изданачка природна састојина тврдих лишћара	1. Очувана састојина	330,12	29,1	88347,2	27,3	267,6	1773,5	27,8	5,4	2.0
14. Изданачка природна састојина тврдих лишћара	2. Разређена састојина	15,78	1,4	3450,6	1,1	218,7	48,2	0,8	3,1	1.4
14. Изданачка природна састојина тврдих лишћара	3. Девастирана (превише разређена) састојина	7,57	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0
14. Изданачка природна састојина тврдих лишћара		**353,47**	**31,1**	**91797,8**	**28,3**	**259,7**	**1821,8**	**28,6**	**5,2**	**2.0**
15. Изданачка природна састојина меких лишћара	1. Очувана састојина	713,72	62,9	216833,4	66,9	303,8	4227,3	66,3	5,9	1.9
15. Изданачка природна састојина меких лишћара	2. Разређена састојина	18,16	1,6	5074,3	1,6	279,4	68,2	1,1	3,8	1.3
15. Изданачка природна састојина меких лишћара	3. Девастирана (превише разређена) састојина	0,81	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0
15. Изданачка природна састојина меких лишћара		**732,69**	**64,6**	**221907,6**	**68,5**	**302,9**	**4295,5**	**67,3**	**5,9**	**1.9**
25. Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	1. Очувана састојина	21,57	1,9	4028,9	1,2	186,8	99,4	1,6	4,6	2.5
25. Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	2. Разређена састојина	0,69	0,1	274,4	0,1	397,7	3,6	0,1	5,2	1.3
25. Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара		**22,26**	**2,0**	**4303,3**	**1,3**	**193,3**	**103,0**	**1,6**	**4,6**	**2.4**
27. Вештачки подигнута састојина четинара	1. Очувана састојина	16,83	1,5	3468,0	1,1	206,1	122,6	1,9	7,3	3.5
27. Вештачки подигнута састојина четинара		**16,83**	**1,5**	**3468,0**	**1,1**	**206,1**	**122,6**	**1,9**	**7,3**	**3.5**
Укупно		**1134,85**	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**

Према пореклу састојине ове газдинске јединице заузимају повришину од 1134,85 ha, а најзаступљеније су:

- Висока природна састојина тврдих лишћара, учешће у површини 0,6%, просечна запремина 251,60 м3/ха, запремински прираст 4,0 м3/ха,
- Висока природна састојина меких лишћара, учешће у површини 0,2%, просечна запремина 243,90 м3/ха, запремински прираст 3,3 м3/ха,
- Изданачка природна састојина тврдих лишћара, учешће у површини 31,1%, просечна запремина 259,7 м3/ха, запремински прираст 5,2 м3/ха,
- Изданачка природна састојина меких лишћара, учешће у површини 64,6%, просечна запремина 302,9 м3/ха, запремински прираст 5,9 м3/ха,
- Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара, учешће у површини 2,0%, просечна запремина 193,3 м3/ха, запремински прираст 4,6 м3/ха,
- Вештачки подигнута састојина четинара, учешће у површини 1,5%, просечна запремина 206,1 м3/ха, запремински прираст 7,3 м3/ха.

Tabela 4.4. Stање шума по очуваности

Очуваност састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	ZV/V*100
1. Очувана састојина	1087,14	95,8	314494,3	97,1	289,3	6251,7	98,0	5,8	2,0
2. Разређена састојина	37,01	3,3	9379,9	2,9	253,4	128,0	2,0	3,5	1,4
3. Девастирана (превише разређена) састојина	10,70	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

Према степену очуваности најзаступљеније су очуване састојине и заузимају површину од 1087,14 ha или 95,8 % од укупне повшине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 289,3 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,8 m^3/ha и разређене састојине са површином 37,01 ha или 3,3 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 253,4 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 3,5 m^3/ha, док је површина девастирана (превише разређена) састојина 10,70 ha или 0,9 %.

Tabela 4.5. Стање шума по пореклу

Порекло састојина	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	ZV/V*100
11. Висока природна састојина тврдих лишћара	7,22	0,6	1816,9	0,6	251,6	28,9	0,5	4,0	1,6
12. Висока природна састојина меких лишћара	2,38	0,2	580,6	0,2	243,9	7,9	0,1	3,3	1,4
14. Изданачка природна састојина тврдих лишћара	353,47	31,1	91797,8	28,3	259,7	1821,8	28,6	5,2	2,0
15. Изданачка природна састојина меких лишћара	732,69	64,6	221907,6	68,5	302,9	4295,5	67,3	5,9	1,9
25. Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	22,26	2,0	4303,3	1,3	193,3	103,0	1,6	4,6	2,4
27. Вештачки подигнута састојина четинара	16,83	1,5	3468,0	1,1	206,1	122,6	1,9	7,3	3,5
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

Према пореклу најзаступљеније су:

– изданачке природне састојине меких лишћара, површине 732,69 ha или 64,6 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 302,9 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,9 m^3/ha;

– изданачке природне састојине тврдих лишћара и заузима површину од 353,47 ha или 31,1 % од укупне повшине састојина газдинске јединице, са просечном дрвном залихом 259,7 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 5,2 m^3/ha и

– вештачки подигнуте састојине тврдих лишћара, површине 22,26 ha или 2 % од укупне повшине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 193,3 m^3/ha и текућим запреминским прирастом од 7,3 m^3/ha.

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	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T59 195 139	11,28	1,0	4117,5	1,3	365,0	78,5	1,2	7,0	1,9
T59 195 342	13,08	1,2	4843,9	1,5	370,3	94,6	1,5	7,2	2,0
T59 195 383	3,34	0,3	1120,7	0,3	335,6	21,3	0,3	6,4	1,9
T59 287 135	45,43	4,0	16412,6	5,1	361,3	316,3	5,0	7,0	1,9
T59 287 139	15,60	1,4	5179,7	1,6	332,0	90,8	1,4	5,8	1,8
T59 287 144	4,77	0,4	1133,0	0,3	237,5	27,3	0,4	5,7	2,4
T59 287 342	34,07	3,0	10384,3	3,2	304,8	211,5	3,3	6,2	2,0
T59 287 381	33,46	2,9	5792,3	1,8	173,1	123,5	1,9	3,7	2,1
T59 287 383	0,39	0,0	74,4	0,0	190,9	1,9	0,0	4,7	2,5

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T59 289 139	0,81	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 325 135	1,06	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 325 139	3,73	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 325 381	0,94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 329 139	5,32	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 329 381	2,25	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 457 135	5,23	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 459 135	0,69	0,1	274,4	0,1	397,7	3,6	0,1	5,2	1,3
T59 459 139	8,07	0,7	2334,2	0,7	289,2	43,6	0,7	5,4	1,9
T59 475 138	0,05	0,0	21,1	0,0	421,6	0,7	0,0	15,0	3,6
T60 195 342	3,40	0,3	511,7	0,2	150,5	7,5	0,1	2,2	1,5
T60 287 138	7,71	0,7	2456,4	0,8	318,6	55,0	0,9	7,1	2,2
T60 325 135	4,19	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 325 139	6,34	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 325 342	15,50	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 325 381	2,63	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 469 135	3,59	0,3	862,9	0,3	240,4	32,9	0,5	9,2	3,8
1, Чиста састојина	**232,93**	**20,5**	**55519,3**	**17,1**	**238,4**	**1109,2**	**17,4**	**4,8**	**2,0**
T59 157 342	9,37	0,8	3040,0	0,9	324,4	56,5	0,9	6,0	1,9
T59 173 138	1,64	0,1	627,3	0,2	382,5	7,9	0,1	4,8	1,3
T59 176 138	1,26	0,1	363,6	0,1	288,6	4,8	0,1	3,8	1,3
T59 176 144	2,10	0,2	769,1	0,2	366,2	9,7	0,2	4,6	1,3
T59 195 139	6,51	0,6	2223,6	0,7	341,6	41,9	0,7	6,4	1,9
T59 196 135	16,50	1,5	5395,6	1,7	327,0	104,3	1,6	6,3	1,9
T59 196 139	38,80	3,4	13127,4	4,1	338,3	249,2	3,9	6,4	1,9
T59 196 144	3,37	0,3	1197,0	0,4	355,2	19,9	0,3	5,9	1,7
T59 196 342	34,42	3,0	11219,0	3,5	325,9	200,2	3,1	5,8	1,8
T59 196 381	62,09	5,5	17931,7	5,5	288,8	351,0	5,5	5,7	2,0
T59 196 383	52,85	4,7	16886,7	5,2	319,5	309,1	4,8	5,8	1,8
T59 235 381	0,68	0,1	196,1	0,1	288,4	3,0	0,0	4,5	1,6
T59 235 383	0,85	0,1	235,7	0,1	277,3	4,3	0,1	5,1	1,8
T59 282 138	2,38	0,2	580,6	0,2	243,9	7,9	0,1	3,3	1,4
T59 287 135	27,00	2,4	9660,5	3,0	357,8	175,1	2,7	6,5	1,8
T59 287 138	8,12	0,7	2761,5	0,9	340,1	44,0	0,7	5,4	1,6
T59 287 139	8,41	0,7	2867,4	0,9	341,0	48,7	0,8	5,8	1,7
T59 287 144	31,43	2,8	9409,8	2,9	299,4	184,7	2,9	5,9	2,0
T59 287 342	1,35	0,1	479,9	0,1	355,5	8,3	0,1	6,1	1,7
T59 287 381	42,19	3,7	13603,0	4,2	322,4	256,7	4,0	6,1	1,9
T59 288 135	42,35	3,7	11746,1	3,6	277,4	225,0	3,5	5,3	1,9
T59 288 138	37,97	3,3	11702,0	3,6	308,2	214,2	3,4	5,6	1,8
T59 288 139	75,57	6,7	20217,9	6,2	267,5	432,0	6,8	5,7	2,1
T59 288 144	44,46	3,9	13566,6	4,2	305,1	247,9	3,9	5,6	1,8
T59 288 342	163,94	14,4	53351,3	16,5	325,4	1004,4	15,7	6,1	1,9
T59 288 381	61,54	5,4	16284,6	5,0	264,6	329,3	5,2	5,4	2,0
T59 288 383	26,38	2,3	8959,9	2,8	339,6	170,0	2,7	6,4	1,9

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
T59 325 135	2,38	0,2	536,4	0,2	225,4	21,6	0,3	9,1	4,0
T59 325 139	1,59	0,1	250,3	0,1	157,4	9,8	0,2	6,1	3,9
T59 325 144	4,72	0,4	787,6	0,2	166,9	35,2	0,6	7,5	4,5
T59 325 342	7,16	0,6	797,6	0,2	111,4	37,6	0,6	5,3	4,7
T59 325 383	6,84	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 465 135	2,56	0,2	294,9	0,1	115,2	10,5	0,2	4,1	3,6
T59 475 135	0,48	0,0	121,4	0,0	253,0	3,2	0,0	6,6	2,6
T60 151 138	3,26	0,3	1189,6	0,4	364,9	21,0	0,3	6,4	1,8
T60 195 135	2,16	0,2	728,0	0,2	337,1	12,6	0,2	5,8	1,7
T60 195 139	2,19	0,2	741,0	0,2	338,4	11,6	0,2	5,3	1,6
T60 195 381	2,74	0,2	893,8	0,3	326,2	18,8	0,3	6,9	2,1
T60 196 138	2,47	0,2	500,9	0,2	202,8	6,5	0,1	2,6	1,3
T60 196 139	2,01	0,2	481,6	0,1	239,6	9,3	0,1	4,6	1,9
T60 196 381	2,59	0,2	806,4	0,2	311,4	17,9	0,3	6,9	2,2
T60 216 138	2,32	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 287 381	4,45	0,4	1538,5	0,5	345,7	27,6	0,4	6,2	1,8
T60 288 138	9,82	0,9	2708,7	0,8	275,8	59,0	0,9	6,0	2,2
T60 288 381	5,47	0,5	1617,2	0,5	295,6	42,3	0,7	7,7	2,6
T60 325 138	0,20	0,0	33,0	0,0	164,9	1,4	0,0	7,1	4,3
T60 325 342	2,51	0,2	531,1	0,2	211,6	24,5	0,4	9,8	4,6
T60 325 381	12,05	1,1	1530,6	0,5	127,0	59,0	0,9	4,9	3,9
T60 469 138	2,12	0,2	536,9	0,2	253,3	12,3	0,2	5,8	2,3
T60 475 135	2,74	0,2	535,4	0,2	195,4	18,6	0,3	6,8	3,5
T60 475 139	13,56	1,2	2790,0	0,9	205,8	100,1	1,6	7,4	3,6
2, Мешовита састојина	**901,92**	**79,5**	**268354,9**	**82,9**	**297,5**	**5270,5**	**82,6**	**5,8**	**2,0**
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

Шумама ове газдинске јединице према учешћу врста дрвећа доминирају мјешовите састојине и то:

– газдинска класа T59 288 342 - изданачка мешовита шума липа , површине 140,47 ha или 12,4 % површине шума газдинске јединице, просечне запремине је 346,8 m^3/ha и текућег запреминског прираста од 6,6 m^3/ha;

– газдинска класа T59 288 381 - изданачка мешовита шума липа, површине 93,01 ha или 8,2 % површине шума газдинске јединице, просечне запремине је 292,6 m3/ha и текућег запреминског прираста од 5,9 m3/ha и

– газдинска класа T59 196 139 - изданачка мешовита шума цера, површине 61,17 ha или 5,4 % површине шума газдинске јединице, просечне запремине је 334,7 m3/ha и текућег запреминског прираста од 6,5 m3/ha,

Најзаступљеније чисте састојине ове газдинске јединице су:

– газдинска класа T59 287 135 - изданачка шума липа, површине 45,43 ha или 4,0 % површине шума газдинске јединице, просечне запремине је 361,3 m3/ha и текућег запреминског прираста од 7,0 m3/ha и

– газдинска класа T59 287 342 - изданачка шума липа, површине 34,07 ha или 3 % површине шума газдинске јединице, просечне запремине је 304,8 m3/ha и текућег запреминског прираста од 6,2 m3/ha.

Табела 4.7. Стање шума по мешовитости

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V/ ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
1, Чиста састојина	232,93	20,5	55519,3	17,1	238,4	1109,2	17,4	4,8	2,0
2, Мешовита састојина	901,92	79,5	268354,9	82,9	297,5	5270,5	82,6	5,8	2,0
УКУПНО	**1134,85**	**100,0**	**323874,1**	**100,0**	**285,4**	**6379,7**	**100,0**	**5,6**	**2,0**

У овој газдинској јединици преовладавају мешовите састојине, површина мешовитих састојина заузима површину од 901,92 ha или 79,5 % од укупне повшине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 297,5 m^3/ha и текућег запреминског прираста 5,8 m^3/ha, док чисте састојине заузимају површину од 232,93 ha или 20,5 % од укупне повшине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 238,4 m^3/ha са текућим запреминским прирастом 4,8 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 састојина.

4.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

На подручју Националног иарка "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 по наменским целинама и на нивоу газдинске јединице "Јанок", приказана је у наредним табелама.

Табела 4.8. Стање шума по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V*100
	m3	%	m3	%	
Сребрна липа	174649,5	53,9	3456,9	54,2	2,0
Цер	94020,9	29,0	1571,3	24,6	1,7
Граб	14041,5	4,3	236,5	3,7	1,7
ОТЛ	8674,4	2,7	225,4	3,5	2,6
Клен	6140,9	1,9	211,6	3,3	3,4
Црни јасен	5287,8	1,6	95,9	1,5	1,8
Багрем	5047,8	1,6	217,2	3,4	4,3
Китњак	4550,1	1,4	98,9	1,6	2,2
Медунац	4060,8	1,3	85,9	1,3	2,1
Лужњак	3842,7	1,2	65,2	1,0	1,7
Црни бор	1281,1	0,4	58,7	0,9	4,6
Трешња	779,6	0,2	12,6	0,2	1,6
Црни орах	440,1	0,1	10,0	0,2	2,3
Пољски брест	412,2	0,1	15,1	0,2	3,7
Кисело дрво	242,9	0,1	5,7	0,1	2,4
ОМЛ	166,8	0,1	3,4	0,1	2,0
Брекиња	150,5	0,0	6,2	0,1	4,2
Бели јасен	42,3	0,0	1,6	0,0	3,7
Гледичија	22,5	0,0	0,7	0,0	3,3
Вез	20,0	0,0	0,8	0,0	4,1
УКУПНО	**323874,1**	**100,0**	**6379,7**	**100,0**	**2,0**

Највећи део запремине и запреминског прираста у овој газдинској јединици чини сребренолисна липа (53,9% по запремини и 54,2 % по запреминском прирасту), цер (29,0 % по запремини и 24,6 % по запреминском прирасту), граб(4,3 % по запремини и 3,7 % по запреминском прирасту) и остали тврди лишћари (2,7 % по запремини и 3,5 % по запреминском прирасту), Све остале врсте дрвећа имају скоро минимално учешће у укупној запремини и укупном запреминском прирасту (мање од 2%). 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. Проблем у овој газдинској јединици је чињенице да свега четири врсте дрвећа (сребрна липа, цер, граб и остали тврди лишћари) чине око 90 % фонда по запремини и 86 % по запреминском прирасту, као и да је липа на појединим типовима шума

потиснула едификаторе, градећи чисте и најчешће са грабом мешовите састојине изданачког порекла. Будућим газдинским поступцима морају се бар зауставити ови токови и форсирати остале аутохтоне врсте на рачун липе.
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

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	
	m3	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	m3
Сребрна липа	174649,5	3845,8	19538,4	58849,9	59392,1	24334,6	6335,9	2157,9	195,0		3456,9
Цер	94020,9	108,4	1635,8	13776,9	35966,3	26276,6	11645,3	3092,3	1237,8	281,5	1571,3
Граб	14041,5	427,7	3155,2	5106,5	3556,0	1280,2	424,8	91,0			236,5
ОТЛ	8674,4	185,7	1042,4	1794,2	1924,1	1904,4	522,0	783,9	142,6	375,1	225,4
Клен	6140,9	431,2	1822,1	2001,0	1356,9	386,6	143,2				211,6
Црни јасен	5287,8	1158,2	2660,1	1058,2	234,2	94,0	83,1				95,9
Багрем	5047,8	420,9	3216,7	1204,8	205,5						217,2
Китњак	4550,1	10,1	122,2	1174,1	1554,3	837,5	665,8	38,5		147,5	98,9
Медунац	4060,8	7,8	312,4	1696,9	1456,0	451,2	75,7	60,8			85,9
Лужњак	3842,7		6,3	304,1	1127,6	1048,2	603,5	576,9	176,2		65,2
Црни бор	1281,1		451,6	628,2	201,3						58,7
Трешња	779,6	11,9	29,3	114,7	298,9	174,5	116,2	33,9			12,6
Црни орах	440,1		50,8	230,7	158,6						10,0
Пољски брест	412,2	143,8	175,1	40,4	25,9			27,0			15,1
Кисело дрво	242,9	3,9	74,7	71,6	18,9	73,6					5,7
ОМЛ	166,8	1,0	66,0	50,6	20,0	13,0	16,1				3,4
Брекиња	150,5	51,0	99,5								6,2
Бели јасен	42,3	11,4	30,8								1,6
Гледичија	22,5		14,1	8,3							0,7
Вез	20,0	11,7	7,4	0,9							0,8
УКУПНО	**323874,1**	**6830,5**	**34511,0**	**88112,1**	**107496,6**	**56874,4**	**20631,7**	**6862,2**	**1751,6**	**804,1**	**6379,7**

У овој газдинској јединици у целини доминирају стабла II, III и IV дебљинског разреда што је разумљиво ако се у обзир узме раније истакнута чињениц 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 цера, китњака, лужњака .

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

- стабла основних врста дрвећа (сребрне липе, цер,китњак и остали тврди лишћара) достижу прсне пречнике и преко 80 cm;
- стабла основних врста дрвећа (лужњак) достижу прсне пречнике и преко 70 cm;
- стабла пратећих врста дрвећа (клен, трешња) достижу димензије до 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 (сребрне липе, китњака, цера, остали тврди лишћара) 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	Пречник (cm)	Запремина	
		m3	%
Танак материјал	<30	129453,5	40.0
Средње јак материјал	31-50	164371,0	50.8
Јак материјал	>51	30049,6	9.3
УКУПНО		**323874.1**	**100,0**

Како се из изнетог табеларног прегледа може запазити највеће учешће у укупној запремини има средње јак материјал (50,8 %), затим танак материјал (40,0 %), док је учешће јаког материјала има знатну вредност (9,3 %). 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 и топола 5 год.
- вештачки подигнуте састојине четинара 10 год.

Табела 4.11. Преглед за ширину добног разреда 5 година

Газдинска класа	P	Свега	ДОБНИ РАЗРЕД - ширина 5 година									
	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)	(40-45)	(45-50)
T59 325 135	P	3,44				1,06					2,38		
	V	536,36				0,00					536,36		
	Zv	21,62				0,00					21,62		
T59 325 139	P	5,32				3,73			1,59				
	V	250,27				0,00			250,27				
	Zv	9,77				0,00			9,77				
T59 325 144	P	4,72						4,72					
	V	787,59						787,59					
	Zv	35,24						35,24					
T59 325 342	P	7,16							7,16				
	V	797,63							797,63				
	Zv	37,62							37,62				
T59 325 381	P	0,94		0,94									
	V	0,00		0,00									
	Zv	0,00		0,00									
T59 325 383	P	6,84		6,84									
	V	0,00		0,00									
	Zv	0,00		0,00									
T59 329 139	P	5,32				5,32							
	V	0,00				0,00							
	Zv	0,00				0,00							

Газдинска класа	P	Свега	ДОБНИ РАЗРЕД - ширина 5 година									
	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)	(40-45)	(45-50)
T59 329 381	P	2,25	2,25										
	V	0,00	0,00										
	Zv	0,00	0,00										
T60 325 135	P	4,19			4,19								
	V	0,00			0,00								
	Zv	0,00			0,00								
T60 325 138	P	0,20				0,20							
	V	32,98				32,98							
	Zv	1,43				1,43							
T60 325 139	P	6,34			6,34								
	V	0,00			0,00								
	Zv	0,00			0,00								
T60 325 342	P	18,01			15,50				2,51				
	V	531,05			0,00				531,05				
	Zv	24,53			0,00				24,53				
T60 325 381	P	14,68			2,63			11,53	0,52				
	V	1530,61			0,00			1490,70	39,91				
	Zv	58,97			0,00			57,45	1,52				
T60 469 135	P	3,59						3,59					
	V	862,92						862,92					
	Zv	32,95						32,95					
Укупно	**P**	**83,00**	**2,25**	**7,78**	**28,66**	**10,31**		**19,84**	**11,78**		**2,38**		
	V	**5329,42**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**32,98**		**3141,21**	**1618,87**		**536,36**		
	Zv	**222,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,43**		**125,63**	**73,44**		**21,62**		

Највеће површинско учешће 28,66 ха је у II добном разреду , затим 19,84 ха у V добном разреду (3141,21 м3) , затим у VI добном разреду (11,78 ха, 1618,87м3).

Табела 4.12. Преглед за ширину добног разреда 10 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД – ширина 10 година									
	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)	(81-90)	(91-100)
T59 176 138	P	1,26										1,26	
	V	363,60										363,60	
	Zv	4,80										4,80	
T59 176 144	P	2,10									2,10		
	V	769,07									769,07		
	Zv	9,66									9,66		
T59 195 139	P	17,79									7,82	3,46	6,51
	V	6341,03									3084,01	1033,46	2223,55
	Zv	120,41									56,93	21,56	41,92

Газдинска класа	P V Zv	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД – ширина 10 година									
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
			слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)	(81-90)	(91-100)
T59 195 342	P	13,08										13,08	
	V	4843,92										4843,92	
	Zv	94,59										94,59	
T59 195 383	P	3,34										3,34	
	V	1120,75										1120,75	
	Zv	21,34										21,34	
T59 196 135	P	16,50							1,43	5,84	9,23		
	V	5395,59							245,98	1987,74	3161,88		
	Zv	104,27							7,26	35,96	61,05		
T59 196 139	P	38,80								13,94	5,42	12,66	6,78
	V	13127,38								4576,46	1731,31	4763,14	2056,48
	Zv	249,21								89,54	37,55	85,42	36,70
T59 196 144	P	3,37									3,37		
	V	1197,00									1197,00		
	Zv	19,92									19,92		
T59 196 342	P	34,42										13,59	20,83
	V	11219,04										4306,89	6912,15
	Zv	200,23										81,52	118,71
T59 196 381	P	62,09									15,46	14,98	31,65
	V	17931,71									4449,02	4875,72	8606,97
	Zv	351,04									93,22	96,41	161,41
T59 196 383	P	52,85							4,61		17,93	30,31	
	V	16886,73							1168,40		5340,18	10378,14	
	Zv	309,10							26,64		111,10	171,37	
T59 235 381	P	0,68											0,68
	V	196,15											196,15
	Zv	3,04											3,04
T59 235 383	P	0,85								0,85			
	V	235,69								235,69			
	Zv	4,33								4,33			
T59 287 135	P	72,43			3,33				6,34	11,16		18,71	32,89
	V	26073,11			425,43				1768,20	3894,35		8249,67	11735,46
	Zv	491,49			13,37				33,93	66,42		146,85	230,92
T59 287 138	P	8,12								6,65		1,47	
	V	2761,54								2157,33		604,20	
	Zv	44,05								44,05		0,00	
T59 287 139	P	24,01			1,52						4,85	11,47	6,17
	V	8047,11			0,00						1788,87	4089,77	2168,48
	Zv	139,57			0,00						31,33	68,29	39,94
T59 287 144	P	36,20					4,77	23,73		7,70			
	V	10542,76					1132,99	7206,75		2203,02			

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД – ширина 10 година									
	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)	(81-90)	(91-100)
	Zv	211,98					27,33	142,24		42,41			
T59 287 342	P	35,42						1,85	22,90	10,67			
	V	10864,15						381,81	7134,37	3347,97			
	Zv	219,83						8,10	147,48	64,24			
T59 287 381	P	75,65			14,06			18,18		33,95	6,77	2,69	
	V	19395,36			0,00			5378,25		11126,04	2163,18	727,89	
	Zv	380,20			0,00			116,64		209,30	39,92	14,34	
T59 287 383	P	0,39					0,39						
	V	74,43					74,43						
	Zv	1,85					1,85						
T59 288 135	P	42,35			3,10			6,61	1,35	15,19	7,40	3,27	5,43
	V	11746,11			0,00			1531,01	397,05	4697,17	2497,36	1163,19	1460,33
	Zv	224,95			0,00			38,15	7,92	90,76	41,04	19,45	27,62
T59 288 138	P	37,97						17,10		2,65		13,36	4,86
	V	11701,99						5211,08		792,93		3927,63	1770,35
	Zv	214,19						101,79		15,55		73,26	23,59
T59 288 139	P	75,57			1,33		8,71	20,18		31,76	1,51	12,08	
	V	20217,92			0,00		1934,95	4734,02		9146,22	376,51	4026,22	
	Zv	431,97			0,00		51,67	106,24		184,06	11,44	78,57	
T59 288 144	P	44,46					3,31	3,84		4,86	6,60	19,12	6,73
	V	13566,55					686,64	829,22		1428,74	1968,25	6625,25	2028,45
	Zv	247,93					18,28	15,79		25,71	35,26	121,89	30,99
T59 288 342	P	163,94						54,38		63,03	10,81	16,62	19,10
	V	53351,32						15448,39		22134,26	3522,89	5309,20	6936,58
	Zv	1004,38						333,26		388,28	67,97	96,09	118,78
T59 288 381	P	61,54			3,41			17,22	7,52		8,34	9,86	15,19
	V	16284,63			0,00			3153,61	2223,62		2302,71	3074,26	5530,43
	Zv	329,29			0,00			74,21	52,30		45,58	59,48	97,72
T59 288 383	P	26,38						3,23				23,15	
	V	8959,92						741,00				8218,92	
	Zv	169,96						15,39				154,57	
T59 289 139	P	0,81				0,81							
	V	0,00				0,00							
	Zv	0,00				0,00							
T60 195 135	P	2,16											2,16
	V	728,04											728,04
	Zv	12,57											12,57
T60 195 139	P	2,19											2,19
	V	741,00											741,00
	Zv	11,59											11,59
T60 195 342	P	3,40											3,40

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД – ширина 10 година									
	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)	(81-90)	(91-100)
	V	511,74											511,74
	Zv	7,47											7,47
T60 195 381	P	2,74										2,74	
	V	893,84										893,84	
	Zv	18,83										18,83	
T60 196 138	P	2,47											2,47
	V	500,95											500,95
	Zv	6,52											6,52
T60 196 139	P	2,01								2,01			
	V	481,65								481,65			
	Zv	9,27								9,27			
T60 196 381	P	2,59										2,59	
	V	806,44										806,44	
	Zv	17,92										17,92	
T60 216 138	P	2,32				2,32							
	V	0,00				0,00							
	Zv	0,00				0,00							
T60 287 138	P	7,71								7,71			
	V	2456,37								2456,37			
	Zv	54,98								54,98			
T60 287 381	P	4,45								4,45			
	V	1538,52								1538,52			
	Zv	27,56								27,56			
T60 288 138	P	9,82					2,80	2,25		4,77			
	V	2708,71					685,48	610,64		1412,59			
	Zv	58,97					18,02	13,29		27,65			
T60 288 381	P	5,47										5,47	
	V	1617,15										1617,15	
	Zv	42,32										42,32	
T60 469 138	P	2,12							2,12				
	V	536,92							536,92				
	Zv	12,31							12,31				
Укупно	**P**	**1001,82**			**26,75**	**3,13**	**19,98**	**168,57**	**46,27**	**227,19**	**107,61**	**235,28**	**167,04**
	V	**306735,86**			**425,43**	**0,00**	**4514,49**	**45225,78**	**13474,55**	**73617,05**	**34352,23**	**81019,25**	**54107,09**
	Zv	**5883,88**			**13,37**	**0,00**	**117,15**	**965,10**	**287,86**	**1380,06**	**661,98**	**1488,85**	**969,50**

Из претходног табеларног приказа за ширину добног разреда 10 година видимо да су у највећем учешћу у питању састојине које се налазе у X (54107,09 м3 на 167,04ха), IX (81019,25 м3 на 235,28ха), VIII (34352,23 м3 на 107,61ха), VII (73617,05 м3 на 227,19ха) и V (45225,78 м3 на 168,57ха) добном разреду. Укупно VII, VIII, IX и X добни разред имају учешће у укупној дрвној маси 79 % или 243095,62 м3, а у укупној површини 74 % или 737,12 ха. Овакав распоред размјера добних разреда пројековаће и даљи приступ плану сеча.

Табела 4.13. Преглед за ширину добног разреда 20 година

Газдинска класа	P V Zv	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
			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 157 342	P	9,37						9,37					
	V	3039,97						3039,97					
	Zv	56,50						56,50					
T59 173 138	P	1,64							1,64				
	V	627,30							627,30				
	Zv	7,88							7,88				
T59 282 138	P	2,38				2,38							
	V	580,58				580,58							
	Zv	7,93				7,93							
T59 457 135	P	5,23		5,23									
	V	0,00		0,00									
	Zv	0,00		0,00									
T59 459 135	P	0,69						0,69					
	V	274,43						274,43					
	Zv	3,60						3,60					
T59 459 139	P	8,07						8,07					
	V	2334,18						2334,18					
	Zv	43,58						43,58					
T59 465 135	P	2,56		2,56									
	V	294,87		294,87									
	Zv	10,54		10,54									
T59 475 135	P	0,48				0,48							
	V	121,44				121,44							
	Zv	3,19				3,19							
T59 475 138	P	0,05					0,05						
	V	21,08					21,08						
	Zv	0,75					0,75						
T60 151 138	P	3,26							3,26				
	V	1189,57							1189,57				
	Zv	21,00							21,00				
T60 475 135	P	2,74				2,74							
	V	535,40				535,40							
	Zv	18,62				18,62							
T60 475 139	P	13,56				13,56							
	V	2790,03				2790,03							
	Zv	100,09				100,09							
Укупно	**P**	**50,03**		**7,79**		**19,16**	**0,05**	**18,13**	**4,90**				
	V	**11808,84**		**294,87**		**4027,45**	**21,08**	**5648,57**	**1816,87**				
	Zv	**273,67**		**10,54**		**129,82**	**0,75**	**103,69**	**28,88**				

Из табеларног приказа за ширину добног разреда 20 година видимо да су у највећем учешћу у питању састојине које се налазе у V (5648,57м3), III (4027,45м3) и VI (1816,87 м3) добном разреду

4.9. СТАЊЕ ШУМСКИХ КУЛТУРА

Стање шумских култура огледа се кроз вештачки подигнуте састојине лужњака и китњака старости 15 – 20 година, укупне површине 7,79 ха и укупне дрвне масе 294,9 м3.
Стање вештачки подигнутих састојина огледа се кроз састојине црног бора, осталих лишћара, цера, лужњака и китњака. Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 39,09 ха од чега 7,79 ха су културе, а остали део 31,30 ха кодиран је као шума из разлога старости која је већа од 20 година. Укупна дрвна маса вештачки подигнутих састојина износи 7476,4 м3 и запремински прираст 215,1 м3.

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).

- ШТЕТНИ АБИОТИЧКИ ФАКТОРИ -

Болести иазазване 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. Ове болести су узроковане: сувише ниском или сувише високом температуром; недостатком или превеликом влагом земљишта; аерозагађењима; недостаком појединих хранљивих елемената у земљишту; превеликом киселости или базичности земљишта и присуством тешким метала (изнад критичних концентрација) у земљишту и вегетативним деловима биљке; оштећењем од пестицида; минералном токсичности; механичким дејством снега, ветра у току зимских месеци и др. Међу овим болестима на подручју Националног парка "Фрушка Гора" доминантни су полутанти и промена климе.
Међу бројним хипотезама о угрожености и пропадању шумских екосистема, последњих деценија, све видније место заузимају оне 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 Националног парка "Фрушка Гора" трају већ неколико година. На основу спроведених истраживања дошло се до следећих закључака:

- оштећења шума на подручју Националног парка "Фрушка Гора" више или мање је изражено у зависности од локалитета,
- 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),
- општи 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 (Pb, 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 парка 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.

Поклапање периода суше и високих температура, уз присуство полутаната, доводи до смањења виталности стабала, а то ствара оптималне услове за развој мнотих патогених организама. Шта више, медитерански плувиометријски режим падавина, који је због пролећњег и јесењег максимума падавина неповољан за шуму, управо је идеалан за развој паразитних гљива. У том смислу, сматрамо да су могућности за појаву гљивичних оболења у шумама Националног парка "Фрушка Гора" веома велике и из године у годину се увећавају.

- ШТЕТНИ БИОТИЧКИ ФАКТОРИ -

Међу штетним факторима биотичке природе за шуме овог подручја највећи значај имају паразитне гљиве (проузроковачи болести) и штетни инсекти.

Најчешће болести у шумама газдинске јединице "Јанок"

Највеће штете у овим шумама 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 шумским културама и у природним састојинама.

А. БОЛЕСТИ У ШУМСКИМ КУЛТУРАМА

У послератном 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 Националног парка "Фрушка Гора", где су подизане културе црног бора, белог бора, а у нешто мањем обиму и смрче, јеле, вајмутовог бора и дуглазије. 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. букве или храста); 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 ове газдинске јединице највеће штете причињава паразитна гљива *Mycosphaerella pini (n.f. Dothistroma septospora), Sphaeropsis sapinea, Cenangium ferruginosum, Lophodermium seditiosum, L. conigenum u Cyclaneusma niveum.* Особито јак интензитет заразе је констатован од паразитне гљиве *Sphaeropsis sapinea.* Констатовано је сушење грана у круни и суховрхост стабала. Ова гљива остварује заразе у времену од средине априла до средине маја месеца и доводи до сушења избојака из текуће вегетације. Озбиљне штете изазива и гљива *Mycosphaerella pini,* а критични период за инфекције је мај и јун месец.

Б. БОЛЕСТИ У ВИСОКИМ ПРИРОДНИМ И ИЗДАНАЧКИМ САСТОЈИНАМА

У састојинама храста (китњака) на подручју газдинске јединице "Јанок" 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).* Изданачке шуме храста китњака се налазе у фази када су достигле своју физиолошку зрелост. Свако даље задржавање ових стабала доводи до њиховог постепеног физиолошког слабљења и на крају сушења. На неким стаблима већ су присутни први знаци одумирања и сушења и на њима се јављају типични факултативни паразити (паразити слабости) и гљиве проузроковачи трулежи дрвета. При прегледима стабала китњака констатоване су следеће паразитне и сапрофитске гљиве: *Microsphaera alphitoides* (облигатни паразит на лишћу, изазива болест познату под називом "пепелница"), *Ca1poma quercina* (проузрокује некрозу коре), *Diplodia sp.* (изазива некрозу коре), *Inonotus dryadeus* (проузрокује трулеж у основи стабала, јавља се на лужњаку, китњаку и на церу; напада жива још витална стабла), *Armillariella mellea* (типични паразит слабости, изазива трулеж корена и у завршној фази сушење стабала), *Daedalea quercina* (изазива белу трулеж), *Laetiporus sulphureus* изазива мрку призматичну трулеж храстова, али се јавља и на другим лишћарским врстама), *Stereum hirsutum* (изазива белу трулеж бељике храста), *S. rugosum* (проузрокује белу трулеж бељике), *Xylobolus frustulatus* (изазива алвеоларну- рупичаву трулеж срчике храста), *Bjerkandrea adusta* (изазива белу трулеж бељике храста), *Trametes gibbosa* (проузроковач беле трулежи бељике храста), *T. hirsuta* (изазива белу трулеж бељике), *T. versicolor* (изазива белу трулеж бељике храста), *Collybia fusipes* ("храстовача", јавља се на сувим стаблима и на пањевима храста) и *Ustulina deusta* (изазива трулеж у основи дубећих стабала). Ако се погледа списак констатованих гљива може се одмах закључити да, осим гљиве *Microsphaera alphitoides* (која је облигатни паразит) све остале се понашају као типични паразити слабости или сапрофити који насељавају физиолошки ослабела или престарела стабла храста или се јављају на лежавинама и пањевима. На неким стаблима су примећени типични симптоми акутног или хроничног сушења стабала, проузроковано гљивама из рода *Ophiostoma spp*. ("трахеомикозе"). И само присуство ових гљива нам указује да је храст достигао своју физиолошку зрелост и да ће се постепено процес сушења стабала наставити. За сада је још веома тешко предложити неке посебне мере заштите, осим санитарних сеча којима се уклањају сува стабла и стабла са симптомима сушења. Свакако треба наставити са даљим праћењем ширења сушења и то не само на сталним биоиндикацијским тачкама, већ и на огледним пољима која ће бити постављена у жариштима сушења, а на којима ће се детаљнмо испитати услови под којима расту стабла, старост стабала, прираст, присуство лишајске флоре, присуство паразитних гљива и штетних инсеката, квалитет ваздуха, земљишта и воде и др. Свакако да ће резултати ових истраживања унети више светла на откривању узрока сушења храста, а самим тим и на предузимање одговарајућих мера заштите. Да би она могла бити реализована неопходно је да Националног парка "Фрушка Гора" издвоји одговарајућа финансијска средства у ту сврху. Свуда тамо где се јавља добар подмладак храста китњака, било би неопходно почети са сечом и уклањањем старих стабала, суховрхих стабла или стабала са више од 50% сувих грана у круни и на тај начин ослобађати подмладак китњака. При овим радовима мора се водити рачуна о могућој појави пепелнице на подмлатку и појави корова. Другим речима, у наредном петгодишњем периоду по ослобађању, подмлатку треба (заштитним мерама) помоћи да издржи и савлада коровску конкуренцију и ако затреба треба одговарајућим фунгицидима сузбиту појаву пепелнице.

У састојинама липе констатоване су следеће врсте паразитних и сапрофитских гљива: *Armillariella mellea* (проузрокује трулеж корена и приданка стабла), *Auricularia mesenterica* (изазива трулеж дрвета), *A. auricula-judae* (проузроковач трулежи), *Capondium 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 китњака и букве.

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

Најчешће штеточине у шумама газдинске јединице "Јанок"

Од штеточина у шумама овог подручја највећи значај имају штетни инсекти. У даљем тексту биће приказане најважније штеточине у шумским културама и природним састојинама.

А. ШТЕТОЧИНЕ У ШУМСКИМ КУЛТУРАМА

На подручју ове газдинске јединице доминирају културе црног бора. Стабла у културама ове врста дрвећа нападају многи штетни инсекти, а пре свих неке врсте које се јављају и на садном материјалу у расаднику.

У културама црног бора највеће штете причињава боров савијач *(Rhycioni buoliana),* борове зоље (фам. *Diprionidae)* и сипци (фам. *Scolytidae).* Треба поменути да је боров савијач 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 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 иостају плен секундарних штеточина, посебно плен сипаца.

Риђа 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 *(Diprion pini)* 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 Националног парка "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.

Б. ШТЕТОЧИНЕ У ВИСОКИМ ПРИРОДНИМ И ИЗДАНАЧКИМ САСТОЈИНАМА

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 грањевини 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.

У састојинама липе такође су констатоване 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 Националног парка "Фрушка Гора" и ако дође до повећања бројност, потребно је спровести сузбијање, што је описано код штеточина храстових састојина.

4.11. СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА

Необрасле површине заузимају 104.58 ha или 8,44 % 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	35,08	33,54
Неплодно земљиште		
Земљиште за остале сврхе	69,5	66,46
УКУПНО	**104,58**	**100**

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.Унутар ове ГЈ нема издвојених семенских објеката.

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-/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7 од 24.01.2012. године.

Укупна површина ловишта износи према катастру корисника ловишта 25.518,45 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 .

4.14. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ

На подручју предметне газдинске јединице не налазе се подручја под режимом I степена заштите, али се ГЈ „Јанок“ делом свог југо-источног руба граничи са I степеном заштите. У овој газдинској јединици налазе се следећа значајна локација:

Стабло цера у близини манастира Ћипша, Одсек 34/b

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), риђи 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 Cerambyx 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.

Обухватање већег дела газдинске јединице у II, строжијим режимом заштите указује на угроженост природне биолошке и еколошке стабилност комплекса, као и на потребу обазривог односа при утврђивању циљева газдовања и мера за њихово остваривање, а тиме и за заштиту и унапређење стања у целини.

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 критеријумима еколошког вредновања, а у складу са Законом о националним парковима , простор газдинске јединице обухваћен је са две основне намене-59 и 60. Истовремено, газдинска јединица представља и станиште великог броја врста флоре и фауне, од којих су неке ретке, угрожене и као такве Законом заштићене;
2. По типолошкој заступљености доминирају храстова станишта-станишта цера међу којима се посебно издвајају типови шума 342 и 381, као и станишта лужњака (посебно типови шума 135 и 139) ;
3. У укупној обраслој површини доминирају изданачке шуме са 95,7 %, док је учешће високих природних састојина минимално и износи 0,8 %, а вештачки подигнутих састојина 3,5 %;
4. Очуване састојине се налазе на 95,8 %, разређене на 3,3 %, а девастиране на 0,9 % обрасле површине газдинске једиице;
5. На већем делу обрасле површине (79,5 %) констатоване су мешовите састојине, а чисте састојине покривају 20,5 %, Често смењивање мешовитих и чистих састојина додатно увећава ефекат мешовитости и амбијенталну вредност простора;
6. У газдинској јединици доминирају липа и цер као основне врсте дрвећа, затим граб и багрем, док је учешће осталих (бројних) врста скромно и појединачно ретко прелази 2 % укупне запремине, односно запреминског прираста;

7, Због преовлађујућег изданачког порекла, без обзира на висок производни потенцијал већине станишта и старосну структуру ових шума, највећи део запремине припада танкој и средње јакој дебљинској категорији;

8, Просек запремине у газдинској јединици од 285,4 m^3/ha и текућег запреминског прираста од 5,6 m^3/ha, без обзира што је знатно већи од просека који је констатован у изданачким шумама Србије, може се оценити недовољним у односу на потенцијалне могућности станишта и производне могућности аутохтоних врста дрвећа;

9, Све газдинске класе карактерише изразита ненормалност размера добних разреда, која се код газдинских класа којима су обухваћене изданачке шуме огледа у доминацији дозревајућих и зрелих састојина, а код високих природних и вештачки подигнутих састојина у доминацији средњедобних састојина;

10, Вештачки подигнуте састојине четинара заузимају мањи део обрасле површине – 16,83 ha или 1,5 %, У циљу форсирања аутохтоних врста дрвећа, односно изворне композиције ових шума, по достизању повољних услова нужно их је супституисати и то аутохтоним врстама на чијим стаништима су и основане;

11, Вештачки подигнуте састојине заузимају 39,09 ha или 3,5 % обрасле површине и с обзиром на своју састојинску припадност, а у контексту основне намене појединих делова ове газдинске јединице, не претстављају никакав газдински проблем;

12. Здравствено стање ових шума је осредње. У комплексу су евидентирана и различита ентомолошка и фитопатолошка обољења која се, с обзиром на тренутну израженост и интензитет, могу сматрати потенцијалним угрожавајућим факторима;

13. Иако знатно повољније у односу на период од пре 20 год., тренутно стање дивљачи у простору Националног парка, према томе и ове газдинске јединице као његовог интегралног дела, може се оценити незадовољавајућим, јер је бројност основних врста дивљачи далеко мања у односу на природни потенцијал, те је насељавање, заштита и очување дивљачи (посебно ретких врста) трајни приоритет ловног газдовања у наредном периоду;

14. Газдинску јединицу карактерише повољан однос обрасле и необрасле површине;

15. Простор газдинске јединице отворен је шумским комуникацијама у дужини од око 30 km/1000 ha, чиме је омогућено несметано извођење свих планираних радова на нези и заштити шума;

5. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Степен коришћења и успешност извођења радова у појединим шумским комплексима зависи, између осталог, и од отворености газдинске јединице шумским и јавним комуникацијама. Отвореност се оцењује одвојено, као спољашња и унутрашња отвореност.

У конкретним условима спољашња отвореност је врло повољна. Оваква оцена донета је на бази следећих чињеница: са северне стране газдинска јединица је макадамским путем повезана са Нештином, а са јужне стране наткриљује је Партизански пут који је повезан са магистралним путем Рума-Нови Сад.

Унутрашњу отвореност чине меки путеви и просеке у укупној дужини од 37,1 km које због повољних услова рељефа омогућавају приступ свим деловима комплекса, чак и у влажнијим периодима године. Густина ове мреже комуникација тренутно износи око 30 km/1000 ha, те се и унутрашња отвореност комплекса може сматрати повољном.

Изнете констатације указују на то да се проблеми изградње и одржавања шумских комуникација у овој газдинској јединици своде на изградњу тврдих шумских путева, односно на поправку (по потреби) и очување основног "строја" пута на свим путним правцима у газдинској јединици. Како је већи део шума газдинске јединице обухваћен противерозионом наменом, то се при евентуалном пројектовању нових путева мора водити рачуна о минималном нагибу трасе пута, односно да правци не пресецају стрме стране и да профили путева буду скромнијих димензија, избегавајући јаче усеке.

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

Површина земљишта газдинске јединице остала је непромењена. Промене су евидентиране код земљишта према намени, односно површина шуме и шумског земљишта већа је за 0.52 ha, а површина осталог земљишта мања је за исту површину. Евидентиране разлике настале су због различитих примена технологија приликом мерења површина. Приликом израде ове основе за снимање површина кориштена је ГПС технологија. Површина шума већа је за 17.34 ha, шумског земљишта за 2.86 ha, а шумских култура мања је за 19.68 ha. Повећање односно смањење површина настало је због класификације површина по врсти земљишта. Умањење површине шумских култура настало је због преласка старосне границе од 20 година, односно класификацијом шумских култура у шуме као вештачки подигнуте састојине. Разлике код осталог земљишта настале су приликом теренских прикупљања података и њиховим кодирањем. Односно површина неплодног земљишта разврстана је као површина осталог земљишта за остале сврхе.

Табела 6.1.

ВРСТА ЗЕМЉИШТА		УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ			ТУЂЕ ЗЕМЉИШТЕ	ЗАУЗЕЋЕ
			Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост,сврхе		
Укупно	2016	1239,43	1169,93	1127,06	7,79	35,08	69,50		69,50		
	2006	1239,43	1169,41	1109,72	27,47	32,22	70,02	24,70	45,32		
Разлика			**0,52**	**17,34**	**-19,68**	**2,86**	**-0,52**	**-24,70**	**24,18**		

6.1.2. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ

Премером 2006. год. утврђена је укупна запремина од 285 196,8 m^3 . Увећањем ове запремине за вредност периодичног запреминског прираста у протеклом уређајном раздобљу (2007-2016.год.) од 59 102 m^3, те умањењем тако добијене суме за етат који је реализован у истом периоду и који је износио 32 218,49 m^3, на крају 2016. год. очекивана је укупна запремина од 312 080,31 m^3. Међутим, последњим премером је добијена запремина од 323 874,4 m^3. Вишак у односу на очекивану запремину износи 11 794,09 m^3 .Ако посматрамо по врстама дрвећа видећемо да је највећа разлика настала баш код сребрене липе и она износи 13 756,6 м3. Површина под девастираним састојинама у односу на претходни уређајни период је смањена тако да је у овом уређајном периоду ушла и дрвна маса са ових површина, а која у претходном није утврђивана.

Табела 6.2.

Врста дрвећа	Инвентуром добијена запремина 2006 год,	Периодични запремински прираст 2007- 2016 год,	Реализовани принос 2007-2016	Очекивана запремина 2016	Инвентуром добијена запремина 2016	Разлика
Бела топола	18,1	5	16,79	6,31		-6,31
Домаћи орах	674,2	139	13,95	799,25		-799,25
Пољски брест	61,8	20		81,8	412,2	330,4
Лужњак	1732,5	237	153,63	1815,87	3,842,70	2026,83
Граб	12924,3	2117	1020,67	14020,63	14,041,50	20,87
Цер	88120,3	15918	4802,85	99235,45	94,020,90	-5214,55
Ситнолисна липа	2,7	1		3,7		-3,7
Крупнолисна липа				0		0
Сребрнаста липа	150269,7	29356	18732,8	160892,9	174,649,50	13756,6
Сладун	28,9	9	3,01	34,89		-34,89
Трешња	1305,7	199	17,38	1487,32	779,6	-707,72
О,Т,Л,	1510,3	410	806,86	1113,44	8,674,40	7560,96
Кестен	31	8		39		-39
Медунац	4131,8	952	147,57	4936,23	4,060,80	-875,43
Црни јасен	4984,9	3223	650,3	7557,6	5,287,80	-2269,8
Китњак	4164,3	1020	194,15	4990,15	4,550,10	-440,05
Вез				0	20	20
Бели јасен				0	42,3	42,3

Врста дрвећа	Инвентуром добијена запремина 2006 год,	Периодични запремински прираст 2007- 2016 год,	Реализовани принос 2007-2016	Очекивана запремина 2016	Инвентуром добијена запремина 2016	Разлика
Црни бор	727,2	381	85,78	1022,42	1,281,10	258,68
Багрем	9139,4	3466	4969,06	7636,34	5,047,80	-2588,54
Црни орах	431,8	108		539,8	440,1	-99,7
Јаребика	0,3			0,3		-0,3
Клен	4760,6	1478	292,19	5946,41	6,140,90	194,49
Брекиња	177	55		232	150,5	-81,5
Кисело дрво			268,05	-268,05	242,9	510,95
Црна јоха			43,45	-43,45		43,45
О,М,Л				0	166,8	166,8
Гледичија				0	22,5	22,5
УКУПНО:	**285 196,8**	**59 102**	**32 218,49**	**312 080,31**	**323 874,4**	**11 794,09**

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	Извршење	Разлика	%
Обнављање чистом сечом	9,14	2,1	-7,04	23,0
Обнављање багрема иверањем	39,11		-39,11	0,0
Обнављање прир.оплодним сечама	66,86	24,09	-42,77	36,0
Селективно тарупирање подраста ручно	65,51	44,91	-20,6	68,6
Комплетна припрема зем. за пошумљавање	9,14		-9,14	0,0
Орање дискосним плугом	39,11		-39,11	0,0
Попуњавање култура	2,74		-2,74	0,0
Попуњавање природно обнов. састојина	46,52		-46,52	0,0
Вештачко пошумљавање садњом	9,14	2,1	-7,04	23,0
Осветљавање подмлатка	399,6	118,52	-281,08	29,7
Окопавање и прашење	45,6		-45,6	0,0
Прореде	724	750,75	26,75	103,7
УКУПНО	**1456,47**	**942,47**	**-514**	**64,7**
Није планирано				
Сакупљање режијског отпада		21,59	21,59	
Обнова багрема котличењем		26,44	26,44	
Третирање подм. хем. средствима		16,05	16,05	
Чишћење у младим културама		6,08	6,08	

Обнављање чистом сечом извршено са 23% ,обнављање багрема иверањем у потпуности је изостало, док је извршено обнављање багрема котличењем (није планирано).Обнављање природних састојина оплодним сечама извршено је са 36% у виду припремних и оплодних секова. Селективно тарупирање подраста ручно извршено са 68,6%. Вештачко пошумљавање садњом извршено са 23%, осветљавање подмлатка са 29,7% и прореде са 103,7 %.

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.

Извршено третирање хемијским средствима на површини од 16,05 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.

Главни принос						
Врста дрвећа	**План**		**Реализација**			
	m3	ha	m3	ha	% (m3)	% (ha)
Цер	6876,1	115,11	1620,3	112,55	23,6	
Граб	867,1		235,96		27,2	
Среб,Липа	7767		3237,05		41,7	
Лужњак	187,2		6,6		3,5	
Китњак	1250,7		113,01		9,0	
Медунац	39,4		19,82		50,3	97,80%
Црни јасен	228,7		175,62		76,8	
ОТЛ	162,2		88,02		54,3	
Багрем	7291,7		4623,54		63,4	
Клен	370,8		83,66		22,6	
Трешња	1		0		0	
Сладун	4,4		3,01		68,4	
УКУПНО	**25046,3**	**115,11**	**10206,59**	**112,55**	**40,8**	**97,8**

Током протеклог уређајног периода главни принос је планиран на површини од 115,11ха и износио је 25 046,3 м3. На основу Евиденција констатована је његова реализација од 97,8 % по површини и 40,8 % по запремини и има карактер редовног приноса.

Табела 6.5.

Претходни принос							
Врста дрвећа	**План**		**Реализација**				
	m3	ha	m3	ha	% (m3)	% (ha)	
Цер	7427		3146,79		42,4		
Граб	620,9		722,57		116,4		
Среб.липа	14016		15488,18		110,5		
Црни орах	45,2		0		0,0		
Лужњак			143,73				
Китњак	15,7		80,34		511,7		
Медунац	90,9		127,75		140,5	103,70%	
Црни јасен	376,3		471,32		125,3		
ОТЛ	64,2	724	707,15		1101,5		
Багрем	350		345,06		98,6		
Клен	318,5		199,74		62,7		
Трешња			7,37	750,75			
Црни бор	128,9		61,75		47,9		
Кисело дрво			268,05				
Домаћа топола			16,79				
Црна јоха			43,45				
Домаћи орах	35,5		13,95		39,3		
УКУПНО	23489	724	21843,99	750,75	93,0	103,7	

Током протеклог уређајног периода у средњедобним састојинама, са циљем да спречи њихов даљи спонтани развој, поправи квалитет и здравствено стање и у целини осигура њихова биолошка стабилност, планиране су прореде на површини од 724 ha, са очекиваним етатом од 23 489 m^3 . На основу Евиденције констатована је њихова реализација од 103,7 % по површини и 93 % по запремини и карактера је редовног приноса.

Табела 6.6.

Укупан редован принос							
Врста дрвећа	**План**		**Реализација**				
	m3	ha	m3	ha	% (m3)	% (ha)	
Цер	14303		4767,09		33,3		
Граб	1488		958,53		64,4		
Среб,липа	21783		18725,23		86,0		
Црни орах	45,2		0		0,0		
ЛУжњак	187,2		150,33	863,3	80,3		
Китњак	1266,4		193,35		15,3	102,9%	
Медунац	130,3		147,57		113,3		
Црни јасен	605	839,11	646,94		106,9		
ОТЛ	226,4		795,17		351,2		
Багрем	7641,7		4968,6		65,0		
Клен	689,3		283,4		41,1		
Трешња	1		7,37		737,0		
Црни бор	128,9		61,75		47,9		

Укупан редован принос							
Врста дрвећа	**План**		**Реализација**				
	m3	ha	m3	ha	% (m3)	% (ha)	
Кисело дрво			268,05				
Домаћа топола			16,79				
Црна јоха			43,45				
Домаћи орах	35,5		13,95		39,3		
Сладун	4,4		3,01				
УКУПНО	**48535**	**839,11**	**32050,58**	**863,3**	**66,0**	**102,9**	

Логична последица степена реализације проредног и главног приноса јесте и остварење укупног приноса од 102,9 % по површини и 66 % по запремини, при чему код појединих врста дрвећа је било прекорачења планског приноса.

Табела 6.7.

Укупан реализован принос				
Врста дрвећа	**Случајни принос**		**Укупна реализација (случајни + укупан редован)**	
	m3	ha	m3	ha
Цер	**35,76**		**4802,85**	
Граб	**62,14**		**1020,67**	
Среб,липа	**7,57**		**18732,8**	
Црни орах			**0**	
ЛУжњак	**3,3**		**153,63**	
Китњак	**0,8**		**194,15**	
Медунац			**147,57**	1035,23
Црни јасен	**3,36**		**650,3**	
ОТЛ	**11,69**	171,93	**806,86**	
Багрем	**0,46**		**4969,06**	
Клен	**8,79**		**292,19**	
Трешња	**1,32**		**8,69**	
Црни бор	**24,03**		**85,78**	
Кисело дрво			**268,05**	
Домаћа топола			**16,79**	
Црна јоха			**43,45**	
Домаћи орах			**13,95**	
Сладун			**3,01**	
УКУПНО	**159,22**	**171,93**	**32218,49**	**1035,23**

У претходној табели дата је укупна реализација приноса у протеклом уређајном периоду, с обзиром да случајни принос није планирани не може се уврштавати у коментар о извршењу плана сеча (планираног) из тог разлога смо дали у овој табели преглед укупну реализације која је уврштена у табели 6.2.

6.2.4. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ И ОДРЖАВАЊУ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

С обзиром на повољну отвореност ове газдинске јединице, како спољашњу, тако и унутрашњу, током протеклог уређајног периода није планирана изградња шумских саобраћајница. Извођени су само радови на одржавању постојеће мреже меких путева и просека у функционалном стању. Од њихове укупне дужине у овој газдинској јединици која износи 37,1 km, током протеклог периода одржавање је, у складу са потребом, извршено на дужини од 21,0 km

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 протеклом уређајном периоду површина газдинске јединице се није променила,
- код незнатно промењеног односа обрасле и необрасле површине дошло је до повећања шумског фонда,
- радови на обнављању и нези шума су различито реализовани с обзиром на план и извршење као и провођење радова који нису били обухваћени планом,
- план коришћењ шума (укупан принос) остварен је са 102,9 % по површини и са 66 % 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,
- површине под девастираним састојинама су мање у односу на претходни уређајни период

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 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 остварив 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 те 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 „Јанок“ налази се у режиму заштите 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)који се налази у процедури усвајања:

1. 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).
2. 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 остварење 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 173 138	T59 287 135	T59 288 139	T59 288 381	T59 459 139	T60 329 381
T59 176 138	T59 288 135	T59 288 144	T59 288 383	T60 196 138	T60 469 381
T59 196 139	T59 288 135	T59 288 144	T59 325 342	T60 196 139	
T59 196 342	T59 288 138	T59 288 342	T59 326 135	T60 196 342	
T59 196 383	T59 288 139	T59 288 381	T59 459 135	T60 326 342	

Извршити узгојно – санитарне сече у дозревајућим и зрелим састојинама : T59 475 135

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

T59 176 144	T59 196 144	T59 287 138	T59 288 138	T59 325 144	T60 288 381
T59 195 135	T59 196 342	T59 287 139	T59 288 139	T59 475138	T60 329 138
T59 195 139	T59 196 381	T59 287 144	T59 288 144	T60 151 138	T60 469 138
T59 195 381	T59 196 383	T59 287 342	T59 288 342	T60 196 138	T60 476 135
T59 196 135	T59 236 383	T59 287 381	T59 288 381	T60 196 139	T60 476 139
T59 196 139	T59 287 135	T59 288 135	T59 288 383	T60 288 138	

Дугорочни циљеви :

а) заштита биодиверзитета у простору газдинске јединице (цео простор газдинске јединице односно, наменска целине «59» и «60»);

б) заштита и унапређивање природних споменика – видиковаца (наменске целине «59» и «60»);

ц) заштита и очување законом заштићених ретких врста флоре и фауне (цео простор газдинске јединице односно, н.ц., «59» и «60»);

д) противерозиона заштита (цео простор газдинске јединице односно, наменска целине , «59» и «60»);

е) заштита изворишта вода и водотока- (наменске целине , «59» и «60»);

ф) постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта, н.ц.»59» и «60»;

г) превођење изданачких у високи узојни облик, н.ц.»59» и «60»;

х) превођење шикара у виши узгојни облик, н.ц.»59» и «60»;

и) 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.

Избор система газдовања

С обзиром на основне намене комплекса и карактеристике шумских екосистема треба тежити **састојинском газдовању** у састојинама различитих храстова, 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 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 „Јанок „ у овом уређајном периоду одређује се следећи начин обнављања и коришћења:

- за састојине храстова (изданачке и високе), **оплодне сече кратког периода за обнављање,**
- за састојине липе (изданачке и високе), **оплодне сече кратког периода за обнављање,**
- за састојине багрема (изданаче и вештачке), **обнављање котличењем ,**
- средњедобне и дозревајуће (једнодобне изданачке и високе), **селективне прореде ,**
- састојине обухваћене процесом сушења (изданачке и високе), **узгојно – санитарне сече,**
- девастиране састојине, **чиста сеча.**

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: лужњак ,китњак, цер, 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, окопавање и прашење у културама, пошумљавање,попуњавање вештачки обновљених састојина, попуњавање у природно обновљеним састојинама, чишћење у младим природним састојинама, селективно крчење подраста, прореде у средњедобним и дозревајућим састојинама, санитарна сеча.

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 и липа високог порекла 120 год.
- цер високог порекла 100 год.
- китњак (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.

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- 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 граба, цера, липе и вештачки подигнутим састојинама цера у којима је отпочео процес природне обнове предвиђена је оплодна сеча-оплодни, завршни или оплодни и завршни сек,као и припремно-оплодни сек, а као сигурносна мера природном обнављању планирано је попуњавање. Планирана је обнова багрема котличењем. Структура и обим радова на обнављању шума дати су у даљим табеларним приказима.

Tabela 8.1.

Газдинска класа	Комплетна припрема терена за пошумљавање		Комплетна припрема земљишта за пошумљавање		Орање дискосним плугом		Попуњавање природно обновљених површина садњом		Попуњавање природно обновљених површина сетвом		Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом		Сакупљање режијског отпада		Селективно крчење подраста ручно		Вештачко пошумљавање садњом		Чиста сеча		Обнова багрема котличењем		Оплодне сече	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T59 173 138							1,64	1,64							1,64	1,64							1,64	1,64
T59 176 138							0,38	0,38							1,26	1,26							1,26	1,26
T59 176 144															2,10	2,10							2,10	2,10
T59 196 139							0,70	0,70							2,33	2,33							2,33	2,33
T59 196 342							1,90	1,90															6,32	6,32
T59 196 383							9,58	9,58							7,57	7,57							31,52	31,52
T59 287 135							1,23	1,23							4,11	4,11							4,11	4,11
T59 287 381															6,77	6,77							6,77	6,77
T59 288 135							1,76	1,76							4,65	4,65							8,88	8,88
T59 288 138							4,13	4,13							12,97	12,97							12,97	12,97
T59 288 139							0,86	0,86							10,33	10,33							10,33	10,33
T59 288 144							2,77	2,77							4,39	4,39							9,07	9,07
T59 288 342									0,68	0,68					15,08	15,08							15,08	15,08
T59 288 381							0,33	0,33	10,03	10,03					21,33	21,33							35,00	35,00
T59 288 383															23,15	23,15							23,15	23,15
T59 289 139	0,81	0,81	0,81	0,81							0,24	0,24					0,81	0,81	0,81	0,81				
T59 325 144																								
T59 325 342					7,16	7,16							7,16	7,16							7,16	7,16		
T59 326 135					2,38	2,38							2,38	2,38							2,38	2,38		
T59 329 139	5,32	5,32	5,32	5,32							1,60	1,60					5,32	5,32	5,32	5,32				
T59 459 135							0,69	0,69															0,69	0,69
T59 459 139							2,42	2,42							8,07	8,07							8,07	8,07
T60 196 138							0,74	0,74															2,47	2,47
T60 196 139															2,19	2,19							2,19	2,19
T60 196 342									0,68	0,68													3,40	3,40
T60 326 342					2,51	2,51							2,51	2,51							2,51	2,51		
T60 329 138															7,71	7,71							7,71	7,71
T60 329 381					0,52	0,52							0,52	0,52							0,52	0,52		
Укупно	**6,13**	**6,13**	**6,13**	**6,13**	**12,57**	**12,57**	**29,12**	**29,12**	**11,39**	**11,39**	**1,84**	**1,84**	**12,57**	**12,57**	**135,65**	**135,65**	**6,13**	**6,13**	**6,13**	**6,13**	**12,57**	**12,57**	**195,06**	**195,06**

Комплетна припрема терена за пошумљавање -127
Комплетна припрема земљишта за пошумљавање -222
Орање дискосним плугом -224
Попуњавање природно обновљених површина садњом -412
Попуњавање природно обновљених површина сетвом -411
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом -414
Сакупљање режијског отпада -120
Селективно крчење подраста ручно -115
Вештачко пошумљавање садњом -317
Обнављање природним путем оплодним сечама -311
Обнова багрема котличењем -321

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	Чишћење у младим културама		Осветљавање подмлатка ручно		Окопавање и прашење у културама		Прореде	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T59 173 138			1,64	3,28				
T59 176 138			1,26	2,52				
T59 195 135							1,43	1,43
T59 195 139							7,82	7,82
T59 195 381							4,55	4,55
T59 196 135							15,07	15,07
T59 196 139			2,33	9,32			41,73	41,73
T59 196 144							4,68	4,68
T59 196 342			6,32	18,96			14,66	14,66
T59 196 381							9,47	9,47
T59 196 383							10,36	10,36
T59 236 383							0,85	0,85
T59 287 135			4,11	12,44			19,89	19,89
T59 287 138							7,73	7,73
T59 287 139							9,59	9,59
T59 287 144							31,43	31,43
T59 287 342							35,42	35,42
T59 287 381							26,79	26,79
T59 288 135			5,45	9,11	0,37	0,37	16,59	16,59
T59 288 138			12,97	20,19			18,67	18,67
T59 288 139			8,41	8,41			28,69	28,69
T59 288 144			6,05	18,15			10,70	10,70
T59 288 342			15,08	17,36			108,57	108,57
T59 288 381			16,29	17,39			50,08	50,08
T59 288 383			23,15	23,15			3,23	3,23
T59 289 139	0,81	0,81						
T59 325 144							4,77	4,77
T59 329 139	5,32	5,32						
T59 459 135			0,69	2,76				
T59 459 139			8,07	8,07				
T59 475 135							0,48	0,48
T60 151 138							3,26	3,26
T60 196 138			2,47	7,87			2,80	2,80
T60 196 139			2,19	4,38			2,01	2,01
T60 196 342			3,40	6,80				
T60 288 138							7,02	7,02
T60 288 381							4,45	4,45

Газдинска класа	Чишћење у младим културама		Осветљавање подмлатка ручно		Окопавање и прашење у културама		Прореде	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T60 469 138							2,12	2,12
T60 469 381							0,00	0,00
T60 476 135							2,74	2,74
T60 476 139							13,56	13,56
Укупно	**6,13**	**6,13**	**119,88**	**190,16**	**0,37**	**0,37**	**521,21**	**521,21**

Прореде су планиране на 521,21 ха укупне површине, осветљавање подмлатка на 190.16 ха, чишћење у младим културама 6.13 ха и окопавање и прашење 0.37 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 спостеном 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
Лужњак	49 723	
Цер		546
Медунац		4010
Укупно	**49 723**	**4556**

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 њихов 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 гдје 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. ПРЕЛИМИНАРНИ ПЛАН МОГУЋИХ И ПОТРЕБНИХ СЕЧА ОБНАВЉАЊА

У наредној табели дат је преглед састојина груписаних на основу зрелости за сечу:
Табела 8.4.

Прешле опходњу											
Одељење	**Одсек**	**Старост**	**P**	**V**	**ZV**	**Одељење**	**Одсек**	**Старост**	**P**	**V**	**ZV**
3	B	98	4,7	1 720,4	31,1	20	C	86	24,0	8 497,4	135,4
3	C	98	2,2	652,5	12,4	20	D	86	2,6	806,4	17,9
3	G	98	6,5	2 736,1	47,5	20	E	86	5,5	1 617,2	42,3
3	H	98	2,1	809,5	14,8	20	F	86	2,7	893,8	18,8
4	A	88	12,8	4 043,0	72,0	21	A	85	8,5	2 918,4	55,6
4	B	88	2,4	778,4	13,6	21	B	85	3,4	1 088,7	20,0
6	A	98	0,7	179,0	3,3	21	C	85	5,2	1 857,9	34,0
6	G	88	3,5	1 033,5	21,6	21	D	85	5,3	1 355,0	31,8
7	C	93	2,2	728,0	12,6	22	A	85	3,3	1 120,7	21,3
7	E	84	7,7	2 456,4	55,0	22	B	85	13,1	4 843,9	94,6
8	B	93	2,3	510,2	7,6	22	C	85	12,7	4 763,1	85,4
8	C	93	5,8	2 044,6	38,6	25	F	84	5,1	1 388,5	25,9
8	D	93	5,7	2 023,2	34,3	26	D	83	3,8	1 266,2	24,1
8	E	98	2,3	456,9	5,9	26	E	83	9,4	3 040,0	56,5
8	F	98	3,4	511,7	7,5	30	A	84	1,3	363,6	4,8
8	G	98	4,4	1 546,3	29,1	30	B	84	4,5	1 603,8	26,9
8	H	98	2,0	374,6	5,0	30	C	84	3,3	1 163,2	19,5
9	A	108	6,3	1 564,1	21,8	30	J	84	1,4	421,5	8,8
9	D	108	2,2	741,0	11,6	31	A	94	4,9	1 770,3	23,6
9	F	108	0,5	126,3	1,5	31	B	94	13,0	3 844,0	72,6
10	E	109	4,2	835,3	11,7	31	C	94	2,0	458,9	8,4
11	B	126	0,7	196,1	3,0	31	D	94	3,4	1 001,4	19,2
11	G	126	3,9	1 331,3	20,8	31	E	94	12,3	4 695,6	84,5
12	A	88	1,3	375,7	8,0	32	B	109	2,1	589,3	12,8
12	B	88	1,4	409,1	8,5	32	C	109	2,6	981,0	17,1
12	C	88	19,1	6 625,2	121,9	32	E	93	1,1	266,9	4,7
12	D	88	10,4	3 271,9	69,5	32	F	93	1,9	775,0	13,8
15	A	93	4,7	1 439,1	18,2	33	A	109	23,9	9 346,6	193,3
15	B	93	15,2	5 530,4	97,7	34	A	119	2,1	572,6	8,8
15	C	83	1,7	416,4	8,0	34	E	85	2,4	900,4	18,9
15	D	93	2,1	583,9	11,4	34	F	85	8,7	4 699,3	75,5
17	B	113	13,7	3 164,7	63,2	34	H	85	2,8	1 028,0	17,4
20	A	86	5,8	1 834,3	30,3	35	A	87	7,7	2 650,0	52,5
20	B	86	6,3	2 283,4	37,3	35	B	87	5,4	1 759,2	36,1
Укупно			**170,1**	**53 332,8**	**956,2**	**Укупно**			**211,1**	**74 347,9**	**1 382,8**
СВЕУКУПНО									**381,2**	**127 680,7**	**2 339,0**

На крају опходње											
Одељење	**Одсек**	**Старост**	**P**	**V**	**ZV**	**Одељење**	**Одсек**	**Старост**	**P**	**V**	**ZV**
1	A	78	1,5	480,3	7,7	4	E	78	4,7	1 330,7	27,5
1	B	78	3,3	1 095,8	22,5	4	F	78	4,6	1 215,1	24,0
1	C	78	3,7	1 044,2	22,3	4	G	78	4,9	1 788,9	31,3
1	D	78	1,8	604,9	13,0	15	E	78	2,1	769,1	9,7
1	E	78	7,1	2 560,3	47,9	18	A	73	3,0	943,9	17,3
1	F	78	2,1	635,5	15,0	18	B	73	3,6	972,0	18,0
2	A	79	5,8	2 064,6	40,6	18	D	73	1,4	496,0	9,5
2	B	74	3,9	1 159,9	24,5	18	E	73	7,6	2 360,2	49,6
2	C	74	5,8	1 510,6	33,8	18	F	73	6,8	2 163,2	39,9
2	D	74	7,8	3 084,0	56,9	18	G	73	2,2	692,5	12,2
2	E	74	1,8	716,7	12,2	34	D	75	6,2	2 207,5	35,6
2	F	74	2,1	601,6	13,2	34	G	75	1,5	376,5	11,4
3	D	78	4,5	1 398,2	27,6	6	B	98	0,7	274,4	3,6
3	E	78	1,2	289,9	5,5	6	F	88	8,1	2 334,2	43,6
4	C	78	1,4	331,8	5,8	14	G	118	1,6	627,3	7,9
4	D	78	5,0	1 458,3	27,4						
Укупно			**59,0**	**19 036,7**	**376,0**	**Укупно**			**59,0**	**18 551,5**	**341,1**
СВЕУКУПНО									**118,0**	**37 588,2**	**717,1**

8.3.2. 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 95,7 % обрасле површине доминирају изданачке шуме,
- у газдинској јединици доминирају дозревајуће и зреле састојине,
- разређене и девастиране састојине чине 4,2 % обрасле површине,
- у појединим састојинама констатован је значајан урод семена,
- режимом заштите II степена обухваћено је 89,8 %, а режимом заштите III степена 10,2 % обрасле површине.

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 девастиране) да не испуњавају функционални минимум у оквиру утврђених облика коришћења. Поред наведеног, овим планом обухваћене су и зреле багремове састојине.

Главни принос у ГЈ „Јанок“ 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. Такође, предвиђене су за сечу и састојине чије је тренутно стање незадовољавајуће те их је потребно посећи и заменити новим састојинама.

1.ЧИСТА СЕЧА

Табела 8.6.

Чиста сеча					
Газдинска класа	**P**	**V**	**Zv**	**II Полураздобље**	
	ha	**m3**	**m3**	**ha**	**m3**
T59 289 139	0,81	0,0	0,0	0,81	0,0
T59 329 139	5,32	0,0	0,0	5,32	0,0
УКУПНО	**6,13**	**0,0**	**0,0**	**6,13**	**0,0**

Чиста сеча планирана је у девастираним састојина, где потребно извршити унапређење станишних и састојинских прилика.

2.ОБНАВЉАЊЕ БАГРЕМОМ КОТЛИЧЕЊЕМ

Табела 8.7.

Обнова багрема котличењем					
Газдинска класа	**P**	**V**	**Zv**	**II Полураздобље**	
	ha	**m3**	**m3**	**ha**	**m3**
T59 325 342	7,16	797,6	37,6	7,16	1096,3
T59 326 135	7,61	1399,3	44,7	2,38	709,7
T60 326 342	4,72	531,1	24,5	2,51	727,2
T60 329 381	0,52	39,9	1,5	0,52	52,1
УКУПНО	**20,01**	**2767,9**	**108,4**	**12,57**	**2585,3**

Планирана је обнова зреле састојине багрема на површини од 12,57 ха и приносом од 2585,3 м3.

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

Табела 8.8.

Оплодна сеча									
Газдинска класа	**P**	**V**	**Zv**	**I Полураздобље**		**II Полураздобље**		**Укупно**	
	ha	**m3**	**m3**	**ha**	**m3**	**ha**	**m3**	**ha**	**m3**
Оплодна сеча (оплодни и завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 173 138	1,64	627,3	7,9	1,64	643,0			1,64	643,0
T59 176 138	1,26	363,6	4,8	1,26	373,2			1,26	373,2
T59 196 139	61,17	19721,8	381,6	2,33	525,2			2,33	525,2
T59 196 342	49,08	15951,0	290,4	6,32	1660,3			6,32	1660,3
T59 287 135	58,23	20025,4	395,1	4,11	1069,2			4,11	1069,2
T59 288 135	49,05	16505,4	284,9	5,45	1163,8			5,45	1163,8
T59 288 138	38,36	12169,3	214,5	12,97	4489,2			12,97	4489,2
T59 288 139	56,06	15580,2	314,2	8,41	2965,4			8,41	2965,4
T59 288 144	24,03	6592,8	119,3	1,37	345,2			1,37	345,2
T59 288 342	140,47	45894,9	862,7	2,28	468,8			2,28	468,8
T59 288 381	107,63	29711,4	592,0	1,10	267,9			1,10	267,9
T60 196 138	5,27	1186,4	24,5	2,47	493,3			2,47	493,3
T60 196 342	3,40	511,7	7,5	3,40	551,5			3,40	551,5
Укупно	**595,65**	**184841,3**	**3499,3**	**53,11**	**15016,2**	**0,00**	**0,0**	**53,11**	**15016,2**
Оплодна сеча (оплодни сек) кратког периода за обнављање									

Оплодна сеча									
Газдинска класа	P	V	Zv	I Полураздобље		II Полураздобље		Укупно	
	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T59 288 135	49,05	16505,4	284,9			3,43	535,0	3,43	535,0
T59 288 381	107,63	29711,4	592,0			28,86	4307,8	28,86	4307,8
T59 288 383	30,99	10175,1	193,9			23,15	3617,4	23,15	3617,4
T59 459 139	8,07	2334,2	43,6			8,07	1073,7	8,07	1073,7
T60 196 139	4,20	1222,7	20,9			2,19	270,0	2,19	270,0
Укупно	**199,94**	**59948,6**	**1135,3**	**0,00**	**0,0**	**65,70**	**9803,9**	**65,70**	**9803,9**
Оплодна сеча (припремни и оплодни сек) кратког периода за обнављање									
T59 196 383	51,58	16792,3	306,5	23,95	3054,3			23,95	3054,3
T59 288 139	56,06	15580,2	314,2	1,92	321,6			1,92	321,6
Укупно	**107,64**	**32372,5**	**620,6**	**25,87**	**3375,9**	**0,00**	**0,0**	**25,87**	**3375,9**
Оплодна сеча (припремни сек) кратког периода за обнављање									
T59 176 144	2,10	769,1	9,7	2,10	243,4			2,10	243,4
T59 196 383	51,58	16792,3	306,5	7,57	791,8			7,57	791,8
T59 287 381	38,36	11500,0	221,8			6,77	841,4	6,77	841,4
T59 288 144	24,03	6592,8	119,3			3,02	347,0	3,02	347,0
T59 288 342	140,47	45894,9	862,7			12,80	1386,0	12,80	1386,0
T59 288 381	107,63	29711,4	592,0	3,60	339,5	1,44	182,8	5,04	522,3
T60 329 138	10,23	2489,4	56,4			7,71	868,4	7,71	868,4
Укупно	**374,40**	**113749,9**	**2168,3**	**13,27**	**1374,7**	**31,74**	**3625,6**	**45,01**	**5000,3**
Оплодна сеча (завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 288 144	24,03	6592,8	119,3	4,68	1475,8			4,68	1475,8
T59 459 135	0,69	274,4	3,6	0,69	281,6			0,69	281,6
Укупно	**24,72**	**6867,3**	**122,9**	**5,37**	**1757,4**	**0,00**	**0,0**	**5,37**	**1757,4**
УКУПНО	**1302,35**	**397779,6**	**7546,4**	**97,62**	**21524,3**	**97,44**	**13429,4**	**195,06**	**34953,7**

Обнављање оплодним сечама планирано је површини од 195.06 ха и приносом од 34 953,7 м3. У првом полураздобљу оплодне сече су планиране на 97.62 ха са приносом од 21 524,3 м3, док је у другом полураздобљу планиран принос од 13 429,4 м3 на површини од 97,44 ха. Укупан главни принос планиран је на површини од 213,76 ха, са укупним приносом од 37 539.0 м3.

Табела 8.9. Укупно главни принос по газдинским класама

Газдинска класа	P	V	Zv	Главни принос		Интензитет	
	ha	m3	m3	ha	m3	V %	Iv %
T59 173 138	1,64	627,3	7,9	1,64	643,0	103	816
T59 176 138	1,26	363,6	4,8	1,26	373,2	103	777
T59 176 144	2,10	769,1	9,7	2,10	243,4	32	252
T59 196 139	61,17	19721,8	381,6	2,33	525,2	3	14
T59 196 342	49,08	15951,0	290,4	6,32	1660,3	10	57
T59 196 383	51,58	16792,3	306,5	31,52	3846,2	23	126
T59 287 135	58,23	20025,4	395,1	4,11	1069,2	5	27
T59 287 381	38,36	11500,0	221,8	6,77	841,4	7	38
T59 288 135	49,05	16505,4	284,9	8,88	1698,8	10	60
T59 288 138	38,36	12169,3	214,5	12,97	4489,2	37	209
T59 288 139	56,06	15580,2	314,2	10,33	3287,0	21	105

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

Газдинска класа	P	V	Zv	Главни принос		Интензитет	
	ha	m3	m3	ha	m3	V %	Iv %
T59 288 144	24,03	6592,8	119,3	9,07	2168,1	33	182
T59 288 342	140,47	45894,9	862,7	15,08	1854,8	4	22
T59 288 381	107,63	29711,4	592,0	35,00	5098,0	17	86
T59 288 383	30,99	10175,1	193,9	23,15	3617,4	36	187
T59 289 139	0,81	0,0	0,0	0,81	0,0	0	0
T59 325 342	7,16	797,6	37,6	7,16	1096,3	137	291
T59 326 135	7,61	1399,3	44,7	2,38	709,7	51	159
T59 329 139	9,05	0,0	0,0	5,32	0,0	0	0
T59 459 135	0,69	274,4	3,6	0,69	281,6	103	782
T59 459 139	8,07	2334,2	43,6	8,07	1073,7	46	246
T60 196 138	5,27	1186,4	24,5	2,47	493,3	42	201
T60 196 139	4,20	1222,7	20,9	2,19	270,0	22	129
T60 196 342	3,40	511,7	7,5	3,40	551,5	108	738
T60 326 342	4,72	531,1	24,5	2,51	727,2	137	296
T60 329 138	10,23	2489,4	56,4	7,71	868,4	35	154
T60 329 381	0,52	39,9	1,5	0,52	52,1	131	342
УКУПНО	**771,74**	**233166,3**	**4464,0**	**213,76**	**37539,0**	**16**	**84**

План сеча обнављања-главни принос планиран је на површини од 213.76 ха са приносом од 37 539.0 м3, односно просечно 16 % у односу на запремину и 84 % 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 8.10.Укупан претходни принос

Газдинска класа	P	V	Zv	Претходни		Интензитет	
	ha	m3	m3	ha	m3	V %	Iv %
T59 195 135	1,43	245,98	7,26	1,43	64,72	26,3	89,1
T59 195 139	17,79	6341,03	120,41	7,82	280,43	4,4	23,3
T59 195 381	4,55	1398,24	27,62	4,55	143,55	10,3	52,0
T59 196 135	15,07	5149,62	97,01	15,07	596,41	11,6	61,5
T59 196 139	61,17	19721,75	381,59	41,73	1416,17	7,2	37,1
T59 196 144	23,80	8170,70	148,57	4,68	161,01	2,0	10,8
T59 196 342	49,08	15950,98	290,43	14,66	524,83	3,3	18,1
T59 196 381	36,79	11002,08	219,06	9,47	287,54	2,6	13,1
T59 196 383	51,58	16792,33	306,45	10,36	330,42	2,0	10,8
T59 236 383	0,85	235,69	4,33	0,85	22,23	9,4	51,4
T59 287 135	58,23	20025,44	395,13	19,89	705,56	3,5	17,9

Газдинска класа	P	V	Zv	Претходни		Интензитет	
	ha	m3	m3	ha	m3	V %	Iv %
T59 287 138	7,73	2294,20	43,76	7,73	229,35	10,0	52,4
T59 287 139	21,15	6090,45	124,99	9,59	231,03	3,8	18,5
T59 287 144	43,38	9409,77	184,65	31,43	810,10	8,6	43,9
T59 287 342	40,41	12322,46	247,23	35,42	1359,81	11,0	55,0
T59 287 381	38,36	11500,00	221,84	26,79	1009,30	8,8	45,5
T59 288 135	49,05	16505,39	284,86	16,59	613,40	3,7	21,5
T59 288 138	38,36	12169,32	214,47	18,67	630,58	5,2	29,4
T59 288 139	56,06	15580,21	314,17	28,69	799,11	5,1	25,4
T59 288 144	24,03	6592,85	119,29	10,70	278,19	4,2	23,3
T59 288 342	140,47	45894,91	862,68	108,57	4017,62	8,8	46,6
T59 288 381	107,63	29711,37	592,01	50,08	1431,58	4,8	24,2
T59 288 383	30,99	10175,06	193,94	3,23	58,92	0,6	3,0
T59 325 144	9,49	1920,58	62,57	4,77	118,87	6,2	19,0
T59 475 135	0,48	121,44	3,19	0,48	12,92	10,6	40,6
T60 151 138	3,26	1189,57	21,00	3,26	163,59	13,8	77,9
T60 196 138	5,27	1186,43	24,54	2,80	48,86	4,1	19,9
T60 196 139	4,20	1222,65	20,86	2,01	46,65	3,8	22,4
T60 288 138	7,02	2023,23	40,94	7,02	197,22	9,7	48,2
T60 288 381	4,45	1538,52	27,56	4,45	169,86	11,0	61,6
T60 469 138	2,12	536,92	12,31	2,12	46,79	8,7	38,0
T60 469 381	11,53	1490,70	57,45	0,00	0,00	0,0	0,0
T60 476 135	2,74	535,40	18,62	2,74	81,46	15,2	43,8
T60 476 139	13,56	2790,03	100,09	13,56	685,86	24,6	68,5
Укупно	**982,08**	**297835,29**	**5790,89**	**521,21**	**17573,92**	**5,9**	**30,3**

Претходни принос реализоваће се на површини од 521,21 ха са планираним приносом од 17573,92 м3.Интензитет проредних сеча у односу на запремину износи 5.9% и запремински прираст 30,3 %, што се може сматрати умереним и одмереним интезитетом.

Табела 8.11. Претходни принос по врсти сече

Газдинска класа	P	V	Zv	Селективна прореда	
	ha	m3	m3	ha	m3
T59 195 135	1,43	245,98	7,26	1,43	64,72
T59 195 139	17,79	6341,03	120,41	7,82	280,43
T59 195 381	4,55	1398,24	27,62	4,55	143,55
T59 196 135	15,07	5149,62	97,01	15,07	596,41
T59 196 139	61,17	19721,75	381,59	41,73	1416,17
T59 196 144	23,80	8170,70	148,57	4,68	161,01
T59 196 342	49,08	15950,98	290,43	14,66	524,83
T59 196 381	36,79	11002,08	219,06	9,47	287,54
T59 196 383	51,58	16792,33	306,45	10,36	330,42
T59 236 383	0,85	235,69	4,33	0,85	22,23
T59 287 135	58,23	20025,44	395,13	19,89	705,56
T59 287 138	7,73	2294,20	43,76	7,73	229,35
T59 287 139	21,15	6090,45	124,99	9,59	231,03

Газдинска класа	P	V	Zv	Селективна прореда	
	ha	m3	m3	ha	m3
T59 287 144	43,38	9409,77	184,65	31,43	810,10
T59 287 342	40,41	12322,46	247,23	35,42	1359,81
T59 287 381	38,36	11500,00	221,84	26,79	1009,30
T59 288 135	49,05	16505,39	284,86	16,59	613,40
T59 288 138	38,36	12169,32	214,47	18,67	630,58
T59 288 139	56,06	15580,21	314,17	28,69	799,11
T59 288 144	24,03	6592,85	119,29	10,70	278,19
T59 288 342	140,47	45894,91	862,68	108,57	4017,62
T59 288 381	107,63	29711,37	592,01	50,08	1431,58
T59 288 383	30,99	10175,06	193,94	3,23	58,92
T59 325 144	9,49	1920,58	62,57	4,77	118,87
T60 151 138	3,26	1189,57	21,00	3,26	163,59
T60 196 138	5,27	1186,43	24,54	2,80	48,86
T60 196 139	4,20	1222,65	20,86	2,01	46,65
T60 288 138	7,02	2023,23	40,94	7,02	197,22
T60 288 381	4,45	1538,52	27,56	4,45	169,86
T60 469 138	2,12	536,92	12,31	2,12	46,79
T60 476 135	2,74	535,40	18,62	2,74	81,46
T60 476 139	13,56	2790,03	100,09	13,56	685,86
Укупно	**970,07**	**296223,15**	**5730,25**	**520,73**	**17561,00**

Газдинска класа	P	V	Zv	Узгојно санитарна сеча	
	ha	m3	m3	ha	m3
T59 475 135	0,48	121,44	3,19	0,48	12,92
Укупно	**0,48**	**121,44**	**3,19**	**0,48**	**12,92**

Селективна прореда планирана на 520,73 ха са укупним приносом од 17 561,00 м3. Узгојно – санитарна планирана на површини од 0.48 ха и приносом од 12.92 м3.
Укупан претходни принос реализоваће се на површини од 521,21 ха са планираним приносом од 17573,92 м3

8.3.4. УКУПАН ПРИНОС

Табела 8.12. Преглед укупног приноса:

Газдинска класа	P	V	Zv	Главни		Претходни		Укупно	
	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T59 173 138	1,64	627,3	7,9	1,64	643,0	0,00	0,0	1,64	643,0
T59 176 138	1,26	363,6	4,8	1,26	373,2	0,00	0,0	1,26	373,2
T59 176 144	2,10	769,1	9,7	2,10	243,4	0,00	0,0	2,10	243,4
T59 195 135	1,43	246,0	7,3	0,00	0,0	1,43	64,7	1,43	64,7
T59 195 139	17,79	6341,0	120,4	0,00	0,0	7,82	280,4	7,82	280,4
T59 195 381	4,55	1398,2	27,6	0,00	0,0	4,55	143,6	4,55	143,6
T59 196 135	15,07	5149,6	97,0	0,00	0,0	15,07	596,4	15,07	596,4
T59 196 139	61,17	19721,8	381,6	2,33	525,2	41,73	1416,2	44,06	1941,3
T59 196 144	23,80	8170,7	148,6	0,00	0,0	4,68	161,0	4,68	161,0
T59 196 342	49,08	15951,0	290,4	6,32	1660,3	14,66	524,8	20,98	2185,2

Газдинска класа	P	V	Zv	Главни		Претходни		Укупно	
	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3
T59 196 381	36,79	11002,1	219,1	0,00	0,0	9,47	287,5	9,47	287,5
T59 196 383	51,58	16792,3	306,5	31,52	3846,2	10,36	330,4	41,88	4176,6
T59 236 383	0,85	235,7	4,3	0,00	0,0	0,85	22,2	0,85	22,2
T59 287 135	58,23	20025,4	395,1	4,11	1069,2	19,89	705,6	24,00	1774,8
T59 287 138	7,73	2294,2	43,8	0,00	0,0	7,73	229,3	7,73	229,3
T59 287 139	21,15	6090,4	125,0	0,00	0,0	9,59	231,0	9,59	231,0
T59 287 144	43,38	9409,8	184,7	0,00	0,0	31,43	810,1	31,43	810,1
T59 287 342	40,41	12322,5	247,2	0,00	0,0	35,42	1359,8	35,42	1359,8
T59 287 381	38,36	11500,0	221,8	6,77	841,4	26,79	1009,3	33,56	1850,7
T59 288 135	49,05	16505,4	284,9	8,88	1698,8	16,59	613,4	25,47	2312,2
T59 288 138	38,36	12169,3	214,5	12,97	4489,2	18,67	630,6	31,64	5119,8
T59 288 139	56,06	15580,2	314,2	10,33	3287,0	28,69	799,1	39,02	4086,1
T59 288 144	24,03	6592,8	119,3	9,07	2168,1	10,70	278,2	19,77	2446,3
T59 288 342	140,47	45894,9	862,7	15,08	1854,8	108,57	4017,6	123,65	5872,4
T59 288 381	107,63	29711,4	592,0	35,00	5098,0	50,08	1431,6	85,08	6529,6
T59 288 383	30,99	10175,1	193,9	23,15	3617,4	3,23	58,9	26,38	3676,3
T59 289 139	0,81	0,0	0,0	0,81	0,0	0,00	0,0	0,81	0,0
T59 325 144	9,49	1920,6	62,6	0,00	0,0	4,77	118,9	4,77	118,9
T59 325 342	7,16	797,6	37,6	7,16	1096,3	0,00	0,0	7,16	1096,3
T59 326 135	7,61	1399,3	44,7	2,38	709,7	0,00	0,0	2,38	709,7
T59 329 139	9,05	0,0	0,0	5,32	0,0	0,00	0,0	5,32	0,0
T59 459 135	0,69	274,4	3,6	0,69	281,6	0,00	0,0	0,69	281,6
T59 459 139	8,07	2334,2	43,6	8,07	1073,7	0,00	0,0	8,07	1073,7
T59 475 135	0,48	121,4	3,2	0,00	0,0	0,48	12,9	0,48	12,9
T60 151 138	3,26	1189,6	21,0	0,00	0,0	3,26	163,6	3,26	163,6
T60 196 138	5,27	1186,4	24,5	2,47	493,3	2,80	48,9	5,27	542,2
T60 196 139	4,20	1222,7	20,9	2,19	270,0	2,01	46,7	4,20	316,6
T60 196 342	3,40	511,7	7,5	3,40	551,5	0,00	0,0	3,40	551,5
T60 288 138	7,02	2023,2	40,9	0,00	0,0	7,02	197,2	7,02	197,2
T60 288 381	4,45	1538,5	27,6	0,00	0,0	4,45	169,9	4,45	169,9
T60 326 342	4,72	531,1	24,5	2,51	727,2	0,00	0,0	2,51	727,2
T60 329 138	10,23	2489,4	56,4	7,71	868,4	0,00	0,0	7,71	868,4
T60 329 381	0,52	39,9	1,5	0,52	52,1	0,00	0,0	0,52	52,1
T60 469 138	2,12	536,9	12,3	0,00	0,0	2,12	46,8	2,12	46,8
T60 476 135	2,74	535,4	18,6	0,00	0,0	2,74	81,5	2,74	81,5
T60 476 139	13,56	2790,0	100,1	0,00	0,0	13,56	685,9	13,56	685,9
УКУПНО	**1027,81**	**306482,2**	**5975,2**	**213,76**	**37539,0**	**521,21**	**17573,9**	**734,97**	**55113,0**

Укупан планирани принос реализоваће се на површини од 734,97 ха и износи 55 113,0 м3. Интензитет у односу на запремину износи 17,0% и на запремински прираст 86,4%, што се може сматрати умереним и одмереним интезитетом.

Табела 8.13. Преглед укупног приноса по врстама дрвећа

Врста дрвета	V	Zv	Принос	Интензитет	
	m3	m3	m3	V %	Iv %
багрем	5047,8	217,2	2612,7	51,8	120,3
бели јасен	42,3	1,6		0,0	0,0
брекиња	150,5	6,2	0,0	0,0	0,0
цер	94020,9	1571,3	13438,2	14,3	85,5
црни бор	1281,1	58,7	88,5	6,9	15,1
црни јасен	5287,8	95,9	710,7	13,4	74,1
црни орах	440,1	10,0	35,2	8,0	35,4
гледичија	22,5	0,7	22,5	100,0	303,8
граб	14041,5	236,5	3532,8	25,2	149,4
кисело дрво	242,9	5,7	61,0	25,1	106,2
китњак	4550,1	98,9	945,2	20,8	95,6
клен	6140,9	211,6	1171,4	19,1	55,4
лужњак	3842,7	65,2	679,9	17,7	104,3
медунац	4060,8	85,9	242,0	6,0	28,2
омл	166,8	3,4	15,3	9,2	45,2
отл	8674,4	225,4	1465,0	16,9	65,0
пољски брест	412,2	15,1	92,4	22,4	61,3
сребрна липа	174649,5	3456,9	29959,5	17,2	86,7
трешња	779,6	12,6	40,8	5,2	32,3
вез	20,0	0,8	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	**323874,1**	**6379,7**	**55113,0**	**17,0**	**86,4**

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

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

Табела 8.14.

Врста рада	На 1ха сеча обнављања	На 1000 м3 сечиве запремине
	ха	ха
Чиста сеча	0,03	0,11
Обнављање природним путем	0,94	3,54
Обнављање багрема котличењем	0,06	0,23
Сакупљање режијског отпада	0,06	0,23
Селективно крчење подраста ручно	0,65	2,46
Попуњавање природно обновљених површина сетвом	0,05	0,21
Попуњавање природно обновљених површина садњом	0,14	0,53
Осветљавање подмлатка ручно	0,92	3,45
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,01	0,03
Окопавање и прашење у културама	0,00	0,01
Чишћење у младим културама	0,03	0,11
Вештачко пошумљавање садњом	0,03	0,11
Орање дискосним плугом	0,06	0,23
Комплетна припрема земљишта за пошумљавање	0,03	0,11
Комплетна припрема терена за пошумљавање	0,03	0,11
УКУПНО	**3,04**	**11,47**

8.5. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКАТА

У анализи садашње отворености овог шумског комплекса констатована је потреба изградње тврдих камионских путева и одржавање осталих. У том смислу планирана је изградња нових путева. Радови у овом уређајном периоду усмериће се на изградњу новог тврдог камионског пута у дужини 1.5 км, као и реконструкција меких камионских путева у тврде камионске путеве у укупној дужини 5.6 км и одржавање постојећих осталих меких шумских путева у укупној дужини од 31.5 km, односно 3.15 km годишње.

Изградња нових тврдих камионских путева вршиће се на траса,а кроз следећа одељења:

Траса кроз одељења :20, 19,18, 17,15, 16,31

Реконструкција меких у тврде путеве вршиће се на трасама кроз одељења :

32, 12, 13, 14, 11, 10, 4, 5, 9, 8, 6,7.

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-/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7 од 24.01.2012. 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 изворштима 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,
- ширење ареала појединих врста на погодне а до сада ненастањене пределе у оквиру самих Националних паркова, као и поновно уношење врста које су некада насељавале њихове просторе, а из различитих разлога су нестале.

Међутим, сваки Национални парк има и своје - посебне циљеве, који произилазе из његових специфичности.

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. У циљу успешног и брзог достизања економског капацитета ловишта у наредном периоду не планира се коришћење наведених врста дивљачи.

Коришћење дивљачи регулисано је ловним основама за ловишта којима припадају поједини делови газдинске јединице.

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.

- ЧИШЋЕЊЕ- у младим природним састојинама и младим културама

У време када услед борбе за простор и конкурентског односа стабала у састојини почне њихово диференцирање по висини и дебљини (стадијум младика), планирају се сече чишћења, како би се утицало на природни одабир стабала у састојини. Сече чишћења се практично изводе по принципу негативне селекције, а подразумевају претходно груписање стабала у три категорије:

- стабла са најбољим фенотипским особинама (стабла будућности),
- стабла која ће помагати развој стабала I категорије,
- стабла (јединке) која ометају или ће ометати развој најбољих;

Сечом - чишћењем биће вађена сва стабла која ће ометати развој најбољих стабала, као и сва стабла која су суховрха, болесна и деформисана, затим сва стабла мање вредних врста дрвећа, чиме се у и у најранијој младости утиче на повољнији однос врста дрвећа у смеси.

Чишћење у оквиру рекреационих зона, треба да исфорсира развој што већег броја врста дрвећа и жбуња доброг здравственог стања и виталности, различитих форми и облика, како би се обезбедио што потпунији естетски ефекат.

-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 пролредних 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 (обнављање багрема котличењем),
- сече обнављања (оплодне сече) и
- проредне сече,
- чиста сеча.

Прилиликом вршења плана сеча и шумско узгојних радова потребно је обратити пажњу на следеће :

1. 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),
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
6. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

- ЧИСТА СЕЧА

У састојинама код којих је значајно нарушена природна структура, које се налазе у различитим развојним фазама и различитим степенима закоровљености те састојине код којих је склоп прекинут тј. кажемо да га нема, гдје могући радови на гајењу шума не могу бити проводљиви, једини облик газдовања оваквим шумама је путем чистих сеча. Овакве састојине настају као посљедица природних непогода (ветра, леда итд), као и негативан продукт шумских пожара, те сушења шума, градације различитих фитопатолошких и ентомолошких узрочника. Код оваквих девстираних састојина примјењује се газдовање чистим сечама, којим би се уклонио преостали дио састојине, припремио терен за пошумљавање садницама или сетвом семена. Затим би се извршило пошумљавање, осветљавање подмлатака. На овим површинама планира се попуњавање као помоћна мера успешности примања садница. Циљ овог облика газдовања јесте да се смањи површина оваквих састојина те унапреди шумски фонд у смислу формирања вештачки подигнутих састојина, тј превођење састојина чистом сечом у виши узгојни облик.

Такође је условима заштите природе (Решење број : 03-2869/2 од 08.12.2016.) регулисано је обнављање девастираних састојина чистим сечама које каже:

1. Оставити најмање пет стабала по хектару, едификаторских врста шумске заједнице,
2. Забрањено је уношење алохтоних и инвазивних биљних врста,
3. Пошумљавање извршити аутохтоним врстама у складу са станишним условима,
4. У складу са чланом 74. Закона о заштити природе забрањено је сећи стабла са дупљама, као и гнездима/леглима строго заштићених врста,
5. Остатке од сече не одлагати у потоке и друге водотоке.

Девастиране састојине (одсеци) у којима су планиране чисте сече по својој типолошкој припадности припадају шумама аутохтоних врста храстова те је и као врста за пошумљавање ових површина предвиђен лужњак. У првом делу рада потребно је припремити терен за пошуљавање , то значи уклонити сав онај надземни дио састојине (оставити најмање по пет стабала по хектару врста едификатора) које би онемогућило успјешност вештачког пошумљавања. Као помоћна мјера планирано је поред пошумљавања и попуњавање наведеном врстом у складу са исказаном потребом, односно успјешности пошумљавања.

-СМЕРНИЦЕ ЗА ОБНОВУ БАГРЕМА КОТЛИЧЕЊЕМ-

Овај вид рада се изводи код обнове багремових састојина. Пањеви стабала, који су настали после сече зреле састојине багрема морају се премазати и вршити орезивање бочних жила, из кога би се појавили избојци. Премазивањем надземног дела пања ова појава се спречава и тада се избојци појављују из жила који на тај начин стварају састојину вегетативног порекла, квалитетнију него да је настала из пања. Познато је да код обнављања багрема чистом сечом изданачка моћ слаби са повећањем броја генерације, значи најбоља изданачка моћ је кад се обнавља прва генерација. Ако је у питању 5. или 6. генерација приликом обнављања може да се деси да је потребно извршити докомплетирање на оним деловима где се састојина није довољно обновила, односно где избојци нису довољно квалитетни или су изгубили своју снагу. Обнављање багрема котличењем планирано је у другом полураздобљу из разлога старосне структуре посматраних састојина, као и распореда старосне структуре састојина унутар читаве газдинске јединице одакле је видљиво да ће у наредном периоду примарни принос бити реализован кроз главни принос, а посматране састојине ће у другом полураздобљу достићи зрелост за сечу и самим тим би се растеретио наредни план који би се више могао усмерити ка оплодним сечама.

-СМЕРНИЦЕ ЗА ОБНАВЉАЊЕ ШУМА (ОПЛОДНЕ СЕЧЕ)-

Оплодне сече планиране су у следећим састојинским целинама :

- изданачка мешовита шума липа,
- изданачка мешовита шума цера,
- изданачка мешовита шума граба,
- изданачка шума цера,

- изданачка шума липа,
- вештачки подигнута састојина цера,
- висока шума граба, китњака, цера и липе.

Природна станишта унутар ових састојинских целина јесу станишта различитих храстова (лужњака, цера, китњака, медунца), 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 „Јанок" 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,
- припремни и оплодни,
- оплодни,
- оплодни и завршни и
- завршни.

Оно што је још карактеристично за презреле састојине унутар газдинске јединице „Јанок“ 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 .

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).

- Природно обнављање храстових шума-

<u>Припремни сек</u>, 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 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.

<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 инванзивније 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 вегетационог 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 где 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.

-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 обухваћеном Националним парком Фрушка гора ускладити са мерама и режимима, односно одредницама утврђеним ППППН Фрушке горе до 2022. године („Сл. лист АПВ“ бр. 16/2004), Закона о националним парковима (84/15)
2. За пошумљавање и обнову шума не користити врсте које се понашају инвазивно. Путем одговарајућих смерница дефинисати обавезе, могућности и начин за њихову контролу и сузбијање у поступку извођења мера неге и обнове шума.
3. 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).
4. 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.

5. Планирањем газдовања шумама обезбедити очување граница режима заштите утврђеним ПППППН Фрушке горе. Приликом издвајања и обележавања граница оделења и одсека не смеју се нарушавати границе режима заштите утврђене наведеним актом.
6. 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 Плана развоја, одређују се следеће мере:
    a. 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 сграђена у периоду важења предметне основе.
    b. 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 сграђена у периоду важења предметне основе.
    c. 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 сграђена у периоду важења предметне основе.
    d. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
    e. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
    f. 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.
    g. Искључити могућност градње тврдих шумских путева и шумских просека на местима репродукције строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.
    h. 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;
    i. 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.
    j. 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.
    k. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

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“.

Чланом 74. Закона о заштити природе прописане су мере заштите строго заштићених врста. Забрањено је, између осталог, и оштећивати или уништавати гнезда и легла строго заштићених врста, као и подручја њиховог размножавања, узнемиравати их, нарочито у време размножавања и подизања младих. 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.

На подручју предметне газдинске јединице не налазе се подручја под режимом I степена заштите, али се ГЈ „Јанок“ делом свог југо-источног руба граничи са I степеном заштите. У овој газдинској јединици налазе се следећа значајна локација:

Стабло цера у близини манастира Ђипша, Одсек 34/b

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, степска и ливадска станишта, као и водена и влажна станишта на простору НП Фрушка гора, представљају приоритетне типове станишта за заштиту. Цитираним 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 glandulosa*), 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, који се као такви наводе 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 билошке 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.

Такође је условима заштите природе Решење број: 03-2869/2, од 08.12. 2016. године регулисано је обнављање девастираних састојина чистим сечама које каже:

1. Оставити најмање пет стабала по хектару, едификаторских врста шумске заједнице,
2. Забрањено је уношење алохтоних и инвазивних биљних врста,
3. Пошумљавање извршити аутохтоним врстама у складу са станишним условима,
4. У складу са чланом 74. Закона о заштити природе забрањено је сећи стабла са дупљама, као и гнездима/леглима строго заштићених врста,
5. Остатке од сече не одлагати у потоке и друге водотоке.
6. Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са условима из претходних тачака овог решења,
7. 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, или промене локације/подручја, носилац активности дужан је да поднесе Покрајинском заводу за заштиту природе нов захтев за издавање акта о условима заштите природе.
8. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Чланом 74. Закона о заштити природе прописане су мере заштите строго заштићених врста. Забрањено је, између осталог, и оштећивати или уништавати гнезда и легла строго заштићених врста, као и подручја њиховог размножавања, узнемиравати их, нарочито у време размножавања и подизања младих.

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 glandulosa), 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.

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.

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 припремењене (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 „Јанок“ 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	174,650.00	26,197.50	148,452.50	59,381.00	2,969.05	23,752.40	17,814.30	11,876.20	2,969.05	59,381.00	74,226.25	14,845.25	89,071.50
Цер	94,021.00	14,103.15	79,917.85	31,967.14	1,598.36	12,786.86	9,590.14	6,393.43	1,598.36	31,967.14	39,958.93	7,991.79	47,950.71
Лужњак	3,843.00	576.45	3,266.55	1,306.62	65.33	522.65	391.99	261.32	65.33	1,306.62	1,633.28	326.66	1,959.93
Китњак	4,550.00	682.50	3,867.50	1,547.00	77.35	618.80	464.10	309.40	77.35	1,547.00	1,933.75	386.75	2,320.50
ОТЛ	46,811.00	7,021.65	39,789.35	15,915.74			7,162.08	7,957.87	795.79	15,915.74	19,894.68	3,978.94	23,873.61
Укупно у ГЈ	**323,875.00**	48,581.25	**275,293.75**	110,117.50	4,710.09	37,680.70	33,035.25	22,023.50	5,505.88	**110,117.50**	137,646.88	27,529.38	**165,176.25**

Обзиром на доминантно учешће липе око 54% у предходној табели је приказана потенцијална сортиментна структура за липу, цер, лужњак, китњак, остале врсте збирно.Вредност дрвних сортимената одређена је на основу ценовника ЈПНП „Фрушка Гора“ од 28. 01 .2014. године који је 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	2969,05	11440,00	33965932,00
	Трупци липе	I	23752,40	6698,00	159093575,20
	Трупци липе	II	17814,30	5121,00	91227030,30
	Трупци липе	III	11876,20	3580,00	42516796,00
	Липа остало		2969,05	2824,00	8384597,20
УКУПНО ЛИПА			**59381,00**		**335187930,70**
	Трупци цера	FL	1598,36	5549,00	8869299,64
	Трупци цера	I	12786,86	5222,00	66772982,92
	Трупци цера	II	9590,14	4421,00	42398008,94
	Трупци цера	III	6393,43	4633,00	29620761,19
	Цер остало	-	1598,36	4641,00	7417988,76
УКУПНО ЦЕР			**31967,15**		**155079041,45**
	Трупци лужњака	FL	65,33	19614,00	1281382,62
	Трупци лужњака	I	522,65	6528,00	3411859,20
	Трупци лужњака	II	391,99	5444,00	2133993,56
	Трупци лужњака	III	261,32	4354,00	1137787,28
	Лужњак остало		65,33	4633,00	302673,89
УКУПНО ЛУЖЊАК			**1306,62**		**8267696,55**
	Трупци китњака	FL	77,35	20157,00	1559143,95

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци китњака	I	618,80	11983,00	7415080,40
	Трупци китњака	II	464,10	7757,00	3600023,70
	Трупци китњака	III	309,40	5986,00	1852068,40
	Китњак остало	-	77,35	4775,00	369346,25
УКУПНО КИТЊАК			**1547,00**		**14795662,70**
	отл	II	7162,08	4901,00	35101354,08
	отл	III	7957,87	4775,00	37998829,25
	отл остало		795,79	4641,00	3693261,39
УКУПНО ОТЛ			**15915,74**		**76793444,72**
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			**110117,51**		**590123776,12**
	ЛИПА	I	74226,25	2390,00	177400737,50
	ЛИПА	II	14845,25	1870,00	27760617,50
	ЦЕР	I	39958,93	4641,00	185449394,13
	ЦЕР	II	7991,79	3390,00	27092168,10
	ЛУЖЊАК	I	1633,28	4641,00	7580052,48
	ЛУЖЊАК	II	326,66	3390,00	1107377,40
	КИТЊАК	I	1933,75	4641,00	8974533,75
	КИТЊАК	II	386,75	3390,00	1311082,50
	ОТЛ	I	19894,68	4641,00	92331209,88
	ОТЛ	II	3978,94	3390,00	13488606,60
СВЕГА ПРОСТОРНО			**165176,28**		**542495779,84**
УКУПНО НЕТО			**275293,79**		**1132619555,96**
	Шумски отпад-остатак	-	48581,25	880,00	42751500,00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			**48581,25**		**42751500,00**
СВУКУПНО			**323875,04**		**1175371055,96**

Вредност шума (дрвета на **пању) у овој газдинској јединици износи 1 175 371 055,96 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	29960	4494	25466	10186	509	4075	3056	2037	509	10186	12733	2547	15280
Цер	13438	2016	11422	4569	228	1828	1371	914	228	4569	5711	1142	6853
Лужњак	680	102	578	231	12	92	69	46	12	231	289	58	347
Китњак	945	142	803	321	16	129	96	64	16	321	402	80	482
ОТЛ	10090	1514	8577	3431			1544	1715	172	3431	4288	858	5146
Укупно у ГЈ	**55113**	8267	**46846**	18738	765	6123	5622	3748	937	**18738**	23423	4685	**28108**

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци липе	FL	509,00	11440,00	5822960,00
	Трупци липе	I	4075,00	6698,00	27294350,00
	Трупци липе	II	3056,00	5121,00	15649776,00
	Трупци липе	III	2037,00	3580,00	7292460,00
	Липа остало		509,00	2824,00	1437416,00
УКУПНО ЛИПА			**10186,00**		**57496962,00**
	Трупци цера	FL	228,00	5549,00	1265172,00
	Трупци цера	I	1828,00	5222,00	9545816,00
	Трупци цера	II	1371,00	4421,00	6061191,00
	Трупци цера	III	914,00	4633,00	4234562,00
	Цер остало	-	228,00	4641,00	1058148,00
УКУПНО ЦЕР			**4569,00**		**22164889,00**
	Трупци лужњак	FL	12,00	19614,00	235368,00
	Трупци лужњак	I	92,00	6528,00	600576,00
	Трупци лужњак	II	69,00	5444,00	375636,00
	Трупци лужњак	III	46,00	4354,00	200284,00
	Лужњак остало		12,00	4633,00	55596,00
УКУПНО ЛУЖЊАК			**231,00**		**1467460,00**
	Трупци китњак	FL	16,00	20157,00	322512,00
	Трупци китњак	I	129,00	11983,00	1545807,00
	Трупци китњак	II	96,00	7757,00	744672,00

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци китњак	III	64,00	5986,00	383104,00
	Китњак остало	-	16,00	4775,00	76400,00
УКУПНО КИТЊАК			**321,00**		**3072495,00**
	отл	II	1544,00	4901,00	7567144,00
	отл	III	1715,00	4775,00	8189125,00
	отл остало		172,00	4641,00	798252,00
УКУПНО ОТЛ			**3431,00**		**16554521,00**
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			**18738,00**		**100756327,00**
	ЛИПА	I	12733,00	2390,00	30431870,00
	ЛИПА	II	2547,00	1870,00	4762890,00
	ЦЕР	I	5711,00	4641,00	26504751,00
	ЦЕР	II	1142,00	3390,00	3871380,00
	ЛУЖЊАК	I	289,00	4641,00	1341249,00
	ЛУЖЊАК	II	58,00	3390,00	196620,00
	КИТЊАК	I	402,00	4641,00	1865682,00
	КИТЊАК	II	80,00	3390,00	271200,00
	ОТЛ	I	4288,00	4641,00	19900608,00
	ОТЛ	II	858,00	3390,00	2908620,00
СВЕГА ПРОСТОРНО			**28108,00**		**92054870,00**
УКУПНО НЕТО			**46846,00**		**192811197,00**
	Шумски отпад-остатак	-	8267,00	880,00	7274960,00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			**8267,00**		**7274960,00**
СВУКУПНО			**55113,00**		**200086157,00**

Средства за репродукцијушума (15% од вредности дрвних сортимената)

Укупно потребна средства за репродукцију шума су : 200 086 157,00 динара x 0,15 = **30 012 923,55** динара, а просечна на годишњем ниво су **3 001 292,35** динара

Укупан десетогодишњи приход износи 230 099 080,55 динара, а годишњи 23 009 908,05 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	30,96	55000,00	1702800,00
Комплетна припрема терена за пошумљавање	6,13	120000,00	735600,00
Комплетна припрема земљишта за пошумљавање	6,13	60000,00	367800,00
Пошумљавање садњом	6,13	80000,00	490400,00
Осветљавање	190,16	60000,00	11409600,00
Чишћење у младим природним састојинама	6,13	80000,00	490400,00
Окопавање и прашење	0,37	60000,00	22200,00
Сакупљање режиског отпада	12,57	32000,00	402240,00
Селективно крчење подраста	135,65	34000,00	4612100,00
Прореде	521,21	1500,00	781815,00
Укупно			**21014955,00**

Укупна потребна средства за извршење планираних радова на нези, обнови и расадничкој производњи износе **21 014 955,00** динара,а просечна средства на годишњем нивоу износе **2 101 495,50** динара.

2.Трошкови производње дрвних сортимената-

Сортименти	Нето запремина(m^3)	Цена(дин/m^3)	Укупно (дин.)
Техничко дрво	18738,00	2300	43 097 400,00
Просторно дрво	28108,00	2300	64 648 400,00
Укупно:	**46846,00**		**107 745 800,00**

Средства потребна за израду и изношење дрвних сортимената планираних планом сеча износе **107 745 800,00** динара, а просечно годишње износе **10 774 580,00** динара

3. Трошкови уређивања шума

Укупна средства потребна за уређивање шума ове газдинске јединице износе **1.859.145,00** динара, а просечно на годишњем нивоу износе **185.914,50** динара.

4. Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Категорија пута	Дужина пута- км	Динара/км	Укупно динара
Тврди камионски пут FI и FII	1,5	4.000.000,00	6.000.000,00
Тврди камионски пут FII	5,6	2.000.000,00	11.200.000,00
Одржавање постојеће мреже шумских путева	31,5	1.000.000,00	31.500.000,00
Укупно	**38,6**		**48.700.000,00**

Укупна потребна средства за одржавање шумских саобраћајница у овој газдинској јединици су **48.700.000,00** динара, а просечно потребна средства на годишњем ниво износе **4.870.000,00** динара.

5. Трошкови радова на заштити шума (паушално)

Потребна средства за спровеођења плана заштите у овој газдинској јединици износе **5 000 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **500 000,00** динара.

6. Накнада за посечено дрво - (3% од вредности дрвних сортимената)

Укупно потребна средства за накнаду за посечено дрво износе 200 086 157,00 дин. х 0,03 = **6 002 584,71** динара, а на годишњем нивоу просечно **600 258,47** динара.

7. Трошкови за опремање и одржавања ловишта (паушално)

Потребна средства за спровођења опремања и одржавања ловишта у овој газдинској јединици износе **1 000 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **100 000,00** динара.

8. Трошкови за рекреативно опремање (паушално)

Потребна средства за рекреативна опремања у овој газдинској јединици износе **1.000.000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **100.000,00** 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) 1 000 000,00, а на годишњем нивоу 100 000,00 динара

11. Остали трошкови износе 5 000 000,00 динара, а на годишњем нивоу 5 000 000,000 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 : 200 086 157,00 динара х 0,15 = **30 012 923,55** динара, а просечна на годишњем ниво су **3 001 292,35** динара .

Укупни трошкови пословања

Врста трошкова	Свега (дин.)
Трошкови на гајењу шума	**21 014 955,00**
Производња дрвних сортимената	**107 745 800,00**
Уређивање шума	**1 859 145,00**
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	**48 700 000,00**
Трошкови заштите шума	**5 000 000,00**
Накнада за посечено дрво	**6 002 584,71**
Трошкови за опремање ловних објеката	**1 000 000,00**
Трошкови за рекреативно опремање	**1 000 000,00**
Трошкови уређења и презентације посебних природних реткости	**1 000 000,00**
Трошкови за научно-истраживачки рад	**2 000 000,00**
Остали трошкови	**5 000 000,00**
Репродукција шума	**30 012 923,55**
Свега:	**227 335 408,26**

Укупна потребна средсатва за реализацију планова ове газдинске јединице износе 227 335 408,26 динара, а просечно годишње износе 22 733 540,83 динара

.

10.4. БИЛАНС СРЕДСТАВА

В. БИЛАНС ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА

Приход - трошкови	Свега (дин.)	Годишњи (динара)
Укупан приход	**230 099 080,55**	**23 009 908,05**
Укупан расход	**227 335 408,26**	**22 733 540,83**
Биланс:	**2 763 672,29**	**276 367,22**

Биланс средстава је позитиван, тј. обављањем радова планираних у овој газдинској јединици остварује се добит од 276 367,22 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 „Јанок“, 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 успешније.

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. Запремински 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 георефернцирани и дигитализовани у АрцГИС 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. Мирослав Јовичић, дипл.инж.шум.,
2. Дарко Тепић, дипл.инж.шум.,
3. Бојан Чорокало, дипл.инж.шум.,
4. Калајџић Милан, 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 сасатанака.

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:
   - основна карта,
   - прегледна састојинска карта,
   - прегледна карта намене површине,
   - привредна карта
   - карта уређивања шума

Пројектант:

_____
Дане Тепић,дипл.инг.шумарства

Директор Шума План д.о.о

_____
Душко Топић, дипл.инг.шумарства

Директор ЈПНП „Фрушка Гора“

Бања Лука , 2016 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_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	0.04	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_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.
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_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	0.01	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_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	3.09	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
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

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.
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
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

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.
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_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	0.060	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_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.
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 Janok 3810										
	a	59 196 144	1.54	1.54	1.54								Šuma
	b	59 196 139	3.31	3.31	3.31								Šuma
	c	59 196 381	3.68	3.68	3.68								Šuma
	d	59 196 383	1.84	1.84	1.84								Šuma
	e	59 196 135	7.10	7.10	7.10								Šuma
	f	59 196 139	2.11	2.11	2.11								Šuma
1		svega:	19.58	19.58	19.58								
	a	59 288 342	5.82	5.82	5.82								Šuma
	b	59 196 383	3.91	3.91	3.91								Šuma
	c	59 196 381	5.79	5.79	5.79								Šuma
	d	59 195 139	7.82	7.82	7.82								Šuma
	e	59 196 144	1.83	1.83	1.83								Šuma
	f	59 196 135	2.13	2.13	2.13								Šuma
	1		0.23					0.23		0.23			Put
	2		1.08					1.08		1.08			Proseka
2		svega:	28.61	27.30	27.30			1.31		1.31			
	a	59 288 342	5.15	5.15	5.15								Šuma
	b	59 288 342	4.70	4.70	4.70								Šuma
	c	59 196 342	2.21	2.21	2.21								Šuma
	d	59 196 381	4.55	4.55	4.55								Šuma
	e	59 288 135	1.22	1.22	1.22								Šuma
	f	59 288 342	9.58	9.58	9.58								Šuma
	g	59 288 342	6.47	6.47	6.47								Šuma
	h	59 287 139	2.11	2.11	2.11								Šuma
	1		0.65					0.65		0.65			Put
3		svega:	36.64	35.99	35.99			0.65		0.65			

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	59 288 342	12.80	12.80	12.80								Šuma
	b	59 287 139	2.44	2.44	2.44								Šuma
	c	59 288 144	1.37	1.37	1.37								Šuma
	d	59 288 342	4.99	4.99	4.99								Šuma
	e	59 288 381	4.74	4.74	4.74								Šuma
	f	59 196 383	4.61	4.61	4.61								Šuma
	g	59 287 139	4.85	4.85	4.85								Šuma
	h	59 329 381	0.12	0.12	0.12								Šuma
	i	59 329 381	0.39	0.39	0.39								Šuma
	j	59 329 381	0.30	0.30	0.30								Šuma
	k	59 329 381	0.43	0.43	0.43								Šuma
	l	59 329 381	0.72	0.72	0.72								Šuma
	m	59 329 381	0.29	0.29	0.29								Šuma
	1		0.66					0.66		0.66			Put
	2		0.63					0.63		0.63			Proseka
4		svega:	39.34	38.05	38.05			1.29		1.29			
	a	59 196 139	4.20	4.20	4.20								Šuma
	b	59 196 135	3.32	3.32	3.32								Šuma
	c	59 196 139	3.18	3.18	3.18								Šuma
	d	59 196 135	2.52	2.52	2.52								Šuma
	e	59 288 135	1.35	1.35	1.35								Šuma
	1		0.59					0.59		0.59			Put
5		svega:	15.16	14.57	14.57			0.59		0.59			
	a	59 195 139	0.70	0.70	0.70								Šuma
	b	59 459 135	0.69	0.69	0.69								Šuma
	c	59 475 135	0.48	0.48	0.48								Šuma
	d	59 196 135	1.43	1.43	1.43								Šuma
	e	59 325 139	3.73	3.73	3.73								Šuma
	f	59 459 139	8.07	8.07	8.07								Šuma
	g	59 195 139	3.46	3.46	3.46								Šuma
	h	59 329 139	5.32	5.32	5.32								Šuma
	i	60 151 138	3.26	3.26	3.26								Šuma
	j	59 475 138	0.05	0.05	0.05								Šuma
	1		16.07	16.07			16.07						Šumsko zemljište
	2		0.10					0.10		0.10			Put
6		svega:	43.36	43.26	27.19		16.07	0.10		0.10			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 475 139	13.56	13.56	13.56								Šuma
	b	60 475 135	2.74	2.74	2.74								Šuma
	c	60 195 135	2.16	2.16	2.16								Šuma
	d	60 216 138	2.32	2.32	2.32								Šuma
	e	60 287 138	7.71	7.71	7.71								Šuma
	1		9.33					9.33		9.33			Njiva
	2		0.82					0.82		0.82			Put
7		svega:	38.64	28.49	28.49			10.15		10.15			
	a	60 469 138	2.12	2.12	2.12								Šuma
	b	59 196 139	2.33	2.33	2.33								Šuma
	c	59 195 139	5.81	5.81	5.81								Šuma
	d	59 288 342	5.65	5.65	5.65								Šuma
	e	59 288 342	2.28	2.28	2.28								Šuma
	f	60 195 342	3.40	3.40	3.40								Šuma
	g	59 196 139	4.45	4.45	4.45								Šuma
	h	60 196 138	2.01	2.01	2.01								Šuma
	i	60 288 138	2.25	2.25	2.25								Šuma
	1		0.30					0.30		0.30			Put
8		svega:	30.60	30.30	30.30			0.30		0.30			
	a	59 196 342	6.32	6.32	6.32								Šuma
	b	59 288 342	14.66	14.66	14.66								Šuma
	c	59 288 342	2.40	2.40	2.40								Šuma
	d	60 195 139	2.19	2.19	2.19								Šuma
	e	60 196 139	2.01	2.01	2.01								Šuma
	f	60 196 138	0.46	0.46	0.46								Šuma
	1		0.77					0.77		0.77			Put
	2		0.79					0.79		0.79			Proseka
9		svega:	29.60	28.04	28.04			1.56		1.56			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 288 138	4.77	4.77	4.77								Šuma
	b	59 288 139	22.37	22.37	22.37								Šuma
	c	59 288 135	6.56	6.56	6.56								Šuma
	d	59 288 135	1.50	1.50	1.50								Šuma
	e	59 287 135	4.23	4.23	4.23								Šuma
	f	59 288 135	7.13	7.13	7.13								Šuma
	g	59 325 139	1.59	1.59	1.59								Šuma
	h	59 288 138	2.65	2.65	2.65								Šuma
	1		1.43					1.43		1.43			Put
	2		0.24					0.24		0.24			Proseka
10		svega:	52.47	50.80	50.80			1.67		1.67			
	a	59 287 135	1.55	1.55	1.55								Šuma
	b	59 235 381	0.68	0.68	0.68								Šuma
	c	59 288 139	8.71	8.71	8.71								Šuma
	d	59 288 139	5.79	5.79	5.79								Šuma
	e	59 287 138	6.65	6.65	6.65								Šuma
	f	59 287 383	0.39	0.39	0.39								Šuma
	g	59 196 381	3.85	3.85	3.85								Šuma
	1		0.58					0.58		0.58			Put
11		svega:	28.20	27.62	27.62			0.58		0.58			
	a	59 196 383	1.29	1.29	1.29								Šuma
	b	59 288 139	1.45	1.45	1.45								Šuma
	c	59 288 144	19.12	19.12	19.12								Šuma
	d	59 196 381	10.44	10.44	10.44								Šuma
	e	59 235 383	0.85	0.85	0.85								Šuma
	1		0.61					0.61		0.61			Put
	2		0.48					0.48		0.48			Proseka
12		svega:	34.24	33.15	33.15			1.09		1.09			
	a	59 288 138	1.38	1.38	1.38								Šuma
	b	59 287 144	23.73	23.73	23.73								Šuma
	c	59 287 381	4.78	4.78	4.78								Šuma
	1		0.54					0.54		0.54			Put
13		svega:	30.43	29.89	29.89			0.54		0.54			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 383	3.23	3.23	3.23								Šuma
	b	59 288 381	7.68	7.68	7.68								Šuma
	c	59 287 342	1.85	1.85	1.85								Šuma
	d	59 288 144	3.84	3.84	3.84								Šuma
	e	59 288 138	7.73	7.73	7.73								Šuma
	f	59 288 138	0.54	0.54	0.54								Šuma
	g	59 173 138	1.64	1.64	1.64								Šuma
	1		0.44					0.44		0.44			Put
	2		0.60					0.60		0.60			Proseka
14		svega:	27.55	26.51	26.51			1.04		1.04			
	a	59 288 144	4.68	4.68	4.68								Šuma
	b	59 288 381	15.19	15.19	15.19								Šuma
	c	59 196 383	1.69	1.69	1.69								Šuma
	d	59 287 139	2.14	2.14	2.14								Šuma
	e	59 176 144	2.10	2.10	2.10								Šuma
	1		0.24					0.24		0.24			Livada
	2		0.36					0.36		0.36			Livada
	3		0.51					0.51		0.51			Put
	4		0.20					0.20		0.20			Proseka
15		svega:	27.11	25.80	25.80			1.31		1.31			
	a	59 288 138	7.45	7.45	7.45								Šuma
	b	59 288 139	6.92	6.92	6.92								Šuma
	c	59 288 139	3.51	3.51	3.51								Šuma
	d	59 287 381	13.40	13.40	13.40								Šuma
	1		1.11					1.11		1.11			Put
16		svega:	32.39	31.28	31.28			1.11		1.11			
	a	59 282 138	2.38	2.38	2.38								Šuma
	b	59 196 381	13.67	13.67	13.67								Šuma
	1		0.66	0.66			0.66						Šumsko zemljište
	2		1.28	1.28			1.28						Šumsko zemljište
	3		0.41					0.41		0.41			Put
	4		0.37					0.37		0.37			Proseka
17		svega:	18.77	17.99	16.05		1.94	0.78		0.78			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 144	3.02	3.02	3.02								Šuma
	b	59 288 381	3.60	3.60	3.60								Šuma
	c	59 325 381	0.94	0.94	0.94								Šuma
	d	59 196 381	1.44	1.44	1.44								Šuma
	e	59 196 383	7.57	7.57	7.57								Šuma
	f	59 287 381	6.77	6.77	6.77								Šuma
	g	59 288 144	2.21	2.21	2.21								Šuma
	1		0.53	0.53			0.53						Šumsko zemljište
	2		0.26					0.26		0.26			Livada
	3		0.29					0.29		0.29			Put
	4		0.13					0.13		0.13			Proseka
18		svega:	26.76	26.08	25.55		0.53	0.68		0.68			
	a	59 288 138	2.36	2.36	2.36								Šuma
	b	59 288 381	4.22	4.22	4.22								Šuma
	c	59 288 383	23.15	23.15	23.15								Šuma
	d	59 288 381	4.27	4.27	4.27								Šuma
	e	59 287 381	2.69	2.69	2.69								Šuma
	f	59 287 138	1.47	1.47	1.47								Šuma
	g	60 325 138	0.07	0.07	0.07								Šuma
	h	60 325 138	0.13	0.13	0.13								Šuma
	1		4.64					4.64		4.64			Livada
	2		0.29					0.29		0.29			Put
19		svega:	43.29	38.36	38.36			4.93		4.93			
	a	59 288 138	5.75	5.75	5.75								Šuma
	b	59 287 139	6.27	6.27	6.27								Šuma
	c	59 196 383	23.95	23.95	23.95								Šuma
	d	60 196 381	2.59	2.59	2.59								Šuma
	e	60 288 381	5.47	5.47	5.47								Šuma
	f	60 195 381	2.74	2.74	2.74								Šuma
	1		4.76	4.76			4.76						Šumsko zemljište
	2		2.47	2.47			2.47						Šumsko zemljište
	3		1.30					1.30		1.30			Proseka
20		svega:	55.30	54.00	46.77		7.23	1.30		1.30			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 196 342	8.45	8.45	8.45								Šuma
	b	59 196 383	3.38	3.38	3.38								Šuma
	c	59 288 139	5.19	5.19	5.19								Šuma
	d	59 288 138	5.25	5.25	5.25								Šuma
	e	60 288 138	2.80	2.80	2.80								Šuma
	1		3.57					3.57		3.57			Livada
	2		3.09					3.09		3.09			Livada
	3		0.36					0.36		0.36			Put
	4		0.10					0.10		0.10			Proseka
21		svega:	32.19	25.07	25.07			7.12		7.12			
	a	59 195 383	3.34	3.34	3.34								Šuma
	b	59 195 342	13.08	13.08	13.08								Šuma
	c	59 196 139	12.66	12.66	12.66								Šuma
	1		2.12					2.12		2.12			Livada
	2		0.18					0.18		0.18			Put
	3		0.28					0.28		0.28			Proseka
22		svega:	31.66	29.08	29.08			2.58		2.58			
	a	59 288 139	3.60	3.60	3.60								Šuma
	b	59 288 342	28.47	28.47	28.47								Šuma
	c	59 325 144	4.72	4.72	4.72								Šuma
	d	59 288 144	2.01	2.01	2.01								Šuma
	e	59 196 139	6.56	6.56	6.56								Šuma
	f	59 288 144	2.85	2.85	2.85								Šuma
	g	59 288 144	3.31	3.31	3.31								Šuma
	1		2.71					2.71		2.71			Livada
	2		0.54					0.54		0.54			Put
	3		0.59					0.59		0.59			Proseka
23		svega:	55.36	51.52	51.52			3.84		3.84			
	a	59 288 342	16.83	16.83	16.83								Šuma
	b	59 288 381	5.18	5.18	5.18								Šuma
	c	59 289 139	0.81	0.81	0.81								Šuma
	1		0.22					0.22		0.22			Livada
	2		0.92					0.92		0.92			Livada
	3		0.26					0.26		0.26			Put
24		svega:	24.22	22.82	22.82			1.40		1.40			

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	59 288 342	17.97	17.97	17.97								Šuma
	b	59 288 135	2.44	2.44	2.44								Šuma
	c	59 288 381	4.36	4.36	4.36								Šuma
	d	59 288 342	1.98	1.98	1.98								Šuma
	e	59 288 139	6.08	6.08	6.08								Šuma
	f	59 196 342	5.14	5.14	5.14								Šuma
	g	59 288 342	2.87	2.87	2.87								Šuma
	1		0.77					0.77		0.77			Put
25		svega:	41.61	40.84	40.84			0.77		0.77			
	a	59 288 381	7.52	7.52	7.52								Šuma
	b	59 287 342	22.90	22.90	22.90								Šuma
	c	59 325 342	7.16	7.16	7.16								Šuma
	d	59 288 342	3.82	3.82	3.82								Šuma
	e	59 157 342	9.37	9.37	9.37								Šuma
	1		0.68					0.68		0.68			Livada
	2		0.73					0.73		0.73			Put
	3		0.42					0.42		0.42			Proseka
26		svega:	52.60	50.77	50.77			1.83		1.83			
	a	60 325 381	11.53	11.53	11.53								Šuma
	b	60 325 342	2.51	2.51	2.51								Šuma
	c	60 325 381	0.52	0.52	0.52								Šuma
	d	60 325 381	2.63	2.63	2.63								Šuma
	e	60 325 342	13.29	13.29	13.29								Šuma
	f	60 325 139	6.34	6.34	6.34								Šuma
	g	60 325 342	2.21	2.21	2.21								Šuma
	h	60 325 135	4.19	4.19	4.19								Šuma
	1		2.74					2.74		2.74			Livada
	2		4.09					4.09		4.09			Livada
	3		0.21					0.21		0.21			Put
27		svega:	50.26	43.22	43.22			7.04		7.04			
	a	59 287 381	6.66	6.66	6.66								Šuma
	b	59 287 144	7.70	7.70	7.70								Šuma
	c	60 287 381	4.45	4.45	4.45								Šuma
	d	59 287 381	15.50	15.50	15.50								Šuma
	e	59 287 381	4.06	4.06	4.06								Šuma
	f	59 287 135	3.98	3.98	3.98								Šuma
	1		0.55					0.55		0.55			Put
28		svega:	42.90	42.35	42.35			0.55		0.55			

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	59 196 383	4.61	4.61	4.61								Šuma
	b	59 287 135	5.63	5.63	5.63								Šuma
	c	59 325 135	1.06	1.06	1.06								Šuma
	d	59 287 381	1.22	1.22	1.22								Šuma
	e	59 288 342	17.50	17.50	17.50								Šuma
	f	60 469 135	3.59	3.59	3.59								Šuma
	1		1.04	1.04			1.04						Pašnjak
	2		1.47	1.47			1.47						Pašnjak
	3		0.22					0.22		0.22			Livada
	4		0.80					0.80		0.80			Njiva
	5		0.98					0.98		0.98			Livada
	6		2.00					2.00		2.00			Livada
	7		3.14					3.14		3.14			Livada
	8		0.42					0.42		0.42			Put
29		svega:	43.68	36.12	33.61		2.51	7.56		7.56			
	a	59 176 138	1.26	1.26	1.26								Šuma
	b	59 196 381	4.54	4.54	4.54								Šuma
	c	59 288 135	3.27	3.27	3.27								Šuma
	d	59 287 381	6.51	6.51	6.51								Šuma
	e	59 287 342	9.32	9.32	9.32								Šuma
	f	59 287 342	1.35	1.35	1.35								Šuma
	g	59 287 135	6.34	6.34	6.34								Šuma
	h	59 287 381	2.11	2.11	2.11								Šuma
	i	59 325 135	2.38	2.38	2.38								Šuma
	j	59 288 381	1.37	1.37	1.37								Šuma
	1		6.80	6.80			6.80						Šumsko zemljište
	2		0.39					0.39		0.39			Put
30		svega:	45.64	45.25	38.45		6.80	0.39		0.39			
	a	59 288 138	4.86	4.86	4.86								Šuma
	b	59 196 381	13.03	13.03	13.03								Šuma
	c	59 288 135	2.00	2.00	2.00								Šuma
	d	59 288 135	3.43	3.43	3.43								Šuma
	e	59 196 342	12.30	12.30	12.30								Šuma
	1		1.06					1.06		1.06			Put
31		svega:	36.68	35.62	35.62			1.06		1.06			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 457 135	5.23	5.23		5.23							Šumska kultura
	b	59 288 144	2.05	2.05	2.05								Šuma
	c	59 287 135	2.64	2.64	2.64								Šuma
	d	59 287 139	1.52	1.52	1.52								Šuma
	e	59 196 381	1.10	1.10	1.10								Šuma
	f	59 287 139	1.92	1.92	1.92								Šuma
	g	59 287 381	11.95	11.95	11.95								Šuma
	h	59 288 139	1.33	1.33	1.33								Šuma
	i	59 288 135	3.10	3.10	3.10								Šuma
	j	59 288 381	3.41	3.41	3.41								Šuma
	1		0.36					0.36		0.36			Put
32		svega:	34.61	34.25	29.02	5.23		0.36		0.36			
	a	59 287 135	23.91	23.91	23.91								Šuma
	b	59 287 135	2.33	2.33	2.33								Šuma
	c	59 287 135	1.00	1.00	1.00								Šuma
	1		0.25					0.25		0.25			Livada
	2		0.36					0.36		0.36			Put
33		svega:	27.85	27.24	27.24			0.61		0.61			
	a	59 287 135	2.11	2.11	2.11								Šuma
	b	59 465 135	2.56	2.56		2.56							Šumska kultura
	c	59 325 383	6.84	6.84	6.84								Šuma
	d	59 288 135	6.18	6.18	6.18								Šuma
	e	59 287 135	2.37	2.37	2.37								Šuma
	f	59 287 135	8.66	8.66	8.66								Šuma
	g	59 288 139	1.51	1.51	1.51								Šuma
	h	59 287 139	2.76	2.76	2.76								Šuma
	i	59 288 135	4.17	4.17	4.17								Šuma
	1		1.13					1.13		1.13			Livada
	2		0.87					0.87		0.87			Livada
	3		0.69					0.69		0.69			Put
	4		0.28					0.28		0.28			Proseka
34		svega:	40.13	37.16	34.60	2.56		2.97		2.97			

ИСКАЗ ПОВРШИНА

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 287 135	7.68	7.68	7.68								Šuma
	b	59 288 139	5.44	5.44	5.44								Šuma
	c	59 288 139	3.67	3.67	3.67								Šuma
	d	59 287 144	4.77	4.77	4.77								Šuma
	1		0.44					0.44		0.44			Livada
35		svega:	22.00	21.56	21.56			0.44		0.44			
		ukupno	1239.43	1169.93	1127.06	7.79	35.08	69.50		69.50			

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. Cer	0.6		78	51	22.1	9	7.5		50	324		91	17	481	2.1		0.7	6.9		1.4	0.4	9.3	273	2.0	3.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 160m. Ekspozicija 1 jug -	2. Gr	0.2			21	15.8	12	12.5			116				116	1.4			9.3				9.3	93	0.8	1.3	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. SrLip	0.2			11	17.5	6	17.5		8					8	0.2		1.8						1.8	77	1.5	2.4	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Luž	0.1			35	25.0	8	22.5		33					33	1.3		11.4						11.4	28	0.3	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Klen	0.0			9	14.2	12	27.5		25			8		33	2.0		12.4			4.0			16.3	8	0.3	0.4	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Vez	0.0			8	8.3	1	32.5		25		8			33	2.8		17.6		7.6				25.2	1	0.0	0.0	redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	8	17	8	8			41	4.6	10.9	16.5	8.5	10.8			46.6				gazdovanje.
												42.5			17				17	2.3			25.5				25.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	41						41	7.3	79.6						79.6				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	8						8	1.8	20.5						20.5				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								67.5	17						17	5.9	66.3						66.3				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	75	158	465	17	99	17	829	31.8	177.2	60.4	50.2	18.4	5.3	0.4	311.9	480	5.0	7.7	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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, 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,																											
1	a	59196144	1.54	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		78	35	21.1	9	7.5		407	17	71	28	44	567	2.5		8.4	0.2	1.3	0.5	0.8	11.2	592	2.8	9.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 195m. Ekspozicija 1 jug -	2. SrLip	0.4			14	18.5	7	12.5	6	72	11	28	6		121	1.5	0.8	5.6	1.1	2.1	0.3		9.9	440	3.4	11.4	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. OTL	0.0			16	13.9	11	17.5	6	28		16			49	1.2	1.5	5.8		3.0			10.3	31	0.3	1.0	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.0			10	10.0	10	22.5		44			6		49	2.0		15.1			2.0		17.1	21	0.1	0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Gr	0.0			10	17.4	10	27.5	22	55					77	4.6	14.8	30.5					45.3	10	0.1	0.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Klen	0.0			8	7.4	7	32.5	55	28	11				93	7.7	50.2	21.6	8.0				79.8	3	0.0	0.1	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	22	17					39	4.3	26.7	19.5					46.3				gazdovanje.
												42.5	11	11					22	3.1	16.9	15.9					32.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	17	6					22	3.9	34.2	10.4					44.6				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6						6	1.2	13.6						13.6				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5	6						6	1.7	20.1						20.1				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	149	665	38	115	39	44	1050	33.6	178.8	132.8	9.3	6.4	2.9	0.8	331.1	1096	6.8	22.5	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 prava 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																											
1	b	59196139	3.31	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. Cer	0.4		78	33	19.5	10	7.5		201	212		22	33	468	2.1		4.0	4.9		0.5	1.0	10.3	441	2.0	7.4	Osnovna namena:
				25°) - nagib valovit. Nadmorska visina 175 do 205m. Ekspozicija 1 jug -	2. SrLip	0.3			16	16.1	8	12.5		76	98	16	44	22	256	3.1		6.0	6.9	0.8	3.9	1.8	19.3	352	2.3	8.5	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cjas	0.1			11	13.9	10	17.5		33	55	33		6	125	3.0		6.3	10.4	4.1		0.8	21.7	117	0.6	2.2	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Med	0.1			20	14.9	14	22.5	16	70	11	11			109	4.3	7.4	22.7	3.3	2.6			36.0	72	0.5	1.9	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			13	13.9	11	27.5	22	22	11	27			81	4.8	13.8	10.3	6.3	12.2			42.6	48	0.5	1.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen	0.0			10	10.2	11	32.5	33	38					70	5.8	29.7	27.8					57.5	13	0.1	0.5	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	33	11					44	4.8	37.5	10.1					47.6				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	22	5			5		33	4.6	31.4	8.5			8.7		48.6				Uzg.pot.
												UKUP	125	456	386	87	71	60	1186	32.6	119.9	95.7	31.8	19.7	13.1	3.6	283.8	1044	6.1	22.3	proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u																											proredna seca
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											(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. 0. 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 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																											
1	c	59196381	3.68	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.6		78	29	18.3	11	7.5	14	334		150	43	36	576	2.5	0.4	6.3		3.0	0.6	0.6	10.9	362	3.6	6.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 210m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.3			13	19.4	7	12.5	14	43	7	99			163	2.0	1.3	4.2	0.3	7.3			13.1	158	2.5	4.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Med	0.1			22	14.2	11	17.5		7	14	14	14		50	1.2		1.3	2.2	2.4	2.0		8.0	37	0.5	0.9	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje.	4. Cjas	0.1			11	9.8	11	22.5	36	28	14	14	7		99	3.9	15.1	10.0	4.2	4.5	1.8		35.5	39	0.4	0.7	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog meduncа na platoima	5. OTL	0.0			11	13.9	11	27.5	78	28	28	7			142	8.4	46.9	14.9	13.1	3.6			78.5	8	0.2	0.4	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. Brk	0.0			8	9.5	8	32.5	50	7					57	4.7	42.1	6.5					48.7	1	0.0	0.0	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	43	7					50	5.5	47.4	7.5					54.8				gazdovanje.
												42.5	14	7					21	3.0	18.6	11.1					29.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	14	14					28	5.0	25.2	24.3					49.5				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	264	476	64	284	64	36	1187	36.4	197.0	86.1	19.9	20.9	4.4	0.6	328.8	605	7.1	13.0	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. 0. 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, do 10% oštecenih stabala od mraza, 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,																										
1	d	59196383	1.84	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.6		78	39	22.1	8	7.5		304	17	6	55	22	403	1.8		7.0	0.7	0.2	1.0	0.2	9.1	1499	3.1	21.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 175m. Ekspozicija 1 istocna.	2. SrLip	0.3			14	18.7	5	12.5		28	17			17	61	0.7		2.6	1.3			1.0	5.0	735	2.7	19.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Gr	0.1			18	17.4	10	17.5		11	44		5		61	1.5		2.9	8.0		1.0		11.9	226	0.5	3.7	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. OTL	0.0			21	13.9	11	22.5		17	33	6		6	61	2.4		6.4	12.0	1.7		1.4	21.6	47	0.2	1.2	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris	5. Klen	0.0			10	11.7	7	27.5	5	44	11		6		66	3.9	3.1	25.0	6.0		2.9		37.0	35	0.2	1.5	Sastojina za
				tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			11	11.8	13	32.5	33	44	6	6			88	7.3	33.3	41.6	3.8	4.7			83.3	19	0.0	0.3	redovno
												37.5	55	6					61	6.7	67.7	6.7					74.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	28						28	3.9	44.5						44.5				Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	17	6					22	3.9	32.8	11.4					44.2				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	6						6	1.2	13.2						13.2				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	6						6	1.4	16.5						16.5				(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	149	459	127	17	66	44	863	34.9	211.1	103.5	31.8	6.6	4.9	2.7	360.6	2560	6.7	47.9	
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, do 10% oštecenih stabala od mraza, 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,																										
1	e	59196135	7.10	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.6		78	28	22.1	9	7.5		362		177	28	71	639	2.8		8.0		3.9	0.8	1.2	13.9	389	3.7	7.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 190m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			12	17.1	5	12.5		7		14	7		28	0.3		0.9		1.0	0.6		2.5	159	2.2	4.7	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Med	0.1			23	19.9	7	17.5	36	64	21	14			135	3.2	9.3	14.0	4.2	2.4			30.0	55	0.7	1.4	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			9	11.9	7	22.5	35	14	21	7	7		85	3.4	16.0	4.9	8.0	2.5	2.9		34.3	21	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. OTL	0.0			11	16.0	2	27.5	85	29	14				128	7.6	57.1	14.5	8.1				79.7	9	0.2	0.4	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Brk	0.0			8	9.5	8	32.5	106	28	7				142	11.8	94.2	25.0	5.7				125.0	2	0.1	0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	7	7					14	1.6	7.8	8.0					15.9				gazdovanje.
												UKUP	270	512	64	213	42	71	1171	30.7	184.4	75.5	26.1	9.8	4.3	1.2	301.2	636	7.1	15.0	Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u																												proreda. Seca:
				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. 0. 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 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																												
1	f	59196139	2.11	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		79	17	19.3	8	7.5	392		18	30	32	11	483	2.1	8.4		0.3	0.7	0.4	0.2	9.9	1219	4.7	27.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 210m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			39	26.8	4	12.5	72			11	6		89	1.1	5.0			0.7	0.3		5.9	800	2.1	12.3	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.0			13	18.0	10	17.5	11		2		2		16	0.4	1.5		0.4		0.4		2.2	21	0.1	0.5	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Retko žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			10	11.8	12	22.5	49	2	8	6			64	2.6	15.3	1.1	2.9	1.7			20.9	18	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Klen	0.0			9	14.8	11	27.5	69	6					74	4.4	36.6	4.2					40.8	7	0.1	0.3	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Tre	0.0			8	16.6	12	32.5	87	11					98	8.1	65.0	13.7					78.6	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	27	30					57	6.3	26.2	44.7					70.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	11	11					22	3.1	16.2	21.5					37.7				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	6	8					13	2.4	10.1	19.3					29.5				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	11	11					22	4.8	25.3	33.0					58.3				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	734	79	28	47	40	11	938	35.2	209.5	137.4	3.5	3.0	1.2	0.2	354.7	2065	7.0	40.6	(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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 dugim																										
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																										
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
2	a	59288342	5.82	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.8		74	28	20.3	6	7.5	6	217	188		8	11	429	1.9	0.2	4.5	5.3		0.1	0.3	10.4	935	4.6	18.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 210m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.1			12	17.1	8	12.5	6	12	47				64	0.8	0.7	1.0	4.2				5.9	157	1.2	4.9	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cjas	0.0			10	13.9	8	17.5	21	2	22	6			51	1.2	6.0	0.5	3.5	0.7			10.7	58	0.3	1.3	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Med	0.0			20	14.9	14	22.5	50	4	6	6			66	2.6	25.8	1.3	1.8	1.3			30.2	8	0.1	0.2	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na	5. OTL	0.0			8	13.9	11	27.5	106	16					121	7.2	78.3	8.7					87.0	0	0.0	0.0	Sastojina za
				platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od	6. Klen	0.0			8	14.2	12	32.5	69	27					96	7.9	74.6	19.1					93.7	1	0.0	0.1	redovno
				dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	29	6					34	3.8	40.4	5.2					45.6				gazdovanje.
												42.5	4						4	0.6	7.8						7.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	2						2	0.4	5.3						5.3				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	292	283	262	11	8	11	867	26.4	239.2	40.3	14.8	2.0	0.1	0.3	296.7	1160	6.3	24.5	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																										
2	b	59196383	3.91	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrletnom terenu (nagiba preko 35°) -	1. Cer	0.5		74	27	16.8	10	7.5	17	362		246	17	6	647	2.9	0.7	8.2		5.3	0.5	0.1	14.8	796	2.7	15.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 210m. Ekspozicija 1 istocna.	2. SrLip	0.2			12	16.6	8	12.5		11	11	77		11	110	1.3		0.6	0.8	5.2		0.7	7.4	367	1.9	10.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Med	0.2			23	11.4	14	17.5	43	55	27	33			158	3.8	8.6	9.8	3.5	5.6			27.6	230	0.9	5.0	- II stepen
				Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip	4. Cjas	0.1			10	9.9	12	22.5	16	17	49	11			92	3.7	7.7	4.3	11.8	2.8			26.6	110	0.4	2.2	zaštite.
				šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. OTL	0.0			8	13.9	11	27.5	38	39	28				105	6.2	23.5	19.8	12.5				55.8	3	0.0	0.2	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Klen	0.0			11	14.2	12	32.5	60	11	17				88	7.3	49.5	9.6	11.2				70.3	5	0.0	0.2	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	27	11					39	4.2	30.6	11.0					41.6				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	11						11	1.6	16.8						16.8				Uzg.pot.
												UKUP	212	505	131	367	17	17	1248	30.9	137.4	63.4	39.8	19.0	0.5	0.8	260.9	1511	5.8	33.8	proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna																										proredna seca
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										(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. 0. 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 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, bez suvih i																										
2	c	59196381	5.79	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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. Cer	0.9		74	31	20.9	8	7.5	6	271	171	28	6	6	486	2.1	0.4	5.9	4.2	0.7	0.1	0.1	11.4	2865	6.4	49.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 185m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			9	11.7	6	12.5	6	33	33				72	0.9	0.7	2.6	2.3				5.7	155	0.7	5.5	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cjas	0.0			9	9.4	8	17.5	22	33	6				61	1.5	6.5	7.0	0.8				14.3	58	0.2	1.3	- II stepen
				povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Gr	0.0			8	18.2	9	22.5	55						55	2.2	26.8						26.8	6	0.0	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. PBr	0.0			8	10.2	10	27.5	100						100	5.9	71.0						71.0	1	0.0	0.0	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Klen	0.0			8	13.2	11	32.5	77	6					83	6.9	76.9	4.3					81.2	1	0.0	0.0	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	72						72	7.9	92.7						92.7				gazdovanje.
												42.5	28						28	3.9	45.9						45.9				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	22						22	3.9	45.4						45.4				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u								UKUP	387	343	210	28	6	6	978	35.2	366.3	19.8	7.4	0.7	0.1	0.1	394.4	3084	7.3	56.9	proredna seca
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											(selektivna proreda).
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 0. 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,																											
2	d	59195139	7.82	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.7		74	43	23.2	10	7.5		219	36	90	12		357	1.6		4.8	1.0	2.2	0.2		8.2	488	3.6	6.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 160m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.2			15	15.5	7	12.5		42		12	8		61	0.8		3.1		1.4	0.7		5.2	149	2.0	3.7	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.1			18	18.1	8	17.5		25	12	3			40	1.0		5.0	2.0	0.6			7.7	53	0.5	0.9	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Klen	0.0			10	12.0	2	22.5		25	12	10			46	1.8		7.5	5.0	5.2			17.7	25	0.6	1.1	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. PBr	0.0			10	9.9	6	27.5	25	33	3				61	3.6	16.5	17.0	2.3				35.8	2	0.0	0.1	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris								32.5	25	17	12	3			56	4.7	20.4	13.7	9.2	3.9			47.3				redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	33	17	3				53	5.9	36.4	16.8	3.5				56.7				gazdovanje.
												42.5	17	8					25	3.5	25.6	13.7					39.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	42		3				45	7.9	75.1		6.2				81.3				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5	17						17	5.1	51.3						51.3				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								77.5	8						8	3.9	41.2						41.2				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	166	385	81	118	20		769	39.8	266.5	81.6	29.2	13.4	1.0		391.7	717	6.7	12.2	
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. 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 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																											
2	e	59196144	1.83	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.6		74	47	22.1	9	7.5		291	214	57	35	36	632	2.8		6.0	4.8	0.9	0.7	0.9	13.4	337	1.9	4.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 200m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.2			12	12.5	7	12.5		38	35		10	7	91	1.1		3.3	3.0		0.6	0.4	7.3	138	1.7	3.6	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Klen	0.2			13	15.4	11	17.5		31	14	14			59	1.4		5.3	2.8	2.4			10.5	102	2.1	4.5	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. OTL	0.0			11	13.9	11	22.5			36				36	1.4			10.5				10.5	14	0.3	0.6	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom	5. Gr	0.0			10	17.4	10	27.5		21	20	7			48	2.9		12.4	10.1	3.3			25.8	7	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. PBr	0.0			8	9.9	6	32.5			7		3		10	0.8			5.7		2.1		7.8	3	0.1	0.1	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	14	21	7				42	4.7	18.1	23.1	6.5			47.7				gazdovanje.
												42.5	14						14	2.0	23.7					23.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	21	3	3				27	4.8	42.5	5.1	4.6				52.2				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	21						21	4.6	53.1						53.1				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	7						7	1.8	21.0						21.0				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		3					3	0.9		9.4					9.4				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	78	408	336	78	48	43	990	29.2	158.4	64.6	48.0	6.7	3.4	1.4	282.4	602	6.2	13.2	
				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 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																											
2	f	59196135	2.13	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
2	1		0.23	0.																											
				Proseka.																											
2	2		1.08	0.																											

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	0.8		49	19	16.5	8	7.5	133	78					211	0.9	3.1	1.6					4.7	1224	4.8	24.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			14	14.3	12	12.5	139	61			6		205	2.5	10.5	4.3			0.5		15.3	157	0.6	3.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. KDrv	0.0			19	18.8	8	17.5	167	28	33		11		239	5.7	30.3	4.3	7.0		1.7		43.3	67	0.3	1.6	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Tre	0.0			33	16.6	12	22.5	205	39	17				261	10.4	65.4	11.8	6.0				83.2	49	0.1	0.7	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Klen	0.0			16	14.8	11	27.5	161					6	167	9.9	80.3						80.3	11	0.1	0.3	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Jas							32.5	33	11		11			56	4.6	22.9	8.4		9.6			40.9			redovno
												37.5	11						11	1.2	11.1						11.1				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	11						11	1.6	14.1						14.1				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	860	216	50	11	17	6	1160	36.8	237.7	30.5	13.0	9.6	2.2		292.9	1509	5.9	30.6	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. srednje negovana sastojina. 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 uskim																										
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
				vrste drveca je dobro. 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																										
3	a	59288342	5.15	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		98	21	22.6	5	7.5	221	135		7	18	11	392	1.7	5.8	2.5		0.1	0.3	0.1	8.8	1294	5.1	23.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 195m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			15	21.0	9	12.5	42	6			6		53	0.7	3.4	0.5			0.5		4.4	246	1.0	4.8	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Cer	0.1			58	24.4	7	17.5	8						8	0.2	1.2						1.2	156	0.4	1.8	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. OTL	0.0			14	17.5	12	22.5	2	7				2	11	0.4	1.0	2.8				0.5	4.3	8	0.1	0.3	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum)	5. Klen	0.0			10	10.8	9	27.5	42	19			2	2	66	3.9	25.5	11.7			1.1	0.9	39.1	8	0.1	0.3	Sastojina za
				na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			12	11.8	12	32.5	30	7		2			39	3.2	25.9	5.0		1.7			32.6	7	0.0	0.1	redovno
												37.5	57	13					70	7.7	66.5	14.1					80.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	30	8					38	5.3	47.9	11.7					59.6				
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	27	2					29	5.1	51.1	4.0					55.1				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	16		2				18	3.8	40.1		5.5				45.6				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	2		6				8	2.0	6.9		18.7				25.5				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								62.5			2				2	0.7			9.1				9.1				
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	476	196	10	9	26	16	732	34.8	275.4	52.3	33.3	1.7	1.8	1.6	366.0	1720	6.6	31.1	
				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 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																										
3	b	59288342	4.70	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.7		98	37	21.6	9	7.5		200		185	86	128	599	2.6		5.5		5.3	1.3	2.2	14.2	433	3.0	6.6	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.2			12	19.1	4	12.5		14		50		14	78	1.0		1.3		4.5		0.8	6.6	111	1.5	3.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Med	0.1			26	14.9	14	17.5		43	7	21		7	78	1.9		9.8	1.3	4.0		0.9	16.0	55	0.5	1.1	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Cjas	0.1			10	9.1	7	22.5	14	7	7				29	1.1	5.4	3.0	1.9				10.3	42	0.4	0.8	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. OTL	0.0			8	13.9	11	27.5	28	7	36	7			78	4.6	19.3	4.7	17.3	5.2			46.5	3	0.1	0.2	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			8	14.2	12	32.5	28	29	7				64	5.3	28.6	26.1	4.4				59.2	8	0.2	0.4	redovno
												37.5	28						28	3.1	35.9						35.9				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	14						14	2.0	22.9						22.9				
				fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	14						14	2.5	27.2						27.2				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	14						14	3.1	35.2						35.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	7						7	1.9	21.2						21.2				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	149	299	57	264	86	150	1004	29.2	195.8	50.3	24.9	19.0	1.3	3.8	295.2	653	5.6	12.4	
				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 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																										
3	c	59196342	2.21	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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. Cer	0.7		78	30	17.9	8	7.5		91		389	5		486	2.1		1.8		8.2	0.1		10.2	920	3.5	16.0	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 205m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			17	15.7	10	12.5	11	27		80	32		149	1.8	1.9	2.2		5.7	1.8		11.5	228	1.2	5.4	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Med	0.1			21	14.9	14	17.5		16	33	27		11	86	2.1		2.0	5.8	3.8		1.6	13.2	91	0.5	2.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Cjas	0.1			9	10.4	11	22.5	37	27	32	11		5	112	4.4	16.3	6.9	8.3	2.7		1.3	35.6	93	0.5	2.0	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			15	15.2	7	27.5	48	11	16		10		85	5.1	34.0	5.7	5.9		5.9		51.5	36	0.3	1.3	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Tre	0.0			23	14.3	16	32.5	81	11				5	97	8.0	79.0	7.0				3.8	89.8	30	0.1	0.5	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	27	27					53	5.9	35.4	24.5					59.9				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	16						16	2.2	25.0						25.0				Uzg.pot.
												47.5	6						6	1.0	10.6					10.6				proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								UKUP	225	209	81	507	48	21	1090	32.7	202.1	50.1	20.1	20.4	7.9	6.7	307.3	1398	6.1	27.6	proredna seca
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																										(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. 0. 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																										
3	d	59196381	4.55	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		78	18	21.6	7	7.5	206		28	44	20	24	322	1.4	5.4		0.7	0.7	0.3	0.4	7.5	198	3.4	4.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 195m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.2			55	17.5	12	12.5	45		3	3	14		64	0.8	3.2		0.3	0.2	1.0		4.7	52	0.5	0.6	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			20	18.0	10	17.5	14		3				17	0.4	2.5		0.6				3.1	31	0.4	0.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Klen	0.0			10	14.8	11	22.5	3		7				10	0.4	1.1		2.9				4.0	7	0.3	0.3	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Cjas	0.0			10	11.8	12	27.5	30			3			32	1.9	15.9			1.6			17.4	2	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. KDrv	0.0			8	18.8	8	32.5	44	3					46	3.8	34.5	2.0					36.5	0	0.0	0.0	redovno
					7. Cer							37.5	21		16	3			40	4.4	25.1		16.9	3.1			45.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	17	6	3				25	3.6	25.1	8.6	3.9				37.7				Uzg.pot.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	7						7	1.3	13.5						13.5				obnavljanje.
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								52.5	7						7	1.5	15.3						15.3				Seca: oplodna
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								57.5	7						7	1.8	21.2						21.2				seca kratkog
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.								67.5		3					3	1.0		11.0					11.0				perioda za
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja								87.5		3					3	1.7		20.7					20.7				obnavljanje
				punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine								UKUP	401	14	60	52	33	24	584	24.1	162.6	42.3	25.4	5.6	1.3	0.4	237.6	290	4.5	5.5	(oplodna seca
				stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										(oplodni i
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla graba su																										završni sek)
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																										kratkog perioda
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																										za obnavljanje).
				normalno razvijenim 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
3	e	59288135	1.22	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.7		49	22	18.0	8	7.5	72	39					111	0.5	1.9	1.1					3.0	2140	4.2	40.7	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 205m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			16	15.7	9	12.5	100	122			6		228	2.8	7.4	9.7			0.3		17.3	592	1.1	10.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. KDrv	0.0			26	18.8	8	17.5	72	67	11				150	3.6	13.5	12.2	2.1				27.8	128	0.3	2.6	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Cer	0.0			33	24.4	7	22.5	133	28					161	6.4	43.0	9.2					52.2	47	0.1	1.0	zaštite.
				tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i	5. Klen	0.0			13	14.8	11	27.5	161	17	6				183	10.9	79.9	10.5	3.6				94.0	3	0.0	0.1	Sastojina za
				gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	61	6		6			72	6.0	45.6	4.0		4.9			54.5				redovno
												37.5	17	6					22	2.5	17.3	6.6					24.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	11	6	6				22	3.1	14.9	8.4	7.7				31.0				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	627	289	22	6	6		949	35.7	223.4	61.8	13.4	4.9	0.3		303.8	2910	5.8	55.2	proreda. Seca:
				grupimicna) 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. srednje negovana sastojina. 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 uskim																										
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
				vrste drveca je dobro. 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																										
3	f	59288342	9.58	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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	0.8		98	22	19.2	9	7.5	302	6	114	10	19	13	464	2.0	5.6	0.1	1.7	0.2	0.2	0.3	8.1	2151	5.7	36.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 195m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			38	24.4	7	12.5	57		6	2		8	72	0.9	3.5		0.5	0.2		0.4	4.6	373	0.9	5.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			13	18.5	10	17.5			4				4	0.1			1.0				1.0	195	0.6	4.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Klen	0.0			13	14.8	11	22.5	13		6	6			24	1.0	4.3		2.3	1.4			7.9	12	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. OTL	0.0			8	17.5	12	27.5	17		9				26	1.5	8.1		4.6				12.7	1	0.0	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Tre	0.0			9	9.0	9	32.5	28		18				46	3.8	21.3		13.9				35.2	5	0.0	0.2	redovno
												37.5	99	11					110	12.1	103.8	14.4					118.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	43	6	2				51	7.2	58.2	8.9	2.8				69.9				
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	52	8	2				62	11.0	88.0	18.1	3.5				109.6				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	2	6					8	1.7	5.3	16.1					21.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	11						11	3.4	34.2						34.2				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	624	36	161	18	19	21	878	44.7	332.4	57.6	30.2	1.8	0.2	0.7	422.9	2736	7.3	47.5	
				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 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,																											
3	g	59288342	6.47	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do	1. SrLip	1.0		98	22	19.4	7	7.5	290	20	7				317	1.4	7.6	0.7	0.2				8.5	808	7.0	14.7	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 180m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.0			8	19.6	9	12.5	12						12	0.1	0.7						0.7	1	0.0	0.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.0			8	18.0	8	17.5	14						14	0.3	3.1						3.1	0	0.0	0.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Cer							22.5	90						90	3.6	31.9						31.9				zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama								27.5	157						157	9.3	87.1						87.1				Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,								32.5	105						105	8.7	81.9						81.9				redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	64						64	7.1	71.2						71.2				gazdovanje.
												42.5	43						43	6.1	65.7						65.7				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								47.5	14						14	2.5	26.6						26.6				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 -								52.5	3						3	0.6	6.8						6.8				
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost								UKUP	791	20	7				818	39.7	382.8	0.7	0.2				383.7	810	7.0	14.8	
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																											
				negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
3	h	59287139	2.11	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
3	1		0.65	0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.7		88	24	22.7	4	7.5	109	3		10	26	5	153	0.7	2.4	0.1		0.2	0.4	0.1	3.0	2952	4.2	54.2	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 185m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			23	24.6	4	12.5	2	8					9	0.1	0.1	0.9					1.1	549	0.6	7.6	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.1			40	24.4	7	17.5	20	18		4			42	1.0	3.7	4.9		0.6			9.1	445	0.6	7.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. OTL	0.0			19	17.5	12	22.5	44	18					63	2.5	17.9	7.7					25.6	92	0.2	2.8	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. Klen	0.0			8	14.8	11	27.5	117	23		4			143	8.5	70.7	15.0		2.2			88.0	5	0.0	0.2	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	63	13	2				77	6.4	57.0	12.0	1.7				70.6	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	39	2	8	4			52	5.8	47.8	2.3	10.6	4.2			65.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	13		13				27	3.8	21.4		22.4				43.8				Uzg.pot.
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	4						4	0.7	9.7						9.7				obnavljanje.
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								UKUP	411	83	23	23	26	5	570	29.5	230.7	42.9	34.7	7.1	0.4	0.1	315.9	4043	5.6	72.0	Seca: proredna
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											seca (oplodna
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su																											seca (pripremni
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											sek) kratkog
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											perioda za obnavljanje).
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
				stabala ove vrste drveca je dobro. 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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
4	a	59288342	12.80	je dobro.																											

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	0.9		88	26	21.8	6	7.5	69		8	3		7	87	0.4	1.6		0.1	0.0		0.1	1.8	727	5.2	12.6	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 175m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			38	23.3	7	12.5	7		3				10	0.1	0.6		0.2				0.8	30	0.2	0.5	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cjas	0.0			16	18.0	8	17.5	36			3	7		46	1.1	7.8			0.5	1.7		9.9	11	0.1	0.1	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. OTL	0.0			18	15.4	15	22.5	56		7	7			70	2.8	21.6		2.6	1.8			26.1	6	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Med	0.0			18	18.7	9	27.5	181	3	3				186	11.0	99.9	2.1	1.7				103.6	4	0.1	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Brk	0.0			8	9.3	8	32.5	149	3					152	12.6	119.0	3.1					122.1	0	0.0	0.0	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	37						37	4.1	43.3						43.3				gazdovanje.
												42.5	3						3	0.4	4.0						4.0				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5			3				3	0.6		7.3					7.3				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 -								UKUP	538	9	20	13	7	7	594	33.1	297.8	12.5	4.6	2.3	1.7	0.1	319.0	778	5.6	13.6	
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																											
				negovana sastojina. 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, bez suvih i																											
4	b	59287139	2.44	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	0.7		78	21	18.5	8	7.5	148	27			14	21	211	0.9	2.3	0.4			0.2	0.4	3.3	218	3.0	4.1	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 155 do 175m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.2			21	18.1	9	12.5	17						17	0.2	1.5						1.5	57	0.6	0.8	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.1			47	24.4	7	17.5		16					16	0.4		3.4					3.4	44	0.4	0.6	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Kit	0.0			38	20.9	11	22.5	26	36					61	2.4	9.1	12.6					21.7	13	0.2	0.2	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Tre	0.0			8	16.6	12	27.5	36	6					41	2.4	18.2	3.1					21.3	0	0.0	0.0	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. Klen	0.0			8	14.8	11	32.5	50	27	7				84	7.0	38.2	21.9	6.3				66.4	1	0.0	0.0	redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	28			7			36	3.9	30.7			9.1			39.8				gazdovanje.
												42.5	14						14	2.0	20.3						20.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	21						21	3.8	39.0						39.0				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5			7				7	2.2			25.5				25.5				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	340	111	14	7	14	21	508	25.3	159.3	41.3	31.8	9.1	0.2	0.4	242.2	332	4.2	5.8	seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna																											obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla graba su																											kratkog perioda
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											za obnavljanje).
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				ekscentricnim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
4	c	59288144	1.37	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		78	21	22.3	5	7.5	232	16		11	13	4	276	1.2	5.9	0.3		0.3	0.1	0.1	6.7	1224	4.8	24.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 185m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			22	18.0	10	12.5	19						19	0.2	1.2						1.2	148	0.4	2.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.0			57	24.4	7	17.5	7						7	0.2	1.3						1.3	71	0.2	0.9	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Tre	0.0			12	16.6	12	22.5	13	29					42	1.7	5.4	10.7					16.1	14	0.1	0.4	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. OTL	0.0			8	17.5	12	27.5	43	14					58	3.4	26.4	7.5					33.9	1	0.0	0.1	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	104	10					114	9.5	89.5	8.4					98.0	0	0.0	0.0	redovno
												37.5	49			2			51	5.6	57.6			2.4		60.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	32	2					34	4.9	50.3	2.8					53.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5			2				2	0.4			4.6				4.6				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5	2						2	0.7	7.7						7.7				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5			2				2	0.8			9.7				9.7				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	502	71	4	13	13	4	608	28.6	245.3	29.7	14.3	2.7	0.1	0.1	292.2	1458	5.5	27.4	
				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,																											
4	d	59288342	4.99	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.7		78	18	23.2	6	7.5	236			60	17	33	345	1.5	6.0			1.8	0.2	0.5	8.5	906	4.1	19.2	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 185m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			33	20.9	11	12.5	54			16	2		72	0.9	4.2			1.3	0.1		5.7	189	0.8	3.8	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (srednje debeo sloj) -	3. Cer	0.1			35	24.4	7	17.5	8	5		8	6	5	31	0.8	1.3	1.2		1.6	0.6	0.7	5.4	150	0.6	2.7	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje.	4. Cjas	0.1			13	15.9	10	22.5	26	5		5	4		41	1.6	8.5	1.5		1.6	1.2		12.9	70	0.2	1.1	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog meduncа na nagibima	5. OTL	0.0			12	17.5	12	27.5	57	5	11	5			78	4.6	32.7	3.3	9.0	2.8			47.8	11	0.1	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. PBr	0.0			9	9.8	10	32.5	41	11					51	4.3	35.0	9.1					44.2	6	0.0	0.2	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	47		11	5			63	7.0	51.9		13.7	5.5			71.1				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	21	11	6				37	5.2	30.6	15.3	8.9				54.8				
												47.5	8	5					13	2.3	15.4	9.5					24.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) -								52.5	2						2	0.5	5.4						5.4				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP	498	43	27	99	29	38	734	28.6	191.1	39.9	31.5	14.7	2.2	1.2	280.7	1331	5.8	27.5	
				(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. 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, 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 dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, 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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
4	e	59288381	4.74	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.5		78	34	21.0	9	7.5		128	2	14	30	22	196	0.9		2.8	0.0	0.3	0.6	0.5	4.3	594	2.1	9.7	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 195m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.4			18	18.9	7	12.5		41			2	28	71	0.9		4.1			0.2	2.4	6.7	486	2.3	10.6	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Kit	0.1			23	18.7	10	17.5	8	19	11	2			40	1.0	2.0	3.5	2.1	0.3			7.9	80	0.5	2.2	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Gr	0.0			16	17.4	10	22.5		49	13	6			68	2.7		16.3	4.5	2.3			23.1	33	0.1	0.6	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog meduncа na	5. OTL	0.0			9	16.9	6	27.5	22	40	11	4	2		80	4.7	14.6	20.4	6.7	2.4	1.3		45.3	10	0.1	0.6	Sastojina za
				platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas	0.0			10	11.0	9	32.5	38	12		2			52	4.3	34.4	9.5		1.9			45.8	13	0.1	0.2	redovno
				dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	34	23					58	6.4	42.1	26.1					68.2				gazdovanje.
												42.5	18	2	2				22	3.1	27.0	3.5	4.0				34.4				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	4	10					14	2.6	8.7	19.2					27.9				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	124	324	40	29	34	50	601	26.5	128.7	105.4	17.3	7.1	2.2	2.9	263.6	1215	5.2	24.0	
				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. 0. 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 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 srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine																											
				stabala) i ekscentricnim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
4	f	59196383	4.61	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrletnom terenu (nagiba preko 35°) -	1. SrLip	1.0		78	24	20.0	7	7.5	165			5	10		180	0.8	3.5			0.1	0.3		3.9	1707	6.2	29.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 175m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			48	23.3	7	12.5	6						6	0.1	0.4						0.4	54	0.2	0.8	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Kit	0.0			28	20.8	10	17.5	31						31	0.7	6.0						6.0	19	0.1	0.5	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Cjas	0.0			15	18.0	8	22.5	117			5			122	4.9	38.7			1.4			40.1	7	0.0	0.1	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum	5. Brk	0.0			8	9.3	8	27.5	184		7				191	11.3	97.9		3.9				101.9	1	0.0	0.1	Sastojina za
				robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i								32.5	107						107	8.9	86.1						86.1				redovno
				humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	85						85	9.4	89.9						89.9				gazdovanje.
												42.5	21						21	2.9	29.4						29.4				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5		6					6	1.0		11.1					11.1				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u								UKUP	715	6	7	10	10		748	40.0	352.0	11.1	3.9	1.5	0.3		368.8	1789	6.5	31.3	
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 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, bez suvih i																											
4	g	59287139	4.85	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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-ljenje	od-sek	nska klasa	ina 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. Bag			10																								Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 150m. Ekspozicija 1 sever -																												nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																												- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	h	59329381	0.12	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			10																								Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 100 do 125m. Ekspozicija 1																												nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces																												- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.																												zaštite.
				Srednja 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	i	59329381	0.39	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na srednje strmom terenu (nagiba od	1. Bag			10																								Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 90 do 92m. Ekspozicija 1																												nacionalni park
				bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen -																												- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.																												zaštite.
				Slaba 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	j	59329381	0.30	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			10																								Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 130m. Ekspozicija 1																												nacionalni park
				istok - jugoistok i severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen -																												- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.																												zaštite.
				Slaba 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	k	59329381	0.43	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na grebenu i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			10																								Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 95 do 125m. Ekspozicija 1																												nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.																												- II stepen
				Srednje gusta 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	l	59329381	0.72	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												

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 vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag			10																								Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 125m. Ekspozicija 1																												nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces																												- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.																												zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog meduncа 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.. 0.																												
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																												
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																												
				sastojina. Cista sastojina prekinutog sklopa (ispod 0.3). u celini																												
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																												
4	m	59329381	0.29	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																												
				Put.																												
4	1		0.66	0.																												
				Proseka.																												
4	2		0.63	0.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		65	19	17.5	7	7.5	65		11		17	17	110	0.5	1.5		0.2		0.5	0.3	2.5	657	3.3	13.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 175m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.5			33	20.6	9	12.5	82				6		88	1.1	7.9				0.3		8.2	649	2.6	11.0	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.0			11	17.4	10	17.5	163		6	6			174	4.2	30.0		1.2	1.2			32.3	6	0.0	0.2	- II stepen
				humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Retko žbunje. Nema	4. Klen	0.0			18	14.2	12	22.5	155	33					188	7.5	54.2	14.2					68.3	5	0.0	0.1	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas	0.0			9	11.8	13	27.5	79	13					92	5.5	39.1	9.2					48.3	3	0.0	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Brk	0.0			8	9.5	8	32.5	28	39					66	5.5	21.1	40.3					61.4	1	0.0	0.1	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	2	28					30	3.3	2.8	35.7					38.5				gazdovanje.
												42.5		17					17	2.4		26.6					26.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5		13					13	2.4		28.4					28.4				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	574	143	17	6	22	17	778	32.2	156.5	154.5	1.4	1.2	0.8	0.3	314.6	1321	6.0	25.1	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																												(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																												
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																												
5	a	59196139	4.20	stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.8		65	34	20.8	8	7.5		193	88	6	28	17	331	1.5		4.4	1.2	0.1	0.6	0.2	6.5	862	4.2	13.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 155m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.2			14	14.7	9	12.5	6	47	11	11	6		80	1.0	0.8	4.3	0.9	0.6	0.3		6.9	219	1.6	5.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Cjas	0.0			9	10.4	14	17.5	22	49		11			82	2.0	5.3	8.0		1.8			15.0	12	0.1	0.2	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Gr	0.0			14	17.4	10	22.5	6	52	6				63	2.5	2.9	15.5	1.5				19.9	8	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. OTL	0.0			8	13.9	11	27.5	39	36					74	4.4	25.9	16.2					42.0	3	0.1	0.2	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			8	14.2	12	32.5	39	6					44	3.7	35.3	4.0					39.4	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	80						80	8.8	102.6						102.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	32	10					42	6.0	54.4	13.7					68.1				Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	17						17	3.0	32.4						32.4				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	240	392	104	28	33	17	814	32.8	259.7	66.0	3.5	2.5	0.8	0.2	332.7	1105	6.0	19.9	proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																												(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																												
5	b	59196135	3.32	drveca je dobro.																												

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. Cer	0.5		65	33	22.0	9	7.5		173	88	5	10	16	293	1.3		4.2	2.5	0.1	0.2	0.3	7.2	557	3.0	9.5	Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 145m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.4			17	18.5	6	12.5		47	78		5	5	135	1.7		3.8	5.6		0.3	0.4	10.1	373	2.7	8.5	nacionalni park
				istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			13	11.8	13	17.5	16	27	26				68	1.6	3.2	5.1	4.0				12.3	77	0.4	1.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Gr	0.0			19	17.4	10	22.5	27	79	16	5			126	5.0	10.9	29.3	3.7	1.8			45.7	14	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. OTL	0.0			9	13.9	11	27.5	26	74		5			106	6.3	17.4	39.5		2.6			59.4	2	0.0	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Klen	0.0			9	14.2	12	32.5	26	31	6				63	5.2	25.6	23.9	3.9				53.5	2	0.0	0.1	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	26	11	5				42	4.7	31.9	11.4	4.5				47.8				gazdovanje.
												42.5	37						37	5.2	57.7						57.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	5						5	1.0	9.8						9.8				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5	6						6	1.7	18.6						18.6				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	169	441	218	16	16	21	880	33.5	175.2	117.2	24.2	4.4	0.5	0.7	322.1	1024	6.1	19.6	(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																										
5	c	59196139	3.18	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.7		65	34	23.9	6	7.5		177	71	7	3		259	1.1		4.5	1.3	0.1	0.1		6.0	614	4.0	10.1	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 155m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.3			17	15.8	7	12.5		46	10				56	0.7		3.8	0.8				4.6	263	2.3	5.9	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Cjas	0.0			8	11.8	13	17.5	7	21					29	0.7	1.6	3.6					5.2	5	0.1	0.1	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. PBr	0.0			8	9.9	6	22.5	20	29					49	1.9	11.0	8.8					19.8	0	0.0	0.0	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Klen	0.0			8	14.2	12	27.5	34	39					73	4.3	25.4	21.4					46.8	0	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	27	64					91	7.6	29.4	48.4					77.8				redovno
												37.5	69	14					83	9.1	96.6	14.0					110.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	21						21	3.0	39.8						39.8				Uzg.pot.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	7						7	1.3	14.9						14.9				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	7						7	1.9	24.9						24.9				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	193	390	81	7	3		674	31.6	243.7	104.4	2.1	0.1	0.1		350.4	883	6.4	16.1	(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																										
5	d	59196135	2.52	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.6		53	18	17.4	7	7.5	181				17	17	214	0.9	4.8				0.2	0.6	5.7	248	3.9	5.3	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 150m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.2			36	24.4	7	12.5	100		17	17			133	1.6	8.7		1.5	1.3			11.4	72	0.9	1.2	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Gr	0.1			19	16.4	9	17.5	50		78		17		145	3.5	10.1		15.0		2.4		27.4	57	0.7	0.9	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Klen	0.0			21	14.8	11	22.5	111	3	50	8			172	6.8	42.4	1.7	17.8	2.9			64.9	15	0.3	0.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Cjas	0.0			13	11.8	12	27.5	134	8	15	17			174	10.3	68.6	5.4	8.2	7.1			89.3	4	0.0	0.1	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	50						50	4.1	40.1						40.1	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	8	25					33	3.7	8.7	30.6				39.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5		3					3	0.6		7.8				7.8				Uzg.pot.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5		3					3	0.7		8.2				8.2				proreda. Seca:
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP	633	43	160	42	33	17	927	32.3	183.5	53.7	42.5	11.3	2.6	0.6	294.1	397	5.9	7.9	proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
				stabala ove vrste drveca je dobro. 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, bez																										
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
5	e	59288135	1.35	je dobro.																										
				Put.																										
5	1		0.59	0.																										

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. Cer	0.7		98	28	20.4	8	7.5		10	130	26	10		176	0.8		0.2	2.7	0.5	0.3		3.7	131	3.6	2.5	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 130m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.0			8	13.2	11	12.5	40		120				160	2.0	5.0		8.5				13.4	0	0.0	0.0	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			11	12.3	11	17.5	30		10				40	1.0	7.4		1.6				9.0	11	0.3	0.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. PBr	0.0			8	10.2	10	22.5	10		10				20	0.8	4.2		3.0				7.2	0	0.0	0.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. SrLip	0.0			20	15.6	7	27.5	80				10		90	5.3	52.3				5.1		57.4	4	0.1	0.1	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Kit	0.2			44	19.2	2	32.5	69						69	5.7	64.4						64.4	32	0.7	0.5	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	30					10	40	4.4	38.1					10.4	48.6				gazdovanje.
												42.5	10						10	1.4	16.4						16.4				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi								47.5						20	20	3.5						35.6	35.6				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								UKUP	269	10	270	26	20	30	624	24.9	187.7	0.2	15.8	0.5	5.4	46.0	255.7	179	4.7	3.3	
				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. 0. 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																											
6	a	59195139	0.70	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	1.0		98	43	23.5	8	12.5			130	10	10		151	1.8			11.1	0.5	0.7		12.2	265	4.8	3.3	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. OTL							17.5			10				10	0.2			1.9				1.9				nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. SrLip	0.0			13	13.5	5	27.5	10						10	0.6	6.6						6.6	9	0.4	0.2	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija.	4. Tre	0.0			13	14.3	7	32.5	41						41	3.4	38.1						38.1	0	0.0	0.0	zaštite.
				Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i	5. KDrv	0.0			13	18.5	9	37.5	51						51	5.6	64.5						64.5	1	0.0	0.0	Sastojina za
				cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do								42.5	51						51	7.2	83.3						83.3				redovno
				lesiviranoj gajnjaci.. 0.								47.5	36						36	6.4	73.9						73.9				gazdovanje.
												52.5	17						17	3.8	44.0						44.0				Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina cera (veštacki podignuta sastojina cera) -								57.5	13						13	3.4	39.8						39.8				obnavljanje.
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Razredjena sastojina. Cista sastojina								62.5	6						6	1.8	21.0						21.0				Seca: oplodna
				retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								67.5	3						3	1.0	12.3						12.3				seca kratkog
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	228		141	10	10		388	35.2	383.6		13.0	0.5	0.7		397.7	274	5.2	3.6	perioda za
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su prava i sa																											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,																											(završni sek)
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											kratkog perioda
6	b	59459135	0.69	drveca je dobro.																											za obnavljanje).
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. CB	0.7		56	32	19.9	10	12.5	10	50	60	19	29	10	179	2.2	0.5	3.7	5.8	1.2	2.3	0.8	14.3	87	5.2	2.5	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.2			22	17.1	8	17.5	10	40				10	60	1.5	1.5	6.5				1.8	9.8	26	1.0	0.5	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. Cjas	0.0			13	13.5	2	22.5	29	19					48	1.9	8.6	5.6					14.3	3	0.1	0.0	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Bag	0.0			13	13.0	15	27.5	29	40			10	79	4.7	14.8	19.3				5.9	40.1	1	0.0	0.0	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom	5. KDrv	0.0			13	18.5	9	32.5	81	10					92	7.6	63.9	7.6					71.5	1	0.1	0.0	Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. OTL	0.0			20	13.6	8	37.5	81	10					92	10.1	92.3	10.7					103.1	4	0.2	0.1	redovno
				gajnjaci.. 0.								UKUP	242	169	60	19	29	31	550	28.0	181.7	53.5	5.8	1.2	2.3	8.6	253.0	121	6.6	3.2	gazdovanje.
																															Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																											proreda. Seca:
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina.																											proredna seca
				Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini																											(uzgojno
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																											sanitarna seca).
				Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno																											
				negovana sastojina. 0. 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, do 10%																											
				oštecenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, bez suvih i																											
6	c	59475135	0.48	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.4		59	27	18.2	12	7.5		187	40	153	32	4	416	1.8		3.4	0.6	2.8	0.7		7.5	97	1.3	1.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. Bag	0.2			11	11.5	16	12.5	20	73	20	78	4		195	2.4	2.5	5.2	1.6	4.6	0.2		14.1	45	1.4	2.0	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. SrLip	0.2			17	17.3	8	17.5		40	20	14	50		124	3.0		7.5	4.0	1.7	8.8		22.0	44	0.7	1.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Klen	0.2			13	11.3	14	22.5	34	20		68			122	4.8	12.5	6.4		16.1			35.0	46	1.2	1.8	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa	5. OTL	0.1			14	9.4	12	27.5	30		20	10			60	3.5	15.7		12.1	4.5			32.3	14	0.3	0.5	Sastojina za
				lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. Ocet							32.5	4	10		4			18	1.5	3.1	9.1		2.3			14.6				redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	8						8	0.9	9.1						9.1				gazdovanje.
												42.5	4		10				14	2.0	5.4		12.7				18.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5	10						10	2.2	19.3						19.3				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	110	330	110	326	86	4	966	22.1	67.6	31.6	31.0	32.0	9.8		172.0	246	5.1	7.3	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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																											
6	d	59196135	1.43	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Bag			11																								Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 130m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo																											- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja																											zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-																											Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj																											redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9).																											
				u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																											
				sastojina. Ispod taksacionog praga, bagrem gusto rasporedjen po																											
6	e	59325139	3.73	povrsini..																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	1.0		88	29	19.3	8	12.5	3	23	18	17	2	2	64	0.8	0.4	1.8	1.3	1.1	0.1		4.7	2295	5.3	42.4	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.0		13	13.5	5	17.5	22						22	0.5	6.3						6.3	19	0.1	0.6	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. Klen	0.0		13	16.7	9	22.5	65	2					67	2.6	29.8	0.5					30.4	11	0.0	0.4	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija.	4. Cjas	0.0		13	13.2	10	27.5	131						131	7.8	87.7						87.7	9	0.0	0.1	zaštite.
				Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i	5. PBr	0.0		13	10.2	10	32.5	108						108	8.9	102.0						102.0	1	0.0	0.0	Sastojina za
				cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na	6. Orah						37.5	32						32	3.5	41.5						41.5				redovno
				pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.							42.5	7						7	0.9	10.8						10.8				gazdovanje.
											62.5	2						2	0.5	5.7						5.7				Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina cera (veštacki podignuta sastojina cera) -							UKUP	368	25	18	17	2	2	431	25.6	284.4	2.3	1.3	1.1	0.1		289.2	2334	5.4	43.6	obnavljanje.
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Cista sastojina																											Seca: oplodna
				potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											seca kratkog
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											perioda za
				uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla cera su prava i sa																											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,																											(oplodni sek)
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											kratkog perioda
6	f	59459139	8.07	drveca je dobro.																											za obnavljanje).
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.9		88	25	18.8	9	7.5	13	399	6	17	11	6	451	2.0	0.8	8.2	0.1	0.5	0.1	0.2	10.0	929	5.5	18.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 130m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.1			9	9.5	12	12.5	33	56		6	6		100	1.2	4.5	3.3		0.3	0.5		8.5	59	0.4	1.3	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces	3. OTL	0.0		25	16.4	13	17.5	33	22					55	1.3	8.1	3.7					11.8	30	0.2	0.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Klen	0.0		13	13.2	11	22.5	149	6					155	6.2	66.5	2.0					68.6	12	0.1	0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. PBr	0.0		9	10.2	10	27.5	120			6			125	7.4	75.0			2.8			77.8	2	0.0	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. SrLip	0.0		8	15.6	7	32.5	47						47	3.9	41.0						41.0	1	0.0	0.0	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.							37.5	40						40	4.4	49.6						49.6				gazdovanje.
											42.5	6		6				11	1.6	8.1		8.5			16.7				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi							52.5	6						6	1.2	14.8						14.8				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 -							UKUP	446	482	11	28	17	6	989	29.2	268.4	17.2	8.7	3.6	0.6	0.2	298.7	1034	6.2	21.6	
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno																											
				negovana sastojina. 0. 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																											
6	g	59195139	3.46	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. Bag																										Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 125m. Ekspozicija 1 zapadna.																										nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.																											- II stepen
				Srednje gusta 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																											rekonstrukciju.
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											Uzg.pot.
																													rekonstrukcija.
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) -																											Seca: cista seca
				jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena)																											(cista seca).
				sastojina. Cista sastojina vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
6	h	59329139	5.32	ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											

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. Luž	0.9		103	42	21.2	18	12.5	4	18	58	29	18	47	173	2.1	0.6	1.3	4.2	2.5	1.7	3.2	13.4	1047	5.2	16.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 100 do 110m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. OMl	0.0			21	20.2	11	17.5	4	2	29	4	13	7	60	1.4	1.3	0.6	4.4	0.8	2.6	0.9	10.6	45	0.2	0.8	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Klen	0.0			15	10.9	12	22.5	9	2	7	7	7	4	35	1.4	4.4	1.0	1.9	2.9	2.6	1.1	13.9	34	0.4	1.2	- III stepen
				povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Bag	0.0			15	14.2	14	27.5	13	2		2			18	1.1	10.2	1.3		1.3			12.8	25	0.3	0.8	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u	5. Gled	0.0			16	15.9	1	32.5	27	7					33	2.8	25.9	4.7					30.6	23	0.2	0.7	Sastojina za
				terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum	6. PBr	0.0			14	9.2	3	37.5	13						13	1.5	18.5						18.5	17	0.2	0.6	redovno
				roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.								42.5	31						31	4.4	52.9						52.9				gazdovanje.
												47.5	22						22	3.9	49.5						49.5				Uzg.pot.
				Visoka šuma lužnjaka (visoka šuma lužnjaka) - dvospratna (dozrevajuca)								52.5	13	2					16	3.4	34.9	4.9					39.8				proreda. Seca:
				sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								57.5	13						13	3.5	41.6						41.6				proredna seca
				gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je								62.5	9						9	2.7	32.8						32.8				(selektivna proreda).
				dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								67.5	9						9	3.2	37.9						37.9				
				štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla lužnjaka su								72.5	2						2	0.9	10.6						10.6				
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								UKUP	171	33	93	42	38	58	435	32.2	321.1	13.8	10.5	7.5	6.9	5.2	364.9	1190	6.4	21.0	
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim																										
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
6	i	60151138	3.26	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. CB	1.0		75	26	19.8	6	17.5	140						140	3.4	22.3						22.3	21	15.0	0.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 112m. Ekspozicija 1 bez jasno								22.5	360						360	14.3	116.3						116.3				nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces								27.5	220						220	13.1	122.2						122.2				- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba								32.5	100						100	8.3	86.1						86.1				zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van								37.5	60						60	6.6	74.7						74.7				Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								UKUP	880						880	45.6	421.6						421.6	21	15.0	0.7	redovno
				delivijumu..																												gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																										
				crnog bora) - jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina.																										
				Cista sastojina 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 požara. 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, do 10% oštecenih stabala od insekata i																										
				fitopatoloških obolenja, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je																										
6	j	59475138	0.05	dobro.																										
				Šumsko zemljište.																										
6	1		16.07	0.																										
				Put.																										
6	2		0.10	0.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. CB	0.3		46	18	17.8	5	12.5	89	148	71	101	40	26	474	5.8	6.5	12.0	5.6	8.3	3.6	2.2	38.1	952	3.3	44.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 120m. Ekspozicija 1 zapad -	2. OTL	0.3			16	12.7	9	17.5	108	80	42	97	40	4	370	8.9	18.9	15.7	8.0	16.1	8.2	0.7	67.6	698	1.5	20.4	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.2			17	16.3	7	22.5	62	35	41	21	3	2	164	6.5	22.7	11.9	13.1	6.1	0.9	0.5	55.2	441	0.8	10.7	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje.	4. Bag	0.2			16	13.0	15	27.5	26	12	12	5	2		57	3.4	14.5	6.9	5.8	2.7	0.9		30.8	469	1.2	16.7	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Klen	0.1			16	16.7	9	32.5	8	3		2			13	1.1	7.6	2.9		1.3			11.9	185	0.5	6.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. OMl	0.0			14	18.7	11	37.5		2					2	0.2		2.1					2.1	46	0.1	1.2	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								UKUP	293	279	165	226	84	32	1079	25.9	70.2	51.5	32.5	34.6	13.6	3.4	205.8	2790	7.4	100.1	gazdovanje.
																															Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina																										proreda. Seca:
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. 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. 0. 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, od 11-25% oštecenih																										
				stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i sihovrhih stabala																										
				ima od 11-25%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																										
				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 bagrema su																										
				prava 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																										
7	a	60475139	13.56	je dobro.																										

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. CB	0.4		46	19 15.8	2	12.5	50	125	22	39	44	41	322	3.9	2.8	11.2	1.8	3.3	2.8	3.5	25.4	221	3.9	10.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 125m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.4			17 16.7	7	17.5	178	176	6	33	17	6	415	10.0	35.7	33.0	1.1	5.7	3.4	0.9	79.6	197	1.7	4.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			20 13.6	8	22.5	83	27	6	6	6		127	5.0	29.3	9.0	2.2	1.8	2.2		44.5	45	0.4	1.2	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje.	4. Bag	0.1			16 13.0	15	27.5	11	24		6			41	2.4	7.4	11.2		3.1			21.6	38	0.5	1.3	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino	5. Klen	0.0			15 16.7	9	32.5	6	6	2				13	1.1	5.4	4.4	1.9				11.7	23	0.3	0.8	Sastojina za
				- Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			13 13.2	10	37.5			2				2	0.2			2.5				2.5	12	0.1	0.2	redovno
					7. Cer						42.5		2	4				7	0.9		3.1	7.0				10.1				gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina							UKUP	327	360	42	83	66	47	926	23.7	80.6	71.9	16.4	13.8	8.3	4.4	195.4	535	6.8	18.6	Uzg.pot.
				crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina.																										proreda. Seca:
				Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini																										proredna seca
				zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata.																										(selektivna proreda).
				Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista.																										
				nenegovana sastojina. 0. 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, od 11-25% oštecenih																										
				stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i sihovrhih stabala																										
				ima od 11-25%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je osrednje.																										
				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 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																										
7	b	60475135	2.74	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.8		93	37 22.6	9	7.5	6	50	31	152	32		270	1.2	0.3	1.6	0.7	3.1	0.5		6.3	591	4.0	8.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 130m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.1			17 17.1	7	12.5	6	20	58	17	2		102	1.3	0.8	1.9	4.9	1.0	0.1		8.6	68	0.8	1.6	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.0			13 12.2	11	17.5	11		27	11	8		57	1.4	2.4		4.4	1.5	1.2		9.6	29	0.5	1.1	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Cjas	0.0			10 11.9	10	22.5	6	11	10	2			29	1.1	2.3	3.7	3.4	0.7			10.1	27	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. OTL	0.0			12 16.4	13	27.5	4	8		4			17	1.0	3.1	3.8		2.5			9.4	14	0.3	0.6	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Med						32.5	57	13		4	6		80	6.6	52.8	10.4		3.6	4.6		71.4				redovno
											37.5	41	7					48	5.3	50.8	7.0					57.8				gazdovanje.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi							42.5	30	2					32	4.6	48.6	2.9					51.5				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)							47.5	13						13	2.4	27.4						27.4				
				gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je							57.5	6						6	1.4	15.9						15.9				
				dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih							62.5	8						8	2.4	27.5						27.5				
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su prava i							67.5	2						2	0.8	8.6						8.6				
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim							82.5	6						6	3.0	32.7						32.7				
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim							UKUP	194	111	125	191	48		669	32.3	273.4	31.4	13.4	12.4	6.5		337.1	728	5.8	12.6	
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
				vrste drveca je dobro. Stabla medunaca 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																										
7	c	60195135	2.16	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Slad			12																						Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 110 do 120m. Ekspozicija 1 bez																										nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan																										- III stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje.																										zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima																										Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na																										prelazno
				delivijumu.. 0.																										gazdovanje.
				Devastirana šuma sladuna (visoka devastirana šuma sladuna, cera i																										
				lužnjakom) - jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše																										
				razredjena) sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i																										
				stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine																										
				je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																										
7	d	60216138	2.32	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																										

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-ljenje	od-sek	nska klasa	ina 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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		84	17	23.3	2	7.5	377		31	31	21	37	496	2.2	11.6		0.8	0.5	0.3	0.6	13.9	2243	6.4	49.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 120m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.1			43	23.3	7	12.5	106		28	4			138	1.7	10.6		2.4	0.2			13.3	137	0.3	2.1	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.0			12	19.6	9	17.5	25		2				27	0.6	5.5		0.3				5.9	63	0.3	2.6	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.0			8	15.4	15	22.5	33		4				38	1.5	14.2		1.3				15.5	6	0.0	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. PBr	0.0			8	11.8	5	27.5	43						43	2.6	29.1						29.1	3	0.0	0.1	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Gr	0.0			8	20.0	8	32.5	84		4				88	7.3	80.1		3.2				83.3	5	0.0	0.2	redovno
				delivijumu.. 0.								37.5	75						75	8.3	101.2						101.2				gazdovanje.
												42.5	17	8					25	3.5	28.8	14.0					42.8				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	4	2					6	1.0	9.9	3.8					13.7				obnavljanje.
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0). u								UKUP	764	10	69	35	21	37	936	28.8	291.0	17.8	8.1	0.8	0.3	0.6	318.6	2456	7.1	55.0	Seca: proredna
				celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od																										seca (oplodna
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana																										seca (pripremni
				sastojina. 0.																										sek) kratkog
7	e	60287138	7.71																											perioda za obnavljanje).
				Njiva.																										
7	1		9.33	0.																										
				Put.																										
7	2		0.82	0.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Corh	0.8		56	23	17.5	1	12.5	52	155	19	3			230	2.8	4.7	12.3	1.6	0.1			18.7	440	4.7	10.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 115m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.1			15	17.7	8	17.5	99	47	7				154	3.7	19.2	8.9	1.2				29.3	74	0.9	2.0	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Gr	0.0			19	18.2	9	22.5	140	7					146	5.8	52.4	2.2					54.6	23	0.2	0.4	- III stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. PBr	0.0			13	10.2	10	27.5	96	14					110	6.5	56.4	6.5					62.9	0	0.0	0.0	zaštite.
				Jaka zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima								32.5	72	7					79	6.5	57.3	4.9					62.1				Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								37.5	14		7				21	2.3	17.6		8.0				25.6				redovno
				delivijumu.. 0.								UKUP	473	230	33	3			739	27.7	207.6	34.8	10.8	0.1			253.3	537	5.8	12.3	gazdovanje.
																														Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina ostalih lišcara (veštacki podignuta																										proreda. Seca:
				sastojina crnog oraha) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana																										proredna seca
				sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 -																										(selektivna proreda).
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																										
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																										
				negovana sastojina. 0. Stabla crni orah su prava 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,																										
8	a	60469138	2.12	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.0		93	23	18.6	7	7.5	1	3	1		2		7	0.0	0.0	0.1	0.0		0.0		0.2	25	0.2	0.5	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 125m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.7			41	24.7	7	12.5	7	5	7	1	3		23	0.3	0.5	0.7	0.5	0.1	0.2		2.0	375	2.2	5.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Klen	0.0			22	16.9	11	17.5	8	4	7	0	2	0	21	0.5	1.3	1.0	1.1	0.1	0.3	0.1	3.9	19	0.2	0.5	- II stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. OTL	0.0			21	13.9	11	22.5	7	6	6	0	2	0	22	0.9	2.3	2.5	1.7	0.1	0.8	0.1	7.5	2	0.0	0.0	zaštite.
				Jaka zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas	0.0			18	16.1	8	27.5	3	6	3	1	1	2	16	0.9	1.5	4.1	1.5	0.4	0.7	0.9	9.2	5	0.0	0.0	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Luž	0.2			43	23.8	10	32.5	3	10	2			5	21	1.7	2.6	9.7	1.5			4.1	18.0	86	0.6	1.4	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	0	15	2			4	21	2.3	0.5	19.4	1.7			4.9	26.5				gazdovanje.
												42.5	1	22				3	27	3.8	1.9	37.6				5.4	44.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lužnjaka) -								47.5		11				2	13	2.4		23.7				4.4	28.1				obnavljanje.
				jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								52.5		8				0	9	1.9		21.6				1.1	22.7				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								57.5		9				1	9	2.5		27.4				2.7	30.1				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		3				2	5	1.6		13.0				6.5	19.5				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla cera su								67.5						1	1	0.3						3.9	3.9				obnavljanje
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								77.5						0	0	0.2						2.6	2.6				(oplodna seca
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP	31	102	28	3	9	22	194	19.2	10.7	160.7	8.0	0.7	2.1	36.7	219.0	510	3.3	7.6	(oplodni i
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										završni sek)
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla lužnjaka 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 normalno razvijenim krošnjama, bez																										
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																										
8	b	59196139	2.33	je dobro.																										

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. Cer	0.8		93	33	24.4	5	7.5		67	131	66	28	22	313	1.4		2.1	3.4	1.2	0.4	0.6	7.6	1719	5.1	29.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 140m. Ekspozicija 1 jug -	2. SrLip	0.1			14	20.3	3	12.5	6	17	49	11	6		88	1.1	1.0	1.8	4.0	1.0	0.4		8.1	173	0.8	4.9	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.0			11	13.4	9	17.5	11	17	28	5	6	5	71	1.7	3.7	3.2	5.0	1.2	0.7	0.8	14.6	95	0.3	1.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			10	13.2	11	22.5	6	17	11	11			44	1.8	2.8	6.8	3.9	3.7			17.2	42	0.3	1.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. OTL	0.0			10	16.4	13	27.5	87						87	5.2	73.2						73.2	9	0.1	0.5	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. PBr	0.0			9	10.2	10	32.5	38	17					55	4.6	44.5	15.8					60.4	8	0.0	0.3	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	61						61	6.7	86.8						86.8				gazdovanje.
												42.5	22						22	3.1	39.6						39.6				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi								47.5	6						6	1.0	12.0						12.0				
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								52.5	5						5	1.2	14.5						14.5				
				gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je								57.5	6						6	1.4	17.9						17.9				
				dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								UKUP	246	133	219	93	39	27	758	29.0	295.9	29.7	16.3	7.2	1.5	1.4	351.9	2045	6.7	38.6	
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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																											
8	c	59195139	5.81	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		93	23	19.0	8	7.5	213		61	13	9	4	300	1.3	4.8		1.1	0.2	0.2	0.1	6.4	1624	5.0	28.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 140m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.2			41	19.5	12	12.5	18		6			2	25	0.3	1.3		0.3			0.2	1.8	380	1.0	5.4	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. PBr	0.0			8	10.4	10	17.5	11			5			16	0.4	2.3			0.7			3.0	8	0.1	0.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			12	14.8	11	22.5	34			2			36	1.4	10.1			0.8			11.0	10	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. OTL	0.0			8	17.5	12	27.5	46	2					48	2.8	23.0	1.4					24.4	1	0.0	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			9	11.8	12	32.5	80	12					92	7.6	62.4	9.8					72.1	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	72	22					94	10.4	76.1	22.9				99.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	20	8					28	3.9	27.7	10.1					37.8				
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	35	2					37	6.6	62.7	3.3					66.0				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5	6						6	1.7	16.9						16.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								77.5		4					4	2.1		19.7					19.7				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	533	50	67	21	9	7	686	38.5	287.3	67.2	1.4	1.7	0.2	0.2	358.1	2023	6.1	34.3	
				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 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																											
8	d	59288342	5.65	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		98	33	23.1	7	7.5	3		3	1	2		9	0.0	0.1		0.1	0.0	0.0		0.2	223	1.3	3.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 140m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			53	26.1	7	12.5	18		4	4	6		33	0.4	1.4		0.3	0.3	0.4		2.5	199	1.0	2.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.0			23	19.7	10	17.5	8		1		1		9	0.2	1.3		0.2		0.1		1.6	11	0.1	0.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Cjas	0.0			12	11.8	12	22.5	7				1		8	0.3	2.1				0.3		2.3	1	0.0	0.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Klen	0.0			16	20.2	11	27.5	9	1	1				11	0.7	4.5	0.6	0.7				5.8	4	0.1	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Kit	0.0			38	20.9	11	32.5	17		2				19	1.6	13.1		1.3				14.5	20	0.2	0.4	redovno
												37.5	30	5	2			8	45	4.9	32.2	7.0	1.8			49.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	16	5	0				22	3.0	22.8	9.0	0.6			32.4				Uzg.pot.
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	6	6			0		13	2.3	11.4	13.1			0.7		25.2				obnavljanje.
				stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								52.5	3	4					7	1.5	6.1	11.6					17.7				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	0	4					4	1.1	1.2	12.6					13.8				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								62.5	0	1					1	0.4	1.5	3.3					4.8				perioda za
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								67.5		2					2	0.6		7.8					7.8				obnavljanje
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								72.5		2					2	0.9		11.2					11.2				(oplodna seca
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,								77.5		1					1	0.4		5.1					5.1				(oplodni i
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su								82.5		1					1	0.5		5.8					5.8				završni sek)
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								UKUP	116	33	13	6	11	8	186	18.9	97.7	87.2	5.0	0.3	1.6	8.6	200.4	457	2.6	5.9	kratkog perioda
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											za obnavljanje).
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
8	e	59288342	2.28	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.1		98	19	15.6	7	7.5		0		1		1	0.0		0.0			0.0		0.0	26	0.2	0.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 145m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.9			38	21.2	9	12.5	12	1	1	4	0	17	0.2	0.9	0.1	0.0		0.3	0.0	1.4	474	2.0	6.7	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.0			15	16.4	13	17.5	14	2	1	1		17	0.4	2.3	0.4	0.1		0.2		3.0	0	0.0	0.0	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. Kit	0.0			41	19.2	10	22.5	5	7				12	0.5	1.6	2.9					4.5	9	0.0	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Cjas	0.0			15	11.9	10	27.5	1	21		1		23	1.4	0.6	12.9		0.5			14.0	2	0.0	0.0	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			13	13.2	11	32.5	1	27		0	0	29	2.4	0.9	23.9		0.2	0.2		25.3	0	0.0	0.0	redovno
												37.5		24				24	2.6		28.9					28.9				gazdovanje.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi								42.5		12				12	1.7		18.9					18.9				Uzg.pot.
				razgradnje). Razredjena sastojina. Cista sastojina retkog sklopa (0.5). u								47.5	0	6		0		7	1.2	0.5	12.1		0.6			13.2				obnavljanje.
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								52.5	0	4				4	1.0	0.7	10.0					10.6				Seca: oplodna
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								57.5		2				2	0.5		5.2					5.2				seca kratkog
				sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika								62.5		2				2	0.5		6.1					6.1				perioda za
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i								67.5		2		0		2	0.6		6.0		1.3			7.3				obnavljanje
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i								72.5		1				1	0.5		5.5					5.5				(oplodna seca
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								77.5		1				1	0.4		4.8					4.8				(oplodni i
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),								82.5		0				0	0.2		1.8					1.8				završni sek)
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								UKUP	34	112	1	2	6	0	154	14.0	7.6	139.5	0.1	2.6	0.7	0.0	150.5	512	2.2	7.5	kratkog perioda
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											za obnavljanje).
8	f	60195342	3.40	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.6		98	32	19.7	9	7.5	6	113		100	37	28	284	1.3	0.4	3.1		2.8	0.9	0.8	7.9	933	3.5	15.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 140m. Ekspozicija 1 jug -	2. SrLip	0.3			20	20.9	7	12.5	6	34		60	13		113	1.4	0.7	3.2		5.1	0.7		9.6	512	2.4	10.7	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Kit	0.0			23	18.7	10	17.5	11		6				16	0.4	3.2		1.1				4.3	53	0.3	1.5	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			10	13.0	9	22.5	16	17	17	2			52	2.0	6.9	6.3	4.8	0.7			18.7	38	0.2	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. OTL	0.0			9	13.9	11	27.5	49	24	11				85	5.0	30.2	11.7	6.0				47.9	7	0.1	0.4	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. PBr	0.0			8	10.7	2	32.5	33	51					84	7.0	32.5	41.3					73.7	4	0.0	0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	32	27					59	6.5	39.9	30.3					70.2				gazdovanje.
												42.5	32	2					34	4.8	50.8	3.4					54.2				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	15	6					21	3.7	32.7	10.9					43.6				
				fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	2	2					4	0.9	5.9	4.9					10.8				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	2						2	0.6	6.6						6.6				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	204	276	33	162	50	28	754	33.6	209.7	115.0	12.0	8.5	1.6	0.8	347.5	1546	6.5	29.1	
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. 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 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																											
8	g	59196139	4.45	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.3		98	31	17.3	8	7.5	8			6		1	14	0.1	0.2			0.1		0.0	0.3	96	0.7	1.4	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 125m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.6			46	22.1	9	12.5	16		1	6			22	0.3	1.2		0.0	0.4			1.7	226	1.3	2.7	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Klen	0.1			30	14.2	12	17.5	9		3	1			12	0.3	1.5		0.4	0.1			1.9	21	0.2	0.5	- III stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Gr	0.0			22	17.4	10	22.5	6	1	5	1			12	0.5	1.8	0.4	1.3	0.2			3.6	11	0.1	0.2	zaštite.
				žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim	5. Luž	0.1			49	25.0	8	27.5	2	2	4	2			9	0.5	0.7	1.2	1.6	1.0			4.6	19	0.2	0.3	Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama	6. OTL	0.0			8	13.9	11	32.5	4	10	4	1			18	1.5	2.9	8.9	2.4	0.4			14.6	0	0.0	0.0	redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	5	10	2	1	2		18	2.0	4.6	12.1	1.4	1.0	1.9		21.0				gazdovanje.
												42.5	6	10	2	1	1		19	2.7	8.3	15.6	1.8	0.7	1.7		28.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	2	8	1	1	1		12	2.1	3.6	15.5	0.8	1.7	1.1		22.6				obnavljanje.
				fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	4	9	1				13	2.8	8.9	20.5	0.9				30.3				Seca: oplodna
				stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								57.5	1	5					6	1.4	2.7	13.1					15.8				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	2	2					4	1.1	4.9	6.9					11.8				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								67.5	1	2			1		4	1.2	1.9	8.1			4.9		14.9				obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								72.5	1	1					2	0.6	2.2	4.7					6.9				(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								77.5	1	1					1	0.5	2.6	2.7					5.3				(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,								82.5		1					1	0.3		3.0					3.0				završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su								UKUP	64	60	18	17	4	1	165	17.8	47.9	112.7	10.6	5.6	9.6	0.0	186.4	375	2.5	5.0	kratkog perioda
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje).
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
8	h	60196138	2.01	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.5		41	18	17.5	6	7.5	69			10	6	29	112	0.5	2.0			0.3	0.1	0.7	3.0	317	3.1	6.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 140m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.3			28	24.4	7	12.5	139		7	27		14	187	2.3	12.9		0.5	2.2		0.9	16.5	189	1.7	3.9	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Tre	0.1			29	16.6	12	17.5	123	27		31	7	14	202	4.9	23.6	8.8		4.5	0.8	2.1	39.7	58	0.4	1.0	- III stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Vrlo gusto	4. Klen	0.0			16	12.1	13	22.5	172	14	7	22	14		228	9.0	58.6	5.5	2.1	5.9	3.6		75.8	29	0.4	0.9	zaštite.
				žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim	5. OTL	0.0			18	17.5	12	27.5	42	28	7				76	4.5	21.7	17.9	3.5				43.0	10	0.1	0.3	Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama	6. PBr	0.0			11	10.4	10	32.5	21	10	7				37	3.1	16.8	10.1	5.5				32.5	8	0.1	0.3	redovno
				na delivijumu.. 0.	7. Corh							47.5	3		7				10	1.7	5.1		14.0				19.1				gazdovanje.
												52.5		7					7	1.5		18.6					18.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								57.5		7					7	1.8		23.2					23.2				proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	567	92	34	90	26	56	866	29.3	140.8	84.1	25.6	12.9	4.5	3.6	271.4	611	5.9	13.3	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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 uskim																										
				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 ekscentricnim krošnjama, , bez suvih i suhovrhih																										
				stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla																										
				crni orah 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, , bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																										
8	i	60288138	2.25	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Put.																										
8	1		0.30	0.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.7		108	49	22.1	9	7.5	1	32	8				41	0.2	0.1	1.1	0.3				1.4	1146	2.1	13.1	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 150m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.2			17	16.9	9	12.5	3	94	12		2	13	125	1.5	0.5	8.0	1.2		0.2	1.0	10.8	350	1.2	7.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.0			13	14.7	7	17.5	2	39	13		9		63	1.5	0.5	6.2	3.2		1.7		11.7	30	0.1	0.4	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Med	0.0			43	14.9	14	22.5		42					42	1.7		12.1					12.1	20	0.0	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Gr	0.0			16	17.4	10	27.5		16					16	0.9		7.9					7.9	12	0.0	0.2	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. OTL	0.0			13	13.9	11	32.5	3	3					7	0.6	3.1	2.3					5.4	6	0.0	0.3	redovno
												37.5	3	7					10	1.1	4.4	6.7				11.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	17			2			19	2.7	27.1			3.2			30.3				Uzg.pot.
				fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	9	2					11	2.0	17.4	4.1					21.4				obnavljanje.
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								52.5	10	3					13	2.9	24.4	7.1					31.5				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	12						12	3.2	36.3						36.3				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								62.5	12						12	3.7	43.3						43.3				perioda za
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								77.5	4						4	2.1	24.3						24.3				obnavljanje
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP	78	239	33	2	11	13	376	24.0	181.3	55.4	4.7	3.2	1.9	1.0	247.5	1564	3.4	21.8	(oplodna seca
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										(oplodni i
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																										završni 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).
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
9	a	59196342	6.32	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		68	19	19.7	6	7.5	158		3	8	29	6	204	0.9	3.8		0.0	0.2	0.7	0.1	4.8	2266	3.3	48.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 150m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			36	24.2	7	12.5	44			1	8	4	57	0.7	3.7			0.1	0.5	0.3	4.6	2059	2.3	33.8	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.0			28	17.5	12	17.5	49	1	1	14			66	1.6	9.5	0.4	0.2	2.7			12.8	227	0.3	4.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Gr	0.0			19	18.9	8	22.5	68	4		7		3	81	3.2	23.7	2.0		2.6		0.7	29.0	147	0.2	2.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Cjas	0.0			9	11.8	12	27.5	58	21	6	7			91	5.4	33.2	15.2	3.1	3.4			54.9	17	0.0	0.4	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			12	14.8	11	32.5	62	25	9	1			97	8.1	51.7	24.5	7.8	1.0			85.0	16	0.0	0.6	redovno
												37.5	21	23					43	4.8	22.8	31.6				54.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	4	23	3				30	4.2	6.1	38.6	4.3				49.0				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5		12					12	2.1		25.0					25.0				proreda. Seca:
				grupimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5		1					1	0.3		3.2					3.2				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	464	109	23	38	37	13	682	31.3	154.6	140.4	15.5	10.0	1.2	1.1	322.8	4732	6.2	90.2	(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
9	b	59288342	14.66	stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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 gredi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		68	19	18.5	5	7.5	128		14	57		7	207	0.9	3.3		0.2	1.5		0.1	5.1	413	3.6	8.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 155m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			36	24.4	7	12.5	79		7	29			114	1.4	6.7		0.6	2.2			9.6	319	2.2	5.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			18	18.0	10	17.5	57		14	7			79	1.9	10.0		3.0	1.3			14.4	40	0.3	0.7	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			11	11.8	12	22.5	114	21	14	7			157	6.2	43.0	10.3	4.8	1.9			60.0	17	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Tre	0.0			28	16.6	12	27.5	79	7	14		7		107	6.4	46.6	5.9	8.0		4.0		64.5	10	0.1	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	64	14					79	6.5	53.3	12.7					66.0	0	0.0	0.0	redovno
												37.5	7	7					14	1.6	9.1	10.8					20.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5		36					36	5.1		59.8					59.8				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5		7					7	1.3		14.3					14.3				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5		7					7	1.5		19.2					19.2				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	528	100	64	100	7	7	806	32.7	172.1	133.0	16.7	7.0	4.0	0.1	332.8	799	6.3	15.1	(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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 dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
9	c	59288342	2.40	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.8		108	39	20.4	11	7.5	4	23	3	4	13	11	58	0.3	0.1	0.9	0.1	0.1	0.5	0.2	1.8	571	3.6	7.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 140m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			18	16.2	8	12.5	3	18	1	3	17	3	45	0.6	0.3	1.5	0.1	0.2	1.3	0.3	3.7	72	0.7	1.6	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			27	16.4	13	17.5	1	52	6	1	6	1	68	1.6	0.3	8.7	0.9	0.2	1.0	0.2	11.4	54	0.5	1.1	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. PBr	0.0			26	10.2	10	22.5	6	17	8				31	1.2	2.5	5.2	2.5				10.3	32	0.4	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas	0.0			13	11.9	10	27.5	21	27	8	1			57	3.4	13.3	13.2	4.1	0.8			31.3	11	0.1	0.2	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. KDrv	0.0			9	18.5	9	32.5	29	4	7	1			42	3.5	25.6	3.5	4.8	1.0			35.0	2	0.0	0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	46						46	5.1	51.4						51.4				gazdovanje.
												42.5	48		1		1		51	7.2	68.2		1.8		2.1		72.2				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u fazi								47.5	1		3				4	0.7	2.4		5.0				7.4				obnavljanje.
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								52.5	22						22	4.9	48.1						48.1				Seca: oplodna
				potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								57.5	7						7	1.8	20.0						20.0				seca kratkog
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								62.5	4			1			6	1.7	12.8			5.9			18.7				perioda za
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su prava i sa								67.5	4		1	1			7	2.5	15.5		5.2	6.5			27.2				obnavljanje
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama								UKUP	198	141	39	14	37	16	444	34.5	260.6	33.0	24.5	14.6	5.0	0.7	338.4	741	5.3	11.6	(oplodna seca
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											(oplodni sek)
				bez suvih i suhovrhih stabala, 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, bez suvih i																											
				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. Cer	0.7		68	33	17.3	12	7.5		115	20	3	19	14	171	0.8		3.0	0.4	0.1	0.6	0.4	4.5	352	2.8	5.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 145m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.1			13	17.3	8	12.5		35		3	32	28	97	1.2		3.0		0.2	2.5	1.7	7.4	66	0.9	1.9	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.0			17	13.9	11	17.5		20	3	20	17	28	87	2.1		3.3	0.5	4.4	2.7	4.4	15.3	17	0.3	0.5	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. PBr	0.0			18	9.9	6	22.5	19	14		11	3		47	1.9	8.1	4.4		4.0	0.9		17.4	17	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas	0.0			13	11.2	11	27.5	67	8	6		3		83	5.0	38.5	4.2	2.7		1.5		46.9	16	0.1	0.2	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Klen	0.0			13	14.2	12	32.5	69	6	7				82	6.8	53.5	4.1	4.8				62.4	13	0.2	0.5	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.	7. Kit							37.5	15	6					21	2.3	16.2	6.0					22.2				gazdovanje.
												42.5	21						21	3.0	27.3						27.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	3	3					6	1.0	5.1	4.7					9.8				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	8						8	1.8	18.0						18.0				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5	3						3	0.9	8.4						8.4				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	206	206	36	37	73	69	626	26.7	175.2	32.7	8.5	8.7	8.1	6.5	239.6	482	4.6	9.3	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																											
9	e	60196139	2.01	je dobro.																											

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	0.1		108	24	17.3	8	7.5	11		2	7	2		22	0.1	0.3		0.0	0.1	0.0		0.5	18	0.7	0.3	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 120 do 130m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.8			51	22.1	9	12.5	37	2		9	4		52	0.6	2.7	0.3		0.6	0.3		3.9	102	2.3	1.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. Gr	0.0			8	17.4	10	17.5	28	4		2	7		41	1.0	4.6	1.0		0.3	1.0		7.0	0	0.0	0.0	- III stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			19	14.2	12	22.5	7	2		2			11	0.4	2.0	0.9		0.6			3.4	2	0.2	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. OTL	0.0			25	13.9	11	27.5	2			2	2		7	0.4	1.1			1.0	1.1		3.1	4	0.2	0.1	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								37.5	7	7		2	7		22	2.4	6.7	7.9		2.0	7.1		23.8				redovno
				delivijumu.. 0.								42.5	4	13					17	2.5	6.0	20.5					26.5				gazdovanje.
												47.5	4	26					30	5.4	7.8	50.9					58.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5		11					11	2.4		26.3					26.3				obnavljanje.
				fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5		15					15	3.9		44.4					44.4				Seca: oplodna
				stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje								62.5		11					11	3.3		37.7					37.7				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5	2	4					7	2.3	8.4	17.7					26.1				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								82.5		2					2	1.2		13.3					13.3				obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	102	98	2	24	22		248	25.9	39.5	220.8	0.0	4.7	9.5		274.6	126	3.3	1.5	(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																											kratkog perioda
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje).
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
9	f	60196138	0.46	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
9	1		0.77	0.																											
				Proseka.																											
9	2		0.79	0.																											
				Šuma - nalazi se u nizi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		66	23	14.9	11	7.5	49	8			44	13	114	0.5	1.2	0.2			0.7	0.2	2.3	619	2.3	10.9	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 125 do 130m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			24	15.5	12	12.5	30	17			4	2	53	0.6	2.0	1.6			0.2	0.1	4.0	294	1.6	7.8	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cer	0.2			39	23.2	10	17.5	49	23		5		5	83	2.0	7.8	3.0		1.0		1.3	13.0	233	0.8	3.7	- III stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. OTL	0.1			35	17.5	12	22.5	56	18		6	6		85	3.4	16.7	5.5		1.6	1.6		25.5	208	0.7	3.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. PBr	0.0			12	10.4	10	27.5	56	44		6			106	6.3	25.4	20.2		2.7			48.3	36	0.3	1.3	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Gr	0.0			14	18.0	10	32.5	27	35	19	4	6		90	7.5	17.8	26.4	15.2	3.3	5.0		67.7	23	0.1	0.5	redovno
				delivijumu.. 0.								37.5	38	6	8				51	5.6	33.4	4.8	9.6				47.8				gazdovanje.
												42.5	21		2	11		2	37	5.2	25.4		3.1	14.8		3.2	46.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5			2	11			13	2.3			3.9	20.2			24.1				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5			2				2	0.5			5.3				5.3				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5			4				4	1.1			11.6				11.6				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	325	150	37	43	60	23	638	35.0	129.7	61.7	48.8	43.6	7.6	4.8	296.1	1413	5.8	27.7	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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 dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
10	a	60288138	4.77	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.5		63	18	17.8	7	7.5	111		5	58	3	10	187	0.8	3.0		0.1	1.4	0.0	0.3	4.8	3143	3.0	68.1	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 130 do 170m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Cer	0.3			34	24.4	6	12.5	101	2	6	62		5	176	2.2	8.3	0.3	0.6	4.5		0.4	14.1	2242	1.7	38.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. OTL	0.1			22	20.7	8	17.5	86	2	2	41	23	4	157	3.8	16.0	0.6	0.4	6.5	3.7	0.7	27.9	420	0.5	10.9	- II stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Cjas	0.1			13	14.4	11	22.5	133	11	7	12	11	8	181	7.2	44.9	5.7	2.6	3.6	3.0	2.4	62.2	412	0.3	6.5	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Gr	0.0			20	13.3	13	27.5	57	8	13	3	6	3	89	5.3	29.9	5.6	7.3	1.2	2.5	1.1	47.6	238	0.2	3.7	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj	6. Klen	0.0			16	14.8	11	32.5	22	19	2	2		2	46	3.8	17.4	20.7	1.5	1.2		1.3	42.1	139	0.2	4.3	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	6	19	4		1		30	3.3	6.5	26.7	5.1		0.6		38.9				gazdovanje.
												42.5	4	10	1		1		16	2.2	5.7	18.5	1.2		0.8		26.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	2	6					8	1.4	3.5	12.9					16.4				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		4					4	0.8		9.2					9.2				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	2						2	0.5	5.4						5.4				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	524	80	39	177	44	31	894	31.2	140.5	100.2	18.8	18.4	10.6	6.2	294.8	6594	5.9	132.4	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, 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, bez suvih i																											
10	b	59288139	22.37	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		63	21	16.3	7	7.5	78				17	13	107	0.5	2.6				0.4	0.3	3.3	1220	3.6	23.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 155m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Cer	0.3			31	19.5	10	12.5	58		6		11		74	0.9	4.4		0.4		0.7		5.4	694	1.9	12.6	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Gr	0.1			21	18.0	10	17.5	108	11	28				146	3.5	21.0	2.9	5.1				29.0	113	0.3	1.7	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Kit	0.0			35	20.9	11	22.5	144	11	6	6			166	6.6	48.7	4.7	1.9	2.2			57.4	104	0.3	2.0	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum)	5. Cjas	0.0			9	11.8	12	27.5	100	33	16				149	8.8	51.8	21.3	7.9				81.0	7	0.0	0.1	Sastojina za
				na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. OTL	0.0			8	17.5	12	32.5	57	22	2				81	6.7	44.3	19.6	2.0				66.0	2	0.0	0.1	redovno
												37.5	4	39					43	4.8	5.4	44.6					50.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	6	8		6			19	2.7	7.8	12.7		9.0			29.5				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5				2			2	0.4				4.6			4.6				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	553	124	57	13	28	13	788	34.9	185.9	105.8	17.3	15.8	1.1	0.3	326.2	2140	6.2	40.4	proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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 dugim																											
				krošnjama (dužine izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
10	c	59288135	6.56	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		63	25	23.0	6	7.5	47		10	3	3		63	0.3	1.4		0.3	0.0	0.1		1.8	377	4.5	6.8	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 155 do 165m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			40	27.2	5	12.5	58		3				62	0.8	5.6		0.4				6.0	84	0.9	1.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			20	19.1	7	17.5	40		17				57	1.4	8.2		3.6				11.8	33	0.3	0.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Tre	0.0			25	16.6	12	22.5	62	3	17				81	3.2	24.8	1.7	6.6				33.1	12	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Cjas	0.0			8	11.8	12	27.5	113		13				127	7.5	63.9		8.3				72.2	0	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	95		3	8			107	8.8	78.5		2.6	7.7			88.8				redovno
												37.5	15	7					22	2.4	16.2	9.9					26.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	7	18					25	3.5	10.3	36.1					46.4				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	3	3					7	1.2	6.3	8.3					14.6				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	7						7	1.4	15.7						15.7				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	3						3	0.9	9.2						9.2				(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								62.5	3						3	1.0	11.5						11.5				
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	453	32	63	12	3		562	32.4	251.4	56.0	22.0	7.8	0.1		337.3	506	5.9	8.8	
				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 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																											
10	d	59288135	1.50	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	1.0		109	34	24.8	3	12.5	10						10	0.1	0.9						0.9	835	2.8	11.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 195m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer							22.5	10						10	0.4	3.7						3.7				nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces								27.5	79						79	4.7	47.3						47.3				- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.								32.5	30						30	2.5	26.7						26.7				zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -								37.5	30						30	3.3	37.3						37.3				Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								42.5	20						20	2.8	33.2						33.2				redovno
												47.5	10						10	1.8	21.8						21.8				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5	10						10	2.1	26.5						26.5				Uzg.pot.
				razgradnje). Razredjena sastojina. Cista sastojina vrlo retkog sklopa								UKUP	198						198	17.7	197.5						197.5	835	2.8	11.7	obnavljanje.
				(0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost																											Seca: oplodna
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje																											seca kratkog
				negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom																											perioda za
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu																											obnavljanje
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											(oplodna seca
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											(oplodni i
				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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											za obnavljanje).
10	e	59287135	4.23	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		63	19	16.6	7	7.5	94			39		11	144	0.6	2.2			0.8		0.1	3.1	1094	3.2	22.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 195m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. Cer	0.3			31	18.7	8	12.5	83			33	11		128	1.6	6.8			2.9	1.2		10.9	698	1.8	12.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje	3. Kit	0.1			27	20.9	11	17.5	105			17	11		133	3.2	20.6			4.0	2.5		27.0	154	0.5	3.8	- II stepen
				gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Cjas	0.0			11	12.7	9	22.5	150	22	22		6	6	205	8.2	49.6	10.3	7.8		1.5	1.8	71.0	55	0.1	1.0	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum)	5. Gr	0.0			16	18.0	10	27.5	83	28	6				117	6.9	45.8	18.9	3.4				68.2	37	0.1	0.7	Sastojina za
				na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. OTL	0.0			13	17.5	12	32.5	22	39	6				67	5.5	17.1	36.4	3.8				57.2	14	0.1	0.6	redovno
												37.5	11	6	6				22	2.4	11.2	7.2	6.7				25.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5		6					6	0.8		8.5					8.5				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5		6					6	1.4		16.7					16.7				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	549	105	39	89	28	17	827	30.7	153.4	97.9	21.6	7.7	5.1	2.0	287.7	2051	5.8	41.6	proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, , bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala																											
10	f	59288135	7.13	ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bag	0.4		29	11	11.8	15	7.5	471		280	148	8		908	4.0	11.7		5.3	2.8	0.1		20.0	96	3.0	4.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 165m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			26	20.5	3	12.5	198	17	198	66			478	5.9	14.6	1.1	17.8	4.3			37.9	67	0.8	1.2	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.2			11	10.0	11	17.5	132	17	66	66			281	6.7	24.0	3.1	10.4	14.1			51.6	53	1.5	2.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. PBr	0.1			11	10.5	10	27.5	17						17	1.0	10.1						10.1	34	0.9	1.4	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Vez	0.0			8	8.3	1	47.5		17					17	2.9		37.8					37.8	0	0.0	0.0	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,								UKUP	819	49	544	280	8		1700	20.5	60.3	42.1	33.6	21.3	0.1		157.4	250	6.1	9.8	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka 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. 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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
10	g	59325139	1.59	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u nizi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.5		66	20	17.7	9	7.5	155	3			6	3	167	0.7	2.9	0.0		0.2	0.0	3.2	429	3.1	8.3	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 130 do 145m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			27	14.8	11	12.5	53	8			6		67	0.8	3.7	0.6			0.4		4.8	173	1.6	4.3	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Luž	0.1			45	25.1	8	17.5	17	9		3	6		35	0.8	2.6	1.8		0.4	1.0		5.8	77	0.4	1.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Tre	0.1			37	16.6	12	22.5	27	41			12		81	3.2	8.1	14.3			4.4		26.8	75	0.5	1.2	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima	5. Gr	0.0			21	18.0	10	27.5	30	14			9		52	3.1	14.6	7.2			4.0		25.9	39	0.2	0.6	Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	39	21		12	6		78	6.5	27.1	15.5		11.6	4.9		59.0	0	0.0	0.0	redovno
				delivijumu.. 0.	7. Cer							37.5	24	15					39	4.3	25.5	14.8					40.4				gazdovanje.
												42.5	37	9	9				55	7.8	51.7	10.7	16.2				78.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	15		6				21	3.7	25.5		12.9				38.4				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5				6			6	1.3				16.3			16.3				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	398	118	15	21	46	3	600	32.3	161.8	65.1	29.1	28.3	14.9	0.0	299.2	793	5.9	15.5	(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
10	h	59288138	2.65	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
10	1		1.43	0.																											
				Proseka.																											
10	2		0.24	0.																											

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	0.8		66	13	13.9	9	7.5	566			75	42	25	707	3.1	14.6			1.8	0.8	0.3	17.5	241	3.8	5.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. OTL	0.1			34	15.4	15	12.5	133			17	17		166	2.0	9.8			1.2	1.2		12.3	31	0.3	0.5	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan	3. Kit	0.1			26	20.8	10	17.5	50		17	17	8		91	2.2	8.6		3.3	2.5	1.9		16.3	26	0.4	0.7	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Cjas	0.0			10	18.0	8	22.5	125						125	5.0	37.2						37.2	9	0.1	0.2	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom	5. Gr	0.0			10	20.0	8	27.5	75	17					92	5.4	39.1	6.3					45.4	6	0.1	0.2	Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. Tre	0.0			8	14.3	16	32.5	25						25	2.1	19.9						19.9	1	0.0	0.0	redovno
				gajnjaci.. 0.	7. Med							37.5	25						25	2.8	26.5						26.5				gazdovanje.
												42.5			8				8	1.2			13.4				13.4				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5		8					8	1.5		13.9					13.9				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo								UKUP	998	25	25	108	67	25	1247	25.2	155.5	20.2	16.7	5.5	3.9	0.3	202.3	314	4.8	7.5	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. srednje negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla medunaca 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																											
11	a	59287135	1.55	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. Med	0.7		126	38	15.8	14	7.5			262	262	160		684	3.0			4.8	5.9	3.4		14.1	146	2.8	1.9	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 190m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			38	21.1	9	12.5			221	81	21	21	343	4.2			13.0	6.0	1.5	1.1	21.6	17	0.4	0.3	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			11	7.3	12	17.5			21	60			81	1.9			2.7	10.3			13.0	14	0.6	0.4	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema	4. Cjas	0.1			11	10.8	10	32.5	21						21	1.7	13.4						13.4	15	0.4	0.3	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Brk	0.0			8	8.7	11	37.5	160	21					181	20.0	149.2	25.0					174.2	3	0.2	0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			13	15.5	15	42.5	41						41	5.8	52.2						52.2	1	0.0	0.0	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								UKUP	222	21	503	403	181	21	1350	36.7	214.8	25.0	20.6	22.2	4.8	1.1	288.4	196	4.5	3.0	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.																											
				Izdanacka šuma medunca (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. 0. Stabla medunaca																											
				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 crni jasen su zakrivljena 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																											
11	b	59235381	0.68	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.6		35	13	13.1	9	7.5	491	75	121	248		76	1011	4.5	12.4	1.2	2.5	5.9		2.0	23.9	1230	3.5	30.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 200m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.2			16	17.5	12	12.5	261	22	55	107		64	509	6.2	21.3	1.8	4.5	7.4		5.9	40.8	345	1.3	11.0	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			11	18.0	10	17.5	305		44	11		11	371	8.9	48.2		6.8	1.3		2.2	58.5	119	0.4	3.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			9	9.4	12	22.5	109	22			11		141	5.6	33.3	6.9			3.0		43.3	127	0.3	2.6	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. OMl	0.0			23	9.4	14	27.5	44						44	2.6	18.7						18.7	27	0.1	0.4	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Brk	0.0			10	9.3	8	32.5	11						11	0.9	7.4						7.4	88	0.4	3.6	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5		11					11	1.2		11.0				11.0				gazdovanje.
												47.5		11					11	1.9		18.7				18.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i crnog jasena) -								UKUP	1220	141	219	366	11	152	2108	31.9	141.2	39.6	13.7	14.5	3.0	10.1	222.2	1935	5.9	51.7	proreda. Seca:
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina																											proredna seca
				(smeša 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. 0. 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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, 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 uskim krošnjama, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%,																											
11	c	59288139	8.71	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.5		66	22	17.1	7	7.5	26		4	87	33		151	0.7	0.6		0.1	2.9	0.9		4.5	769	2.5	14.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 160m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			26	23.5	5	12.5	66	11	40	38	17	2	173	2.1	6.4	1.2	3.4	4.2	1.2	0.1	16.5	448	1.7	10.1	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			17	15.4	12	17.5	55	11	9	27	17		118	2.8	9.7	3.6	1.6	5.7	3.1		23.7	96	0.5	3.0	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			11	12.8	7	22.5	60	33	10	11			114	4.5	21.0	19.8	2.7	4.3			47.8	99	0.3	1.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Gr	0.0			13	18.0	10	27.5	68	21	9			6	103	6.1	34.6	17.1	4.3			3.0	58.8	55	0.2	1.3	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. OTL	0.0			23	17.5	12	32.5	54	11	7		6		77	6.4	41.8	12.6	4.5		4.4		63.2	18	0.1	0.5	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	10						10	1.1	11.3						11.3				gazdovanje.
												42.5	2	6					8	1.1	3.1	9.5					12.6				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	2	6					8	1.4	4.4	13.6					18.0				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	343	97	78	164	72	8	762	26.2	132.8	77.4	16.5	17.0	9.5	3.1	256.4	1485	5.4	31.2	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, , 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, bez suvih i																										
11	d	59288139	5.79	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	0.7		66	20	19.8	9	7.5	212		22			38	271	1.2	4.9		0.6			1.0	6.5	1505	4.4	29.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 145m. Ekspozicija 1	2. Luž	0.1			35	25.0	8	12.5	63		22	5	10	16	116	1.4	4.4		1.7	0.3	0.8	1.7	8.9	198	0.5	3.5	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			19	19.6	9	17.5	55		16			5	77	1.8	9.9		3.3			1.0	14.2	223	1.1	7.3	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			30	15.4	15	22.5	46		28				74	2.9	13.5		8.7				22.3	115	0.3	2.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Gr	0.0			25	24.0	7	27.5	61	5		11	4		81	4.8	28.0	2.7		4.9	2.3		37.9	92	0.2	1.2	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Cjas	0.0			10	18.0	8	32.5	61	5	2	6	2		76	6.3	43.0	4.9	1.6	3.8	2.0		55.3	24	0.1	0.5	redovno
				delivijumu.. 0.								37.5	44	16			2		63	6.9	46.1	22.1			2.4		70.6				gazdovanje.
												42.5	16		6		4		25	3.6	20.7		8.0		6.4		35.0				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	17		2	6			24	4.3	28.1		4.2	8.3			40.6				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								52.5			2				2	0.5			5.4				5.4				proredna seca
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								57.5	11						11	2.9	27.7						27.7				(selektivna proreda).
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	584	27	100	27	23	60	820	36.6	226.3	29.7	33.6	17.3	13.9	3.7	324.4	2157	6.6	44.0	
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i																										
11	e	59287138	6.65	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	1.0		35	13	13.7	6	7.5	759						759	3.4	20.1						20.1	74	4.7	1.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. Tre							12.5	680						680	8.3	55.4						55.4				nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan								17.5	321						321	7.7	57.9						57.9				- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto								22.5	141						141	5.6	46.5						46.5				zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na								27.5	21						21	1.2	11.0						11.0				Sastojina za
				platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od								UKUP	1921						1921	26.2	190.9						190.9	74	4.7	1.9	redovno
				dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.																										gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - 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. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
11	f	59287383	0.39	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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 31° do	1. Cer	0.6		126	49	22.1	9	7.5			287	196	11	32	525	2.3			5.5	5.1	0.1	0.5	11.3	786	2.4	9.3	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 180 do 205m. Ekspozicija 1	2. Med	0.2			25	14.9	14	12.5		22	68	146	6		241	3.0		1.2	4.1	11.0	0.3		16.6	209	1.1	4.2	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.1			12	11.8	13	17.5		16	32	39			86	2.1		2.8	4.7	7.6			15.2	190	0.8	3.1	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. SrLip	0.1			12	11.3	8	22.5	5	43	22	33			103	4.1	2.7	11.0	5.9	10.0			29.7	143	1.0	4.0	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			9	13.9	11	27.5		16	6	5			27	1.6		6.2	2.5	3.3			12.0	2	0.0	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk	0.0			8	9.5	8	32.5		16					16	1.4		10.5					10.5	2	0.0	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5		11	5				16	1.8		9.5	5.0				14.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	16	11					27	3.9	25.8	12.9					38.7				
												47.5	21						21	3.7	42.6						42.6				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna								52.5	43						43	9.3	101.6						101.6				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	11		10				21	5.4	31.6		21.6				53.2				
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP	96	135	430	419	16	32	1127	38.5	204.3	54.2	49.3	37.0	0.5	0.5	345.8	1331	5.4	20.8	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 medunaca 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																											
11	g	59196381	3.85	je dobro.																											
				Put.																											
11	1		0.58	0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.6		88	29	16.9	10	7.5			316	266	17	17	615	2.7			8.3	8.1	0.4	0.3	17.1	222	3.1	4.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 200 do 210m. Ekspozicija 1 bez	2. Med	0.2			20	13.3	13	12.5		33	191	83			308	3.8		2.0	13.7	6.9			22.6	77	1.5	1.9	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. SrLip	0.1			11	9.0	9	17.5		67	50				116	2.8		11.1	7.6				18.7	56	1.3	1.7	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Cjas	0.1			9	10.6	4	22.5	58	116					175	6.9	24.6	33.9					58.6	19	0.3	0.4	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na	5. Klen	0.0			8	14.2	12	27.5	83						83	4.9	49.6						49.6	1	0.0	0.0	Sastojina za
				platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od	6. Brk	0.0			8	9.5	8	32.5	33	17	17				67	5.5	27.3	12.8	13.9				54.0	0	0.0	0.0	redovno
				dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	58						58	6.4	70.7						70.7				gazdovanje.
												UKUP	233	233	574	349	17	17	1422	33.1	172.2	59.8	43.6	14.9	0.4	0.3	291.2	376	6.2	8.0	
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i 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. 0. 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 medunaca 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																											
12	a	59196383	1.29	je dobro.																											

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 vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°)	1. SrLip	0.7		88	16	17.9	8	7.5	426						426	1.9	8.7						8.7	281	4.4	6.4	Osnovna namena:
				- nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 195m. Ekspozicija l	2. Cer	0.2			43	24.4	7	12.5	98		16				115	1.4	7.5		0.9				8.4	82	0.8	1.2	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije	3. Gr	0.1			23	18.0	10	17.5	49				8	16	74	1.8	7.9				1.5	3.1	12.5	30	0.3	0.4	- II stepen
				vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Med	0.0			23	19.0	11	22.5	33		8	16	8		66	2.6	11.3		2.2	4.9	1.9		20.3	7	0.1	0.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. OTL	0.0			20	17.5	12	27.5	115		25				139	8.3	56.5		12.2				68.7	5	0.1	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Klen	0.0			18	14.8	11	32.5	33		8				41	3.4	24.5		5.6				30.1	5	0.1	0.1	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	49						49	5.4	53.3						53.3				gazdovanje.
												42.5	16	33					49	7.0	23.8	56.4					80.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP	819	33	57	16	16	16	958	31.7	193.6	56.4	20.8	4.9	3.4	3.1	282.1	409	5.9	8.5	
				(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. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																												
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla graba su zakrivljena i sa																												
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine																												
				izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, bez suvih i																												
12	b	59288139	1.45	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.3		88	16	18.7	9	7.5	229		49		32	16	326	1.4	4.3		1.1		0.5	0.4	6.3	2249	2.7	51.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 190m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.3			44	21.3	11	12.5	43		35		3	1	81	1.0	2.9		3.0		0.2	0.1	6.2	1975	1.4	26.7	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.2			20	17.6	11	17.5	17		28				45	1.1	2.8		4.8				7.6	1503	1.2	22.3	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Med	0.1			41	19.0	11	22.5	35		50		2	3	89	3.5	10.8		15.8		0.7	0.8	28.1	507	0.4	7.6	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa	5. OTL	0.0			16	19.7	13	27.5	15	2	26	2	4	2	50	3.0	7.0	1.2	13.1	1.3	1.6	0.9	25.0	308	0.5	10.5	Sastojina za
				lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum	6. Klen	0.0			14	14.8	11	32.5	52	8	20	4	2		86	7.1	37.3	6.7	14.6	3.3	1.6		63.5	83	0.2	3.0	redovno
				robori-cerris collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	16	21	9	3	1		49	5.4	16.9	23.2	8.3	2.8	0.8		52.0				gazdovanje.
												42.5	7	8	5	4	2	1	27	3.9	10.3	11.9	7.2	5.5	3.0	1.0	38.9				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	7	9	4	4		1	25	4.4	11.7	15.7	6.7	8.5		1.2	43.8				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	1	10	1	1			13	2.8	1.8	22.6	1.8	2.0			28.2				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5	4	4			2		10	2.5	9.2	11.1			4.3		24.7				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								62.5	1		1	1			3	0.8	2.7		2.3	3.2			8.1				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0.								67.5		3			1		4	1.3		10.9			3.3		14.2				
				Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja								UKUP	426	66	227	18	49	23	807	38.2	117.6	103.3	78.6	26.5	16.1	4.4	346.5	6625	6.4	121.9	
				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 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 graba su zakrivljena i sa																												
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine																												
				izmedu 1/2 i 2/3 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, bez suvih i																												
12	c	59288144	19.12	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												

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 vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.6		88	30	24.0	5	7.5	16	8	456	137	12	41	670	3.0	1.0	0.2	8.4	3.1	0.1	1.5	14.3	2082	3.8	39.4	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 200m. Ekspozicija 1	2. Med	0.2			23	15.0	13	12.5	8	24	149	32	33	28	275	3.4	0.9	2.1	9.9	2.3	2.3	2.2	19.7	702	1.5	15.8	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Cjas	0.1			9	9.0	13	17.5	24	24	33	8	16		105	2.5	7.6	3.6	4.9	1.1	2.5		19.6	243	0.5	5.2	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. SrLip	0.0			11	15.6	8	22.5	8	64		12			84	3.4	3.3	17.7		3.2			24.3	155	0.5	5.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			13	13.9	11	27.5	12	41		4			57	3.4	10.0	19.9		2.3			32.2	51	0.2	2.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk	0.0			10	10.8	4	32.5	53	32		4			89	7.4	58.4	23.8		2.9			85.1	38	0.2	1.6	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	40						40	4.5	57.3						57.3				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	21						21	2.9	39.1						39.1				Seca: proredna
												47.5	4						4	0.7	8.8						8.8				seca .
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna								52.5	4						4	0.9	12.9						12.9				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	190	193	638	198	61	69	1348	31.9	199.4	67.3	23.3	14.9	4.9	3.6	313.4	3272	6.7	69.5	
				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. 0. 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 medunaca 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																											
12	d	59196381	10.44	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Med	0.5		68	30	16.8	12	7.5		421	100				521	2.3		6.3	2.5				8.8	125	2.6	2.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 210m. Ekspozicija 1 jug -	2. SrLip	0.1			12	8.1	15	12.5		20	20		20		60	0.7		1.0	1.7		1.1		3.7	24	0.8	0.7	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Cjas	0.1			16	16.3	8	22.5	60	40	20				120	4.8	16.9	8.1	7.0				32.0	24	0.4	0.3	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Cer	0.3			33	21.1	9	27.5	80	40		20			140	8.3	37.8	13.3		12.4			63.5	62	1.3	1.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. OTL	0.0			13	15.5	15	32.5	60		20	40			120	9.9	43.5		16.8	35.7			96.0	1	0.0	0.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								37.5	20			20			40	4.4	20.8			24.3			45.1				redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								42.5	20						20	2.8	28.3						28.3				gazdovanje.
												UKUP	240	521	160	80	20		1021	33.3	147.2	28.7	27.9	72.4	1.1		277.3	236	5.1	4.3	Uzg.pot.
				Izdanacka šuma medunca (izdanacka šuma medunca) - jednodobna (u																											proreda. Seca:
				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. 0. Stabla medunaca																											
				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 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																											
12	e	59235383	0.85	je dobro.																											
				Put.																											
12	1		0.61	0.																											
				Proseka.																											
12	2		0.48	0.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		46	16	14.7	6	7.5	123		90	115	3		332	1.5	3.0		2.0	1.9	0.1		7.0	103	1.7	2.3	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 150 do 175m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.2			41	24.4	7	12.5	41		57	33	16	16	164	2.0	3.8		4.3	2.5	1.6	1.5	13.5	53	0.6	0.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta	3. Gr	0.2			14	18.0	10	17.5	3		33	50	3		89	2.1	0.6		6.6	7.7	0.5		15.4	42	0.6	0.9	- II stepen
				prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Klen	0.1			13	11.3	13	22.5	49		16	12	3		81	3.2	15.7		4.4	3.4	1.2		24.7	39	1.1	1.5	zaštite.
				lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. OTL	0.1			22	17.5	12	27.5	36		3	3	8		51	3.0	18.2		1.9	1.3	4.9		26.3	30	0.5	0.7	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.	6. OMl	0.0			13	9.4	14	32.5	12	8	16				36	3.0	9.0	8.4	11.1				28.5	2	0.0	0.1	redovno
												37.5	3						3	0.4	4.3						4.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								42.5	8	8		3	8		28	4.0	14.2	13.3		4.3	13.5		45.3				Uzg.pot.
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	3	8					12	2.1	6.0	16.6				22.6				proreda. Seca:
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								57.5				3			3	0.9				7.4		7.4				proredna seca
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								UKUP	279	25	216	219	43	16	799	22.2	74.8	38.4	30.2	28.5	21.9	1.5	195.3	270	4.6	6.3	(selektivna proreda).
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom																											
				precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																											
				2/3 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, bez suvih i suhovrhih																											
13	a	59288138	1.38	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.9		46	21	17.9	8	7.5	60	2	18		2		82	0.4	1.8	0.0	0.5		0.0		2.3	6324	5.1	121.3	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			23	18.1	8	12.5	129	7	28				165	2.0	11.2	1.0	2.8				15.0	460	0.5	11.7	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.0			15	14.7	9	17.5	161	5	21	5			193	4.6	29.0	1.4	4.3	1.3			35.9	315	0.3	6.5	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Klen	0.0			22	19.6	9	22.5	226	11	14	5			256	10.2	72.4	4.8	4.9	1.7			83.9	107	0.1	2.7	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. PBr	0.0			8	11.8	5	27.5	157	4	2				163	9.7	79.4	2.4	0.8				82.6	1	0.0	0.0	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)								32.5	57	5		2			64	5.3	41.4	5.0		1.6			48.0				redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	20	4					23	2.6	19.4	4.8					24.2				gazdovanje.
												42.5	9						9	1.3	11.8						11.8				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								UKUP	820	37	83	12	2		954	36.0	266.5	19.4	13.3	4.5	0.0		303.7	7207	6.0	142.2	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).
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																										
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i																										
13	b	59287144	23.73	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 31° do	1. SrLip	0.9		46	15	16.3	3	7.5	397			16			413	1.8	15.1			0.3			15.4	1238	6.2	29.8	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 230m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			19	23.3	7	12.5	434			5	10		450	5.5	42.6			0.6	0.8		44.0	59	0.4	1.9	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije.	3. Med	0.0			33	18.7	9	17.5	357	32					388	9.3	77.6	7.4					84.9	39	0.2	0.8	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Cjas	0.0			13	18.0	8	22.5	190	11		11			211	8.4	71.6	5.0		3.3			79.9	20	0.1	0.3	zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae	5. Gr	0.0			13	20.0	8	27.5	78						78	4.6	43.8						43.8	4	0.0	0.1	Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i								32.5	10		10				21	1.7	8.2		8.2				16.5				redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								UKUP	1466	42	10	32	10		1561	31.4	258.9	12.3	8.2	4.2	0.8		284.5	1360	6.9	32.9	gazdovanje.
				dolomitima.. 0.																										Uzg.pot.
																														proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																										proredna seca
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																										(selektivna proreda).
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										
				sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
13	c	59287381	4.78	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Put.																										
13	1		0.54	0.																										
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		43	19	17.5	6	7.5	62						62	0.3	2.4						2.4	597	3.8	12.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 220m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.2			27	18.7	8	12.5	100	6	6	6			116	1.4	8.2	0.5	0.6	0.6			10.0	131	0.9	2.8	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.0			16	18.0	10	17.5	203	6	11	6	6		231	5.5	39.2	1.1	2.0	0.8			43.2	9	0.1	0.2	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Nema žbunja. Nema	4. Kit	0.0			15	20.9	11	22.5	190	11					201	8.0	66.8	5.4					72.1	4	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Slad							27.5	82	17					99	5.9	44.7	11.6					56.3				Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								32.5	29	6					34	2.8	21.3	6.1					27.4				redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	2	11					13	1.5	2.3	15.7					18.0				gazdovanje.
												UKUP	667	56	17	11	6		756	25.4	184.9	40.5	2.7	1.4			229.4	741	4.8	15.4	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. srednje negovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
14	a	59288383	3.23	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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 31° do	1. SrLip	0.8		43	18	16.3	6	7.5	120	9		10	16	5	160	0.7	3.8	0.4		0.2	0.4	0.2	5.0	1099	3.0	23.3	Osnovna namena:
				35°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 225m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			18	18.5	9	12.5	101	20				5	125	1.5	9.4	1.5				0.5	11.4	163	0.4	2.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.1			30	24.4	7	17.5	135	28					163	3.9	27.5	5.2					32.7	73	0.2	1.6	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.0			13	17.5	12	22.5	57	14		5			75	3.0	18.8	5.4		1.3			25.4	11	0.1	0.5	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas	0.0			8	11.8	12	27.5	41	10	5				55	3.3	20.1	4.9	3.7				28.7	3	0.0	0.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. PBr	0.0			10	10.4	10	32.5	49	2	5				57	4.7	41.5	1.7	5.8				48.9	5	0.0	0.2	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	12	2					14	1.5	13.4	2.2					15.6				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	5						5	0.7	8.6						8.6				Uzg.pot.
												UKUP	518	84	10	16	16	10	654	19.3	143.1	21.2	9.5	1.4	0.4	0.7	176.3	1354	3.7	28.4	proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna																											proredna seca
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											(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. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla graba 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																											
14	b	59288381	7.68	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		43	18	16.0	6	7.5	148	7					155	0.7	4.7	0.2					4.9	354	4.1	7.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 205m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Gr	0.1			17	20.0	8	12.5	127	21					148	1.8	10.6	2.1					12.7	21	0.2	0.4	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Klen	0.0			18	19.6	9	17.5	226		21				247	5.9	43.9		3.9				47.9	7	0.1	0.2	- II stepen
				prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume								22.5	177	7					184	7.3	59.4	2.9					62.3				zaštite.
				cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do								27.5	127						127	7.5	67.4						67.4				Sastojina za
				lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	7	7					14	1.2	5.0	6.1					11.2				redovno
												UKUP	811	42	21				874	24.4	191.2	11.3	3.9				206.4	382	4.4	8.1	gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											Uzg.pot.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																											proreda. Seca:
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											proredna seca
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											(selektivna proreda).
				sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
14	c	59287342	1.85	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		43	23	18.6	7	7.5	30	91					121	0.5	1.0	3.2					4.2	633	3.0	11.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 160m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Gr	0.2			15	17.0	8	12.5	30	60					89	1.1	2.4	5.5					7.9	183	1.0	3.7	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Cer	0.0			18	24.4	7	17.5	48	60	11				119	2.9	9.9	12.2	3.5				25.7	14	0.1	0.5	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip	4. Jas							22.5	101	57					159	6.3	32.8	21.7					54.5				zaštite.
				šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina								27.5	129	10					139	8.2	67.3	5.0					72.3				Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.. 0.								32.5	45						45	3.7	36.7						36.7				redovno
												37.5	12						12	1.3	14.7						14.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5				6			6	1.0											Uzg.pot.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	395	277	11	6			688	25.1	164.8	47.6	3.5				215.9	829	4.1	15.8	proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. 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,																											
14	d	59288144	3.84	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.9		43	22	18.1	7	7.5	43	22			17		82	0.4	1.4	0.7					2.1	1952	4.8	37.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 210m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Gr	0.1			16	16.7	8	12.5	119	55		6			179	2.2	10.9	5.3		0.6			16.8	262	0.6	5.0	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Cer	0.0			38	24.4	7	17.5	125	50		17			191	4.6	23.4	11.4		2.7			37.5	55	0.1	1.0	- II stepen
				Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip	4. Klen	0.0			16	14.8	11	22.5	201	33					234	9.3	63.5	13.2					76.7	26	0.1	0.8	zaštite.
				šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. PlBr							27.5	158	6					164	9.7	81.9	3.3					85.2				Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.								32.5	50						50	4.1	38.4						38.4				redovno
												37.5	22		6				28	3.0	23.4		7.1				30.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	6						6	1.0	9.5						9.5				Uzg.pot.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	723	165	6	22	17		932	34.3	252.5	33.8	7.1	3.3			296.8	2294	5.7	43.8	proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																										proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
14	e	59288138	7.73	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		43	32	25.0	4	7.5	20	20					41	0.2	0.6	0.6					1.2	44	1.3	0.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 150m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Gr	0.2			17	19.1	4	12.5		61			41		102	1.2		6.0			2.9		8.9	25	0.8	0.4	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Cer	0.3			27	24.4	7	17.5		61	20		41		122	2.9		13.8	5.2		6.6		25.6	29	1.1	0.6	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. PBr							22.5	20	61					82	3.2	7.3	25.6					32.9				zaštite.
				lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Klen	0.0			15	14.8	11	27.5			41				41	2.4			27.9				27.9	5	0.3	0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.								32.5			20				20	1.7			20.0				20.0				redovno
												37.5	41						41	4.5	49.3						49.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								52.5	9						9	2.0	23.9						23.9				Uzg.pot.
				jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								UKUP	91	204	82		82		457	18.2	81.0	46.0	53.2		9.5		189.7	102	3.5	1.9	proreda. Seca:
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno																										proredna seca
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										(selektivna proreda).
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0.																										
				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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																										
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. 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 cera su prava 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																										
14	f	59288138	0.54	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Gr	0.6		118	32	25.9	4	12.5	21	3			7		31	0.4	2.1	0.4			0.5		3.0	376	2.3	3.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 155m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.3			29	27.7	1	17.5	18	7					25	0.6	4.4	1.3					5.7	162	1.7	2.8	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.1			50	21.1	17	22.5	21	3			3		28	1.1	9.6	1.3			0.9		11.9	34	0.3	0.4	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Luž	0.0			50	25.0	14	27.5	21	54					75	4.5	14.4	37.3					51.7	30	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Klen	0.0			25	16.7	9	32.5	43	34	3		3		83	6.9	43.2	34.0	4.2		2.4		83.8	15	0.2	0.4	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Tre	0.0			48	14.3	7	37.5	28	10					38	4.2	39.7	13.2					52.9	11	0.1	0.1	redovno
				delivijumu.. 0.								42.5	36	7		3	3		49	7.0	65.9	10.9		6.2	5.1		88.0				gazdovanje.
												47.5	8					3	12	2.0	19.3					6.5	25.7				Uzg.pot.
				Visoka šuma graba, kitnjaka, cera i lipe (visoka šuma graba i lipe) -								52.5	8						8	1.8	21.0						21.0				obnavljanje.
				jednodobna (dozrevajuca) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5	3			3			6	1.6	9.9			12.3			22.2				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								67.5			3				3	1.2			16.7				16.7				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	208	117	7	6	16	3	359	31.2	229.3	98.6	20.9	18.4	8.8	6.5	382.5	627	4.8	7.9	perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla graba su																										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																										(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																										kratkog perioda
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										za obnavljanje).
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																										
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
14	g	59173138	1.64	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Put.																										
14	1		0.44	0.																										
				Proseka.																										
14	2		0.60	0.																										

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	0.6		93	34	25.9	5	7.5	13		5	3	4	8	33	0.1	0.5		0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	872	2.5	11.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 140m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.3			59	30.8	4	12.5	21		17	3	1		41	0.5	1.7		1.2	0.2	0.0		3.2	473	1.1	5.0	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			21	13.3	13	17.5	7		7		1		14	0.3	1.3		1.0		0.1		2.4	78	0.2	1.1	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			19	14.8	11	22.5	3		3				7	0.3	1.1		1.0				2.1	14	0.1	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. OTL	0.0			10	17.5	12	27.5	11		4	2			17	1.0	6.7		1.9	0.8			9.3	1	0.0	0.1	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	12		6	3			21	1.7	10.9		3.8	1.9			16.7	1	0.0	0.1	redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	19		1				20	2.2	23.7		0.8				24.6				gazdovanje.
												42.5	22	3	3				27	3.8	33.8	5.2	2.8				41.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	14	2	1				17	2.9	28.5	4.5	1.3				34.2				obnavljanje.
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7	8	2				17	3.6	18.9	22.4	2.8				44.2				Seca: oplodna
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								57.5	7	4					11	2.8	20.2	15.3					35.5				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	5	3					8	2.3	19.2	11.0					30.2				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								67.5	2	1					3	0.9	7.0	3.9					10.9				obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								72.5	2						2	0.7	7.9						7.9				(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								77.5	1	5					6	2.7	4.7	32.8					37.6				(završni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,								82.5		1					1	0.4		6.0					6.0				kratkog perioda
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su								UKUP	145	25	48	9	6	8	241	26.2	186.3	101.0	16.7	3.0	0.3	0.2	307.5	1439	3.9	18.2	za obnavljanje).
				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																											
15	a	59288144	4.68	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.7		93	23	23.0	6	7.5	148		20	19	12	19	217	1.0	4.1		0.3	0.3	0.2	0.5	5.4	3687	4.3	64.7	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 200m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			48	24.4	7	12.5	17		1	4	7	8	38	0.5	1.4		0.1	0.4	0.6	0.6	3.0	702	0.6	9.2	nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25	19.2	11	17.5	13			6	7	1	28	0.7	2.7			1.4	1.0	0.2	5.3	558	0.8	12.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Gr	0.1			20	22.4	9	22.5	19			3	9	1	32	1.3	6.7			0.8	2.7	0.5	10.8	350	0.4	5.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Klen	0.0			18	14.8	11	27.5	24		9	4	2	3	42	2.5	14.1		5.2	2.2	1.3	1.6	24.4	163	0.3	5.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas	0.0			12	18.5	8	32.5	43		14	4	1	1	62	5.2	36.4		10.9	3.1	0.8	1.2	52.4	71	0.1	1.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	35	7	8	5	1		56	6.2	39.7	11.0	7.9	5.6	1.1		65.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	27	2		1			31	4.3	42.0	4.4		1.7			48.1				Uzg.pot.
												47.5	24		6	1	2		33	5.8	45.8		12.4	2.1	2.9		63.2				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5	13	5		2			21	4.4	32.6	13.5		5.4			51.6				Seca: oplodna
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	2	1					4	0.9	6.7	3.9					10.6				seca kratkog
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5	3						3	0.9	10.5						10.5				perioda za
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								67.5		1					1	0.4		5.8					5.8				obnavljanje
				štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su								77.5		1					1	0.3		3.4					3.4				(oplodna seca
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								82.5		1					1	0.3		4.3					4.3				(oplodni sek)
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP	369	18	57	49	41	34	567	34.6	242.7	46.2	36.7	23.1	10.7	4.7	364.1	5530	6.4	97.7	kratkog perioda
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											za obnavljanje).
				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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
15	b	59288381	15.19	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.4		83	34	22.5	7	7.5				108	240	17	364	1.6				1.8	6.2	0.5	8.4	150	1.5	2.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 160m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Kit	0.1			31	18.7	10	12.5	8			41	108	25	182	2.2	1.3			2.1	9.6	2.1	15.0	62	0.8	1.3	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Med	0.2			29	14.9	14	17.5			17	25	33		74	1.8			2.0	2.4	5.2		9.6	66	0.7	1.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. SrLip	0.2			17	3.6	15	22.5		16	17	25	25		83	3.3		4.8	4.9	4.4	7.6		21.8	71	0.8	1.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Cjas	0.1			11	12.8	11	27.5	17			41		8	66	3.9	11.1			13.9		3.5	28.5	48	0.6	0.9	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. OTL	0.0			16	13.9	11	32.5	25	16	17	33		8	99	8.2	26.3	13.8	9.5	17.4		6.1	73.0	21	0.4	0.6	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	8						8	0.9	12.6						12.6				gazdovanje.
												47.5	8	8					17	2.9	16.5	18.0					34.5				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) -								52.5	8						8	1.8	20.7						20.7				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								57.5			8				8	2.1			22.3				22.3				
				(smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP	74	41	58	273	405	58	909	28.8	88.5	36.6	38.8	41.9	28.5	12.1	246.4	416	4.7	8.0	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																											
15	c	59196383	1.69	drveca je dobro.																											

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	0.8		93	19	24.9	5	7.5	168		37	3		3	211	0.9	5.8		1.3	0.0		0.0	7.1	466	4.4	9.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 175m. Ekspozicija 1	2. Luž	0.1			51	25.0	8	12.5	96		8		3		107	1.3	9.5		0.9		0.3		10.7	58	0.4	0.8	nacionalni park
				istok - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Gr	0.1			14	20.0	8	17.5	28		28			8	65	1.6	4.8		5.6			2.1	12.4	38	0.4	0.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.0			25	15.4	15	22.5	20				8		28	1.1	6.6				2.7		9.3	11	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas	0.0			20	18.0	8	32.5	35			8			43	3.6	32.0			5.3			37.3	7	0.0	0.1	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Klen	0.0			15	19.6	9	37.5	7		3				10	1.1	7.9		3.9				11.8	5	0.1	0.2	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.	7. Cer							42.5	15	3					18	2.6	24.5	5.5					29.9				gazdovanje.
												47.5	23		3				26	4.7	46.0		6.0				52.0				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5	3	3					7	1.4	8.8	9.9					18.7				obnavljanje.
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								57.5		3					3	0.9		11.6					11.6				Seca: oplodna
				potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								62.5	20						20	6.1	72.0						72.0				seca kratkog
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	414	10	80	12	12	12	538	25.2	217.8	27.0	17.7	5.3	3.0	2.1	272.9	584	5.3	11.4	perioda za
				uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i																											obnavljanje
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											(oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(oplodni i
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											završni sek)
				vrste drveca je dobro. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom																											kratkog perioda
				precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine izmedu 1/2 i																											za obnavljanje).
				2/3 visine stabala) i ekscentricnim 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
15	d	59287139	2.14	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Gr	0.7		78	27	24.0	5	7.5	31	20			3		55	0.2	1.0	0.6			0.1		1.7	541	2.9	6.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 145m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.1			24	20.6	7	12.5	35	7					41	0.5	3.8	0.7					4.6	105	1.0	2.0	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Luž	0.1			68	25.0	8	17.5	22	7			3		32	0.8	4.5	1.2			0.6		6.4	85	0.4	0.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. Cer	0.0			68	25.3	9	22.5	18	17			3		38	1.5	9.1	6.2			1.2		16.5	30	0.2	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Klen	0.0			20	16.7	9	27.5	68	13					81	4.8	49.6	7.2					56.7	10	0.1	0.3	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)								32.5	55	7			3		65	5.4	56.1	5.1			2.7		63.9				redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	35	7					41	4.6	47.0	7.4					54.4				gazdovanje.
												42.5	17						17	2.3	27.0						27.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i lipe) - jednodobna								47.5	13	7					20	3.5	28.1	12.6					40.7				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7						7	1.4	18.8						18.8				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		3					3	0.9		8.9					8.9				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	3						3	1.0	12.4						12.4				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla graba su								67.5			8	3			12	4.1			40.3	14.1			54.3				obnavljanje
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	303	86	8	3	13		414	31.1	257.4	49.8	40.3	14.1	4.7		366.2	769	4.6	9.7	(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(pripremni sek)
				ekscentricnim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											kratkog perioda
				stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i																											za obnavljanje).
				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 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																											
15	e	59176144	2.10	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											
15	1		0.24	0.																										
				Livada.																											
15	2		0.36	0.																										
				Put.																											
15	3		0.51	0.																										
				Proseka.																											
15	4		0.20	0.																										

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 uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		43	20	21.0	3	7.5	82	18					100	0.4	3.5	0.7					4.3	1810	4.9	36.7	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 155 do 160m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.2			16	17.8	7	12.5	96	109		8		8	221	2.7	9.7	10.6		0.7			20.9	416	1.0	7.6	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. OTL	0.1			55	17.5	12	17.5	93	78		4		8	184	4.4	21.7	16.5		0.7			38.9	177	0.3	2.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Klen	0.0			21	14.8	11	22.5	157	59		10			225	9.0	66.5	21.5		3.0			91.0	77	0.3	2.0	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim	5. Cer	0.0			32	24.4	7	27.5	99	6		10	4		119	7.1	61.7	3.3		4.9	2.5		72.4	64	0.2	1.3	Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama	6. KrLip							32.5	56	4		2			62	5.1	50.3	3.2		1.1			54.5				redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	24		4		4		32	3.5	29.6		4.7		6.2		40.4				gazdovanje.
												72.5			4				4	1.7			19.1				19.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								UKUP	607	273	8	33	8	16	946	33.9	243.0	55.8	23.8	10.4	8.6		341.6	2545	6.7	49.8	proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. 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,																											
16	a	59288138	7.45	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		43	19	17.2	6	7.5	97	11			6		114	0.5	3.2	0.5			0.2		3.9	1592	4.7	32.8	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 160 do 175m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			15	17.5	5	12.5	179	91		10			281	3.4	16.1	10.9		1.0			28.0	232	0.7	4.5	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.0			18	24.4	7	17.5	190	22	27	11			250	6.0	36.4	4.9	7.3	1.9			50.6	51	0.3	1.8	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Klen	0.0			15	14.8	11	22.5	206	22			6		234	9.3	68.3	10.3			1.3		80.0	20	0.1	0.6	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas	0.0			15	11.8	12	27.5	130	11					141	8.3	66.7	6.9					73.6	10	0.0	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,								32.5	27						27	2.3	21.4						21.4				redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	16						16	1.8	17.8						17.8				gazdovanje.
												UKUP	846	157	27	21	11		1063	31.7	230.0	33.6	7.3	2.9	1.5		275.2	1905	5.8	39.9	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. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. 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,																											
16	b	59288139	6.92	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		43	13	15.9	5	7.5	383	11	271				665	2.9	14.0	0.9	7.6				22.6	492	3.7	13.0	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 190m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.5			24	21.5	7	12.5	312	27	37		11		387	4.8	28.0	3.6	3.4		1.1		36.1	479	3.1	10.8	nacionalni park
				istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cjas	0.0			9	9.8	7	17.5	181	38	16		11	11	257	6.2	34.5	11.4	2.9		2.3	1.4	52.5	49	0.3	1.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Luž	0.0			23	25.1	8	22.5	146	27		11			185	7.3	47.5	11.8		4.4			63.7	15	0.1	0.4	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. OTL	0.0			15	17.5	12	27.5	27	72					99	5.9	16.1	47.7					63.7	12	0.1	0.5	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Kit	0.0			18	20.9	11	32.5		22					22	1.8		20.1					20.1	5	0.1	0.2	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5		16					16	1.8		20.9					20.9				gazdovanje.
												42.5		11					11	1.5		20.0					20.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP	1049	225	325	11	22	11	1642	32.2	140.1	136.4	14.0	4.4	3.3	1.4	299.6	1052	7.4	25.9	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. 0. 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, bez																											
				suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
16	c	59288139	3.51	je dobro.																											

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	0.9		43	18	17.5	6	7.5	141	4					145	0.6	5.1	0.1					5.3	3721	5.8	78.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 210m. Ekspozicija 1 istok -	2. Gr	0.1			16	15.2	9	12.5	191	37					228	2.8	18.5	4.0					22.5	259	0.4	4.8	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Klen	0.0			23	19.6	9	17.5	269	42		4			315	7.6	53.0	8.1		1.1			62.2	24	0.0	0.6	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti.	4. Cjas	0.0			18	18.0	8	22.5	290	17	4				311	12.3	104.5	5.0	1.8				111.2	15	0.0	0.2	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris								27.5	145	4					149	8.9	76.9	2.2					79.0				Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu								32.5	25						25	2.1	19.7						19.7				redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								UKUP	1061	104	4	4			1173	34.3	277.7	19.3	1.8	1.1			299.9	4018	6.2	83.7	gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.																										Uzg.pot.
																														proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																										proredna seca
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																										(selektivna proreda).
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																										
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																										
				sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. 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																										
16	d	59287381	13.40	vrste drveca je dobro.																										
				Put.																										
16	1		1.11	0.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		50	34	24.5	6	12.5	28	28	3	3			62	0.8	2.3	2.2	0.2	0.2			4.8	414	2.4	5.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 185m. Ekspozicija 1 zapad -	2. Gr	0.2			25	18.2	9	17.5	22	20	6	3	6		56	1.3	3.6	3.5	0.8	0.5	1.2		9.8	132	0.7	1.6	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. OMl	0.0			26	18.7	11	22.5	6				3		8	0.3	2.2				1.2		3.3	20	0.1	0.3	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Klen	0.0			21	16.7	9	27.5	6	8		6			20	1.2	3.1	5.3		3.0			11.5	9	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Cer	0.0			19	21.1	17	32.5	8	8	3				20	1.6	7.1	6.5	1.9				15.5	6	0.1	0.2	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Orah							37.5	8	6				3	17	1.9	9.8	6.8					16.6				redovno
				delivijumu.. 0.								42.5	22	3				11	37	5.2	34.6	3.7					38.4				gazdovanje.
												47.5	20	3	3			3	28	4.9	39.1	4.9	5.5				49.5				
				Visoka šuma lipa, graba i cera sa lužnjakom (visoka šuma lipa i graba) -								52.5	11	6					17	3.6	27.4	13.5					40.9				
				jednodobna (zrela) sastojina. Razredjena sastojina. Mešovita sastojina								57.5	8						8	2.2	24.1						24.1				
				(smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje								62.5	6	3					8	2.6	20.7	8.9					29.5				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	145	84	14	11	8	17	280	25.6	173.9	55.4	8.4	3.8	2.4		243.9	581	3.3	7.9	
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																										
17	a	59282138	2.38	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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. Cer	0.4		113	25	12.0	7	7.5	31	83		19	6	1	139	0.6	2.0	2.3		0.5	0.1	0.0	4.9	1368	1.8	24.9	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 150 do 215m. Ekspozicija 1 zapad -	2. SrLip	0.3			16	16.0	8	12.5	25	83		20	4	1	132	1.6	2.8	6.5		1.2	0.2	0.1	10.8	887	1.5	20.0	nacionalni park
				jugozapad. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Kit	0.2			31	18.7	10	17.5		49		7	1	2	60	1.4		8.6		1.1	0.3	0.3	10.3	697	1.1	14.4	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.0			15	11.8	13	22.5	6	35	20	7	3	1	72	2.8	2.3	10.9	7.5	1.8	1.0	0.2	23.6	130	0.1	1.6	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog meduncа na nagibima	5. OTL	0.0			17	13.9	11	27.5		20	14		2		36	2.1		9.6	6.9		1.3		17.8	66	0.1	2.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr	0.0			17	17.4	10	32.5	2	9	9				20	1.7	1.9	6.9	7.4				16.1	16	0.0	0.3	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	8	11	6			1	25	2.8	11.2	10.3	6.9			0.6	29.1				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	6	2	1		1		11	1.5	10.4	3.5	1.9		2.0		17.8				Uzg.pot.
												47.5	5	2	1	3			11	1.9	10.2	4.6	1.2	4.9			20.9				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - dvospratna (u								52.5	6		6				12	2.6	16.1		17.4				33.5				Seca: oplodna
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	7	1	1				9	2.2	23.7	1.7	1.8				27.2				seca kratkog
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								67.5	1						1	0.4	5.2						5.2				perioda za
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								72.5	1						1	0.5	6.6						6.6				obnavljanje
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su prava i								77.5	1						1	0.6	7.7						7.7				(oplodna seca
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP	99	295	57	56	17	6	530	22.9	100.1	64.9	51.0	9.5	4.8	1.2	231.5	3165	4.6	63.2	(oplodni sek)
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											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 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 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,																											
17	b	59196381	13.67	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											
17	1		0.66	0.																										
				Šumsko zemljište.																											
17	2		1.28	0.																										
				Put.																											
17	3		0.41	0.																										
				Proseka.																											
17	4		0.37	0.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.5		73	22	19.6	6	7.5	74			9	11		94	0.4	2.0			0.4	0.3		2.7	485	3.0	9.1	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.3			38	29.8	4	12.5	37			23	8		67	0.8	3.1			1.7	0.5		5.4	327	1.8	5.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Kit	0.1			34	20.9	11	17.5	40	3	5	5	5		57	1.4	7.5	1.0	0.9	1.0	1.0		11.3	77	0.5	1.5	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Gr	0.0			16	18.0	10	22.5	31	5	6	3	11		56	2.2	11.2	3.0	1.7	0.7	3.0		19.7	30	0.2	0.6	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa	5. OTL	0.0			17	17.5	12	27.5	47	9		11	8		75	4.4	26.8	6.3		6.0	3.6		42.7	25	0.3	0.8	Sastojina za
				lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum								32.5	64	10	3				76	6.3	53.3	11.9	2.0				67.2				redovno
				robori-cerris collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	10	11					21	2.3	12.4	16.1					28.5				gazdovanje.
												42.5	8	3					10	1.4	11.5	4.5					16.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	8	9	5				21	3.8	14.1	22.8	9.5				46.4				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	8	15					22	4.9	18.6	42.7					61.3				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								67.5			3				3	0.9			11.3				11.3				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	326	64	21	50	42		503	28.9	160.7	108.4	25.3	9.8	8.4		312.6	944	5.7	17.3	perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna																											obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(pripremni sek)
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											kratkog perioda
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																											za obnavljanje).
				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	a	59288144	3.02	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.5		73	23	18.9	9	7.5	56		13		22		92	0.4	1.1		0.7		0.9		2.6	518	2.7	9.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 150m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			33	24.4	7	12.5	27				50		76	0.9	2.1				4.2		6.3	259	1.3	4.6	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Gr	0.1			19	16.6	7	17.5	46	6	22	6	17		96	2.3	8.0	1.2	4.4	0.9	2.8		17.4	68	0.3	1.1	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.1			28	20.9	11	22.5	91	6	22	6	22	8	153	6.1	27.6	2.5	7.3	1.5	7.2	2.0	48.2	58	0.4	1.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Cjas	0.1			14	12.9	9	27.5	77	11	11			4	104	6.2	36.0	7.7	6.6			2.4	52.6	54	0.2	0.7	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			24	17.5	12	32.5	30	17		17			63	5.2	22.3	16.5		13.5			52.3	16	0.1	0.4	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	21	11					32	3.5	21.6	15.1					36.7				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5		6					6	0.8		9.7					9.7				Uzg.pot.
												47.5	4	2					7	1.2	7.8	4.4					12.2				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5	8	2					10	2.2	17.3	6.5					23.8				Seca: oplodna
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5		2					2	0.7		8.3					8.3				seca kratkog
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	360	62	69	28	110	12	640	29.4	143.7	71.8	19.0	16.0	15.1	4.5	270.0	972	5.0	18.0	perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna																										(oplodna seca
				lipa su prava 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
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										za obnavljanje).
				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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
18	b	59288381	3.60	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bag			4																							Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 140m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo																										- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba																										zaštite.
				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.. 0.																										
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																										
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina. u celini zdravstveno																										
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																										
18	c	59325381	0.94	ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Cer	0.5		73	34	25.7	6	7.5		48	8		12	8	76	0.3		1.2	0.2		0.3	0.3	2.0	225	2.7	3.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 140m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.4			22	18.6	7	12.5	8	41	33		8	8	100	1.2	1.6	3.7	2.7		0.7	0.5	9.2	196	2.6	3.7	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Klen	0.1			19	14.2	12	17.5		33	3			12	48	1.2		6.1	0.6			1.9	8.7	32	0.7	0.9	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Kit	0.0			28	18.7	10	22.5	17	58	17	8	8	17	124	4.9	7.3	19.4	4.7	3.0	2.5	5.5	42.4	19	0.3	0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr	0.0			17	17.4	10	27.5	28	61	3	3	8		104	6.2	21.5	36.0	1.9	1.5	4.8		65.7	12	0.2	0.2	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			17	13.9	11	32.5	3	8	17	12			40	3.3	3.3	6.6	11.7	8.7			30.3	12	0.3	0.4	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	23	41					64	7.1	33.8	47.7					81.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	23						23	3.3	42.3						42.3				Uzg.pot.
												47.5	3	8					12	2.0	7.2	15.7					22.9				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5	8						8	1.8	25.0						25.0				Seca: oplodna
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								67.5	3						3	1.2	14.5						14.5				seca kratkog
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	118	299	81	23	37	45	602	32.5	156.5	136.3	21.9	13.3	8.3	8.2	344.4	496	6.6	9.5	perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su																										(oplodna seca
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																										(pripremni 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 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																										
18	d	59196381	1.44	drveca je dobro.																										

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.4		73	28	23.0	5	7.5	6	110	6	17	11	46	195	0.9	0.4	2.4	0.2	0.4	0.3	1.0	4.7	1031	2.7	20.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 145m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.3			18	19.0	7	12.5		55		5		39	99	1.2		5.6		0.5		2.1	8.2	805	2.4	18.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Kit	0.2			31	18.7	10	17.5	11	76	6			11	104	2.5	3.9	14.2	0.8			2.3	21.2	356	1.0	7.3	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Gr	0.0			17	17.4	10	22.5	39	58	5	11		2	115	4.6	19.0	20.4	1.9	3.5		0.7	45.5	88	0.2	1.6	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca	5. OTL	0.0			16	13.9	11	27.5	50	44	6		2		102	6.0	38.2	22.7	2.5		1.0		64.4	33	0.1	1.1	Sastojina za
				na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta	6. Cjas	0.0			11	12.2	12	32.5	17	23	6	5	4		55	4.6	17.7	18.3	4.2	4.2	3.1		47.5	46	0.1	0.8	redovno
				od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5		19	5				24	2.7		22.7	6.7				29.4				gazdovanje.
												42.5	22		11	2			36	5.0	43.7		17.4	3.1			64.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	6						6	1.0	13.2						13.2				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5			5				5	1.1			13.3				13.3				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	150	385	49	41	18	98	741	29.6	136.3	106.3	47.1	11.7	4.4	6.1	311.8	2360	6.5	49.6	seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										kratkog perioda
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava 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																										
18	e	59196383	7.57	drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.8		73	24	22.1	5	7.5	96	22		11		6	135	0.6	2.3	0.6		0.3		0.1	3.2	1810	4.8	32.3	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 150m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.0			17	20.0	8	12.5	26	6		6		11	48	0.6	3.0	0.3		0.7		0.4	4.4	90	0.2	1.6	nacionalni park
				zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Kit	0.1			42	20.8	10	17.5	37			6			43	1.0	7.2			0.8			8.0	120	0.3	1.9	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Klen	0.0			17	19.6	9	22.5	74	6		2	6		87	3.5	27.9	1.6		0.9	2.4		32.8	56	0.3	1.8	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca	5. Med	0.0			28	18.7	9	27.5	92	11		8	6		117	6.9	54.2	6.0		4.0	3.5		67.6	68	0.2	1.5	Sastojina za
				na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu	6. OTL	0.0			15	15.4	15	32.5	71	6	6	2	6		90	7.5	61.2	4.8	3.9	1.6	4.1		75.6	20	0.1	0.7	redovno
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta								37.5	50					50	5.5	59.6						59.6				gazdovanje.
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	23				2	25	3.6	35.6					2.4	38.0				Uzg.pot.
												47.5	2					2	0.4	4.3						4.3				obnavljanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								52.5	2		6			8	1.7	5.2		13.8				19.0				Seca: oplodna
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								57.5	2					2	0.6	6.9						6.9				seca kratkog
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								UKUP	477	49	11	34	17	19	607	31.8	267.3	13.3	17.8	8.2	10.0	2.9	319.5	2163	5.9	39.9	perioda za
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																										obnavljanje
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i																										(oplodna seca
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																										(pripremni sek)
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																										kratkog perioda
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										za obnavljanje).
18	f	59287381	6.77	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.5		73	21	17.5	6	7.5	73		3		12	17	105	0.5	1.9		0.0		0.2	0.4	2.6	344	3.0	6.5	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.1			45	28.4	4	12.5	43			7	17		67	0.8	4.0			0.6	1.1		5.7	87	0.6	1.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. OTL	0.2			53	17.5	12	17.5	42			12			53	1.3	8.4			2.6			11.0	162	0.8	1.8	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Klen	0.1			24	21.3	9	22.5	58			27	3		88	3.5	19.6			10.4	1.4		31.4	76	0.9	2.1	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Gr	0.0			16	18.0	10	27.5	93	3		13			109	6.5	53.5	3.1		7.2			63.9	22	0.2	0.4	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	42			7	8		56	4.7	34.7			5.0	7.4		47.1	1	0.0	0.0	redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	20	3	8	7			38	4.2	22.8	5.4	9.5	8.4			46.0				gazdovanje.
												42.5	7	3					10	1.4	10.8	6.0				16.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5		3					3	0.7		9.7				9.7				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5		3					3	1.0		15.3				15.3				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								87.5			8				8	5.0			63.9				63.9				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	377	17	20	71	40	17	541	29.6	155.7	39.5	73.4	34.2	10.1	0.4	313.4	693	5.5	12.2	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
18	g	59288144	2.21	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šumsko zemljište.																										
18	1		0.53	0.																										
				Livada.																										
18	2		0.26	0.																										

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-ljenje	od-sek	nska klasa	ina 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
				Put.																											
18	3		0.29	0.																											
				Proseka.																											
18	4		0.13	0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		81	30	19.1	9	7.5	30	38					68	0.3	0.8	1.1					1.8	478	3.1	7.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 135m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.2			20	17.4	9	12.5	6	22		7			35	0.4	0.4	1.9		0.4			2.8	152	1.0	2.3	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije	3. Cer	0.1			44	24.4	7	17.5	24	36	3		10		72	1.7	3.9	6.4	0.9		1.8		13.0	99	0.6	1.4	- II stepen
				vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Cjas	0.0			18	11.8	12	22.5	3	19		7			29	1.1	0.8	7.3		1.6			9.8	5	0.0	0.0	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van	5. Klen	0.0			18	14.8	11	27.5	54	50					103	6.1	27.2	28.5					55.7	4	0.1	0.1	Sastojina za
				recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								32.5	76	17	3				95	7.9	55.1	14.4	3.2				72.8				redovno
				delivijumu.. 0.								37.5	50		3				53	5.8	50.1		4.1				54.1				gazdovanje.
												42.5	33						33	4.7	43.4						43.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	7	3	3				13	2.2	13.5	5.0	5.9				24.4				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5			3				3	0.6			7.7				7.7				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	3		3				6	1.4	7.1		9.1				16.2				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5			3				3	0.9			11.2				11.2				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	285	184	20	14	10		512	33.3	202.4	64.6	42.0	2.0	1.8		312.8	738	4.7	11.2	obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla graba su																											kratkog perioda
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											za obnavljanje).
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											
				ekscentricnim 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,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
19	a	59288138	2.36	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		81	26	21.9	5	7.5	18				6	8	31	0.1	0.4				0.1	0.2	0.7	1182	4.9	20.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 140m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			38	24.4	7	12.5	19					8	26	0.3	1.2					0.6	1.8	172	0.7	2.9	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije	3. Gr	0.0			24	18.0	10	17.5	42		4		4	2	53	1.3	9.5		0.8		0.5	0.3	11.1	54	0.2	0.7	- II stepen
				vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Kit	0.0			26	20.9	11	22.5	107		15	8		2	132	5.2	39.7		5.6	2.9		0.7	48.9	30	0.2	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			17	17.5	12	27.5	219		11	4			235	13.9	129.2		4.9	2.0			136.1	15	0.1	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas	0.0			12	11.8	12	32.5	61	13	2				76	6.3	52.4	12.8	1.5				66.7	8	0.0	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	28	6		2			36	4.0	32.5	7.6		2.2			42.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	10	6			2		18	2.5	15.2	9.7			3.0		27.9				
												47.5		2					2	0.4		5.0					5.0				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5		2					2	0.5		5.7					5.7				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	504	28	32	14	12	20	611	34.5	280.1	40.7	12.8	7.1	3.6	1.8	346.2	1461	6.0	25.5	
				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. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
19	b	59288381	4.22	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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		81	22	24.5	2	7.5	91		2	39	5	27	164	0.7	2.5		0.0	1.1	0.1	0.4	4.1	4027	3.5	80.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 150m. Ekspozicija 1 severna.	2. Cer	0.4			37	29.2	2	12.5	21		2	5	1	2	30	0.4	2.0		0.1	0.5	0.0	0.1	2.8	3492	2.5	58.1	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - vrlo nepovoljan proces humifikacije.	3. Kit	0.1			33	26.0	9	17.5	25	2		8	1	1	37	0.9	5.7	0.8		2.3	0.1	0.2	9.1	428	0.4	9.4	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume	4. Cjas	0.0			11	16.7	4	22.5	53	9		1	2	4	69	2.7	21.7	5.0		0.3	0.7	1.5	29.2	157	0.1	2.9	zaštite.
				sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae	5. Gr	0.0			17	18.0	10	27.5	64	10	2	4	1		80	4.7	42.8	8.2	0.9	2.6	0.4		54.9	65	0.1	1.2	Sastojina za
				typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih	6. OTL	0.0			10	17.5	12	32.5	51	20	4		1		75	6.2	48.7	25.5	3.2		0.7		78.1	50	0.1	2.7	redovno
				lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	25	10	1		1		37	4.0	33.2	16.9	0.8		0.7		51.7				gazdovanje.
												42.5	8	22	1				31	4.4	13.8	46.7	1.3				61.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	2	8	2				12	2.0	3.6	19.9	5.4				28.9				obnavljanje.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		8	2				9	2.0		24.9	4.2				29.2				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								57.5		1	1				2	0.4		2.9	2.5				5.4				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								UKUP	339	90	15	57	12	33	545	28.6	174.0	150.8	18.5	6.8	2.8	2.2	355.0	8219	6.7	154.6	perioda za
				štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa 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																										(oplodni sek)
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										kratkog perioda
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su prava i sa srednjim																										za obnavljanje).
				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	c	59288383	23.15	je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.4		81	22	20.1	4	7.5	43	11		152		7	213	0.9	1.2	0.6		4.9		0.1	6.7	510	2.4	10.2	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 145m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			25	21.7	6	12.5	34	16		108			158	1.9	2.7	2.7		10.2			15.6	322	1.7	7.3	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Kit	0.2			31	20.9	11	17.5	42	11	11	19		4	87	2.1	9.2	3.5	2.1	4.5		0.8	20.0	182	0.9	4.0	- II stepen
				proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			11	12.3	7	22.5	51	11	11	11	13		97	3.8	18.8	4.8	4.2	4.4	5.0		37.3	123	0.5	2.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Med	0.0			24	19.0	11	27.5	56	17		2	4	7	86	5.1	34.4	11.6		1.6	2.3	3.2	53.1	31	0.2	0.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			19	17.5	12	32.5	34	24	16			2	77	6.4	28.4	25.2	13.0			1.5	68.1	24	0.2	0.7	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	11	10	11				32	3.5	14.0	13.4	10.8				38.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5		8		2			10	1.4		13.7		3.2			16.8				
												47.5	2						2	0.4	4.2						4.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								52.5			6				6	1.2			12.6				12.6				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	2						2	0.6	6.5						6.5				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	275	107	55	294	18	20	768	27.3	119.4	75.4	42.7	28.8	7.4	5.5	279.1	1192	5.9	25.2	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																										
19	d	59288381	4.27	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		81	22	22.6	4	7.5	119	14			23	6	162	0.7	2.9	0.4			0.5	0.1	3.9	545	3.8	10.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.1			21	22.0	6	12.5	33	6			27	3	68	0.8	3.2	0.5			2.9	0.2	6.9	77	0.9	2.4	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.1			48	23.3	7	17.5		9					9	0.2		1.5					1.5	69	0.4	0.9	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. OTL	0.0			31	15.4	15	22.5	51	20		6			76	3.0	19.9	8.2		1.4			29.5	22	0.2	0.4	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. PBr	0.0			10	11.8	5	27.5	33	8				3	44	2.6	20.5	5.3				1.7	27.5	9	0.1	0.4	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Gr	0.0			14	20.0	8	32.5	50	8					58	4.8	43.7	8.4					52.1	5	0.0	0.1	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	44			7			51	5.6	53.5			6.9			60.4				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	26	3	3				31	4.4	40.6	4.2	5.2				50.0				
												47.5	8		6				14	2.5	18.2		12.7				30.8				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								52.5			3				3	0.6			7.9				7.9				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog								UKUP	363	67	11	13	50	11	515	25.4	202.5	28.6	25.8	8.3	3.4	2.0	270.6	728	5.3	14.3	
				sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja																										
				ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja.																										
				srednje negovana sastojina. 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,																										
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																										
19	e	59287381	2.69	drveca je dobro.																										

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	0.9		81	26	24.6	1	7.5	56		23				79	0.4	1.7		0.5				2.2	533			Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.1			43	23.3	7	12.5	17						17	0.2	2.0						2.0	55			nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.0			16	20.0	8	17.5	40		8	3			51	1.2	10.3		1.6	0.5			12.4	14			- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Klen	0.0			20	19.6	9	22.5	75		12	3			89	3.5	32.9		3.5	1.1			37.5	2			zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima								27.5	119	8	8				135	8.0	83.8	6.7	4.2				94.7				Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								32.5	63						63	5.2	63.4						63.4				redovno
				delivijumu.. 0.								37.5	86						86	9.5	116.5						116.5				gazdovanje.
												42.5	30						30	4.2	52.0						52.0				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								52.5		8					8	1.8		20.5					20.5				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								57.5		3					3	0.8		9.9					9.9				
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								UKUP	483	20	51	7			561	34.8	362.6	37.1	9.8	1.6			411.0	604			
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i																											
19	f	59287138	1.47	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag	0.6		14	13	13.5	14	7.5	400	171					571	2.5	9.2	3.9					13.1	10	6.4	0.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Klen	0.4			15	12.9	10	12.5	800	229					1029	12.6	67.6	17.0					84.6	6	3.1	0.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces								17.5	229	171					400	9.6	44.6	29.3					73.9				- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja.								22.5	57	114					171	6.8	21.0	36.4					57.4				zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima								UKUP	1486	686					2171	31.6	142.4	86.6					229.0	16	9.4	0.7	Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na																											redovno
				delivijumu.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je																											
				osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
19	g	60325138	0.07	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag	0.6		14	11	13.7	14	7.5	669	100	569	15	85	31	1469	6.5	15.4	2.3	8.0	0.3	2.4	0.9	29.2	11	4.0	0.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. OTL	0.0			9	15.7	8	12.5	362	23	146		15	15	562	6.9	30.6	1.7	6.8		1.5	1.5	42.1	1	0.2	0.0	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces	3. Klen	0.2			10	10.0	17	17.5	146		31	15	15	15	223	5.4	28.5		3.3	2.1	3.3	3.6	40.8	3	1.0	0.1	- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja.	4. Tre	0.0			13	14.3	16	22.5	23		15			15	54	2.1	8.5		3.1			6.8	18.4	0	0.1	0.0	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima	5. Gr	0.1			10	11.3	5																	1	0.2	0.0	Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na	6. Vez	0.1			15	8.3	1																	2	0.4	0.1	redovno
				delivijumu.. 0.								UKUP	1200	123	762	31	115	77	2308	20.9	82.9	4.0	21.1	2.4	7.2	12.8	130.4	17	5.9	0.8	gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je																											
				osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
19	h	60325138	0.13	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											
				Livada.																											
19	1		4.64	0.																											
				Put.																											
19	2		0.29	0.																											

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		86	23	19.7	10	7.5	94		62			11	167	0.7	1.8		1.6			0.1	3.5	791	2.4	13.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 125m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.2			50	24.4	7	12.5	22		50		6		77	0.9	1.2		3.6		0.6		5.4	385	0.8	4.7	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.2			19	18.3	11	17.5	11		6		2		19	0.5	1.9		1.0		0.3		3.1	354	1.0	5.7	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Luž	0.1			47	25.1	8	22.5	2		11		2		16	0.6	0.5		3.3		0.9		4.7	111	0.3	1.6	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim	5. Klen	0.1			29	14.8	11	27.5	33		22		8		63	3.7	16.5		11.0		3.5		31.0	100	0.4	2.3	Sastojina za
				uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama	6. OTL	0.1			25	17.5	12	32.5	20		26				45	3.8	14.1		19.8				33.9	94	0.4	2.1	redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5	7		21	6			33	3.7	6.6		21.3	6.7			34.6				gazdovanje.
												42.5	29	6			2	11	48	6.7	37.7	10.2			3.2	16.1	67.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba i cera) -								47.5	26				6		31	5.5	41.8				9.0		50.7				obnavljanje.
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								52.5	2	22					24	5.3	4.6	56.8					61.4				Seca: oplodna
				(smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje								57.5	4						4	1.1	10.9						10.9				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								72.5				2			2	0.9				12.5			12.5				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	250	28	197	8	25	22	530	33.5	137.5	66.9	61.6	19.3	17.4	16.3	319.0	1834	5.3	30.3	obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																											kratkog perioda
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje).
				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 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																											
20	a	59288138	5.75	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		86	25	20.8	10	7.5	160	11		6			176	0.8	2.7	0.2		0.1			3.0	1693	4.4	27.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 135m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			23	20.0	8	12.5	8	12					20	0.2	0.4	1.1					1.5	244	0.5	3.3	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.1			39	23.3	7	17.5	19	13		4			36	0.9	3.0	2.5		0.9			6.4	173	0.4	2.7	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.1			28	19.6	9	22.5	15	4		2			22	0.9	4.0	1.5		0.7			6.2	130	0.5	3.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Luž	0.0			43	25.0	8	27.5	27	20	2				49	2.9	13.8	10.3	1.4				25.5	43	0.1	0.7	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj								32.5	38	28	2	6			74	6.1	25.1	23.4	2.2	3.9			54.7				redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	82		7				89	9.8	78.7		9.2				87.9				gazdovanje.
												42.5	54		4		4		63	9.0	68.3		7.9		6.9		83.1				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	8						8	1.4	12.5						12.5				obnavljanje.
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								52.5	2						2	0.5	4.3						4.3				Seca: oplodna
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								57.5			2	5			8	2.0			6.8	15.2			22.0				seca kratkog
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								67.5	16						16	5.8	57.2						57.2				perioda za
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i								UKUP	429	88	18	23	4		562	40.1	270.0	39.0	27.6	20.8	6.9		364.2	2283	6.0	37.3	obnavljanje
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim																											(oplodna seca
				krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim																											(oplodni i
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											završni sek)
				vrste drveca je dobro. Stabla graba su zakrivljena 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
20	b	59287139	6.27	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Cer	0.8		86	36	23.3	6	7.5	6	183	13	79	10	30	320	1.4	0.2	2.3	0.3	2.3	0.2	0.7	5.9	6441	4.1	98.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 145m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.2			16	?	15	12.5		45		6	2		53	0.6		2.3		0.7	0.2		3.2	1579	1.0	24.2	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. OTL	0.0			18	13.9	11	17.5	4	21	10	2	1		37	0.9	1.2	2.4	1.7	0.4	0.2		6.0	247	0.3	7.0	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Cjas	0.0			9	11.6	3	22.5	10	23		2	3		37	1.5	5.0	5.0		0.8	0.8		11.6	157	0.1	3.2	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima	5. Gr	0.0			13	17.4	10	27.5	20	30	3		1		54	3.2	16.0	11.1	1.7		0.5		29.2	56	0.1	1.3	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih	6. PBr	0.0			8	9.2	1	32.5	38	22	2	2	1		65	5.4	42.2	11.4	1.6	2.3	0.6		58.1	18	0.0	0.7	redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	60	25	2				87	9.6	85.2	18.1	1.9				105.3				gazdovanje.
												42.5	31	5	2				38	5.4	54.3	5.3	3.1				62.7				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	15	5					20	3.6	33.4	6.0					39.4				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6						6	1.2	15.8						15.8				Seca: oplodna
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	4						4	1.0	12.7						12.7				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	1	1					2	0.5	3.0	1.8					4.8				perioda za
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	194	359	32	91	17	30	722	34.3	269.0	65.9	10.3	6.6	2.3	0.7	354.8	8497	5.7	135.4	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 i
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											oplodni sek)
				stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su prava i sa																											kratkog perioda
				srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama																											za obnavljanje).
				(dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama,																											
				bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste																											
20	c	59196383	23.95	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.5		86	29	21.9	7	7.5	18	12	12	43		35	121	0.5	1.3	0.2	0.3	1.0		1.0	3.9	381	2.8	7.2	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			27	15.7	8	12.5	6	7	24	25		32	94	1.2	0.7	0.6	2.2	1.3		2.6	7.5	174	1.1	3.0	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Bag	0.2			21	12.2	16	17.5	27	7	31	15		7	87	2.1	8.2	1.0	5.0	2.9		1.4	18.5	132	1.6	4.2	- III stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.1			16	14.8	13	22.5		16	24	21	5	3	69	2.7		5.6	8.5	5.6	1.5	1.0	22.2	58	0.8	2.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Kit	0.1			33	18.7	10	27.5	12	25	12	15	5		69	4.1	9.6	13.1	7.8	6.7	2.7		40.0	47	0.4	0.9	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			11	15.9	8	32.5	30	15	12	6			63	5.2	28.0	12.9	10.5	4.7			56.1	15	0.3	0.7	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	21	6	12		8		47	5.2	28.0	7.4	16.6		8.5		60.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	22	19					41	5.8	39.4	26.3					65.7				
												47.5	8				3		10	1.8	15.8				5.2		21.0				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5	3						3	0.5	6.5						6.5				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5	3						3	0.8	9.6						9.6				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	149	107	127	124	20	77	604	29.8	147.1	67.2	50.9	22.3	18.0	5.9	311.4	806	6.9	17.9	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																											
20	d	60196381	2.59	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.4		86	16	17.9	8	7.5	116		100	44	28	150	437	1.9	3.4		2.8	1.3	0.5	2.6	10.6	588	2.5	13.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			26	29.0	7	12.5	171	22	128	22	33	8	384	4.7	13.7	3.4	10.1	2.1	1.5	0.6	31.4	533	2.2	12.2	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Klen	0.2			14	16.4	11	17.5	73	39	80	58	16	5	272	6.5	14.0	9.2	13.2	8.9	3.1	0.8	49.2	251	1.8	9.6	- III stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje.	4. Gr	0.1			15	12.7	12	22.5	73	11	18	24			126	5.0	22.5	5.1	5.4	7.5			40.5	135	0.5	2.6	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.1			15	17.5	12	27.5	40	5	21	7	22		95	5.7	20.3	3.2	9.8	3.4	11.0		47.8	88	0.6	3.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	30	11		2			43	3.6	20.5	11.1		1.5			33.1	22	0.2	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	2		4				7	0.7	2.2		4.5				6.7				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	2	5					8	1.1	3.3	10.2					13.6				
												47.5	4	5					10	1.7	7.5	12.2					19.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								62.5		8					8	2.3		27.2					27.2				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								82.5		2					2	1.2		15.7					15.7				
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								UKUP	512	109	351	158	100	163	1391	34.5	107.4	97.5	45.9	24.6	16.1	4.1	295.6	1617	7.7	42.3	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
20	e	60288381	5.47	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Cer	0.7		86	29	22.4	9	7.5	13	19		175	67	64	337	1.5	0.9	0.4		5.4	1.5	1.8	10.1	642	4.5	12.3	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 125m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.1			19	16.4	13	12.5	25	19		62		25	131	1.6	3.7	0.9		6.4		2.3	13.2	64	0.6	1.7	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Med	0.1			29	17.5	12	17.5	25			15		18	58	1.4	7.3			3.0		3.6	13.8	66	0.5	1.3	- III stepen
				proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			10	11.1	4	22.5	62	6	12	8	12	6	107	4.3	26.3	1.9	3.1	3.3	3.5	1.7	39.9	50	0.4	1.0	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Klen	0.0			13	13.2	11	27.5	18		6		6	5	36	2.1	12.1		3.1		2.9	2.6	20.6	39	0.5	1.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. SrLip	0.0			12	13.6	6	32.5	57	6	25		6		94	7.8	53.5	4.0	18.1		3.9		79.4	33	0.4	1.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	45				2		48	5.2	52.8				2.5		55.2				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	15	2					17	2.5	24.6	3.1					27.8				
												47.5	26						26	4.6	53.3						53.3				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj								52.5		6					6	1.3		13.0					13.0				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								UKUP	286	58	43	260	94	118	859	32.2	234.4	23.3	24.2	18.1	14.3	12.0	326.2	894	6.9	18.8	
				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. 0. 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 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																											
20	f	60195381	2.74	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											
20	1		4.76	0.																											
20	2		2.47	Šumsko zemljište.																											
				Proseka.																											
20	3		1.30	0.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.8		85	32	21.5	8	7.5		97	23	10	26		157	0.7		2.6	0.5	0.1	0.5		3.8	2334	4.7	39.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 130m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.2			16	19.4	6	12.5	13	53	1	4	4		76	0.9	1.8	4.5	0.0	0.4	0.2		6.9	468	1.4	12.0	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.0			16	13.9	11	17.5	18	28		4			50	1.2	4.8	5.3		0.9			10.9	89	0.3	2.9	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			13	14.2	12	22.5	13	33	9	4			58	2.3	5.4	11.1	3.2	1.2			20.9	22	0.1	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Cjas	0.0			8	11.8	13	27.5	70	19	4				93	5.5	48.6	10.5	2.4				61.5	6	0.0	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	60	22					82	6.8	59.7	16.9					76.6				redovno
												37.5	58	2	4				64	7.1	72.8	2.0	4.4				79.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	24	2					26	3.7	40.1	2.3					42.4				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	10						10	1.8	19.8						19.8				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	4						4	0.9	10.8						10.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	4						4	1.1	12.5						12.5				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	275	255	42	23	30		623	31.9	276.2	55.3	10.5	2.6	0.7		345.4	2918	6.6	55.6	
				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 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																											
21	a	59196342	8.45	drveca je dobro.																											

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.8		85	33	23.7	7	7.5	6	81	46			4	136	0.6	0.1	2.0	0.9			0.1	3.1	857	4.3	14.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 140m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.2			17	17.1	7	12.5	6	27	37			5	74	0.9	1.0	2.6	2.6			0.4	6.6	189	1.3	4.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Cjas	0.0			10	11.8	13	17.5	6	69	4				79	1.9	1.5	12.4	0.7				14.6	16	0.1	0.3	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Kit	0.0			29	18.7	10	22.5	11	27	2		4		44	1.8	5.4	8.7	0.5		1.6		16.2	15	0.1	0.3	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca	5. Gr	0.0			26	17.4	10	27.5	57	21		4			82	4.9	41.5	10.6		2.3			54.3	11	0.0	0.1	Sastojina za
				na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta	6. OTL	0.0			10	13.9	11	32.5	50	20		2	2		74	6.1	49.5	15.0		2.1	1.5		68.2	2	0.0	0.1	redovno
				od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	37	4					42	4.6	53.3	4.6					57.8				gazdovanje.
												42.5	45						45	6.4	80.6						80.6				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	7						7	1.2	14.7						14.7				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	2						2	0.5	6.0						6.0				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	225	248	89	7	7	10	585	28.8	253.6	55.8	4.7	4.4	3.1	0.4	322.1	1089	5.9	20.0	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																											
21	b	59196383	3.38	drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.5		85	23	22.0	6	7.5	119		33	13	4	4	172	0.8	2.6		0.8	0.2	0.1	0.0	3.8	996	3.6	18.5	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 115m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.4			39	23.4	9	12.5	22				5		27	0.3	1.8				0.3		2.0	665	1.9	10.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Klen	0.0			16	17.8	8	17.5	17		4			10	31	0.8	3.7		1.0			1.8	6.4	87	0.6	3.0	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.0			23	17.5	12	22.5	26	4	4		7		42	1.7	9.7	1.4	1.5		2.8		15.5	70	0.3	1.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Gr	0.0			19	18.0	10	27.5	71	7	5				84	5.0	39.7	5.3	3.3				48.2	31	0.1	0.5	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Cjas	0.0			15	11.8	12	32.5	44	19	12		3		79	6.5	36.7	17.8	10.1		2.7		67.2	10	0.0	0.1	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	29	22		6			57	6.2	31.9	27.7		5.8			65.4				gazdovanje.
												42.5	21	20					41	5.8	31.9	30.6					62.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	12	14		4			30	5.2	22.0	27.6		7.5			57.1				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	5	6					11	2.3	11.9	13.3					25.2				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		2					2	0.4		4.5					4.5				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	367	93	59	23	20	14	574	35.0	191.8	128.2	16.7	13.5	5.9	1.8	358.0	1858	6.5	34.0	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
21	c	59288139	5.19	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.4		85	14	17.3	6	7.5	258	24		80	55		417	1.8	8.2	0.4		1.6	1.1		11.3	529	2.6	13.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 95 do 110m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. OTL	0.2			28	13.0	17	12.5	146	6		17	22		190	2.3	13.1	0.2		1.1	1.5		15.9	336	1.2	6.1	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.2			39	25.6	9	17.5	50	4					54	1.3	9.2	0.7					9.9	255	0.8	4.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Klen	0.2			17	15.5	12	22.5	45	24		28	2		100	4.0	15.1	5.3		7.8	0.6		28.8	218	1.4	7.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima	5. PBr	0.0			9	11.0	9	27.5	43	11	6	12			72	4.3	22.4	3.7	3.3	5.6			34.9	16	0.1	0.6	Sastojina za
				(van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na								32.5	12	11	17	19			58	4.8	9.3	5.7	15.0	13.2			43.2				redovno
				delivijumu.. 0.								37.5				2			2	0.2				1.9			1.9				gazdovanje.
												42.5	2	10		2			14	2.0	3.6	9.7		2.5			15.7				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	11	2	2	6			21	3.7	19.9	2.9	4.8	7.8			35.5				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		2					2	0.5		3.7					3.7				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5			4				4	1.1			13.8				13.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5		11					11	4.0		31.8					31.8				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								77.5			2				2	1.0			11.7				11.7				
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	568	106	31	165	80		949	31.1	100.8	64.0	48.5	41.6	3.1		258.1	1355	6.1	31.8	
				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 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																											
21	d	59288138	5.25	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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-ljenje	od-sek	nska klasa	ina 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. SrLip	0.4		34	21	18.4	6	7.5	23	11	158	47	22	6	267	1.2	0.9	0.4	4.5	1.1	0.3	0.1	7.2	308	2.2	6.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 105 do 110m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.3			22	20.2	7	12.5	39	19	149	33	11	6	257	3.1	3.1	2.9	12.8	2.2	0.9	0.4	22.3	180	1.6	4.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Klen	0.2			12	11.9	8	17.5	73	28	50	17			168	4.0	14.7	8.9	9.5	4.2			37.2	135	1.9	5.4	- III stepen
				povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. PBr	0.0			11	13.1	6	22.5	69	28	32		2		131	5.2	24.8	14.1	13.2		0.7		52.8	21	0.3	0.7	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka i graba u	5. OTL	0.0			13	17.5	12	27.5	87	11	6		2	11	117	6.9	47.0	8.3	2.8		0.9	5.5	64.4	17	0.3	0.7	Sastojina za
				terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum	6. Tre	0.0			20	16.6	12	32.5	4	6	6				16	1.3	3.6	4.9	5.5				14.0	24	0.2	0.5	redovno
				roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.								37.5	11	6				2	19	2.1	12.1	7.2				2.5	21.8				gazdovanje.
												42.5		11			2		13	1.9		17.8			3.2		21.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	2						2	0.4	4.0						4.0				proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	309	119	400	97	40	24	989	26.1	110.1	64.4	48.3	7.4	6.1	8.5	244.8	686	6.4	18.0	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. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
21	e	60288138	2.80	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											
21	1		3.57	0.																											
				Livada.																											
21	2		3.09	0.																											
				Put.																											
21	3		0.36	0.																											
				Proseka.																											
21	4		0.10	0.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.9		85	31	21.0	8	7.5		277		72	2		351	1.5		5.7		1.3	0.0		7.1	987	5.2	17.3	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.1			10	16.2	8	12.5	6	44		47			97	1.2	1.0	3.0		3.6			7.5	92	0.9	3.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Kit	0.0			29	19.2	10	17.5	19	16		6	2		42	1.0	5.1	3.3		0.8	0.4		9.6	19	0.1	0.4	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje.	4. Cjas	0.0			10	11.9	10	22.5	39	29		2			70	2.8	17.5	8.6		0.9			27.0	22	0.1	0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog meduncа na platoima	5. Klen	0.0			13	13.2	11	27.5	78	7	8				92	5.5	53.5	3.4	3.9				60.8	1	0.0	0.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								32.5	93	4	2				100	8.3	88.8	3.5	1.7				94.0				redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	61						61	6.7	77.9						77.9				gazdovanje.
												42.5	11						11	1.6	18.2						18.2				
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	10						10	1.8	20.2						20.2				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								52.5	6						6	1.2	13.2						13.2				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								UKUP	322	376	10	127	4		839	31.6	295.4	27.5	5.7	6.6	0.4		335.6	1121	6.4	21.3	
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 0. 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 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,																											
22	a	59195383	3.34	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.9		85	32	30.1	7	7.5		196	61	4	16	15	292	1.3		5.5	1.4	0.1	0.3	0.3	7.6	4521	6.4	83.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.1			10	13.6	3	12.5	22	95	19	3	6		145	1.8	3.5	7.6	1.5	0.3	0.5		13.3	264	0.7	9.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Cjas	0.0			9	11.9	10	17.5	6	23		1			31	0.7	1.9	4.5		0.1			6.5	37	0.1	0.8	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje.	4. OTL	0.0			11	16.4	13	22.5	26	8					34	1.3	12.6	2.6					15.2	7	0.0	0.4	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum)	5. Klen	0.0			9	13.2	11	27.5	48						48	2.9	35.4						35.4	11	0.0	0.4	Sastojina za
				na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Bjas	0.0			8	9.8	5	32.5	130						130	10.8	133.0						133.0	4	0.0	0.2	redovno
												37.5	71						71	7.8	94.5						94.5				gazdovanje.
				Izdanacka šuma cera (izdanacka šuma cera) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	21						21	3.0	35.9						35.9				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								47.5	9						9	1.7	21.2						21.2				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								52.5	3						3	0.7	7.8						7.8				
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana								UKUP	338	321	80	9	22	15	784	32.0	345.7	20.2	2.8	0.5	0.8	0.3	370.3	4844	7.2	94.6	
				sastojina. 0. 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																											
22	b	59195342	13.08	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 strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.7		85	39	23.3	8	7.5		130	41	6	31	16	224	1.0		4.9	0.6	0.1	0.6	0.6	6.8	3226	3.7	47.0	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 105 do 125m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. SrLip	0.1			14	20.1	1	12.5	7	25	3	9	40	20	105	1.3	1.0	2.8	0.1	0.7	2.5	1.7	9.0	684	1.5	18.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces	3. OTL	0.1			22	12.4	15	17.5	2	25	4	3	4	4	42	1.0	0.5	6.1	0.4	0.5	0.5	0.7	8.7	594	1.0	13.1	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Klen	0.0			21	14.2	12	22.5	11	20	8	10			50	2.0	5.0	8.6	2.0	2.6			18.2	157	0.3	4.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Cjas	0.0			12	11.8	13	27.5	22	18	8	3	4		55	3.3	14.6	11.5	2.8	1.5	1.6		32.0	65	0.1	1.0	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. Bjas	0.0			11	9.8	5	32.5	26	14	4	6			50	4.1	26.1	13.3	2.4	3.8			45.6	38	0.1	1.4	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	23	2		3			28	3.1	31.1	2.1		3.1			36.3				gazdovanje.
												42.5	34		8				43	6.0	57.0		10.3				67.4				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	10						10	1.7	19.9						19.9				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	13	2					15	3.2	34.3	4.6					38.8				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5	7						7	1.9	22.4						22.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5	4						4	1.2	14.5						14.5				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								67.5	2		8				10	3.5	7.5		28.2				35.7				
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								72.5	4						4	1.6	21.0						21.0				
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP	166	236	85	40	79	40	645	35.0	254.8	54.0	46.9	12.4	5.1	3.0	376.2	4763	6.7	85.4	
				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																											
22	c	59196139	12.66	drveca je dobro.																											
				Livada.																											
22	1		2.12	0.																											
				Put.																											
22	2		0.18	0.																											
				Proseka.																											
22	3		0.28	0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.6		65	22	18.9	8	7.5	95	5	2	33	13	4	152	0.7	2.6	0.4	0.1	0.8	0.5	0.1	4.4	643	3.4	12.2	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 125m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			30	24.4	7	12.5	58	7		22	2	2	91	1.1	5.1	1.0		1.4	0.2	0.1	7.9	248	1.4	4.9	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Tre	0.1			33	16.6	12	17.5	48	7		26	2	11	94	2.3	8.5	1.8		4.3	0.5	1.8	16.8	79	0.4	1.3	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.1			15	11.8	13	22.5	50	5	5	23	5	7	96	3.8	15.3	2.4	1.8	6.1	1.5	2.2	29.3	57	0.2	0.7	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Klen	0.0			17	14.8	11	27.5	81	5			5		91	5.4	43.2	3.9			2.8		49.8	26	0.2	0.8	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj	6. OTL	0.0			17	17.5	12	32.5	80	5	5	2	2		95	7.8	59.1	5.7	3.9	1.2	1.7		71.5	15	0.1	0.5	redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	33	21		2			56	6.2	33.9	26.1		1.8			61.8				gazdovanje.
												42.5	5	7	4				17	2.4	7.1	12.5	6.8			26.4				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	2						2	0.4	3.8						3.8				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		5					5	1.2		15.2					15.2				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								67.5			2				2	0.8			9.4				9.4				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	451	70	19	108	30	24	702	32.0	178.6	68.9	22.0	15.7	7.1	4.2	296.4	1067	5.7	20.4	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
23	a	59288139	3.60	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na srednje strmom terenu (nagiba od	1. SrLip	0.6		65	25	24.0	3	7.5	59		1	2	22	3	88	0.4	1.6		0.0	0.0	0.6	0.1	2.3	6460	4.0	114.9	Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 133m. Ekspozicija	2. Cer	0.3			42	26.9	4	12.5	24			2	17	1	44	0.5	2.4			0.2	1.3	0.1	4.1	3350	1.7	49.5	nacionalni park
				1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen -	3. OTL	0.0			29	17.5	12	17.5	38			8	3	3	52	1.2	8.5			1.6	0.6	0.6	11.3	178	0.1	3.7	- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija.	4. Klen	0.0			19	17.1	9	22.5	54	1	1	2	1	2	62	2.5	21.3	0.5	0.4	0.8	0.3	0.8	24.1	144	0.1	4.2	zaštite.
				Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni	5. Cjas	0.0			11	11.8	7	27.5	57	2	1	2	1	1	64	3.8	35.0	2.0	0.7	1.3	0.7	0.6	40.3	104	0.1	1.7	Sastojina za
				(Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj	6. Gr	0.0			18	18.0	10	32.5	65	11	4			1	81	6.7	60.6	12.5	2.9			0.9	77.0	89	0.1	1.6	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	36	9		1			46	5.0	46.8	13.7		1.2			61.7				gazdovanje.
												42.5	19	14					33	4.6	31.5	27.4					58.8				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	7	17	1				26	4.5	16.2	41.0	2.3				59.5				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	1	4					5	1.1	3.0	11.7					14.7				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		1					1	0.3		3.8					3.8				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5		1					1	0.3		5.1					5.1				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	360	60	8	18	44	12	502	31.0	226.9	117.7	6.3	5.0	3.6	3.1	362.7	10325	6.2	175.6	
				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 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																											
23	b	59288342	28.47	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Bag	0.6		21	10	14.0	12	7.5	1058			39	210	55	1361	6.0	32.0			0.7	5.2	1.5	39.4	503	5.6	26.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 125m. Ekspozicija 1	2. Kit	0.1			30	19.2	10	12.5	429		17	22	28	11	506	6.2	41.2		1.5	2.1	2.6	1.4	48.8	81	0.4	1.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			20	20.5	3	17.5	99			17			115	2.8	21.4			3.5			24.9	77	0.4	1.8	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja	4. OTL	0.1			14	15.7	8	22.5	33	6	11				49	2.0	11.9	1.4	5.1				18.4	77	0.6	2.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama	5. Klen	0.0			8	8.4	9	27.5		6	6	17			28	1.6		3.6	3.8	9.9			17.4	37	0.4	1.8	Sastojina za
				vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum)	6. Vez	0.0			8	8.3	1	32.5		6	6				11	0.9		4.6	5.9				10.5	14	0.1	0.6	redovno
				na delivijumu.. 0.								37.5		6					6	0.6		7.5					7.5				gazdovanje.
												UKUP	1618	22	39	94	237	66	2076	20.1	106.5	17.2	16.3	16.2	7.8	2.9	166.9	788	7.5	35.2	
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - 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																											
23	c	59325144	4.72	uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na srednje strmom terenu (nagiba od	1. SrLip	0.7		65	20	16.4	11	7.5	248			7	11	8	275	1.2	4.7			0.1	0.2	0.2	5.3	404	3.8	7.7	Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 115m. Ekspozicija	2. Luž	0.2			38	16.5	12	12.5	19			7			26	0.3	1.2			0.5			1.7	107	0.8	1.7	nacionalni park
				1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen -	3. Cer	0.1			37	24.4	7	17.5	40						40	1.0	6.4						6.4	63	0.5	1.1	- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Gusto	4. OTL	0.0			19	17.5	12	22.5	62	7				3	72	2.9	17.4	2.5				0.9	20.8	16	0.2	0.5	zaštite.
				žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Gr	0.0			14	18.0	10	27.5	58	7	7			3	75	4.4	24.0	2.8	5.7			1.2	33.7	6	0.1	0.1	Sastojina za
				u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. Klen	0.0			14	14.8	11	32.5	98	7	7				112	9.3	65.0	4.4	6.6				76.0	5	0.1	0.1	redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	35	14		7	3		58	6.4	31.2	13.4		7.5	2.7		54.8				gazdovanje.
												42.5	30		3				32	4.6	35.9		5.2				41.1				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5			3				3	0.5			5.4				5.4				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	7		3				10	2.1	15.1		8.2				23.3				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								67.5		7					7	2.5		29.9					29.9				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	598	42	22	21	14	14	710	35.1	201.0	53.1	31.2	8.1	3.0	2.2	298.5	600	5.6	11.3	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
23	d	59288144	2.01	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Cer	0.3		65	37	21.9	9	7.5		81		237		16	335	1.5		2.4		6.8		0.4	9.6	753	1.8	11.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 120m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			19	17.4	4	12.5		44	6	169		11	229	2.8		4.9	0.6	14.8		0.8	21.1	753	2.4	16.0	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvog pokrivaca nema - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Kit	0.2			26	21.4	10	17.5		74	6	65	11	16	172	4.1		17.2	1.2	11.3	1.8	2.5	34.1	342	1.3	8.7	- II stepen
				Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. Cjas	0.1			11	13.3	8	22.5	11	26	35		11	5	89	3.5	4.2	9.4	11.6		3.4	1.3	29.8	216	0.6	4.2	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. OTL	0.1			26	13.9	11	27.5		38	17		10		65	3.8		23.9	10.8		4.5		39.2	134	0.4	2.8	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj	6. Klen	0.0			14	14.2	12	32.5	22	22	17		6		66	5.4	18.3	19.8	15.7		4.7		58.4	33	0.2	1.2	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	24	22	11		5		62	6.9	30.1	25.2	12.2		6.1		73.5				gazdovanje.
												42.5	28						28	4.0	46.2						46.2				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								47.5	8	5					13	2.3	16.1	12.0					28.2				proreda. Seca:
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	93	313	90	471	42	49	1059	34.5	114.8	114.8	52.1	32.9	20.5	5.1	340.1	2231	6.8	44.9	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. 0. 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 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																											
23	e	59196139	6.56	drveca je dobro.																											

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 srednje strmom terenu (nagiba od	1. SrLip	0.7		65	22	18.6	8	7.5	118		2	16	9	3	148	0.7	2.5		0.0	0.2	0.1	0.0	2.9	540	3.4	9.8	Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 135m. Ekspozicija	2. Cer	0.3			38	24.4	7	12.5	44		8	1			53	0.7	3.4		0.6	0.1			4.1	264	1.5	4.2	nacionalni park
				1 zapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Gr	0.0			19	18.4	8	17.5	27		2				29	0.7	4.9		0.6				5.5	22	0.1	0.4	- II stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Klen	0.0			10	14.8	11	22.5	33		4	2			40	1.6	11.5		1.7	0.7			14.0	3	0.0	0.1	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. PBr	0.0			8	10.4	10	27.5	47	7	4				58	3.4	22.5	4.6	2.9				29.9	0	0.0	0.0	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. OML	0.0			8	9.4	14	32.5	69	14	2				86	7.1	52.1	14.3	1.8				68.2	0	0.0	0.0	redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	50	27					77	8.5	53.7	37.1					90.8				gazdovanje.
												42.5	27	11					38	5.4	38.8	19.2					58.0				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5		7					7	1.2		14.6					14.6				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		1					1	0.2		2.8					2.8				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	414	67	23	19	9	3	535	29.3	189.4	92.6	7.6	1.0	0.1	0.0	290.8	829	5.1	14.5	(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
23	f	59288144	2.85	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na srednje strmom terenu (nagiba od	1. SrLip	0.6		31	17	20.1	3	7.5	83	38		11			132	0.6	3.3	0.6		0.2			4.1	415	2.9	9.4	Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 114 do 120m. Ekspozicija	2. Klen	0.3			18	16.1	12	12.5	128	84	6	12			230	2.8	12.5	6.1	0.7	0.6			19.9	203	2.0	6.7	nacionalni park
				1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen -	3. Cer	0.1			21	24.4	7	17.5	83	86		24			193	4.6	18.2	13.4		3.5			35.1	50	0.4	1.4	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja.	4. OTL	0.0			15	12.7	13	22.5	28	57	28	3			115	4.6	11.8	16.9	13.9	0.8			43.4	19	0.2	0.7	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Btop							27.5	94	21	1	1	6		123	7.3	56.3	9.6	0.7	0.4			67.1				Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris								32.5	22	8			17		47	3.9	21.1	5.0					26.1				redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5		7			11		18	2.0		6.6					6.6				gazdovanje.
												42.5	1	1			11		13	1.9	2.0	1.3					3.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5		1					1	0.2		1.8					1.8				proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	440	302	34	52	44		873	27.9	125.2	61.4	15.2	5.6			207.4	687	5.5	18.3	proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											(selektivna proreda).
				sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost																											
23	g	59288144	3.31	od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Livada.																											
23	1		2.71	0.																										
				Put.																											
23	2		0.54	0.																										
				Proseka.																											
23	3		0.59	0.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Cer	0.5		47	29	19.8	8	7.5		86	6	8	22		122	0.5		2.8	0.1	0.2	0.5		3.6	2088	2.4	40.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 135m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. SrLip	0.5			17	17.1	7	12.5	3	183		6	3		194	2.4	0.3	16.6		0.4	0.1		17.5	2168	2.9	49.0	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.0			15	18.0	10	17.5	11	150	11				172	4.1	3.4	27.6	1.9				32.9	52	0.1	1.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Klen	0.0			13	14.8	11	22.5	42	100	3				144	5.7	17.2	31.5	1.1				49.8	30	0.1	1.1	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. Cjas	0.0			8	11.8	12	27.5	44	67		3			114	6.8	30.7	34.2		1.2			66.1	11	0.0	0.3	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	28	14					42	3.5	26.6	10.6					37.3				redovno
												37.5	22	6					28	3.1	28.9	5.4					34.3				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	3						3	0.4	4.2						4.2				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	3						3	0.5	5.3						5.3				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	3						3	0.6	7.4						7.4				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	158	605	19	17	25		825	27.6	124.1	128.8	3.1	1.8	0.6		258.4	4349	5.4	91.6	(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su																											
				prava 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 prava 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,																											
24	a	59288342	16.83	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.5		47	15	15.5	6	7.5	148	6	262	6		16	437	1.9	5.7	0.3	8.3	0.1		0.3	14.8	588	2.7	14.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 100 do 115m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.3			19	20.2	3	12.5	203	43	147	11	11		414	5.1	19.7	7.7	14.8	1.1	0.8		44.0	310	1.7	8.8	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Cjas	0.2			10	14.1	5	17.5	149	43	32	11	32	16	281	6.8	26.0	12.8	6.1	1.7	5.5	2.0	54.1	181	0.7	3.7	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Gr	0.1			20	18.0	10	22.5	147	11	15				172	6.9	48.4	6.4	5.7				60.4	72	0.2	1.2	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. Med	0.0			16	19.0	11	27.5	26	11		21			58	3.5	13.8	8.2		11.0			33.0	32	0.2	1.1	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. OTL	0.0			12	17.5	12	32.5		6					6	0.5		7.0					7.0	12	0.1	0.6	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5		11					11	1.2		17.3					17.3				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.								UKUP	673	128	455	48	42	32	1379	25.7	113.5	59.7	34.9	13.9	6.3	2.3	230.7	1195	5.7	29.5	Uzg.pot.
																															proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																											proredna seca
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											(selektivna proreda).
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost																											
				od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
24	b	59288381	5.18	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip			56																								Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 100 do 115m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Vrlo gusta 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																											rekonstrukciju.
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											Uzg.pot.
																															rekonstrukcija.
				Devastirana šuma lipa (izdanacka devastirana šuma lipa) - jednodobna (u																											Seca: cista seca
				fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Cista																											(cista seca).
				sastojina vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine																											
				je osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
24	c	59289139	0.81	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											
				Livada.																											
24	1		0.22	0.																											
				Livada.																											
24	2		0.92	0.																											
				Put.																											
24	3		0.26	0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.7		41	17	20.8	2	7.5	183		7	35			226	1.0	6.6		0.2	0.7			7.4	3915	5.1	91.5	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.3			27	22.1	5	12.5	203	4	21		7		235	2.9	21.1	0.4	2.2		0.6		24.4	1499	1.8	32.3	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Klen	0.0			14	15.5	8	17.5	191	4	14				208	5.0	42.1	1.2	2.7				46.1	116	0.2	4.0	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Cjas	0.0			8	11.8	12	22.5	132	28	4				164	6.5	53.5	13.9	1.3				68.6	12	0.0	0.3	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum)	5. PBr	0.0			13	10.4	10	27.5	65	50					115	6.8	41.9	37.1					79.0	12	0.0	0.3	Sastojina za
				na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	39	21					60	5.0	35.9	24.7				60.5				redovno
												37.5	13						13	1.4	16.7					16.7				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5		4					4	0.5		6.2				6.2				Uzg.pot.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	826	110	46	35	7		1025	29.1	217.8	83.4	6.5	0.7	0.6		309.1	5554	7.1	128.3	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. srednje negovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
25	a	59288342	17.97	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		41	16	15.1	7	7.5	286		126	28			440	1.9	8.6		3.8	0.5			12.8	462	4.3	10.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			29	24.4	7	12.5	190		98	49	14		351	4.3	17.2		6.7	3.1	1.3		28.3	134	1.1	2.8	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Gr	0.1			12	18.0	10	17.5	168	14	42		7		232	5.6	32.7	4.8	6.9		1.2		45.6	58	0.6	1.4	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			11	11.8	12	22.5	147	7					154	6.1	47.9	2.7					50.6	9	0.1	0.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Klen	0.0			14	14.8	11	27.5	112	14	14				140	8.3	58.2	8.6	6.2				73.0	6	0.1	0.2	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	21	14					35	2.9	17.3	14.9					32.1				redovno
												37.5	7						7	0.8	7.4						7.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5		14					14	2.0		23.8					23.8				Uzg.pot.
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	933	64	279	77	21		1374	32.0	189.2	54.7	23.7	3.6	2.5		273.8	668	6.2	15.1	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. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
25	b	59288135	2.44	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.4		41	14	14.7	6	7.5	137	305		35	10	32	519	2.3	4.5	10.5		1.2	0.1	0.6	17.0	225	1.4	5.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 130m. Ekspozicija 1	2. Cjas	0.3			10	12.7	6	12.5	77	160	26	10	26	16	316	3.9	7.9	16.3	4.3	1.4	1.7	1.3	33.0	193	0.9	3.7	nacionalni park
				zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.1			18	19.5	1	17.5	84	47		41	10	15	197	4.7	17.0	10.2		8.3	2.1	3.2	40.7	77	0.5	2.4	- II stepen
				povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Slaba	4. OTL	0.1			13	15.2	4	22.5	21	11	16	5	10		63	2.5	7.7	4.4	8.7	2.4	2.9		26.1	58	0.5	2.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Med	0.0			14	19.0	11	27.5	20	5	5				31	1.8	10.8	2.9	4.5				18.1	30	0.3	1.1	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen	0.0			11	14.8	11	32.5	5						5	0.4	3.8						3.8	22	0.2	0.9	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								UKUP	345	528	47	91	57	63	1130	15.7	51.6	44.3	17.5	13.3	6.8	5.1	138.7	605	3.7	16.3	gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.																										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) 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. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
25	c	59288381	4.36	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na srednje strmom terenu (nagiba od	1. SrLip	0.5		41	12	17.2	1	7.5	382		796				1178	5.2	14.6		19.9				34.5	200	2.9	5.8	Osnovna namena:
				6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 135m. Ekspozicija	2. Cer	0.4			22	24.4	7	12.5	249	17	133				399	4.9	28.7	2.0	11.0				41.7	161	2.1	4.1	nacionalni park
				1 istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cjas	0.2			9	10.9	8	17.5	233	50	17				299	7.2	51.9	13.7	4.4				69.9	79	1.0	1.9	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba								22.5	17	83	17				116	4.6	5.6	34.2	4.9				44.8				zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na								27.5		17					17	1.0		10.0					10.0				Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								37.5		17					17	1.8		21.4					21.4				redovno
												UKUP	880	182	962				2025	24.7	100.8	81.4	40.1				222.3	440	6.0	11.8	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																										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. srednje negovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																										
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
25	d	59288342	1.98	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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 uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		41	15	14.3	7	7.5	146	11	85	77	106		425	1.9	4.1	0.5	2.5	1.8	2.1		11.1	488	1.9	11.8	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 120 do 130m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			29	24.4	7	12.5	126		91	57	73		347	4.3	10.5		9.5	4.3	5.0		29.4	305	1.0	6.3	nacionalni park
				sever - severozapad. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.1			12	12.8	5	17.5	131		49	26	38	5	249	6.0	24.5		9.0	4.6	5.4	0.8	44.3	128	0.5	3.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Klen	0.1			11	12.7	8	22.5	53	10					63	2.5	17.3	4.4					21.7	65	0.5	2.8	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Cjas	0.1			11	10.0	11	27.5	32	10					42	2.5	16.1	6.3					22.4	76	0.2	1.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. Tre	0.0			18	16.6	12	32.5	10						10	0.9	7.7						7.7	5	0.0	0.1	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5		11					11	1.2		15.1					15.1				gazdovanje.
												47.5		11					11	1.9		23.9					23.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP	498	54	225	160	217	5	1158	21.1	80.2	50.2	21.1	10.7	12.5	0.8	175.5	1067	4.2	25.3	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. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
25	e	59288139	6.08	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.5		84	43	22.1	9	7.5	5	227		199	28	33	491	2.2	0.1	5.7		3.7	0.8	0.6	10.9	740	2.0	10.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 105 do 130m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.3			13	17.9	4	12.5		193	17	121	22	50	402	4.9		17.2	0.8	7.2	1.6	2.3	29.1	375	2.0	10.2	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. OTL	0.1			27	13.9	11	17.5		17	5	44		5	71	1.7		4.1	1.0	7.1		0.5	12.7	152	0.6	2.9	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Cjas	0.1			10	12.1	11	22.5		50					50	2.0		17.0					17.0	93	0.3	1.8	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum	5. Gr	0.0			10	17.4	10	27.5		33					33	2.0		18.9					18.9	12	0.1	0.4	Sastojina za
				cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			11	8.2	17	32.5	11	11					22	1.8	10.9	9.9					20.8	17	0.1	0.6	redovno
												37.5	11						11	1.2	15.4						15.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - dvospratna (u								42.5	6						6	0.8	9.7						9.7				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	33						33	5.9	64.5						64.5				
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje								52.5	11		11				22	4.8	26.3		27.7				54.0				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	6						6	1.4	17.1						17.1				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	83	530	33	363	49	88	1146	28.7	144.0	72.9	29.5	18.1	2.4	3.3	270.1	1389	5.0	25.9	
				prava 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 prava 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,																											
25	f	59196342	5.14	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.5		41	15	16.6	3	7.5	128	14		107	57		305	1.3	4.1	0.3		3.7	1.5		9.7	360	3.1	8.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 130m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.2			16	17.7	7	12.5	221	99		71	43		433	5.3	24.4	7.9		6.2	2.9		41.3	140	0.9	2.6	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.2			29	24.4	7	17.5	157	128			14		299	7.2	33.6	27.4			3.2		64.2	122	0.9	2.6	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Cjas	0.0			10	12.3	5	22.5	100	36	14				150	5.9	35.4	13.0	6.0				54.3	28	0.2	0.6	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum	5. Klen	0.0			11	14.8	11	27.5	43		7			7	57	3.4	28.0		5.9			5.1	39.0	22	0.3	0.9	Sastojina za
				cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Bag	0.0			28	19.0	15	32.5			28				28	2.4			30.8				30.8	15	0.1	0.3	redovno
												UKUP	648	277	50	178	114	7	1272	25.5	125.5	48.6	42.6	9.9	7.6	5.1	239.3	687	5.5	15.8	gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna																											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. srednje negovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3																											
				visine stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
25	g	59288342	2.87	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
25	1		0.77	0.																											

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	0.7		56	18	19.1	5	7.5	131	48	29	99	24	23	354	1.6	3.8	2.2	1.0	1.9	0.5	0.5	9.9	1599	4.6	34.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 110 do 130m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.1			16	18.1	7	12.5	188	16	53	40	16	8	321	3.9	18.1	2.6	4.8	2.9	1.2	0.5	30.2	290	1.3	9.4	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Gr	0.1			15	18.0	10	17.5	172	8	45	8	8	4	245	5.9	35.9	2.4	7.7	1.1	1.3	0.8	49.3	174	0.5	3.5	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Cjas	0.0			11	11.8	12	22.5	149	8	17				174	6.9	53.1	3.3	5.6				62.0	85	0.2	1.6	zaštite.
				cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae	5. OTL	0.0			13	11.3	8	27.5	85		8	12			105	6.2	47.7		4.1	5.4			57.1	63	0.3	2.4	Sastojina za
				xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i	6. Klen	0.0			10	14.8	11	32.5	53						53	4.4	44.8						44.8	13	0.1	0.5	redovno
				plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i								37.5	8	8			4		20	2.2	9.1	10.3			5.3		24.7				gazdovanje.
				dolomitima.. 0.								42.5		4					4	0.6		7.2					7.2				Uzg.pot.
												52.5		4					4	0.8		10.6					10.6				proreda. Seca:
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP	786	95	152	158	52	35	1278	32.5	212.6	38.6	23.1	11.2	8.4	1.7	295.7	2224	7.0	52.3	proredna seca
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša																											(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. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla graba 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																											
26	a	59288381	7.52	stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	1.0		54	20	23.6	3	7.5	69		1		3		73	0.3	3.0		0.0		0.0		3.1	6912	6.2	142.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 150m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Gr	0.0			18	20.0	8	12.5	170	6					176	2.2	18.0	0.6					18.6	96	0.1	1.7	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Klen	0.0			21	19.6	9	17.5	169	6	4				178	4.3	38.9	1.4	0.7				41.0	84	0.1	2.2	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko	4. Cer	0.0			28	23.3	7	22.5	200	3	4				207	8.2	79.4	0.8	1.3				81.6	42	0.0	1.1	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. Cjas	0.0			8	18.0	8	27.5	118	3	3	3			127	7.5	76.1	1.4	1.6	1.8			80.9	1	0.0	0.0	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	55						55	4.6	48.0						48.0				redovno
												37.5	26						26	2.8	32.6						32.6				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	2						2	0.3	3.5						3.5				Uzg.pot.
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								47.5	1						1	0.2	2.2						2.2				proreda. Seca:
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								UKUP	811	17	12	3	3		845	30.4	301.8	4.2	3.7	1.8	0.0		311.5	7134	6.4	147.5	proredna seca
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											(selektivna proreda).
				sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
26	b	59287342	22.90	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag	0.7		29	11	13.2	14	7.5	583	294		144	11		1033	4.6	14.9	6.9		2.5	0.2		24.5	596	4.2	30.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 145m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Klen	0.2			9	9.9	10	12.5	283	56					339	4.2	23.3	3.2					26.4	121	0.8	5.8	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. SrLip	0.1			43	20.5	3	17.5	94	11					106	2.5	20.3	1.9					22.2	61	0.1	0.9	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka	4. PBr	0.0			8	10.0	10	22.5	33						33	1.3	14.1						14.1	18	0.1	0.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Vez	0.0			8	8.3	1	27.5	11	11					22	1.3	6.0	5.0					11.0	1	0.0	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5	6						6	0.5	4.7						4.7				redovno
												42.5			6				6	0.8			8.6				8.6				gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi								UKUP	1011	372	6	144	11		1544	15.1	83.2	17.0	8.6	2.5	0.2		111.4	798	5.3	37.6	Uzg.pot.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											obnavljanje.
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											Seca: cista seca
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											(obnova bagrema kotlicenjem).
				uticaja. nenegovana sastojina. 0. 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, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca																											
26	c	59325342	7.16	je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		83	21	22.4	3	7.5	75		5	5	6	21	113	0.5	2.1		0.1	0.2	0.2	0.3	2.9	781	4.1	15.7	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 155m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.3			43	24.4	7	12.5	71		5	5	5		87	1.1	7.1		0.3	0.3	0.3		7.9	356	1.3	5.1	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. Klen	0.1			24	14.8	11	17.5	70		16				86	2.1	15.4		2.5				18.0	93	0.6	2.4	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. OTL	0.0			21	17.5	12	22.5	128				4		132	5.3	49.9			1.4			51.3	29	0.2	0.8	zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum	5. Cjas	0.0			14	11.8	12	27.5	86		6				92	5.5	57.6		3.3				61.0	7	0.0	0.1	Sastojina za
				cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Bag	0.0			8	19.0	15	32.5	46	11	16				72	6.0	39.4	11.9	13.0				64.2	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	14	8	5				28	3.0	16.8	10.3	5.1				32.2				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	10	12		5			28	3.9	16.0	22.9		7.0			45.9				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5		2					2	0.4		4.4					4.4				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5		7					7	1.4		18.0					18.0				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5		8					8	2.0		25.7					25.7				
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla cera su								UKUP	500	48	53	16	15	21	654	31.1	204.3	93.2	24.3	7.5	1.8	0.3	331.5	1266	6.3	24.1	
				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																											
26	d	59288342	3.82	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Luž	0.6		83	36	25.8	6	7.5			43	88	86	30	246	1.1			1.0	2.7	1.2	0.9	5.8	1680	3.3	31.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 160m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Cer	0.4			42	24.2	8	12.5			16	50	33	13	112	1.4			0.9	5.5	2.4	0.6	9.4	1088	1.6	15.2	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -	3. PBr	0.0			9	8.4	10	17.5				18			18	0.4				3.9			3.9	18	0.1	0.7	- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. SrLip	0.0			11	12.3	2	22.5	10			3	2	4	19	0.8	4.1			1.4	0.6	0.8	6.8	148	0.5	4.6	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. Klen	0.0			10	16.7	9	27.5	25	10		2			37	2.2	18.4	6.7		0.9			25.9	86	0.4	4.1	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. OTL	0.0			10	8.7	6	32.5	34	13		2			49	4.1	34.1	12.2		1.4			47.7	21	0.1	0.9	redovno
												37.5	23	13			4		40	4.4	29.3	16.3			5.0		50.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lužnjaka (izdanacka šuma lužnjak i cera) -								42.5	21	3					24	3.4	38.3	5.7					44.1				
				jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina								47.5	7	11					18	3.1	16.4	22.2					38.7				
				(smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno								52.5	2	4					6	1.3	5.4	10.3					15.8				
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja								57.5	4	2					6	1.5	15.3	5.2					20.5				
				ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0.								62.5	4	6					10	3.1	17.9	20.1					38.0				
				Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost),								67.5		4					4	1.5		17.4					17.4				
				sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								UKUP	129	67	58	162	124	47	588	28.2	179.3	116.1	1.9	15.8	9.1	2.3	324.4	3040	6.0	56.5	
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
26	e	59157342	9.37	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											
26	1		0.68	0.																											
				Put.																											
26	2		0.73	0.																											
				Proseka.																											
26	3		0.42	0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Bag	0.8		21	14	15.7	12	12.5	446	28	55	11		12	552	6.8	44.9	2.0	3.4	1.2			51.4	1125	4.0	46.5	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 195m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.1			18	16.3	8	17.5	189		11	6	8	14	228	5.5	41.5		1.4	0.9	1.3		45.1	146	0.4	4.3	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			16	12.9	13	22.5	28	8	3		3	19	61	2.4	11.2	3.0	0.9		0.9		16.0	132	0.4	4.4	- III stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje.	4. SrLip	0.0			17	20.5	3	27.5		4	8			12	24	1.4		2.3	4.1				6.4	63	0.1	1.7	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OMl	0.0			19	18.7	11	32.5			3			8	11	0.9			1.7				1.7	25	0.0	0.5	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Orah							37.5				3			3	0.3				3.3			3.3				redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								42.5		3				6	8	1.2		5.4					5.4				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								57.5						3	3	0.7											Uzg.pot.
												UKUP	662	42	80	19	11	74	889	19.2	97.6	12.7	11.5	5.4	2.2		129.3	1491	5.0	57.4	obnavljanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - dvospratna (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. 0. Stabla bagrema su prava 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 prava 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 domaci orah su prava 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,																											
27	a	60325381	11.53	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Bag	0.8		27	12	15.5	12	7.5	815	106	100	11			1032	4.6	23.4	2.1	2.3	0.5			28.4	438	8.4	21.0	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 160m. Ekspozicija 1 bez	2. Klen	0.1			13	15.3	11	12.5	433	61	11		6		510	6.3	44.4	4.3	0.6		0.6		49.9	69	1.1	2.7	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan	3. PBr	0.0			8	10.0	10	17.5	283	6	6				294	7.1	63.2	1.1	0.8				65.1	9	0.1	0.4	- III stepen
				proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. SrLip	0.0			15	20.5	3	22.5	89	50		11			150	6.0	36.9	16.2		4.8			57.8	13	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. OTL	0.0			13	15.7	8	27.5	11						11	0.7	6.8						6.8	1	0.0	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								32.5		6					6	0.5		3.6				3.6				redovno
												UKUP	1631	227	116	22	6		2002	24.9	174.7	27.3	3.7	5.3	0.6		211.6	531	9.8	24.5	gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											Uzg.pot.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											obnavljanje.
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.																											Seca: cista seca
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											(obnova bagrema kotlicenjem).
				uticaja. nenegovana sastojina. 0. Stabla bagrema su prava 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																											
				klena 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																											
27	b	60325342	2.51	vrste drveca je dobro.																											

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. Bag	0.3		29	9	8.4	16	7.5	750	50		50			850	3.8	15.0	1.1		0.8			16.9	14	1.5	0.8	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 145m. Ekspozicija 1 zapadna.	2. PBr	0.1			10	10.0	10	12.5	150	50			50		250	3.1	10.9	3.5					14.3	2	0.2	0.1	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Klen	0.3			20	13.0	11	17.5			50				50	1.2			8.1				8.1	12	0.7	0.4	- III stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Tre	0.3			20	14.3	16	22.5			50				50	2.0			15.1				15.1	12	0.6	0.3	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. Orah							27.5				50			50	3.0				22.4			22.4				Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu								UKUP	900	100	100	100	50		1250	13.0	25.9	4.5	23.2	23.2			76.8	40	2.9	1.5	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim																											gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.																											Uzg.pot.
																														obnavljanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											Seca: cista seca
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)																											(obnova bagrema kotlicenjem).
				vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je																											
				osrednje. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih																											
27	c	60325381	0.52	štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			6																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 150m. Ekspozicija 1 zapadna.																											nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.																											- III stepen
				Srednje gusta 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																											redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,																											gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.																											
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																											
27	d	60325381	2.63	0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Bag			6																							Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 160m. Ekspozicija 1 bez																											nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces																											- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje																											zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum																											Sastojina za
				cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.																											redovno
																														gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																											
27	e	60325342	13.29	0.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag			7																							Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 140 do 150m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo																											- III stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.																											zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama																											Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,																											redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											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. srednje negovana																											
27	f	60325139	6.34	sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Bag			7																							Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 150m. Ekspozicija 1 bez																											nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces																											- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.																											zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris																											Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.																											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. srednje negovana																											
27	g	60325342	2.21	sastojina. 0.																											

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-ljenje	od-sek	nska klasa	ina 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. Bag			7																								Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 135m. Ekspozicija 1 bez																											nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces																											- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje																											zaštite.
				gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa																											Sastojina za
				lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj																											redovno
				gajnjaci.. 0.																											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. srednje negovana																												
27	h	60325135	4.19	sastojina. 0.																												
				Livada.																												
27	1		2.74	0.																											
				Livada.																												
27	2		4.09	0.																											
				Put.																												
27	3		0.21	0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		65	22	19.4	6	7.5	75				3	6	85	0.4	2.3				0.1	0.1	2.5	1723	4.9	32.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 200m. Ekspozicija 1	2. Med	0.2			27	19.4	7	12.5	77				9		87	1.1	7.1				0.4		7.5	383	1.2	8.1	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.1			37	23.3	7	17.5	73	3					76	1.8	14.8	0.7					15.5	143	0.4	2.5	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Kit	0.0			31	20.8	10	22.5	128	34					163	6.5	45.0	12.8					57.9	48	0.2	1.1	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na	5. OTL	0.0			11	15.4	15	27.5	147	26	3	3			179	10.6	82.1	17.6	1.9	2.0			103.6	3	0.0	0.2	Sastojina za
				nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu	6. Brk	0.0			8	9.3	8	32.5	90	22	6	6			125	10.3	72.2	20.7	5.7	5.2			103.9	1	0.0	0.0	redovno
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta								37.5	32	4					36	4.0	35.2	5.7					40.9				gazdovanje.
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								47.5			6				6	1.1			13.9				13.9				Uzg.pot.
												UKUP	622	90	16	9	12	6	755	35.7	258.7	57.5	21.5	7.3	0.5	0.1	345.6	2302	6.7	44.5	proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj																											proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog																											(selektivna proreda).
				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. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
				vrste drveca je dobro. Stabla medunaca 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																											
28	a	59287381	6.66	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.7		65	22	20.3	7	7.5	86	6			8	13	112	0.5	2.2	0.1			0.2	0.4	2.9	1520	3.7	28.7	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 140 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. OTL	0.1			30	15.4	15	12.5	42	3			8	6	59	0.7	3.4	0.2			0.7	0.7	5.0	268	0.6	5.0	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.1			46	23.3	7	17.5	34			3	9		46	1.1	6.8			0.6	1.8		9.1	150	0.3	2.2	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto	4. Med	0.1			28	18.7	9	22.5	101	8		6	6		119	4.7	33.6	1.9		2.3	1.7		39.6	145	0.4	3.1	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u	5. Klen	0.1			20	17.0	11	27.5	98	6		9	4		116	6.9	52.3	2.6		5.6	2.0		62.5	111	0.4	3.2	Sastojina za
				dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris	6. PBr	0.0			9	12.8	4	32.5	74	10		8	3		94	7.8	60.3	6.1		6.2	1.7		74.3	9	0.0	0.3	redovno
				collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	19	4	3	3	4		33	3.6	20.5	3.9	3.2	4.1	4.6		36.3				gazdovanje.
												42.5	9	1	3		1		14	2.0	13.8	1.7	4.8		1.7		22.0				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	3						3	0.4	4.6						4.6				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								52.5			4				4	0.9			11.5				11.5				proredna seca
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								87.5		3					3	1.9		18.3					18.3				(selektivna proreda).
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	465	41	9	28	41	19	603	30.7	197.4	34.8	19.5	18.8	14.5	1.1	286.1	2203	5.5	42.4	
				uticaja. srednje negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
28	b	59287144	7.70	vrste drveca je dobro.																											

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	0.9		65	25	23.1	3	7.5	42				8	2	52	0.2	1.4				0.2	0.0	1.6	1384	5.5	24.5	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 195m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			48	23.3	7	12.5	43				2		45	0.6	4.5				0.1		4.7	65	0.2	0.9	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Med	0.0			25	18.7	9	17.5	52					6	58	1.4	12.3					0.6	12.9	37	0.2	0.9	- III stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Kit	0.0			32	20.8	10	22.5	87		8		2		97	3.9	35.2		2.6		0.7		38.4	34	0.2	0.7	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na	5. Gr	0.0			15	20.0	8	27.5	147		8	5			161	9.5	96.6		5.7	3.2			105.4	17	0.1	0.4	Sastojina za
				nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu	6. OTL	0.0			15	15.4	15	32.5	94	2		2	3		101	8.3	87.9	1.8		1.4	2.9		94.0	3	0.0	0.1	redovno
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta								37.5	38						38	4.1	47.3						47.3				gazdovanje.
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	9	2		2			13	1.8	14.7	2.7		3.0			20.3				Uzg.pot.
												47.5	3						3	0.6	6.8						6.8				proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								52.5	2						2	0.4	4.2						4.2				proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								57.5		3					3	0.9		10.0					10.0				(selektivna proreda).
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								UKUP	518	7	17	8	15	8	572	31.7	310.9	14.5	8.3	7.5	3.9	0.7	345.7	1539	6.2	27.6	
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																											
				uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i																											
28	c	60287381	4.45	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		65	23	18.8	7	7.5	98			5		7	109	0.5	2.5			0.1		0.2	2.8	4526	5.3	81.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 230m. Ekspozicija 1 sever -	2. Cer	0.1			37	23.3	7	12.5	51			2			54	0.7	4.4			0.1			4.5	307	0.4	5.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Med	0.0			26	18.7	9	17.5	79		2			2	84	2.0	15.5		0.3			0.6	16.4	137	0.2	3.2	- II stepen
				proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema	4. OTL	0.0			23	15.4	15	22.5	121	2	7			3	134	5.3	43.1	1.3	2.4			1.1	48.0	102	0.2	2.5	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Tre	0.0			38	14.3	16	27.5	150					2	153	9.1	80.7					1.2	81.9	83	0.1	1.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Gr	0.0			15	20.0	8	32.5	111	2	7		2		122	10.1	87.1	2.6	6.1		1.4		97.2	49	0.1	1.0	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	32	6		7			44	4.9	33.5	7.2		6.3			47.0				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	11	2			3		17	2.4	16.1	4.2			4.0		24.3				Uzg.pot.
												47.5	5	2					7	1.2	9.0	4.5				13.6				proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								UKUP	658	15	16	14	6	15	722	36.1	292.0	19.8	8.9	6.6	5.3	3.1	335.7	5203	6.1	95.1	proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog																											(selektivna proreda).
				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. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
28	d	59287381	15.50	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrletnom terenu (nagiba preko 35°) -	1. SrLip	0.8		65	22	18.0	8	7.5	62			40		17	119	0.5	1.7			1.2		0.3	3.2	888	4.2	16.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 215m. Ekspozicija 1 sever -	2. OTL	0.1			25	15.4	15	12.5	86	9	6	61	6	6	172	2.1	7.4	0.3	0.5	5.1	0.4	0.4	14.2	85	0.5	1.9	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Med	0.1			23	18.7	9	17.5	93	6	9	46	12		165	4.0	16.9	0.9	1.3	8.4	2.1		29.6	95	0.6	2.3	- II stepen
				povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Cjas	0.1			13	18.0	8	22.5	153	14	23	3	12		204	8.1	50.3	3.4	8.3	0.9	4.0		66.8	63	0.3	1.1	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Kit	0.0			19	20.8	10	27.5	162	6	9				176	10.5	81.5	2.0	5.0				88.5	27	0.2	1.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Brk	0.0			9	9.3	8	32.5	42	6	5				54	4.4	31.1	4.3	4.6				40.0	3	0.0	0.1	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,	7. Cer							37.5	21		3				24	2.6	20.9		3.6				24.5				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5		3					3	0.4		4.0					4.0				Uzg.pot.
												52.5		3					3	0.6		6.2					6.2				proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								62.5	3						3	0.9	9.0						9.0				proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								UKUP	620	46	55	150	29	23	923	34.2	218.7	21.0	23.3	15.6	6.6	0.8	286.0	1161	5.7	23.3	(selektivna proreda).
				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. 0. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
28	e	59287381	4.06	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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		65	28	23.5	3	7.5	30	4	2				36	0.2	1.0	0.2	0.0				1.2	1491	6.0	23.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 185 do 205m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.0			19	20.0	8	12.5	10						10	0.1	1.1						1.1	23	0.1	0.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cjas	0.0			23	18.0	8	17.5	31	2					33	0.8	6.2	0.3					6.6	9	0.0	0.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. Tre	0.0			38	14.3	16	22.5	54	13					67	2.6	22.2	5.3					27.5	6	0.0	0.1	zaštite.
				žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom								27.5	141		2				142	8.4	88.2		0.9				89.1				Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj								32.5	126		2				127	10.6	117.2		1.3				118.6				redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	80			2			82	9.0	100.7			1.5			102.2				gazdovanje.
												42.5	21						21	3.0	34.5						34.5				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	2						2	0.3	3.3						3.3				proreda. Seca:
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								UKUP	494	19	5	2			519	35.1	374.6	5.8	2.3	1.5			384.1	1529	6.1	24.4	proredna seca
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											(selektivna proreda).
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 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, bez suvih i																											
28	f	59287135	3.98	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Put.																											
28	1		0.55	0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Cer	0.6		54	29	21.7	9	7.5	21	35	78	25	37		196	0.9	1.1	1.1	2.4	0.5	1.1		6.1	671	2.8	12.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 185m. Ekspozicija 1	2. Med	0.2			19	16.0	11	12.5		25	50	42	17		134	1.6		2.0	3.5	2.8	1.4		9.8	262	1.5	6.9	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. SrLip	0.1			15	16.3	8	17.5		60	37	25	8		130	3.1		9.4	6.3	3.6	2.0		21.3	169	1.0	4.5	- II stepen
				povoljan. Nema prizemne vegetacije. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. OTL	0.0			13	10.1	12	22.5	37	37	32		4		111	4.4	17.3	11.3	9.9		1.3		39.8	40	0.3	1.4	zaštite.
				tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum	5. PBr	0.0			11	9.9	6	27.5	42	47	21	4			113	6.7	28.4	23.6	10.2	1.7			63.9	26	0.2	1.0	Sastojina za
				cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih								32.5	31	13					43	3.6	26.3	9.4					35.7				redovno
				pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.								37.5	14		4				18	2.0	17.9		4.4				22.3				gazdovanje.
												42.5	18						18	2.6	28.5						28.5				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna								47.5	8						8	1.5	16.2						16.2				proreda. Seca:
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	4						4	0.9	9.8						9.8				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	175	216	223	96	67		776	27.3	145.5	56.9	36.7	8.6	5.7		253.4	1168	5.8	26.6	(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 medunaca 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 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																											
29	a	59196383	4.61	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	0.9		63	26	19.9	9	7.5	25				3		28	0.1	0.7				0.1		0.7	1842	5.5	30.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 165m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			33	22.1	9	12.5	91	3	12		3		109	1.3	7.2	0.5	1.0		0.4		9.0	116	0.4	2.2	nacionalni park
				severna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Gr	0.0			18	20.0	8	17.5	88	3	4		12	3	111	2.7	14.4	0.6	0.7		2.4	0.7	18.8	38	0.1	0.7	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti.	4. Tre	0.0			33	14.3	16	22.5	85		3		6		94	3.8	27.1		1.1		2.4		30.6	22	0.1	0.3	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris	5. Cjas	0.0			17	18.0	8	27.5	164		6				170	10.1	78.3		3.8				82.1	30	0.1	0.4	Sastojina za
				tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			18	19.6	9	32.5	96	3		6			106	8.8	68.7	3.3		3.9			75.9	4	0.0	0.1	redovno
												37.5	81						81	9.0	82.0						82.0				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	18	4					22	3.2	23.7	7.0					30.8				Uzg.pot.
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								47.5	11						11	1.9	19.1						19.1				proreda. Seca:
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								52.5	3						3	0.7	6.2						6.2				proredna seca
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana								57.5		3					3	0.8		9.2					9.2				(selektivna proreda).
				sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika								UKUP	662	17	26	6	25	3	738	42.2	327.2	20.6	6.7	3.9	5.4	0.7	364.5	2052	6.1	34.5	
				(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 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,																											
29	b	59287135	5.63	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Bag			11																								Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 165m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - proces																											- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto																											zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom																											Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj																											redovno
				gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina. u celini zdravstveno																											
				stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja																											
29	c	59325135	1.06	ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.9		65	26	20.0	7	7.5	25			8	8		41	0.2	0.4			0.2	0.3		0.9	384	5.2	6.3	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 185m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			38	23.3	7	12.5	16			8			25	0.3	1.7			0.6			2.3	28	0.4	0.5	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - proces	3. Gr	0.0			18	20.0	8	17.5	77		3				81	1.9	15.4		0.8				16.2	1	0.0	0.0	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema	4. Cjas	0.0			10	18.0	8	22.5	168						168	6.7	56.5						56.5	1	0.0	0.0	zaštite.
				žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na	5. Brk	0.0			8	9.3	8	27.5	107						107	6.3	56.8						56.8	0	0.0	0.0	Sastojina za
				nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu								32.5	97						97	8.0	74.2						74.2				redovno
				zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta								37.5	46	17					63	6.9	47.5	22.6					70.1				gazdovanje.
				na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	10						10	1.4	14.6						14.6				Uzg.pot.
												47.5	25						25	4.4	47.7						47.7				proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								UKUP	570	17	3	17	8		615	36.1	314.9	22.6	0.8	0.8	0.3		339.4	414	5.6	6.9	proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u																											(selektivna proreda).
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 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, bez suvih i																											
29	d	59287381	1.22	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		65	26	19.8	7	7.5	63	7			9		79	0.3	1.2	0.2			0.1		1.6	4732	4.5	78.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 170m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.1			20	18.4	9	12.5	37	26		2	4		70	0.9	3.0	2.6		0.1	0.2		6.0	580	0.5	9.1	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.1			38	24.4	7	17.5	39	26	2		2	4	74	1.8	7.5	4.5	0.7		0.3	0.7	13.7	402	0.4	6.9	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost.	4. Med	0.1			30	19.0	11	22.5	59	33		4	7	2	105	4.2	20.0	11.3		1.3	2.1	0.6	35.2	323	0.4	6.4	zaštite.
				tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i	5. OTL	0.0			21	18.3	13	27.5	99	17		7	5	1	128	7.6	52.3	9.4		3.3	1.8	0.4	67.2	212	0.3	5.8	Sastojina za
				gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			20	11.8	12	32.5	65	2		5			72	6.0	51.7	1.8		3.3			56.8	30	0.0	0.3	redovno
												37.5	43	3	7	7	2		62	6.9	47.6	3.4	9.8	7.3	2.0		70.1				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	16		5	2			23	3.2	23.3		7.9	3.1			34.4				Uzg.pot.
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	18		2		2		22	3.9	33.5		4.5		3.7		41.7				proreda. Seca:
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	7				1		8	1.8	17.0				1.9		18.9				proredna seca
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	5						5	1.2	13.2						13.2				(selektivna proreda).
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	451	114	16	27	33	7	646	37.6	270.4	33.1	23.0	18.5	12.1	1.7	358.8	6278	6.1	107.4	
				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 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
29	e	59288342	17.50	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. Bag	1.0		25	16	19.0	11	12.5	499	11		11	6		527	6.5	55.3	0.9		0.6	0.3		57.1	824	8.9	31.9	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 125 do 145m. Ekspozicija 1 bez	2. Klen	0.0			18	16.7	9	17.5	410	6					416	10.0	100.5	0.9					101.4	18	0.1	0.5	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvog pokrivaca nema - proces humifikacije	3. PBr	0.0			23	10.2	10	22.5	133	11	11	6			161	6.4	58.2	3.3	2.9	1.9			66.4	10	0.1	0.2	- III stepen
				vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. SrLip	0.0			16	17.7	8	27.5	22						22	1.3	15.4						15.4	9	0.1	0.3	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Gr	0.0			13	18.2	9																	1	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								UKUP	1064	28	11	17	6		1125	24.2	229.5	5.1	2.9	2.6	0.3		240.4	863	9.2	32.9	redovno
																														gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina ostalih liščara (veštacki podignuta																											
				sastojina bagrema) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana																											
				sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini																											
				zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata.																											
29	f	60469135	3.59	Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Pašnjak.																											
29	1		1.04	0.																										
				Pašnjak.																											
29	2		1.47	0.																										

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
				Livada.																											
29	3		0.22	0.																											
				Njiva.																											
29	4		0.80	0.																											
				Livada.																											
29	5		0.98	0.																											
				Livada.																											
29	6		2.00	0.																											
				Livada.																											
29	7		3.14	0.																											
				Put.																											
29	8		0.42	0.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Gr	0.4		84	28	19.2	10	7.5	13	23				3	39	0.2	0.5	0.4				0.1	0.9	150	1.3	1.7	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 165 do 180m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			29	19.6	7	12.5	26						26	0.3	2.2						2.2	119	1.4	1.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Cer	0.2			52	23.8	9	17.5	10	13				3	26	0.6	1.7	2.8				0.6	5.2	61	0.6	0.7	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Luž	0.0			53	25.0	8	22.5	33	7					39	1.6	11.7	2.2					13.9	12	0.1	0.2	zaštite.
				tip šume lužnjaka i graba u terestricnim uslovima (van recnog poloja)	5. Tre	0.0			38	14.3	16	27.5	16	10			3		29	1.7	9.2	5.8			1.9		16.8	14	0.2	0.2	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.	6. Klen	0.0			24	16.7	9	32.5	13	10				3	26	2.2	10.4	7.8				2.4	20.5	8	0.2	0.2	redovno
												37.5	10	13			3	3	29	3.2	11.1	13.6			3.6	3.5	31.8				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i lipe) - jednodobna								42.5	26	10	3				39	5.6	37.0	14.2	5.5				56.7				Uzg.pot.
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	17	6	7		3		33	5.8	28.1	12.6	13.2		5.9		59.7				obnavljanje.
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								52.5	3	7	3	3			16	3.5	7.1	15.3	8.1	9.1			39.6				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5		3	3				7	1.7		8.7	10.5				19.3				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla graba su								62.5		3	3				7	2.0		10.9	10.8				21.8				perioda za
				zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	167	104	20	3	10	13	318	28.5	119.1	94.3	48.1	9.1	11.3	6.6	288.6	364	3.8	4.8	obnavljanje
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodna seca
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											(oplodni i
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa																											zavrsni sek)
				su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											kratkog perioda
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											za obnavljanje).
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
30	a	59176138	1.26	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.5		84	45	27.7	6	7.5		85	11	28		28	152	0.7		1.3	0.3	0.7		0.6	2.9	820	2.4	11.1	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 160 do 200m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			20	16.4	10	12.5		38	8	18		6	70	0.9		2.6	0.4	1.5		0.4	5.0	451	1.9	8.8	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. OTL	0.1			25	13.9	11	17.5	6	28	4	25	8	10	81	1.9	1.6	4.5	0.9	4.8	1.4	1.5	14.7	156	0.7	3.2	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Gr	0.1			16	16.8	10	22.5		60	7	16	8	2	93	3.7		16.9	2.2	5.6	2.7	0.5	27.9	87	0.4	1.6	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Kit	0.0			26	19.9	9	27.5		38		7	6	3	54	3.2		17.2		4.1	2.8	1.5	25.6	69	0.4	1.8	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Cjas	0.0			12	11.8	13	32.5	8	33	2		4		46	3.8	8.7	21.9	1.2		3.5		35.3	21	0.1	0.3	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	26	17			4		47	5.1	37.6	15.9			4.7		58.3				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	2	10	8				20	2.8	3.3	13.6	12.6				29.5				
												47.5	10	3		2			15	2.6	21.2	5.4		2.5			29.0				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								52.5	19						19	4.1	51.8						51.8				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	7						7	1.9	24.1						24.1				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5	2						2	0.5	6.1						6.1				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								67.5	2		4				6	2.1	7.9		16.8				24.7				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su								72.5	2						2	0.7	8.6						8.6				
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje								77.5	2						2	0.8	9.8						9.8				
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno								UKUP	83	312	45	95	29	49	613	34.6	180.6	99.4	34.4	19.1	15.2	4.6	353.3	1604	5.9	26.9	
				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																											
30	b	59196381	4.54	drveca je dobro.																											

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 uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.7		84	24	21.8	7	7.5	149		28		13	55	245	1.1	3.4		0.4		0.3	1.2	5.3	850	4.5	14.6	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 170 do 205m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.2			48	24.4	7	12.5	11				30		41	0.5	0.8				2.6		3.4	249	1.0	3.2	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. OTL	0.0			15	17.5	12	17.5	38			5	6		49	1.2	7.5			0.9	1.3		9.7	29	0.3	1.0	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Cjas	0.0			22	11.8	12	22.5	2			13			15	0.6	0.7			3.6			4.3	18	0.0	0.1	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris	5. Gr	0.0			12	18.0	10	27.5	53		5	2			60	3.6	28.5		2.9	1.1			32.5	14	0.1	0.3	Sastojina za
				tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	63						63	5.3	50.7						50.7	4	0.1	0.2	redovno
												37.5	59		5				64	7.1	64.1		5.5				69.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	27	17					44	6.2	39.7	29.3					69.0				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	20	6					25	4.5	37.5	11.1					48.5				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	2	6					8	1.7	5.4	13.8					19.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	8						8	2.0	21.5						21.5				
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								62.5		6					6	1.7		22.0					22.0				
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								UKUP	432	33	38	21	48	55	627	35.3	259.9	76.1	8.8	5.5	4.2	1.2	355.7	1163	5.9	19.5	
				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 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																										
30	c	59288135	3.27	stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.9		64	22	19.7	6	7.5	88			6	3		97	0.4	2.7			0.2	0.1		3.0	1781	5.1	33.4	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 190 do 215m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			31	23.3	7	12.5	71		3	30	6	6	116	1.4	5.8		0.2	2.2	0.4	0.6	9.1	150	0.5	3.0	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Kit	0.0			20	20.8	10	17.5	100		9	9		6	124	3.0	20.6		1.8	1.6		1.1	25.1	36	0.2	1.2	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Cjas	0.0			14	18.0	8	22.5	132	3	6	6			147	5.8	48.1	1.4	1.9	1.8			53.1	37	0.1	0.6	zaštite.
				tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris	5. OTL	0.0			18	15.4	15	27.5	168	7	3		3	3	184	10.9	88.9	4.6	1.6		1.5	1.5	98.1	23	0.1	0.7	Sastojina za
				-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu	6. Klen	0.0			18	19.6	9	32.5	56	7					63	5.3	47.1	7.0					54.2	20	0.1	0.6	redovno
				do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim								37.5	40	7					47	5.2	44.9	10.0					54.8				gazdovanje.
				krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	3				1		4	0.6	4.3				1.5		5.9				Uzg.pot.
												47.5	6						6	1.1	11.1						11.1				proreda. Seca:
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								UKUP	663	25	21	51	13	15	788	33.7	273.5	23.0	5.5	5.7	3.5	3.1	314.3	2046	6.1	39.6	proredna seca
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog																										(selektivna proreda).
				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. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
30	d	59287381	6.51	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		64	22	22.9	4	7.5	75			2	2	17	95	0.4	2.4			0.0	0.0	0.4	2.9	2609	5.4	49.9	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 225m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.0			31	23.3	7	12.5	50	4		10	6		70	0.9	5.4	0.6		0.7	0.4		7.1	118	0.3	2.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. Kit	0.0			25	20.8	10	17.5	92			8			101	2.4	18.4			1.3			19.7	61	0.2	1.7	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Gr	0.0			17	20.0	8	22.5	148		8		2		158	6.3	56.2		3.4		0.4		60.0	49	0.1	0.9	zaštite.
				cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na cernozemu i gajnjaci do	5. OTL	0.0			19	15.4	15	27.5	126		6	6			138	8.2	76.2		3.2	3.1			82.5	28	0.1	0.9	Sastojina za
				lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Brk	0.0			8	9.3	8	32.5	103				4		107	8.9	90.9				2.2		93.1	3	0.0	0.1	redovno
												37.5	21	2					23	2.5	24.7	2.3					27.0				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	3	6					9	1.3	5.5	9.8					15.4				Uzg.pot.
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								UKUP	619	12	14	26	13	17	700	30.8	279.9	12.7	6.5	5.2	3.0	0.4	307.7	2868	6.0	56.0	proreda. Seca:
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																										proredna seca
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																										(selektivna proreda).
				sastojina. 0. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																										
30	e	59287342	9.32	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip	0.9		64	25	22.5	1	7.5	47						47	0.2	1.8						1.8	425	5.6	7.5	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 185 do 200m. Ekspozicija 1 severna.	2. Cjas	0.1			25	22.6	5	12.5	26		10			7	43	0.5	2.3		0.9			0.8	4.0	33	0.2	0.3	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces	3. Klen	0.0			21	19.6	9	17.5	52	21					74	1.8	12.9	4.5					17.4	9	0.2	0.3	- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Luž	0.0			43	25.0	8	22.5	79				7		86	3.4	33.3				2.3		35.6	7	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris typicum) na	5. Kit	0.0			24	20.8	10	27.5	167	6	13		3		188	11.2	111.5	4.2	6.1		1.3		123.0	5	0.1	0.1	Sastojina za
				cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Gr	0.0			13	20.0	8	32.5	82	7					89	7.4	81.8	6.1					87.9	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	37	7					44	4.9	48.3	9.5					57.8				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	6			3			9	1.2	9.9			5.3			15.2				Uzg.pot.
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								47.5	6						6	1.0	12.7						12.7				proreda. Seca:
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								UKUP	501	41	23	3	10	7	585	31.6	314.5	24.3	7.0	5.3	3.6	0.8	355.5	480	6.1	8.3	proredna seca
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih																										(selektivna proreda).
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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, bez suvih i																										
30	f	59287342	1.35	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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 uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.8		56	24	20.7	8	7.5	87	16	24		20	62	209	0.9	2.1	0.3	0.6		0.8	1.7	5.5	1448	4.1	25.9	Osnovna namena:
				nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 165 do 200m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.1			21	15.4	15	12.5	30	6	8		8	4	56	0.7	2.1	0.2	1.1		0.8	0.4	4.5	115	0.5	3.0	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Klen	0.0			14	15.7	8	17.5	54	8	4		16	4	87	2.1	9.6	1.3	1.0		3.5	0.8	16.0	65	0.4	2.3	- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba	4. Tre	0.0			30	14.3	16	22.5	55		8	4	8		75	3.0	17.9		3.1	1.4	2.5		24.9	75	0.2	1.2	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Cjas	0.0			14	18.0	8	27.5	110			12			122	7.3	56.2			5.4			61.5	48	0.1	0.7	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Bag	0.0			8	11.4	11	32.5	88	2	6				95	7.9	65.2	0.9	4.6				70.7	18	0.1	0.8	redovno
												37.5	35	4					39	4.3	38.4	4.0					42.4				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	9	4		4			17	2.4	12.9	5.2		5.0			23.1				Uzg.pot.
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								47.5	10	4					14	2.5	16.4	6.1					22.5				proreda. Seca:
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								52.5	3						3	0.7	7.7						7.7				proredna seca
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	481	44	50	20	53	70	718	31.8	228.4	18.1	10.3	11.8	7.5	2.9	278.9	1768	5.4	33.9	(selektivna proreda).
				uticaja. srednje negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																										
30	g	59287135	6.34	vrste drveca je dobro.																										
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. Bag			12																							Osnovna namena:
				10°) - nagib izlomljen. Nadmorska visina 165 do 195m. Ekspozicija 1																										nacionalni park
				južna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo																										- II stepen
				povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba																										zaštite.
				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.. 0.																										
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj																										
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina 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																										
30	h	59287381	2.11	sastojina. 0.																										
				Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag	0.7		38	12	16.2	13	7.5	536	17	255	11	33		851	3.8	15.3	0.4	5.1	0.2	0.7		21.7	387	7.4	17.6	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 175m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.2			21	20.5	3	12.5	376	22	50	6	33		487	6.0	37.8	2.3	3.7	0.3	2.6		46.7	91	0.8	2.0	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. PBr	0.0			8	10.3	8	17.5	216					6	221	5.3	46.4					0.8	47.2	21	0.4	0.9	- II stepen
				proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto	4. KDrv	0.0			19	18.5	9	22.5	127	6					133	5.3	53.1	2.4					55.5	20	0.2	0.5	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom	5. Klen	0.0			11	13.0	11	27.5	17	6			6		28	1.6	9.9	4.1			3.3		17.3	16	0.3	0.6	Sastojina za
				(Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. Cjas	0.0			18	13.2	10	32.5				11			11	0.9				8.0			8.0	2	0.0	0.0	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5		6					6	0.6		8.0				8.0				gazdovanje.
												42.5		6					6	0.8		9.5				9.5				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u								47.5		6					6	1.0		11.6				11.6				obnavljanje.
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	1271	66	304	28	72	6	1747	25.2	162.5	38.3	8.7	8.4	6.7	0.8	225.4	536	9.1	21.6	Seca: cista seca
				stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje																										(obnova bagrema kotlicenjem).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																										
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla bagrema																										
				su prava 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 prava 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,																										
30	i	59325135	2.38	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																										

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		84	16	19.1	7	7.5	187	3		25	16	49	280	1.2	4.8	0.3		0.9	0.4	0.9	7.3	179	3.0	4.1	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 145 do 160m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.3			37	24.4	7	12.5	122		3	25	8		158	1.9	9.3		0.3	3.2	0.5		13.2	139	1.7	2.3	nacionalni park
				istocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Kit	0.1			31	20.9	11	17.5	40	3	3	16	8	16	87	2.1	7.6	1.0	0.5	3.0	0.9	3.0	16.1	30	0.5	0.7	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Nema	4. Cjas	0.1			16	18.2	7	22.5	81	10		12		33	136	5.4	31.6	3.9		4.8		8.4	48.6	33	0.3	0.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.1			19	17.5	12	27.5	57	7		8			71	4.2	29.7	4.3		6.0			40.0	24	0.5	0.7	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen	0.0			14	14.8	11	32.5	28	10					38	3.1	21.8	10.1					31.9	17	0.4	0.6	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	25	8	17				49	5.4	25.7	10.5	21.1				57.3				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5		7					7	0.9		11.3					11.3				
												47.5		16		3	8		28	4.9		34.9		6.2	15.5		56.5				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								57.5		8					8	2.1		25.4					25.4				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	539	72	23	88	41	98	861	31.4	130.4	101.7	22.0	24.0	17.3	12.3	307.7	422	6.4	8.8	
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
30	j	59288381	1.37	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šumsko zemljište.																											
30	1		6.80	0.																											
				Put.																											
30	2		0.39	0.																											
				Šuma - nalazi se u dolini i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.5		94	26	28.0	3	7.5	79	7		7	7	11	110	0.5	2.1	0.1		0.1	0.1		2.4	812	2.7	12.9	Osnovna namena:
				10°) - nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 160 do 175m.	2. Gr	0.3			35	28.1	5	12.5	7	4		1			12	0.1	0.7	0.3		0.1			1.1	619	1.1	5.6	nacionalni park
				Ekspozicija 1 istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen -	3. Luž	0.1			58	25.1	8	17.5	2	6			4		12	0.3	0.4	1.2			1.0		2.6	160	0.5	2.3	- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje	4. OTL	0.1			38	17.5	12	22.5		4					4	0.2		1.7					1.7	167	0.5	2.3	zaštite.
				gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka i graba u	5. KDrv	0.0			14	18.8	8	27.5	2	4			2		9	0.5	1.3	3.3			1.3		5.8	12	0.1	0.5	Sastojina za
				terestricnim uslovima (van recnog poloja) (Tilio-Carpino-Quercetum	6. Pjas							32.5		10					10	0.8		10.4					10.4				redovno
				roboris) u dolinama na delivijumu.. 0.								37.5	34	25		2			61	6.8	42.8	32.7		2.0			77.6				gazdovanje.
												42.5	9	14					23	3.3	14.7	24.3					38.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	15	9	2				27	4.7	34.8	19.6	4.8				59.2				obnavljanje.
				(u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	4	10	2	2			19	4.0	11.9	26.2	6.6	4.7			49.5				Seca: oplodna
				stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje								57.5	7	2	2	2			13	3.4	21.9	7.5	8.4	6.4			44.3				seca kratkog
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								62.5				2			2	0.7				7.1			7.1				perioda za
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								67.5	2						2	0.8	10.7						10.7				obnavljanje
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa								72.5	2		2				4	1.8	12.8		13.1				25.8				(oplodna seca
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i								77.5	2						2	1.0	13.2						13.2				(oplodni i
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,								82.5				2			2	1.2				13.9			13.9				završni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla graba su								UKUP	166	96	9	19	13	11	313	30.2	167.2	127.4	32.9	34.4	2.4		364.3	1770	4.9	23.6	kratkog perioda
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje).
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim																											
				krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove																											
31	a	59288138	4.86	vrste drveca je dobro.																											

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				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	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. Cer	0.6		94	39	22.3	8	7.5		280		87	4	29	400	1.8		6.5		1.9	0.1	0.5	8.9	2132	2.4	30.9	Osnovna namena:
				nagib valovit. Nadmorska visina 175 do 230m. Ekspozicija 1 istok -	2. SrLip	0.2			12	15.1	7	12.5		49		39		4	92	1.1		3.8		3.3		0.3	7.4	829	1.7	22.6	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Kit	0.2			29	18.4	10	17.5		39		10	3	10	62	1.5		7.2		1.4	0.6	1.8	11.0	622	1.1	13.7	- II stepen
				povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema	4. Cjas	0.0			11	11.5	11	22.5		20	25	12	5		62	2.5		6.6	6.9	3.7	1.6		18.7	135	0.2	2.4	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. Gr	0.0			22	17.4	10	27.5	6	22	21		4		53	3.1	4.2	11.6	10.3		2.0		28.0	94	0.1	1.4	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. OTL	0.0			10	13.9	11	32.5	14	8	21		2		44	3.7	13.7	6.5	16.8		1.4		38.5	33	0.1	1.6	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	62	20	12		2		95	10.5	80.9	21.5	13.7		1.5		117.7				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	14						14	2.0	23.1						23.1				
												47.5	11						11	1.9	20.8						20.8				
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - dvospratna (u								52.5	6						6	1.2	14.7						14.7				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								62.5	2						2	0.5	6.2						6.2				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								UKUP	113	438	78	148	19	43	839	29.7	163.6	63.6	47.7	10.3	7.2	2.6	295.0	3844	5.6	72.6	
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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.																											
31	b	59196381	13.03	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do	1. SrLip	0.8		94	19	21.5	9	7.5	261				20	7	288	1.3	5.5				0.4	0.1	5.9	385	3.7	7.4	Osnovna namena:
				10°) - nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 175 do 215m.	2. Cer	0.1			48	24.4	7	12.5	10						10	0.1	0.5						0.5	60	0.4	0.8	nacionalni park
				Ekspozicija 1 istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen -	3. OTL	0.0			35	17.5	12	17.5				7			7	0.2				1.2			1.2	11	0.1	0.2	- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje	4. Cjas	0.0			18	11.8	12	22.5	10						10	0.4	2.8						2.8	2	0.0	0.0	zaštite.
				gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa	5. PBr	0.0			8	10.4	10	27.5	28						28	1.7	13.2						13.2	1	0.0	0.0	Sastojina za
				lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj	6. Gr	0.0			8	18.0	10	32.5	32		3				35	2.9	24.1		2.5				26.6	0	0.0	0.0	redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5	31		3				34	3.7	32.1		2.8				34.9				gazdovanje.
												42.5	31	7					38	5.4	41.5	11.8					53.3				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	28						28	5.0	51.1						51.1				obnavljanje.
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6	7					13	2.7	13.1	18.3					31.3				Seca: oplodna
				stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine								62.5	3						3	0.9	8.7						8.7				seca kratkog
				je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								UKUP	440	14	6	7	20	7	494	24.3	192.5	30.1	5.3	1.2	0.4	0.1	229.5	459	4.2	8.4	perioda za
				štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa 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																											(oplodni i
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											završni sek)
				stabala ove vrste drveca je dobro.																											kratkog perioda
31	c	59288135	2.00																												za obnavljanje).
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.6		94	19	19.4	6	7.5	229		11	5	2	16	263	1.2	4.9		0.1	0.1	0.0	0.2	5.4	605	3.7	12.5	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 230m. Ekspozicija 1 istocna.	2. Cer	0.4			36	23.6	7	12.5	15		6				21	0.3	1.3		0.3				1.6	379	1.8	6.2	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan.	3. OTL	0.0			12	17.5	12	17.5	17						17	0.4	3.0						3.0	7	0.1	0.3	- II stepen
				Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Cjas	0.0			15	11.8	12	22.5	24			5			29	1.2	8.2			1.7			9.9	6	0.0	0.1	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris	5. Klen	0.0			18	14.8	11	27.5	58	20			2		80	4.7	33.2	13.6			1.3		48.2	5	0.0	0.1	Sastojina za
				tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. PBr	0.0			8	10.4	10	32.5	43	35	2				80	6.7	35.4	34.8	1.5				71.7	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	31	15					46	5.0	32.9	20.5					53.4				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								42.5	25	2					27	3.9	38.2	4.0					42.2				Uzg.pot.
				(u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5		2					2	0.4		4.4					4.4				obnavljanje.
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	2	7					10	2.1	5.2	18.9					24.1				Seca: oplodna
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								57.5	5	4					10	2.5	14.0	14.1					28.1				seca kratkog
				drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna								UKUP	449	87	18	10	4	16	584	28.2	176.2	110.4	2.0	1.8	1.4	0.2	292.0	1001	5.6	19.2	perioda za
				lipa su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa																											obnavljanje
				srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i																											(oplodna seca
				normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											(oplodni sek)
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla cera su																											kratkog perioda
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											za obnavljanje).
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
31	d	59288135	3.43	stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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. Cer	0.8		94	36	26.2	4	7.5		218	19	165	8	4	414	1.8		5.3	0.3	4.6	0.1	0.1	10.5	3856	4.9	60.3	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 235m. Ekspozicija 1 bez	2. SrLip	0.1			12	18.3	6	12.5		75		9		3	87	1.1		6.1		1.0		0.2	7.4	569	1.4	17.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)	3. OTL	0.0			19	13.9	11	17.5		9					9	0.2		1.7					1.7	197	0.4	5.2	- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto	4. Cjas	0.0			8	10.7	3	22.5	10	13					23	0.9	5.8	4.9					10.7	69	0.1	1.7	zaštite.
				žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera na zaravni (Quercetum cerris	5. PBr	0.0			8	9.9	6	27.5	38	21	3				62	3.7	33.7	12.1	1.3				47.2	2	0.0	0.1	Sastojina za
				typicum) na cernozemu i gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Brk	0.0			10	9.5	8	32.5	38	11					49	4.1	43.1	9.1					52.2	5	0.0	0.2	redovno
												37.5	57	6					63	6.9	89.0	7.0					96.0				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								42.5	46						46	6.4	89.2						89.2				
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	9		3				13	2.2	24.9		6.8				31.8				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	9		3				13	2.7	27.7		7.5				35.2				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	207	353	28	174	8	8	777	30.1	313.5	46.2	16.0	5.6	0.1	0.4	381.8	4696	6.9	84.5	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. 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 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																											
31	e	59196342	12.30	drveca je dobro.																											
				Put.																											
31	1		1.06	0.																											
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu	1. Luž			15																								Osnovna namena:
				(nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 240m.																											nacionalni park
				Ekspozicija 1 sever - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen -																											- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje																											zaštite.
				gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa																											Sastojina za
				lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj																											redovno
				gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina lužnjaka (veštacki podignuta sastojina																											
				lužnjaka) - jednodobna (podmladak u ranom periodu - dobro obraslo).																											
				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 lista. srednje																											
32	a	59457135	5.23	negovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		109	18	21.9	6	7.5	322	54	56	42	77	22	573	2.5	8.3	1.1	0.7	1.0	1.8	0.3	13.1	473	4.7	9.7	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 215 do 225m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			17	16.7	11	12.5	13				2		16	0.2	1.0				0.3		1.2	67	0.6	1.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. OTL	0.1			14	17.5	12	17.5	2	19					21	0.5	0.6	3.4					3.9	43	0.8	1.6	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje	4. Tre	0.0			8	16.6	12	22.5	7	2					9	0.4	2.6	0.7					3.3	2	0.0	0.1	zaštite.
				gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa	5. Klen	0.0			8	8.5	7	27.5	22	10					32	1.9	12.5	5.6					18.1	4	0.1	0.2	Sastojina za
				lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum	6. OMl	0.0			8	9.4	14	32.5	71	8					79	6.5	59.5	6.0					65.5	1	0.0	0.0	redovno
				robori-cerris collinum) na delivijumu.. 0.								37.5	50	16					66	7.2	56.7	15.9					72.6				gazdovanje.
												42.5	22		2				24	3.5	35.2		3.2				38.4				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								47.5	21		2				23	4.1	40.1		4.4				44.5				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5	6		2				8	1.7	14.1		4.8				19.0				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								62.5			2				2	0.7			7.8				7.8				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	536	109	64	42	79	22	852	29.2	230.5	32.7	20.9	1.0	2.0	0.3	287.5	589	6.2	12.8	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
32	b	59288144	2.05	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.8		109	23	22.8	6	7.5	209		11		16	15	251	1.1	4.6		0.2		0.3	0.4	5.5	791	5.2	13.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 215 do 225m. Ekspozicija 1 bez	2. Cer	0.1			49	23.3	7	12.5	21				2	4	28	0.3	1.9				0.1	0.3	2.3	94	0.5	1.2	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.0			20	20.0	8	17.5	2		6				8	0.2	0.5		1.5				2.0	43	0.3	0.7	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema	4. Kit	0.0			28	20.8	10	22.5	15		13				28	1.1	5.1		4.8				9.9	31	0.3	0.7	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. OTL	0.0			17	15.4	15	27.5	25		6	22			53	3.1	14.4		3.3	11.6			29.3	21	0.2	0.6	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			9	18.0	8	32.5	63		8				70	5.8	50.1		6.7				56.9	2	0.0	0.0	redovno
												37.5	123				8		130	14.4	141.8				7.5		149.3				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	36	4					40	5.7	52.9	7.6					60.5				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								47.5	8	2					10	1.8	14.5	4.4					18.9				
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								52.5	6	6					11	2.4	13.6	16.1					29.8				
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								57.5		2					2	0.6		7.2					7.2				
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i								UKUP	507	14	43	22	26	20	631	36.5	299.5	35.5	16.4	11.6	7.9	0.6	371.6	981	6.5	17.1	
				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																											
32	c	59287135	2.64	vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip			14																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 230m. Ekspozicija 1 bez jasno																											nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) -																											- II stepen
				povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje.																											zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama																											Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,																											redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - 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. srednje negovana																											
32	d	59287139	1.52	sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na grebenu i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. Cer	0.5		93	42	22.1	9	7.5		171	3	51	8	3	236	1.0		4.1	0.0	0.9	0.1	0.1	5.2	141	1.8	1.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 220m. Ekspozicija 1	2. SrLip	0.3			15	17.3	9	12.5		46		20	3		69	0.8		3.3		1.0	0.2		4.5	82	1.8	1.9	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Kit	0.1			31	16.5	13	17.5		23		6			29	0.7		4.2		0.8			4.9	35	0.6	0.7	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Cjas	0.0			12	10.6	15	22.5		20	8	16			44	1.8		6.7	2.3	4.1			13.1	8	0.1	0.1	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima	5. OTL	0.0			9	13.9	11	27.5		18	6				24	1.4		9.7	3.2				12.9	0	0.0	0.0	Sastojina za
				(Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od	6. Klen	0.0			8	14.2	12	32.5	7	49	10				65	5.4	6.0	36.8	6.2				49.1	0	0.0	0.0	redovno
				pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima,								37.5	23	11	10				44	4.8	28.8	10.2	9.0				48.0				gazdovanje.
				laporovitim krecnjacima i dolomitima.. 0.								42.5	31		8				39	5.6	50.2		11.3				61.4				Uzg.pot.
												47.5	18						18	3.2	34.4						34.4				obnavljanje.
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u								57.5	3						3	0.9	9.1						9.1				Seca: oplodna
				optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								UKUP	82	337	45	93	11	3	572	25.6	128.6	74.8	32.0	6.8	0.3	0.1	242.6	267	4.3	4.7	seca kratkog
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje																											perioda za
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od																											obnavljanje
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla cera su																											(oplodna seca
				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 srebrna lipa su prava 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 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																											
32	e	59196381	1.10	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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				Vrsta drveta							po	Vrsta drveta							na celoj	na	na cel	
ode-	od-	nska	ina		drveća	sa	ast	rost	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 vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do	1. SrLip	0.9		93	20	20.2	7	7.5	355		6		6		366	1.6	10.4		0.1		0.1		10.6	701	6.6	12.7	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 210m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			43	23.3	7	12.5	52						52	0.6	4.1						4.1	23	0.2	0.3	nacionalni park
				jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan	3. Gr	0.0			21	20.0	8	17.5	13		16				28	0.7	2.2		3.1				5.3	26	0.2	0.4	- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba	4. Kit	0.0			48	20.8	10	22.5	7						7	0.3	2.9						2.9	25	0.2	0.4	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino-	5. Tre	0.0			8	14.3	16	27.5	56						56	3.3	30.0						30.0	0	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj								32.5	38						38	3.2	31.9						31.9				redovno
				pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	54		8				62	6.8	59.3		10.4				69.6				gazdovanje.
												42.5	57	7					64	9.0	85.8	11.8					97.6				Uzg.pot.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	11			7			18	3.2	20.8			13.2			34.0				obnavljanje.
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								52.5	48						48	10.4	110.0						110.0				Seca: oplodna
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								57.5	3						3	0.7	7.5						7.5				seca kratkog
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana								UKUP	694	7	30	7	6		743	40.0	364.9	11.8	13.6	13.2	0.1		403.6	775	7.2	13.8	perioda za
				sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom precnika																											obnavljanje
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											(oplodna seca
				1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											(pripremni i
				suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											oplodni sek)
				Stabla graba 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 ekscentricnim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
32	f	59287139	1.92	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. SrLip			13																							Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 210m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan																											- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema																											zaštite.
				zakorovljenosti. 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.. 0.																											
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi																											
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina 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																											
32	g	59287381	11.95	sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip			14																							Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 215m. Ekspozicija 1																											nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces																											- II stepen
				humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema																											zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama																											Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,																											redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.																											gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba 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																											
32	h	59288139	1.33	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip			14																							Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 230m. Ekspozicija 1 bez																											nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj)																											- II stepen
				- povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje.																											zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -																											Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.																											redovno
																														gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba 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																											
32	i	59288135	3.10	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											

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			14																								Osnovna namena:
				30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 215m. Ekspozicija 1 jug																											nacionalni park
				- jugozapad. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan																											- II stepen
				proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema																											zaštite.
				zakorovljenosti. 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.. 0.																											
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa, graba 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																											
32	j	59288381	3.41	drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0.																											
				Put.																											
32	1		0.36	0.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	0.9		109	19	24.3	4	7.5	352	161	69		11	3	596	2.6	8.1	3.6	1.7		0.2	0.0	13.6	8493	7.0	167.2	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 240m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Gr	0.1			10	20.9	4	12.5	92	14	6				111	1.4	7.0	1.4	0.6				9.0	584	0.7	15.8	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.0		9	23.5	1	17.5	11	6					17	0.4	1.9	1.0					2.9	152	0.3	8.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja	4. Kit	0.0		43	20.8	10	22.5	8						8	0.3	2.7						2.7	112	0.1	1.8	zaštite.
				zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Cjas	0.0		8	18.0	8	27.5	14	8					22	1.3	9.6	5.9					15.5	5	0.0	0.1	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Tre	0.0		8	14.3	16	32.5	44	11					55	4.6	40.3	12.6					52.9	1	0.0	0.0	redovno
												37.5	64		3				67	7.3	78.4		4.1				82.4				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								42.5	55			3			58	8.3	93.0			4.7			97.7			
				razgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 -								47.5	17						17	2.9	35.9						35.9			
				0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost								52.5	19						19	4.2	49.6						49.6			
				od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno								57.5	3						3	0.7	8.2						8.2			
				negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i sa srednjim padom								62.5	6						6	1.7	20.5						20.5			
				precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu								UKUP	685	200	78	3	11	3	978	35.8	355.2	24.4	6.3	4.7	0.2	0.0	390.9	9347	8.1	193.3	
				1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i																											
33	a	59287135	23.91	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	0.7		14	10	9.0	9	7.5	1018	191	94	97	48	36	1484	6.6	22.5	4.4	1.2	2.3	0.9		31.3	185	2.3	5.3	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 205 do 215m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.1			9	8.8	8	12.5	514	84	71	12			681	8.4	36.7	6.6	4.4	0.7			48.4	30	0.6	1.4	nacionalni park
				sever - severoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.1		10	14.3	16	17.5	61	12		12	12		96	2.3	7.8	2.1		2.1	1.2		13.1	21	0.3	0.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr	0.0		9	20.0	8	22.5	24		12				36	1.4	7.7		3.3				11.0	12	0.2	0.4	zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino	5. OTL	0.0		10	15.4	15	27.5	12						12	0.7	4.9						4.9	5	0.1	0.3	Sastojina za
				- Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Orah																									redovno
												UKUP	1629	287	177	121	60	36	2309	19.4	79.5	13.1	8.9	5.1	2.0		108.7	253	3.4	8.0	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.																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških																											
33	b	59287135	2.33	oboljenja-oboljenja lista. dobro negovana sastojina. 0.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.8		14	11	10.7	8	7.5	1281	198	148				1626	7.2	29.7	4.3	1.6				35.6	138	3.9	3.9	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 185m. Ekspozicija 1	2. Klen	0.2			11	19.6	9	12.5	1011	25	25				1061	13.0	69.3	1.4	2.1				72.8	28	1.3	1.3	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.0		9	10.1	15	17.5	222		25				246	5.9	32.8		2.8				35.6	7	0.1	0.1	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.								22.5	25					25	1.0	6.2						6.2				zaštite.
				Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino								32.5		25				25	2.1		21.9					21.9				Sastojina za
				- Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								UKUP	2539	247	197				2983	29.1	138.0	27.7	6.5				172.2	172	5.3	5.3	redovno
																														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.																											
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških																											
33	c	59287135	1.00	oboljenja-oboljenja lista. dobro negovana sastojina. 0.																											
				Livada.																											
33	1		0.25	0.																										
				Put.																											
33	2		0.36	0.																										

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		119	25	23.1	7	7.5	70	60		40			169	0.7	1.8	2.4		0.9			5.1	400	3.2	6.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 170 do 180m. Ekspozicija 1	2. Gr	0.0			10	10.5	8	12.5	70	10		20			100	1.2	5.4	1.2		1.6			8.2	13	0.2	0.4	nacionalni park
				severoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo	3. Kit	0.3			83	20.8	10	17.5	199	10		20			229	5.5	34.2	2.4		3.6			40.3	148	0.6	1.2	- II stepen
				povoljan. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti.	4. Klen	0.0			12	8.6	9	27.5	10						10	0.6	5.1						5.1	13	0.2	0.5	zaštite.
				tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris								32.5	10						10	0.8	7.6						7.6				Sastojina za
				tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.								37.5	20						20	2.2	21.5						21.5				redovno
												42.5	20						20	2.8	28.7						28.7				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								52.5	10						10	2.2	23.1						23.1				Uzg.pot.
				razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna)								57.5	10						10	2.6	28.1						28.1				obnavljanje.
				nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je								62.5	10						10	3.1	33.8						33.8				Seca: oplodna
				dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih								82.5			10				10	5.3			69.9				69.9				seca kratkog
				štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su								UKUP	428	80	10	80			597	27.0	189.3	6.1	69.9	6.1			271.4	573	4.2	8.8	perioda za
				prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje																											obnavljanje
				dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno																											(oplodna seca
				razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											(oplodni i
				stabala ove vrste drveca je dobro.																											završni sek)
																														kratkog perioda
34	a	59287135	2.11																												za obnavljanje).
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu	1. SrLip	0.6		20	9	9.5	5	7.5	1166	255	144	311	122	67	2065	9.1	27.2	6.0	2.5	5.2	2.4	0.8	44.1	191	2.3	5.8	Osnovna namena:
				(nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 170m.	2. Bag	0.2			9	14.2	14	12.5	489	166	89	33			777	9.5	39.2	13.9	4.2	1.8			59.2	51	1.0	2.5	nacionalni park
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvog pokrivaca nema -	3. Kit	0.1			10	8.3	14	17.5	44		22				67	1.6	8.1		3.9				11.9	27	0.5	1.3	- II stepen
				proces humifikacije vrlo povoljan. Vrlo gusta prizemna vegetacija.	4. Gr	0.1			8	6.9	10																	18	0.2	0.6	zaštite.
				Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i	5. Klen	0.0			8	16.7	9																	6	0.1	0.3	Sastojina za
				cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do	6. Cjas	0.0			8	5.3	13																	2	0.0	0.0	redovno
				lesiviranoj gajnjaci.. 0.								UKUP	1699	422	255	344	122	67	2909	20.3	74.6	19.9	10.6	7.0	2.4	0.8	115.2	295	4.1	10.5	gazdovanje.
				Veštacki podignuta sastojina kitnjaka (veštacki podignuta sastojina																												
				kitnjaka) - jednodobna (podmladak u kasnom periodu - dobro obraslo).																												
				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 fitopatoloških																												
34	b	59465135	2.56	oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. Bag			5																								Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 170m. Ekspozicija 1 bez jasno																												nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces																												- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje																												zaštite.
				gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca																												Sastojina za
				na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta																												redovno
				od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.. 0.																												gazdovanje.
				Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - 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																												
34	c	59325383	6.84	uticaja. srednje negovana sastojina. 0.																												
				Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do	1. SrLip	0.8		75	28	20.1	8	7.5	35				22		58	0.3	0.5			0.3		0.8	1840	4.7	29.3	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 170m. Ekspozicija 1 bez	2. Gr	0.1			22	18.6	10	12.5	13	22		11			47	0.6	1.0	2.0		1.0			3.9	287	0.7	4.1	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Cer	0.0			28	24.4	7	17.5	39	24	6				69	1.6	6.7	5.4	1.9				14.0	61	0.2	1.4	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. OTL	0.0			16	17.5	12	22.5	94	53		6		6	158	6.3	30.2	17.0		1.8			49.0	18	0.1	0.6	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Klen	0.0			8	14.8	11	27.5	116	22				17	155	9.2	55.8	11.4					67.2	2	0.0	0.1	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. SiVr							32.5	91	8			22	120	10.0	67.6	6.2					73.8				redovno
												37.5	27	4	6		11	48	5.3	27.1	4.5	8.0				39.6				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								42.5	28					28	3.9	39.9						39.9				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								47.5	17					17	2.9	28.5						28.5				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								52.5	18					18	3.8	40.4						40.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	476	134	11	17	22	55	716	43.9	297.7	46.4	9.9	2.8	0.3		357.2	2208	5.8	35.6	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																												
				zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																												
34	d	59288135	6.18	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												

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	0.8		85	22	25.2	5	7.5	218	131	17		28	11	404	1.8	4.5	2.7	0.2		0.4	0.2	8.0	719	5.7	13.5	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 170m. Ekspozicija 1 bez	2. Klen	0.1			11	20.7	3	12.5	58	39			6		102	1.3	3.8	3.5			0.4		7.6	72	1.4	3.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.1			23	17.3	11	17.5	6				6		11	0.3	1.1				0.5		1.6	55	0.3	0.8	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Cer	0.0			49	23.3	7	22.5	13	6	13		11		43	1.7	5.5	2.8	3.7		3.2		15.1	36	0.2	0.5	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Bag	0.0			15	8.8	20	27.5	12		6				18	1.1	6.8		2.4				9.2	19	0.3	0.7	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Cjas	0.0			8	18.0	8	32.5	78	11	22		6		117	9.7	67.5	13.1	16.9		3.5		101.0	0	0.0	0.0	redovno
												37.5	48	6					53	5.9	54.0	8.1					62.0				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	62						62	8.8	97.8						97.8				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								47.5	21			4			25	4.5	41.5			9.0			50.6				
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								52.5	8			2			10	2.2	20.8			6.2			27.0				
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								UKUP	523	192	58	7	56	11	845	37.0	303.2	30.2	23.2	15.3	7.9	0.2	379.9	900	8.0	18.9	
				uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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																											
34	e	59287135	2.37	1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i 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	0.8		85	27	24.3	5	7.5	161			13		43	217	1.0	3.2			0.3		0.9	4.4	3966	7.5	64.7	Osnovna namena:
				10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 170m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.1			53	23.3	7	12.5	20						20	0.2	2.0						2.0	275	0.4	3.5	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces	3. Tre	0.0			39	14.3	16	17.5	4			14		4	23	0.5	1.1			3.2		1.0	5.3	164	0.3	2.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema	4. Gr	0.0			21	20.0	8	22.5	23			8			30	1.2	8.5			2.5			11.0	198	0.3	2.9	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. OTL	0.0			38	15.4	15	27.5	92			3			95	5.6	55.4			2.2			57.6	80	0.1	1.3	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			8	19.6	9	32.5	112		8	18	4		143	11.9	95.8		5.7	14.6	2.3		118.3	17	0.1	0.8	redovno
												37.5	114	2	4		4		124	13.7	137.1	2.2	4.8		3.8		147.8				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								42.5	42	2					43	6.1	64.8	2.8					67.6				
				fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog								47.5	30						30	5.3	60.2						60.2				
				sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro.								52.5	4	4	4		2		14	3.1	10.6	10.8	8.4		3.2		33.0				
				Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih								57.5	2						2	0.4	4.9						4.9				
				uticaja. srednje negovana sastojina. 0. Stabla srebrna lipa su prava i								62.5	4	4					8	2.6	14.4	16.0					30.4				
				sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim								UKUP	607	12	17	56	10	48	749	51.6	457.9	31.7	18.9	22.9	9.2	2.0	542.6	4699	8.7	75.5	
				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 srednjim padom precnika																											
				(srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine izmedu 1/3 i																											
34	f	59287135	8.66	1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se u uvali i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) -	1. Bag	0.6		75	20	19.9	15	7.5	50	60	150		10		270	1.2	0.9	1.1	2.9		0.3		5.1	215	4.6	7.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 170m. Ekspozicija 1 severna.	2. SrLip	0.3			22	17.2	14	12.5	70	20	130				220	2.7	5.9	1.4	10.5				17.8	96	1.3	1.9	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Klen	0.2			13	11.3	11	17.5	90		50	10			150	3.6	18.9		9.0	1.6			29.5	63	1.6	2.4	- II stepen
				prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume	4. Gr	0.0			18	18.0	10	22.5	70	40	40				150	6.0	27.9	10.2	11.4				49.6	2	0.0	0.0	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama (Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris	5. Cjas	0.0			8	11.8	12	27.5	80	10					90	5.3	47.3	3.7					51.0	1	0.0	0.0	Sastojina za
				pauperum) na pararendzini, ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj								32.5	50	10	10				70	5.8	41.4	6.0	8.0				55.4				redovno
				gajnjaci.. 0.								37.5		40					40	4.4		31.0					31.0				gazdovanje.
												42.5		10					10	1.4		10.0					10.0				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								UKUP	409	190	379	10	10		998	30.4	142.3	63.3	41.9	1.6	0.3		249.3	377	7.6	11.4	
				(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. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
34	g	59288139	1.51	zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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 21° do	1. SrLip	0.9		85	26	23.4	6	7.5	80		17				97	0.4	1.6		0.5				2.2	946	5.8	15.9	Osnovna namena:
				25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 155 do 170m. Ekspozicija 1	2. Cer	0.0			35	23.3	7	12.5	37		22				58	0.7	3.4		2.0				5.4	43	0.3	0.8	nacionalni park
				severozapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces humifikacije	3. Gr	0.0			15	13.7	9	17.5	43		5				49	1.2	8.4		0.9				9.3	31	0.2	0.6	- II stepen
				vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema	4. Tre	0.0			43	14.3	16	22.5	80	5	8				93	3.7	28.5	2.5	2.3				33.3	8	0.0	0.1	zaštite.
				zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama								27.5	90		2				92	5.4	49.4		1.2				50.7				Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,								32.5	102						102	8.5	84.5						84.5				redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	48		4				52	5.8	56.0		4.4				60.4				gazdovanje.
												42.5	41	2		2			46	6.5	60.2	3.4		2.8			66.4				
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj								47.5	17	4					21	3.8	31.8	9.8					41.6				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								52.5	8						8	1.7	18.8						18.8				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								UKUP	546	12	58	2			618	37.6	342.7	15.7	11.3	2.8			372.4	1028	6.3	17.4	
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana																											
				sastojina. 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, bez suvih i																											
34	h	59287139	2.76	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	0.6		45	17	19.6	8	7.5	128	111	300	50	6	22	616	2.7	2.6	2.5	6.8	0.9	0.1	0.3	13.3	504	2.8	11.8	Osnovna namena:
				5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 165 do 170m. Ekspozicija 1 bez	2. Klen	0.2			13	12.9	8	12.5	150	133	189	17	11		500	6.1	10.3	9.9	12.1	1.4	1.0		34.7	165	1.5	6.4	nacionalni park
				jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - proces	3. Gr	0.2			11	13.4	10	17.5	111	78	44				233	5.6	18.2	16.2	7.9				42.3	160	1.0	4.1	- II stepen
				humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje.	4. Cjas	0.0			11	11.8	12	22.5	139	33	11	6			189	7.5	44.0	10.9	4.1	2.0			61.1	28	0.1	0.5	zaštite.
				Slaba zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. Bag	0.0			11	19.0	15	27.5	50		17	6			72	4.3	25.6		7.5	2.2			35.3	4	0.0	0.2	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Kit	0.0			8	20.9	11	32.5	17						17	1.4	11.5						11.5	1	0.0	0.1	redovno
												42.5	6						6	0.8	8.8					8.8				gazdovanje.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i graba) - jednodobna								UKUP	600	355	561	78	17	22	1632	28.4	120.9	39.6	38.5	6.6	1.1	0.3	206.9	863	5.5	23.1	
				(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. 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, bez suvih i suhovrhih stabala,																											
				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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
34	i	59288135	4.17	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Livada.																											
34	1		1.13	0.																										
				Livada.																											
34	2		0.87	0.																										
				Put.																											
34	3		0.69	0.																										
				Proseka.																											
34	4		0.28	0.																										
				Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	1.0		87	20	22.1	5	7.5	320		5	21		18	364	1.6	8.9		0.2	0.4		0.3	9.9	2546	6.5	50.0	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 200m. Ekspozicija 1 bez jasno	2. Luž	0.0			33	25.0	8	12.5	48		11		2		61	0.8	4.5		1.3		0.2		6.0	81	0.2	1.5	nacionalni park
				izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. KDrv	0.0			11	18.5	9	17.5	46			5			52	1.2	8.1			0.5			8.6	12	0.1	0.4	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. OTL	0.0			10	15.4	15	22.5	44						44	1.7	16.4						16.4	7	0.1	0.4	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino -	5. OMl	0.0			13	18.7	11	27.5	39						39	2.3	21.4						21.4	1	0.0	0.0	Sastojina za
				Quercetum roboris tilietesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.. 0.	6. Klen	0.0			8	19.6	9	32.5	77	11					88	7.3	68.4	10.5					78.9	2	0.0	0.1	redovno
												37.5	68						68	7.6	84.0					84.0				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - dvospratna (u optimalnoj								42.5	42						42	5.9	68.9						68.9				
				fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina gustog sklopa (0.8 - 0.9). u								47.5	12						12	2.2	23.7						23.7				
				celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od								52.5	11						11	2.4	27.1						27.1				
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana								UKUP	707	11	16	26	2	18	781	33.0	331.5	10.5	1.6	0.9	0.2	0.3	345.0	2650	6.8	52.5	
				sastojina. 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, bez suvih i																											
35	a	59287135	7.68	suhovrhih stabala, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

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	0.6		87	18	21.1	5	7.5	246	16	135	27	11	16	451	2.0	6.8	0.8	2.2	0.7	0.2	0.3	11.1	995	4.0	21.8	Osnovna namena:
				20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 140 do 160m. Ekspozicija 1 jug -	2. Cer	0.4			34	24.4	7	12.5	32	6	5	17	11		70	0.9	2.7	0.9	0.2	1.9	1.1		6.8	657	2.1	11.3	nacionalni park
				jugoistok. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Cjas	0.0			9	9.0	14	17.5	48		21	6	5	5	85	2.1	10.6		2.9	1.2	0.9	0.8	16.4	37	0.1	0.7	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Gr	0.0			11	16.3	6	22.5	65	6	5	5	5	5	91	3.6	23.4	2.5	1.4	2.4	1.9	1.5	33.1	34	0.2	0.9	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Klen	0.0			13	14.8	11	27.5	53	6					59	3.5	31.3	3.6					34.9	22	0.1	0.8	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. OTL	0.0			12	17.5	12	32.5	68						68	5.6	57.0						57.0	15	0.1	0.6	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.								37.5	21	5					26	2.9	24.9	7.8					32.8				gazdovanje.
												42.5	10	32					43	6.0	16.8	56.0					72.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	5						5	0.9	9.5						9.5				
				(u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								52.5		5					5	1.1		14.7					14.7				
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								57.5		11					11	2.8		34.4					34.4				
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	548	86	167	55	33	26	915	31.4	183.0	120.7	6.7	6.2	4.1	2.7	323.4	1759	6.6	36.1	
				drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. 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, 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, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno stanje																											
35	b	59288139	5.44	stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do	1. SrLip	0.7		44	22	17.6	9	7.5	104	49	16	43	14	3	230	1.0	2.3	1.3	0.4	1.3	0.2	0.1	5.4	519	2.5	9.3	Osnovna namena:
				20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 170 do 180m. Ekspozicija 1	2. OTL	0.2			14	11.4	4	12.5	21	24	12	33	10	1	101	1.2	1.9	2.1	1.1	2.8	0.9	0.1	8.9	127	1.1	3.9	nacionalni park
				jugoistocna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces	3. Klen	0.1			16	14.8	11	17.5	16	11	5	11	5		48	1.2	2.4	1.8	0.9	1.8	1.0		7.9	36	0.3	1.2	- II stepen
				humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	4. Cjas	0.0			11	11.3	8	22.5	27	5	15				47	1.9	7.5	2.8	4.9				15.2	21	0.1	0.4	zaštite.
				Nema zakorovljenosti. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama	5. Bag	0.0			11	19.0	15	27.5	41		2				43	2.5	19.5		0.9				20.5	8	0.1	0.3	Sastojina za
				(Tilio-Carpino- Quercetum robori-cerris pauperum) na pararendzini,	6. OMl	0.0			9	9.4	14	32.5	54		2				56	4.6	40.5		1.6				42.1	0	0.0	0.0	redovno
				ogajnjacenoj pararendzini i humusnoj gajnjaci.. 0.	7. Cer							37.5	12						12	1.3	10.5						10.5				gazdovanje.
												42.5	23	7					30	4.2	29.6	14.3					43.9				Uzg.pot.
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna								47.5	13						13	2.3	21.4						21.4				proreda. Seca:
				(u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša								57.5	2						2	0.6	5.5						5.5				proredna seca
				stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje								67.5		2					2	0.8		12.3					12.3				(selektivna proreda).
				sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od								UKUP	311	99	52	87	29	4	582	21.5	141.3	34.6	9.7	5.8	2.1	0.1	193.6	711	4.1	15.1	
				drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. 0. 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, 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 kratkim krošnjama (dužine izmedu 1/4 i1/3 visine																											
				stabala) i uskim krošnjama, bez suvih i suhovrhih stabala, zdravstveno																											
35	c	59288139	3.67	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) -	1. SrLip	1.0		34	15	14.9	8	7.5	493	188	44	22	22		770	3.4	12.9	4.2	0.7	0.4	0.5		18.6	1093	5.3	25.4	Osnovna namena:
				nagib ujednacen. Nadmorska visina 175 do 185m. Ekspozicija 1 severna.	2. Klen	0.0			8	19.6	9	12.5	288	22	11				321	3.9	22.5	1.9	0.7				25.2	29	0.3	1.5	nacionalni park
				Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka	3. Bag	0.0			9	8.8	20	17.5	277						277	6.7	46.0						46.0	7	0.1	0.3	- II stepen
				prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume	4. PBr	0.0			8	11.8	5	22.5	139						139	5.5	43.6						43.6	2	0.0	0.1	zaštite.
				lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina	5. Vez	0.0			8	8.3	1	27.5	122						122	7.2	59.1						59.1	2	0.0	0.1	Sastojina za
				(Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.. 0.								32.5	50						50	4.1	33.2						33.2				redovno
												37.5	11						11	1.2	11.8						11.8				gazdovanje.
				Izdanacka šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u fazi								UKUP	1379	211	55	22	22		1690	32.1	229.2	6.1	1.4	0.4	0.5		237.5	1133	5.7	27.3	Uzg.pot.
				izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina vrlo gustog sklopa (1.0).																											proreda. Seca:
				u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od																											proredna seca
				insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana																											(selektivna proreda).
35	d	59287144	4.77	sastojina. 0.																											
				Livada.																											
35	1		0.44	0.																											