



ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ФРУШКА ГОРА"
Сремска Каменица

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ " ЧОРТАНОВАЧКА ШУМА "

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

КЊИГА I

Бања Лука, 2017.године

Израдио:



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

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.	Упоредње површина са претходном основом.....	18
1.3.	ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ ПРИЛИКЕ.....	20
1.4.	ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ.....	20
1.5.	ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ЗАШТИТУ И РАЗВОЈ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА „ФРУШКА ГОРА“.....	20
1.6.	ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ И НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА.....	21
1.7.	МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА.....	22
2.	БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	22
2.1.	РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	22
2.2.	ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	22
2.3.	КЛИМАТСКИ УСЛОВИ.....	23
2.4.	ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА.....	26
2.5.	АНТРОПОГЕНИ УТИЦАЈ НА ШУМСКЕ ЕКОСИСТЕМЕ.....	32
3.	УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА – НАМЕНЕ.....	33
3.1.	ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА.....	33
3.2.	ФУНКЦИЈЕ ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА.....	33
3.3.	ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ И ЊИХОВО ФОРМИРАЊЕ.....	34
4.	СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА.....	38
4.1.	СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА.....	38
4.2.	СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНСКИМ ЦЕЛИНАМА (ОСНОВНА НАМЕНА).....	38
4.3.	СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА.....	39
4.4.	СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ.....	42
4.5.	СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ.....	43
4.6.	СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА.....	46
4.7.	СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ.....	48
4.8.	СТАЊЕ ШУМА ПО СТАРОСНОЈ СТРУКТУРИ.....	49
4.9.	СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ САСТОЈИНА.....	58
4.10.	ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И УГРОЖЕНОСТ ШУМА ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА.....	59
4.11.	СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА.....	61
4.12.	СТАЊЕ СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ.....	62

4.13.	СТАЊЕ ФОНДА ДИВЉАЧИ.....	62
4.14.	СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ.....	62
4.15.	ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА.....	63
5.	СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА.....	64
6.	АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ УРЕЂАЈНОМ ПЕРИОДУ.....	64
6.1.	ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА.....	64
6.1.1.	Промена шумског фонда по површини.....	64
6.1.2.	Промена шумског фонда по запремини.....	64
6.2.	ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ.....	67
6.2.1.	Досадашњи радови на обнови и гајењу.....	67
6.2.2.	Досадашњи радови на заштити шума.....	68
6.2.3.	Досадашњи радови на коришћења шума.....	68
6.2.4.	Досадашњи радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница.....	70
6.2.5.	Коришћење других шумских потенцијала.....	70
6.3.	ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ.....	70
7.	УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ.....	70
7.1.	МОГУЋНОСТИ, СТЕПЕН И ДИНАМИКА УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ФУНКЦИЈА ШУМА.....	70
7.2.	ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	71
7.3.	ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	72
7.3.1.	Билошко-узгојни циљеви.....	72
7.3.2.	Производни циљеви.....	73
7.3.3.	Општекорисни циљеви.....	73
7.4.	МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	73
7.4.1.	Узгојне мере.....	73
7.4.2.	Уређајне мере.....	74
8.	ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	75
8.1.	ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА.....	75
8.1.1.	План обнављања и подизања нових шума.....	75
8.1.2.	План неге шума.....	76
8.1.3.	План семенске и расадничке производње.....	77
8.2.	ПЛАН ЗАШТИТЕ И ЧУВАЊА ШУМА.....	78
8.2.1.	План заштите шума од штетних инсеката и биљних болести.....	78
8.2.2.	План заштите шума од стоке.....	78
8.2.3.	План заштите шума од дивљачи.....	78
8.2.4.	План заштите шума од човека.....	78
8.2.5.	План заштите шума од пожара.....	78
8.3.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА.....	79
8.3.1.	План сеча обнављања шума (Главни принос).....	79
8.3.3.	План проредних сеча (Претходни принос).....	82
8.3.4.	Укупан принос.....	84
8.4.	ОДНОС ОБИМА РАДОВА НА ГАЈЕЊУ ШУМА И ОБИМА СЕЧА ШУМА.....	87

8.5.	ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКТА.....	87
8.6.	ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА.....	87
8.7.	ПЛАН РАЗВОЈА ЛОВСТВА.....	87
8.8.	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА.....	88
8.9.	ПЛАН КАДРОВА.....	88
8.10.	ПЛАН ТЕХНИЧКОГ ОПРЕМАЊА.....	88
9.	УПУТСТВА И СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	88
9.1.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА ШУМА.....	88
9.2.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ЗАШТИТЕ ШУМА.....	89
9.3.	СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА СЕЧА.....	90
9.4.	ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА СЕЧИ И ГАЈЕЊУ.....	95
9.5.	УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА И ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	95
9.6.	УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	96
9.7.	УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ.....	96
9.8.	СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА.....	100
10.	ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА.....	101
10.1.	ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА.....	101
10.2.	ФОРМИРАЊЕ ПРИХОДА.....	104
10.3.	ФОРМИРАЊЕ РАСХОДА.....	106
10.4.	БИЛАНС СРЕДСТАВА.....	108
11.	ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ У ГАЗДОВАЊУ ШУМАМА НА КРАЈУ УРЕЂАЈНОГ ПЕРИОДА.....	108
12.	НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	108
12.1.	ВРЕМЕ И НАЧИН ПРИКУПЉАЊА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА.....	108
12.2.	ОБРАДА ПОДАТАКА.....	108
12.3.	ИЗРАДА КАРАТА.....	109
12.4.	ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА.....	109
12.5.	УЧЕСНИЦИ ИЗРАДЕ ОСНОВЕ.....	109
13.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	109

ПРИЛОЗИ:

ТАРИФЕ.....	111
ТАБЕЛАРНИ ДЕО.....	164
Образац бр.1 - Исказ површина.....	164
Образац бр.2 - Опис станишта и састојина.....	176

КЊИГА II:

Образац бр.3 - Табела о размеру дебљинских разреда

Образац бр.4 - Табела о размеру добних разреда

Образац бр.5 - План гајења шума

Образац бр.6 - План проредних сеча

Образац бр.7 - План сеча обнављања – једнодобне шуме

Шумарска хроника

Остале евиденције

Мишљење о уграђености услова заштите природе у ОГШ (Покрајински завод за заштиту природе)

Сагласност на ОГШ (Министарство пољопривреде и заштите животне средине)

КАРТОГРАФСКИ ПРИЛОЗИ

0. УВОД

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

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

Основа газдовања шумама за газдинску јединицу „Чортановачка шума“ 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 одређења 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);
- Националној 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: 03-3029/2, од 26.12. 2016.године о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Чортановачка шума“. Приликом израде основе (приказ стања, одређивања циљева и мера, израде планова и смерница) за газдинску јединицу „Чортановачка шума“ испоштовани су сви услови и мере наведене у решењу Завода за заштиту природе као и Закона о националним парковима („Сл.Гласник РС“, бр. 84/15), а решење је саставни део основе. Покрајински Завод за заштиту природе, издао је и мишљење о угараћености услова бр. 03-503/2 од 27.03.2017. године. Министарство пољопривреде и заштите животне средине издало је Сагласност на предметну основу газдовања шумама бр. 322-02-88/2017-17 од 06.06.2017. године

Основа газдовања шумама за ГЈ „Чортановачка шума“ важи за период од 01.01.2017. до 31.12.2026. године.

1.0. ОПШТИ ОПИС ГЕОГРАФСКИХ, ПОСЕДОВНИХ И ПРИВРЕДНИХ ПРИЛИКА

1.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ

1.1.1. ПОЛОЖАЈ

Шуме газдинске јединице "Чортановачка шума" налазе се у југоисточном делу планинског венца Фрушке Горе. Истовремено, ове шуме леже на јужним обронцима овог брдско-планинског комплекса и припадају савском сливу, изузев Чортановачке шуме која је експонирана ка северу и припада сливу Дунава. Основни правац пружања је од истока-Чортановаца, ка западу-Иригу. Газдинска јединица наткриљује села и прњаворе Чортановци, Марадик Крушедол, Велика Ремета и Нерадин, а најближа већа насеља су Ириг и Инђија. Осим јужне, као основне експозиције, доминирају источна и западна, као и југоисточна и југозападна експозиција.

1.1.2. ГРАНИЦЕ

Основни облик терена одређен је спољном границом ове газдинске јединице и у дводимензионалној пројекцији потпуно је неправилан. Газдинска јединица са северне стране у виду енклава се пружа ка другим шумама Националног парка (Г.Ј. "Стражилово-Парагово") и Партизанском путу. Јужна граница је неправилна, често изломљена и у виду енклава полази од раскрснице Партизанског пута и локалног крака за Велику Ремету, обавија ово село и истоимени манастир, те кривудајући изнад манастира Гргетег, изнад Нерадинског побрђа, преко манастира Старо и Ново Хопово излази на пут Рума (Ириг)-Нови Сад. Западна граница прати пут Рума-Нови Сад, а истовремено и шуме Г.Ј. "Врдник- Моринтово". Чортановачка шума је енклавиран део газдинске јединице, померен у односу на основни комплекс на исток и уз Дунав. Северну границу овог комплекса чини Дунав, а јужну вододелница и гребен изнад Чортановаца. Газдинска јединица обухвата и мање енклаве ван граница Националног парка у атарима Сланкамена, Крчедина, Љукова и Крушедола. 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 "Чортановачка шума" износи 747,61 ha. Шуме и шумско земљиште заузимају површину од 674,15 ha или 90,17 % од укупне површине земљишта државног поседа газдинске јединице, док остало земљиште заузима површину од 73,46 ha или 9,83 % од укупне површине земљишта државног поседа газдинске јединице.

Структура површина шуме и шумског земљишта је:

- шуме и шумске културе заузимају површину од 607,55 ha или 90,12 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 81,27 % од укупне површине газдинске јединице,
- шумско земљиште заузима површину од 66,60 ha или 9,88 % од површине шуме и шумско земљиште, односно 8,91 % од укупне површине газдинске јединице.

Површине осталог земљишта класификоване су као неплодно земљиште површине 17,59 ha или 23,95 % од површине осталог земљишта и земљиште за остале сврхе површине 55,87 ha или 76,05 % од површине осталог земљишта. Корисник поседује катастарске планове према којима се детаљне границе на терену могу лако идентификовати, а све границе на терену су видно обиљежене.

Табела 1.1. Структура површина

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ				
		Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост.сврхе	Туђе земљиште	Заузеће
Укупно	ha	747,61	674,15	570,02	37,53	66,60	73,46	17,59	55,87	
	%	100,00	90,17				9,83			
		%								
Укупно	%		100,00	84,55	5,57	9,88	100,00	23,95	76,05	
	%	100,00		76,25	5,02	8,91		2,35	7,47	

Табела 1.2. Однос обрасле и необрасле површине

	Обраслост		Обрасло		Необрасло	
	ha	%	ha	%	ha	%
Укупно	747,61		607,55	81,27	140,06	18,73

Степен обраслости површине шумом и шумским културама од 81,27 %, генерално и са аспекта структуре необраслих површина, односно могућности за повећање шумовитости, може се сматрати повољним.

1.2. ИМОВИНСКО-ПРАВНО СТАЊЕ

1.2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

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

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

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

Године 1909. купила је Петроварадинска имовна општина 3.589,43 јутара шуме и земљишта од грофа Еугена Карачоњија у Сремској Каменици, од чега је на шуме у Каменичкој ади отпадало 212,71 јутро, шуме на Венцу на Фрушкој Гори 2.977,59 јутара и на беоцински 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, опходна 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 "Чортановачка шума " чији је списак дат у наставку, регистроване су у Републичком геодетском заводу-Служба за катастар непокретности, као власништво Републике Србије, са правом коришћења ЈП Национални парк "Фрушка Гора ", Ш.У. Сремска Каменица. 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 поменути катастарским општинама у наредним табелама према броју парцеле, површини.

Табела 1.3. Списак катастарских парцела

К.О. ИРИГ						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
28	1809	Венац	шума 3. кл.		5	78
			кућа-зграда		2	81
			двориште		5	0
29	"	Венац	шума 3. кл.		6	79
30	"	Венац	шума 3. кл.		36	77
31	"	Венац	шума 3. кл.		3	20
32	"	Венац	шума 3. кл.		13	63
33	"	Венац	шума 3. кл.		12	9
36	"	Венац	шума 3. кл.		32	36
37	"	Венац	шума 3. кл.		22	38
			кућа-зграда		3	60
38	"	Венац	шума 3. кл.		7	94
39	"	Венац	парк		3	0
40	"	Венац	шума 3. кл.		39	16
41	"	Венац	пут 4. реда		6	59
42	1809	Венац	пут 4. реда		4	40
43	"	Венац	шума 3. кл.		20	78
44	"	Венац	шума 3. кл.		33	17
45	"	Венац	вододерина, јаруга		5	40
46	"	Венац	шума 3. кл.		74	75
47	"	Венац	пут 4. реда		21	78
49	"	Жарковац	пут 4. реда		17	48
50	"	Жарковац	пут 4. реда		16	87
51	"	Жарковац	шума 3. кл.	10	92	23
52	"	Жарковац	пут 4. реда		9	50
53	1809	Жарковац	шума 3. кл.	4	41	64
54	"	Жарковац	шума 3. кл.	2	85	88
56	"	Жарковац	шума 3. кл.	2	73	17
57	"	Жарковац	вододерина, јаруга		26	30
58	"	Жарковац	пут 4. реда		25	35
59	"	Жарковац	шума 3. кл.	2	41	17
60	"	Жарковац	пут 4. реда		15	65
61	"	Жарковац	шума 3. кл.	2	85	85

К.О. ИРИГ						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
67	"	Венац	парк		38	6
68	"	Венац	пут 4. реда		8	12
70	"	Венац	шума 3. кл.		8	38
71	1809	Венац	шума 3. кл.		3	49
72/1	"	Венац	шума 3. кл.		75	84
72/2	"	Венац	шума 3. кл.		90	5
73/1	"	Жарковац	пут 4. реда		6	98
73/2	"	Жарковац	пут 4. реда		11	10
77	"	Жарковац	пут 4. реда		8	45
79	1809	Жарковац	шума 3. кл.		58	8
80	"	Жарковац	шума 3. кл.		42	25
81/1	"	Жарковац	шума 3. кл.		34	97
82/1	"	Жарковац	шума 3. кл.		19	86
83/1	"	Жарковац	шума 3. кл.		16	43
83/2	"	Жарковац	шума 3. кл.		8	22
87	"	Старо Хопово	пут 4. реда		2	20
88	1809	Старо Хопово	мајдан камена		7	80
89	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		9	0
90	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		5	0
91	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		33	20
92	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		41	20
94	"	Рајковац	шума 3. кл.	1	2	40
95	"	Рајковац	пут 4. реда		28	9
97	"	Рајковац	пут 4. реда		14	91
98	"	Венац	пут 4. реда		23	0
99	"	Венац	пут 4. реда		22	0
100	"	Венац	шума 3. кл.		72	75
101	"	Венац	шума 3. кл.		18	80
104	"	Камен	шума 3. кл.		56	40
105	"	Камен	шума 3. кл.		32	0
107	1809	Венац	шума 3. кл.	2	19	90
110	"	Венац	пут 4. реда		17	80
111	"	Венац	пут 4. реда		3	30
114	"	Венац	пут 4. реда		2	10
117	"	Венац	шума 3. кл.		32	40
118	"	Венац	шума 3. кл.	1	33	60
120	"	Камен	шума 3. кл.		35	80
121	"	Камен	шума 3. кл.		22	80
126/2	"	Камен	шума 3. кл.	1	33	53
139	"	Камен	шума 3. кл.		62	68

К.О. ИРИГ						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
151	"	Камен	шума 3. кл.		27	87
152	"	Камен	пут 4. реда		3	70
164	"	Камен	шума 3. кл.		29	42
165	"	Камен	шума 3. кл.		88	87
171	"	Камен	шума 3. кл.		21	72
172	"	Камен	шума 3. кл.		15	11
179	1809	Камен	шума 3. кл.		11	1
222	"	Рајковац	шума 3. кл.	1	38	58
240	"	Рајковац	шума 3. кл.		73	28
285	"	Крчевине	пашњак 5. кл.		10	31
286	"	Крчевине	шума 3. кл.		8	56
287	"	Крчевине	шума 3. кл.		98	54
288/1	"	Крчевине	њива 6. кл.		84	20
			њива 7. кл.		56	82
344	1809	Камен	шума 3. кл.		11	99
345	"	Камен	шума 3. кл.		7	15
346/1	"	Камен	шума 3. кл.		12	29
346/2	"	Камен	шума 3. кл.		1	61
349	"	Камен	шума 2. кл.		2	20
373	"	Камен	пашњак 4. кл.		68	77
397	"	Камен	пашњак 6. кл.		73	45
398	"	Камен	пашњак 6. кл.		98	65
399	"	Камен	вододерина, јаруга		13	85
400	"	Камен	пашњак 6. кл.		60	70
401	"	Камен	пашњак 6. кл.		90	94
402	"	Камен	вододерина, јаруга		17	25
469	"	Рајковац	шума 3. кл.		11	8
473	"	Рајковац	шума 3. кл.		21	56
476	"	Рајковац	шума 3. кл.		55	10
477	1809	Рајковац	шума 3. кл.		11	98
478	"	Рајковац	шума 3. кл.		15	66
479	"	Рајковац	шума 3. кл.		21	81
480	"	Рајковац	шума 6. кл.		20	25
481	"	Рајковац	шума 3. кл.		4	85
482	"	Рајковац	шума 3. кл.		16	37
488	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		10	64
489	"	Старо Хопово	пут 4. реда		4	51
490	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		11	24
491/1	1809	Старо Хопово	шума 3. кл.		15	5
491/2	"	Старо Хопово	пут 4. реда			30

К.О. ПРИГ						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
493	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		39	14
496	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		3	50
497	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		22	18
498	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		18	40
499	"	Старо Хопово	вододерина, јаруга		16	40
500	1809	Старо Хопово	шума 3. кл.		14	55
501	"	Старо Хопово	пут 4. реда		11	25
502	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		4	5
503	"	Старо Хопово	шума 3. кл.	1	3	76
504	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		69	42
505	"	Старо Хопово	пут 4. реда		20	21
506	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		10	59
507	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		11	16
511	"	Старо Хопово	шума 3. кл.		18	72
569	"	Крчевине	шума 3. кл.		41	65
1191	"	Жарковац	шума 3. кл.		36	49
1192	1809	Жарковац	пут без ознаке		2	56
1194/3	"	Жарковац	шума 3. кл.		15	69
1621	"	Жарковац	шума 3. кл.	1	24	57
УКУПНО:				65	79	16

К.О. НЕРАДИН						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
403/1	120	Растов чот	шума 1. кл.	204	45	74
403/13	"	Растов чот	пашњак 4. кл.		87	93
403/14	"	Растов чот	шума 1. кл.		26	42
404	"	Растов чот	пашњак 4. кл.		71	39
405	"	Растов чот	пашњак 4. кл.		28	88
421	"	Растов чот	шума 1. кл.		42	50
426	"	Растов чот	пашњак 6. кл.		14	42
449	"	Растов чот	шума 4. кл.		21	3
604	"	Попиш	шума 3. кл.		67	23
611/2	"	Орљак	шума 3. кл.		20	47

К.О. НЕРАДИН						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
612	"	Орљак	пашњак 6. кл.		36	81
613	120	Орљак	шума 1. кл.		29	6
615	"	Орљак	њива 6. кл.	1	45	20
616	"	Орљак	пашњак 5. кл.	1	1	79
646/1	"	Орљак	шума 3. кл.		8	28
666	"	Орљак	пашњак 6. кл.	1	28	36
694	"	Орљак	шума 1. кл.		17	51
704	"	Орљак	пашњак 7. кл.		26	82
799	"	Грабовац	шума 3. кл.		14	62
842/2	120	Грабовац	њива 7. кл.		26	16
843	"	Грабовац	шума 3. кл.	4	30	17
УКУПНО:				217	90	79

К.О. ВЕЛИКА РЕМЕТА						
Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
74	113	Браће Радосављевић	воћњак 4. кл.		5	82
76	"	Браће Радосављевић	воћњак 4. кл.		14	69
78/2	"	Браће Радосављевић	воћњак 4. кл.		7	61
326	"	Белешево	шума 2. кл.		13	39
384/1 део	718	Белешево	шума 3. кл.	20	3	90
384/4	113	Белешево	шума 3. кл.		4	63
386	"	Белешево	вешт. ств. непл. земљ.		13	75
387	"	Белешево	вешт. ств. непл. земљ.		12	0
388	"	Белешево	шума 3. кл.		13	63
389	"	Белешево	шума 4. кл.		37	50
390	"	Белешево	шума 3. кл.		15	38
			шума 4. кл.		10	38
392	"	Белешево	шума 3. кл.	1	5	74
393	"	Белешево	шума 3. кл.	1	95	23
394	"	Белешево	вешт. ств. непл. земљ.		6	88
395	"	Белешево	вешт. ств. непл. земљ.		8	75
396	"	Белешево	шума 3. кл.		98	24
397	"	Белешево	шума 4. кл.		89	49

К.О. ВЕЛИКА РЕМЕТА

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
398	"	Белешево	вешт. ств. непл. земљ.		34	50
399	"	Белешево	шума 2. кл.		5	32
408	"	Козјак	вешт. ств. непл. земљ.		16	12
409	"	Козјак	кућа-зграда			99
			кућа-зграда			42
			кућа-зграда			18
			двориште		5	0
			ливада 4. кл.		38	3
410	"	Козјак	воћњак 3. кл.		17	75
411	"	Козјак	шума 1. кл.		62	12
412	"	Козјак	шума 1. кл.	1	12	86
413	"	Козјак	ливада 4. кл.		35	63
414	"	Козјак	вешт. ств. непл. земљ.		29	0
419	"	Козјак	шума 1. кл.	2	49	22
420	"	Козјак	вешт. ств. непл. земљ.		22	25
421	"	Козјак	вешт. ств. непл. земљ.		4	64
422	"	Козјак	шума 1. кл.	2	44	73
423	"	Козјак	шума 1. кл.	2	20	73
424	"	Козјак	њива 6. кл.	1	46	10
425	"	Козјак	њива 6. кл.	4	94	7
487/1 део	717	Средње брдо	шума 3. кл.	19	38	78
488	113	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	21
489	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		4	23
490	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	66
491	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	95
492	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	7
493	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		1	68
494	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	26
495	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	22
496	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		2	12
497	113	Средње брдо	воћњак 4. кл.		1	88
500	"	Средње брдо	шума 1. кл.		53	23
501	"	Средње брдо	пашњак 5. кл.		25	94
504	"	Средње брдо	њива 6. кл.		80	41
515/2	"	Средње брдо	ливада 5. кл.		17	37
516/2	"	Средње брдо	шума 1. кл.		18	39
809/2	"	Совљак	воћњак 5. кл.		10	84
810/2	113	Совљак	шума 1. кл.		8	33
			природно неплод. земљ.		1	14
826	"	Средње брдо	њива 5. кл.		12	91
1000	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		3	93

К.О. ВЕЛИКА РЕМЕТА

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
1001	"	Средње брдо	воћњак 4. кл.		5	45
1010	"	Средње брдо	шума 2. кл.		5	24
1081	"	Средње брдо	шума 2. кл.		3	5
1101	"	Садови	вешт. ств. непл. земљ.		5	50
1102	"	Садови	шума 3. кл.		51	87
1152	"	Козјак	њива 5. кл.		41	73
УКУПНО:				67	5	6

К.О. ГРГЕТЕГ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
26	28	Село	воћњак 4. кл.		3	82
79	"	Браће Радичевића	кућа-зграда			82
			кућа-зграда			35
			кућа-зграда			21
			двориште		3	73
			крш		1	26
80	"	Село	њива 5. кл.		6	18
81	"	Село	воћњак 4. кл.		4	42
84	"	Село	воћњак 4. кл.		4	4
85	"	Село	њива 5. кл.		4	64
88	"	Село	воћњак 4. кл.		14	34
95	"	Село	шума 3. кл.		23	81
151/2	"	Орљак	ливада 7. кл.		12	15
152	28	Орљак	ливада 4. кл.		11	25
154	"	Орљак	вешт. ств. непл. земљ.		8	0
155	"	Орљак	вешт. ств. непл. земљ.		21	50
156	"	Орљак	шума 3. кл.		26	63
157	"	Орљак	вешт. ств. непл. земљ.		5	25
198	"	Козјак	пашњак 4. кл.		17	24
199	"	Козјак	пашњак 4. кл.		18	43
202	"	Козјак	шума 3. кл.		10	73
203	"	Козјак	пашњак 4. кл.	12	6	60
			пашњак 7. кл.	3	91	4
204	28	Козјак	шума 3. кл.		16	13
207/1	"	Козјак	пашњак 4. кл.		16	68
219	"	Козјак	пашњак 4. кл.		27	56
220	"	Козјак	њива 5. кл.		25	4
266	"	Козјак	шума 3. кл.		10	81
271	"	Козјак	пашњак 6. кл.		69	85
272	28	Козјак	шума 3. кл.		22	80

К.О. ГРГЕТЕГ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
279	"	Царина	пашњак 7. кл.		34	42
291	"	Царина	ливада 6		72	35
292	"	Царина	шума 5. кл.	2	33	79
293	"	Царина	шума 5. кл.		92	42
294	"	Царина	пашњак 7. кл.		32	97
305	"	Радованац	пашњак 7. кл.	4	31	77
307	"	Радованац	пашњак 7. кл.		10	61
321	"	Радованац	ливада 4. кл.		15	83
322	"	Радованац	пашњак 7. кл.		30	68
335	28	Радованац	пашњак 4. кл.		87	25
347	"	Радованац	шума 3. кл.	1	6	73
353	"	Радованац	ливада 5. кл.		18	49
354	"	Радованац	шума 7. кл.		64	90
372	"	Радованац	пашњак 7. кл.		59	56
374	"	Радованац	пашњак 7. кл.		27	50
376	"	Радованац	шума 3. кл.		98	38
766	"	Павловац	шума 5. кл.	13	98	16
771/2	"	Павловац	шума 5. кл.	9	51	11
772	"	Царина	шума 5. кл.	11	36	13
УКУПНО:				68	88	36

К.О. КРУШЕДОЛ-ПРЊАВОР

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
979/4	812	Садови	шума 1. кл.	1	90	25
УКУПНО :				1	90	25

К.О. ЧОРТАНОВЦИ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
3323	753	Михаљевац	шума 5. кл.		4	10
3325/1	"	Михаљевац	шума 6. кл.	8	11	70
3325/2	"	Михаљевац	шума 6. кл.		72	18
3325/3	"	Михаљевац	шума 6. кл.	6	42	38
3325/4	"	Михаљевац	шума 6. кл.	6	39	79
3325/5	"	Михаљевац	пут		40	60
			зграда		2	10
3325/6	"	Михаљевац	шума 6. кл.			60
3327	"	Михаљевац	шума 7. кл.		20	36
3328	"	Михаљевац	шума 6. кл.	15	7	21
3329	"	Михаљевац	шума 7. кл.	1	26	3

К.О. ЧОРТАНОВЦИ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
3330	"	Михаљевац	шума 7. кл.	4	41	78
3331	"	Михаљевац	пут		23	74
3332	"	Михаљевац	шума 6. кл.	5	90	25
3333	753	Михаљевац	пут		12	70
3334	"	Михаљевац	шума 7. кл.	3	21	54
3335	"	Михаљевац	шума 7. кл.		79	23
3336	"	Михаљевац	пут		2	88
3337	"	Михаљевац	шума 7. кл.		4	21
3348	"	Михаљевац	шума 7. кл.	6	67	54
3349	"	Михаљевац	шума 7. кл.	8	36	94
3350	753	Михаљевац	шума 7. кл.	13	19	71
			зграда		1	22
			зграда			27
			зграда		2	43
			зграда			23
			зграда			23
			зграда		2	46
3351	"	Михаљевац	пут		27	87
3352	"	Михаљевац	шума 7. кл.	1	48	36
3353	"	Михаљевац	шума 7. кл.		72	11
3354	"	Михаљевац	шума 7. кл.		15	29
3355	"	Михаљевац	шума 7. кл.		16	36
3356	"	Михаљевац	шума 7. кл.		27	69
3357	"	Михаљевац	шума 7. кл.	12	34	60
			зграда			11
			зграда			21
			зграда		3	33
			зграда		5	23
3358	"	Михаљевац	пут		11	44
3359	"	Михаљевац	шума 7. кл.		35	7
3360 део, остатак у Дунаву	"	Михаљевац	шума 7. кл.	5	74	18
3361	"	Михаљевац	шума 7. кл.	6	91	73
			зграда			56
			зграда			24
3362	"	Михаљевац	шума 7. кл.		48	34
3363	753	Михаљевац	шума 7. кл.	14	33	62
3364	"	Михаљевац	пут		76	21
3365	"	Михаљевац	шума 7. кл.	9	13	19
3366	"	Михаљевац	шума 7. кл.	24	9	32

К.О. ЧОРТАНОВЦИ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
3367	"	Михаљевац	шума 7. кл.	18	16	13
			зграда			39
3368	"	Михаљевац	шума 7. кл.	17	55	56
3369 део	Нису у поседовном листу НПФГ, представљају нанос Дунава под шумом којом газдује НПФГ		шума	33	37	53
3370 део			шума	16	1	46
УКУПНО:				244	31	21

К.О. ЉУКОВО

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
149/1/д	5/99	Село	шума	1	97	92
149/2/д	5/99	Село	шума		57	55
150	99/99	Село	зграде			86
			њива		95	10
853/4	18/99	Љуково Доње	шума	1	55	16
894/43	14/99	Љуково Доње	шума		12	44
894/44	14/99	Љуково Доње	шума	1	9	9
УКУПНО:				6	28	12

К.О. СТАРИ СЛАНКАМЕН

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
28/1/д	7/99	Село	шума	1	85	10
331/д	4/99	Село	шума	2	02	78
УКУПНО:				3	87	88

К.О. НОВИ СЛАНКАМЕН

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
4999/3	1/99	Јанда	шума		10	07
6017/2	6/99	Чорнок	шума	16	88	88
6121	2/99	Ада	шума		1	76
6124	2/99	Ада	шума		11	40
6151	2/99	Ада	шума		13	49
6174	3/99	Ада	шума		20	50
6177	3/99	Извоз	шума		20	46
6179/2	2/99	Ада	шума		10	21
6180/1	3/99	Ада	шума		11	51
6181	3/99	Кап.Салаш	шума		20	50
6187	3/99	Ада	шума		20	50
6198	3/99	Ада	шума		20	39
6231/2	3/99	Ада	шума		5	22

К.О. НОВИ СЛАНКАМЕН

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
6235/1	3/99	Ада	шума		5	11
6238/2	3/99	Ада	шума		10	25
6245/1	3/99	Ада	шума		10	21
6245/2	3/99	Ада	шума		10	21
6261/1	3/99	Ада	шума		4	10
6271	3/99	Ада	шума		20	50
6275	3/99	Ада	шума		20	50
6277	3/99	Ада	шума		20	50
6279/4	3/99	Ада	шума		5	14
6296	3/99	Ада	шума		20	50
6306/2	3/99	Ада	шума		10	21
6307	3/99	Ада	шума		20	50
6312	3/99	Ада	шума		20	50
6317	3/99	Ада	шума		20	21
6318	3/99	Ада	шума		20	00
6319	3/99	Ада	шума		21	40
6327	6/99	Ада	шума		21	18
6329	6/99	Ада	шума		20	93
6330	6/99	Ада	шума		21	44
6338	3/99	Ада	шума		19	96
6340	6/99	Ада	шума		19	93
6344	6/99	Ада	шума		20	50
6366	3/99	Ада	шума		18	34
6382	6/99	Ада	шума		13	02
6390	3/99	Ада	шума		13	85
6398	3/99	Ада	шума		15	29
6406	3/99	Ада	шума		15	11
6442/1	3/99	Ада	шума		5	93
6443/1	3/99	Ада	шума		4	06
6466	3/99	Ада	шума		11	19
6469	3/99	Ада	шума		11	01
6486	3/99	Ада	шума		9	24
6532/2	3/99	Ада	шума		8	78
6533/2	3/99	Ада	шума		1	51
6607	6/99	Ада	шума			25
6611	6/99	Ада	шума		1	11
6627	6/99	Ада	шума		4	14
6631	6/99	Ада	шума		4	42
6636	6/99	Ада	шума		5	22
6642/2	6/99	Ада	шума		6	69
6643/2	6/99	Ада	шума		3	45

К.О. НОВИ СЛАНКАМЕН

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
6671	6/99	Ада	шума		8	85
6699	6/99	Ада	шума		10	93
6711	6/99	Ада	шума		11	73
УКУПНО:				24	02	79

К.О. КРЧЕДИН

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
442/1/д	16/99	Село	шума		92	54
2930	7/1141	Брест	шума		60	93
3567	9/99	Ушорац	шума	3	50	31
4122	9/29	Јанда	шума		25	68
4127/1	9/29	Јанда	шума		15	17
4127/2	9/29	Јанда	шума		15	29
4127/3	9/29	Јанда	шума		15	13
4127/4	9/29	Јанда	шума		6	19
4184/2	99/99	Јанда	шума		14	39
4272	9/99	Јанда	шума		55	60
4273	9/29	Јанда	шума		23	67
4274	9/29	Јанда	шума		27	84
4275	9/29	Јанда	шума		15	61
4438	9/29	Јанда	шума		11	98
4439	9/29	Јанда	шума		21	29
4440	9/29	Јанда	шума		24	53
4523/2	99/99	Јанда	шума		40	14
4899	5/29	Јанда	шума		22	02
4900	5/29	Јанда	шума		27	55
4905	5/29	Јанда	шума		26	44
5012	5/29	Јанда	шума		3	63
5013/1	5/29	Јанда	шума		39	06
УКУПНО:				9	35	05

К.О. ИНЂИЈА

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
4074/2/д	39/2	Град	шума		5	12
			зграде		5	12
4077/д	36/99	Град	шума		8	99
4363/3	23/99	Пустара	шума		16	00
4364/4	23/99	Пустара	шума		8	71
4442/2	31/99	Криваја	шума		15	19
4443/2	31/99	Криваја	шума		15	88
4444/2	31/99	Криваја	шума		8	63

К.О. ИНЂИЈА

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
4445/2	31/99	Криваја	шума		7	75
4446/2	31/99	Криваја	шума		14	97
4447/2	31/99	Криваја	шума		3	65
4448/2	31/99	Криваја	шума		2	66
4449/2	31/99	Криваја	шума		13	86
4450/2	31/99	Криваја	шума		8	21
4451/2	31/99	Криваја	шума		12	58
4452/2	31/99	Криваја	шума		10	42
4453/2	31/99	Криваја	шума		7	14
4454/2	31/99	Криваја	шума		10	84
4455/2	31/99	Криваја	шума		6	92
4456/2	31/99	Криваја	шума		7	11
4457/2	31/99	Криваја	шума		12	20
4458/2	31/99	Криваја	шума		11	08
4459/2	31/99	Криваја	шума		5	09
4460/2	31/99	Криваја	шума		3	98
4461/2	31/99	Криваја	шума		3	10
4462/3	31/99	Криваја	шума		14	40
4462/4	31/99	Криваја	шума		13	38
4938	36/2	Крчевине	шума		2	77
5653/1/д	36/99	Град	шума		91	44
5766/2	36/99	Криваја	шума	1	30	03
5766/3	31/99	Криваја	шума		37	91
5767/2	31/99	Криваја	шума		5	48
5768/2	31/99	Криваја	шума		2	95
5769/2	31/99	Криваја	шума		5	60
5770/2	31/99	Криваја	шума		13	79
5771/2	31/99	Криваја	шума		16	90
5772/2	31/99	Криваја	шума		3	51
5773/3	31/99	Криваја	шума		6	24
5774/3	31/99	Криваја	шума		12	10
5774/4	31/99	Криваја	шума		13	40
5775/2	31/99	Криваја	шума		11	88
5776/2	31/99	Криваја	шума		19	06
5777/2	31/99	Криваја	шума		19	73
5778/2	31/99	Криваја	шума		19	09
5779/2	31/99	Криваја	шума		7	08
5798/2	31/99	Пустара Инђија	шума		7	35
5799/2	31/99	Пустара Инђија	шума		11	43
5800/2	31/99	Пустара Инђија	шума		6	09
6191/2/д	35/99	Град	шума		13	35
6792/2/д	35/99	Град	шума		6	64
6793/2	35/99	Месна Рудина	шума		2	51

К.О. ИНЂИЈА

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
6794/2	35/99	Месна Рудина	шума	2		38
6795/2	35/99	Месна Рудина	шума	2		37
6796/2	35/99	Месна Рудина	шума		2	61
6797/2	35/99	Месна Рудина	шума		12	81
6798/2/д	35/99	Град	шума		13	56
УКУПНО:				7	52	04

К.О. СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Број катастарске парцеле	Посед. лист или План/Скица *	Потез	Култура	Површина		
				ha	a	m ²
3476	39	Просјанице	шума 6. кл.		26	48
3477/1	"	Просјанице	шума 8. кл.	15	01	08
3478	"	Просјанице	трстик-мочвара 3. кл.	5	79	10
3479	"	Просјанице	трстик-мочвара 4. кл.	5	73	76
7709	"	Курјаковац	шума 5. кл.	3	90	05
УКУПНО:				30	70	47

КО	ха	ара	м2
Сремски Карловци	30	70	47
Инђија	7	52	4
Крчедин	9	35	5
Нови Сланкамен	24	2	79
Стари Сланкамен	3	87	88
Љуково	6	28	12
Чортановци	244	31	21
Крушедол Прњавор	1	90	25
Гргетег	68	88	36
Велика Ремета	67	5	6
Нерадин	217	90	79
Ириг	65	79	16
Укупно	747	61	18

1.2.3. УПОРЕЂЕЊЕ ПОВРШИНА СА ПРЕТХОДНОМ ОСНОВОМ

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

Стање 2006		Стање 2016		Разлика ha	Напомена
Одељење	(ха)	Одељење	(ха)		
1	13.21	-	0	-13.21	Старо одељење 1 враћено Манастирима
2	20.96	1	29.49	-32.62	Ново одељење 1 настало од дела старог 2 и 3
3	41.15				Део старог 2 и 3 одељења враћено Манастирима
4	38.04	-		-38.04	Старо одељење 4 враћено Манастирима
5	43.77	2	23.53	-20.24	Разлика због рачунања површина у GiS технологији
6	26.66	3	18.06	-49.51	Ново 3 одељење настало дела старог 6 и 7 одељења
7	40.91				Део старог 6 и 7 одељења враћено Манастирима
8	76.76	4	70.7	-6.06	Ново одељење 4 настало од старог одељења 8,9 и 18
9	25.94	-	0	-25.94	Враћено Манастирима, део припојен 4 одељењу
10	39.67	-	0	-39.67	Враћено Манастирима
11	31.34	-	0	-31.34	Враћено Манастирима
12	29.36	-	0	-29.36	Враћено Манастирима
13	27.36	-	0	-27.36	Враћено Манастирима
14	18.76	-	0	-18.76	Враћено Манастирима
15	14.43	-	0	-14.43	Враћено Манастирима
16	28.19	-	0	-28.19	Враћено Манастирима
17	30.51	-	0	-30.51	Враћено Манастирима
18	52.33	-	0	-52.33	Враћено Манастирима, део припојен 4 одељењу
19	45.63	5	44.03	-1.60	Део враћен Манастирима
20	39.21	6	41.34	2.13	Додате површине
21	40.54	7	40.88	0.34	Део враћен Манастирима
22	18.71	10	20.44	1.73	Ново 10 одељење настало од дела 14,15,22 и 28, део враћен манастирима
23	26.89	-	0	-26.89	Враћено Манастирима
24	46.02	8	46.24	0.22	Део враћен Манастирима
25	18.49	9	36.07	17.58	Ново 9 одељење настало од дела старог 25 и 30
26	30.39	-	0	-30.39	Враћено Манастирима
27	19.76	-	0	-19.76	Враћено Манастирима
28	24.14	-	0	-24.14	Враћено Манастирима
29	34.57	-	0	-34.57	Враћено Манастирима
30	36.99	-	0	-36.99	Део припојен 9 одељењу, део враћен Манастирима
31	18.28	-	0	-18.28	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
32	32.27	-	0	-32.27	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
33	30.94	-	0	-30.94	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу

Стање 2006		Стање 2016		Разлика ha	Напомена
Одељење	(ха)	Одељење	(ха)		
34	24.17	-	0	-24.17	Враћено Манастирима
35	25.29	12	21.26	-4.03	Ново 12 одељење настало од дела старог 31,32,33,35,36,37,38,39,43 и 44
36	18.44	-	0	-18.44	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
37	20.35	-	0	-20.35	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
38	26.82	-	0	-26.82	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
39	43.72	-	0	-43.72	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
40	14.33	-	0	-14.33	Враћено Манастирима
41	22.54	-	0	-22.54	Враћено Манастирима, део припојен 11 одељењу
42	29.88	-	0	-29.88	Враћено Манастирима, део припојен 11 одељењу
43	23.32	-	0	-23.32	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
44	17.20	-	0	-17.20	Враћено Манастирима, део припојен 12 одељењу
45	25.59	-	0	-25.59	Враћено Манастирима
46	28.15	-	0	-28.15	Враћено Манастирима
47	33.73	11	30.09	-3.64	Ново 11 одељење настало од дела старог 41,42,47
48	28.65	13	28.89	0.24	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
49	47.84	14	47.94	0.10	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
50	35.36	15	35.36	0.00	
51	29.49	16	29.99	0.50	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
52	26.95	17	27.11	0.16	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
53	32.84	18	34.14	1.30	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
54	37.34	19	36.07	-1.27	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
55	33.66	20	33.75	0.09	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
56	51.06	21	52.23	1.17	Разлика због рачунања површина у GiS технологији и ажурирања катастра
Укупно	1738.90	Укупно	747.61	-991.29	

Укупно разлика у површини између две Основе (2006 и 2016 године) износи 991,29 ха. Површина због процеса реституције, 2016 године мања за 991,29ха у односу на стање 2006 године.

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. Огривно 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 мултифункционално коришћења простора, тако да се поред пољопривредне производње и производње дрвета, које се сада продаје по тржишним принципима, све више користе и други природни (дивљач, гљиве, шумско воће, лековито биље), као и рекреативни, културно- историјски и туристички потенцијали подручја. Међутим, потпунија анализа упућује на могућност још инензивнијег, вишенаменског коришћења овог подручја у оквиру вишеструких, узајамно повезаних активности, а пре свега шумарства и ловства, туризма, културе, пољопривреде и водопривреде, при чему је основни задатак заштита и очување свих потенцијала, односно потпуна имплементација принципа одрживог развоја.

1.4. ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ

Повољан географски положај, близина великих градова и потенцијалних тржишта, развијена путна мрежа, присуство мултинационалних компанија и богата традиција мале привреде и предузетништва, развијена пољопривреда и људски ресурси су предуслови за даљи напредак у овој области.

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

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

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

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 „Лежмир"
- 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 "Чортановачка шума " газдује Р..Ј. заштите и унапређивања „Сремска Каменица".

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 Националног 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 „Сремска Каменица”.

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

инжењера шумарства	3
техничара и надзорника шума	10
благајника	1
чистачица	1
возача	1
аутомобила	2
комби возила	1
трактора	1
тримера	3

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 Сремској Каменици, нису довољни, те се користе услуге осталих делова Предузећа и услуге приватних фирми регистрованих за послове у шумарству.

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

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

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

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

Локалне потребе, које се углавном свде 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 (кривољов), на неконтролисано коришћење плодова и лековитог биља, коришћење шумских комуникација, уз изразите или могуће штете у шуми. Туристичко-рекреативно коришћење у овој газдинској јединици је изражено, али је могуће и интензивније.

1.7. МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

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

2.0. БИОЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

2.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

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

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

Од највиших делова терен се периклинално спушта, образујући терасе које су одвојене стрмим одсецима на северној и нешто блажим на јужној страни. Геолошка подлога у овом делу профила су: шкриљци, филити, серпентини, периодити, кристаласти шкриљци, андезити, дацити. Ниске падине покривене су најчешће лесом, а виши положаји језерско маринским наслагама. Ниже положаје карактеришу лесне заравни на холоценом и плеистоценом лесу, које на најнижим положајима чини барски лес.

Значајни врхови поред Црвеног чота су: Змајевац (453 м.н.в.) и Венац (444 м.н.в.). Релативно широки гребени одвојени су великим бројем потока у усеченим долинама.

Према Катастру бујичних токова Фрушке Горе (Ђоровић М.) у морфолошком погледу у овој газдинској јединици могу се издвојити две основне целине:

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

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

Напред наведене опште карактеристике Фрушке Горе идентичне су и за ову газдинску јединицу. Највише тачке су код споменика НОБ-у и релеја РТ Н.Сад нешто изнад 500 м.н.в. Оштри гребени при вододелници постепено прелазе у широке лесне заравни одвојене многобројним водотоцима.

2.2. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

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

1. слив потока Убавца - одељења 1 до 3,
2. слив Калиног потока – одељење 4,
3. слив потока Рајковац - одељења 5 до 8,
4. слив потока Кајковац - одељења 9 и 10,
5. слив потока Чауш - одељења 10 и 12,
6. слив потока Холовац - одељење 12,
7. слив Жарковачког потока – одељење 11 и
8. слив Дунава - одељења 13 до 21.

2.3. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ

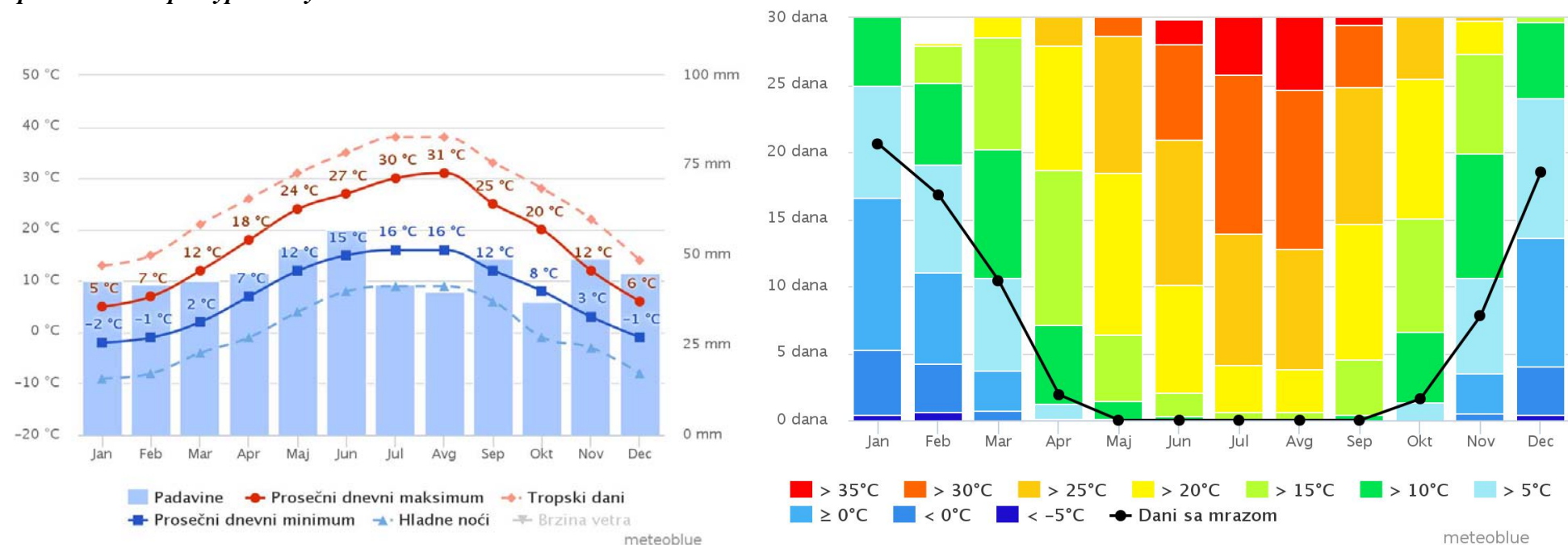
Клима, у суштини, представља скуп временских појава, односно процеса у атмосфери, који карактеришу њено средње физичко стање.

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

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

Температура ваздуха

Средња температура ваздуха -



На основу температурних разлика јасно је да су пролећа хладнија од јесени. Средње максималне температуре ваздуха и апсолутне максималне температуре ваздуха су:

Највиша средња максимална температура ваздуха добијена је за август месец.

Најниже средње минималне температуре ваздуха су у јануару месецу.

Средње минималне температуре ваздуха и апсолутне минималне температуре ваздуха, приказане су у следећем прегледу:

Разлике између апсолутних максималних и апсолутних минималних температура ваздуха упућују на апсолутно колебање температуре у обухваћеном временском периоду.

Термички градијент ($t\text{ }^{\circ}\text{C}/100\text{ m}$) - Опadaње температуре ваздуха на сваких 100 метара висинске разлике (вертикални термички градијент) највеће је у току пролећа, док је мање зими. Мали термички градијенти у току зиме последица су јаког хлађења равничарских предела, тако да се често образују инверзије температуре. Јак утицај Фрушке горе 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 - виша је у другој половини године него у првој. Ово указује на континенталност климе на подручју Фрушке горе.

Релативна влажност ваздуха

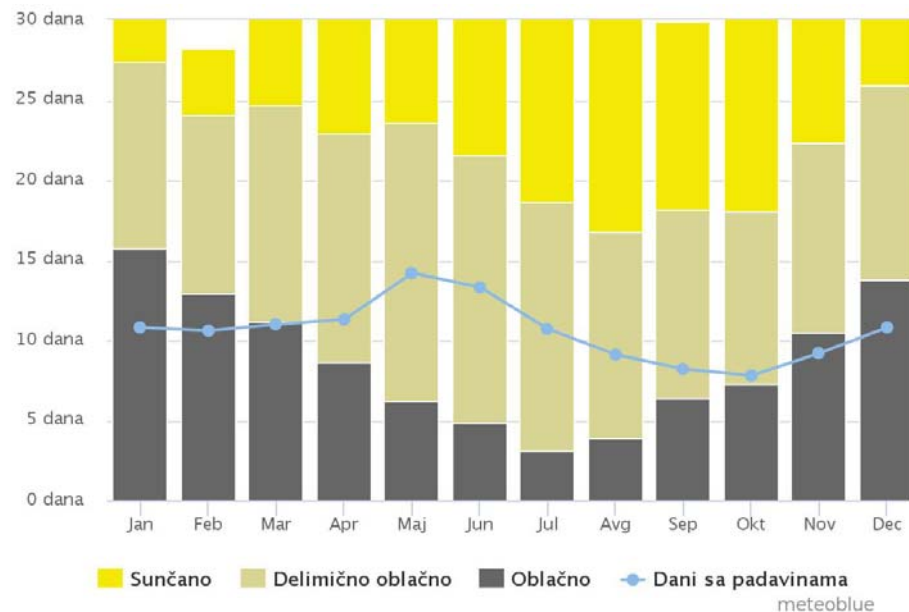
Релативна влажност ваздуха представља степен засићености ваздуха воденом паром. Она је основни показатељ влажности ваздуха. Ваздух је најчешће у нашим крајевима зими влажан, а лети сув. Релативна влажност, поред тога што утиче на температуру, условљава испаравање воде и потребу за њом. Већа релативна влажност условљава мању температуру и обрнуто. Јасно је да је најсувљи месец на подручју Фрушке горе август (и о оквиру ове газ. јединице), а највлажнији месец на овом подручју децембар.

Облачност

Облачност као појава подразумева покривеност небеског свода облацима, а изражава се у десетим деловима од укупне вредности. Облачност непосредно или посредно утиче на укупан климат једног подручја. Непосредно штити земљу од претераног сунчевог зрачења, а такође смањује интензитет земљине радијације. Оваквим својим деловањем утиче и на температуру у конкретном подручју. Најмања облачност за цело подручје Фрушке горе (као и за ову газ. јединицу) је у августу, а највећа у децембру месецу.

Средњи број ведрих дана - за дане са облачношћу мањом од 2/10 кажемо да су ведри.

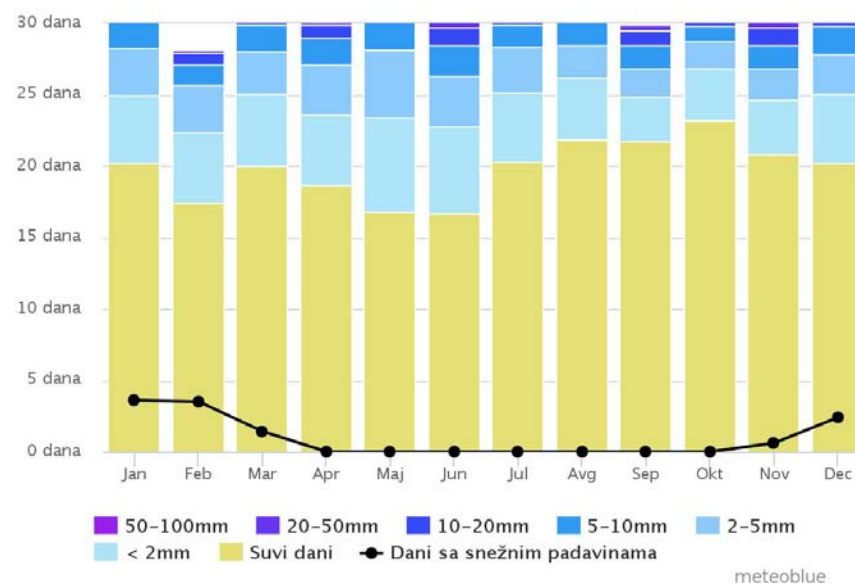
Средње вредност ведрих дана приказане су у следећем дијаграму:



Падавине

Количина падавина и њихов распоред у току године су важан елемент који карактерише климу једног краја, а тиме и условљава живот на земљи. Падавине директно утичу на влажност ваздуха, а њихова расподела зависи од кретања ваздушних маса.

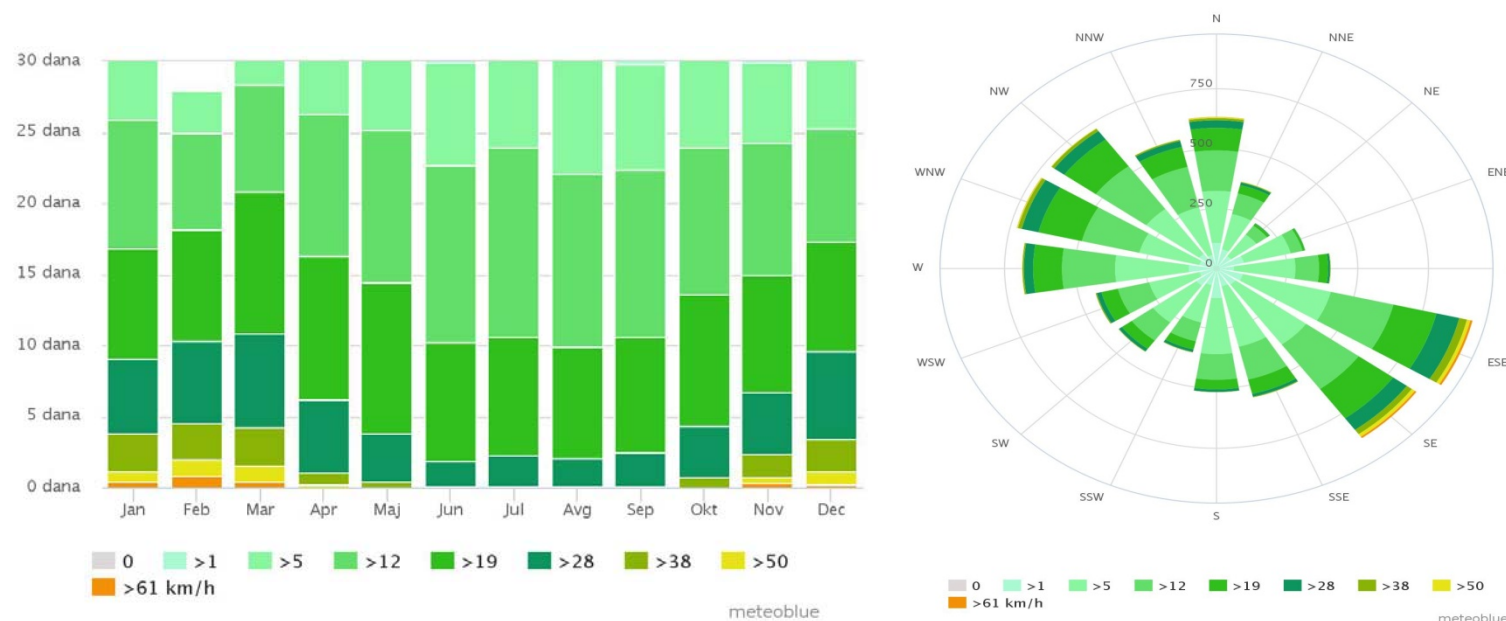
Средња месечна количина падавина је следећа:



Индекс суше(1) - представља величину која је функција температуре и висине падавина. Према овој функцији (према de Marten-у) индекс суше за ову газдинску јединицу износи 31. Оваква вредност указују на повољне услове за успевање многих култура и шумских биљака.

Ветар

Ветар је један од најважнијих климатских елемената. Ветар преноси карактеристике оне климе одакле дува, а директно утиче на температуру, влажност ваздуха, облачност и падавине. За подручје Фрушке горе (као и за ову газ. јединицу) карактеристично је да на северној страни преовладавају западни ветрови, а затим ветрови из запада - југозапада и југоисточног правца.



Анализа климатских услова у односу на човека

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 подношљиве 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.

2.4. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

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

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

- А. Комплекс (појас) алувијалних-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 "Чортановачка шума" регистровано је 29 типова шума, чији опис следи.

Опис типова шума:

12 - Тип шуме беле врбе (*Salicetum albae*) на бета-глеју

Стаишта шума беле врбе (попуњена културама еурамеричких топола) или местимични остаци природних састојина, налазе се у Чортановцима, у притерасном делу полоја, у депресијама централних делова, а понекад и у приобалном делу, на рецентном алувијалном наносу, који има еколошке карактеристике /3-глеја. У спрату дрвећа доминира бела врба, а у спрату жбуња, нарочито у микродепресијама, местимично се појављују хигрофилне жбунасте врбе-бадемаста врба и ракета (*Salicetum alba-amygdalino-purpureae* на *affi*-(3 глеју). Иначе, у спрату жбуња су субспонтано раширене егзоте: амерички јасен, аморфа и пајавац. Приземно се метимично јављају изразити хигрофити мочварно-глејних земљишта.

Бета-глејеви притерасног дела алувијалне равни су глиновите иловаче до лаке глинуше, а Gr-хоризонт се налази на дубини од 45-85 cm. Земљишта уз водоток, у приобалном делу полоја, нешто су лакшег механичког састава, дубина Gr-хоризонта варира од 25-110 cm, а еколошки се понашају такође као /3- глеј (у ствари ово је рецентни алувијални нанос).

Производни потенцијал ових станишта за белу врбу је осредњи.

13 - Тип шуме беле врбе (*Salicetum albae*) на рецентном, влажном и слојевитом алувијалном наносу

Састојине овог типа шуме се јављају у форланду и представљају примарну, пионирску вегетацију, на слојевитом алувијалном наносу. Влажење водом из речног корита је непрекидно и знатно. Спрат дрвећа је проређеног склопа, мале висине, а стабла су махом изданачјиг порекла. Углавном се састоји од беле врбе, а примешано се јавља и црна топола. У зависности од трајања високе воде, спрат жбуња и приземне флоре је понегде развијен и бујан, а на неким местима су скоро потпуно неразвијени. Слично се дешава и са подмлатком врбе. У другом спрату јављају се: *Salix alba*, *Amorpha fruticosa*, *Ulmus effusa*, *Ulmus carpinifolia*, *Fraxinus angustifolia*, *Solanum dulcamara* итд. У спрату приземне флоре са највећом бројношћу и покровношћу заступљене су: *Lucopus europaeus*, *Polygonatum hydropiper*, *Bidens tripartitus*, *Aristolochia clematitidis*, *Rumex conglomeratus*, *Menta aquatica*, *Rubus caesius*, *Solanum nigrum*, *Stachys palustris* и др.

Земљишни материјал представља рецентни, влажни, слојевити алувијални нанос. Веома често се смењују слојеви неуједначеног механичког састава, моћни по неколико cm. Наталожени алувијални материјал је претежно финији и састоји се најчешће од честица ситног песка и праха. Влажење земљишта водом из водотока хе перманентно и знатно, што се види по јасно израженим окидационим флекама у слојевима који садрже више глине.

Еколошко-производна вредност оваквих станишта за врбу је задовољавајућа.

14 - Тип шуме беле врбе са остругом (*Rubeto-Salicetum albae*) на гама-глеју

Остаци шума беле врбе са остругом (*Rubus cescius*) налазе се такође у Чортановцима, на нешто већим надморским висинама (80/90 m), на заравнима или благим депресијама. У спрату дрвећа доминира бела врба, а местимично јој се придружују крта врба и бела топола. Субспонтано се јављају еурамеричке тополе и амерички јасен. Шума је диференцирана фазијесима оструге, као и појавом повијуша-*Solanum dulcamara* и *Vitis silvestris*. Зељасте биљке су углавном хигрофити.

Gг-горизонт сеовде налази на већој дубини (80-120 cm), а физичке особине земљишта су повољне (глиновите иловаче до лаке глинуше). Хемијске особине одређене су присуством калцијум карбоната, тако да је реакција слабо до умерено алкална.

Производни потенцијал овог станишта за белу врбу је врло висок и у природним састојинама износи 10-15 m³/ha годишње.

35 - Тип шуме беле и црне тоноле (*Populetum albo-nigrea*) на алувијалном наносу

Остаци шуме беле и црне тополе су врло ретки, а налазе се у приобалном делу алувијалне равни Дунава-понекад на прелазу из Цриобалног у централни део у Чортановцима. У спрату дрвећа, осим едификатора, налазе се још и бела врба, пољски брест, вез и клен. Приземно се уз хигрофите из врбових шума јављају и неке мезофилне врсте-*Hedera helix*, *Festuca gigantea*, *Circaea lutetiana* и др.).

У оквиру алувијалног семигљеја у Чортановцима констатована су два типа земљишта: алувијална протопарарендзина и прелазна алувијална парарендзина. Алувијална протопарарендзина је иницијална фаза у образовању земљишта, где су само у површинском слоју од 5-7 cm органски остаци механички измешани са иловасто-глиновитим материјалом. Остали део профила су слојеви алувијалног наноса, у којима се местимично садржај укупног песка пење до 70%. Присутност калцијум карбоната условљава алкалну реакцију у читавом профилу. Станиште је малог еколошко-производног потенцијала, а користи се углавном у плантажирању топола, уз примену дубоке садње.

Прелазна алувијална парарендзина је развијеније земљиште, са ААh-горизонтом, моћним 30 cm, у коме су хумусне материје делимично сједињене са минералним делом земљишта. Преостали део профила чине неједначени песковити слојеви. Еколошко производни потенцијал је овде нешто већи, али обзиром на песковите слојеве и дубину подземне воде (више од 2 m) треба такође применити дубоку садњу.

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

Састојине овог типа шуме простиру се скоро на целој Фрушкој Гори. Налазе се у прелазном вегетацијском подручју (н.в. 150-300 m), на доста купираним терену. То је истовремено и висинска граница лужњака. На већим надморским висинама китњак је едификатор у већини шумских заједница. Шуме лужњака, граба и цера у оваквим условима повлаче се у сенчене, влажне долине, на делувијум. Нагиби терена су мали (до 5°), јер се овај тип шуме налази углавном на дну или на благо нагнутим странама увала. Спрат дрвећа је одлично склопљен (0,8-1,0), флористички богат и очуван. Уз лужњак, јављају се цер и граб, често и липа, а ређе клен и дивља трешња. Спрат жбуња је малог склопа (0,1-0,4), због јаке засене граба и липе из првог спрата, али је флористички врло богат. Уз бројне жбунасте врсте карактеристичне за типичне заједнице лужњака, граба и цера, треба истаћи још неколико мезофита, индикатора добрих станишта-*Bathysia nigra*, *Staphyllea pinata*, *Corylus avellana*, *Prunus avium*. У спрату приземне флоре истичу се бројношћу многи мезофити савезе *Carpinion betuli*, док је број ксерофита далеко мањи.

Делувијуми, у овом типу шуме, су скоро увек бескарбонатни. Представљени су са три варијанте: огајњачени, лесивирани и слојевити. Терени са огајњаченим делувијумима су најчешће са двослојним профилима грађе А-(В)-Аг-(В). Веома су дубоки. Процеси лесивирања делувијалног материјала су често изражени. Обзиром на микрорељефне услове (увале, депресије, доњи делови падина и сл.) и велику дубину земљишта, појачан је интезитет влажења. Физичке и хемијске особине земљишта су веома повољне, а производност станишта је висока. Слојевити бескарбонатни делувијуми су ређе заступљени. Особине им зависе од карактера материјала који је наталожен и од редоследа рењања у дубине појединих слојева.

Еколошко-производни потенцијал земљишта и свих ових станишта је веома висок.

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

Овај тип се налази на ширим, заравњеним гребенима и главицама, на надморским висинама од 200-300 m. У спрату дрвећа, осим граба, јавља се и већи број храстова (китњак, цер, лужњак, крупнолисни медунац), као и читав низ дрвенастих врста (бела липа, касна липа, црни јасен, клен, брекиња, дивља трешња и др.). У спрату жбуња, који је нешто ређег склопа због засене горњег спрата, понавља се флористичко богатство и бујност из првог спрата. Уз подмладак дрвенастих, јавља се и читав низ жбунастих врста-дрен, свиб, калина, леска, црна удика, глог, клокочика, црвено пасје грождје и др. Спрат приземне флоре је велике покривности и такође одражава флористичко богатство и ксеромезофилни карактер ове полидоминантне заједнице.

Овако велико шареило дрвенастих врста са једне и разноврсност земљишних творевина са друге стране се врло ретко срећу на Фрушкој Гори. Интервал земљишта од дубоке парарендзине на лесу до лесивираних гајњаче обухвата још и огајњачену парарендзину, хумусну гајњачу, гајњачу и гајњачу у лесивирању. Еволуционо генетски свака од ових творевина разликује се мање или више од претходне, а еколошки омогућавају појаву великог броја врста.

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

Овај тип шуме јавља се на већим нагибима, на превојима гребена и пливим земљиштима. Дрвенастих врста има нешто мање-углавном изостају ксерфилне врсте из спрата жбуња, због јаке засене букве. У спрату приземне флоре такође се уочавају физиономске разлике-покривност је мања, број врста такође, а трава готово нема.

У односу на претходни тип шуме, мозаик земљишта је још развијенији и разноврснији, јер су заступљена два супстрата-лес и лапорац. Заједничка особина свих ових земљишта је да су плитка, мање-више карбонатна и топла.

Производни потенцијал станишта је минималан и није у складу са великим бројем мезофилних дрвенастих врста, пре свега букве, која има веће захтеве. Појава полидоминантне шуме храстова и граба, као и њене варијанте са буквом, у неодговарајућим едафским условима, вероватан је траг богате синдинамске прошлости Фрушке Горе, на што указује и велики број дрвенастих врста.

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

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

Типична шума китњака, граба и цера на гајњачи јавља се на већим површинама. Налази се на заравнима (нагиби до 10°), на надморским висинама око 500 m. У спрату дрвећа, осим едификатора, јавља се већи број дрвенастих врста-бела липа, клен, дивља трешња, брдски брест и црни јасен. Спрат жбуња није великог склопа (због засене граба), али је богат врстама. Успрату приземне флоре бројно су заступљене мезофилне врсте китњаково-грабових шума: *Ajuga reptans*, *Carex silvatica*, *Asperula odorata*, *Geum urbanum*, *Lamium maculatum var.nemorale* и др.) али има и неколико ксерофита, као и у претходна два спрата. Ово све указује на нешто ксерофилније услове у шуми китњака, граба и цера него што је то случај у мезофилнијим шумама китњака и граба. Гајњаче су развијена земљишта, дубока и до 100 cm, повољних физичких и хемијских особина. У овој еколошкој јединици, као и у свим шумама у којима је граб један од едификатора, земљиште је захваљујући гушћем склопу спрата дрвећа заштићено од исушивања, тј, влажније је него у храстовим шумама. Све ово обезбеђује знатну производну вредност станишта.

Шуме китњака, граба и цера на лесивираној гајњачи карактеришу се добро склопљеним спратом дрвећа, стабилној грађи и карактеристичном скупу, изграђеном претежно од мезофилних врста и сличне су претходној еколошкој јединици (на гајњачи), што је и био разлог њиховог спајања у исти тип шуме. Распрострањене на надморским висинама између 250 и 350 m. Лесивираних гајњаче, по својим физичким и хемијским особинама, спадају у идеална шумска станишта, те треба очекивати највећу производност за китњак, граб и цер.

261 - Тип шуме китњака и граба са лазаркињом (*Quercus-Carpinetum asperulosum*) на гајњачи до лесивираној гајњачи и лесивираним смеђем земљишту на серпентиниту

Шума китњака и граба на гајњачи распрострањена је на заравнима и широким платоима, на надморским висинама између 300 и 400 m. Флористички је нешто сиромашнија од шуме китњака и граба на лесивираној гајњачи. Наиме, овде недостју неке од својствених врста мезофилних шума китњака и граба (*Ulmus montana*, *Prunus avium*, *Acer platanoides*, *Ruscus hipoglossum*), као и неке ацидофилне врсте. Земљишта у шумама китњака и граба представљена су увек развијеним земљишним творевинама-то су еутрична и дистрична смеђа и лесивирани земљишта. Чињеница је да је појава шуме китњака и граба на Фрушкој Гори на гајњачама доста ограничена. Наиме у микроклиматским и вегетацијским условима ове шуме гајњаче обично брзо лесивирају. Китњак и граб (посебно граб) са своје стране врло повољно утичу на особине земљишта, тако да је продуктивност станишта висока.

Шума китњака и граба на лесивираној гајњачи представља стабилну, типичну ороклиматску заједницу, широко распрострањену на надморским висинама од 300-400 m. У спрату дрвећа, осим едификатора и беле липе, примешано се јавља већи број мезофилних врста (касна липа, брдски брест, дивља трешња, млеч, буква), док је спрат жбуња слабо развијен, због засене горњег. У спрату приземне флоре, уз већи број врста шире еколошке амплитуде, налазимо и неке својствене свезе *Carpinion betuli-Carex silvatica*, *Pulmonaria officinalis*, *Asperula odorata*, *Asarum europaeum*, *Stachys silvatica*, *Galeobdolon luteum* и др. Пошто гајњаче овде, на заравњеним теренима и нешто већим надморским висинама, скоро увек подлежу процесима лесивирања, лесивираних гајњаче су широко распрострањена земљишта у шумама китњака и граба. С обзиром на повољне особине лесивираних гајњача и производни потенцијал станишта је врло висок.

263 - Тип шуме китњака и граба са клокочком (*Quercus-Carpinetum staphyletosum*) на киселом смеђем до лесивираним киселом смеђем земљишту

Ова еколошка јединица је шире распрострањена на највишим платоима (н.в. 400-500 m), претежно на главном фрушкогорском гребену. Заједница је стабилна, флористички богата и уједначеног састава. Диференцира је присуство клокочке (*Staphyllea pinnata*) у спрату жбуња и приземно, као и неке друге мезофилне и хигрофилне врсте (*Viburnum opulus*, *Circaea lutetiana*, *Aegopodium podagaria* и др.). Кисела смеђа земљишта одликују се знатном дубином (60-100 cm), повољном текстуром (песковите иловаче до иловаче) и добрим водно-ваздушним капацитетом. Све особине земљишта указују на њихову високу производну вредност.

Шума китњака и граба на лесивираним киселом смеђем земљишту је врло слична претходној (на киселом смеђем земљишту) по распрострањењу, надморским висинама, нагибима, структури шуме и флористичком саставу, због чега су и обједињене у исти тип шуме. Разлика је једино у типу земљишта. Овде је у питању лесивирани кисело смеђе земљиште, са нешто већом (не и статистички значајном) еколошко-производном вредношћу него кисело смеђе земљиште.

265 - Тип шуме китњака и граба малих надморских висина (*Quercus-Carpinetum hygrophylum*) на различитим земљиштима

Долинска шума китњака и граба јавља се на мањим надморским висинама, знатно ниже од свог ороклиматског ареала, орографски условљена. Заузима уске појасеве дуж потока, на надморским висинама око 250 m, граничећи се са ксеротермнијим заједницама. То су сенчене експозиције и нешто већи нагиби. Пошто су површине у дну потока уске, у саставу ове шуме јављају се понекад и ксерофилне врсте из суседних заједница (црни јасен, брадавичаста курика, црна удика), али и мезофилне и хигрофилне врсте, као што су-*Vinca minor*, *Sambucus nigra* и *Melissa officinalis*.

Земљишта су врло различита-гајњача у лесивирању, лесивирани гајњача, кисело смеђе и лесивирани кисело смеђе и делувијум. Ово је на Фрушкој Гори једина еколошка јединица са више различитих типова земљишта у себи. Наиме, овде типска припадност и особине земљишта нису одлучујући еколошки фактор за појаву шуме, већ специфични микроклимат у самој речној долини, због чега је, између осталог, издвојена као засебан тип шуме.

321 - Тип шуме лужњака са рашељком (*Pruno-Quercetwn roboris*) на дубоким парарендзимама на лесу и делувијуму

Шума лужњака са рашељком налази се на малим површинама у полоју Дунава (Чортановци), непосредно уз раније подлокане стрме одсеке лесне заравни, на надморским висинама од 85-180 m. Ова интересантна заједница одликује се мешавином ксерофита (*Prunus mahaleb*, *Fraxinus omus*, *Evonimus verucosus*, *Lithospermum purpureo-coeruleum* др.) и мезофита, у којој ипак преовлађују мезофити (*Prunus avium*, *Staphyllea pinnata*, *Corylus avellana*, *Lamium maculatum*, *Stachys silvatica*, *Mycelis muralis* и др.) Земљишта су дубока (50-80 cm) парарендзина на лесу, повољног механичког састава и довољно влажне, тако да је производни потенцијал висок.

Шума лужњака са рашељком на делувијуму налази се такође у Чортановцима, нешто даље од лесног одсека, у увалама на делувијуму. Флористички је врло слична са истом шумом на парарендзини на лесу-разлика је једино у већем учешћу беле липе у спрату дрвећа, а стога и јакој засени. Антропогени утицаји су овде врло јаки, па је структура састојина знатно измењена. Делувијуми су овде врло неуједначени-јављају се плићи, обично карбонатни и топлији и дубљи, бескарбонатни, који су влажнији и продуктивнији.

371 - Тип шуме различитих храстова са црним јасеном (*Orno-Polyquercetum*) на слабо развијеним земљиштима на кречњацима и базичним силикатним стенама

Овај тип шуме јавља се на врло различитим висинама, топлим експозицијама. Условљен је едафски (плитко суво земљиште) и представља једну од најксерофилнијих заједница на Фрушкој Гори. Склоп је непотпун (0,5-0.6), висине стабала до десетак метара, а уз црни јасен едификатори су и већи број храстова-цер, крупнолисни медунац, китњак, балкански китњак, трансилвански китњак и сладун. Местимично се јављају медунац, бела липа, жешља, дивља крушка и друге врсте. Спрат жбуња је јачег склопа и састоји се из низа, углавном ксерофилних врста. У деградационим фазама, често остаје само шикара, у којој преовлађују најотпорније, углавном жбунасте врсте-*Cotinus coggigria*, *Fraxinus ornus*, *Crategus monogyna*, *Quercus pubescens*, *Evonymus verrucosa*, *Cornus mas* и др. У спрату приземне флоре такође преовлађују ксерофилне врсте, нарочито на серпентиниту (диференцијална врста *Brachypodium pinnatum*), док се на кречњаку налази нешто више ксеромезофилних врста.

Овај тип шуме карактерише се слабо развијеним земљиштима на серпентиниту и кречњацима. Грађа профила је најчешће АAh-C, односно АAh-AC-C или АAh -A/(B)-C. Дубина свих земљишта је мала и варира у интервалу од 15-30 cm. Мала дубина, присуство скелета и "топао" супстрат (серпентинит и кречњак) утичу да су станишта сува и са малом еколошко-производном вредношћу.

372 - Тип шуме различитих храстова са црним јасеном (*Orno-Polyquercetum*) на киселим смеђим земљиштима

Овај тип шуме запажен је само на мањим надморским висинама. У прва два спрата нису констатоване значајније разлике у односу на претходни тип. У спрату приземне флоре, на основу флористичких разлика, може да се закључује о нешто мезофилнијим условима станишта. Наиме, овде изостају неке ксерофилније врсте (*Galium album*, *Chamaecytisus capitatus* и др.), а као диференцијалне појављују се неке врсте из шума сладуна-цера: *Chrysanthemum corymbosum* и *Trifolium alpestre*.

Кисела смеђа земљишта овде су плитка, често скелетна и доста сува, тако да им је еколошко-производна вредност умањена, али је производни потенцијал овог типа шуме различит у односу на претходни, што је био разлог њиховог раздвајања у посебне целине..

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

Ова ксерофилна шума је широко распрострањена у распону надморских висина од 140 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 polygoma*) и ксерофита (*Tamus communis*, *Helleborus odorus*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Cagex glauca*, *Galium album* и др.).

У Ердевику и нижим деловима Лежмира, земљишта у овом типу шуме су плитке парарендзине 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 CaCO₃ 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 CaCO₃ утичу на појачано загревање и сувљу педоклиму, па су сличних еколошко-производних вредности као парарендзине 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, 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 парарендзинама, а земљишта су нешто другачија. Наиме, ово су развијенија земљишта, сложенијег профила и тежег механичког састава, мале дубине (око 40 cm) и високог садржаја CaCO₃. Производни потенцијал станишта није висок.

383 - Тип шуме цера и крупнолисног медунца на платоима (*Quercetum cerris-virgilianaе typicum*) на интервалу земљишта од дубоких парарендзина на лесу до плићких лесивираних гајњака

Овај тип шуме заузима широке заравни са лесном подлогом на надморским висинама 200-300 m, а знатно мање 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 субасс. хероphyllum, пре свега по великом броју дрвенастих врста у сва три спрата. Међутим, на мезофилније услове указују већ неке разлике у дендрофлори-далеко мање учешће црног јасена у спрату дрвећа, појављивање свиба и граба у спрату жбуња и чешћи фацијеси орлових ноктију (*Lonicera caprifolium*) у спрату приземне флоре. У спрату приземне флоре изостају неке најксерофилније врсте (*Сagex glauca*, *Galium album*), а појављују се диференцијалне мезофилне- *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum* и *Rubus hirtus*.

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

401 - Тип шуме медунца и крупнолисног медунца (*Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaе typicum*) на интервалу земљишта од парарендзина на лесу и лапорцима до смеђих земљишта на лапорцима и лапоровитим кречњацима

Шума медунца и крупнолисног медунца јавља се на мањим површинама, на надморским висинама 200-300 m, на нешто већим нагибима-до 25 степени. Ксерофилнија је од шуме цера и крупнолисног медунца, па је с тим у вези измењен састав спрата дрвећа-учешће цера и беле липе је у знатној мери смањено, а појављује се нови едификатор медунац (*Quercus pubescens*).

Опште карактеристике свих земљишта констатованих у овом типу шуме су веома плитак до плитак профил, висок садржај калцијум карбоната и топла педоклима. С тим у вези је и мала еколошко-производна вредност.

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

Ксеротермна шума цера и китњака са богатим спратом жбуња широко је распрострањена на Фрушкој Гори, углавном по гребенима и на већим нагибима топлих експозиција. Надморске висине су врло различите, у зависности од подлоге. Највећи део састојина налази се по гребенима на надморским висинама између 250 и 350 m. Спрат дрвећа, осим едификатора, садржи мало број врста (углавном бела липа и црни јасен). Спрат жбуња је јачег склопа, са већим бројем врста, од којих су нарочито чести, понекад у фацијесима, дрен (*Cornus mas*, 2.3-4.5), црни јасен и једносемени глог. У спрату приземне флоре преовлађују ксерофити, а диференцијалне врсте су *Galium album*, и *Сagex glauca*.

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

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

Типична шума цера и китњака знатно је мезофилнија од шуме цера и китњака са сладуном (са богатим спратом жбуња), распрострањена на ширим гребенима и главицама средњих надморских висина (300-400 m). Одликује се флористичким богатством и стабилним карактеристичним скупом. Од осталих варијанти шума китњака и цера издваја се и већим присуством мезофилних врста, најчешће дивље трешње и млеча, а у појединим састојинама чак и букве, клокоцике и црне зове.

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

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

465 - Тип шуме китњака и цера (*Quercetum petraea-cerris pauperum*) на киселим смеђим и лесивираним киселим смеђим земљиштима

Ова шума китњака и цера на лесивираним киселим смеђим земљиштима је распрострањена на силикатним подлогама и нешто већим надморским висинама (300-450 m). Експозиције су топле, а нагиби већи (15-22 степена). Варијанта цера и китњака на силикатним подлогама знатно је сиромашнија врстама него типична шума на базичним подлогама, отуда и име субасс. раирегит. Овде изостаје читав низ дрвенастих и зељастих врста, као на пр. *Acer campestre*, *Prunus avium*, *Ligustrum vulgare*, *Geum urbanum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, као и већина врста из породице *Poaceae*.

Лесивирани кисела смеђа земљишта су веома повољних физичких и хемијских особина, те треба очекивати високу продуктивност китњака и цера.

Шума цера и китњака на киселим смеђим земљиштима заузима гребене са силикатном подлогом, на надморским висинама од 260-400 m. Флористички она представља осиромашену типичну варијанту шуме китњака и цера. Кисела смеђа земљишта одликују се дубином, повољним механичким саставом (песковите иловаче до иловаче) и повољним водно ваздушним режимом. Хемијске особине су им типичне за дистрична смеђа земљишта, а еколошко-производна вредност велика.

481 - Тип шуме китњака (*Quercetum montanum typicum*) на киселом смеђем земљишту

Типична шума китњака иако се на многим ширим гребенима, на надморским висинама између 300 и 450 m, најчешће на нагибима до 20 степени и хладнијим експозицијама. Ово је изразито монодоминантна шума, са китњаком као једином врстом у спрату дрвећа. Спрат жбуња је малог склопа, али флористички богатији него у претходном типу шуме (подмладак китњака, бела липа, црни јасен, брекиња, дивља трешња, глог и др.). Заједница се одликује стабилним карактеристичним скупом, уз неке врсте скромнијих захтева из претходног типа и честим фацијесима вијука (*Festuca montana*) у спрату приземне флоре.

Кисела смеђа земљишта су овде дубља, без скелета или са знатно мање скелета у доњем делу профила. Водно-ваздушне особине су добре, а хемијске особине карактеристичне за дистрична смеђа земљишта.

Све особине земљишта указују да је производни потенцијал станишта у овом типу шуме висок.

482 - Тип шуме китњака (*Quercetum montanum typicum*) на киселом смеђем и лесивираним киселом смеђем земљишту

Ово је такође широко распрострањена шума, на ширим гребенима, на заравнима или мањим нагибима до 15 степени. Вегетација је слична претходном типу шуме, али има неких разлика, које указују на мезофилније услове станишта. То су: учешће беле липе у спрату дрвећа, богатији спрат жбуња и већи број мезофилних врста приземне флоре (*Glechoma hirsuta*, *Caex pilosa*, *Galeobdolon luteum*, *Asperula odorata* и др.).

Лесивирано кисело смеђе земљиште је завршна фаза у еволуцији земљишта на киселим силикатним стенама Фрушке Горе. Све физичке и хемијске особине су практично идеалне за успешан раст не само китњака него и других шумских врста. Стога треба очекивати да производни потенцијал овог станишта буде врло висок.

484 - Тип шуме китњака (*Quercetum montanum carietetosum pilosae*) на гајњачи до лесивираној гајњачи

Шума китњака на лесивираној гајњачи значајне су због површина које заузимају на Фрушкој Гори и посебно интересантне као ретке (у сваком случају недовољно проучене) заједнице китњака на лесу. Ова шума разликује се од претходних (на силикатним подлогама) већим бројем дрвенастих врста и боље развијеним спратом жбуња (веће учешће беле липе, клокочике, дрена, свиба, црног јасена, брекиње и других). У спрату приземне флоре појављује се већи број мезофилних врста, а знатно је учешће диференцијалне врсте *Caex pilosa*.

Лесивиране гајњаче су веома развијена и изузетно плодна земљишта. До сада није утврђено каква веза и какви међусобни односи постоје између ових земљишта и китњака, који спада у скромне врсте, везане за кисела земљишта, често скелетна и плитка.

У овом типу шуме, обзиром на идеалне услове, производност китњака је веома висока.

601 - Тип шуме букве и китњака (*Quercus-Fagetum typicum*) на гајњачи до лесивираној гајњачи и еутричним смеђим до лесивираним еутричним смеђим земљиштима

Шума букве и китњака на гајњачама и лесивираним гајњачама је широко распрострањена на Фрушкој Гори, заузимајући положаје у странама потока и повезујући различите заједнице. Најчешћа је на мањим надморским висинама (испод 350 m), где чини прелаз између долињских шума лужњака-граба-цера и различитих шума на гребенима и платоима (китњака-цера, цера-крупнолисног медунца, различитих храстова-граба, китњака-граба-цера и др.). Нешто ређе повезује шуме китњака или китњака-граба на гребенима и платоима са брдском шумом букве у долини и тада је на већим надморским висинама (до 450 m). Шума је флористички богата и са стабилним карактеристичним скупом, у коме се углавном налазе мезофилне врсте, међутим, јављају се и неке диференцијалне, ксерофилније врсте у спрату приземне флоре: *Fraxinus ornus*, *Cornus mas*, *Epipactis latifolia*, *Fragaria vesca* и *Melittis melysophyllum*.

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

602 - Тип шуме букве и китњака (*Quercus-Fagetum typicum*) на киселом смеђем и лесивираним киселом смеђем земљишту

Шума букве и китњака у типичном саставу јавља се на већим надморским висинама него претходна и најчешће повезује брдску шуму букве у потоцима и шуме китњака на гребенима. Местимично ова шума излази из потока на шире гребене (уже гребене на овим надморским висинама заузима чисти китњак, а плато китњак-граб). Наиме у већини долина отворених према југу она заузима обе стране и дно потока (нема брдске шуме букве), тако да је распон надморских висина далеко већи, од 250-450 m. Уз стабилан карактеристични скуп и присуство својствених, углавном мезофилних врста (*Carpinus betulus*, *Prunus avium*, *Ulmus montana*, *Acer platanoides*, *Corylus avellana*, *Rubus hirtus*, *Asperula odorata*, *Glechoma hirsuta*, *Stachys silvatica*, *Ruscus hipoglossum* и др.), овде се појављују и неки нови, типично букови елементи, као што су папрати (*Dryopteris filix-mas*, и *Polistichum acuelatum*) и црна зова (*Sambucus nigra*).

Кисело смеђе земљиште у буково китњаковим и буковим шумама у већој мери се разликују од оних у китњаковим шумама. Буква тражи дубље, мезофилније и продуктивније земљиште, па су у складу с тим кисела смеђа и лесивирана кисела смеђа земљишта овде дубока, без скелета и имају висок производни потенцијал.

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

Шума букве и китњака на бескарбонатном делувијуму јавља се често у дну потока у две варијанте: на већим надморским висинама то су мање површине уз брдску шуму букве, а на нижим положајима заузима целе увале (брдска шума букве није развијена). Тамо где су потоци изложени већој инсолацији, ова шума такође смењује букову у дну потока, без обзира на надморску висину. Шума се карактерише флористичким богатством. Диференцијалне врсте су: *Cagex silvatica*, *Ruscus acuelatus*, *Pulmonaria officinalis*, *Rosa arvensis*, док оних ксерофилних у шуми на делувијуму нема.

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

631 - Тип брдске шуме букве (*Fagetum moesiacaе submontanum typicum*) на киселом смеђем до лесивираном киселом смеђем земљишту

Брдска шума букве јавља се у дубоко усеченим потоцима, на различитим експозицијама, али увек заштићена од директне инсолације. Знатно је шире распрострањена у увалама на северним падинама Фрушке Горе (водотоци са падом према Дунаву), док се на топлим јужним падинама релативно ретко среће. То су типичне инверзије вегетације у купираним брдским пределима, где су шума букве, орографски и микроклиматски условљена, јавља на мањим надморским висинама од ороклимаксне вегетације (у овом случају китњака-грба). Шума је флористички богата, нарочито дрвенастим врстама, па се уз букву често јављају и крупнолисна, ситнолисна и бела липа, брдски брест, јавор, млеч, црна зова и многе мезофилне зељасте биљке својствене буковим шумама (*Mercurialis perrennis*, *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix femina*, *Polystichum acuelatum*, *Ruscus hipoglossum*, *Asarum europaeum*, *Galeobdolon luteum* и др.).

Кисела смеђа, кисела смеђа са знацима лесивирања и лесивирана кисела смеђа земљишта образују се у буковим шумама на хлоритским и хлоритско-серицитским шкриљцима и пешчарима. Сва су она веома лепо развијена, дубока и са повољним физичким и хемијским особинама. Текстурно припадају иловачама до глиновитим иловачама, што значи да су им и водно-ваздушне особине идеалне. Стање букових шума, на местима где су мање-више сачуване (Папратски до и неки други локалитети), указује да је плодност ових земљишта за букву изузетно велика.

632 - Тип брдске шуме букве са јаворима (*Fagetum moesiacaе submontanum ацеретосум*) на делувијуму

Брдска шума букве са јаворима јавља се ниже у потоцима, на мањим нагибима, на делувијуму и најчешће је у већој мери девастирана. Физиономски и флористички је врло слична типичној буковој шуми-само су у спрату дрвећа далеко бројнији јавор и млеч.

Делувијуми, посебно бескарбонатни, за букву као и за друге врсте (лужњак, јавор и др.) су веома добра станишта са врло високим производним потенцијалом.

2.5. АНТРОПОГЕНИ УТИЦАЈ НА ШУМСКЕ ЕКОСИСТЕМЕ

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

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

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

3.0. УТВРЂЕНЕ ФУНКЦИЈЕ ШУМА - НАМЕНЕ

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

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

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

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

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

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

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

3.2. ФУНКЦИЈА ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА

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

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

Једна од најчешћих из категорије **социјалних функција** јесте рекреативна 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, као мотив посетилаца, па су у том смислу издвојене и зоне око меморијалних и културно-историјских споменика. Ретка и изузетно вредна стабла и састојине појединих врста дрвећа 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 превођењем 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 интереса 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 газдовање шумама Националних паркова додатно специфичним и комплексним.

Полазећи од претходних констатација дефинишу с'е 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 “објекта природе” и ради њиховог трајног одржавања.

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

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

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

3.3. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ И ЊИХОВО ФОРМИРАЊЕ

Газдинска класа је основна уређајна јединица у оквиру шумског подручја за коју се планирају јединствени циљеви и мере будућег газдовања. То захтева да све шуме у оквиру једне газдинске класе имају подједнаке станишне услове, слично затечено стање састојина и исту основну намену. Полазну основу за формирање газдинских класа представљао је **тип шуме**, порекло, структурни облик и стање састојина (**састојинска целина**) и њихова **основна намена**. С обзиром на различите еколошке услове, различите састојинске прилике и различите основне намене, било је неопходно формирати 117 газдинских класа.

У газдинској јединици "Чортановачка шума " заступљене су следеће газдинске класе:

Табела 3.1. Преглед газдинских класа

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	Р укупно (ha)
T59 114 135	Izdanačka štuma vrba	Tip štume lužnjaka, graba i cera sa lipom (Carpino - Quercetum roboris tiliatesum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	4,07
T59 114 35	Izdanačka štuma vrba	Tip štume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	2,24
T59 115 401	Izdanačka mešovita štuma vrba	Tip štume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaе typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	2,05
T59 116 14	devastirana štuma vrba	Tip štume bele vrbe sa ostrugom (Rubeto-Salicetum albae) na gama - gleju.	4,78
T59 116 15	devastirana štuma vrba	Tip štume bele vrbe (Salicetum albae typicum) na močvarno glejnim zemljištima (euglej) i ritskim crnicama (humoglej) sa ekološkim karakteristikama gama - gleja.	5,09
T59 124 35	Izdanačka mešovita štuma topola	Tip štume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	0,66
T59 176 263	Izdanačka mešovita štuma graba	Tip štume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercu-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	1,03
T59 176 482	Izdanačka mešovita štuma graba	Tip štume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,78
T59 196 371	Izdanačka mešovita štuma cera	Tip štume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	4,41
T59 196 381	Izdanačka mešovita štuma cera	Tip štume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaе xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	2,77
T59 196 401	Izdanačka mešovita štuma cera	Tip štume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaе typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	6,61
T59 196 463	Izdanačka mešovita štuma cera	Tip štume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu.	0,51
T59 196 465	Izdanačka mešovita štuma cera	Tip štume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris pauperum) na kiselim smeđim i lesiviranim kiselim smeđim zemljištima.	11,50
T59 197 381	Devastirana štuma cera	Tip štume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaе xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	30,95
T59 236 381	Izdanačka mešovita štuma medunca i ostalih hrastova	Tip štume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaе xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	2,33
T59 236 469	Izdanačka mešovita štuma medunca i ostalih hrastova	Tip štume kitnjaka I bukve (Quercu-Fagetum moesiacaе montanum serpentiniticum) na humusno-silikatnom zemljištu na serpentinitu	0,28
T59 266 484	Šikara	Tip štume kitnjaka (Quercetum montanum carieetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	0,04
T59 287 381	Izdanačka štuma lipa	Tip štume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaе xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	11,34
T59 287 401	Izdanačka štuma lipa	Tip štume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaе typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	1,72
T59 287 601	Izdanačka štuma lipa	Tip štume bukve i kitnjaka (Quercu-Fagetum typicum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smeđim do lesiviranim eutricnim smeđim zemljištima.	1,01
T59 288 201	Izdanačka mešovita štuma lipa	Tip štume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do	8,05

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	Р укупно (ha)
		lesivirane gajnjace.	
T59 288 261	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu .	0,50
T59 288 263	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,22
T59 288 371	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	0,62
T59 288 381	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	39,32
T59 288 401	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	26,74
T59 288 463	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu.	0,37
T59 288 484	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	3,45
T59 288 602	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	5,35
T59 306 263	Izdanačka šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	2,22
T59 306 482	Izdanačka šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	9,71
T59 307 261	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu .	0,01
T59 307 263	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	3,19
T59 307 371	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	12,73
T59 307 381	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	5,76
T59 307 383	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	1,56
T59 307 401	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	5,09
T59 307 461	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama.	25,08
T59 307 463	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu.	1,42
T59 307 482	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	58,68
T59 307 484	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	2,48
T59 307 602	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	11,70
T59 325 263	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,48
T59 325 461	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama.	0,11
T59 325 484	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	0,41
T59 326 261	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu .	0,24
T59 326 263	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,49
T59 326 371	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	1,95
T59 326 372	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na kiselom smeđem zemljištu.	0,89
T59 326 484	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	9,37
T59 329 381	Devastirana šuma bagrema	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	8,43
T59 361 482	Izdanačka mešovita šuma bukve	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,36
T59 361 602	Izdanačka mešovita šuma bukve	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,19
T59 453 35	Veštački podignuta sastojina topola	Tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	13,23

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	Р укупно (ha)
T59 471 263	Veštački podignuta mešovita sastojina smrče	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,19
T59 475 201	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume različitih hrastova i graba (Carpinus-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,73
T59 475 263	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,25
T59 476 401	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Ornus-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	3,75
T59 476 484	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	1,49
T60 115 13	Izdanačka mešovita šuma vrba	Tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu.	2,22
T60 115 35	Izdanačka mešovita šuma vrba	Tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	9,05
T60 115 371	Izdanačka mešovita šuma vrba	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Ornus-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	0,70
T60 124 35	Izdanačka mešovita šuma topola	Tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	0,23
T60 151 144	Visoka šuma lužnjaka	Tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpinus-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu.	1,10
T60 157 201	Izdanačka mešovita šuma lužnjaka	Tip šume različitih hrastova i graba (Carpinus-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	6,63
T60 176 246	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpinus-Quercetum petraeae-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	0,43
T60 176 263	Izdanačka mešovita šuma graba	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	1,83
T60 196 371	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Ornus-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	2,79
T60 196 381	Izdanačka mešovita šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaec xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	0,81
T60 197 381	Devastirana šuma cera	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaec xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	0,26
T60 236 371	Izdanačka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Ornus-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	8,04
T60 236 401	Izdanačka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Ornus-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	2,22
T60 266 263	Šikara	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	1,39
T60 270 263	Izdanačka šuma OTL	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	1,80
T60 287 381	Izdanačka šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaec xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	10,24
T60 288 201	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume različitih hrastova i graba (Carpinus-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	8,18
T60 288 263	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu.	0,63
T60 288 321	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume lužnjaka sa rašeljkom (Prunus-Quercetum roboris) na dubokim pararendzinama na lesu i delivijumu.	1,94
T60 288 371	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Ornus-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	2,88
T60 288 381	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaec xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	3,50
T60 288 383	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	0,96
T60 288 401	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Ornus-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	32,13
T60 288 484	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	5,55
T60 288 601	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i eutricnim smeđim do lesiviranim	2,16

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	Р укупно (ha)
		eutricnim smeđjim zemljištima.	
T60 288 602	Izdanačka mešovita šuma lipa	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	1,56
T60 307 263	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	6,54
T60 307 371	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	16,58
T60 307 381	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima.	2,52
T60 307 401	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima.	1,31
T60 307 461	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama.	4,53
T60 307 482	Izdanačka mešovita šuma kitnjaka	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	4,60
T60 325 246	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka, graba i cera (Carpino-Quercetum petraea-cerris typicum) na intervalu zemljišta od pararendzine na lesu i laporcu do lesivirane gajnjace .	2,73
T60 325 263	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	0,60
T60 325 371	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	1,98
T60 325 482	Izdanačka šuma bagrema	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	1,50
T60 326 263	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	0,22
T60 326 371	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	9,13
T60 326 383	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	35,04
T60 326 461	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama.	1,31
T60 326 482	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	1,17
T60 326 484	Izdanačka mešovita šuma bagrema	Tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci.	1,95
T60 361 602	Izdanačka mešovita šuma bukve	Tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	0,68
T60 451 14	Veštački podignuta sastojina vrba	Tip šume bele vrbe sa ostrugom (Rubus-Salicetum albae) na gama - gleju.	4,18
T60 453 12	Veštački podignuta sastojina topola	Tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na beta - gleju.	0,39
T60 453 14	Veštački podignuta sastojina topola	Tip šume bele vrbe sa ostrugom (Rubus-Salicetum albae) na gama - gleju.	1,13
T60 453 35	Veštački podignuta sastojina topola	Tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	18,99
T60 469 35	Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara	Tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu.	0,17
T60 471 201	Veštački podignuta mešovita sastojina smrče	Tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,61
T60 475 201	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,64
T60 475 371	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	1,46
T60 475 383	Veštački podignuta sastojina crnog bora	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	4,00
T60 476 261	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu .	1,12
T60 476 263	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume kitnjaka i graba sa klokočikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđjem zemljištu.	1,59
T60 476 371	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	0,85
T60 476 383	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	8,69

Газдинска класа	Састојинска целина	Тип шуме	Р укупно (ha)
T60 479 383	Veštački podignuta sastojina ostalih četinarara	Tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca.	0,94
T60 480 201	Veštački podignuta devastirana sastojina lišćara	Tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace.	0,19

4.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

4.1. СТАЊЕ ШУМА ПО ОПШТИНАМА

„У наредној табели дајемо приказ стањашума унутар ове ГЈ по Општинама. Подаци су приказани за обрасту површину коју обухвата ова ГЈ 607,55 ха .

Табела 4.1.

Општина	Р	Р %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
Инђија	229,53	37,8	50743,3	40,6	221,1	967,0	32,4	4,2	1,9
Ириг	362,00	59,6	69656,9	55,8	192,4	1950,7	65,3	5,4	2,8
Сремски Карловци	16,02	2,6	4535,4	3,6	283,1	67,5	2,3	4,2	1,5
УКУПНО	607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9	2,4

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 "Чортановачка шума " при чему су дефинисана три 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.

Глобална намена	Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			
		Pha	P %	V m ³	V %	V/ha	ZV m ³	ZV %	ZV/ha	Iv/V*100
17	59. Национални парк - II степен заштите	360,98	59,4	71397,1	57,1	197,8	1649,8	55,3	4,6	2,3
	60. Национални парк - III степен заштите	246,57	40,6	53538,5	42,9	217,1	1335,4	44,7	5,4	2,5
	УКУПНО	607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9	2,4

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 59,4 % укупне обрасте површине. Подручја III степена заштите утврђена су на 40,6 % обрасте 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 205,6 m³/ha, а просечан запремински прираста је 4,9 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
T59 114 135,	4,07	0,7	1091,5	0,9	268,2	35,7	1,2	8,8
T59 114 35,	2,24	0,4	851,1	0,7	380,0	23,4	0,8	10,4
T59 115 401,	2,05	0,3	686,9	0,5	335,1	13,9	0,5	6,8
T59 116 14,	4,78	0,8	222,1	0,2	46,5	10,0	0,3	2,1
T59 116 15,	5,09	0,8	184,2	0,1	36,2	9,1	0,3	1,8
T59 124 35,	0,66	0,1	230,1	0,2	348,6	4,8	0,2	7,3
T59 176 263,	1,03	0,2	342,8	0,3	332,8	4,8	0,2	4,7
T59 176 482,	0,78	0,1	189,0	0,2	242,3	3,1	0,1	3,9
T59 196 371,	4,41	0,7	1024,7	0,8	232,4	24,8	0,8	5,6
T59 196 381,	2,77	0,5	703,7	0,6	254,0	18,6	0,6	6,7
T59 196 401,	6,61	1,1	1309,0	1,0	198,0	33,1	1,1	5,0
T59 196 463,	0,51	0,1	150,9	0,1	295,9	3,2	0,1	6,3
T59 196 465,	11,50	1,9	3488,2	2,8	303,3	68,9	2,3	6,0
T59 197 381,	30,95	5,1	832,4	0,7	26,9	18,2	0,6	0,6
T59 236 381,	2,33	0,4	278,8	0,2	119,7	5,9	0,2	2,5
T59 236 469,	0,28	0,0	35,6	0,0	127,1	1,0	0,0	3,5
T59 266 484,	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 287 381,	11,34	1,9	3033,6	2,4	267,5	52,6	1,8	4,6
T59 287 401,	1,72	0,3	520,4	0,4	302,6	10,5	0,4	6,1
T59 287 601,	1,01	0,2	44,5	0,0	44,0	2,9	0,1	2,8
T59 288 201,	8,05	1,3	1609,5	1,3	199,9	32,2	1,1	4,0
T59 288 261,	0,50	0,1	103,6	0,1	207,3	2,0	0,1	4,0
T59 288 263,	0,22	0,0	70,4	0,1	319,9	1,3	0,0	5,7
T59 288 371,	0,62	0,1	168,7	0,1	272,1	3,5	0,1	5,7
T59 288 381,	39,32	6,5	9130,7	7,3	232,2	184,2	6,2	4,7
T59 288 401,	26,74	4,4	7178,5	5,7	268,5	138,4	4,6	5,2
T59 288 463,	0,37	0,1	57,2	0,0	154,5	1,3	0,0	3,4
T59 288 484,	3,45	0,6	300,3	0,2	87,0	8,7	0,3	2,5
T59 288 602,	5,35	0,9	973,8	0,8	182,0	19,3	0,6	3,6
T59 306 263,	2,22	0,4	757,0	0,6	341,0	14,5	0,5	6,5
T59 306 482,	9,71	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 307 261,	0,01	0,0	2,4	0,0	242,3	0,1	0,0	5,0
T59 307 263,	3,19	0,5	868,0	0,7	272,1	15,8	0,5	5,0
T59 307 371,	12,73	2,1	3374,1	2,7	265,1	91,1	3,1	7,2
T59 307 381,	5,76	0,9	1261,6	1,0	219,0	29,9	1,0	5,2
T59 307 383,	1,56	0,3	329,7	0,3	211,4	8,0	0,3	5,1
T59 307 401,	5,09	0,8	1272,4	1,0	250,0	26,6	0,9	5,2
T59 307 461,	25,08	4,1	6501,5	5,2	259,2	172,7	5,8	6,9
T59 307 463,	1,42	0,2	328,2	0,3	231,1	6,7	0,2	4,7
T59 307 482,	58,68	9,7	13592,5	10,9	231,6	315,7	10,6	5,4
T59 307 484,	2,48	0,4	762,8	0,6	307,6	17,0	0,6	6,8

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha
T59 307 602,	11,70	1,9	2360,0	1,9	201,7	64,6	2,2	5,5
T59 325 263,	0,48	0,1	14,9	0,0	31,0	1,0	0,0	2,0
T59 325 461,	0,11	0,0	1,4	0,0	12,3	0,1	0,0	0,7
T59 325 484,	0,41	0,1	50,6	0,0	123,4	3,0	0,1	7,2
T59 326 261,	0,24	0,0	23,5	0,0	97,8	1,1	0,0	4,6
T59 326 263,	0,49	0,1	37,2	0,0	75,9	1,8	0,1	3,7
T59 326 371,	1,95	0,3	184,3	0,1	94,5	7,7	0,3	3,9
T59 326 372,	0,89	0,1	149,1	0,1	167,5	6,4	0,2	7,2
T59 326 484,	9,37	1,5	1299,5	1,0	138,7	61,4	2,1	6,6
T59 329 381,	8,43	1,4	271,4	0,2	32,2	9,3	0,3	1,1
T59 361 482,	0,36	0,1	133,2	0,1	370,0	2,2	0,1	6,1
T59 361 602,	0,19	0,0	69,2	0,1	364,4	1,2	0,0	6,1
T59 453 35,	13,23	2,2	1191,9	1,0	90,1	2,3	0,1	0,2
T59 471 263,	0,19	0,0	79,0	0,1	415,7	2,0	0,1	10,8
T59 475 201,	0,73	0,1	225,1	0,2	308,3	7,5	0,3	10,3
T59 475 263,	0,25	0,0	99,0	0,1	396,2	2,5	0,1	9,8
T59 476 401,	3,75	0,6	934,9	0,7	249,3	28,2	0,9	7,5
T59 476 484,	1,49	0,2	410,5	0,3	275,5	14,4	0,5	9,7
59 - национални парк укупно	360,98	59,4	71397,1	57,1	197,8	1649,8	55,3	4,6
T60 115 13,	2,22	0,4	584,1	0,5	263,1	17,2	0,6	7,7
T60 115 35,	9,05	1,5	2053,4	1,6	226,9	29,8	1,0	3,3
T60 115 371,	0,70	0,1	148,7	0,1	212,4	4,1	0,1	5,8
T60 124 35,	0,23	0,0	72,4	0,1	315,0	1,7	0,1	7,4
T60 151 144,	1,10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 157 201,	6,63	1,1	1510,2	1,2	227,8	25,9	0,9	3,9
T60 176 246,	0,43	0,1	92,3	0,1	214,6	1,6	0,1	3,8
T60 176 263,	1,83	0,3	378,4	0,3	206,8	6,6	0,2	3,6
T60 196 371,	2,79	0,5	902,1	0,7	323,3	15,4	0,5	5,5
T60 196 381,	0,81	0,1	176,3	0,1	217,7	4,4	0,1	5,5
T60 197 381,	0,26	0,0	8,2	0,0	31,6	0,2	0,0	0,6
T60 236 371,	8,04	1,3	1715,3	1,4	213,3	40,8	1,4	5,1
T60 236 401,	2,22	0,4	387,7	0,3	174,6	8,1	0,3	3,6
T60 266 263,	1,39	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 270 263,	1,80	0,3	247,8	0,2	137,7	7,1	0,2	4,0
T60 287 381,	10,24	1,7	2971,4	2,4	290,2	51,5	1,7	5,0
T60 288 201,	8,18	1,3	2125,1	1,7	259,8	37,3	1,2	4,6
T60 288 263,	0,63	0,1	216,2	0,2	343,1	3,4	0,1	5,5
T60 288 321,	1,94	0,3	501,7	0,4	258,6	11,4	0,4	5,9
T60 288 371,	2,88	0,5	587,5	0,5	204,0	13,1	0,4	4,6
T60 288 381,	3,50	0,6	674,8	0,5	192,8	15,2	0,5	4,3
T60 288 383,	0,96	0,2	285,1	0,2	297,0	6,6	0,2	6,9
T60 288 401,	32,13	5,3	7561,2	6,1	235,3	153,6	5,1	4,8
T60 288 484,	5,55	0,9	1779,4	1,4	320,6	34,0	1,1	6,1
T60 288 601,	2,16	0,4	516,9	0,4	239,3	10,1	0,3	4,7
T60 288 602,	1,56	0,3	471,6	0,4	302,3	10,0	0,3	6,4

Газдинска класа	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha
T60 307 263,	6,54	1,1	1406,0	1,1	215,0	30,8	1,0	4,7
T60 307 371,	16,58	2,7	3764,6	3,0	227,1	105,9	3,5	6,4
T60 307 381,	2,52	0,4	651,8	0,5	258,7	14,2	0,5	5,6
T60 307 401,	1,31	0,2	345,8	0,3	264,0	6,6	0,2	5,0
T60 307 461,	4,53	0,7	1380,7	1,1	304,8	30,1	1,0	6,6
T60 307 482,	4,60	0,8	1398,5	1,1	304,0	29,6	1,0	6,4
T60 325 246,	2,73	0,4	461,9	0,4	169,2	24,4	0,8	9,0
T60 325 263,	0,60	0,1	22,3	0,0	37,1	1,5	0,0	2,4
T60 325 371,	1,98	0,3	112,3	0,1	56,7	6,7	0,2	3,4
T60 325 482,	1,50	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 326 263,	0,22	0,0	16,7	0,0	75,9	0,8	0,0	3,6
T60 326 371,	9,13	1,5	1388,7	1,1	152,1	63,0	2,1	6,9
T60 326 383,	35,04	5,8	4693,6	3,8	134,0	201,5	6,8	5,8
T60 326 461,	1,31	0,2	114,0	0,1	87,1	4,5	0,2	3,5
T60 326 482,	1,17	0,2	219,6	0,2	187,7	9,2	0,3	7,8
T60 326 484,	1,95	0,3	279,1	0,2	143,1	13,4	0,4	6,9
T60 361 602,	0,68	0,1	225,1	0,2	331,0	3,3	0,1	4,8
T60 451 14,	4,18	0,7	1454,2	1,2	347,9	30,6	1,0	7,3
T60 453 12,	0,39	0,1	75,1	0,1	192,6	0,7	0,0	1,9
T60 453 14,	1,13	0,2	192,4	0,2	170,3	5,2	0,2	4,6
T60 453 35,	18,99	3,1	3425,3	2,7	180,4	8,5	0,3	0,4
T60 469 35,	0,17	0,0	41,9	0,0	246,6	0,4	0,0	2,1
T60 471 201,	0,61	0,1	99,8	0,1	163,5	3,1	0,1	5,1
T60 475 201,	0,64	0,1	110,8	0,1	173,2	4,1	0,1	6,4
T60 475 371,	1,46	0,2	357,1	0,3	244,6	14,4	0,5	9,8
T60 475 383,	4,00	0,7	1299,7	1,0	324,9	59,5	2,0	14,9
T60 476 261,	1,12	0,2	366,1	0,3	326,9	9,8	0,3	8,8
T60 476 263,	1,59	0,3	592,9	0,5	372,9	14,4	0,5	9,1
T60 476 371,	0,85	0,1	199,1	0,2	234,2	8,7	0,3	10,3
T60 476 383,	8,69	1,4	2637,5	2,1	303,5	108,2	3,6	12,5
T60 479 383,	0,94	0,2	237,7	0,2	252,9	13,1	0,4	14,0
T60 480 201,	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60- национални парк укупно	246,57	40,6	53538,5	42,9	217,1	1335,4	44,7	5,4
СВЕУКУПНО	607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9

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

- T59 288 381– изданацка мешовита шума липа, површине 39,32 ha, са просечном запремином 232,2 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 4,7 m³/ha,
- T59 288 401– изданацка мешовита шума липа, површине 26,74 ha, са просечном запремином 268,5 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 5,2 m³/ha,
- T59 307 482- изданацка мешовита шума китњака, површине 58,68 ha, са просечном запремином 231,6 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 5,4 m³/ha.

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

- T60 288 401– изданацка мешовита шума липа, површине 32,13 ha, са просечном запремином 235,3 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 4,8 m³/ha,
- T60 307 371 – изданацка мешовита шума китњака, површине 16,58 ha, са просечном запремином 227,1 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 6,4 m³/ha.

4.4. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

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

Састојине по пореклу се разврставају на:

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

Састојине по очуваности су разврстане:

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

Табела 4.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Порекло састојине	Очуваност састојине	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha	Iv/V*100
11, Висока природна састојина тврдых лишћара	1, очувана састојина	1,10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11, Висока природна састојина тврдых лишћара		1,10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14, Изданачка природна састојина тврдых лишћара	1, очувана састојина	201,82	33,2	46158,0	36,9	228,7	1219,2	40,8	6,0	2,6
14, Изданачка природна састојина тврдых лишћара	2, разређена састојина	5,71	0,9	1172,7	0,9	205,4	34,7	1,2	6,1	3,0
14, Изданачка природна састојина тврдых лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	39,64	6,5	1112,0	0,9	28,1	27,8	0,9	0,7	2,5
14, Изданачка природна састојина тврдых лишћара		247,17	40,7	48442,7	38,8	196,0	1281,7	42,9	5,2	2,6
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	1, очувана састојина	112,75	18,6	28955,9	23,2	256,8	581,9	19,5	5,2	2,0
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	2, разређена састојина	28,45	4,7	8082,3	6,5	284,1	163,5	5,5	5,7	2,0
15, Изданачка природна састојина меких лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	9,87	1,6	406,3	0,3	41,2	19,1	0,6	1,9	4,7
15, Изданачка природна састојина меких лишћара		151,07	24,9	37444,5	30,0	247,9	764,6	25,6	5,1	2,0
16, Изданачка природна састојина тврдых и меких лишћара	1, очувана састојина	118,35	19,5	20622,0	16,5	174,2	523,1	17,5	4,4	2,5
16, Изданачка природна састојина тврдых и меких лишћара	2, разређена састојина	23,84	3,9	4396,3	3,5	184,4	78,0	2,6	3,3	1,8
16, Изданачка природна састојина тврдых и меких лишћара		142,19	23,4	25018,3	20,0	175,9	601,1	20,1	4,2	2,4
25, Вештачки подигнута састојина тврдых лишћара	1, очувана састојина	7,55	1,2	41,9	0,0	5,6	0,4	0,0	0,0	0,8
25, Вештачки подигнута састојина тврдых лишћара		7,55	1,2	41,9	0,0	5,6	0,4	0,0	0,0	0,8
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	1, очувана састојина	25,83	4,3	4766,8	3,8	184,5	15,6	0,5	0,6	0,3
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	2, разређена састојина	4,71	0,8	1572,2	1,3	333,8	31,7	1,1	6,7	2,0
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	3, девастирана (превише разређена) састојина	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара		30,73	5,1	6339,0	5,1	206,3	47,3	1,6	1,5	0,7
27, Вештачки подигнута састојина четинара	1, очувана састојина	21,31	3,5	6503,8	5,2	305,2	254,6	8,5	11,9	3,9
27, Вештачки подигнута састојина четинара	2, разређена састојина	5,00	0,8	1145,5	0,9	229,1	35,4	1,2	7,1	3,1
27, Вештачки подигнута састојина четинара		26,31	4,3	7649,3	6,1	290,7	290,0	9,7	11,0	3,8
38, Шикара	0,	1,43	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38, Шикара		1,43	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО		607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9	2,4

Према пореклу састојине ове газдинске јединице заузимају површину од 607,55 ha, а најзаступљеније су:

- Изданачка природна састојина тврдых лишћара, учешће у површини 40,7%, просечна запремина 196,0 м³/ха, запремински прираст 5,2 м³/ха,
- Изданачка природна састојина меких лишћара, учешће у површини 24,9%, просечна запремина 247,9 м³/ха, запремински прираст 5,1 м³/ха,
- Изданачка природна састојина тврдых и меких лишћара, учешће у површини 23,4%, просечна запремина 175,9 м³/ха, запремински прираст 4,2 м³/ха,

Учешће изданачких шума од 89% у укупној површини шума ове ГЈ, чини је доста неповољном према структури порекла састојина.

Табела 4.4. Стање шума по очуваности

Очуваност састојине	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha
0, шикара	1,43	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1, очувана састојина	488,71	80,4	107048,5	85,7	219,0	2594,8	86,9	5,3
2, разређена састојина	67,71	11,1	16368,8	13,1	241,7	343,4	11,5	5,1
3, девастирана (превише разређена) састојина	49,70	8,2	1518,3	1,2	30,5	46,9	1,6	0,9
УКУПНО	607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9

Према степену очуваности најзаступљеније су очуване састојине и заузимају површину од 488,71 ha или 80,4 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 219 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 5,3 m³/ha и разређене састојине са површином 67,71 ha или 11,1 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 241,7 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 5,1 m³/ha, док је површина девастирана (превише разређена) састојина 49,70 ha или 8,2 %, шикаре заузимају површину од 1,43 ha или 0,2%.

Табела 4.5. Стање шума по пореклу

Порекло састојине	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha
11, Висока природна састојина тврдих лишћара	1,10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14, Издавачка природна састојина тврдих лишћара	247,17	40,7	48442,7	38,8	196,0	1281,7	42,9	5,2
15, Издавачка природна састојина меких лишћара	151,07	24,9	37444,5	30,0	247,9	764,6	25,6	5,1
16, Издавачка природна састојина тврдих и меких лишћара	142,19	23,4	25018,3	20,0	175,9	601,1	20,1	4,2
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	7,55	1,2	41,9	0,0	5,6	0,4	0,0	0,0
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	30,73	5,1	6339,0	5,1	206,3	47,3	1,6	1,5
27, Вештачки подигнута састојина четинара	26,31	4,3	7649,3	6,1	290,7	290,0	9,7	11,0
38, Шикара	1,43	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9

Према пореклу најзаступљеније су:

- издавачке природне састојине тврдих лишћара, површине 247,17 ha или 40,7 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 196,0 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 5,2 m³/ha;
- Учешће издавачких шума од 89% у укупној површини шума ове ГЈ, чини је доста неповољном према структури порекла састојина.

4.5. СТАЊЕ ШУМА ПО МЕШОВИТОСТИ

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

Табела 4.6. Стање шума по мешовитости

Газдинска класа	Мешовитост	Површина ha	P %	V m3	V %	V/ ha	Iv m3	Iv %	Iv/ ha
T59 114 135	1, Чиста састојина	4,07	0,7	1091,5	0,9	268,2	35,7	1,2	8,8
T59 114 35	1, Чиста састојина	2,24	0,4	851,1	0,7	380,0	23,4	0,8	10,4
T59 115 401	2, Мешовита састојина	2,05	0,3	686,9	0,5	335,1	13,9	0,5	6,8
T59 116 14	1, Чиста састојина	4,78	0,8	222,1	0,2	46,5	10,0	0,3	2,1
T59 116 15	2, Мешовита састојина	5,09	0,8	184,2	0,1	36,2	9,1	0,3	1,8
T59 124 35	2, Мешовита састојина	0,66	0,1	230,1	0,2	348,6	4,8	0,2	7,3
T59 176 263	2, Мешовита састојина	1,03	0,2	342,8	0,3	332,8	4,8	0,2	4,7
T59 176 482	2, Мешовита састојина	0,78	0,1	189,0	0,2	242,3	3,1	0,1	3,9
T59 196 371	2, Мешовита састојина	4,41	0,7	1024,7	0,8	232,4	24,8	0,8	5,6
T59 196 381	2, Мешовита састојина	2,77	0,5	703,7	0,6	254,0	18,6	0,6	6,7
T59 196 401	2, Мешовита састојина	6,61	1,1	1309,0	1,0	198,0	33,1	1,1	5,0

Газдинска класа	Мешовитост	Површина ha	P %	V m3	V %	V/ ha	Iv m3	Iv %	Iv/ ha
T59 196 463	2, Мешовита састојина	0,51	0,1	150,9	0,1	295,9	3,2	0,1	6,3
T59 196 465	2, Мешовита састојина	11,50	1,9	3488,2	2,8	303,3	68,9	2,3	6,0
T59 197 381	2, Мешовита састојина	30,95	5,1	832,4	0,7	26,9	18,2	0,6	0,6
T59 236 381	2, Мешовита састојина	2,33	0,4	278,8	0,2	119,7	5,9	0,2	2,5
T59 236 469	2, Мешовита састојина	0,28	0,0	35,6	0,0	127,1	1,0	0,0	3,5
T59 266 484	0,	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 287 381	1, Чиста састојина	11,34	1,9	3033,6	2,4	267,5	52,6	1,8	4,6
T59 287 401	1, Чиста састојина	1,72	0,3	520,4	0,4	302,6	10,5	0,4	6,1
T59 287 601	1, Чиста састојина	1,01	0,2	44,5	0,0	44,0	2,9	0,1	2,8
T59 288 201	2, Мешовита састојина	8,05	1,3	1609,5	1,3	199,9	32,2	1,1	4,0
T59 288 261	2, Мешовита састојина	0,50	0,1	103,6	0,1	207,3	2,0	0,1	4,0
T59 288 263	2, Мешовита састојина	0,22	0,0	70,4	0,1	319,9	1,3	0,0	5,7
T59 288 371	2, Мешовита састојина	0,62	0,1	168,7	0,1	272,1	3,5	0,1	5,7
T59 288 381	2, Мешовита састојина	39,32	6,5	9130,7	7,3	232,2	184,2	6,2	4,7
T59 288 401	2, Мешовита састојина	26,74	4,4	7178,5	5,7	268,5	138,4	4,6	5,2
T59 288 463	2, Мешовита састојина	0,37	0,1	57,2	0,0	154,5	1,3	0,0	3,4
T59 288 484	2, Мешовита састојина	3,45	0,6	300,3	0,2	87,0	8,7	0,3	2,5
T59 288 602	2, Мешовита састојина	5,35	0,9	973,8	0,8	182,0	19,3	0,6	3,6
T59 306 263	2, Мешовита састојина	2,22	0,4	757,0	0,6	341,0	14,5	0,5	6,5
T59 306 482	1, Чиста састојина	9,71	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T59 307 261	2, Мешовита састојина	0,01	0,0	2,4	0,0	242,3	0,1	0,0	5,0
T59 307 263	2, Мешовита састојина	3,19	0,5	868,0	0,7	272,1	15,8	0,5	5,0
T59 307 371	2, Мешовита састојина	12,73	2,1	3374,1	2,7	265,1	91,1	3,1	7,2
T59 307 381	2, Мешовита састојина	5,76	0,9	1261,6	1,0	219,0	29,9	1,0	5,2
T59 307 383	2, Мешовита састојина	1,56	0,3	329,7	0,3	211,4	8,0	0,3	5,1
T59 307 401	2, Мешовита састојина	5,09	0,8	1272,4	1,0	250,0	26,6	0,9	5,2
T59 307 461	2, Мешовита састојина	25,08	4,1	6501,5	5,2	259,2	172,7	5,8	6,9
T59 307 463	2, Мешовита састојина	1,42	0,2	328,2	0,3	231,1	6,7	0,2	4,7
T59 307 482	2, Мешовита састојина	58,68	9,7	13592,5	10,9	231,6	315,7	10,6	5,4
T59 307 484	2, Мешовита састојина	2,48	0,4	762,8	0,6	307,6	17,0	0,6	6,8
T59 307 602	2, Мешовита састојина	11,70	1,9	2360,0	1,9	201,7	64,6	2,2	5,5
T59 325 263	1, Чиста састојина	0,48	0,1	14,9	0,0	31,0	1,0	0,0	2,0
T59 325 461	1, Чиста састојина	0,11	0,0	1,4	0,0	12,3	0,1	0,0	0,7
T59 325 484	1, Чиста састојина	0,41	0,1	50,6	0,0	123,4	3,0	0,1	7,2
T59 326 261	2, Мешовита састојина	0,24	0,0	23,5	0,0	97,8	1,1	0,0	4,6
T59 326 263	2, Мешовита састојина	0,49	0,1	37,2	0,0	75,9	1,8	0,1	3,7
T59 326 371	2, Мешовита састојина	1,95	0,3	184,3	0,1	94,5	7,7	0,3	3,9
T59 326 372	2, Мешовита састојина	0,89	0,1	149,1	0,1	167,5	6,4	0,2	7,2
T59 326 484	2, Мешовита састојина	9,37	1,5	1299,5	1,0	138,7	61,4	2,1	6,6
T59 329 381	1, Чиста састојина	8,43	1,4	271,4	0,2	32,2	9,3	0,3	1,1
T59 361 482	2, Мешовита састојина	0,36	0,1	133,2	0,1	370,0	2,2	0,1	6,1
T59 361 602	2, Мешовита састојина	0,19	0,0	69,2	0,1	364,4	1,2	0,0	6,1
T59 453 35	1, Чиста састојина	12,23	2,0	969,7	0,8	79,3	0,0	0,0	0,0
T59 453 35	2, Мешовита састојина	1,00	0,2	222,2	0,2	222,2	2,3	0,1	2,3
T59 471 263	2, Мешовита састојина	0,19	0,0	79,0	0,1	415,7	2,0	0,1	10,8

Газдинска класа	Мешовитост	Површина ha	P %	V m3	V %	V/ ha	Iv m3	Iv %	Iv/ ha
T59 475 201	1, Чиста састојина	0,73	0,1	225,1	0,2	308,3	7,5	0,3	10,3
T59 475 263	2, Мешовита састојина	0,25	0,0	99,0	0,1	396,2	2,5	0,1	9,8
T59 476 401	2, Мешовита састојина	3,75	0,6	934,9	0,7	249,3	28,2	0,9	7,5
T59 476 484	2, Мешовита састојина	1,49	0,2	410,5	0,3	275,5	14,4	0,5	9,7
T60 115 13	2, Мешовита састојина	2,22	0,4	584,1	0,5	263,1	17,2	0,6	7,7
T60 115 35	2, Мешовита састојина	9,05	1,5	2053,4	1,6	226,9	29,8	1,0	3,3
T60 115 371	2, Мешовита састојина	0,70	0,1	148,7	0,1	212,4	4,1	0,1	5,8
T60 124 35	2, Мешовита састојина	0,23	0,0	72,4	0,1	315,0	1,7	0,1	7,4
T60 151 144	1, Чиста састојина	1,10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 157 201	2, Мешовита састојина	6,63	1,1	1510,2	1,2	227,8	25,9	0,9	3,9
T60 176 246	2, Мешовита састојина	0,43	0,1	92,3	0,1	214,6	1,6	0,1	3,8
T60 176 263	2, Мешовита састојина	1,83	0,3	378,4	0,3	206,8	6,6	0,2	3,6
T60 196 371	2, Мешовита састојина	2,79	0,5	902,1	0,7	323,3	15,4	0,5	5,5
T60 196 381	2, Мешовита састојина	0,81	0,1	176,3	0,1	217,7	4,4	0,1	5,5
T60 197 381	2, Мешовита састојина	0,26	0,0	8,2	0,0	31,6	0,2	0,0	0,6
T60 236 371	2, Мешовита састојина	8,04	1,3	1715,3	1,4	213,3	40,8	1,4	5,1
T60 236 401	2, Мешовита састојина	2,22	0,4	387,7	0,3	174,6	8,1	0,3	3,6
T60 266 263	0,	1,39	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 270 263	2, Мешовита састојина	1,80	0,3	247,8	0,2	137,7	7,1	0,2	4,0
T60 287 381	1, Чиста састојина	10,24	1,7	2971,4	2,4	290,2	51,5	1,7	5,0
T60 288 201	2, Мешовита састојина	8,18	1,3	2125,1	1,7	259,8	37,3	1,2	4,6
T60 288 263	2, Мешовита састојина	0,63	0,1	216,2	0,2	343,1	3,4	0,1	5,5
T60 288 321	2, Мешовита састојина	1,94	0,3	501,7	0,4	258,6	11,4	0,4	5,9
T60 288 371	2, Мешовита састојина	2,88	0,5	587,5	0,5	204,0	13,1	0,4	4,6
T60 288 381	2, Мешовита састојина	3,50	0,6	674,8	0,5	192,8	15,2	0,5	4,3
T60 288 383	2, Мешовита састојина	0,96	0,2	285,1	0,2	297,0	6,6	0,2	6,9
T60 288 401	2, Мешовита састојина	32,13	5,3	7561,2	6,1	235,3	153,6	5,1	4,8
T60 288 484	2, Мешовита састојина	5,55	0,9	1779,4	1,4	320,6	34,0	1,1	6,1
T60 288 601	2, Мешовита састојина	2,16	0,4	516,9	0,4	239,3	10,1	0,3	4,7
T60 288 602	2, Мешовита састојина	1,56	0,3	471,6	0,4	302,3	10,0	0,3	6,4
T60 307 263	2, Мешовита састојина	6,54	1,1	1406,0	1,1	215,0	30,8	1,0	4,7
T60 307 371	2, Мешовита састојина	16,58	2,7	3764,6	3,0	227,1	105,9	3,5	6,4
T60 307 381	2, Мешовита састојина	2,52	0,4	651,8	0,5	258,7	14,2	0,5	5,6
T60 307 401	2, Мешовита састојина	1,31	0,2	345,8	0,3	264,0	6,6	0,2	5,0
T60 307 461	2, Мешовита састојина	4,53	0,7	1380,7	1,1	304,8	30,1	1,0	6,6
T60 307 482	2, Мешовита састојина	4,60	0,8	1398,5	1,1	304,0	29,6	1,0	6,4
T60 325 246	1, Чиста састојина	2,73	0,4	461,9	0,4	169,2	24,4	0,8	9,0
T60 325 263	1, Чиста састојина	0,60	0,1	22,3	0,0	37,1	1,5	0,0	2,4
T60 325 371	1, Чиста састојина	1,98	0,3	112,3	0,1	56,7	6,7	0,2	3,4
T60 325 482	1, Чиста састојина	1,50	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T60 326 263	2, Мешовита састојина	0,22	0,0	16,7	0,0	75,9	0,8	0,0	3,6
T60 326 371	2, Мешовита састојина	9,13	1,5	1388,7	1,1	152,1	63,0	2,1	6,9
T60 326 383	2, Мешовита састојина	35,04	5,8	4693,6	3,8	134,0	201,5	6,8	5,8
T60 326 461	2, Мешовита састојина	1,31	0,2	114,0	0,1	87,1	4,5	0,2	3,5
T60 326 482	2, Мешовита састојина	1,17	0,2	219,6	0,2	187,7	9,2	0,3	7,8

Газдинска класа	Мешовитост	Површина ha	P %	V m3	V %	V/ ha	Iv m3	Iv %	Iv/ ha
T60 326 484	2, Мешовита састојина	1,95	0,3	279,1	0,2	143,1	13,4	0,4	6,9
T60 361 602	2, Мешовита састојина	0,68	0,1	225,1	0,2	331,0	3,3	0,1	4,8
T60 451 14	2, Мешовита састојина	4,18	0,7	1454,2	1,2	347,9	30,6	1,0	7,3
T60 453 12	2, Мешовита састојина	0,39	0,1	75,1	0,1	192,6	0,7	0,0	1,9
T60 453 14	2, Мешовита састојина	1,13	0,2	192,4	0,2	170,3	5,2	0,2	4,6
T60 453 35	1, Чиста састојина	13,97	2,3	2359,0	1,9	168,9	2,4	0,1	0,2
T60 453 35	2, Мешовита састојина	5,02	0,8	1066,3	0,9	212,4	6,1	0,2	1,2
T60 469 35	2, Мешовита састојина	0,17	0,0	41,9	0,0	246,6	0,4	0,0	2,1
T60 471 201	2, Мешовита састојина	0,61	0,1	99,8	0,1	163,5	3,1	0,1	5,1
T60 475 201	2, Мешовита састојина	0,64	0,1	110,8	0,1	173,2	4,1	0,1	6,4
T60 475 371	1, Чиста састојина	0,81	0,1	157,9	0,1	195,0	7,2	0,2	8,8
T60 475 371	2, Мешовита састојина	0,65	0,1	199,1	0,2	306,3	7,2	0,2	11,1
T60 475 383	1, Чиста састојина	4,00	0,7	1299,7	1,0	324,9	59,5	2,0	14,9
T60 476 261	2, Мешовита састојина	1,12	0,2	366,1	0,3	326,9	9,8	0,3	8,8
T60 476 263	2, Мешовита састојина	1,59	0,3	592,9	0,5	372,9	14,4	0,5	9,1
T60 476 371	2, Мешовита састојина	0,85	0,1	199,1	0,2	234,2	8,7	0,3	10,3
T60 476 383	2, Мешовита састојина	8,69	1,4	2637,5	2,1	303,5	108,2	3,6	12,5
T60 479 383	2, Мешовита састојина	0,94	0,2	237,7	0,2	252,9	13,1	0,4	14,0
T60 480 201	2, Мешовита састојина	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО		607,55	100,0	124935,6	100,0	205,6	2985,2	100,0	4,9

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

Наменску целину 59 карактерише изражено присуство великог броја газдинских класа. Шумама ове наменске целине према учешћу врста дрвећа доминирају мјешовите састојине липа и храста китњака.

Најзаступљеније шуме III наменске целине по мешовитости су мешовите састојине липа и мешовите састојине храста китњака.

Нужно је опет напоменути да преовлађујуће изданачко порекло ових шума не омогућује потпуно коришћење иначе високог потенцијала већине станишта, па је потребно, у складу са ограничењима која намећу поједини режими заштите, у дужем временском периоду (како би се обезбедила функционална трајност), извршити њихово превођење у високи узгојни облик.

Табела 4.7. Стање шума по мешовитости

Мешовитост	Површина ha	P %	V m3	V %	V/ ha	Iv m3	Iv %	Iv/ha
0, Шикара	1.43	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1, Чиста састојина	94.19	15.5	14680.7	11.8	155.9	309.1	10.4	3.3
2, Мешовита састојина	511.93	84.3	110254.9	88.2	215.4	2676.1	89.6	5.2
УКУПНО	607.55	100.0	124935.6	100.0	205.6	2985.2	100.0	4.9

У овој газдинској јединици преовладавају мешовите састојине, површина мешовитих састојина заузима површину од 511,93 ha или 84,3 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 215,4 m³/ha и текућег запреминског прираста 5,2 m³/ha, док чисте састојине заузимају површину од 94,19 ha или 15,5 % од укупне површине састојина газдинске јединице, просечне дрвне залихе 155,9 m³/ha са текућим запреминским прирастом 3,3 m³/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 физиолошку стабилност и заштиту састојине.

4.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

На подручју Националног парка „Фрушка Гора“ регистрован је велики број врста дрвећа, што говори о разноврсности шумских заједница и облика у којима се јављају, било као едификатори у појединим типовима шума било као пратеће врсте, појединачно и ретко примешане и заступљене са претходним. Антропогено условљено у Националном парку доминира сребрнаста липа, а затим следе китњак, буква, цер и граб, док је учешће осталих бројних врста дрвећа минимално. При свему овоме, доминантна заступљеност аутохтоних у однос на унете врсте може се оценити повољном

са аспекта глобалне намене парка и специфичних намена његових појединих делова. Племенити лишћари (планински јавор, млеч, пољски и бели јасен, планински и пољски брест, кестен, црни орах), воћкарице (трешња, домаћи орах) и жбунасте врсте (леска, дрен, пасдрен, руј, жешља, глогови и тд.) својим присуством додатно увећавају вредност шумског фонда и доприносе његовој биолошкој стабилности. Заступљеност врста дрвећа на нивоу газдинске јединице, приказана је у наредној табели.

Табела 4.8. Стање шума по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина	%	Запремински прираст	%
	м3		м3	
сребрена липа	36 583,7	29,3	744,8	25,0
китњак	30 900,4	24,7	689,3	23,1
отл	8 353,5	6,7	230,9	7,7
багрем	6 744,0	5,4	346,9	11,6
топола I-214	5 829,7	4,7	0,0	0,0
црни бор	5 478,8	4,4	98,1	3,3
бела врба	5 334,1	4,3	220,8	7,4
цер	4 843,0	3,9	151,0	5,1
црни јасен	4 508,8	3,6	77,6	2,6
медунац	3 803,8	3,0	90,5	3,0
клен	2 539,9	2,0	84,2	2,8
граб	1 947,2	1,6	39,5	1,3
бела топола	1 590,1	1,3	36,1	1,2
буква	1 412,6	1,1	25,5	0,9
трешња	1 006,3	0,8	30,5	1,0
бели бор	878,0	0,7	29,1	1,0
лужњак	782,8	0,6	9,0	0,3
амерички јасен	510,7	0,4	12,3	0,4
пољски брест	490,0	0,4	18,6	0,6
копривић	466,5	0,4	18,7	0,6
смрча	183,5	0,1	4,6	0,2
Јасенолики јавор	149,1	0,1	4,3	0,1
боровац	112,3	0,1	7,4	0,2
пољски јасен	111,1	0,1	3,4	0,1
гледичија	91,1	0,1	2,4	0,1
брекиња	88,2	0,1	3,5	0,1
млеч	42,0	0,0	1,0	0,0
домаћи орах	41,0	0,0	1,4	0,0
јавор	40,9	0,0	1,1	0,0
планински брест	18,7	0,0	0,9	0,0
мечја леска	18,1	0,0	0,5	0,0
омл	15,9	0,0	0,5	0,0
ситнолисна липа	15,1	0,0	0,2	0,0
вез	2,7	0,0	0,1	0,0
остали четинари	1,2	0,0	0,1	0,0
јасика	0,9	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	124 935,6	100,0	2 985,2	100,0

Највећи део запремине и запреминског прираста у овој газдинској јединици чини сребренолисна липа (29,3% по запремини и 25,0 % по запреминском прирасту), китњак (24,7 % по запремини и 23,1 % по запреминском прирасту). Све остале врсте дрвећа имају учешће у укупној запремини и укупном запреминском прирасту ispod 10%.

Оваква доминантна заступљеност аутохтоних врста и минимално учешће унетих врста може се оценити повољном са гледишта биолошке стабилности ових шума.

У односу на бројност врста, стање шума може се окарактерисати као функционално повољно, међутим, њихова процентуална заступљеност не обезбеђује добру функционалност, па се може оценити као неповољна са аспекта биолошке стабилности ових шума.

Дугорочно гледано, нужно је извршити реконструкцију већег дела површина под липовим састојинама, а мерама неге штити и форсирати ретке и пратеће врсте дрвећа.

4.7. СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ

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

Табела 4.9. Стање шума по дебљинској структури

Површина ха	Врста дрвећа	Запремина м ³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м ³
			< 10 cm	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	> 90	
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
	сребрна липа	36 583,7	1 495,6	4 171,8	9 731,5	12 687,5	6 131,2	1 637,6	538,7	0,0	0,0	189,8	744,8
	китњак	30 900,4	309,4	1 801,7	7 994,9	12 356,1	6 828,4	1 174,0	284,3	151,5	0,0	0,0	689,3
	отл	8 353,5	345,9	1 174,3	1 306,8	2 775,0	1 283,4	1 010,6	383,4	74,1	0,0	0,0	230,9
	багрем	6 744,0	1 524,0	3 177,7	1 129,0	386,0	134,1	16,1	0,0	377,2	0,0	0,0	346,9
	топола I-214	5 829,7	0,6	169,9	1 700,0	2 404,2	1 148,5	229,7	51,4	14,8	0,0	110,5	0,0
	црни бор	5 478,8	21,0	329,8	1 750,5	1 429,1	1 227,0	380,4	341,1	0,0	0,0	0,0	98,1
	бела врба	5 334,1	0,7	812,3	3 061,3	1 066,3	363,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	220,8
	цер	4 843,0	6,0	169,0	642,9	848,5	935,1	592,9	332,3	313,9	402,1	600,3	151,0
	црни јасен	4 508,8	1 066,5	1 918,9	1 009,3	414,5	80,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6
	медунац	3 803,8	26,7	861,4	1 834,0	758,7	255,8	0,0	67,2	0,0	0,0	0,0	90,5
	клен	2 539,9	307,2	579,2	827,4	591,0	161,5	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2
	граб	1 947,2	256,2	601,5	647,9	288,6	108,0	14,9	30,0	0,0	0,0	0,0	39,5
	бела топола	1 590,1	1,3	8,3	101,7	194,5	145,6	78,7	710,1	0,0	164,4	185,5	36,1
	буква	1 412,6	8,6	29,9	131,2	147,1	297,0	347,2	328,8	53,9	68,8	0,0	25,5
	трешња	1 006,3	179,3	311,1	221,9	109,5	141,7	42,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
	бели бор	878,0	0,0	133,6	511,1	233,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
	лужњак	782,8	0,0	0,0	0,0	57,3	230,9	180,9	260,0	53,7	0,0	0,0	9,0
	амерички јасен	510,7	18,5	84,6	351,5	43,0	7,4	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	12,3
	пољски брест	490,0	162,0	244,4	43,1	13,6	6,9	8,3	2,3	0,0	4,5	5,0	18,6
	копривић	466,5	80,2	253,1	133,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
	смрча	183,5	0,0	15,7	67,8	42,9	49,7	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
	јасенолики јавор	149,1	4,4	63,5	8,5	72,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
	боровац	112,3	0,0	10,1	63,0	39,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
	пољски јасен	111,1	10,2	89,5	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
	гледичија	91,1	0,0	5,0	21,9	14,0	15,9	20,8	13,5	0,0	0,0	0,0	2,4
	брекиња	88,2	56,3	17,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
	млеч	42,0	3,5	3,8	4,7	13,1	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	домаћи орах	41,0	4,9	17,9	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
	јавор	40,9	0,0	11,4	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
	планински брест	18,7	9,9	3,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
	мечја леска	18,1	2,1	4,7	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
	омл	15,9	2,6	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5

Површина ха	Врста дрвећа	Запремина м ³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м ³		
			< 10 cm	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	> 90			
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
	ситнолисна липа	15,1	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
	вез	2,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	остали четинари	1,2	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	јасика	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
607,55		124 935,6	5 904,3	17 092,2	33 385,2	37 000,8	19 568,3	5 865,8	3 349,0	1 039,1	639,8	1 091,1	2 985,2		

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

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

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

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

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

Табела 4.10. Стање према дебљинској категорији

Дебљинска категорија	Пречник (cm)	Запремина	
		м ³	%
1. Танак материјал	< 30 cm	56 381,70	45,1
2. Средње јак материјал	31 - 50 cm	56 569,20	45,3
3. Јак материјал	> 50 cm	11 984,80	9,6
УКУПНО:		124 935,60	100,00

Како се из изнетог табеларног прегледа може запазити највеће учешће у укупној запремини има средње јак материјал (45,3 %), затим танак материјал (45,1%), док је учешће јаког материјала има знатну вредност (9,6%). 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 тврних лишћара (осим багрема) 20 год.
- изданацке састојине тврних лишћара (осим багрема) 10 год.
- изданацке и вештачки подигнуте састојине багрема, топола и врба 5 год.
- вештачки подигнуте састојине четинара 10 год.

Табела 4.11. Преглед за ширину добног разреда 5 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД											
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Zv		слабо обрасло (0-5)	добро обрасло (0-5)	(5-10)	(10-15)	(15-20)	(20-25)	(25-30)	(30-35)	(35-40)			
T59 114 35	P	2,24										2,24		
	V	851,1										851,1		
	Zv	23,4										23,4		
T59 114 135	P	4,07										4,07		
	V	1091,5										1091,5		
	Zv	35,7										35,7		
T59 115 401	P	2,05										2,05		
	V	686,9										686,9		
	Zv	13,9										13,9		
T59 124 35	P	0,66										0,66		
	V	230,1										230,1		
	Zv	4,8										4,8		
T59 325 263	P	0,48			0,48									
	V	14,9			14,9									
	Zv	1,0			1,0									
T59 325 461	P	0,11			0,11									
	V	1,4			1,4									
	Zv	0,1			0,1									
T59 325 484	P	0,41						0,41						
	V	50,6						50,6						
	Zv	3,0						3,0						
T59 326 261	P	0,24							0,24					
	V	23,5							23,5					
	Zv	1,1							1,1					
T59 326 263	P	0,49					0,49							
	V	37,2					37,2							
	Zv	1,8					1,8							
T59 326 371	P	1,95					1,95							
	V	184,3					184,3							
	Zv	7,7					7,7							
T59 326 372	P	0,89										0,89		
	V	149,1										149,1		
	Zv	6,4										6,4		
T59 326 484	P	9,37							7,76		1,61			
	V	1299,5							928,0		371,5			
	Zv	61,4							47,3		14,1			
T59 453 35	P	13,23		7,38					5,32		0,53			
	V	1191,9							1074,0		118,0			
	Zv	2,3							1,2		1,1			

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД												
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
	Zv		слабо обрасло (0-5)	добро обрасло (0-5)	(5-10)	(10-15)	(15-20)	(20-25)	(25-30)	(30-35)	(35-40)				
T60 115 13	P	2,22									2,22				
	V	584,1									584,1				
	Zv	17,2									17,2				
T60 115 35	P	9,05									5,68	3,37			
	V	2053,4									1173,7	879,7			
	Zv	29,8									24,5	5,3			
T60 115 371	P	0,70										0,70			
	V	148,7										148,7			
	Zv	4,1										4,1			
T60 124 35	P	0,23					0,23								
	V	72,4					72,4								
	Zv	1,7					1,7								
T60 325 246	P	2,73						1,29	1,44						
	V	461,9						176,6	285,2						
	Zv	24,4						9,7	14,8						
T60 325 263	P	0,60			0,60										
	V	22,3			22,3										
	Zv	1,5			1,5										
T60 325 371	P	1,98					1,98								
	V	112,3					112,3								
	Zv	6,7					6,7								
T60 325 482	P	1,50		1,50											
	V														
	Zv														
T60 326 263	P	0,22			0,22										
	V	16,7			16,7										
	Zv	0,8			0,8										
T60 326 371	P	9,13						0,31	6,93	0,96	0,12	0,81			
	V	1388,7						48,5	993,7	200,2	14,9	131,4			
	Zv	63,0						2,1	49,5	7,9	0,7	2,8			
T60 326 383	P	35,04							0,59	16,97	17,48				
	V	4693,6							101,5	2395,5	2196,6				
	Zv	201,5							3,3	97,3	100,9				
T60 326 461	P	1,31								1,31					
	V	114,0								114,0					
	Zv	4,5								4,5					
T60 326 482	P	1,17										1,17			
	V	219,6										219,6			
	Zv	9,2										9,2			
T60 326 484	P	1,95							1,95						
	V	279,1							279,1						
	Zv	13,4							13,4						

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-5)	добро обрасло (0-5)	(5-10)	(10-15)	(15-20)	(20-25)	(25-30)	(30-35)	(35-40)		
T60 451 14	P	4,18							4,18				
	V	1454,2							1454,2				
	Zv	30,6							30,6				
T60 453 12	P	0,39				0,39							
	V	75,1				75,1							
	Zv	0,7				0,7							
T60 453 14	P	1,13				1,13							
	V	192,4				192,4							
	Zv	5,2				5,2							
T60 453 35	P	18,99		4,94		13,10	0,95						
	V	3425,3				3197,2	228,1						
	Zv	8,5				8,5							
T60 469 35	P	0,17								0,17			
	V	41,9								41,9			
	Zv	0,4								0,4			
Укупно	P	128,88	0,00	13,82	1,41	19,27	2,96	24,23	23,42	27,81	15,96	0,00	0,00
	V	21167,7	0,0	0,0	55,3	3870,9	503,8	3685,0	4163,9	4500,7	4388,1	0,0	0,0
	Zv	585,8	0,0	0,0	3,4	32,3	14,8	130,6	140,3	158,9	105,6	0,0	0,0

Највеће површинско учешће је у V, VI, VII, VII добном разреду . Овакава распоред последица је презрелих и престарелих састојинама.

Табела 4.12. Преглед за ширину добног разреда 10 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T59 176 263	P	1,03										1,03	
	V	342,8										342,8	
	Zv	4,8										4,8	
T59 176 482	P	0,78										0,78	
	V	189,0										189,0	
	Zv	3,1										3,1	
T59 196 371	P	4,41										4,41	
	V	1024,7										1024,7	
	Zv	24,8										24,8	
T59 196 381	P	2,77										2,77	
	V	703,7										703,7	
	Zv	18,6										18,6	

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T59 196 401	P	6,61								6,61			
	V	1309,0								1309,0			
	Zv	33,1								33,1			
T59 196 463	P	0,51									0,51		
	V	150,9									150,9		
	Zv	3,2									3,2		
T59 196 465	P	11,50									11,50		
	V	3488,2									3488,2		
	Zv	68,9									68,9		
T59 236 381	P	2,33							0,56		1,77		
	V	278,8							88,8		190,1		
	Zv	5,9							1,7		4,2		
T59 236 469	P	0,28				0,28							
	V	35,6				35,6							
	Zv	1,0				1,0							
T59 287 381	P	11,34									11,34		
	V	3033,6									3033,6		
	Zv	52,6									52,6		
T59 287 401	P	1,72									1,72		
	V	520,4									520,4		
	Zv	10,5									10,5		
T59 287 601	P	1,01		1,01									
	V	44,5		44,5									
	Zv	2,9		2,9									
T59 288 201	P	8,05							3,38	0,55	4,12		
	V	1609,5							420,5	132,8	1056,3		
	Zv	32,2							9,6	2,8	19,8		
T59 288 261	P	0,50									0,50		
	V	103,6									103,6		
	Zv	2,0									2,0		
T59 288 263	P	0,22									0,22		
	V	70,4									70,4		
	Zv	1,3									1,3		
T59 288 371	P	0,62						0,62					
	V	168,7						168,7					
	Zv	3,5						3,5					
T59 288 381	P	39,32								1,43	37,89		
	V	9130,7								265,4	8865,3		
	Zv	184,2								5,5	178,7		
T59 288 401	P	26,74								3,13	23,61		
	V	7178,5								519,5	6659,0		
	Zv	138,4								9,0	129,3		

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД											
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)			
T59 288 463	P	0,37			0,37									
	V	57,2			57,2									
	Zv	1,3			1,3									
T59 288 484	P	3,45		2,57	0,88									
	V	300,3		173,2	127,1									
	Zv	8,7		5,5	3,2									
T59 288 602	P	5,35			3,69						1,66			
	V	973,8			339,7						634,1			
	Zv	19,3			10,1						9,2			
T59 306 263	P	2,22									2,22			
	V	757,0									757,0			
	Zv	14,5									14,5			
T59 306 482	P	9,71			9,71									
	V													
	Zv													
T59 307 261	P	0,01									0,01			
	V	2,4									2,4			
	Zv	0,1									0,1			
T59 307 263	P	3,19									3,19			
	V	868,0									868,0			
	Zv	15,8									15,8			
T59 307 371	P	12,73							0,23		12,50			
	V	3374,1							45,0		3329,1			
	Zv	91,1							1,1		90,0			
T59 307 381	P	5,76									5,76			
	V	1261,6									1261,6			
	Zv	29,9									29,9			
T59 307 383	P	1,56									1,56			
	V	329,7									329,7			
	Zv	8,0									8,0			
T59 307 401	P	5,09									5,09			
	V	1272,4									1272,4			
	Zv	26,6									26,6			
T59 307 461	P	25,08									25,08			
	V	6501,5									6501,5			
	Zv	172,7									172,7			
T59 307 463	P	1,42									1,42			
	V	328,2									328,2			
	Zv	6,7									6,7			
T59 307 482	P	58,68			21,93						36,75			
	V	13592,5			2013,3						11579,2			
	Zv	315,7			75,6						240,1			

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T59 307 484	P	2,48									2,48		
	V	762,8									762,8		
	Zv	17,0									17,0		
T59 307 602	P	11,70			4,49						7,21		
	V	2360,0			421,6						1938,3		
	Zv	64,6			16,2						48,3		
T59 361 482	P	0,36									0,36		
	V	133,2									133,2		
	Zv	2,2									2,2		
T59 361 602	P	0,19									0,19		
	V	69,2									69,2		
	Zv	1,2									1,2		
T59 471 263	P	0,19								0,19			
	V	79,0								79,0			
	Zv	2,0								2,0			
T59 475 263	P	0,25								0,25			
	V	99,0								99,0			
	Zv	2,5								2,5			
T59 475 201	P	0,73						0,73					
	V	225,1						225,1					
	Zv	7,5						7,5					
T59 476 401	P	3,75								3,75			
	V	934,9								934,9			
	Zv	28,2								28,2			
T59 476 484	P	1,49					1,49						
	V	410,5					410,5						
	Zv	14,4					14,4						
T60 176 246	P	0,43									0,43		
	V	92,3									92,3		
	Zv	1,6									1,6		
T60 176 263	P	1,83							0,29		1,54		
	V	378,4							52,3		326,1		
	Zv	6,6							0,9		5,6		
T60 196 371	P	2,79									2,79		
	V	902,1									902,1		
	Zv	15,4									15,4		
T60 196 381	P	0,81									0,81		
	V	176,3									176,3		
	Zv	4,4									4,4		
T60 236 371	P	8,04									8,04		
	V	1715,3									1715,3		
	Zv	40,8									40,8		

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T60 236 401	P	2,22									2,22		
	V	387,7									387,7		
	Zv	8,1									8,1		
T60 270 263	P	1,80				1,80							
	V	247,8				247,8							
	Zv	7,1				7,1							
T60 287 381	P	10,24									10,24		
	V	2971,4									2971,4		
	Zv	51,5									51,5		
T60 288 201	P	8,18								1,40	6,78		
	V	2125,1								417,8	1707,2		
	Zv	37,3								6,7	30,6		
T60 288 263	P	0,63								0,63			
	V	216,2								216,2			
	Zv	3,4								3,4			
T60 288 321	P	1,94							1,94				
	V	501,7							501,7				
	Zv	11,4							11,4				
T60 288 371	P	2,88						0,68			2,20		
	V	587,5						134,5			453,0		
	Zv	13,1						3,8			9,3		
T60 288 381	P	3,50									3,50		
	V	674,8									674,8		
	Zv	15,2									15,2		
T60 288 383	P	0,96				0,11		0,14	0,71				
	V	285,1				21,5		45,4	218,2				
	Zv	6,6				0,5		1,0	5,2				
T60 288 401	P	32,13									32,13		
	V	7561,2									7561,2		
	Zv	153,6									153,6		
T60 288 484	P	5,55									5,55		
	V	1779,4									1779,4		
	Zv	34,0									34,0		
T60 288 601	P	2,16									2,16		
	V	516,9									516,9		
	Zv	10,1									10,1		
T60 288 602	P	1,56									1,56		
	V	471,6									471,6		
	Zv	10,0									10,0		
T60 307 263	P	6,54				1,59				0,88	4,07		
	V	1406,0				110,1				275,1	1020,8		
	Zv	30,8				4,2				6,5	20,2		

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД											
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)			
T60 307 371	P	16,58										16,58		
	V	3764,6										3764,6		
	Zv	105,9										105,9		
T60 307 381	P	2,52										2,52		
	V	651,8										651,8		
	Zv	14,2										14,2		
T60 307 401	P	1,31										1,31		
	V	345,8										345,8		
	Zv	6,6										6,6		
T60 307 461	P	4,53										4,53		
	V	1380,7										1380,7		
	Zv	30,1										30,1		
T60 307 482	P	4,60										4,60		
	V	1398,5										1398,5		
	Zv	29,6										29,6		
T60 361 602	P	0,68										0,68		
	V	225,1										225,1		
	Zv	3,3										3,3		
T60 471 201	P	0,61							0,61					
	V	99,8							99,8					
	Zv	3,1							3,1					
T60 475 201	P	0,64								0,64				
	V	110,8								110,8				
	Zv	4,1								4,1				
T60 475 371	P	1,46							1,46					
	V	357,1							357,1					
	Zv	14,4							14,4					
T60 475 383	P	4,00							4,00					
	V	1299,7							1299,7					
	Zv	59,5							59,5					
T60 476 261	P	1,12							1,12					
	V	366,1							366,1					
	Zv	9,8							9,8					
T60 476 263	P	1,59										1,59		
	V	592,9										592,9		
	Zv	14,4										14,4		
T60 476 371	P	0,85						0,85						
	V	199,1						199,1						
	Zv	8,7						8,7						
T60 476 383	P	8,69							8,69					
	V	2637,5							2637,5					
	Zv	108,2							108,2					

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-10)	добро обрасло (0-10)	(11-20)	(21-30)	(31-40)	(41-50)	(51-60)	(61-70)	(71-80)		
T60 479 383	P	0,94						0,94					
	V	237,7						237,7					
	Zv	13,1						13,1					
Укупно	P	419,81	0,00	3,58	40,47	4,38	2,34	18,99	7,75	18,82	323,48	0,00	0,00
	V	100739,0	0,0	217,7	2867,4	506,5	609,6	5571,6	1437,3	4248,7	85280,2	0,0	0,0
	Zv	2327,0	0,0	8,4	104,2	15,0	23,1	223,9	34,0	99,7	1818,6	0,0	0,0

Из претходног табеларног приказа за ширину добног разреда 10 година видимо да су у највећем учешћу у питању састојине које се налазе у VIII добном разреду. Од укупне површине учешће у наведеном добном разреду износи 77% у површини. Овакав распоред размјера добних разреда пројековаће и даљи приступ плану сеча.

Табела 4.13. Преглед за ширину добног разреда 20 година

Газдинска класа	P	СВЕГА	ДОБНИ РАЗРЕД										
	V		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Zv		слабо обрасло (0-20)	добро обрасло (0-20)	(21-40)	(41-60)	(61-80)	(81-100)	(101-120)	(121-140)	(141-160)	(161-180)	(181-200)
T60 151 144	P	1,10		1,10									
	V												
	Zv												
T60 157 201	P	6,63						4,76	1,87				
	V	1510,2						983,1	527,2				
	Zv	25,9						18,2	7,7				
Укупно	P	7,73		1,10				4,76	1,87				
	V	1510,2						983,1	527,2				
	Zv	25,9						18,2	7,7				
УКУПНО	P	556,4	0,0	18,5	41,9	23,7	5,3	43,2	31,2	46,6	346,1	0,0	0,0
	V	123416,9	0,0	217,7	2922,7	4377,4	1113,4	9256,6	5601,2	8749,4	91178,5	0,0	0,0
	Zv	2938,7	0,0	8,4	107,6	47,3	37,9	354,5	174,3	258,6	1950,1	0,0	0,0

Из претходног табеларног приказа за ширину добног разреда 20 година видимо да су у највећем учешћу у питању младе састојине које се налазе у I добном разреду.

4.9. СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ САСТОЈИНА

Стање вештачки подигнутих састојина огледа се кроз:

Порекло састојине	Површина	P %	V	V %	V ha	Iv	Iv %	Iv/ha
25, Вештачки подигнута састојина тврдих лишћара	7,55	11,7	41,9	0,3	5,6	0,4	0,1	0,0
26, Вештачки подигнута састојина меких лишћара	30,73	47,6	6339,0	45,2	206,3	47,3	14,0	1,5
27, Вештачки подигнута састојина четинара	26,31	40,7	7649,3	54,5	290,7	290,0	85,9	11,0
УКУПНО	64,59	100,0	14030,2	100,0	217,2	337,7	100,0	5,2

4.10. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И УГРОЖЕНОСТ ШУМА ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

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

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

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

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

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

Штетни абиотички фактори

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

Међу бројним хипотезама о угрожености и пропадању шумских екосистема, последњих деценија, све видније место заузимају она о загађењу ваздуха као узроку. Проучавања таложења страних примеса из атмосфере и њихових ефеката на екосистеме, уопште имају мултидисциплинарни карактер, јер укључују низ научних дисциплина. Ова истраживања обухватају изворе и емисију полутаната, њихов транспорт и трансформације, депозиције и утицај на различите рецепторе.

Истраживање утицаја полутаната на шумске екосистеме у "Чортановачка шума" трају већ неколико година. На основу спроведених истраживања дошло се до следећих закључака: оштећење шума на подручју ГЈ "Чортановачка шума" у зависности од локалитета је више или мање изражено;

- на целом подручју националног парка дошло је у појединим годинама до колебања просечних вредности оштећења шума (класе 2 до 4), како према врстама дрвећа, тако и шумским заједницама.;

- јасно је доказано да колебања оштећења по годинама, зависи од "стартне позиције" стабала (класа оштећења 0 се помера у класу оштећења 2 и 3, а ове у класу 4); оптички 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 екосистемама.

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 лишћајске флоре, показују нормална загађења. Мада тешки метали у шумском земљишту за сада не представљају опасност за настанак видљивих оштећења шума, на њих у будуће треба рачунати и интензивно пратити, јер у вишегодишњем периоду показују тенденцију повећања концентрација;

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

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

Биотички штетни фактори

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

Најчешће болести у шумама ГЈ "Чортановачка шума"

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

А) Болести у шумским културама

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

У културама црног бора на подручју ГЈ "Чортановачка шума" највеће штете причињава паразитна гљива *Mycosphaerella pini* (n.f. *Dothistroma septospora*), *Sphaeropsis sapinea*,

Cenangium ferruginosum, Lophodermium seditiosum, L. conigenum u *Cyclaneusma niveum*.

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

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

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

Мада појава штетних инсеката и болести не могу прецизно предвидети увек постоји потенцијална опасност од појаве или епифитоција. Најугроженији од штетних инсеката и биљних болести су засађене саднице у првим годинама развоја. Штетни инсекати који се могу јавити у младим засадима су *Paranthrene tabaniformis, Cryptorhynchus lapathi, Chrysomela populi, Chaitophorus leucomelas*. Специфичност овог подручја због песковитог земљишта је и висока популација гундеља насељености (фам. *Scarabeidae*) од којих је доминантан мајски гундељ *Melolontha melolonth*. Њихова висока популација у стадијуму ларве могу бити препрека за успешну обнову због чега је у таквим случајевима потребна заштита третирањем рупа за садњу земљишним инсектицидима. Од биљних болести код младих засада топола највећи значај имају болести лист (*Marssonina brunnea, Melampsora spp.*). Због тога је неопходно у првим годинама након садње да обезбеди три третмана за сузбијање штетних инсеката, док је потреба за фунгицидно заштитом је два третмана у засадима осетљиве врсте према наведеним болестима.

Б) Болести у природним и изданацким састојинама

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

На стаблима липе су констатоване следеће врсте паразитних и сапрофитских гљива: *Armillariella mellea* (проузрокује трулеж корена и приданка стабла), *Auricularia mesenterica* (изазива трулеж дрвета), *A. auricula-judae* (проузроковач трулежи), *Carpodidium tiliae* (изазива чађавицу на лишћу), *Laetiporus sulphureus* (изазива мрку призматичну трулеж), *Mycosphaerella maculiphormis* (проузрокује оспичавост лишћа), *Trametes hirsuta* (изазива белу трулеж) и *T. versicolor* (изазива белу трулеж).

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

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

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

Најчешће штеточине у шумама ГЈ "Чортановачка шума "

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

А) Штеточине у шумским културама

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

У културама и састојинама црног и белог бора највеће штете причињава боров савијач (*Rhyacioni buoliana*), борове зоље (фам. *Diprionidae*) и сипци (фам. *Scolytidae*).

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

Борове зоље се повремено јављају у градијацијама и тада могу причинити голобрст у боровим културама. Голобрст четинара знатно је опаснији од голобрста код лишћара. Наиме, четине имају асимилациону функцију више година, те ако дође до голобрста, треба више година да 'прође, како би се надокнадила изгубљена маса четина. За то време борове биљке су у физиолошкој слабости и лако постају плен секундарних штеточина, посебно плен сипаца. 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 (*Diprionpini*) има двоструку генерацију. Имага се роје априла-маја и јула-августа. Пагусенице, слично као код претходне врсте, брсте четине борових стабала током јуна и септембра месеца. Ако дође до масовне појаве ове штеточине морају се спровести мере сузбијања.

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

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

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

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

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

Б) Штеточине у природним састојинама

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

Бројност мразоваца је потребно стално пратити у свим лишћарским шумама ГЈ "Чортановачка шума" и ако дође до повећања бројности, потребно је спровести сузбијање, што је описано код штеточина храстових састојина.

У састојинама храста китњака забележена је појава сушења, дефолијатори: зелени храстов савијач (*Tortrix biridana*), мали мразовац (*Operophtera brumata*), велики мразовац (*Erannia 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 изазивају 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 ослабелом, свеже посеченим или осушеним стаблима храста, као и у лежавини грањевине и под кором пањева. Млада имага, када се развија 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 кором 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 размножавањима, 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.

Мада појава штетних инсеката и болести не могу прецизно предвидети увек постоји потенцијална опасност од појаве или епипхитотице. Најзаступљенији од штетних инсеката и биљних болести су засадене саднице у првим годинама развоја. Штетних инсеката чији изглед редовно се евидентирају у претходним годинама у младим засадима су: Парантхрене табаниформис, Црипторхинцхус лапатхи, Цхрисомела попули, Цхаитопхорус леуцомелас. Специфичност овог подручја због песковитих земљишта и гундел насељености (фам. Цетонидае) чија је доминантна Маи цафер Мелолонтха мелолонтха. Њихова висока популација у стадијуму ларве могу бити препрека за успешну обнову због чега је у таквим случајевима треба рупе за третман заштита за садњу инсектициде земљишта. Биљних болести код младих засадима топола највећи Занцајо имају болести лист (Марссонина брунеа, Меламрсора spp.). Због тога је неопходно у првим годинама након садње да обезбеди три третмана за сузбијање штетних инсеката, док је потреба за фунгицидно заштитом је два третмана у засадима осетљиве врсте према наведеним болестима.

4.11. СТАЊЕ ОСТАЛИХ ПОВРШИНА

Необрасле површине заузимају 139,59 ha укупне површине ове газдинске јединице, те се однос обраслих и необраслих површина може сматрати повољним са аспекта глобалне намене и не треба га мењати током наредног уређајног раздобља. Начин коришћења осталих површина унутар газдинске јединице је следећи:

Табела 4.14. Стање осталих површина

Врста земљишта	П (ha)	%
Шумско земљиште	66,60	47,6
Неплодно земљиште	17,59	12,5
Земљиште за остале сврхе	55,87	39,9
УКУПНО	140,06	100,00

4.12. СТАЊЕ СЕМЕНСКЕ И РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ

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

4.13. СТАЊЕ ФОНДА ДИВЉАЧИ

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

Ловишта "Национални парк Фрушка гора" број: 104-324-213/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7/12 од 24.01.2012. године. Ловиште је дато на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора“ уговором број 104-324-213/2012-1 од 27.3.2012. године.

Укупна површина ловишта износи према катастру корисника ловишта 25518,45 хектара.

Део ГЈ уз Дунав код Чортановаца припада другим ловиштима. У питању су два ловишта:

Ловиште „Горњи Срем“ којим газдује ЛУ „Нови Сад“ из Новог Сада. Решење 104-324-324/2012-05 од 10.5.2012., објављено у СЛ АПВ 15/12, дато на газдовање решењем 104-324-324/2012-05-1 од 28.5.2012.

Ловиште „Фрушкогорац“ којим газдује ЛУ „Фрушкогорац“ из Инђије. Решење 104-324-328/2012-05 од 10.5.2012., објављено у СЛ АПВ 15/12, дато на газдовање решењем 104-324-328/2012-05-1 од 28.5.2012.

С обзиром да ову ГЈ обухватају три ловишта која заузимају много веће површине од саме ГЈ, бројно стање и капацитет гајења дивљачи не могу се дати јер како смо већ поменули површина ове газдинске јединице је само један део од три ловишта.

4.14. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ

У оквиру ове газдинске јединице Законом о националним парковима издвојени су и посебно обухваћени:

II степеном заштите обухваћен је највећи део шумског комплекса Г.Ј. "Чортановачка шума" који захтева специфичне мере неге и обнове нарушених шумских екосистема и станишта значајне флоре и фауне Фрушке Горе на којима су неопходне интервентне мере заштите и очувања.

III степеном заштите су обухваћене све остале површине унутар ове газдинске јединице.

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

Фауна

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*), хрстова 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*, *Brachyopa 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 хрстових шума на овим просторима.

Флора

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: ловораста 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 tatarica*), 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 (*Orchidaceae*), од укупно 64 забележених на територији Србије, од којих је 18 од међународног значаја за балканске просторе.

4.15. ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА

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

- 1, Према Просторном плану и Законом о националним парковима, а у складу са критеријумима еколошког вредновања, на простору газдинске јединице установљени су режими II и III степена заштите (основне намене "59" и "60"), који истовремено представља животно уточиште великог броја врста флоре и фауне, од којих су неке ретке, угрожене и врло вредне;
- 2, У односу на дефинисане и издвојене типове шума доминирају типови китњакових шума на различитим типовима земљишта, а затим буково китњакових шума на различитим земљиштима,
- 3, У укупној обраслој површини доминирају изданачке шуме са 89 %, вештачки подигнутих састојина има 10,6 % док је учешће високих природних састојина свега 0,2 %. Заступљеност шикара на 0,2% обрасле површине овако лоше стање по пореклу чини још неповољнијим,
- 4, Насупрот веома лошем стању по пореклу, стање састојина по степену очуваности може се сматрати повољнијим, јер очуване састојине чине 80,4 %, разређене 11,1 %, а девастиране 8,2 % обрасле површине и шикаре 0,2%,
- 5, Највећи део ове газдинске јединице (по површини 84,3% по запремини 88,2% и по запреминском прирасту 89,6%) чине мешовите састојине, Велико учешће мешовитих састојина у укупној обраслој површини повећава степен биоэколошке стабилности ове газдинске јединице, те се стање у целини може сматрати повољним,
- 6, У овој газдинској јединици премером је регистровано 33 врста дрвећа што јасно указује на шумско подручје флористички врло богато врстама, Највећи део запремине и запреминског прираста у овој газдинској јединици чини сребренолисна липа и китњак .
- 7, Велики број газдинских класа карактерише знатна варијациона ширина дистрибуције запремине по дебљинским разредима (последица станишног потенцијала, диверзитета унутар врсте, старосне структуре и газдинског третмана), али и поред тога, због преовлађујућег изданачког порекла, највећи део запремине је концентрисан у средње јакој (45,3%) и танкој дебљинској категорији (45,1%),
- 8, Просек запремине у газдинској јединици од 205,6 m³/ха и текућег запреминског прираста од 4,9 m³/ха, с обзиром да се претежно ради о изданачким шумама, може се оценити високим у односу на општи просек у Србији, али и недовољним у односу на могућности станишта;
- 9, Већину газдинских класа карактерише изразита ненормалност размера добних разреда, При том у већини класа изданачких шума доминирају површине дозревајућих и зрелих састојина, у газдинским класама вештачки подигнутих састојина средњедобне састојине док су високе шуме китњака у фази младих састојина,
- 10, Вештачки подигнуте састојине заузимају површину од 64,59 ha, односно 10,6% обрасле површине ове газдинске јединице, и не представљају оптерећујући фактор за газдовање шумама,
- 11, Здравствено стање ових састојина креће се од осредњег ка добром, Што се тиче негованости, већи део састојине је средње негован, али се јавља велики проценат погрешно негованих или ненегованих састојина, У комплексу су евидентирана и различита ентомолошка и фитопатолошка обољења која се, с обзиром на тренутну израженост и интензитет, могу сматрати потенцијалним угрожавајућим факторима;
- 12, Стање дивљачи у простору Националног парка, према томе и ове газдинске јединице као његовог интегралног дела, може се оценити неповољним, јер се основне врсте дивљачи срећу само као појединачни примерци, те је насељавање, заштита и очување дивљачи (посебно ретких врста) приоритет ловног газдовања у наредном периоду;
- 13, Газдинску јединицу карактерише повољан однос обрасле и необрасле површине;
- 14, Простор овог комплекса довољно је отворен шумским комуникацијама, чиме је омогућено несметано извођење свих планираних радова на нези и заштити шума;

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

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

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

- анализу могућих последица радикалних захвата на већим површинама, посебно с аспекта функционалности шума на истом простору,
- анализу могућих последица одлагања радикалних захвата на већим површинама,
- примена најдовољнијег начина обнове изданачких шума липе - ово је посебно значајно у контексту новијих научних сазнања да семе стабала изданачког порекла има мању клијавост (репродуктивну моћ), што доводи у питање успех конверзије изданачких шума,
- дефинисање носилаца послова на обнови и ревитализацији шумских екосистема-свакако би то морали бити шумарски стручњаци (различитих ужих специјалности), као

најмеродавнији за тако нешто,
-решење проблема финансирања дефинисаних мера и активности итд.

5. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Степен коришћења 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 источне стране газдинску јединицу тангира јавни пут Инђија-Нови Сад од кога се десно одваја пут према Чортановцима и Чортановачкој шуми. Лево на фрушкогорском гребену изнад села Ремета од истоименог пута одваја се Партизански пут који венцом Фрушке Горе иде и окриљује ову газдинску јединицу до пута Рума-Нови Сад. С обзиром на велику разуђеност ГЈ у виду мањих или већих енклава ови путеви делимично се наслањају на појединачне енклаве ове газдинске јединице те практично и немају велики утицај на отвореност ове газдинске јединице.

Унутрашњу отвореност чини око 17,5 km меких шумских путева који најчешће од гребенског пута Иришки венац-Банстол бочним гребенима силазе до подножја газдинске јединице. Са постојећом мрежом шумских путева (17,5 km) тренутна густина је 23,4 km/1000 ha, тако да се и унутрашња отвореност може оценити као повољна. Изнете констатације указују на то да се проблеми изградње и одржавања шумских комуникација у овој газдинској јединици свде само на ове друге, односно на поправку (по потреби) и очување основног "строја" пута на свим путним правцима у газдинској јединици.

6. АНАЛИЗА И ОЦЕНА ГАЗДОВАЊА У ПРЕТХОДНОМ УРЕЂАЈНОМ ПЕРИОДУ

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

6.1. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА

6.1.1. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ

Промене су евидентирани код земљишта према намени, односно површина шуме и шумског земљишта је мања за 966,02 ha, а површина осталог земљишта мања је за 25,27 ха. Евидентирани разлике настале због реституције и враћања површина у власништво манастира, као и због различитих примена технологија приликом мерења површина. Приликом израде ове основе за снимање површина кориштена је ГПС технологија. Површина шума мања је за 951,17 ha, шумског земљишта мања за 5,99 ha, а шумских култура мања је за 8,86 ha.

Табела 6.1.

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	УКУПНА ПОВРШИНА	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ				
		Свега	Шума	Шумска култура	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За ост,сврхе	Туђе земљиште	Заузеће
Укупно	2016	747,61	674,15	570,02	37,53	66,60	73,46	17,59	55,87	
	2006	1738,90	1640,17	1521,19	46,39	72,59	98,73	52,99	45,74	
	Разлика	-991,29	-966,02	-951,17	-8,86	-5,99	-25,27	-35,40	10,13	

6.1.2. ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ

У табели 6.2. приказују се упоредни подаци целе претходне ГЈ са сада новом површином. Према 2006. год. утврђена је укупна запремина од 340 360,4 m³. Увећањем ове запремине за вредност периодичног запреминског прираста у протеклом уређајном раздобљу (2007-2016.год.) од 80998 m³, те умањењем тако добијене суме за егат који је реализован у истом периоду и који је износио 25 670 m³, на крају 2016. год. очекивана је укупна запремина од 395 688,4 m³. Међутим, последњим премером је добијена запремина од 124 935,6 m³. Мањак у односу на очекивану запремину износи 270 752,8 m³.

Табела 6.2.

Врста дрвећа	V m ³	Iv m ³	Реализација	Очекивана	Добијена 2016	Разлика
Бела врба	7067,1	1994	1699	7362,1	5334,1	-2028,0
Бела топола	672,9	188		860,9	1590,1	729,2
Црна топола	12,6	3		15,6		-15,6
1-214	1306,3	643	2172	-222,7	5829,7	6052,4
Домаћи орах	141,2	43	11	173,2	41,0	-132,2
Пољски брест	118,6	29		147,6	490,0	342,4
О,М,Л,	8,5	3		11,5	15,9	4,4
Пољски јасен	271,1	83		354,1	111,1	-243,0
Лужњак	900,6	148	10	1038,6	782,8	-255,8
Граб	16326,4	3564	683	19207,4	1947,2	-17260,2
Цер	14219,8	3286	1248	16257,8	4843,0	-11414,8
Ситнолисна липа	529,7	110		639,7	15,1	-624,6
Крупнолисна липа	47,9	11		58,9		-58,9
Сребрнаста липа	99423,1	23918	6789	116552,1	36583,7	-79968,4
Трешња	3102,3	653	23	3732,3	1006,3	-2726,0
о,т,л,	5596,3	1653	716	6533,3	8353,5	1820,2
Кестен	17	4		21		-21,0
Медунац	9658,7	2434	217	11875,7	3803,8	-8071,9
Црни јасен	7336,1	2153	613	8876,1	4508,8	-4367,3
Китњак	114621,1	24060	8398	130283,1	30900,4	-99382,7
Јасика	96,1	30		126,1		-126,1
Бреза	2	1		3		-3,0
Мечја леска	160	39		199	18,1	-180,9
Буква	42526,1	8296	1366	49456,1	1412,6	-48043,5
Планински брест	99,9	35	3	131,9	18,7	-113,2
Млеч	191,2	50		241,2	42,0	-199,2
Јавор				0	40,9	40,9
Смрча	298,2	105	54	349,2	183,5	-165,7
Црни бор	5840,1	3409	698	8551,1	5478,8	-3072,3
Бели бор	1685,3	841	196	2330,3	878,0	-1452,3
Багрем	4265,5	2244	497	6012,5	6744,0	731,5
Црни орах	214,4	44		258,4		-258,4
Амерички јасен	130,7	35	225	-59,3	510,7	570,0
Гледичија	54,2	14		68,2	91,1	22,9
Кисело дрво	3,6	1		4,6		-4,6

Врста дрвећа	V m ³	Iv m ³	Реализација	Очекивана	Добијена 2016	Разлика
Јасенолики јавор	17,1	4		21,1	149,1	128,0
Дуглазија	2,1	1		3,1		-3,1
Боровац	96	67		163	112,3	-50,7
Јасика				0	0,9	0,9
Пондероза	44	8		52		-52,0
Остали четинари	47,8	13	1	59,8	1,2	-58,6
Вез				0	2,7	2,7
Јаребика	2,7	1		3,7		-3,7
Клен	2196,7	572	51	2717,7	2539,9	-177,8
Копривић				0	466,5	466,5
Брекиња	1009,4	208		1217,4	88,1	-1129,3
УКУПНО	340360,4	80998	25670	395688,4	124935,6	-270752,8

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

Табела 6.2.а

Врста дрвећа	V m ³	Iv m ³	Релизација m ³	Очекивана m ³	Добијена 2016 m ³	Разлика m ³
Бела врба	7067,1	1994	1699	7362,1	5334,1	-2028,0
Бела топола	672,9	188	0	860,9	1590,1	729,2
Црна топола	12,6	3	0	15,6		-15,6
1-214	1306,3	643	2172	-222,7	5829,7	6052,4
Домаћи орах	0	0	0	0	41,0	41,0
Пољски брест	14,9	4	0	18,9	490,0	471,1
О,М,Л,	8,5	3	0	11,5	15,9	4,4
Пољски јасен	271,1	83	0	354,1	111,1	-243,0
Лужњак	900,6	148	10	1038,6	782,8	-255,8
Граб	1163,8	246	0	1409,8	1947,2	537,4
Цер	8247,8	1906	529	9624,8	4843,0	-4781,8
Ситнолисна липа	0	0	0	0	15,1	15,1
Крупнолисна липа	1,6	0,4	0	2		-2,0
Сребрнаста липа	27486,3	6601	0	34087,3	36583,7	2496,4
Трешња	355,9	9,8	8	357,7	1006,3	648,6
о,т,л,	4394,4	1305	149	5550,4	8353,5	2803,1
Кестен	8,9	2,1	0	11		-11,0
Медунац	7954,1	2005	155	9804,1	3803,8	-6000,3
Црни јасен	3474,6	1020	187	4307,6	4508,8	201,2
Китњак	22591,8	4812	168	27235,8	30900,4	3664,6
Јасика	96,1	30	0	126,1		-126,1

Врста дрвећа	V m3	Iv m3	Релизација m3	Очекивана m3	Добијена 2016 m3	Разлика m3
Бреза	2	1	0	3		-3,0
Мечја леска	0	0	0	0	18,1	18,1
Буква	1482,1	290	0	1772,1	1412,6	-359,5
Планински брест	99,9	35	3	131,9	18,7	-113,2
Млеч	3,2	0,9	0	4,1	42,0	37,9
Јавор	0	0	0	0	40,9	40,9
Смрча	243,1	85,6	0	328,7	183,5	-145,2
Црни бор	3680,2	2147	277	5550,2	5478,8	-71,4
Бели бор	511	153,3	78	586,3	878,0	291,7
Багрем	3384,6	1795	206	4973,6	6744,0	1770,4
Црни орах	0	0	0	0		0,0
Амерички јасен	130,7	35	225	-59,3	510,7	570,0
Гледичија	54,2	14	0	68,2	91,1	22,9
Кисело дрво	3,6	1	0	4,6		-4,6
Јасенолики јавор	17,1	4	0	21,1	149,1	128,0
Дуглазија	2,1	1	0	3,1		-3,1
Боровац	96	67	0	163	112,3	-50,7
Јасика	0	0	0	0	0,9	0,9
Пондероза	44	8	0	52		-52,0
Остали четинари	34	9,2	0	43,2	1,2	-42,0
Вез	0	0	0	0	2,7	2,7
Јаребика	2,7	1	0	3,7		-3,7
Клен	1726,6	452	7	2171,6	2539,9	368,3
Копривић	0	0	0	0	466,5	466,5
Брекиња	61	12,5	0	73,5	88,1	14,6
УКУПНО	97511,3	26115,8	5873	117754,1	124935,6	7181,5

Разлика између очекиване и добијене дрвне залихе износи 7181,5 м3. Разлика је већа у односу на очекивану за 5,7%.

6.2. ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ

6.2.1. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ

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

Табела 6.3.

Врста рада	План	Реализација	Извршење %
	Р ha	Р ha (радна)	
бушење рупа машински (плитка садња)	0,00	13,70	0,00
чеповање садница након садње и корекција избојака	0,00	1,00	0,00
исправљање и учвршћивање садница после поплаве	50,2	2,80	5,60
међуредна обрада тањирањем	136,64	0,00	0,00
крчење шикара ручно	0,00	14,80	0,00

Врста рада	План	Реализација	Извршење %
	Р ха	Р ха (радна)	
кресање грана	31,1	7,91	25,40
окопавање и прашење у културама	21,16	7,48	35,30
комплетна припрема земљишта за пошумљавање	39,92	0,00	0,00
осветљавање подмлатка ручно	365,26	286,13	78,30
попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	16,16	28,51	176,40
попуњавање природно обновљених површина садњом	13,46	0,00	0,00
сеча избојака и уклањање корова ручно	0,00	29,66	0,00
селективно крчење подраста ручно	0,00	60,92	0,00
чишћење у младим природним састојинама	85,47	0,00	0,00
сузбијање бршљана	0,00	26,57	0,00
уклањање корова ручно	0,00	2,13	0,00
уништавање корова хербицидима	0,00	1,04	0,00
вештачко пошумљавање садњом	39,92	1,10	2,80
вештачко пошумљавање тополлом плитком садњом	0,00	13,70	0,00
вештачко пошумљавање врбом	0,00	0,10	0,00
Укупно	799,29	497,55	62,20

Из претходне табеле видимо да реализација плана гајења извршена је са 62,20%, док су извршени и радови на гајењу који нису били у плану.

6.2.2. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ШУМА

Планирани радови на заштити шума реализовани су у потпуности:

Врста рада

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

Сасецање бршљана реализовано на површини од 26,57 ха, уништавање корова хербицидима 1,04 ха.

6.2.3. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА

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

Табела 6.4.

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос					
	Укупно	Редовне сече		Укупно		Главни		Претходни	
		Главни	Претходни			Свега		Свега	
	м3	м3	м3	м3	%	м3	%	м3	%
Бела врба	2659.1	2659.1		1699	63.9	1699	63.9		0.0
I214	1062.2	1062.2		2172	204.5	2172	204.5		0.0
Пољски јасен	118.8	118.8		0	0.0	0	0.0		0.0
Граб	2396.6	1276.6	1120	683	28.5	165	12.9	518	46.3
Цер	1941.9	878.4	1063.5	1248	64.3	97	11.0	1151	108.2
Сребрена липа	11603	5907.4	5695.8	6789	58.5	1665	28.2	5124	90.0
Трешња	97.6	87.3	10.3	23	23.6	6	6.9	17	165.0
ОТЛ	749.43	450.4	299	716	95.5	143	31.7	573	191.6
Кестен	9.4	9.4		0	0.0	0	0.0		0.0
Медунац	578.34	245.7	332.6	217	37.5	8	3.3	209	62.8
Црни јасен	763.36	205.6	557.8	613	80.3	41	19.9	572	102.5
Китњак	12457	7632.3	4825.1	8398	67.4	3310	43.4	5088	105.4
Буква	4173.2	3926.2	247	1366	32.7	900	22.9	466	188.7
Багрем	1164.2	164.2	1000	497	42.7	28	17.1	469	46.9
Амерички јасен	19.4	19.4		225	1159.8	225	1159.8		0.0
Клен	251.35	68.5	182.9	51	20.3	2	2.9	49	26.8
Брекиња	32.8	20.3	12.5	0	0.0	0	0.0		0.0
Орах	8.2	0	8.2	11	134.1	0	0.0	11	134.1
Лужњак	10.3	0	10.3	10	97.1	0	0.0	10	97.1
Ситнолисна липа	39.8	0	39.8	0	0.0	0	0.0		0.0
Јасика	14.5	0	14.5	0	0.0	0	0.0		0.0
Мечија леска	25.2	0	25.2	0	0.0	0	0.0		0.0
Смрча	6.8	0	6.8	54	794.1	0	0.0	54	794.1
Црни бор	845.1	0	845.1	698	82.6	0	0.0	698	82.6
Бели бор	268.1	0	268.1	196	73.1	0	0.0	196	73.1
Црни орах	13.5	0	13.5	0	0.0	0	0.0		0.0
Гледичија	38.3	0	38.3	0	0.0	0	0.0		0.0
Боровац	13.3	0	13.3	0	0.0	0	0.0		0.0
Остали четинари	4.8	0	4.8	1	20.8	0	0.0	1	20.8
Планински брест	0	0	0	3	0.0	0	0.0	3	0.0
Укупно м3	41366	24731.8	16634.4	25670	62.1	10461	42.3	15209	91.4
Укупно ха	735.03	87.33	647.7	494.06	67.2	30.89	35.4	463.17	71.5

Током протеклог уређајног периода претходни принос је реализован са 71,50 % по површини и 91,40 % по запремини и има карактер редовног приноса. Током протеклог уређајног периода главни принос је реализован са 35,40 % по површини и 42,30 % по запремини. Логична последица степена реализације проредног и главног приноса јесте и остварење укупног приноса од 67,20 % по површини и 62,10 % по запремини,

6.2.4. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ И ОДРЖАВАЊУ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

С обзиром на 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 путева у функционалном стању. Од њихове укупне дужине у овој газдинској јединици која износи 29.6 km, током протеклог периода одржавање је, у складу са потребом, извршено на дужини од 29,6 km.

6.2.5. КОРИШЋЕЊЕ ДРУГИХ ШУМСКИХ ПОТЕНЦИЈАЛА

Није било кориштења других шумских производа у претходном уређајном периоду.

6.3. ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

Анализа промена шумског фонда и досадашњег газдовања шумама на основу расположиве евиденције упућује на неколико општих закључака и констатација:

- у односу на стање по претходној основи површина газдинске јединице је мања за 991,29 ха,
- код промењеног односа обрасле и необрасле површине дошло је до смањења шумског фонда услед реституције и смањења учешћа површина под шумом,
- неки радови на обнављању и нези шума су реализовани у већем обиму у односу на план, неки мање, а неки су потпуно изостали,
- план коришћења шума (укупан принос) остварен је са 67,20 % по површини и са 62,10 % по запремини, при чему је интензитет прореда понегде био таквог карактера да није могло доћи до знатнијег побољшања квалитета састојина, посебно ако се има у виду порекло и развојна фаза једног дела састојина у којима су прореде реализоване,
- реализовани су значајни радови на превентивној заштити шума.

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

7.0. УТВРЂИВАЊЕ ПОСЕБНИХ ЦИЉЕВА И МЕРА ЗА ЊИХОВО ОСТВАРИВАЊЕ

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

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

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

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

Општи циљеви су:

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

Овим су утврђени општи циљеви газдовања шумама и ове газдинске јединице, као интегралног дела Националног парка “Фрушка Гора”. Проглашењем за Национални парк простора Фрушке Горе и изградом Просторног плана и доношењем Закона о националним парковима утврђена је, у складу са наведеним циљевима, превасходна обавеза заштите природних, а тиме и шумских, екосистема у целини од било каквих угорожавајућих фактора. При томе, коришћење укупних потенцијала шума и ове газдинске јединице мора бити трајно, вишенаменско коришћење, уз рационалну заштиту и очување животне средине у целини.

Полазећи од основних критеријума и карактеристика зона заштите степена II и III у Закону о националним парковима, као и од критеријума (елемената) вредновања појединих функција шума на

еколошкој основи, састојинама ове газдинске јединице је одређена основна намена, а тиме је ближе појединачно дефинисан циљ газдовања шумама.

Газдинска јединица налази се у режиму заштите 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 одређења, 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 конфликта и надлежности везаних за законске одредбе, просторно планску документацију и дефинисане функције и намене.
- Коришћење потенцијала и вредности газдинске јединице по принципу могућег и одрживог.
- Унапређење сарадње и комуникације са надлежним институцијама, предузећима и другим субјектима из области заштите животне средине, шумарства, и других разних области.

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

7.2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

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

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

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

- заштитни,
- социјални,
- производни.

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

1. Наменска целина „59“ – Национални парк II степена заштите:
 - заштита биодиверзитета у Националном парку,
 - заштита верских, меморијалних и природних споменика (манастири, културно историјског и геолошког наслеђа,видиковаца, пећина...),
 - заштита и очување 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 оптимизације 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 повећање укупне вредности шума,
- развијање и јачање општекорисних функција шума,
- природи блиска производња дрвета и осталих производа из шуме у циљу полифункционалне оптимизације стања (не угрожавајући напред утврђене циљеве).

7.3. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

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

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

7.3.1. БИОЛОШКО – УЗГОЈНИ ЦИЉЕВИ

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

Краткорочни циљеви :

Извршити чисту сечу у ГК : Т60 469 35

Извршити обнову зрелих састојина, у следећим газдинским класама :

T59 176 263	T59 307 482	T60 287 381	T60 307 482
T59 287 381	T59 307 482	T60 288 201	T60 326 371
T59 288 381	T59 307 602	T60 288 263	T60 326 482
T59 288 401	T59 307 602	T60 288 401	T60 361 602
T59 288 401	T59 361 482	T60 288 401	
T59 288 602	T59 361 602	T60 288 601	
T59 307 263	T60 157 201	T60 307 263	
T59 307 263	T60 176 246	T60 307 263	
T59 307 461	T60 176 263	T60 307 401	
T59 307 463	T60 196 371	T60 307 482	

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

T59 288 371	T60 288 371	T60 475 371
T59 288 401	T60 288 383	T60 475 383
T59 288 484	T60 325 246	T60 476 261
T59 307 371	T60 326 371	T60 476 371
T59 326 484	T60 326 383	T60 476 383
T59 475 201	T60 326 484	T60 479 383
T59 476 484	T60 453 12	
T60 124 35	T60 453 14	
T60 176 263	T60 453 35	
T60 288 321	T60 475 201	

Дугорочни циљеви :

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

7.3.2. ПРОИЗВОДНИ ЦИЉЕВИ

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

Краткорочни:

- израда дрвних сортимената по принципу максимално квалитативног и квантитативног искоришћења уз примену постојећих прописа, стандарда 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 примењује се **умерено састојинско газдовање** 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 одређењима везаним за избора типа гајења и карактеристикама најзаступљенијих врста дрвећа (различити храстови и липа), прописује се:

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

Избор сеча обнављања и коришћења

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

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

Избор врста дрвећа

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

Избор начина неге

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

7.4.2. Уређајне мере

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

Одређивање подмладног раздобља

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

Одређивање опходње

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

- лужњак високог порекла 160 год.
- китњак, буква, сладун и липа високог порекла 120 год.
- цер високог порекла 100 год.
- китњак (у очуваном и квалитетним изданачким састојинама које се природним путем могу превести у високи узгојни облик) 80 год.
- буква (у очуваном 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.
- црни бор, бели бор (вештачки подигнут) 80 год.
- багрем 40 год.
- топола 25 год.

- врба 20 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 изданаčkih шума тврђих 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 оријентационог 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 обухваћени су радови на обнови шума, њиховој нези и на поправци здравственог стања, највећим делом у газдинским класама изданаčkih, чистих и мешовитих састојина основних врста дрвећа-китњак, букве, липе, цера и багрема.

8.1.1. ПЛАН ОБНАВЉАЊА И ПОДИЗАЊА НОВИХ ШУМА

Планом обнављања шума обухваћена је знатно мања површина од реално потребне. Разлог овоме треба тражити у нерешеним стратешким проблемима везаним за широку амплитуду између стања шума, које карактерише изданаčko порекло и доминантна 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 изданаčким састојинама у којима је отпочео процес природне обнове предвиђена је оплодна сеча-оплодни, завршни или оплодни и завршни сек, као и припремни сек, а као сигурносна мера природном обнављању планирано је попуњавање. Планирана је обнова багрема котличењем. Структура и обим радова на обнављању шума дати су у даљим табеларним приказима.

Tabela 8.1.

Газдинска класа	Бушење рупа машински (дубока садња)		Међуредна обрада тањирањем		Оплодна сеча		Обнова багрема котличењем		Попуњавање природно обновљених површина		Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом		Припрема за пошумљавање меких лишћара		Сакупљање режиског отпада		Селективно крчење подраста ручно		Вештачко пошумљавање топочом дубоком садњом		Вештачко пошумљавање топочом плитком садњом	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T59 176 263					1,03	1,03			1,03	1,03							1,03	1,03				
T59 287 381					9,02	9,02											9,02	9,02				
T59 288 381					17,14	17,14											17,14	17,14				
T59 288 401					14,06	14,06											14,06	14,06				
T59 288 602					1,66	1,66			1,66	1,66							1,66	1,66				
T59 307 263					2,26	2,26			2,26	2,26							2,26	2,26				
T59 307 461					8,31	8,31											8,31	8,31				
T59 307 463					1,42	1,42											1,42	1,42				
T59 307 482					36,75	36,75											36,75	36,75				
T59 307 602					2,62	2,62			0,75	0,75							2,62	2,62				
T59 361 482					0,36	0,36			0,36	0,36							0,36	0,36				
T59 361 602					0,19	0,19			0,19	0,19							0,19	0,19				
T60 115 35			3,37	3,37							1,01	1,01	3,37	3,37							3,37	3,37
T60 157 201					4,76	4,76											4,76	4,76				

Газдинска класа	Бушење рупа машински (дубока садња)		Међуредна обрада тањирањем		Оплодна сеча		Обнова багрема котличењем		Поцуњавање природно обновљених површина		Поцуњавање вештачки подигнутих култура садњом		Припрема за пошумљавање меких лишћара		Сакупљање режијског отпада		Селективно крчење подраста ручно		Вештачко пошумљавање топочом дубоком садњом		Вештачко пошумљавање топочом плитком садњом	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T60 176 263					1,54	1,54			1,54	1,54							1,54	1,54				
T60 196 371					2,79	2,79											2,79	2,79				
T60 287 381					6,46	6,46											6,46	6,46				
T60 288 201					0,39	0,39			0,39	0,39							0,39	0,39				
T60 288 401					11,83	11,83											11,83	11,83				
T60 288 601					2,16	2,16											2,16	2,16				
T60 307 263					4,95	4,95			2,22	2,22							4,95	4,95				
T60 307 401					1,31	1,31											1,31	1,31				
T60 307 482					4,60	4,60			1,38	1,38							4,60	4,60				
T60 326 371							0,96	0,96							0,96	0,96						
T60 326 482							1,17	1,17							1,17	1,17						
T60 469 35	0,17	0,17									0,17	0,17	0,17	0,17			0,17	0,17	0,17	0,17		
Укупно	0,17	0,17	3,37	3,37	135,61	135,61	2,13	2,13	11,78	11,78	1,18	1,18	3,54	3,54	2,13	2,13	135,78	135,78	0,17	0,17	3,37	3,37

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 одређење 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	Кресање грана		Окопавање и прашење у културама		Осветљавање подмлатка ручно		Прореде			
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна		
T59 176 263						1,03	3,09			
T59 196 381								2,77	2,77	
T59 288 371								0,62	0,62	
T59 288 401								3,13	3,13	
T59 288 484								0,88	0,88	
T59 288 602						1,66	4,98			
T59 307 263						2,26	6,78			
T59 307 371								12,73	12,73	
T59 307 461								15,25	15,25	
T59 307 602						0,75	2,25			
T59 326 484								7,76	7,76	
T59 361 482						0,36	0,36			
T59 361 602						0,19	0,57			
T59 475 201								0,73	0,73	
T59 476 484								1,49	1,49	
T60 115 35		3,37		3,37		3,37	10,11			
T60 124 35								0,23	0,23	
T60 176 263							1,54	1,54	0,29	0,29
T60 288 201							0,39	1,17		

Газдинска класа	Кресање грана		Окопавање и прашење у културама		Осветљавање подмлатка ручно		Прореди	
	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна	Површина	Радна
T60 288 321							1,94	1,94
T60 288 371							0,68	0,68
T60 288 383							0,85	0,85
T60 307 263					2,22	3,42		
T60 307 482					1,38	1,38		
T60 325 246							2,73	2,73
T60 326 371							6,93	6,93
T60 326 383							17,56	17,56
T60 326 484							1,95	1,95
T60 453 12							0,39	0,39
T60 453 14							1,13	1,13
T60 453 35							11,20	11,20
T60 469 35					0,17	0,17		
T60 475 201							0,64	0,64
T60 475 371							1,02	1,02
T60 475 383							4,00	4,00
T60 476 261							1,12	1,12
T60 476 371							0,85	0,85
T60 476 383							8,69	8,69
T60 479 383							0,94	0,94
Укупно	3,37	3,37	3,37	10,11	11,95	25,71	108,50	108,50

Прореди су планиране на 108,50 ха укупне површине, осветљавање подмлатка на 25,71 ха, окопавање и прашење укултурама на 10,11 ха и кресање грана на 3,37 ха.

Сходно законској регулативи у чијим оквирима се налази ова ГЈ третирање хемијским средствима 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 министарства.

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 споственом 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
	ком	kg
Китњак	9374	
Буква	2455	
I 214	1490	
Укупно	13319	

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 прогнозировать 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), А3 (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 одсесима 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 проводи се кроз регулисање бројног стања, додатне исхране и др.

8.2.4. План заштите шума од човека

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

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

8.2.5. План заштите шума од пожара

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

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

8.3. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

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

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

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

8.3.1. ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ШУМА (ГЛАВНИ ПРИНОС)

Иако се функционална трајност сагледава на нивоу подручја (Фрушка Гора), расположиви подаци за ову газдинску јединицу указују да би коришћење у овом периоду свих зрелих састојина за сечу значило нарушавање поменуте трајности. Осим тога, досадашње газдовање указује и на недовољну способност да се проблем конверзије изданаčkih 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 89 % обрасле површине доминирају изданаčke шуме,
- у газдинској јединици доминирају зреле и презреле састојине,
- у појединим састојинама констатован је значајан урод семена,

Планом сеча обнављања обухваћене су само састојине у којима је коришћење неодложно, пре свега због лошег здравственог стања, састојине у којима је присутан обилан природни подмладак и састојине које су у таквом степену разређене (или деградиране) да не испуњавају функционални минимум у оквиру утврђених облика коришћења. Поред наведеног, овим планом обухваћене су и зреле багремове састојине.

Главни принос одређен је по методу умереног састојинског газдовања. Метод умереног састојинског газдовања у овом случају на најповољнији начин регулише обим и избор састојина за сечу. При томе је метод добних разреда главни критеријум за обим коришћења и регулатор трајности приноса, а састојинско газдовање је критеријум за избор састојина за сечу. Сечама обнављања су обухваћене зреле састојине и састојине које ће у овом уређајном раздобљу достићи зрелост за сечу на основу старости. 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 8.5.

Газдинска класа	Чиста сеча				
	Стање шума			I Полураздобље	
	P	V	Zv	ha	m ³
	ha	m ³	m ³		
T60 115 35	9,05	2053,4	29,8	3,37	1083,9
T60 469 35	0,17	41,9	0,4	0,17	42,8
УКУПНО	9,22	2095,3	30,1	3,54	1126,7

Чиста сеча је планирана у вештачки подигнутим састојинама топола и изданаčkим састојинама врба и топола на површини од 3,54 ха и приносом од 1126,7 м³.

2. ОБНАВЉАЊЕ БАГРЕМОМ КОТЛИЧЕЊЕМ

Табела 8.6.

Обнова багрема котличењем					
Газдинска класа	Стање шума			I Полураздобље	
	P	V	Zv	ha	m3
	ha	m3	m3		
T60 326 371	9,13	1388,7	63,0	0,96	219,9
T60 326 482	1,17	219,6	9,2	1,17	242,4
УКУПНО	10,30	1608,3	72,2	2,13	462,3

Планирана је обнова зреле састојине багрема на површини од 2,13 ха и приносом од 462,3 м3.

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

Табела 8.7.

Оплодна сеча									
Газдинска класа	Стање шума			I Полураздобље		II Полураздобље		Укупно	
	P	V	Zv	ha	m3	ha	m3	ha	m3
	ha	m3	m3						
Оплодна сеча (оплодни и завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 176 263	1,03	342,8	4,8	1,03	354,9			1,03	354,9
T59 288 602	5,35	973,8	19,3	1,66	657,1			1,66	657,1
T59 307 263	3,19	868,0	15,8	2,26	750,5			2,26	750,5
T60 307 482	4,60	1398,5	29,6	1,38	463,1			1,38	463,1
Укупно	14,17	3583,2	69,5	6,33	2225,6	0,00	0,0	6,33	2225,6
Оплодна сеча (оплодни сек) кратког периода за обнављање									
T59 288 401	26,74	7178,5	138,4			9,30	1526,8	9,30	1526,8
T59 307 482	58,68	13592,5	315,7	9,91	1651,1			9,91	1651,1
T59 307 602	11,70	2360,0	64,6	1,87	331,2			1,87	331,2
T60 157 201	6,63	1510,2	25,9			4,76	495,3	4,76	495,3
T60 196 371	2,79	902,1	15,4			2,79	428,9	2,79	428,9
T60 288 401	32,13	7561,2	153,6	3,59	420,1			3,59	420,1
T60 288 601	2,16	516,9	10,1			2,16	266,5	2,16	266,5
T60 307 263	6,54	1406,0	30,8			2,73	414,5	2,73	414,5
T60 307 401	1,31	345,8	6,6			1,31	197,6	1,31	197,6
T60 307 482	4,60	1398,5	29,6	3,22	419,4			3,22	419,4
Укупно	153,28	36771,7	790,6	18,59	2821,8	23,05	3329,5	41,64	6151,3
Оплодна сеча (припремни сек) кратког периода за обнављање									
T59 287 381	11,34	3033,6	52,6			9,02	728,9	9,02	728,9
T59 288 381	39,32	9130,7	184,2			17,14	1115,0	17,14	1115,0
T59 288 401	26,74	7178,5	138,4			4,76	414,3	4,76	414,3
T59 307 461	25,08	6501,5	172,7			8,31	727,4	8,31	727,4
T59 307 463	1,42	328,2	6,7			1,42	96,5	1,42	96,5

Оплодна сеча									
Газдинска класа	Стање шума			I Полураздобље		II Полураздобље		Укупно	
	P	V	Zv						
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
T59 307 482	58,68	13592,5	315,7			26,84	1823,2	26,84	1823,2
T60 287 381	10,24	2971,4	51,5	6,46	624,6			6,46	624,6
T60 288 401	32,13	7561,2	153,6			8,24	679,3	8,24	679,3
Укупно	204,95	50297,7	1075,4	6,46	624,6	75,73	5584,7	82,19	6209,3
Оплодна сеча (завршни сек) кратког периода за обнављање									
T59 307 602	11,70	2360,0	64,6	0,75	224,5			0,75	224,5
T59 361 482	0,36	133,2	2,2	0,36	138,7			0,36	138,7
T59 361 602	0,19	69,2	1,2	0,19	72,1			0,19	72,1
T60 176 263	1,83	378,4	6,6	1,54	340,2			1,54	340,2
T60 288 201	8,18	2125,1	37,3	0,39	92,9			0,39	92,9
T60 307 263	6,54	1406,0	30,8	2,22	616,6			2,22	616,6
Укупно	28,80	6471,8	142,6	5,45	1485,0	0,00	0,0	5,45	1485,0
УКУПНО	401,20	97124,4	2078,1	36,83	7157,0	98,78	8914,2	135,61	16071,1

Обнављање оплодним сечама планирано је површини од 135,61 ха и приносом од 16 071,1 м³. У првом полураздобљу оплодне сече су планиране на 36,83 ха са приносом од 7157,0 м³, док је у другом полураздобљу планиран принос од 8914,2 м³ на површини од 98,78 ха. Укупан главни принос планиран је на површини од 141,28 ха са приносом од 17660,2 м³.

Табела 8.8. Укупно главни принос по газдинским класама

Газдинска класа	Стање шума			Главни принос		Интензитет	
	P	V	Zv				
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	V %	Iv %
T59 176 263	1,03	342,8	4,8	1,03	354,9	104	734
T59 287 381	11,34	3033,6	52,6	9,02	728,9	24	139
T59 288 381	39,32	9130,7	184,2	17,14	1115,0	12	61
T59 288 401	26,74	7178,5	138,4	14,06	1941,1	27	140
T59 288 602	5,35	973,8	19,3	1,66	657,1	67	341
T59 307 263	3,19	868,0	15,8	2,26	750,5	86	475
T59 307 461	25,08	6501,5	172,7	8,31	727,4	11	42
T59 307 463	1,42	328,2	6,7	1,42	96,5	29	144
T59 307 482	58,68	13592,5	315,7	36,75	3474,3	26	110
T59 307 602	11,70	2360,0	64,6	2,62	555,7	24	86
T59 361 482	0,36	133,2	2,2	0,36	138,7	104	627
T59 361 602	0,19	69,2	1,2	0,19	72,1	104	625
T60 115 35	9,05	2053,4	29,8	3,37	1083,9	53	364
T60 157 201	6,63	1510,2	25,9	4,76	495,3	33	192
T60 176 263	1,83	378,4	6,6	1,54	340,2	90	517
T60 196 371	2,79	902,1	15,4	2,79	428,9	48	278
T60 287 381	10,24	2971,4	51,5	6,46	624,6	21	121
T60 288 201	8,18	2125,1	37,3	0,39	92,9	4	25
T60 288 401	32,13	7561,2	153,6	11,83	1099,5	15	72
T60 288 601	2,16	516,9	10,1	2,16	266,5	52	265
T60 307 263	6,54	1406,0	30,8	4,95	1031,0	73	334
T60 307 401	1,31	345,8	6,6	1,31	197,6	57	300

Газдинска класа	Стање шума			Главни принос		Интензитет	
	P	V	Zv	ha	m3	V %	Iv %
	ha	m3	m3				
T60 307 482	4,60	1398,5	29,6	4,60	882,5	63	298
T60 326 371	9,13	1388,7	63,0	0,96	219,9	16	35
T60 326 482	1,17	219,6	9,2	1,17	242,4	110	265
T60 469 35	0,17	41,9	0,4	0,17	42,8	102	1211
УКУПНО	280,33	67331,3	1447,8	141,28	17660,2	26	122

План сеча обнављања-главни принос планиран је на површини од 141,28 ха са приносом од 17660,2 м3, односно просечно 26 % у односу на запремину и 122 % 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 8.9. Укупан претходни принос

Газдинска класа	Стање шума			Претходни		Интензитет	
	P	V	Zv	ha	m3	V %	Iv %
	ha	m3	m3				
T59 196 381	2,77	703,68	18,59	2,77	40,86	5,8	22,0
T59 288 371	0,62	168,72	3,52	0,62	16,87	10,0	47,9
T59 288 401	26,74	7178,46	138,39	3,13	51,93	0,7	3,8
T59 288 484	3,45	300,25	8,70	0,88	12,71	4,2	14,6
T59 307 371	12,73	3374,11	91,06	12,73	196,75	5,8	21,6
T59 307 461	25,08	6501,54	172,69	15,25	343,89	5,3	19,9
T59 326 484	9,37	1299,53	61,38	7,76	92,73	7,1	15,1
T59 475 201	0,73	225,08	7,54	0,73	22,51	10,0	29,9
T59 476 484	1,49	410,52	14,38	1,49	41,05	10,0	28,5
T60 124 35	0,23	72,44	1,71	0,23	7,25	10,0	42,3
T60 176 263	1,83	378,43	6,58	0,29	5,23	1,4	8,0
T60 288 321	1,94	501,70	11,45	1,94	50,19	10,0	43,8
T60 288 371	2,88	587,52	13,11	0,68	13,45	2,3	10,3
T60 288 383	0,96	285,11	6,62	0,85	26,36	9,2	39,8
T60 325 246	2,73	461,88	24,44	2,73	46,20	10,0	18,9
T60 326 371	9,13	1388,73	63,04	6,93	99,38	7,2	15,8
T60 326 383	35,04	4693,64	201,53	17,56	249,76	5,3	12,4
T60 326 484	1,95	279,13	13,41	1,95	27,90	10,0	20,8

Газдинска класа	Стање шума			Претходни		Интензитет	
	P	V	Zv	ha	m3	V %	Iv %
	ha	m3	m3				
T60 453 12	0,39	75,10	0,74	0,39	7,51	10,0	101,2
T60 453 14	1,13	192,41	5,17	1,13	19,24	10,0	37,2
T60 453 35	18,99	3425,32	8,50	11,20	273,99	8,0	322,3
T60 475 201	0,64	110,82	4,10	0,64	11,08	10,0	27,0
T60 475 371	1,46	357,06	14,35	1,02	30,31	8,5	21,1
T60 475 383	4,00	1299,72	59,46	4,00	130,00	10,0	21,9
T60 476 261	1,12	366,13	9,85	1,12	36,62	10,0	37,2
T60 476 371	0,85	199,09	8,75	0,85	19,92	10,0	22,8
T60 476 383	8,69	2637,51	108,24	8,69	263,75	10,0	24,4
T60 479 383	0,94	237,73	13,15	0,94	23,77	10,0	18,1
Укупно	177,88	37711,38	1090,47	108,50	2161,20	5,7	19,8

Претходни принос реализоваће се на површини од 108,50 ха са планираним приносом од 2161,2 м3, Интензитет проредних сеча у односу на запремину износи 5,7% и запремински прираст 19,8 %, што се може сматрати умереним и одмереним интензитетом.

Табела 8.10. Претходни принос по врсти сече

Газдинска класа	Стање шума			Селективна прореда	
	P	V	Zv	ha	m3
	ha	m3	m3		
T59 288 371	0,62	168,72	3,52	0,62	16,87
T59 288 401	26,74	7178,46	138,39	3,13	51,93
T59 288 484	3,45	300,25	8,70	0,88	12,71
T59 307 371	12,73	3374,11	91,06	0,23	4,50
T59 326 484	9,37	1299,53	61,38	7,76	92,73
T59 475 201	0,73	225,08	7,54	0,73	22,51
T59 476 484	1,49	410,52	14,38	1,49	41,05
T60 124 35	0,23	72,44	1,71	0,23	7,25
T60 176 263	1,83	378,43	6,58	0,29	5,23
T60 288 321	1,94	501,70	11,45	1,94	50,19
T60 288 371	2,88	587,52	13,11	0,68	13,45
T60 288 383	0,96	285,11	6,62	0,85	26,36
T60 325 246	2,73	461,88	24,44	2,73	46,20
T60 326 371	9,13	1388,73	63,04	6,93	99,38
T60 326 383	35,04	4693,64	201,53	17,56	249,76
T60 326 484	1,95	279,13	13,41	1,95	27,90
T60 453 12	0,39	75,10	0,74	0,39	7,51
T60 453 14	1,13	192,41	5,17	1,13	19,24
T60 453 35	18,99	3425,32	8,50	11,20	273,99
T60 475 201	0,64	110,82	4,10	0,64	11,08
T60 475 371	1,46	357,06	14,35	1,02	30,31

Газдинска класа	Стање шума			Селективна прореда	
	P	V	Zv	ha	m3
	ha	m3	m3		
T60 475 383	4,00	1299,72	59,46	4,00	130,00
T60 476 261	1,12	366,13	9,85	1,12	36,62
T60 476 371	0,85	199,09	8,75	0,85	19,92
T60 476 383	8,69	2637,51	108,24	8,69	263,75
T60 479 383	0,94	237,73	13,15	0,94	23,77
Укупно	150,03	30506,16	899,19	77,98	1584,20

Селективна проредна сеча планирана је на површини од 77,98 ха са приносом од 1584,20 м3.

8.10a

Газдинска класа	Стање шума			Узгојно санитарна сеча	
	P	V	Zv	ha	m3
	ha	m3	m3		
T59 196 381	2,77	703,68	18,59	2,77	40,86
T59 307 371	12,73	3374,11	91,06	12,50	192,25
T59 307 461	25,08	6501,54	172,69	15,25	343,89
Укупно	40,58	10579,33	282,34	30,52	577,00

Узгојно санитарна сеча планирана је на површини од 30,52ха са приносом од 577 м3.

8.3.4. УКУПАН ПРИНОС

Табела 8.11. Преглед укупног приноса:

Газдинска класа	Стање шума			Главни		Претходни		Укупно	
	P	V	Zv	ha	m3	ha	m3	ha	m3
	ha	m3	m3						
T59 176 263	1,03	342,8	4,8	1,03	354,9	0,00	0,0	1,03	354,9
T59 196 381	2,77	703,7	18,6	0,00	0,0	2,77	40,9	2,77	40,9
T59 287 381	11,34	3033,6	52,6	9,02	728,9	0,00	0,0	9,02	728,9
T59 288 371	0,62	168,7	3,5	0,00	0,0	0,62	16,9	0,62	16,9
T59 288 381	39,32	9130,7	184,2	17,14	1115,0	0,00	0,0	17,14	1115,0
T59 288 401	26,74	7178,5	138,4	14,06	1941,1	3,13	51,9	17,19	1993,0
T59 288 484	3,45	300,3	8,7	0,00	0,0	0,88	12,7	0,88	12,7
T59 288 602	5,35	973,8	19,3	1,66	657,1	0,00	0,0	1,66	657,1
T59 307 263	3,19	868,0	15,8	2,26	750,5	0,00	0,0	2,26	750,5
T59 307 371	12,73	3374,1	91,1	0,00	0,0	12,73	196,7	12,73	196,7
T59 307 461	25,08	6501,5	172,7	8,31	727,4	15,25	343,9	23,56	1071,3
T59 307 463	1,42	328,2	6,7	1,42	96,5	0,00	0,0	1,42	96,5
T59 307 482	58,68	13592,5	315,7	36,75	3474,3	0,00	0,0	36,75	3474,3
T59 307 602	11,70	2360,0	64,6	2,62	555,7	0,00	0,0	2,62	555,7
T59 326 484	9,37	1299,5	61,4	0,00	0,0	7,76	92,7	7,76	92,7
T59 361 482	0,36	133,2	2,2	0,36	138,7	0,00	0,0	0,36	138,7

Газдинска класа	Стање шума			Главни		Претходни		Укупно	
	P	V	Zv	ha	m3	ha	m3	ha	m3
	ha	m3	m3						
T59 361 602	0,19	69,2	1,2	0,19	72,1	0,00	0,0	0,19	72,1
T59 475 201	0,73	225,1	7,5	0,00	0,0	0,73	22,5	0,73	22,5
T59 476 484	1,49	410,5	14,4	0,00	0,0	1,49	41,1	1,49	41,1
T60 115 35	9,05	2053,4	29,8	3,37	1083,9	0,00	0,0	3,37	1083,9
T60 124 35	0,23	72,4	1,7	0,00	0,0	0,23	7,2	0,23	7,2
T60 157 201	6,63	1510,2	25,9	4,76	495,3	0,00	0,0	4,76	495,3
T60 176 263	1,83	378,4	6,6	1,54	340,2	0,29	5,2	1,83	345,5
T60 196 371	2,79	902,1	15,4	2,79	428,9	0,00	0,0	2,79	428,9
T60 287 381	10,24	2971,4	51,5	6,46	624,6	0,00	0,0	6,46	624,6
T60 288 201	8,18	2125,1	37,3	0,39	92,9	0,00	0,0	0,39	92,9
T60 288 321	1,94	501,7	11,4	0,00	0,0	1,94	50,2	1,94	50,2
T60 288 371	2,88	587,5	13,1	0,00	0,0	0,68	13,5	0,68	13,5
T60 288 383	0,96	285,1	6,6	0,00	0,0	0,85	26,4	0,85	26,4
T60 288 401	32,13	7561,2	153,6	11,83	1099,5	0,00	0,0	11,83	1099,5
T60 288 601	2,16	516,9	10,1	2,16	266,5	0,00	0,0	2,16	266,5
T60 307 263	6,54	1406,0	30,8	4,95	1031,0	0,00	0,0	4,95	1031,0
T60 307 401	1,31	345,8	6,6	1,31	197,6	0,00	0,0	1,31	197,6
T60 307 482	4,60	1398,5	29,6	4,60	882,5	0,00	0,0	4,60	882,5
T60 325 246	2,73	461,9	24,4	0,00	0,0	2,73	46,2	2,73	46,2
T60 326 371	9,13	1388,7	63,0	0,96	219,9	6,93	99,4	7,89	319,3
T60 326 383	35,04	4693,6	201,5	0,00	0,0	17,56	249,8	17,56	249,8
T60 326 482	1,17	219,6	9,2	1,17	242,4	0,00	0,0	1,17	242,4
T60 326 484	1,95	279,1	13,4	0,00	0,0	1,95	27,9	1,95	27,9
T60 453 12	0,39	75,1	0,7	0,00	0,0	0,39	7,5	0,39	7,5
T60 453 14	1,13	192,4	5,2	0,00	0,0	1,13	19,2	1,13	19,2
T60 453 35	18,99	3425,3	8,5	0,00	0,0	11,20	274,0	11,20	274,0
T60 469 35	0,17	41,9	0,4	0,17	42,8	0,00	0,0	0,17	42,8
T60 475 201	0,64	110,8	4,1	0,00	0,0	0,64	11,1	0,64	11,1
T60 475 371	1,46	357,1	14,4	0,00	0,0	1,02	30,3	1,02	30,3
T60 475 383	4,00	1299,7	59,5	0,00	0,0	4,00	130,0	4,00	130,0
T60 476 261	1,12	366,1	9,8	0,00	0,0	1,12	36,6	1,12	36,6
T60 476 371	0,85	199,1	8,7	0,00	0,0	0,85	19,9	0,85	19,9
T60 476 383	8,69	2637,5	108,2	0,00	0,0	8,69	263,7	8,69	263,7
T60 479 383	0,94	237,7	13,1	0,00	0,0	0,94	23,8	0,94	23,8
Укупно	395,43	89595,6	2157,6	141,28	17660,2	108,50	2161,2	249,78	19821,4

Укупан планирани принос реализоваће се на површини од 249,78 ха и износи 19821,4 м3. Интензитет у односу на укупну запремину износи 15,9 % и на укупан запремински прираст 66,5 %, што се може сматрати умереним и одмереним интензитетом.

Табела 8.11. Преглед укупног приноса по врстама дрвећа

Врста дрвета	Стање шума		Принос м3	Интензитет	
	V	Zv		V %	Iv %
	м3	м3			
амерички јасен	510,7	12,3	25,5	5,0	20,7
багрем	6744,0	346,9	623,1	9,2	18,0
бела топола	1590,1	36,1	90,2	5,7	25,0
бела врба	4843,0	151,0	625,8	12,9	41,4
бели бор	878,0	29,1	87,8	10,0	30,1
боровац	112,3	7,4	11,2	10,0	15,1
брекиња	88,2	3,5	0,9	1,0	2,4
буква	1412,6	25,5	731,4	51,8	286,5
цер	5478,8	98,1	271,9	5,0	27,7
црни бор	5334,1	220,8	460,7	8,6	20,9
црни јасен	4508,8	77,6	292,9	6,5	37,7
домаћи орах	41,0	1,4	1,7	4,2	12,2
граб	1947,2	39,5	686,0	35,2	173,6
јасенолики јавор	149,1	4,3	23,4	15,7	53,9
јавор	40,9	1,1	4,1	10,0	36,6
китњак	30900,4	689,3	7093,4	23,0	102,9
клен	2539,9	84,2	417,1	16,4	49,5
копривић	466,5	18,7	46,7	10,0	25,0
лужњак	782,8	9,0	182,4	23,3	201,6
мечја леска	18,1	0,5	1,8	10,0	36,9
медунац	3803,8	90,5	240,1	6,3	26,5
млеч	42,0	1,0	6,6	15,6	68,0
остали четинари	1,2	0,1	0,9	73,0	113,3
ОМЛ	15,9	0,5	9,6	60,3	198,7
ОТЛ	8353,5	230,9	883,9	10,6	38,3
планински брест	18,7	0,9	1,9	10,0	20,3
пољски брест	490,0	18,6	41,4	8,5	22,3
пољски јасен	111,1	3,4	7,6	6,9	22,7
ситнолисна липа	15,1	0,2	15,7	103,9	660,6
смрча	183,5	4,6	2,3	1,3	5,0
сребрна липа	36583,7	744,8	6186,9	16,9	83,1
топола I-214	5829,7	0,0	666,5	11,4	0,0
трешња	1006,3	30,5	80,0	8,0	26,2
УКУПНО	124840,9	2982,7	19821,4	15,9	66,5

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

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

Табела 8.12.

Врста рада	На 1ха сеча обнављања	На 1000 м3 сечиве запремине
	ха	ха
Припрема за пошумљавање меких лишћара	0,03	0,18
Бушење рупа машински	0,01	0,01
Вештачко пошумљавање тополом	0,03	0,18
Кресање грана	0,02	0,17
Међуредна обрада тањирањем	0,02	0,17
Обнављање природним путем	0,99	6,84
Обнављање багрема котличењем	0,02	0,11
Окопавање и прашење	0,07	0,51
Сакупљање режидског отпада	0,02	0,11
Селективно крчење подраста ручно	0,99	6,85
Попуњавање природно обновљених површина	0,09	0,59
Освјетљавање подмлатка ручно	0,19	1,30
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,01	0,06
УКУПНО	2,49	17,08

8.5. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА И ОБЈЕКТА

У анализи садашње отворености овог шумског комплекса констатовано је да нема потребе за изградњом тврдих камионских путева. Радови у овом уређајном периоду усмериће се на одржавање постојећих осталих шумских путева у укупној дужини од 17,5 km, односно 1,75 km годишње.

8.6. ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА

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

8.7. ПЛАН РАЗВОЈА ЛОВСТВА

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

Ловишта "Национални парк Фрушка гора" број: 104-324-213/2012-05 објављено у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине" бр. 7/12 од 24.01.2012. године. Ловиште је дато на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора“ уговором број 104-324-213/2012-1 од 27.3.2012. године.

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

Део ГЈ уз Дунав код Чортановаца припада другим ловиштима. У питању су два ловишта:

Ловиште „Горњи Срем“ којим газдује ЛУ „Нови Сад“ из Новог Сада. Решење 104-324-324/2012-05 од 10.5.2012., објављено у СЛ АПВ 15/12, дато на газдовање решењем 104-324-324/2012-05-1 од 28.5.2012.

Ловиште „Фрушкогорац“ којим газдује ЛУ „Фрушкогорац“ из Инђије. Решење 104-324-328/2012-05 од 10.5.2012., објављено у СЛ АПВ 15/12, дато на газдовање решењем 104-324-328/2012-05-1 од 28.5.2012.

С обзиром да ову ГЈ обухватају три ловишта која заузимају много веће површине од саме ГЈ, бројно стање и капацитет гајења дивљачи не могу се дати јер како смо већ поменули површина ове газдинске јединице је само један део од три ловишта.

Карактеристика ловишта је сложена и врстама бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Поред тога, већи део ловишта располаже правилно распоређеним извориштима воде, што додатно поспешује узгој дивљачи на овом подручју. Ловиште је брдског типа у коме се поред аутохтоних врста (европски јелен, дивља свиња, срна и зец) налазе и алохтоне врсте дивљачи (муфлон и јелен лопатар) које се узгајају у ограђеном делу ловишта „Ворово“.

Основни задаци ловства јесу :

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

У отвореном делу ловишта Национални парк “Фрушка Гора”, којем припада и ова газдинска јединица, бројно стање главних врста гајене дивљачи (срна, дивља свиња, јелен и зец) вишеструко је мање у поређењу са утврђеним економским капацитетом. Због тога је у наредном периоду основни задатак у отвореном делу ловишта подизање бројности главних врста гајене дивљачи у циљу достизања економског капацитета, уз истовремено успостављање оптималне полне и старосне структуре.

Коришћење дивљачи регулисано је ловним основама за ловишта којима припадају поједини делови газдинске јединице. Детаљни подаци само за површине ове газдинске јединице се не могу дати јер је она само један мањи део великог ловишта.

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

- побољшање природних услова станишта,
- подизање ловних објеката (хранилишта, солишта, чеке и сл.),
- зимско прихрањивање дивљачи;
- развијање и унапређивање стручне службе за ловство.

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

8.8. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

Значајне природне ресурсе у смислу непосредног коришћења на простору читавог парка, а тиме и у овој газдинској јединици, чине “остали” производи из шуме: шумско воће, лековито биље и гљиве. Нема поузданијих података о производном потенцијалу ових ресурса на подручју ове газдинске јединице, али је у оквиру осталих радова на прикупљању података установљено релативно богатство наведеним производима.

Најпознатије јестиве гљиве овог подручја су вргањ, лисичарка, шампињони, буковача и друге. Досадашње искуство говори о свакогодишњем уроду наведених врста. Коришћење и промет печурака мора се вршити у складу са Законом о заштити животне средине и других важећих законских и подзаконских аката из ове области важећих у датом моменту. Од шумских плодова најчешће се срећу јагода, купина, лешник, дрен, дивља ружа, дивља трешња, дивља крушка и др., док липа представља медоносну врсту и врсту за производњу чаја.

На овом месту значајно је истаћи потребу организованог сакупљања ових производа уз потпуну контролу Националног парка и уз Упуство како се плодови сакупљају не угрожавајући еколошки потенцијал и биофонд наведених врста. За коришћење осталих шумских производа овде се не наводе одређене количине, већ се то препушта годишњим плановима.

8.9. ПЛАН КАДРОВА

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

8.10. ПЛАН ТЕХНИЧКОГ ОПРЕМАЊА

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

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

9.1. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА ШУМА

- ОСВЕТЉАВАЊЕ ПОДМЛАТКА -

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

У првој фази механички ће се уклањати све коровске врсте (најчешће биолошки јаче и отпорније), које су у конкуренцији са одабраним врстама дрвећа. При томе ће се из састојине

уклањати и сва заостала стабла старе састојине, део предраста и фенотипски лоше јединке.

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

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

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

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

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

- ПОПУЊАВАЊЕ -

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

- ПРОРЕДЕ -

У овој газдинској јединици, прореде ће се изводити по принципу селективне прореде, прилагођене основној намени комплекса. Због тога се одабира селективна прореда заснована на принципу 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 категорије преобладајућих 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 знаком 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 поштравају 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 руковођцем, 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.

Заштита од буичних поплава најефикасније се спроводи ако имамо шуму у оптималном стању и уређене буичне токове (каскадама и др.)

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:

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

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

1. Планирати и спровести забрану било каквих активности у радијусу од 100m гнезда орла крсташа (*Aquila heliaca*) као и забрану сече шуме и кретања људи у радијусу од 300 m у периоду од 1. априла до 1. септембра. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
2. Планирати и спровести забрану било каквих активности у радијусу од 100 m око гнезда орла белорепана (*Haliaeetus albicilla*), као и забрану сече шуме и кретања људи у радијусу од 200 m у периоду од 1. јануара до 1. јула. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
3. Обезбедити трајну забрану било каквих активности у радијусу од 100 m око сваког гнезда црне роде (*Ciconia nigra*), црне луње (*Milvus migrans*) и осичара (*Pernis apivorus*), као и забрану сече и задржавања људи у радијусу од 250 m од гнезда у периоду од 20. марта до 10. августа. Наведена мера односи се и на гнезда која ће бити саграђена у периоду важења предметне основе.
4. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
5. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
6. Забрањено је паљење вегетације у периоду септембар-јун ради несметаног развоја ретких врста инсеката, а у осталом периоду године забрањено је палити површине веће од 100 m².
7. Забрањено је пошумљавање ливада и пашњака. Уколико се предметном основном планира пошумљавање чистина на којима претходно није била шума (пољопривредног и шумског земљишта), неопходно је од овог завода прибавити посебне услове.
8. Приликом извођења санитарних и проредних сеча оставити 20 – 30 m³/ha мртвог дрвета, односно 3 – 8% мртвог дрвета (лежавине и дубећих стабала) од укупне дрвне масе, у различитим фазама разградње и хетерогене дебљинске структуре.
9. Радове у шуми изводити у одговарајуће време и на такав начин да се што мање ремети потребан мир за развој и опстанак дивљих биљних и животињских врста.

- 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 последица 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 обнављањем састојина чистим сечама потребно:

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.

Састојине (одсеци) у којима су планиране чисте сече по својој типолошкој припадности припадају шумама аутохтоних врста храстова, али су ово вештачки подигнуте културе топола којима је прошло опходња и за ову површину планирана је чиста сеча и пошумљавање са I 214. Као помоћна мјера планирано је поред пошумљавања и попуњавање наведеном врстом у складу са исказаном потребом, односно успешности 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 резивање 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 изданацка моћ слаби са повећањем броја генерације, значи најбоља изданацка 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)-

Природна станишта унутар ових састојинских целина јесу станишта различитих храстова (лужњака, цера, китњака, медунца), букве и липе. Оно што је видљиво унутар табеле добних разреда јесте да је велики дио површине изданаčkih 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 биоeколошких особина наведених храстова може се закључити да је повољан начини за обнављање ових шума само оплодна сеча. На основу увида у динамику подмлађивања и развоја подмлатка, као и запажања на терену у вези са обнављањем храстових шума, утврђено је, према Крстићу, следеће:

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

На основу досадашњег искуства оплодна сеча је једини оправдани и најповољнији начин обнављања храстових шума.

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

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

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

- Природно обнављање храстових шума-

Припремни и оплодни сек се изводи у високим и изданаčким 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 младости. 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 незреле изданаčke састојине јесте изостанак састојина у претходним уређајним периодима унутар плана сеча сходно исказаним потребама састојине гдје је велики број некада подмлађене састојине данас прешао таксациону границу и наведене састојине оптерећује бројем стабала и дефинисањем склопа састојине. Из тог разлога с обзиром на хетероген распоред унутар ових састојина планиран је припремни и оплодни сек ,првенствено да би се утицало на пратеће врсте (граб, липа, клен) ослободио постојан подмладак цера, китњака и племенитих лишћара и припремиле се састојине за урод семена.

План проводити тако ште 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 уroda 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 уroda семене.

Оплодни сек

Оплод сек се изводи у години (јесен, зима) пуног уroda 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 уroda 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 поникну 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 изданацке 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 завршни 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 уroda семена или у првој години после обилног уroda 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 подмладак-висине, бројности и уроda 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 м, а затим се опет примећује успоравање раста у висину. То је поуздан знак да треба извршити завршни сек и уклонити сва преостала стабла старе састојине. Из овога произилази да га треба извести 4-5 година после накнадног сека.

-Природно обнављање букових шума-

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

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

Оплодна сеча

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

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

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

Припремни и оплодни сек, се изводи у високим и изданацким састојинама где долази до нагомилавања шумске простирке. Овим секом у мешовитим састојинама првенствено се уклањају стабла непожељних врста (граб, клен, липа итд.), а склоп се своди на 0,3-0,4. Тиме се доводи до земљишта више светлости, што убрзава хумификацију и минерализацију шушња, који се иначе нешто теже разлаже, а тиме се стварају и повољни услови за клијање буковице. Овај сек у квалитативном смислу зависи, пре свега, од састојинског стања (чисте или мешовите састојине, спратовност, подраст и сл.). У чистим састојинама овим секом се уклања лошији део инвентара у квалитативном смислу, укључујући у то и здравствено стање. У мешовитим састојинама припремно-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 уroda 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 разрахлаује (чини растреситијим и аерисанијим), што такође доприноси стварању повољнијих услова за подмлађивање. У годинама и на местима недовољног уroda семена састојине треба подржавати подсејавањем семена или попуњавањем садницама на делимично припремљеним површинама. После периода развоја подмлатка у засени, даљи поступак са подмладном површином везан је за ослобађање подмлатка на подмладним површинама прекомерне засене. С обзиром на агресивност пратећих врста која се изражава развојем избојака, корисно их је већ у овој фази механички сузбијати, чиме се ублажава њихов негативан и неповољан утицај на развој жељене врсте.

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

Оплодни и завршни сек, Планом сеча обнављања једнодобних шума планиран је оплодни и завршни сек у којем је састојина недовољно подмлађена по површини да би се спровео завршини сек (мање од 80% површине), а подмладак се јавља у групама висине од 0,5 до 1,0 м. Овим планом предвиђено је да се у овим састојинама спроведе комбинација оплодног и завршног сека који ће се спровести у два наврата. У години пуног уroda семена или у првој години после обилног уroda 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 уроda семена.

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

-ПРОРЕДНЕ СЕЧЕ-

У овој газдинској јединици, прореди ће се изводити по принципу селективне прореди, прилагођене основној намени комплекса. Због тога се одабира селективна прореди заснована на принципу позитивне селекције, водећи рачуна при томе и о моментима истакнутим у самом плану проредних сеча. Прореди 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 прореди.
- 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 категорије преобладајућих 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 прореди 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 опходне сече (опходни, накнадни и завршни сек), забрањена је сеча дрвећа за време трајања вегетације;
- 2) у разnodobним састојинама, где се обавља сеча обнављања (опходни, 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 изданаčким шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданаčким 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 пројекта 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 о садржини 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 знаком површине, количине и године извршења радова.

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

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

Дрвна запремина разврстава се на главни и предходни принос.

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

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

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

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

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

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

9.7. УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ

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

1. Све радове и активности у области планирања управљања и газдовања на простору предметне Газдинске јединице ускладити са режимима Закона о националним парковима („Сл. Гласник РС“ бр. 84/2015), одредницама утврђеним ППППН Фрушке горе до 2022. године („Сл. лист АПВ“ бр. 16/2004), Уредбом о режимима заштите („Сл. Гласник РС“ бр. 31/2012) и Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 102/2010).
2. До периода утврђивања забране и ограничења радова и активности у Плану управљања Националног парка, како је Законом о националним парковима прописано, овом приликом утврђују се услови и мере заштите природе из Студије - Предлог за успостављање заштите природних вредности Националног парка „Фрушка гора“, у поступку израде Закона о националним парковима (Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015). На основу одредби члана 35. Закона о заштити природе, односно Закона о националним парковима успостављени су режими заштите првог, другог и трећег степена, и у оквиру њих одговарајуће забране и ограничења. По истом члану, у Националном парку се могу забранити и радови и активности који су иначе ограничени.
 - а. У режиму II (другог) степена заштите, поред мера за III степен забрањено је:
 - 1) Изградња нових јавних путева;
 - 2) Нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње;
 - 3) Уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта;
 - 4) Ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:

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

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

- 1) изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна;
- 2) радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела;
- 3) узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња;
- 4) уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива;
- 5) уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта;
- 6) замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним;
- 7) вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта;
- 8) сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа;
- 9) пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака;
- 10) исушивати или затрпавати влажна станишта;
- 11) узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања;
- 12) експлоатација минералних сировина, осим подземних вода;
- 13) хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада;
- 14) испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II (β мезосапробној) класи;
- 15) коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај;
- 16) уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја;
- 17) возња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењени, осим за службене потребе;
- 18) напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим по посебним активностима ревитализације;
- 19) обављање осталих активности којим би се могле нарушити природне вредности Националног парка.

Ограничава се:

- 1) изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру;

- 2) промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта;
 - 3) активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности;
 - 4) уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима;
 - 5) насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта;
 - 6) обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета;
 - 7) обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групичну обнову применом искључиво аутохтоних врста;
 - 8) пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму;
 - 9) кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну;
 - 10) паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе;
 - 11) осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
 - 12) употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење;
 - 13) паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања;
 - 14) туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама;
 - 15) риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.
3. На подручју режима заштитне зоне ограничава се:
- a. Изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка;
 - b. Лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански у сарадњи са надзорном службом Националног парка;
 - c. Коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора;
 - d. Уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону.
4. За пошумљавање и обнову шума не користити врсте које се понашају инвазивно на подручју Панонског биогеографског региона. Путем одговарајућих смерница дефинисати обавезе, могућности и начин за контролу инвазивних врста и сузбијање у поступку извођења мера неге и обнове шума.
5. Утврђивањем оптималне шумовитости обезбедити очување и повећање површина под природном и/или полуприродном травном вегетацијом (пашњаци и ливаде). У складу са потребама управљања фондом крупне дивљачи, планирати чишћење и обнављање спонтано обраслих ливадских површина.
6. Планирањем газдовања шумама обезбедити очување граница режима заштите утврђеним Законом о националним парковима. Приликом издвајања и обележавања граница оделења и одсека не смеју се нарушавати границе режима заштите утврђене наведеним актом.
7. На основу члана 74. Закона о заштити природе, ради заштите станишта строго заштићених врста, укључујући и станишта (гнезда/легла/субпопулације) која се формирају у току важења Основе, одређују се следеће мере:
- a. Очувати стабла са дупљама, као станишта строго заштићених врста (птице, дивља мачка, слепи мишеви).
 - b. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
 - c. Приликом дозначивања и извођења сеча, изоставити стабла у чијим се крошњама налазе видљива гнезда строго заштићених и заштићених врста птица.
 - d. Забрањено је паљење вегетације у периоду септембар-јун ради несметаног развоја ретких врста инсеката, а у осталом периоду године забрањено је палити површине веће од 100 m².
 - e. Искључити могућност градње тврђих шумских путева и шумских просека на местима репродукције строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.
 - f. Не планирати пресецање миграторних коридора строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива изградњом мостова и привремених прелаза преко водених објеката. На шумским комуникацијама које пресецају баре и водотоке пропустима обезбедити проток воде;
 - g. Забрањено је пошумљавање ливада и пашњака. Уколико се предметном основом планира пошумљавање чистина на којима претходно није била шума (пољопривредног и шумског земљишта), неопходно је од овог завода прибавити посебне услове.
 - h. Приликом извођења санитарних и проредних сеча оставити 20 – 30 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 осим у засадима тополе.
 - i. Радове у шуми изводити у одговарајуће време и на такав начин да се што мање ремети потребан мир за развој и опстанак дивљих биљних и животињских врста.

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. У поглавље „Смернице“ за спровођење планова газдовања уградити мере из ових услова које није могуће директно уградити у одговарајуће планове.
13. У основи приказати упоредне табеле са старим и новим ознакама (бројевима) одељења и одсека.
14. Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са издатим условима из претходних тачака овог решења.
15. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања акта не отпочне радове и активности за које је акт о условима заштите природе издат, дужан је да прибави нови акт. Такође, уколико дође до измена захтевом наведених активности, носилац активности дужан је да поднесе Покрајинском заводу за заштиту природе нов захтев за издавање акта о условима заштите природе.
16. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

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

У делу предметне Газдинске јединице спроводе се режими заштите II и III степена. Остатак ГЈ се налази у заштитној зони НП „Фрушка гора“.

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, гнезђење, спречава ерозију, задржава угљеник у дужем временском периоду. Опстанак сапроксилне фауне редукован је мерама газдовања шумама које подразумевају чишћење шуме од старих, трулих и мртвих стабала (санитарне сече). Уклањање трулих стабала из шуме представља један од основних разлога угрожавања опстанка бројних шумских организама који су постали ретки, а не представљају тзв. штеточине шумског дрвећа. За сува стабла су посебно везане и ксилофагне врсте инсеката. То су готово све врсте стрижибуба (*Cerambycidae*) из подфамилија *Laminae* и *Cerambycinae*. Према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (“Сл. гласник РС”, бр. 5/2010) следеће врсте на предметном подручју: *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo* и *Morimus funereus* имају статус строго заштићених врста. Дрвна материја у распадању неопходна је и за исхрану строго заштићених врста птица.

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

Осим цитираног Закона о заштити природе, на предметно подручје односе се одредбе ратификованих међународних споразума (конвенција), којима се обезбеђује очување природних

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

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

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

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

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

9.8 СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА

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

- а) Искључити могућност градње тврдих шумских путева и шумских просека на местима репродукције строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.
- б) Не планирати пресецање миграторних коридора строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива изградњом мостова и привремених прелаза преко водених објеката. На шумским комуникацијама које пресецају баре и водотоке пропустима обезбедити проток воде;

Реконструкција постојећих путева

Реконструкција 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 неопходно је извршити следеће радове:

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

Изградња друге фазе-F-II тврди камионско пут

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

- насипање припремљене (уваљане) постелице каменом крупније гранулације дебљине 30 цм, што зависи од подлоге;
- ваљање насута камена;
- насипање каменом ситније гранулације дебљине 10 цм;
- ваљање насута 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 „ЧОРТАНОВАЧКА ШУМА“ представља вредност дубеће запремине и вредност младих састојина. У исказаним вредностима није вреднована 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 претпоставку 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						Огривно дрво			
	1.00	0.15	0.85	Укупно	F,L	I	II	III	остало	укупно	I	II	Укупно
	м3	м3	м3	0.40	0.05	0.40	0.30	0.20	0.05	1.00	0.50	0.10	0.60
Среб.липа	36584	5488	31096	12439	622	4975	3732	2488	622	12439	15548	3110	18658
Цер	4843	726	4117	1647	82	659	494	329	82	1647	2058	412	2470
Китњак	30900	4635	26265	10506	525	4202	3152	2101	525	10506	13133	2627	15759
Буква	1413	212	1201	480	24	192	144	96	24	480	601	120	721
ОТЛ	51196	7679	43517	17407			7833	8703	870	17407	21758	4352	26110
Укупно у ГЈ	124936	18740	106196	42478	1254	10029	12743	8496	2124	42478	53098	10620	63717

Обзиром на доминантно учешће липе и китњака око 50% у предходној табели је приказана потенцијална сортиментна структура за липу, китњак, цер, букву и остале врсте збирно. Вредност дрвних сортимената одређена је на основу ценовника ЈПНП „Фрушка Гора“ од 28.01. 2014. год важећи у време израде основе.

ВРЕДНОСТ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА – ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА НА ПАЊУ

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци липе	FL	622.00	9,040.00	5,622,880.00
	Трупци липе	I	4975.00	4,298.00	21,382,550.00
	Трупци липе	II	3732.00	2,721.00	10,154,772.00
	Трупци липе	III	2488.00	1,180.00	2,935,840.00
	Липа остало		622.00	424.00	263,728.00
УКУПНО ЛИПА			12439.00		40,359,770.00
	Трупци цера	FL	82.00	3,149.00	258,218.00
	Трупци цера	I	659.00	2,822.00	1,859,698.00
	Трупци цера	II	494.00	2,021.00	998,374.00
	Трупци цера	III	329.00	2,233.00	734,657.00
	Цер остало	-	82.00	2,241.00	183,762.00
УКУПНО ЦЕР			1646.00		4,034,709.00
	Трупци китњак	FL	525.00	17,214.00	9,037,350.00
	Трупци китњак	I	4202.00	4,128.00	17,345,856.00
	Трупци китњак	II	3152.00	3,044.00	9,594,688.00
	Трупци китњак	III	2101.00	1,954.00	4,105,354.00
	Китњак остало		525.00	2,233.00	1,172,325.00
УКУПНО КИТЊАК			10505.00		41,255,573.00
	Трупци буква	FL	24.00	17,757.00	426,168.00
	Трупци буква	I	192.00	9,583.00	1,839,936.00

Редни број	Врста дрвета/сортимент	Класа	Количина м3	Цена сортимент дин/м3	Укупна вредност
	Трупци буква	II	144.00	5,357.00	771,408.00
	Трупци буква	III	96.00	3,586.00	344,256.00
	Буква остало	-	24.00	2,375.00	57,000.00
УКУПНО БУКВА			480.00		3,438,768.00
	отл	II	7833.00	2,501.00	19,590,333.00
	отл	III	8703.00	2,375.00	20,669,625.00
	отл остало		870.00	2,241.00	1,949,670.00
УКУПНО ОТЛ			17406.00		42,209,628.00
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			42476.00		131,298,448.00
	ЛИПА	I	15548.00	890.00	13,837,720.00
	ЛИПА	II	3110.00	370.00	1,150,700.00
	ЦЕР	I	2058.00	3,141.00	6,464,178.00
	ЦЕР	II	412.00	1,890.00	778,680.00
	КИТЊАК	I	13133.00	3,141.00	41,250,753.00
	КИТЊАК	II	2627.00	1,890.00	4,965,030.00
	БУКВА	I	601.00	3,141.00	1,887,741.00
	БУКВА	II	120.00	1,890.00	226,800.00
	ОТЛ	I	21758.00	3,141.00	68,341,878.00
	ОТЛ	II	4352.00	1,890.00	8,225,280.00
СВЕГА ПРОСТОРНО			63719.00		147,128,760.00
УКУПНО НЕТО			106195.00		278,427,208.00
	Шумски отпад-остатак	-	18740.00	880.00	16,491,200.00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			18740.00		16,491,200.00
СВУКУПНО			124935.00		294,918,408.00

Вредност шума (дрвета на пању) у овој газдинској јединици износи 294 918 408,00 динара.

10.2. ФОРМИРАЊЕ ПРИХОДА

ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

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

А. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА

1. Приход од продаје дрвних сортимената –

Вр. дрвета	Бруто	отпад	нето	Техничко дрво						Огревно дрво			
	1.00	0.15	0.85	Укупно	F,L	I	II	III	остало	укупно	I	II	Укупно
	м3	м3	м3	0.40	0.05	0.40	0.30	0.20	0.05	1.00	0.50	0.10	0.60
Среб.липа	6187	928	5259	2104	105	841	631	421	105	2104	2629	526	3155
Цер	272	41	231	92	5	37	28	18	5	92	116	23	139
Китњак	7093	1064	6029	2412	121	965	723	482	121	2412	3015	603	3617
Буква	731	110	621	249	12	99	75	50	12	249	311	62	373
ОГЛ	5538	831	4707	1883			847	941	94	1883	2354	471	2824
Укупно у ГЈ	19821	2973	16848	6739	243	1942	2022	1348	337	6739	8424	1685	10109

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
	Трупци липе	FL	105,00	11440,00	1201200,00
	Трупци липе	I	841,00	6698,00	5633018,00
	Трупци липе	II	631,00	5121,00	3231351,00
	Трупци липе	III	421,00	3580,00	1507180,00
	Липа остало		105,00	2824,00	296520,00
УКУПНО ЛИПА			2103,00		11869269,00
	Трупци цера	FL	5,00	5549,00	27745,00
	Трупци цера	I	37,00	5222,00	193214,00
	Трупци цера	II	28,00	4421,00	123788,00
	Трупци цера	III	18,00	4633,00	83394,00
	Цер остало	-	5,00	4641,00	23205,00
УКУПНО ЦЕР			93,00		451346,00
	Трупци китњак	FL	121,00	19614,00	2373294,00
	Трупци китњак	I	965,00	6528,00	6299520,00
	Трупци китњак	II	723,00	5444,00	3936012,00
	Трупци китњак	III	482,00	4354,00	2098628,00
	Китњак остало		121,00	4633,00	560593,00

Редни број	Врста дрвета/сортимента	Класа	Количина м3	Цена сортимента дин/м3	Укупна вредност
УКУПНО КИТЊАК			2412,00		15268047,00
	Трупци буква	FL	12,00	20157,00	241884,00
	Трупци буква	I	99,00	11983,00	1186317,00
	Трупци буква	II	75,00	7757,00	581775,00
	Трупци буква	III	50,00	5986,00	299300,00
	Буква остало	-	12,00	4775,00	57300,00
УКУПНО БУКВА			248,00		2366576,00
	отл	II	847,00	4901,00	4151147,00
	отл	III	941,00	4775,00	4493275,00
	отл остало		94,00	4641,00	436254,00
УКУПНО ОТЛ			1882,00		9080676,00
СВЕГА ОБЛО ТЕХНИЧКО			6738,00		39035914,00
	ЛИПА	I	2629,00	2390,00	6283310,00
	ЛИПА	II	526,00	1870,00	983620,00
	ЦЕР	I	116,00	4641,00	538356,00
	ЦЕР	II	23,00	3390,00	77970,00
	КИТЊАК	I	3015,00	4641,00	13992615,00
	КИТЊАК	II	603,00	3390,00	2044170,00
	БУКВА	I	311,00	4641,00	1443351,00
	БУКВА	II	62,00	3390,00	210180,00
	ОТЛ	I	2354,00	4641,00	10924914,00
	ОТЛ	II	471,00	3390,00	1596690,00
СВЕГА ПРОСТОРНО			10110,00		38095176,00
УКУПНО НЕТО			16848,00		77131090,00
	Шумски отпад-остатак	-	2973,00	880,00	2616240,00
СВЕГА ШУМСКИ ОТПАД			2973,00		2616240,00
СВУКУПНО			19821,00		79747330,00

Средства за репродукцију шума (15% од вредности дрвних сортимената)

Укупно потребна средства за репродукцију шума су : 79 747 330,00 динара x 0,15 = 11 962 099,50 динара, а просечна на годишњем ниво су 1 196 209,95 динара

Укупан десетогодишњи приход износи 91 709 429, 50 динара, а годишњи 9 170 942,95 динара.

10.3. ФОРМИРАЊЕ РАСХОДА

Б. ФОРМИРАЊЕ УКУПНИХ ТРОШКОВА

1. Трошкови радова на гајењу шума

Врста рада	Површина (ha)	Цена (дин/ha)	Укупно (дин.)
Припрема за пошумљавање меких лишћара	3,54	120000,00	424800,00
Бушење рупа машински	0,17	30000,00	5100,00
Вештачко пошумљавање	3,54	80000,00	283200,00
Кресање грана	3,37	15000,00	50550,00
Међуредна обрада тањирањем	3,37	10000,00	33700,00
Обнављање природним путем	135,61	6000,00	813660,00
Обнављање багрема котличењем	2,13	5000,00	10650,00
Окопавање и прашење	10,11	30000,00	303300,00
Сакупљање режијског отпада	2,13	32000,00	68160,00
Селективно крчење подраста ручно	135,78	34000,00	4616520,00
Попуњавање	12,96	55000,00	712800,00
Осветљавање	25,71	60000,00	1542600,00
Прореди	108,50	1500,00	162750,00
Укупно			9027790,00

Укупна потребна средства за извршење планираних радова на нези, обнови и расадничкој производњи износе **9 027 790,00** динара, а просечна средства на годишњем нивоу износе **902 779,00** динара.

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

Сортименти	Него запремина(m ³)	Цена(дин/m ³)	Укупно (дин.)
Техничко дрво	6738,00	2200	14 823 600
Просторно дрво	10110,00	2200	22 242 000
Укупно:	16848,00		37 065 600

Средства потребна за израду и изношење дрвних сортимената планираних планом сеча износе **37 065 600,00** динара, а просечно годишње износе **3 706 560,00** динара

3. Трошкови уређивања шума

Укупна средства потребна за уређивање шума ове газдинске јединице износе **1 120 500,00** динара, а просечно на годишњем нивоу износе **112 050,00** динара.

4. Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Категорија пута	Дужина пута- км	Динара/км	Укупно динара
Одржавање постојеће мреже шумских путева	17,5	1000000,00	17500000,00
Укупно	17,5	1 000 000,00	17 500 000,00

Укупна потребна средства за одржавање шумских саобраћајница у овој газдинској јединици су **17 500 000,00** динара, а просечно потребна средства на годишњем нивоу износе **1 750 000,00** динара.

5. Трошкови радова на заштити шума (паушално)

Потребна средства за спровођења 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 $79\,747\,330,00$ динара $\times 0,03 = 2\,392\,419,90$ динара, а просечна на годишњем нивоу су **239 241,99** динара

7. Трошкови за опремање и одржавања ловишта (паушално)

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

8. Трошкови за рекреативно опремање (паушално)

Потребна средства за рекреативна опремања у овој газдинској јединици износе **500 000,00** динара, а просечно на годишњем нивоу су **50 000,00** динара

9. Трошкови уређења и презентације посебних природних реткости (паушално) 500 000,00 а на годишњем нивоу 50 000,00 динара

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

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

12. Репродукција шума Укупно потребна средства за репродукцију шума су : $79\,747\,330,00$ динара $\times 0,15 = 11\,962\,099,50$ динара, а просечна на годишњем нивоу су **1 196 209,95** динара.

Укупни трошкови пословања

Врста трошкова	Свега (дин.)
Трошкови на гајењу шума	9 027 790,00
Производња дрвних сортимената	37 065 600,00
Уређивање шума	1 120 500,00
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	17 500 000,00
Трошкови заштите шума	5 000 000,00
Накнада за посечено дрво	2 392 419,90
Трошкови за опремање ловних објеката	500 000,00
Трошкови за рекреативно опремање	500 000,00
Трошкови уређења и презентације посебних природних реткости	500 000,00
Трошкови за научно-истраживачки рад	500 000,00
Остали трошкови	5 000 000,00
Репродукција шума	11 962 099,50
Свега:	90 068 409,40

Укупна потребна средства за реализацију планова ове газдинске јединице износе **90 068 409,40** динара, а просечно годишње износе **9 006 840,94** динара.

10.4. БИЛАНС СРЕДСТАВА

В. БИЛАНС ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА

Приход - трошкови	Свега (дин.)	Годишњи (динара)
Укупан приход	91 709 429,50	9 170 942,95
Укупан расход	90 068 409,40	9 006 840,94
Биланс:	1 641 020,10	164 102,01

Биланс средстава је позитиван, тј. обављањем радова планираних у овој газдинској јединици остварује се добит од 164 102,01 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, општим и посебним циљевима газдовања шумама, као и са мерама за постизање ових циљева.

На крају уређајног периода очекује се следеће:

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

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

12.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

12.1. ВРЕМЕ И НАЧИН ПРИКУПЉАЊА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА

Током претходних уређивања шума Националног парка “Фрушка Гора”, односно ове газдинске јединице, извршена су типолошка проучавања (еколошка и развојно-производна), осигурана је спољња граница и извршена унутрашња подела простора (подела на одељења и одсеке), створена је катастарска подлога, што је представљало основ за израду ове основе за газдовање шумама. Овим уређивањем евидентиране су и геодетски снимљене све промене у површини (њеној величини и структури) настале као последица досадашњег газдовања, спонтаних природних процеса (сукцесије вегетације) или утицаја других фактора, снимљено је стање шума и шумских 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 КАРТА

Изrada 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 геореференцирани 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.
Изrada карата : Дане Тепић, дипл.инж.шум.

12.4. ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА

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

12.5. УЧЕСНИЦИ ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

Теренске податке прикупили су:

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

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

13.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

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

Евиденција извршених радова (евиденција газдовања) ће се вршити у табелама у прилогу ове основе, односно извршени радови морају се евидентирати до 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. Текстурални део
2. Табеларни део и прилози:
 - исказ површина,
 - опис састојина,
 - табеле о размеру добних разреда,
 - табеле о размеру дебљинских разреда,
 - план гајења шума,
 - план сеча обнављања,
 - план проредних сеча,
 - тарифни низови,
 - шумска хроника – приложена на крају основе
3. Карте:
 - прегледна карта

- основна карта,
- прегледна састојинска карта,
- прегледна карта намене површине,
- прегледна карта газдинских класа
- привредна карта
- карта уређивања шума

Прилози:

- Услови и мишљење покрајинског завода за заштиту природе
- Сагласност министарства за заштиту животне средине

Пројектант:

Дане Тепић, дипл. инг. шумарства

Директор Шума План д.о.о

Душко Топић, дипл. инг. шумарства

Директор ЈЛНП „Фрушка Гора“

Бања Лука , 2017 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_s tepen	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_s tepen	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_s tep.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_s tep.	9_Vis_s tep.	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_s tep.	
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	0.03	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	0.04	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	0.05	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	0.06	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	0.07	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	0.08	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	0.10	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	0.11	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	0.13	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	0.15	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	0.17	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	0.19	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	0.22	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	0.24	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	0.27	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	0.30	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	0.34	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	0.37	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	0.41	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	0.45	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	0.49	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	0.53	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	0.58	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	0.63	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	0.67	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	0.72	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	0.78	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	0.83	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	0.89	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	0.95	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	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	1.07	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	1.13	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	1.20	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	1.27	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	1.34	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	1.41	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	1.48	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	1.56	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	1.64	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	1.72	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	1.81	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	1.89	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	1.97	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	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	2.15	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	2.23	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	2.32	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	2.42	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	2.51	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	2.60	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	2.70	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	2.79	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	2.89	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	2.99	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	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	3.19	3.03
62	6																					

11 - ЛУЖЊАК ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_s tep.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_ step.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_s tep.	9_Vis_s tep.	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_s tep.
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											

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

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_s tep.	8_Vis_step.	9_Vis_step.	10_Vis_step.	11_Vis_step.	12_Vis_s tep.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.	21_Vis_step.	
5	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.03	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	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	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	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	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	0.08	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	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	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	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	0.16	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	0.18	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	0.21	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	0.24	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	0.28	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	0.31	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	0.35	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	0.39	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	0.43	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	0.48	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	0.52	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	0.57	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	0.62	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	0.67	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	0.73	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	0.79	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	0.84	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	0.90	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	0.96	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	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	1.09	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	1.16	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	1.23	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	1.30	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	1.37	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	1.44	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	1.52	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	1.59	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	1.67	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	1.74	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	1.82	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	1.90	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	1.98	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	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	2.15	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	2.23	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	2.31	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	2.39	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	2.47	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	2.56	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	2.64	2.51

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

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

18 - ЦЕР ВИСОКЕ ШУМЕ Равни Срем

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_step.	3_Vis_step.	4_Vis_step.	5_Vis_step.	6_Vis_step.	7_Vis_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.
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_s tep.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_s tep.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_ step.	13_Vis_s tep.	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_s tep.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_s tep.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_ step.	13_Vis_s tep.	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_s tep.	2_Vis_ step.	3_Vis_ step.	4_Vis_s tep.	5_Vis_ step.	6_Vis_ step.	7_Vis_ step.	8_Vis_s tep.	9_Vis_ step.	10_Vis_ step.	11_Vis_ step.	12_Vis_ step.	13_Vis_s tep.	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 - КИЋАК 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 - КИТЪАК 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	0.03	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_s tep.	2_Vis_s tep.	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_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_s tep.	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_s tep.	2_Vis_s tep.	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_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_s tep.	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_s tep.	2_Vis_s tep.	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_ step.	13_Vis_ step.	14_Vis_ step.	15_Vis_ step.	16_Vis_ step.	17_Vis_ step.	18_Vis_s tep.	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

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

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

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

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

33 - БЕЛА ТОПОЛА Војводина

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

34 - ВРБА_Војводина

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_s tepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepe	17_Vis_s tepen	18_Vis_ stepen	
5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	5	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	6	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	7	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	8	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	9	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	10	0.04	0.04	0.04	0.03	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	0.05	0.05	0.05	11	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	12	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	14	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	15	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
16	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	16	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09
17	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	17	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
18	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	18	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
19	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14
20	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	20	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16
21	0.32	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24	21	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17
22	0.36	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	22	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
23	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	23	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22
24	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33	24	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24
25	0.48	0.46	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40	0.39	0.37	0.36	25	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29	0.27	0.27	0.26
26	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40	26	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.30	0.29
27	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.45	0.43	27	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.33	0.32
28	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	28	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.36	0.34
29	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.51	29	0.49	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.39	0.37
30	0.72	0.70	0.68	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	30	0.53	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.42	0.40
31	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	31	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.47	0.45	0.45	0.42
32	0.84	0.81	0.79	0.75	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	32	0.62	0.60	0.58	0.55	0.55	0.51	0.49	0.49	0.44
33	0.90	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	33	0.66	0.64	0.62	0.59	0.57	0.55	0.52	0.52	0.46
34	0.96	0.93	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	34	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.59	0.56	0.56	0.48
35	1.02	0.99	0.97	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.81	0.79	35	0.76	0.73	0.69	0.68	0.65	0.63	0.60	0.60	0.50
36	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84	36	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.67	0.64	0.64	0.51
37	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	37	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.68	0.53
38	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	38	0.91	0.87	0.85	0.83	0.78	0.75	0.72	0.72	0.55
39	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	0.99	39	0.96	0.90	0.89	0.87	0.82	0.79	0.76	0.76	0.56
40	1.36	1.33	1.29	1.26	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.05	40	1.01	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80	0.80	0.58
41	1.44	1.40	1.34	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	41	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.84	0.84	0.60
42	1.51	1.48	1.41	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	42	1.13	1.08	1.04	1.01	0.97	0.93	0.89	0.89	0.62
43	1.59	1.55	1.51	1.47	1.43	1.39	1.35	1.31	1.26	1.22	43	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.94	0.63
44	1.67	1.63	1.59	1.54	1.50	1.46	1.42	1.37	1.33	1.29	44	1.25	1.20	1.15	1.12	1.08	1.03	0.99	0.99	0.65
45	1.76	1.71	1.67	1.62	1.58	1.53	1.49	1.44	1.40	1.36	45	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.08	1.04	1.04	0.67
46	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.42	46	1.37	1.32	1.28	1.23	1.19	1.14	1.09	1.09	0.69
47	1.93	1.88	1.83	1.78	1.73	1.68	1.63	1.58	1.53	1.48	47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.24	1.19	1.14	1.14	0.71
48	2.02	1.97	1.92	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.55	48	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.24	1.19	1.19	0.72
49	2.10	2.05	2.00	1.94	1.89	1.83	1.78	1.73	1.68	1.62	49	1.57	1.51	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.25	0.73
50	2.19	2.14	2.08	2.03	1.97	1.92	1.86	1.79	1.75	1.69	50	1.64	1.58	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.31	0.76
51	2.29	2.22	2.17	2.11	2.06	2.00	1.94	1.88	1.82	1.76	51	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.42	1.36	1.36	0.77
52	2.39	2.33	2.27	2.20	2.14	2.09	2.03	1.96	1.90	1.84	52	1.78	1.72	1.66	1.60	1.54	1.48	1.42	1.42	0.79
53	2.48	2.42	2.36	2.29	2.23	2.17	2.11	2.04	1.98	1.91	53	1.85	1.79	1.73	1.67	1.61	1.54	1.48	1.48	0.80
54	2.58	2.52	2.45	2.38	2.32	2.26	2.20	2.12	2.06	1.99	54	1.92	1.86	1.80	1.74	1.67	1.60	1.53	1.53	0.82
55	2.68	2.62	2.55	2.47	2.41	2.35	2.28	2.21	2.14	2.07	55	1.99	1.94	1.87	1.80	1.74	1.66	1.54	1.54	0.83
56	2.79	2.72	2.65	2.58	2.51	2.45	2.38	2.30	2.22	2.15	56	2.08	2.01	1.94	1.87	1.80	1.73	1.67	1.67	0.85

34 - ВРБА_Војводина

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_s tepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepe	17_Vis_s tepen	18_Vis_ stepen
57	2.90	2.82	2.75	2.67	2.60	2.54	2.47	2.39	2.31	2.23	57	2.15	2.09	2.02	1.95	1.87	1.80	1.73	0.87
58	3.01	2.93	2.86	2.77	2.70	2.63	2.56	2.48	2.39	2.31	58	2.23	2.17	2.09	2.02	1.94	1.87	1.79	0.88
59	3.12	3.04	2.96	2.87	2.80	2.73	2.65	2.57	2.48	2.39	59	2.32	2.25	2.17	2.09	2.02	1.94	1.86	0.90
60	3.23	3.15	3.07	2.98	2.90	2.83	2.75	2.66	2.57	2.48	60	2.40	2.33	2.25	2.17	2.09	2.01	1.93	0.91
61	3.34	3.26	3.18	3.09	3.00	2.93	2.85	2.75	2.67	2.57	61	2.49	2.41	2.33	2.25	2.17	2.08	1.99	0.96
62	3.46	3.37	3.29	3.20	3.11	3.03	2.95	2.85	2.76	2.66	62	2.58	2.50	2.41	2.33	2.24	2.15	2.06	0.98
63	3.58	3.49	3.40	3.30	3.22	3.14	3.05	2.95	2.85	2.75	63	2.67	2.59	2.50	2.41	2.32	2.23	2.13	1.00
64	3.70	3.61	3.52	3.42	3.32	3.24	3.15	3.05	2.95	2.85	64	2.75	2.67	2.58	2.49	2.40	2.30	2.20	1.02
65	3.82	3.73	3.63	3.53	3.44	3.35	3.26	3.15	3.05	2.94	65	2.85	2.76	2.67	2.57	2.48	2.38	2.28	1.04
66	3.95	3.85	3.75	3.64	3.55	3.46	3.36	3.25	3.15	3.04	66	2.94	2.85	2.76	2.66	2.56	2.46	2.35	1.06
67	4.07	3.97	3.87	3.76	3.66	3.57	3.47	3.36	3.25	3.13	67	3.03	2.94	2.84	2.74	2.64	2.54	2.43	1.08
68	4.20	4.10	3.99	3.88	3.78	3.68	3.58	3.46	3.35	3.23	68	3.13	3.04	2.93	2.83	2.73	2.62	2.51	1.10
69	4.33	4.22	4.12	4.00	3.89	3.80	3.69	3.57	3.46	3.33	69	3.23	3.13	3.03	2.92	2.81	2.70	2.59	1.12
70	4.47	4.35	4.25	4.12	4.01	3.92	3.81	3.68	3.56	3.44	70	3.33	3.23	3.12	3.01	2.90	2.79	2.67	1.14
71	4.60	4.49	4.37	4.25	4.13	4.03	3.92	3.79	3.67	3.54	71	3.43	3.33	3.21	3.10	2.99	2.87	2.75	1.16
72	4.74	4.62	4.50	4.37	4.26	4.15	4.04	3.90	3.78	3.65	72	3.53	3.43	3.31	3.19	3.08	2.96	2.83	1.17
73	4.88	4.75	4.64	4.50	4.38	4.28	4.16	4.02	3.89	3.75	73	3.63	3.53	3.41	3.28	3.17	3.04	2.91	1.19
74	5.02	4.89	4.77	4.63	4.51	4.40	4.28	4.13	4.00	3.86	74	3.74	3.63	3.51	3.38	3.26	3.13	3.00	1.21
75	5.16	5.03	4.91	4.76	4.64	4.53	4.40	4.25	4.12	3.97	75	3.84	3.73	3.61	3.48	3.35	3.22	3.08	1.23
76	5.30	5.17	5.04	4.90	4.77	4.65	4.52	4.37	4.23	4.08	76	3.95	3.84	3.71	3.57	3.45	3.31	3.17	1.25
77	5.45	5.31	5.18	5.03	4.90	4.78	4.65	4.49	4.35	4.19	77	4.06	3.95	3.81	3.67	3.54	3.41	3.26	1.27
78	5.60	5.46	5.33	5.17	5.03	4.91	4.78	4.62	4.47	4.31	78	4.17	4.05	3.92	3.77	3.64	3.50	3.35	1.29
79	5.75	5.61	5.47	5.31	5.17	5.05	4.91	4.74	4.59	4.42	79	4.28	4.16	4.02	3.88	3.74	3.59	3.44	1.31
80	5.90	5.76	5.61	5.45	5.30	5.18	5.04	4.87	4.71	4.54	80	4.40	4.27	4.13	3.98	3.84	3.69	3.53	1.33
81	6.06	5.91	5.76	5.59	5.44	5.32	5.17	4.99	4.84	4.66	81	4.51	4.39	4.24	4.08	3.94	3.79	3.62	1.35
82	6.21	6.06	5.91	5.74	5.58	5.45	5.30	5.12	4.96	4.78	82	4.63	4.50	4.35	4.19	4.04	3.89	3.72	1.38
83	6.37	6.21	6.06	5.88	5.73	5.59	5.44	5.25	5.09	4.90	83	4.75	4.62	4.46	4.30	4.14	3.99	3.81	1.40
84	6.53	6.37	6.21	6.03	5.87	5.73	5.58	5.39	5.22	5.03	84	4.87	4.73	4.57	4.41	4.25	4.09	3.91	1.42
85	6.69	6.53	6.37	6.18	6.02	5.88	5.72	5.52	5.35	5.15	85	4.99	4.85	4.69	4.52	4.36	4.19	4.01	1.44
86	6.86	6.69	6.53	6.33	6.17	6.02	5.86	5.66	5.48	5.28	86	5.11	4.97	4.80	4.63	4.46	4.29	4.11	1.46
87	7.03	6.85	6.69	6.49	6.32	6.17	6.00	5.79	5.61	5.41	87	5.23	5.09	4.92	4.74	4.57	4.40	4.21	1.48
88	7.19	7.02	6.85	6.64	6.47	6.32	6.14	5.93	5.75	5.54	88	5.36	5.22	5.04	4.86	4.68	4.51	4.31	1.50
89	7.36	7.18	7.01	6.80	6.62	6.47	6.29	6.07	5.88	5.67	89	5.49	5.34	5.16	4.97	4.80	4.61	4.41	1.52
90	7.54	7.35	7.17	6.96	6.78	6.62	6.44	6.22	6.02	5.80	90	5.62	5.47	5.28	5.09	4.91	4.72	4.52	1.54
91	7.71	7.52	7.34	7.12	6.93	6.77	6.59	6.36	6.16	5.93	91	5.75	5.59	5.40	5.21	5.02	4.83	4.62	1.56
92	7.89	7.69	7.51	7.28	7.09	6.93	6.74	6.51	6.30	6.07	92	5.88	5.72	5.53	5.33	5.14	4.94	4.73	1.58
93	8.07	7.87	7.68	7.45	7.25	7.09	6.89	6.66	6.44	6.21	93	6.01	5.85	5.65	5.45	5.26	5.06	4.84	1.60
94	8.25	8.04	7.85	7.62	7.41	7.24	7.05	6.80	6.59	6.35	94	6.15	5.98	5.78	5.57	5.37	5.17	4.95	1.62
95	8.43	8.22	8.02	7.78	7.58	7.41	7.20	6.96	6.73	6.49	95	6.28	6.12	5.91	5.69	5.49	5.29	5.06	1.64
96	8.61	8.40	8.20	7.96	7.74	7.57	7.36	7.11	6.88	6.63	96	6.42	6.25	6.04	5.82	5.61	5.40	5.17	1.66
97	8.80	8.58	8.38	8.13	7.91	7.73	7.52	7.26	7.03	6.77	97	6.56	6.39	6.17	5.95	5.74	5.52	5.28	1.68
98	8.99	8.77	8.56	8.30	8.08	7.90	7.68	7.42	7.18	6.92	98	6.70	6.53	6.30	6.07	5.86	5.64	5.40	1.70
99	9.18	8.95	8.74	8.48	8.25	8.07	7.85	7.58	7.33	7.06	99	6.84	6.66	6.44	6.20	5.99	5.76	5.51	1.72
100	9.37	9.14	8.92	8.66	8.43	8.24	8.01	7.73	7.49	7.21	100	6.98	6.80	6.57	6.33	6.11	5.88	5.63	1.75
101	9.57	9.33	9.11	8.84	8.60	8.41	8.18	7.90	7.64	7.36	101	7.13	6.95	6.71	6.47	6.24	6.01	5.74	1.77
102	9.76	9.52	9.30	9.02	8.78	8.58	8.35	8.06	7.80	7.51	102	7.28	7.09	6.85	6.60	6.37	6.13	5.86	1.79
103	9.96	9.72	9.49	9.20	8.96	8.76	8.52	8.22	7.96	7.67	103	7.42	7.23	6.99	6.73	6.50	6.26	5.98	1.81
104	10.16	9.91	9.68	9.39	9.14	8.93	8.69	8.39	8.12	7.82	104	7.57	7.38	7.13	6.87	6.63	6.38	6.10	1.83
105	10.37	10.11	9.87	9.57	9.32	9.11	8.86	8.56	8.28	7.98	105	7.72	7.53	7.27	7.01	6.76	6.51	6.23	1.85
106	10.57	10.31	10.07	9.76	9.50	9.29	9.04	8.72	8.45	8.13	106	7.88	7.68	7.42	7.15	6.90	6.64	6.35	1.87
107	10.78	10.51	10.26	9.95	9.69	9.47	9.22	8.90	8.61	8.29	107	8.03	7.83	7.56	7.29	7.03	6.77	6.48	1.89
108	10.99	10.72	10.46	10.14	9.88	9.66	9.39	9.07	8.78	8.45	108	8.19	7.98	7.71	7.43	7.17	6.90	6.60	1.91

34 - ВРБА_Војводина

D_130	1_Vis_ stepen	2_Vis_ stepen	3_Vis_ stepen	4_Vis_ stepen	5_Vis_ stepen	6_Vis_ stepen	7_Vis_s tepen	8_Vis_ stepen	9_Vis_ stepen	10_Vis_ stepen	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepe	17_Vis_s tepen	18_Vis_ stepen
109	11.20	10.92	10.66	10.34	10.07	9.84	9.58	9.24	8.95	8.62	109	8.34	8.13	7.86	7.57	7.31	7.03	6.73	1.94
110	11.41	11.13	10.87	10.54	10.26	10.03	9.76	9.42	9.12	8.78	110	8.50	8.29	8.01	7.72	7.45	7.17	6.86	1.96
111	11.62	11.34	11.07	10.73	10.45	10.22	9.94	9.59	9.29	8.94	111	8.66	8.45	8.16	7.86	7.59	7.31	6.99	1.98
112	11.84	11.55	11.28	10.93	10.65	10.41	10.13	9.77	9.46	9.11	112	8.82	8.60	8.31	8.01	7.73	7.44	7.12	2.00
113	12.06	11.76	11.49	11.14	10.84	10.60	10.31	9.95	9.64	9.28	113	8.99	8.76	8.47	8.16	7.87	7.58	7.25	2.02
114	12.28	11.98	11.70	11.34	11.04	10.80	10.50	10.14	9.81	9.45	114	9.15	8.92	8.62	8.31	8.02	7.72	7.38	2.04
115	12.50	12.20	11.91	11.55	11.24	10.99	10.69	10.32	9.99	9.62	115	9.32	9.09	8.78	8.46	8.16	7.86	7.52	2.06
116	12.73	12.41	12.12	11.75	11.44	11.19	10.89	10.51	10.17	9.79	116	9.48	9.25	8.94	8.61	8.31	8.00	7.65	2.09
117	12.95	12.64	12.34	11.96	11.65	11.39	11.08	10.69	10.35	9.97	117	9.65	9.42	9.10	8.76	8.46	8.15	7.79	2.11
118	13.18	12.86	12.56	12.17	11.85	11.59	11.28	10.88	10.54	10.14	118	9.82	9.58	9.26	8.92	8.61	8.29	7.93	2.13
119	13.41	13.08	12.78	12.39	12.06	11.79	11.48	11.07	10.72	10.32	119	10.00	9.75	9.42	9.07	8.76	8.44	8.07	2.15
120	13.64	13.31	13.00	12.60	12.27	12.00	11.68	11.27	10.91	10.50	120	10.17	9.92	9.59	9.23	8.91	8.58	8.21	2.17

35 - ТОПОЛА_I_214

D_130	1_Vis_s tepen	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	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen	18_Vis_s tepen	19_Vis_ stepen	20_Vis_ stepen	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	11	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	12	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	13	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	14	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	15	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
16	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
17	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09
18	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	18	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
19	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.23	0.22	19	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.11
20	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	20	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.14	0.14	0.13
21	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	21	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15
22	0.46	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	22	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.18	0.17
23	0.52	0.49	0.48	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.38	0.37	23	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.21	0.19
24	0.57	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	24	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.23	0.21
25	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.54	0.51	0.49	0.47	0.45	25	0.43	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.23
26	0.70	0.68	0.66	0.64	0.61	0.59	0.57	0.55	0.52	0.50	26	0.47	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.28	0.25
27	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	27	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.31	0.28
28	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.60	28	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.34	0.31
29	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.65	29	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.40	0.37	0.37	0.34
30	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.81	0.78	0.75	0.71	30	0.68	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.40	0.40	0.36
31	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	31	0.74	0.70	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.44	0.40
32	1.19	1.15	1.12	1.07	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	32	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.47	0.47	0.43
33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	0.99	0.95	0.90	33	0.86	0.82	0.78	0.73	0.69	0.65	0.60	0.56	0.51	0.51	0.46
34	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.07	1.02	0.98	34	0.93	0.88	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50
35	1.49	1.44	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.05	35	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.59	0.59	0.54
36	1.60	1.55	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.13	36	1.08	1.02	0.97	0.91	0.86	0.81	0.75	0.70	0.64	0.64	0.58
37	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.44	1.38	1.33	1.27	1.21	37	1.16	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.68	0.68	0.62
38	1.83	1.77	1.71	1.65	1.60	1.54	1.48	1.42	1.35	1.29	38	1.24	1.17	1.11	1.05	0.99	0.92	0.86	0.79	0.73	0.73	0.66
39	1.95	1.89	1.83	1.77	1.71	1.64	1.58	1.52	1.45	1.39	39	1.32	1.25	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92	0.85	0.78	0.78	0.70
40	2.09	2.02	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.62	1.55	1.48	40	1.41	1.33	1.26	1.19	1.12	1.05	0.98	0.90	0.83	0.83	0.75
41	2.22	2.15	2.08	2.01	1.93	1.86	1.79	1.72	1.65	1.57	41	1.50	1.42	1.35	1.27	1.19	1.11	1.04	0.96	0.88	0.88	0.80
42	2.35	2.28	2.21	2.14	2.05	1.98	1.90	1.83	1.75	1.67	42	1.59	1.51	1.43	1.34	1.27	1.18	1.11	1.02	0.94	0.94	0.85
43	2.50	2.42	2.34	2.26	2.18	2.10	2.02	1.94	1.86	1.77	43	1.68	1.60	1.52	1.43	1.34	1.25	1.17	1.08	0.99	0.99	0.90
44	2.65	2.56	2.47	2.39	2.31	2.22	2.14	2.05	1.96	1.87	44	1.79	1.70	1.61	1.51	1.42	1.33	1.24	1.14	1.06	1.06	0.95
45	2.80	2.71	2.65	2.53	2.44	2.35	2.26	2.17	2.07	1.98	45	1.88	1.79	1.70	1.60	1.50	1.41	1.31	1.21	1.11	1.11	1.01
46	2.96	2.86	2.80	2.67	2.58	2.48	2.38	2.29	2.19	2.09	46	1.99	1.90	1.80	1.69	1.59	1.49	1.38	1.28	1.18	1.18	1.07
47	3.12	3.02	2.96	2.82	2.72	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	47	2.11	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.46	1.36	1.24	1.24	1.12
48	3.29	3.19	3.12	2.98	2.87	2.76	2.65	2.54	2.44	2.33	48	2.22	2.11	2.00	1.88	1.76	1.66	1.55	1.42	1.31	1.31	1.19
49	3.47	3.37	3.29	3.14	3.02	2.91	2.80	2.68	2.57	2.46	49	2.34	2.22	2.10	1.98	1.87	1.74	1.62	1.50	1.38	1.38	1.25
50	3.65	3.54	3.46	3.30	3.19	3.06	2.94	2.82	2.70	2.58	50	2.45	2.34	2.22	2.09	1.96	1.84	1.71	1.58	1.45	1.45	1.32
51	3.84	3.72	3.64	3.47	3.34	3.22	3.09	2.96	2.84	2.71	51	2.58	2.45	2.33	2.20	2.06	1.93	1.80	1.66	1.52	1.52	1.39
52	4.03	3.91	3.81	3.64	3.51	3.37	3.24	3.11	2.98	2.85	52	2.70	2.57	2.44	2.30	2.17	2.03	1.89	1.75	1.59	1.59	1.45
53	4.23	4.09	3.99	3.82	3.68	3.55	3.40	3.26	3.13	2.98	53	2.84	2.70	2.57	2.42	2.27	2.13	1.97	1.83	1.68	1.68	1.53
54	4.43	4.28	4.19	4.00	3.86	3.71	3.56	3.42	3.28	3.13	54	2.97	2.82	2.69	2.53	2.37	2.22	2.07	1.92	1.75	1.75	1.60
55	4.63	4.49	4.38	4.18	4.03	3.89	3.73	3.58	3.43	3.27	55	3.12	2.96	2.81	2.65	2.48	2.33	2.16	2.00	1.84	1.84	1.67
56	4.85	4.68	4.58	4.37	4.22	4.06	3.90	3.74	3.59	3.42	56	3.25	3.10	2.94	2.77	2.60	2.44	2.26	2.10	1.92	1.92	1.75
57	5.07	4.90	4.74	4.56	4.40	4.25	4.07	3.92	3.76	3.58	57	3.41	3.23	3.07	2.89	2.72	2.55	2.37	2.19	2.01	2.01	1.82
58	5.30	5.12	4.95	4.77	4.60	4.43	4.26	4.09	3.91	3.73	58	3.55	3.37	3.20	3.02	2.84	2.67	2.47	2.29	2.10	2.10	1.90
59	5.52	5.35	5.17	4.98	4.81	4.63	4.44	4.26	4.09	3.90	59	3.72	3.53	3.34	3.15	2.96	2.77	2.58	2.39	2.19	2.19	1.99

35 - ТОПОЛА_I_214

D_130	1_Vis_s tepen	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	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen	18_Vis_s tepen	19_Vis_ stepen	20_Vis_ stepen
60	5.76	5.57	5.40	5.20	5.01	4.82	4.63	4.44	4.25	4.06	60	3.87	3.68	3.48	3.29	3.09	2.89	2.68	2.50	2.29	2.08
61	6.01	5.82	5.62	5.42	5.22	5.03	4.83	4.64	4.44	4.24	61	4.04	3.83	3.63	3.43	3.22	3.02	2.80	2.59	2.39	2.16
62	6.26	6.05	5.85	5.64	5.44	5.23	5.03	4.83	4.63	4.41	62	4.20	3.98	3.78	3.57	3.36	3.15	2.92	2.69	2.48	2.25
63	6.51	6.30	6.10	5.86	5.66	5.45	5.24	5.03	4.81	4.60	63	4.39	4.16	3.93	3.71	3.50	3.27	3.03	2.81	2.57	2.33
64	6.76	6.55	6.34	6.11	5.90	5.67	5.45	5.22	5.01	4.77	64	4.56	4.32	4.10	3.86	3.63	3.40	3.16	2.92	2.69	2.44
65	7.03	6.82	6.60	6.35	6.13	5.89	5.65	5.43	5.19	4.97	65	4.73	4.51	4.26	4.04	3.77	3.52	3.28	3.04	2.79	2.54
66	7.22	6.99	6.78	6.51	6.28	6.04	5.81	5.57	5.34	5.10	66	4.85	4.61	4.37	4.12	3.87	3.63	3.37	3.12	2.86	2.60
67	7.48	7.24	7.02	6.74	6.51	6.26	6.02	5.77	5.53	5.28	67	5.03	4.77	4.53	4.27	4.01	3.76	3.49	3.23	2.97	2.69
68	7.75	7.50	7.27	6.98	6.74	6.48	6.23	5.98	5.73	5.47	68	5.21	4.94	4.69	4.43	4.15	3.89	3.61	3.35	3.07	2.79
69	8.02	7.76	7.52	7.23	6.97	6.71	6.45	6.19	5.93	5.66	69	5.39	5.12	4.85	4.58	4.30	4.03	3.74	3.46	3.18	2.89
70	8.29	8.03	7.78	7.47	7.21	6.94	6.67	6.40	6.13	5.85	70	5.57	5.29	5.02	4.74	4.45	4.17	3.86	3.58	3.29	2.98
71	8.57	8.30	8.04	7.73	7.45	7.17	6.89	6.62	6.34	6.05	71	5.76	5.47	5.19	4.90	4.60	4.31	3.99	3.70	3.40	3.08
72	8.86	8.58	8.31	7.98	7.70	7.41	7.12	6.84	6.55	6.25	72	5.95	5.65	5.36	5.06	4.75	4.45	4.13	3.82	3.51	3.19
73	9.15	8.86	8.58	8.24	7.95	7.65	7.35	7.06	6.76	6.45	73	6.15	5.84	5.53	5.23	4.91	4.59	4.26	3.95	3.63	3.29
74	9.44	9.14	8.85	8.51	8.21	7.89	7.59	7.29	6.98	6.66	74	6.35	6.02	5.71	5.39	5.06	4.74	4.40	4.08	3.74	3.40
75	9.74	9.43	9.13	8.78	8.47	8.14	7.83	7.52	7.20	6.87	75	6.55	6.21	5.89	5.56	5.22	4.89	4.54	4.21	3.86	3.50
76	10.04	9.72	9.42	9.05	8.73	8.39	8.08	7.75	7.42	7.09	76	6.75	6.41	6.07	5.74	5.39	5.04	4.68	4.34	3.98	3.61
77	10.35	10.02	9.71	9.33	9.00	8.65	8.32	7.99	7.65	7.30	77	6.96	6.60	6.26	5.91	5.55	5.20	4.82	4.47	4.10	3.72
78	10.66	10.33	10.00	9.61	9.27	8.91	8.57	8.23	7.88	7.53	78	7.17	6.80	6.45	6.09	5.72	5.36	4.97	4.60	4.23	3.84
79	10.98	10.63	10.30	9.90	9.55	9.17	8.83	8.48	8.11	7.75	79	7.38	7.01	6.64	6.27	5.89	5.52	5.11	4.74	4.35	3.95
80	11.30	10.95	10.60	10.19	9.83	9.44	9.09	8.73	8.35	7.98	80	7.60	7.21	6.83	6.46	6.06	5.68	5.26	4.88	4.48	4.07
81	11.63	11.26	10.90	10.48	10.11	9.71	9.35	8.98	8.59	8.21	81	7.82	7.42	7.03	6.65	6.24	5.84	5.42	5.02	4.61	4.19
82	11.96	11.59	11.21	10.78	10.40	9.99	9.62	9.23	8.84	8.44	82	8.04	7.63	7.23	6.84	6.42	6.01	5.57	5.17	4.74	4.30
83	12.30	11.91	11.53	11.08	10.69	10.27	9.89	9.49	9.09	8.68	83	8.27	7.85	7.44	7.03	6.60	6.18	5.73	5.31	4.88	4.43
84	12.64	12.24	11.85	11.39	10.99	10.55	10.16	9.76	9.34	8.92	84	8.50	8.07	7.64	7.22	6.78	6.35	5.89	5.46	5.01	4.55
85	12.99	12.58	12.17	11.70	11.29	10.84	10.44	10.03	9.60	9.16	85	8.73	8.29	7.85	7.42	6.97	6.52	6.05	5.61	5.15	4.67
86	13.34	12.92	12.50	12.02	11.60	11.13	10.72	10.30	9.85	9.41	86	8.96	8.51	8.06	7.62	7.15	6.70	6.21	5.76	5.29	4.80
87	13.70	13.26	12.83	12.34	11.90	11.43	11.01	10.57	10.12	9.66	87	9.20	8.74	8.28	7.83	7.34	6.88	6.38	5.91	5.43	4.93
88	14.06	13.61	13.17	12.66	12.22	11.73	11.30	10.85	10.38	9.92	88	9.45	8.97	8.50	8.03	7.54	7.06	6.54	6.07	5.57	5.06
89	14.42	13.96	13.51	12.99	12.54	12.03	11.59	11.13	10.65	10.17	89	9.69	9.20	8.72	8.24	7.73	7.24	6.71	6.23	5.72	5.19
90	14.79	14.32	13.86	13.32	12.86	12.34	11.89	11.42	10.93	10.43	90	9.94	9.44	8.94	8.45	7.93	7.43	6.89	6.38	5.86	5.32
91	15.17	14.69	14.21	13.66	13.18	12.65	12.19	11.71	11.20	10.70	91	10.19	9.67	9.17	8.67	8.13	7.62	7.06	6.55	6.01	5.46
92	15.54	15.05	14.56	14.00	13.51	12.96	12.50	12.00	11.48	10.97	92	10.45	9.92	9.39	8.88	8.34	7.81	7.24	6.71	6.16	5.59
93	15.93	15.43	14.92	14.35	13.84	13.28	12.80	12.29	11.77	11.24	93	10.70	10.16	9.63	9.10	8.54	8.00	7.41	6.88	6.31	5.73
94	16.32	15.80	15.28	14.70	14.18	13.60	13.12	12.59	12.05	11.51	94	10.97	10.41	9.86	9.32	8.75	8.20	7.59	7.04	6.47	5.87
95	16.71	16.18	15.65	15.05	14.52	13.93	13.43	12.90	12.34	11.79	95	11.23	10.66	10.10	9.55	8.96	8.39	7.78	7.21	6.62	6.01
96	17.11	16.57	16.02	15.41	14.87	14.26	13.75	13.21	12.64	12.07	96	11.50	10.91	10.34	9.78	9.18	8.59	7.96	7.39	6.78	6.15
97	17.51	16.96	16.40	15.77	15.22	14.60	14.08	13.52	12.93	12.35	97	11.77	11.17	10.58	10.01	9.39	8.80	8.15	7.56	6.94	6.30
98	17.92	17.35	16.78	16.14	15.57	14.93	14.40	13.83	13.23	12.64	98	12.04	11.43	10.83	10.24	9.61	9.00	8.34	7.74	7.10	6.45
99	18.33	17.75	17.17	16.51	15.93	15.28	14.73	14.15	13.54	12.93	99	12.32	11.69	11.08	10.48	9.83	9.21	8.53	7.91	7.27	6.59
100	18.75	18.16	17.56	16.89	16.30	15.62	15.07	14.47	13.85	13.23	100	12.60	11.96	11.33	10.71	10.05	9.42	8.73	8.09	7.43	6.74
101	19.17	18.57	17.95	17.27	16.66	15.97	15.41	14.80	14.16	13.52	101	12.88	12.23	11.58	10.96	10.28	9.63	8.92	8.28	7.60	6.90
102	19.60	18.98	18.35	17.65	17.03	16.33	15.75	15.13	14.47	13.83	102	13.17	12.50	11.84	11.20	10.51	9.84	9.12	8.46	7.77	7.05
103	20.03	19.40	18.75	18.04	17.41	16.68	16.10	15.46	14.79	14.13	103	13.46	12.78	12.10	11.45	10.74	10.06	9.32	8.65	7.94	7.21
104	20.47	19.82	19.16	18.43	17.79	17.05	16.45	15.80	15.11	14.44	104	13.75	13.05	12.36	11.70	10.98	10.28	9.52	8.83	8.11	7.36
105	20.91	20.25	19.57	18.83	18.17	17.41	16.80	16.14	15.44	14.75	105	14.05	13.33	12.63	11.95	11.21	10.50	9.73	9.02	8.29	7.52
106	21.35	20.68	19.99	19.23	18.56	17.78	17.16	16.48	15.77	15.06	106	14.35	13.62	12.90	12.20	11.45	10.72	9.93	9.22	8.46	7.68
107	21.80	21.12	20.41	19.63	18.95	18.16	17.52	16.83	16.10	15.38	107	14.65	13.91	13.17	12.46	11.69	10.95	10.14	9.41	8.64	7.84
108	22.26	21.56	20.84	20.04	19.34	18.53	17.89	17.18	16.44	15.70	108	14.96	14.20	13.45	12.72	11.94	11.18	10.36	9.61	8.82	8.01
109	22.72	22.00	21.27	20.46	19.74	18.91	18.26	17.53	16.78	16.03	109	15.26	14.49	13.72	12.98	12.18	11.41	10.57	9.80	9.00	8.17
110	23.18	22.45	21.70	20.87	20.15	19.30	18.63	17.89	17.12	16.35	110	15.58	14.79	14.00	13.25	12.43	11.64	10.79	10.01	9.19	8.34
111	23.65	22.91	22.14	21.30	20.55	19.69	19.01	18.26	17.46	16.68	111	15.89	15.08	14.29	13.52	12.68	11.88	11.00	10.21	9.37	8.51
112	24.13	23.37	22.58	21.72	20.96	20.08	19.39	18.62	17.81	17.02	112	16.21	15.39	14.57	13.79	12.94	12.12	11.22	10.41	9.56	8.68
113	24.61	23.83	23.03	22.15	21.38	20.48	19.77	18.99	18.17	17.36	113	16.53	15.69	14.86	14.06	13.19	12.36	11.45	10.62	9.75	8.85
114	25.09	24.30	23.48	22.59	21.80	20.88	20.16	19.36	18.52	17.70	114	16.86	16.00	15.15	14.34	13.45	12.60	11.67	10.83	9.94	9.02

35 - ТОПОЛА_I_214

D_130	1_Vis_s tepen	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	D_130	11_Vis_ stepen	12_Vis_ stepen	13_Vis_ stepen	14_Vis_ stepen	15_Vis_ stepen	16_Vis_ stepen	17_Vis_ stepen	18_Vis_s tepen	19_Vis_ stepen	20_Vis_ stepen
115	25.58	24.77	23.94	23.03	22.22	21.29	20.55	19.74	18.88	18.04	115	17.18	16.31	15.45	14.62	13.72	12.85	11.90	11.04	10.14	9.20
116	26.07	25.25	24.40	23.47	22.65	21.69	20.95	20.12	19.25	18.39	116	17.52	16.63	15.75	14.90	13.98	13.09	12.13	11.25	10.33	9.38
117	26.57	25.73	24.86	23.92	23.08	22.11	21.35	20.51	19.62	18.74	117	17.85	16.94	16.05	15.18	14.25	13.34	12.36	11.47	10.53	9.56
118	27.07	26.22	25.33	24.37	23.52	22.52	21.75	20.89	19.99	19.09	118	18.19	17.26	16.35	15.47	14.52	13.60	12.59	11.68	10.73	9.74
119	27.58	26.71	25.81	24.83	23.96	22.94	22.16	21.28	20.36	19.45	119	18.53	17.59	16.65	15.76	14.79	13.85	12.83	11.90	10.93	9.92
120	28.09	27.21	26.28	25.29	24.41	23.37	22.57	21.68	20.74	19.81	120	18.87	17.91	16.96	16.05	15.06	14.11	13.06	12.12	11.13	10.10

37 - ДЕЛТОИДНА ТОПОЛА

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	D_130	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	20_Vis_stepen	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	11	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	12	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	13	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	14	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	15	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
16	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
17	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09
18	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	18	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10
19	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.23	0.22	19	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.11
20	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	20	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.14	0.14	0.13
21	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	21	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15
22	0.46	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	22	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.18	0.17
23	0.52	0.49	0.48	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.38	0.37	23	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.21	0.19
24	0.57	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	24	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.23	0.21
25	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.54	0.51	0.49	0.47	0.45	25	0.43	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.23
26	0.70	0.68	0.66	0.64	0.61	0.59	0.57	0.55	0.52	0.50	26	0.47	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.28	0.25
27	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	27	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.31	0.28
28	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.60	28	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.34	0.31
29	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.65	29	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.40	0.37	0.37	0.34
30	1.01	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.81	0.78	0.75	0.71	30	0.68	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.40	0.40	0.36
31	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	31	0.74	0.70	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.44	0.40
32	1.19	1.15	1.12	1.07	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	32	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.47	0.47	0.43
33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	0.99	0.95	0.90	33	0.86	0.82	0.78	0.73	0.69	0.65	0.60	0.56	0.51	0.51	0.46
34	1.39	1.34	1.30	1.25	1.21	1.16	1.12	1.07	1.02	0.98	34	0.93	0.88	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50
35	1.49	1.44	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.05	35	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.59	0.59	0.54
36	1.60	1.55	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.23	1.18	1.13	36	1.08	1.02	0.97	0.91	0.86	0.81	0.75	0.70	0.64	0.64	0.58
37	1.72	1.66	1.60	1.55	1.49	1.44	1.38	1.33	1.27	1.21	37	1.16	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.68	0.68	0.62
38	1.83	1.77	1.71	1.65	1.60	1.54	1.48	1.42	1.35	1.29	38	1.24	1.17	1.11	1.05	0.99	0.92	0.86	0.79	0.73	0.73	0.66
39	1.95	1.89	1.83	1.77	1.71	1.64	1.58	1.52	1.45	1.39	39	1.32	1.25	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92	0.85	0.78	0.78	0.70
40	2.09	2.02	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.62	1.55	1.48	40	1.41	1.33	1.26	1.19	1.12	1.05	0.98	0.90	0.83	0.83	0.75
41	2.22	2.15	2.08	2.01	1.93	1.86	1.79	1.72	1.65	1.57	41	1.50	1.42	1.35	1.27	1.19	1.11	1.04	0.96	0.88	0.88	0.80
42	2.35	2.28	2.21	2.14	2.05	1.98	1.90	1.83	1.75	1.67	42	1.59	1.51	1.43	1.34	1.27	1.18	1.11	1.02	0.94	0.94	0.85
43	2.50	2.42	2.34	2.26	2.18	2.10	2.02	1.94	1.86	1.77	43	1.68	1.60	1.52	1.43	1.34	1.25	1.17	1.08	0.99	0.99	0.90
44	2.65	2.56	2.47	2.39	2.31	2.22	2.14	2.05	1.96	1.87	44	1.79	1.70	1.61	1.51	1.42	1.33	1.24	1.14	1.06	1.06	0.95
45	2.80	2.71	2.65	2.53	2.44	2.35	2.26	2.17	2.07	1.98	45	1.88	1.79	1.70	1.60	1.50	1.41	1.31	1.21	1.11	1.11	1.01
46	2.96	2.86	2.80	2.67	2.58	2.48	2.38	2.29	2.19	2.09	46	1.99	1.90	1.80	1.69	1.59	1.49	1.38	1.28	1.18	1.18	1.07
47	3.12	3.02	2.96	2.82	2.72	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	47	2.11	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.46	1.36	1.24	1.24	1.12
48	3.29	3.19	3.12	2.98	2.87	2.76	2.65	2.54	2.44	2.33	48	2.22	2.11	2.00	1.88	1.76	1.66	1.55	1.42	1.31	1.31	1.19
49	3.47	3.37	3.29	3.14	3.02	2.91	2.80	2.68	2.57	2.46	49	2.34	2.22	2.10	1.98	1.87	1.74	1.62	1.50	1.38	1.38	1.25
50	3.65	3.54	3.46	3.30	3.19	3.06	2.94	2.82	2.70	2.58	50	2.45	2.34	2.22	2.09	1.96	1.84	1.71	1.58	1.45	1.45	1.32
51	3.84	3.72	3.64	3.47	3.34	3.22	3.09	2.96	2.84	2.71	51	2.58	2.45	2.33	2.20	2.06	1.93	1.80	1.66	1.52	1.52	1.39
52	4.03	3.91	3.81	3.64	3.51	3.37	3.24	3.11	2.98	2.85	52	2.70	2.57	2.44	2.30	2.17	2.03	1.89	1.75	1.59	1.59	1.45
53	4.23	4.09	3.99	3.82	3.68	3.55	3.40	3.26	3.13	2.98	53	2.84	2.70	2.57	2.42	2.27	2.13	1.97	1.83	1.68	1.68	1.53
54	4.43	4.28	4.19	4.00	3.86	3.71	3.56	3.42	3.28	3.13	54	2.97	2.82	2.69	2.53	2.37	2.22	2.07	1.92	1.75	1.75	1.60
55	4.63	4.49	4.38	4.18	4.03	3.89	3.73	3.58	3.43	3.27	55	3.12	2.96	2.81	2.65	2.48	2.33	2.16	2.00	1.84	1.84	1.67
56	4.85	4.68	4.58	4.37	4.22	4.06	3.90	3.74	3.59	3.42	56	3.25	3.10	2.94	2.77	2.60	2.44	2.26	2.10	1.92	1.92	1.75
57	5.07	4.90	4.74	4.56	4.40	4.25	4.07	3.92	3.76	3.58	57	3.41	3.23	3.07	2.89	2.72	2.55	2.37	2.19	2.01	2.01	1.82
58	5.30	5.12	4.95	4.77	4.60	4.43	4.26	4.09	3.91	3.73	58	3.55	3.37	3.20	3.02	2.84	2.67	2.47	2.29	2.10	2.10	1.90
59	5.52	5.35	5.17	4.98	4.81	4.63	4.44	4.26	4.09	3.90	59	3.72	3.53	3.34	3.15	2.96	2.77	2.58	2.39	2.19	2.19	1.99

37 - ДЕЛТОИДНА ТОПОЛА

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	D_130	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	20_Vis_stepen
60	5.76	5.57	5.40	5.20	5.01	4.82	4.63	4.44	4.25	4.06	60	3.87	3.68	3.48	3.29	3.09	2.89	2.68	2.50	2.29	2.08
61	6.01	5.82	5.62	5.42	5.22	5.03	4.83	4.64	4.44	4.24	61	4.04	3.83	3.63	3.43	3.22	3.02	2.80	2.59	2.39	2.16
62	6.26	6.05	5.85	5.64	5.44	5.23	5.03	4.83	4.63	4.41	62	4.20	3.98	3.78	3.57	3.36	3.15	2.92	2.69	2.48	2.25
63	6.51	6.30	6.10	5.86	5.66	5.45	5.24	5.03	4.81	4.60	63	4.39	4.16	3.93	3.71	3.50	3.27	3.03	2.81	2.57	2.33
64	6.76	6.55	6.34	6.11	5.90	5.67	5.45	5.22	5.01	4.77	64	4.56	4.32	4.10	3.86	3.63	3.40	3.16	2.92	2.69	2.44
65	7.03	6.82	6.60	6.35	6.13	5.89	5.65	5.43	5.19	4.97	65	4.73	4.51	4.26	4.04	3.77	3.52	3.28	3.04	2.79	2.54
66	7.22	6.99	6.78	6.51	6.28	6.04	5.81	5.57	5.34	5.10	66	4.85	4.61	4.37	4.12	3.87	3.63	3.37	3.12	2.86	2.60
67	7.48	7.24	7.02	6.74	6.51	6.26	6.02	5.77	5.53	5.28	67	5.03	4.77	4.53	4.27	4.01	3.76	3.49	3.23	2.97	2.69
68	7.75	7.50	7.27	6.98	6.74	6.48	6.23	5.98	5.73	5.47	68	5.21	4.94	4.69	4.43	4.15	3.89	3.61	3.35	3.07	2.79
69	8.02	7.76	7.52	7.23	6.97	6.71	6.45	6.19	5.93	5.66	69	5.39	5.12	4.85	4.58	4.30	4.03	3.74	3.46	3.18	2.89
70	8.29	8.03	7.78	7.47	7.21	6.94	6.67	6.40	6.13	5.85	70	5.57	5.29	5.02	4.74	4.45	4.17	3.86	3.58	3.29	2.98
71	8.57	8.30	8.04	7.73	7.45	7.17	6.89	6.62	6.34	6.05	71	5.76	5.47	5.19	4.90	4.60	4.31	3.99	3.70	3.40	3.08
72	8.86	8.58	8.31	7.98	7.70	7.41	7.12	6.84	6.55	6.25	72	5.95	5.65	5.36	5.06	4.75	4.45	4.13	3.82	3.51	3.19
73	9.15	8.86	8.58	8.24	7.95	7.65	7.35	7.06	6.76	6.45	73	6.15	5.84	5.53	5.23	4.91	4.59	4.26	3.95	3.63	3.29
74	9.44	9.14	8.85	8.51	8.21	7.89	7.59	7.29	6.98	6.66	74	6.35	6.02	5.71	5.39	5.06	4.74	4.40	4.08	3.74	3.40
75	9.74	9.43	9.13	8.78	8.47	8.14	7.83	7.52	7.20	6.87	75	6.55	6.21	5.89	5.56	5.22	4.89	4.54	4.21	3.86	3.50
76	10.04	9.72	9.42	9.05	8.73	8.39	8.08	7.75	7.42	7.09	76	6.75	6.41	6.07	5.74	5.39	5.04	4.68	4.34	3.98	3.61
77	10.35	10.02	9.71	9.33	9.00	8.65	8.32	7.99	7.65	7.30	77	6.96	6.60	6.26	5.91	5.55	5.20	4.82	4.47	4.10	3.72
78	10.66	10.33	10.00	9.61	9.27	8.91	8.57	8.23	7.88	7.53	78	7.17	6.80	6.45	6.09	5.72	5.36	4.97	4.60	4.23	3.84
79	10.98	10.63	10.30	9.90	9.55	9.17	8.83	8.48	8.11	7.75	79	7.38	7.01	6.64	6.27	5.89	5.52	5.11	4.74	4.35	3.95
80	11.30	10.95	10.60	10.19	9.83	9.44	9.09	8.73	8.35	7.98	80	7.60	7.21	6.83	6.46	6.06	5.68	5.26	4.88	4.48	4.07
81	11.63	11.26	10.90	10.48	10.11	9.71	9.35	8.98	8.59	8.21	81	7.82	7.42	7.03	6.65	6.24	5.84	5.42	5.02	4.61	4.19
82	11.96	11.59	11.21	10.78	10.40	9.99	9.62	9.23	8.84	8.44	82	8.04	7.63	7.23	6.84	6.42	6.01	5.57	5.17	4.74	4.30
83	12.30	11.91	11.53	11.08	10.69	10.27	9.89	9.49	9.09	8.68	83	8.27	7.85	7.44	7.03	6.60	6.18	5.73	5.31	4.88	4.43
84	12.64	12.24	11.85	11.39	10.99	10.55	10.16	9.76	9.34	8.92	84	8.50	8.07	7.64	7.22	6.78	6.35	5.89	5.46	5.01	4.55
85	12.99	12.58	12.17	11.70	11.29	10.84	10.44	10.03	9.60	9.16	85	8.73	8.29	7.85	7.42	6.97	6.52	6.05	5.61	5.15	4.67
86	13.34	12.92	12.50	12.02	11.60	11.13	10.72	10.30	9.85	9.41	86	8.96	8.51	8.06	7.62	7.15	6.70	6.21	5.76	5.29	4.80
87	13.70	13.26	12.83	12.34	11.90	11.43	11.01	10.57	10.12	9.66	87	9.20	8.74	8.28	7.83	7.34	6.88	6.38	5.91	5.43	4.93
88	14.06	13.61	13.17	12.66	12.22	11.73	11.30	10.85	10.38	9.92	88	9.45	8.97	8.50	8.03	7.54	7.06	6.54	6.07	5.57	5.06
89	14.42	13.96	13.51	12.99	12.54	12.03	11.59	11.13	10.65	10.17	89	9.69	9.20	8.72	8.24	7.73	7.24	6.71	6.23	5.72	5.19
90	14.79	14.32	13.86	13.32	12.86	12.34	11.89	11.42	10.93	10.43	90	9.94	9.44	8.94	8.45	7.93	7.43	6.89	6.38	5.86	5.32
91	15.17	14.69	14.21	13.66	13.18	12.65	12.19	11.71	11.20	10.70	91	10.19	9.67	9.17	8.67	8.13	7.62	7.06	6.55	6.01	5.46
92	15.54	15.05	14.56	14.00	13.51	12.96	12.50	12.00	11.48	10.97	92	10.45	9.92	9.39	8.88	8.34	7.81	7.24	6.71	6.16	5.59
93	15.93	15.43	14.92	14.35	13.84	13.28	12.80	12.29	11.77	11.24	93	10.70	10.16	9.63	9.10	8.54	8.00	7.41	6.88	6.31	5.73
94	16.32	15.80	15.28	14.70	14.18	13.60	13.12	12.59	12.05	11.51	94	10.97	10.41	9.86	9.32	8.75	8.20	7.59	7.04	6.47	5.87
95	16.71	16.18	15.65	15.05	14.52	13.93	13.43	12.90	12.34	11.79	95	11.23	10.66	10.10	9.55	8.96	8.39	7.78	7.21	6.62	6.01
96	17.11	16.57	16.02	15.41	14.87	14.26	13.75	13.21	12.64	12.07	96	11.50	10.91	10.34	9.78	9.18	8.59	7.96	7.39	6.78	6.15
97	17.51	16.96	16.40	15.77	15.22	14.60	14.08	13.52	12.93	12.35	97	11.77	11.17	10.58	10.01	9.39	8.80	8.15	7.56	6.94	6.30
98	17.92	17.35	16.78	16.14	15.57	14.93	14.40	13.83	13.23	12.64	98	12.04	11.43	10.83	10.24	9.61	9.00	8.34	7.74	7.10	6.45
99	18.33	17.75	17.17	16.51	15.93	15.28	14.73	14.15	13.54	12.93	99	12.32	11.69	11.08	10.48	9.83	9.21	8.53	7.91	7.27	6.59
100	18.75	18.16	17.56	16.89	16.30	15.62	15.07	14.47	13.85	13.23	100	12.60	11.96	11.33	10.71	10.05	9.42	8.73	8.09	7.43	6.74
101	19.17	18.57	17.95	17.27	16.66	15.97	15.41	14.80	14.16	13.52	101	12.88	12.23	11.58	10.96	10.28	9.63	8.92	8.28	7.60	6.90
102	19.60	18.98	18.35	17.65	17.03	16.33	15.75	15.13	14.47	13.83	102	13.17	12.50	11.84	11.20	10.51	9.84	9.12	8.46	7.77	7.05
103	20.03	19.40	18.75	18.04	17.41	16.68	16.10	15.46	14.79	14.13	103	13.46	12.78	12.10	11.45	10.74	10.06	9.32	8.65	7.94	7.21
104	20.47	19.82	19.16	18.43	17.79	17.05	16.45	15.80	15.11	14.44	104	13.75	13.05	12.36	11.70	10.98	10.28	9.52	8.83	8.11	7.36
105	20.91	20.25	19.57	18.83	18.17	17.41	16.80	16.14	15.44	14.75	105	14.05	13.33	12.63	11.95	11.21	10.50	9.73	9.02	8.29	7.52
106	21.35	20.68	19.99	19.23	18.56	17.78	17.16	16.48	15.77	15.06	106	14.35	13.62	12.90	12.20	11.45	10.72	9.93	9.22	8.46	7.68
107	21.80	21.12	20.41	19.63	18.95	18.16	17.52	16.83	16.10	15.38	107	14.65	13.91	13.17	12.46	11.69	10.95	10.14	9.41	8.64	7.84
108	22.26	21.56	20.84	20.04	19.34	18.53	17.89	17.18	16.44	15.70	108	14.96	14.20	13.45	12.72	11.94	11.18	10.36	9.61	8.82	8.01
109	22.72	22.00	21.27	20.46	19.74	18.91	18.26	17.53	16.78	16.03	109	15.26	14.49	13.72	12.98	12.18	11.41	10.57	9.80	9.00	8.17
110	23.18	22.45	21.70	20.87	20.15	19.30	18.63	17.89	17.12	16.35	110	15.58	14.79	14.00	13.25	12.43	11.64	10.79	10.01	9.19	8.34
111	23.65	22.91	22.14	21.30	20.55	19.69	19.01	18.26	17.46	16.68	111	15.89	15.08	14.29	13.52	12.68	11.88	11.00	10.21	9.37	8.51
112	24.13	23.37	22.58	21.72	20.96	20.08	19.39	18.62	17.81	17.02	112	16.21	15.39	14.57	13.79	12.94	12.12	11.22	10.41	9.56	8.68
113	24.61	23.83	23.03	22.15	21.38	20.48	19.77	18.99	18.17	17.36	113	16.53	15.69	14.86	14.06	13.19	12.36	11.45	10.62	9.75	8.85
114	25.09	24.30	23.48	22.59	21.80	20.88	20.16	19.36	18.52	17.70	114	16.86	16.00	15.15	14.34	13.45	12.60	11.67	10.83	9.94	9.02

37 - ДЕЛТОИДНА ТОПОЛА

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	D_130	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	20_Vis_stepen
115	25.58	24.77	23.94	23.03	22.22	21.29	20.55	19.74	18.88	18.04	115	17.18	16.31	15.45	14.62	13.72	12.85	11.90	11.04	10.14	9.20
116	26.07	25.25	24.40	23.47	22.65	21.69	20.95	20.12	19.25	18.39	116	17.52	16.63	15.75	14.90	13.98	13.09	12.13	11.25	10.33	9.38
117	26.57	25.73	24.86	23.92	23.08	22.11	21.35	20.51	19.62	18.74	117	17.85	16.94	16.05	15.18	14.25	13.34	12.36	11.47	10.53	9.56
118	27.07	26.22	25.33	24.37	23.52	22.52	21.75	20.89	19.99	19.09	118	18.19	17.26	16.35	15.47	14.52	13.60	12.59	11.68	10.73	9.74
119	27.58	26.71	25.81	24.83	23.96	22.94	22.16	21.28	20.36	19.45	119	18.53	17.59	16.65	15.76	14.79	13.85	12.83	11.90	10.93	9.92
120	28.09	27.21	26.28	25.29	24.41	23.37	22.57	21.68	20.74	19.81	120	18.87	17.91	16.96	16.05	15.06	14.11	13.06	12.12	11.13	10.10

81 - JEJA Тапа

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_s tep.	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_s tep.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_s tep.	21_Vis_s tep.	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								

81 - JEJA Тапа

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_s tep.	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_s tep.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_s tep.	21_Vis_s tep.	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																		

81 - JEJA Тапа

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

90 - ЦРНИ БОР Србија

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

90 - ЦРНИ БОР Србија

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

90 - ЦРНИ БОР Србија

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

91 - БЕЛИ БОР Србија

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

91 - БЕЛИ БОР Србија

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

91 - БЕЛИ БОР Србија

D_130	1_Vis_step.	2_Vis_s tep.	3_Vis_s tep.	4_Vis_s tep.	5_Vis_s tep.	6_Vis_s tep.	7_Vis_s tep.	8_Vis_s tep.	9_Vis_s tep.	10_Vis_step.	D_130	11_Vis_step.	12_Vis_step.	13_Vis_step.	14_Vis_step.	15_Vis_step.	16_Vis_step.	17_Vis_step.	18_Vis_step.	19_Vis_step.	20_Vis_step.
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

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tude zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA	
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe				
				ha	hektara			ha	hektara					ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			ISKAZ POVRŠINA za GJ Cortanovacka šuma 3802											
	a	60 326 383	16.97	16.97	16.97									Šuma
	b	60 196 371	2.79	2.79	2.79									Šuma
	c	60 288 484	1.03	1.03	1.03									Šuma
	d	60 326 484	1.67	1.67	1.67									Šuma
	e	60 288 484	3.90	3.90	3.90									Šuma
	1	60	3.13					3.13		3.13				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
1		svoga:	29.49	26.36	26.36			3.13		3.13				
	a	60 326 383	17.48	17.48	17.48									Šuma
	b	60 288 383	0.71	0.71	0.71									Šuma
	1	60	0.82					0.82		0.82				Njiva
	2	60	3.55					3.55		3.55				Njiva
	3	60	0.13					0.13		0.13				Livada
	4	60	0.47	0.47			0.47							Zemljište pogodno za pošumljavanj
	5	60	0.20	0.20			0.20							Šumsko zemljište
	6	60	0.17	0.17			0.17							Pašnjak
2		svoga:	23.53	19.03	18.19		0.84	4.50		4.50				
	a	60 476 383	4.56	4.56	4.56									Šuma
	b	60 476 383	2.26	2.26	2.26									Šuma
	c	60 476 383	1.87	1.87	1.87									Šuma
	d	60 475 383	4.00	4.00	4.00									Šuma
	e	60 479 383	0.94	0.94	0.94									Šuma
	f	60 476 261	1.12	1.12	1.12									Šuma
	g	60 326 383	0.59	0.59	0.59									Šuma
	h	60 288 383	0.11	0.11	0.11									Šuma
	i	60 326 484	0.28	0.28	0.28									Šuma
	1	60	0.37	0.37			0.37							Šumsko zemljište
	2	60	0.33					0.33		0.33				Njiva
	3	60	0.42					0.42		0.42				Livada
	4	60	0.20					0.20		0.20				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	5	60	0.54					0.54		0.54				Livada
	6	60	0.47					0.47		0.47				Proseka
3		svoga:	18.06	16.10	15.73		0.37	1.96		1.96				

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tude zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA		
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe				ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	a	59 196 371	0.62	0.62	0.62								Šuma		
	b	59 326 484	7.76	7.76	7.76								Šuma		
	c	59 307 484	2.48	2.48	2.48								Šuma		
	d	59 197 381	30.95	30.95	30.95								Šuma		
	e	59 196 371	1.19	1.19	1.19								Šuma		
	f	60 197 381	0.26	0.26	0.26								Šuma		
	g	59 329 381	8.43	8.43	8.43								Šuma		
	1	59	11.80	11.80			11.80						Šumsko zemljište		
	2	60	0.18	0.18			0.18						Šumsko zemljište		
	3	60	1.90					1.90		1.90			Livada		
	4	60	1.09	1.09			1.09						Šumsko zemljište		
	5	60	1.17	1.17			1.17						Pašnjak		
	6	60	0.54	0.54			0.54						Pašnjak		
	7	60	0.89					0.89		0.89			Livada		
	8	60	1.44					1.44		1.44			Put		
4		svoga:	70.70	66.47	51.69		14.78	4.23		4.23					
	a	59 307 461	8.31	8.31	8.31								Šuma		
	b	59 307 461	15.25	15.25	15.25								Šuma		
	c	59 307 371	12.50	12.50	12.50								Šuma		
	d	59 196 381	2.77	2.77	2.77								Šuma		
	e	59 326 372	0.89	0.89	0.89								Šuma		
	f	59 307 371	0.23	0.23	0.23								Šuma		
	1	60	2.54					2.54		2.54			Njiva		
	2	59	1.54					1.54		1.54			Put		
5		svoga:	44.03	39.95	39.95			4.08		4.08					

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	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	a	60 307 461	2.33	2.33	2.33								Šuma		
	b	60 307 371	9.45	9.45	9.45								Šuma		
	c	60 325 371	1.43	1.43	1.43								Šuma		
	d	60 326 371	6.93	6.93	6.93								Šuma		
	e	60 326 461	1.31	1.31	1.31								Šuma		
	f	60 307 371	7.13	7.13	7.13								Šuma		
	g	60 475 371	0.37	0.37	0.37								Šuma		
	h	60 326 371	0.96	0.96	0.96								Šuma		
	i	60 236 371	4.30	4.30	4.30								Šuma		
	j	60 307 461	2.20	2.20	2.20								Šuma		
	k	60 176 246	0.43	0.43	0.43								Šuma		
	l	60 325 246	1.44	1.44	1.44								Šuma		
	m	60 325 246	1.29	1.29	1.29								Šuma		
	n	60 288 383	0.14	0.14	0.14								Šuma		
	1	60	0.34	0.34			0.34						Šumsko zemljište		
	2	60	0.31					0.31		0.31			Livada		
	3	60	0.10					0.10		0.10			Vocnjak		
	4	60	0.28					0.28		0.28			Livada		
	5	60	0.60					0.60		0.60			Put		
6		svoga:	41.34	40.05	39.71		0.34	1.29		1.29					
	a	59 307 602	1.87	1.87	1.87								Šuma		
	b	59 307 482	26.84	26.84	26.84								Šuma		
	c	59 176 263	1.03	1.03	1.03								Šuma		
	d	59 307 602	0.75	0.75	0.75								Šuma		
	e	59 307 263	2.26	2.26	2.26								Šuma		
	f	59 306 263	2.22	2.22	2.22								Šuma		
	g	59 196 465	4.01	4.01	4.01								Šuma		
	h	60 361 602	0.68	0.68	0.68								Šuma		
	1	60 482	0.25	0.25			0.25						Šumsko zemljište		
	2	59	0.97					0.97		0.97			Put		
7		svoga:	40.88	39.91	39.66		0.25	0.97		0.97					

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tude zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA		
Odeljenje	Odsek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe				ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	a	59 307 482	6.06	6.06	6.06								Šuma		
	b	59 307 482	3.85	3.85	3.85								Šuma		
	c	59 196 465	3.68	3.68	3.68								Šuma		
	d	59 325 263	0.48	0.48	0.48								Šuma		
	e	59 307 263	0.93	0.93	0.93								Šuma		
	f	59 196 465	3.81	3.81	3.81								Šuma		
	g	59 196 371	2.60	2.60	2.60								Šuma		
	h	59 326 263	0.49	0.49	0.49								Šuma		
	i	60 288 602	1.56	1.56	1.56								Šuma		
	j	60 307 482	3.22	3.22	3.22								Šuma		
	k	60 288 371	2.01	2.01	2.01								Šuma		
	l	60 325 482	1.50	1.50	1.50								Šuma		
	m	60 236 371	1.81	1.81	1.81								Šuma		
	n	60 196 381	0.81	0.81	0.81								Šuma		
	o	60 326 482	1.17	1.17	1.17								Šuma		
	p	60 476 371	0.85	0.85		0.85							Šumska kultura		
	q	60 176 263	1.54	1.54	1.54								Šuma		
	r	60 475 371	0.44	0.44		0.44							Šumska kultura		
	s	60 325 371	0.55	0.55	0.55								Šuma		
	t	60 307 263	1.59	1.59	1.59								Šuma		
	u	60 270 263	1.80	1.80	1.80								Šuma		
	v	60 266 263	0.94	0.94	0.94								Šuma		
	w	60 266 263	0.45	0.45	0.45								Šuma		
	1	59	0.94					0.94		0.94			Put		
	2	60	1.04					1.04		1.04			Livada		
	3	60	0.18	0.18			0.18						Šumsko zemljište		
	4	60	0.90	0.90			0.90						Pašnjak		
	5	60	0.27					0.27		0.27			Livada		
	6	60	0.77					0.77		0.77			Livada		
8		svoga:	46.24	43.22	40.85	1.29	1.08	3.02		3.02					

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	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	a	59 307 602	4.59	4.59	4.59								Šuma		
	b	59 307 482	21.93	21.93	21.93								Šuma		
	c	59 326 261	0.24	0.24	0.24								Šuma		
	d	59 266 484	0.04	0.04	0.04								Šuma		
	e	59 236 469	0.28	0.28	0.28								Šuma		
	f	59 288 484	0.88	0.88	0.88								Šuma		
	g	59 288 463	0.37	0.37	0.37								Šuma		
	h	59 325 461	0.11	0.11	0.11								Šuma		
	i	59 326 371	1.60	1.60	1.60								Šuma		
	j	59 326 371	0.35	0.35	0.35								Šuma		
	k	60 115 371	0.70	0.70	0.70								Šuma		
	1	60	0.65					0.65		0.65			Livada		
	2	60	0.69					0.69		0.69			Livada		
	3	60	3.60					3.60		3.60			Livada		
	4	59	0.04					0.04		0.04			Put		
9		svoga:	36.07	31.09	31.09			4.98		4.98					
	a	59 307 602	4.49	4.49	4.49								Šuma		
	b	59 288 602	3.69	3.69	3.69								Šuma		
	c	59 306 482	9.71	9.71	9.71								Šuma		
	d	59 288 602	1.66	1.66	1.66								Šuma		
	e	59 361 482	0.36	0.36	0.36								Šuma		
	1	59	0.53					0.53		0.53			Put		
10		svoga:	20.44	19.91	19.91			0.53		0.53					

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tude zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsjek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10			
	a	59 288 201	0.55	0.55	0.55								Šuma
	b	59 476 401	3.75	3.75		3.75							Šumska kultura
	c	59 196 401	6.61	6.61	6.61								Šuma
	d	59 307 383	1.56	1.56	1.56								Šuma
	e	59 307 461	1.52	1.52	1.52								Šuma
	f	59 307 463	1.42	1.42	1.42								Šuma
	g	59 476 201	0.73	0.73	0.73								Šuma
	h	59 307 261	0.01	0.01	0.01								Šuma
	i	59 326 484	1.61	1.61	1.61								Šuma
	j	59 476 484	0.98	0.98		0.98							Šumska kultura
	k	59 476 484	0.51	0.51		0.51							Šumska kultura
	l	60 288 484	0.62	0.62	0.62								Šuma
	m	60 236 371	1.93	1.93	1.93								Šuma
	n	60 326 371	0.81	0.81	0.81								Šuma
	o	60 326 371	0.12	0.12	0.12								Šuma
	p	60 475 371	0.65	0.65		0.65							Šumska kultura
	q	59 196 463	0.51	0.51	0.51								Šuma
	r	59 288 261	0.50	0.50	0.50								Šuma
	1	60	0.42					0.42		0.42			Livada
	2	60	0.12					0.12		0.12			Livada
	3	60	0.51	0.51			0.51						Šumsko zemljište
	4	60	4.40					4.40		4.40			Livada
	5	59	0.25					0.25		0.25			Put
11		svoga:	30.09	24.90	18.50	5.89	0.51	5.19		5.19			

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	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	a	59 475 263	0.25	0.25	0.25								Šuma		
	b	59 361 602	0.19	0.19	0.19								Šuma		
	c	59 471 263	0.19	0.19	0.19								Šuma		
	d	60 288 263	0.42	0.42	0.42								Šuma		
	e	60 288 263	0.21	0.21	0.21								Šuma		
	f	60 476 263	1.59	1.59	1.59								Šuma		
	g	60 307 263	0.88	0.88	0.88								Šuma		
	h	59 288 263	0.22	0.22	0.22								Šuma		
	i	59 176 482	0.78	0.78	0.78								Šuma		
	j	60 307 263	1.62	1.62	1.62								Šuma		
	k	60 307 263	0.60	0.60	0.60								Šuma		
	l	60 307 482	1.38	1.38	1.38								Šuma		
	m	60 325 263	0.60	0.60	0.60								Šuma		
	n	59 288 484	2.57	2.57	2.57								Šuma		
	o	60 307 263	1.85	1.85	1.85								Šuma		
	p	60 176 263	0.29	0.29	0.29								Šuma		
	q	60 326 263	0.22	0.22	0.22								Šuma		
	r	60 288 371	0.19	0.19	0.19								Šuma		
	s	60 326 371	0.31	0.31	0.31								Šuma		
	t	60 288 371	0.68	0.68	0.68								Šuma		
	u	59 288 371	0.62	0.62	0.62								Šuma		
	v	59 287 601	1.01	1.01	1.01								Šuma		
	w	59 325 484	0.41	0.41	0.41								Šuma		
	1	59	0.18					0.18		0.18			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom		
	2	60	0.24					0.24		0.24			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom		
	3	60	0.54					0.54		0.54			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom		
	4	60	0.37					0.37		0.37			Jalovište		
	5	60	0.76	0.76			0.76						Šumsko zemljište		
	6	60	0.91					0.91		0.91			Livada		
	7	60	0.11					0.11		0.11			Istorijski spomenik		
	8	60	0.11					0.11		0.11			Livada		
	9	60	0.96					0.96		0.96			Put		
12		svega:	21.26	17.84	17.08		0.76	3.42		3.42					

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tuđe zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odelek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	60 453 35	3.12	3.12		3.12							Šumska kultura
	b	60 453 35	1.00	1.00		1.00							Šumska kultura
	c	60 451 14	4.18	4.18		4.18							Šumska kultura
	d	60 453 35	1.67	1.67		1.67							Šumska kultura
	e	60 453 14	1.13	1.13		1.13							Šumska kultura
	f	60 453 12	0.39	0.39		0.39							Šumska kultura
	g	60 453 35	0.23	0.23		0.23							Šumska kultura
	h	60 124 35	0.23	0.23	0.23								Šuma
	i	60 469 35	0.17	0.17		0.17							Šumska kultura
	1	60	12.80					12.80	12.80				Zabareno zemljište
	2	60	3.94					3.94		3.94			Gasovod
	3	60	0.03					0.03		0.03			Put
13		svoga:	28.89	12.12	0.23	11.89		16.77	12.80	3.97			
	a	60 287 381	3.78	3.78	3.78								Šuma
	b	60 288 201	1.68	1.68	1.68								Šuma
	c	60 288 401	6.01	6.01	6.01								Šuma
	d	60 480 201	0.19	0.19	0.19								Šuma
	e	59 307 401	5.09	5.09	5.09								Šuma
	f	60 288 201	3.27	3.27	3.27								Šuma
	g	60 288 201	0.39	0.39	0.39								Šuma
	h	60 288 201	1.40	1.40	1.40								Šuma
	i	60 288 401	6.06	6.06	6.06								Šuma
	j	60 288 401	2.23	2.23	2.23								Šuma
	k	60 453 35	3.64	3.64		3.64							Šumska kultura
	l	60 453 35	1.30	1.30	1.30								Šuma
	m	60 453 35	7.08	7.08	7.08								Šuma
	n	60 115 13	2.22	2.22	2.22								Šuma
	1	60	0.83					0.83		0.83			Jalovište
	2	60	1.08					1.08		1.08			Zgrade i drugi objekti sa okucnicom
	3	60 35	1.02	1.02			1.02						Šumsko zemljište
	4	60	0.07					0.07		0.07			Livada
	5	60	0.60					0.60		0.60			Put
14		svoga:	47.94	45.36	40.70	3.64	1.02	2.58		2.58			

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			
1	2	3		ha	hektara			ha	hektara				
	a	60 287 381	6.46	6.46	6.46								Šuma
	b	60 288 601	2.16	2.16	2.16								Šuma
	c	60 288 321	1.94	1.94	1.94								Šuma
	d	60 288 401	3.59	3.59	3.59								Šuma
	e	60 288 201	0.78	0.78	0.78								Šuma
	f	60 236 401	2.22	2.22	2.22								Šuma
	g	60 288 201	0.66	0.66	0.66								Šuma
	h	60 288 401	0.96	0.96	0.96								Šuma
	i	60 307 401	1.31	1.31	1.31								Šuma
	j	60 157 201	4.76	4.76	4.76								Šuma
	k	60 157 201	1.87	1.87	1.87								Šuma
	l	60 115 35	5.68	5.68	5.68								Šuma
	m	60 151 144	1.10	1.10	1.10								Šuma
	n	60 453 35	0.95	0.95		0.95							Šumska kultura
	1	60	0.20					0.20		0.20			Livada
	2	60	0.12					0.12		0.12			Njiva
	3	60	0.60					0.60		0.60			Put
15		svoga:	35.36	34.44	33.49	0.95		0.92		0.92			
	a	59 288 381	6.09	6.09	6.09								Šuma
	b	59 288 401	2.76	2.76	2.76								Šuma
	c	59 288 201	0.83	0.83	0.83								Šuma
	d	59 236 381	0.56	0.56	0.56								Šuma
	e	59 288 201	1.20	1.20	1.20								Šuma
	f	59 236 381	1.77	1.77	1.77								Šuma
	g	59 287 381	0.58	0.58	0.58								Šuma
	h	59 115 401	2.05	2.05	2.05								Šuma
	i	60 288 401	11.22	11.22	11.22								Šuma
	1	60	0.39					0.39		0.39			Livada
	2	60	0.70					0.70		0.70			Livada
	3	60	0.42					0.42		0.42			Proseka
	4	59	1.42					1.42		1.42			Put
16		svoga:	29.99	27.06	27.06			2.93		2.93			

Oznaka mesta			UKUPNA POVRŠINA	ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				Ostalo zemljište			Tude zemljište	Zauzeće	PRIMEDBA
Odeljenje	Odsjek	Gazdinska klasa		Svega	Šuma	Šumska kultura	Šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ost.svrhe			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10			
	a	59 288 381	1.43	1.43	1.43								Šuma
	b	59 287 381	2.86	2.86	2.86								Šuma
	c	59 288 401	4.76	4.76	4.76								Šuma
	d	60 288 381	1.20	1.20	1.20								Šuma
	e	60 288 401	2.06	2.06	2.06								Šuma
	f	60 475 201	0.64	0.64		0.64							Šumska kultura
	g	60 307 381	2.52	2.52	2.52								Šuma
	h	60 115 35	3.37	3.37	3.37								Šuma
	i	60 288 381	2.30	2.30	2.30								Šuma
	j	60 471 201	0.61	0.61	0.61								Šuma
	1	60	0.68					0.68		0.68			Livada
	2	60	2.16					2.16		2.16			Livada
	3	60	1.12					1.12		1.12			Jalovište
	4	60	0.48					0.48		0.48			Livada
	5	60	0.92					0.92		0.92			Put
17		svoga:	27.11	21.75	21.11	0.64		5.36		5.36			
	a	59 287 381	6.16	6.16	6.16								Šuma
	b	59 288 401	6.15	6.15	6.15								Šuma
	c	59 288 381	4.52	4.52	4.52								Šuma
	d	59 288 401	4.25	4.25	4.25								Šuma
	e	59 287 401	1.72	1.72	1.72								Šuma
	f	59 288 201	2.92	2.92	2.92								Šuma
	g	59 288 381	8.12	8.12	8.12								Šuma
	1	59	0.30					0.30		0.30			Put
18		svoga:	34.14	33.84	33.84			0.30		0.30			
	a	59 288 401	0.64	0.64	0.64								Šuma
	b	59 288 381	11.05	11.05	11.05								Šuma
	c	59 288 381	3.60	3.60	3.60								Šuma
	d	59 288 401	5.05	5.05	5.05								Šuma
	e	59 287 381	1.74	1.74	1.74								Šuma
	f	59 288 401	3.13	3.13	3.13								Šuma
	g	59 288 381	4.51	4.51	4.51								Šuma
	h	59 307 381	5.76	5.76	5.76								Šuma
	1	59	0.59					0.59		0.59			Put
19		svoga:	36.07	35.48	35.48			0.59		0.59			

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			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10			
			ha		hektara				hektara		ha	ha	
	a	59 453 35	0.47	0.47		0.47							Šumska kultura
	b	59 453 35	0.53	0.53		0.53							Šumska kultura
	c	59 453 35	7.38	7.38		7.38							Šumska kultura
	d	59 453 35	1.84	1.84		1.84							Šumska kultura
	e	59 116 14	4.78	4.78	4.78								Šuma
	f	59 453 35	3.01	3.01		3.01							Šumska kultura
	g	59 124 35	0.66	0.66	0.66								Šuma
	h	59 114 135	4.07	4.07	4.07								Šuma
	i	59 114 35	2.24	2.24	2.24								Šuma
	j	59 116 15	5.09	5.09	5.09								Šuma
	1	59	0.90	0.90			0.90						Šumsko zemljište
	2	59	1.21					1.21	1.21				Bara
	3	60	1.57	1.57			1.57						Šumsko zemljište
20		svoga:	33.75	32.54	16.84	13.23	2.47	1.21	1.21				

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			
1	2	3		ha	hektara			ha	hektara				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	a	59 288 201	2.55	2.55	2.55								Šuma
	1		1.25	1.25			1.25						Šumsko zemljište
	2		1.59	1.59			1.59						Šumsko zemljište
	3		0.98	0.98			0.98						Šumsko zemljište
	4		0.10	0.10			0.10						Šumsko zemljište
	5		0.09	0.09			0.09						Šumsko zemljište
	6		0.16	0.16			0.16						Šumsko zemljište
	7		0.09	0.09			0.09						Šumsko zemljište
	8		2.13	2.13			2.13						Šumsko zemljište
	9		0.03					0.03		0.03			Vocnjak
	10		0.93	0.93			0.93						Šumsko zemljište
	11		1.90	1.90			1.90						Šumsko zemljište
	12		2.00	2.00			2.00						Šumsko zemljište
	13		0.26	0.26			0.26						Šumsko zemljište
	14		0.10	0.10			0.10						Šumsko zemljište
	15		17.33	17.33			17.33						Šumsko zemljište
	16		7.21	7.21			7.21						Šumsko zemljište
	17		1.89					1.89		1.89			Parking
	18		2.08	2.08			2.08						Šumsko zemljište
	19		0.95	0.95			0.95						Šumsko zemljište
	20		0.62	0.62			0.62						Šumsko zemljište
	21		3.58					3.58	3.58				Trstik
	22		0.79	0.79			0.79						Šumsko zemljište
	23		1.40	1.40			1.40						Šumsko zemljište
	24		1.00	1.00			1.00						Šumsko zemljište
	25		0.78	0.78			0.78						Šumsko zemljište
	26		0.44	0.44			0.44						Šumsko zemljište
21		svoga:	52.23	46.73	2.55		44.18	5.50	3.58	1.92			
		ukupno	747.61	674.15	570.02	37.53	66.60	73.46	17.59	55.87			

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba				
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	1	2		3	4	5	6	svoga	28				29	30	31	
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°) - nagib valovit. Nadmorska visina 350 do 315m. Ekspozicija 1 jug - jugozapad. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog međunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaepicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. Bag	0.3		26	9	9.4	17	7.5	1038	168	193	12	146	164	1721	7.6	19.9	3.3	4.7	0.2	3.4	3.5	35.0	755	2.5	42.1	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. OT	0.3			13	8.6	13	12.5	273	113	70	4	25	59	544	6.7	18.5	6.5	5.5	0.4	1.4	3.6	35.9	664	1.3	21.8	- III stepen		
					3. Ko	0.2			12	9.8	9	17.5	40	41	65	36	25	8	215	5.2	6.0	6.2	9.4	6.5	3.4	1.5	32.9	467	1.1	18.7	zaštite.		
					4. SrL	0.1			17	11.5	9	22.5		16	17	4	8		45	1.8		3.7	4.5	1.0	2.0		11.2	193	0.3	4.8	Sastojina za redovno		
					5. PB	0.1			10	9.1	11	27.5		12	8				20	1.2		5.5	3.4				8.9	172	0.4	7.0	redovno		
					6. Cjas	0.1			9	8.7	12	32.5		8		4			12	1.0		5.7		3.3			9.1	146	0.2	2.9	gazdovanje.		
												37.5		8					8	0.9		8.2					8.2			Uzg.pot.			
					UKUI								1352	366	353	60	203	231	2565	24.3	44.5	39.1	27.5	11.4	10.1	8.6	141.2	2396	5.7	97.3	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.		
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka mešovita šuma bagrema) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.																													
1 a	60326383	16.97		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 265 do 320m. Ekspozicija 1 južna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. SrL	0.3		93	15	9.0	11	7.5	278	3		6	41	6	336	1.5	5.8	0.1		0.1	0.8	0.1	6.9	296	2.4	6.7	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Cer	0.4			52	21.3	11	12.5	46		3	8			57	0.7	3.2		0.3	0.8			4.3	396	1.7	4.7	- III stepen		
					3. Kit	0.2			34	17.4	12	17.5	55				3		58	1.4	8.3				0.6		8.9	201	1.3	3.7	zaštite.		
					4. OT				12	7.9	12	22.5	44		3	3			50	2.0	11.1		1.2	1.1			13.3	5	0.1	0.2	Sastojina za redovno		
					5. Cjas				8	4.9	12	27.5	34		24				58	3.4	15.0		11.1				26.1	4		0.1	redovno		
					6. Kle				8	4.4	12	32.5	49	3	16				68	5.6	34.8	3.0	11.8				49.6	0			gazdovanje.		
												37.5	19	3	6				29	3.2	17.8	3.2	6.4				27.4				Uzg.pot.		
												42.5	3		19				22	3.2	4.2		27.5				31.7				obnavljanje.		
												47.5			8	3			11	2.0		14.1	6.7				20.8				Seca: oplodna		
												52.5	3	11	3				18	3.8	5.9	23.5	7.0				36.4				seca kratkog		
												57.5			3				3	0.8		8.8					8.8				perioda za		
												62.5			28				28	8.5		89.3						89.3				obnavljanje	
					UKUI								531	60	78	18	45	6	737	36.0	106.1	141.9	72.0	1.9	1.4	0.1	323.3	902	5.5	15.4	oplodna seca (oplodni sek) kratkog perioda za obnavljanje.		
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i lipe) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od coveka. Mala ugroženost od mraza. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.																													
1 b	60196371	2.79		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 345m. Ekspozicija 1 južna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carieetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. SrL	0.6		96	18	14.5	8	7.5	249			32			281	1.2	5.2			0.4			5.6	159	3.3	3.4	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Kit	0.2			33	18.2	10	12.5	31						31	0.4	3.2						3.2	59	1.1	1.2	- III stepen		
					3. Cer	0.2			53	20.3	9	17.5	72						72	1.7	13.6						13.6	41	0.5	0.5	zaštite.		
					4. Gr				8	8.4	10	22.5	104						104	4.1	32.6						32.6	0			Sastojina za redovno		
												27.5	118	28					147	8.7	54.1	16.9					71.0				redovno		
												32.5	44						44	3.6	31.6						31.6				gazdovanje.		
												37.5	15	32					47	5.1	13.8	40.4					54.2						
												52.5			16				16	3.4		39.3					39.3						
					UKUI								632	60	16	32			740	28.4	154.0	57.4	39.3	0.4			251.2	259	4.9	5.1			
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i kitnjaka) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.																													
1 c	60288484	1.03		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 345m. Ekspozicija 1 južna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carieetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin		tekuci prirast		Primedba							
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred. stabl	10	11	12			13	Vrsta drveta						1	2	3	4	5	6	svoga	28	29	na cel pov.		30	31					
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 strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 355m. Ekspozicija 1 južna.	1. Bag	0.8		21	11	11.4	17	7.5	901	149	92	125	138		1405	6.2	16.4	3.0	2.0	2.3	2.4		26.1	198	6.0	10.0	Osnovna namena: nacionalni park							
				Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carieetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	2. Kle	0.1			11	10.7	12	12.5	343		69	25	23	25	484	5.9	25.2		3.6	1.7	1.1	2.0	33.7	24	0.6	1.0	- III stepen zaštite.							
					3. SrL				10	10.1	10	17.5	298	74					372	8.9	48.3	11.2					59.4	9	0.2	0.3	Sastojina za redovno							
					4. PB				8	9.2	12	37.5	25						25	2.8	28.6						28.6	7	0.2	0.3	gazdovanje.							
					5. Cjas				8	9.1	12																6	0.1	0.1	Uzg.pot.								
					6. Ora				13	11.5	11																3	0.1	0.1	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.								
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																UKUI	1566	223	161	150	161	25	2286	23.8	118.4	14.1	5.6	4.1	3.5	2.0	147.8	247	7.1	11.9
1 d	60326484	1.67		Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 345 do 365m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carieetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. SrL	0.9		77	25	16.2	9	7.5	145			3			148	0.7	3.1			0.1			3.2	1177	5.1	19.8	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. Kit	0.1			30	18.2	11	12.5	10						10	0.1	0.8						0.8	131	0.7	2.8	- III stepen zaštite.							
					3. Gr				18	12.8	10	17.5	34	3	7				44	1.1	5.4	0.5	1.1				7.0	4	0.1	0.1	Sastojina za redovno							
					4. Kle				8	5.5	10	22.5	34	7					41	1.6	10.9	2.2					13.1	0			gazdovanje.							
												27.5	72	10					82	4.9	34.2	4.5					38.7											
												32.5	83	23					106	8.8	59.0	18.3					77.3											
												37.5	89	7					96	10.6	89.2	8.0					97.2											
												42.5	41						41	5.8	56.6						56.6											
												47.5	16						16	2.8	27.7						27.7											
												52.5	7						7	1.5	14.9						14.9											
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.															UKUI	531	50	7	3					590	37.9	301.7	33.5	1.1	0.1	336.4	1312	5.8	22.7	
1 e	60288484	3.90		Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																													Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.					
1 l	60	3.13		Šuma - nalazi se na platou i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 225 do 300m. Ekspozicija 1 severoistok. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. Bag	0.7		33	10	6.8	18	7.5	963		57	17	107	8	1152	5.1	16.7		0.8	0.2	1.4	0.1	19.3	1478	4.6	80.3	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. Am	0.1			22	12.0	14	12.5	436	17	8	17	16	8	501	6.2	27.1	0.9	0.7	1.1	1.1	0.3	31.3	283	0.3	6.0	- III stepen zaštite.							
					3. Kle	0.1			13	9.1	15	17.5	132			8		8	149	3.6	19.0			1.2		1.1	21.3	202	0.4	7.2	Sastojina za redovno							
					4. OT	0.1			16	10.1	14	22.5	75	16	8				99	3.9	21.6	4.6	1.6				27.8	166	0.3	5.0	gazdovanje.							
					5. PB				8	6.2	14	27.5		25	8				33	1.9	10.6	3.5					14.1	42	0.1	1.7								
					6. Tre				13	8.7	18	32.5			8				8	0.7		5.0					5.0	26		0.7								
												37.5							8	0.9							6.9											
												UKUI	1606	58	89	50	123	25	1950	22.3	84.5	16.2	11.6	9.5	2.4	1.5	125.7	2197	5.8	100.9								
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																																		
2 a	60326383	17.48		Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 250 do 285m. Ekspozicija 1 severoistok. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. SrL	0.9		52	14	10.9	11	7.5	774		259				1032	4.6	17.2		5.5				22.7	189	6.1	4.3	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. Kit	0.1			17	11.2	13	12.5	320	33	33				386	4.7	22.1	3.1	1.4				26.6	19	0.9	0.6	- III stepen zaštite.							
					3. Cjas				8	6.6	14	17.5	510	166					676	16.2	82.7	23.6					106.3	5	0.2	0.1	Sastojina za redovno							
					4. Me				23	13.1	13	22.5	288		33				321	12.8	80.9		7.4				88.3	5	0.2	0.1	gazdovanje.							
												27.5	96						96	5.7	44.9						44.9											
												32.5	33						33	2.7	18.5						18.5											
												UKUI	2020	199	291	33			2544	46.7	266.4	26.7	6.9	7.4			307.4	218	7.3	5.2	Uzg.pot.							
				Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipa i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.					
2 b	60288383	0.71																																				

Ozn.me- ode- od- ljenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi										visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba						
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1	2	3			4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svega											
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						
			Njiva.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.						
2	1	60	0.82	Njiva.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
2	2	60	3.55	Livada.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
2	3	60	0.13	Zemljište pogodno za pošumljavanje.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
2	4	60	0.47	Šumsko zemljište.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
2	5	60	0.20	Pašnjak.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
2	6	60	0.17	Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 295 do 320m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. CB	0.9		47	22	17.3	4	12.5	50		6				55	0.7	4.1		0.3			4.4	1297	12.0	54.6	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.							
					2. BB	0.1			26	18.0	10	17.5	188	6				194	4.7	36.5	1.3				37.7	98	0.6	2.8	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.								
					3. SrL				13	13.8	6	22.5	371	22				393	15.6	134.6	6.8				141.5	2		0.1	Sastojina za redovno gazdovanje. Uzg.pot. proredna. Seca: proredna seca selektivna proreda.								
												27.5	149					149	8.9	84.6					84.6												
												32.5	28	17				44	3.7	24.7	13.5				38.1												
												UKUI	786	44	6			836	33.5	284.4	21.6	0.3			306.3	1397	12.6	57.5									
3 a	60476383	4.56		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 285 do 310m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. BB	0.5		47	23	16.7	11	12.5	30		10	10		50	0.6	1.8		0.6	0.5		2.9	391	5.9	13.3	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.								
					2. CB	0.5			25	16.9	10	17.5	109	99				209	5.0	19.3	16.5				35.8	346	5.6	12.7									
					3. Tre				13	13.1	6	22.5	189	109				298	11.9	63.2	33.1				96.3	1											
					4. Ba				13	13.1	16	27.5	119	60				179	10.6	63.3	31.4				94.7	1											
												32.5	20	60				80	6.6	15.3	47.1				62.4												
												37.5	10	20				30	3.3	10.3	25.0				35.3												
												UKUI	478	348	10	10		846	38.0	173.2	153.2	0.6	0.5		327.4	740	11.6	26.1									
3 b	60476383	2.26		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 285 do 310m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..																																	
					</																																

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba							
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl		1	2			3	4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svega	na 29	na 30	na cel pov.										
								Ds	Hs										1		2	3	4	5					6	7		8	9	10	11	12	13	14
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 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 300m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. CB	0.7		45	18	14.7	5	12.5	300	75	50	25			449	5.5	18.7	4.4	3.2	2.6			28.8	360	10.2	19.1	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje. Uzg.pot. proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.							
					2. BB	0.3			18	15.1	10	17.5	337	149				486	11.7	62.3	26.0					88.2	130	2.9	5.3									
					3. Cjas				13	12.1	9	22.5	112	75				187	7.4	41.8	25.1					66.9	6	0.1	0.1									
					4. Ba				13	12.1	15	27.5	100	25				125	7.4	55.6	13.9					69.5	5	0.1	0.2									
												37.5	13					13	1.4	14.3						14.3												
												UKUI	861	324	50	25			1259	33.4	192.5	69.4	3.2	2.6			267.7	501	13.2	24.7								
3 c	60476383	1.87		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 295m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. CB	1.0		45	21	15.5	8	12.5	177	33	6			216	2.6	11.4	2.2	0.3				14.0	1286	14.8	59.0	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje. Uzg.pot. proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.								
					2. SrL				13	11.2	8	17.5	277	6				282	6.8	47.7	0.8					48.6	12	0.1	0.4									
					3. Cjas				13	10.7	10	22.5	399					399	15.8	129.4						129.4	1											
												27.5	166					166	9.9	88.6						88.6												
												32.5	44					44	3.7	35.1						35.1												
												42.5	6					6	0.8	9.3						9.3												
												UKUI	1069	39	6			1113	39.6	321.6	3.1	0.3				324.9	1300	14.9	59.5									
3 d	60475383	4.00		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 285m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. CB	0.5		45	20	15.2	8	12.5	83	50				133	1.6	6.8	2.4					9.2	122	6.0	5.6	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje. Uzg.pot. proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.								
					2. Bor	0.5			23	15.6	8	17.5	150	50	17			216	5.2	27.2	8.3	3.3				38.9	112	7.9	7.4									
					3. SrL				18	13.9	8	22.5	183	67				249	9.9	55.2	23.9					79.1	3	0.1	0.1									
												27.5	50	83				133	7.9	27.8	43.1					71.0												
												32.5	17	50				67	5.5	13.1	41.7					54.8												
												UKUI	482	300	17			798	30.2	130.1	119.5	3.3				252.9	238	14.0	13.1									
3 e	60479383	0.94		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 280 do 285m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicih lesiviranih gajnjaca..	1. CB	0.5		45	20	15.2	8	12.5	83	50				133	1.6	6.8	2.4					9.2	122	6.0	5.6	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje. Uzg.pot. proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.								
					2. Bor	0.5			23	15.6	8	17.5	150	50	17			216	5.2	27.2	8.3	3.3				38.9	112	7.9	7.4									
					3. SrL				18	13.9	8	22.5	183	67				249	9.9	55.2	23.9					79.1	3	0.1	0.1									
												27.5	50	83				133	7.9	27.8	43.1					71.0												
												32.5	17	50				67	5.5	13.1	41.7					54.8												
												UKUI	482	300	17			798	30.2	130.1	119.5	3.3				252.9	238	14.0	13.1									

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin	tekuci na ha	prirast na cel pov.	Primedba					
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds			Hs	1	2	3	4	5		6	svg.	1	2	3	4					5	6	svega		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	1	60	0.37	Njiva.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	2	60	0.33	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	3	60	0.42	Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	4	60	0.20	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	5	60	0.54	Proseka.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
3	6	60	0.47	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib konveksan (ispupčen). Nadmorska visina 305 do 340m. Ekspozicija 1 južna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Cer	0.7		104	23	15.7	10	7.5	33	359	33	583	97	194	1299	5.7	2.3	7.0	1.4	9.1	2.7	4.1	26.8	83	3.0	1.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Cjas	0.1			9	7.3	11	12.5	33	98	163				359	4.4	4.0	5.9	11.9		6.0	27.8	8	0.3	0.2	Sastojina za redovno gazdovanje.			
					3. SrL	0.1			12	9.8	8	22.5	130						130	5.2	48.7					48.7	8	0.4	0.3	zaštite.			
					4. Ba	0.1			8	6.4	16	27.5	33						33	1.9	21.7					21.7	6	0.5	0.3	zaštite.			
					5. OT				10	8.1	10	32.5	65						65	5.4	57.3					57.3	5	0.4	0.2	Sastojina za redovno gazdovanje.			
					6. PB				8	6.4	10																3	0.2	0.1	redovno gazdovanje.			
												UKUI	294	457	196	583	163	194	1886	22.7	133.9	12.9	13.4	9.1	8.7	4.1	182.2	113	4.7	2.9			
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od mraza. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													
4 a	59196371	0.62		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 305 do 390m. Ekspozicija 1 južna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. Ba	0.8		23	10	9.0	15	7.5	1267	176	11	187		33	1673	7.4	27.5	3.7	0.4	4.1		0.9	36.7	705	5.1	39.4	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. PB	0.1			9	8.3	8	12.5	393	55	11	11		11	481	5.9	29.4	4.0	1.4	0.6		1.3	36.7	76	0.4	3.4	zaštite.		
					3. SrL	0.1			16	13.7	6	17.5	187	11					198	4.8	30.8	2.1					32.8	69	0.2	1.8	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					4. Kle				8	7.0	9	22.5	11				11		22	0.9	3.2			3.1		6.3	37	0.2	1.7	Uzg.pot.			
					5. OT				23	17.6	8	27.5			11				11	0.6			7.1			7.1	24	0.1	0.6	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.			
					6. Cjas				9	7.9	9															17							
												UKUI	1858	242	33	198	11	44	2385	19.6	90.9	9.7	8.9	4.7	3.1	2.2	119.6	928	6.1	47.3			
4 b	59326484	7.76		Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl		1	Vrsta drveta					svg.	Vrsta drveta						svoga	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.						
								Ds	Hs		1			2	3		4	5	6		1	2					3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 350 do 425m. Ekspozicija jugoistočna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. SrL	0.4		103	13	11.8	10	7.5	432			108	39	30	609	2.7	8.3			1.8	0.5	0.5	11.2	292	3.1	7.7	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kit	0.5			33	17.9	12	12.5	206			39	20		265	3.3	15.4			3.1	1.3		19.7	371	2.9	7.2	- II stepen	
					3. Cer	0.1			43	19.3	11	17.5	79			20			99	2.4	12.5			2.4			14.9	76	0.5	1.1	zaštite.	
					4. Ba				10	9.7	17	22.5	39	20					59	2.3	13.2	7.2				20.4	18	0.3	0.8	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					5. Cja				9	9.2	11	27.5	10	20					30	1.8	3.8	8.0				11.8	4		0.1			
					6. Kle				8	7.8	11	32.5	20	118					138	11.4	13.2	89.0				102.2	1		0.1			
												37.5	10	20					30	3.3	10.2	19.9				30.0						
												42.5		20	20				39	5.6		25.4	30.8			56.2						
												52.5	20						20	4.2	41.1					41.1						
												UKUI	816	197	20	166	59	30	1287	36.9	117.7	149.5	30.8	7.3	1.8	0.5	307.6	763	6.8	17.0		
4 c	59307484	2.48		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 190 do 260m. Ekspozicija jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. Cer	1.0		40	21	10.6	14	7.5	5	30					35	0.2	0.2	0.6				0.8	813	0.6	17.3	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. OT				8	3.9	15	12.5	10						10	0.1	1.0					1.0	20		0.9	- II stepen		
												17.5	25						25	0.6	4.6					4.6						
												22.5	30						30	1.2	9.7					9.7						
												27.5	25						25	1.5	10.8					10.8						
												UKUI	95	30					125	3.6	26.3	0.6				26.9	832	0.6	18.2	Sastojina za prelazno gazdovanje.		
4 d	59197381	30.95		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 260 do 300m. Ekspozicija jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Cer	0.7		79	23	14.5	11	7.5		49	315	31	95	32	522	2.3		0.4	4.5	0.9	1.6	1.3	8.7	157	2.8	3.3	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kle	0.1			16	11.5	12	12.5	31	33	188				252	3.1	4.1	2.4	10.8				17.2	28	0.8	0.9	- II stepen	
					3. Cja	0.1			11	8.6	12	17.5	63	33	94	48			238	5.7	14.9	5.5	12.1	7.4		40.0	33	0.5	0.6	zaštite.		
					4. OT	0.1			15	11.3	3	22.5	63	33	16				112	4.4	25.0	7.6		4.0		36.7	15	0.4	0.5	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					5. Brk				8	6.2	12	27.5	79	16					96	5.7	50.6	7.7				58.2	2	0.1	0.1			
					6. Kit				8	6.2	3	32.5	48						48	4.0	37.4					37.4	2	0.1	0.1			
												UKUI	285	164	597	96	95	32	1267	25.2	131.9	23.6	27.4	12.3	1.6	1.3	198.2	236	4.6	5.5		
4 e	59196371	1.19		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 305 do 410m. Ekspozicija 1 istok - jugoistok. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. Cer	0.9		84	23	10.8	15	7.5	10	5					15	0.1	0.4	0.1				0.5	8	0.6	0.2	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. OT	0.1			14	7.7	16	12.5	20	10					10	0.1	0.7					0.7	1	0.1		- III stepen		
												17.5	20						20	0.5	3.1					3.1						
												22.5	30	5					35	1.4	9.0	1.0				10.0						
												27.5	10						10	0.6	4.5					4.5						
												32.5	5						5	0.4	3.0					3.0						
												37.5	5						5	0.6	4.6					4.6						
												42.5	5						5	0.7	5.1					5.1						
												UKUI	85	20					105	4.3	29.8	1.8				31.6	8	0.6	0.2			
4 f	60197381	0.26		Devastirana šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Devastirana (previše razred																												

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabil Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	na cel pov.	na cel pov.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 195 do 250m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krečnjacima i dolomitima..	1. Bag	1.0		40	20	11.8	19	7.5	20							20	0.1	0.4						0.4	271	1.1	9.3	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
				Devastirana šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Cista sastojina (smeša stabilicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od vetra. pogrešno negovana sastojina.																													
4 g	59329381	8.43		Šumsko zemljište.																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
4 1	59	11.80		Šumsko zemljište.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 2	60	0.18		Livada.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 3	60	1.90		Šumsko zemljište.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 4	60	1.09		Pašnjak.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 5	60	1.17		Pašnjak.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 6	60	0.54		Livada.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 7	60	0.89		Put.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
4 8	60	1.44		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°) - nagib konveksan (ispupčen). Nadmorska visina 365 do 465m. Ekspozicija 1 južna i jugoistocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama..	1. Kit	0.8		87	27	18.4	10	7.5	5	16	80	57	74	47	278	1.2	0.2	0.4	1.9	1.2	1.8	0.9	6.4	1763	4.9	40.3	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma cera i kitnjaka) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. OT	0.1			22	15.8	10	12.5	5	11	43	26	27		111	1.4	0.5	0.9	3.3	2.0	1.8		8.4	274	0.8	6.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					3. SrL				11	9.5	8	17.5	21	10	5	5			42	1.0	3.3	1.8	0.9	0.8			6.8	81	0.3	2.7	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					4. Bag				10	9.1	16	22.5	106		6	5			116	4.6	35.2		1.4	1.6			38.2	46	0.2	2.0	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					5. Tre				9	7.9	13	27.5	111		5	5			121	7.2	62.2	2.4	2.2				66.8	30	0.1	0.9	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					6. Cja				8	6.6	10	32.5	63						63	5.2	49.9						49.9	7		0.2	Uzg.pot.		
												37.5	32	11					42	4.7	37.2	12.5					49.7				obnavljanje.		
												42.5	16						16	2.2	23.7						23.7				Uzg.pot.		
												52.5		5					5	1.1		14.9					14.9				obnavljanje.		
												UKU	358	58	139	93	101	47	796	28.7	212.1	32.9	9.7	5.6	3.6	0.9	264.8	2201	6.4	52.9	Seca: oplodna perioda za obnavljanje (pripremi sek) kratkog perioda za obnavljanje.		
5 a	59307461	8.31																															

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin			tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs			1	2	3	4	5	6		svg.	1	2	3	4	5	6	svega	29	30	31		
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°) - nagib valovit. Nadmorska visina 315 do 360m. Ekspozicija I južna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na kiselim smeđim zemljiš..	1. Bag	0.8		53	13	11.1	17	7.5	423	196	226	65	33	943	4.2	9.3	4.7	3.8	0.9				18.7	115	5.8	5.2	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Kle	0.1			11	8.6	13	12.5	328	98	32			458	5.6	22.2	6.2	2.9					31.3	20	0.9	0.8	- II stepen zaštite.	
				3. Cjas				8	7.4	14	17.5	425	33		33	32	522	12.6	65.4	3.8		4.5	3.1			76.7	6	0.1	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				4. OT				11	7.6	12	22.5	97	33				130	5.1	32.5	8.3						40.8	5	0.2	0.2		
				5. Me				18	10.1	15																	3	0.1	0.1		
				6. Ora				8																							
			Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	UKU								1273	359	258	98	32	33	2053	27.5	129.4	22.9	6.7	5.3	3.1			167.5	149	7.2	6.4	
5 e	59326372	0.89	Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 355 do 365m. Ekspozicija I jug - jugoistok. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Kit	0.7		53	31	16.0	13	7.5		245		122	49	24	441	1.9		4.4		2.5	1.1	0.7	8.7	30	2.6	0.6	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Kle	0.1			11	5.5	13	12.5		49		147	98		295	3.6		2.3		6.3	8.1			16.7	6	1.0	0.2	- II stepen zaštite.
				3. Bag	0.1			21	11.4	18	17.5		24	49				73	1.8		4.9	9.7					14.6	5	0.6	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.
				4. OT				10	5.1	13	22.5	49	49					98	3.9	17.1	14.5						31.7	2	0.3	0.1	Uzg.pot. proreda. Seca: selektivna proreda.
				5. SrL				11	5.5	11	27.5	49		24				73	4.3	20.7		10.4					31.1	2	0.3	0.1	
				6. Cjas				8	3.3	13	32.5	49						49	4.0	30.8							30.8	0			
											37.5	24						24	2.7	24.7							24.7				
											42.5	24						24	3.4	37.3							37.3				
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	UKU								195	367	73	270	147	24	1076	25.7	130.7	26.1	20.1	8.8	9.2	0.7	195.6	45	4.8	1.1		
5 f	59307371	0.23	Njiva.																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.
5 1	60	2.54	Put.																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.
5 2	59	1.54	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 380m. Ekspozicija I zapadna. Mrtvi pokrivac slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđim zemljištima i gajnjacama..	1. OT	0.5		85	23	14.4	12	7.5	75		64	18	178	56	391	1.7	0.8		1.0	0.4	3.6	0.7	6.5	362	3.4	7.8	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Kit	0.3			26	15.6	12	12.5	56	19	18	27	66	29	214	2.6	3.3	1.5	1.3	2.1	4.7	2.3	15.3	202	2.0	4.6	- III stepen zaštite.	
				3. SrL	0.1			17	11.5	10	17.5		10	18	18	19	10	74	1.8		1.7	2.2	3.2	2.3	1.3	10.7	82	0.8	2.0	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				4. Cjas				14	10.1	12	22.5	10	46	9				65	2.6	2.8	13.2	2.1					18.2	25	0.1	0.3	
				5. Bag				9	6.7	17	27.5		28	18	9			56	3.3		15.7	8.1	5.2				29.0	25	0.5	1.2	
				6. Kle				10	7.1	12	32.5		29					29	2.4		24.5						24.5	10	0.2	0.4	
											37.5	9	28	9				47	5.1	8.5	29.9	9.4					47.8				
											42.5			9				9	1.3			11.2					11.2				
											57.5	47						47	12.2	139.7							139.7				
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i graba) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	UKU								196	159	145	73	262	94	930	33.0	155.2	86.6	35.3	10.9	10.6	4.4	302.8	706	7.0	16.2		
6 a	60307461	2.33																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin			tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svoga	na celo- na bovsin	na ha	na cel pov.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednaceni. Nadmorska visina 325 do 390m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđim zemljištima i gajnjacama..	1. Bag	0.3		30	9	8.1	17	7.5	786	331	166					1283	5.7	12.9	6.3	2.3			21.4	39	1.7	2.2	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Kle	0.4			10	8.0	13	12.5	260	133	99				491	6.0	16.6	8.5	6.5			31.6	40	1.4	1.8	- III stepen			
					3. Cjas	0.3			12	9.6	14	17.5			32				32	0.8			5.3			5.3	35	0.4	0.5	zaštite.			
												27.5		32	33				65	3.9		15.8	12.9			28.8				Sastojina za redovno gazdovanje.			
												UKU	1046	496	330				1871	16.3	29.5	30.6	27.0			87.1	114	3.5	4.5				
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
6 e	60326461	1.31		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do 25°) - nagib ujednaceni. Nadmorska visina 260 do 390m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Kit	0.4		75	21	12.3	13	7.5	48	78	11	44	181	54	415	1.8	0.8	1.5	0.3	1.0	3.6	1.0	8.1	762	2.8	20.3	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. SrL	0.3			18	12.1	11	12.5	42	47	32	38	95	22	276	3.4	3.2	3.1	2.5	3.0	5.7	1.1	18.6	462	1.4	9.9	- III stepen		
					3. Me	0.1			17	11.5	12	17.5	91	5	79	11	21		206	5.0	14.7	0.6	12.9	1.4	3.2		32.8	197	0.8	5.6	zaštite.		
					4. OT	0.1			16	10.7	12	22.5	81	5	11				97	3.8	21.6	1.4	2.5			25.5	176	0.8	5.4	Sastojina za redovno gazdovanje.			
					5. Cjas	0.1			10	7.1	13	27.5	42	15					57	3.4	19.0	7.2				26.2	89	0.2	1.6				
					6. Kle				9	6.4	13	32.5	16	26	5				47	3.9	11.4	17.8		3.6		32.8	15	0.1	0.6				
												37.5	21	11	16				48	5.3	22.6	10.4		15.7		48.8							
												42.5	11	11					22	3.1	13.6	13.8				27.3							
												47.5		5	5				11	1.9		9.0	9.5			18.5							
												UKU	352	202	138	115	296	76	1178	31.5	106.9	64.7	27.7	24.7	12.5	2.1	238.6	1701	6.1	43.4			
6 f	60307371	7.13		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednaceni. Nadmorska visina 275 do 300m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. CB	1.0		43	25	14.4	14	12.5	25	48	24				96	1.2	2.0	2.9	1.4			6.3	100	10.5	3.9	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Me				16	12.7	3	17.5	121						121	2.9	16.1					16.1	4	0.4	0.1	- III stepen			
					3. PB				13	11.6	3	22.5	194	24					217	8.6	59.3	8.0				67.4	1			zaštite.			
												27.5	217						217	12.9	99.3					99.3				Sastojina za redovno gazdovanje.			
												32.5	49						49	4.1	33.3					33.3							
												37.5	24						24	2.6	28.6					28.6							
												42.5	24						24	3.4	30.5					30.5							
												UKU	653	71	24				748	35.7	269.1	10.9	1.4			281.5	104	10.9	4.0	Uzg.pot.			
6 g	60475371	0.37		Veštacki podignuta sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. srednje negovana sastojina. Stabla crni bor su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin	tekuci prirast		Primedba							
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega		na celo- na bovsin	na cel pov.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32						
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 330m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Bag	0.6		30	11	8.2	16	7.5	1147		160	32	65	1404	6.2	23.9		3.1		1.2	1.6	29.9	114	6.3	6.0	Osnovna namena: nacionalni park								
				2. Me	0.2			30	22.1	9	12.5	361		32	65	32	490	6.0	27.7		2.5	3.8	3.4		37.3	47	1.0	0.9	- III stepen								
				3. Cjas	0.1			11	8.8	11	17.5	259		32	33		324	7.8	39.7		5.5	7.9			53.1	22	0.4	0.4	zaštite.								
				4. OT	0.1			14	11.5	9	22.5	33		32			65	2.6	12.4		11.3				23.7	11	0.4	0.4	Sastojina za redovno								
				5. Tre				10	7.7	13	27.5	33	32				65	3.9	15.3	16.7					31.9	4	0.1	0.1	redovno								
				6. SrL				8	5.3	8	32.5		32				32	2.7		32.5					32.5	2	0.1	0.1	redovno								
											UKU	1833	64	256	98	64	65	2381	29.1	119.0	49.2	22.4	11.7	4.6	1.6	208.5	200	8.2	7.9	Uzg.pot. obnavljanje. Seca: cista seca obnova bagrema kotlicenjem.							
6 h	60326371	0.96	Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka devastirana šuma bagrema) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		
			Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 365m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Me	0.4		78	20	12.8	12	7.5	21		88	200	244	48	602	2.7	0.6		1.5	3.6	5.0	0.7	11.3	465	2.6	11.2	Osnovna namena: nacionalni park							
				2. Kit	0.3			27	16.1	12	12.5	64		46	52	84	16	262	3.2	3.5		3.3	3.1	5.0	1.3	16.2	302	1.6	6.7	- III stepen							
				3. OT	0.1			14	10.6	12	17.5	111	20	10	51	21		213	5.1	18.1	3.4	2.1	8.0	3.0		34.7	136	1.1	4.5	zaštite.							
				4. SrL	0.1			12	9.6	10	22.5	147	15	26	21		210	8.3	44.1	4.9	8.4	5.7				63.1	145	1.0	4.1	Sastojina za redovno							
				5. Cjas	0.1			9	7.6	12	27.5	69	5				131	7.8	32.7	30.5	2.2					65.3	56	0.3	1.1	redovno							
				6. Tre				9	7.1	15	32.5	5	20	20			46	3.8	3.7	15.4		13.3				32.5	9	0.1	0.3	redovno							
											37.5	5	15	5			26	2.8	5.4	15.8	5.8					27.1				gazdovanje.							
											42.5						5	0.7			8.2					8.2											
											UKU	422	128	187	344	349	64	1494	34.4	108.1	70.1	31.6	33.8	13.0	2.0	258.5	1112	6.5	27.9								
6 i	60236371	4.30	Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma medunca) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 375m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđim zemljištima i gajnjacama..	1. Kit	0.6		78	33	17.9	12	7.5		10	97	30	136	49	322	1.4		0.4	1.7	0.4	3.0	0.8	6.3	422	3.6	8.0	Osnovna namena: nacionalni park							
				2. Gr	0.2			23	14.9	12	12.5		10	39	20	49	117	1.4		0.6	2.7		1.2	3.6		8.1	103	0.6	1.4	- III stepen							
				3. SrL	0.1			13	10.2	10	17.5	10	29	39	10		87	2.1	1.3	6.0	6.4		2.0			15.8	48	0.6	1.4	zaštite.							
				4. OT	0.1			20	14.0	12	22.5	39	10	10	10		68	2.7	12.2	3.5	2.2		2.6			20.6	62	0.7	1.6	Sastojina za redovno							
				5. Kle				10	8.4	12	27.5	10	68	20	10	10	117	6.9	4.9	30.3	8.8	4.4	5.0			53.4	30	0.5	1.2	redovno							
				6. Tre				10	8.2	15	32.5	59	10				68	5.6	44.2	5.9						50.1	10	0.1	0.3	redovno							
											37.5	87					87	9.6	87.3							87.3											
											42.5	29					29	4.2	42.0							42.0											
											52.5						10	2.1				23.4				23.4											
											UKU	234	136	204	49	185	98	906	36.2	191.9	46.6	21.9	28.3	13.8	4.5	306.9	675	6.3	13.9								
6 j	60307461	2.20	Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba				
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šumsko zemljište.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
6	1	60	0.34	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
6	2	60	0.31	Vocnjak.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
6	3	60	0.10	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
6	4	60	0.28	Put.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
6	5	60	0.60	Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 460 do 465m. Ekspozicija 1. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredem zemljištu..	1. Kit	0.7		98	41	21.3	10	7.5			125	63	37	37	262	1.2			3.0	1.3	0.8	0.5	5.6	513	4.5	8.4	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla bukve su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Bk	0.2			30	19.0	13	12.5			62				62	0.8			4.4			4.4	168	1.5	2.9	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. SrL	0.1			13	11.6	8	17.5		17	25				42	1.0		3.4	5.0			8.4	84	1.3	2.4	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. OT				8	7.1	10	22.5		27				27	1.1		9.3				9.3	2	0.1	0.1	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. Gr				8	7.1	10	27.5	10	5				15	0.9	5.7	3.2				8.9	2	0.1	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. Tre				8	7.1	13	32.5	13	25	5			42	3.5	11.2	22.3	4.1			37.5	1				Uzg.pot. obnavljanje. Seca: oplodna seka kratkog perioda za obnavljanje.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								37.5	50					50	5.5	57.3				57.3									
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								42.5	67	32				100	14.1	112.0	51.7				163.7								
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								47.5	35					35	6.2	71.4					71.4								
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								52.5			13			13	2.7			28.4				28.4							
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								57.5	5					5	1.3	16.6					16.6								
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKU							UKU	179	107	229	63	37	37	653	38.2	274.2	89.9	44.9	1.3	0.8	0.5	411.6	770	7.4	13.9			
7 a	59307602	1.87		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 360 do 460m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivac obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredem zemljištu..	1. Kit	0.9		98	35	22.0	8	7.5		158	59	61	95	54	427	1.9		4.5	1.1	1.5	1.8	1.3	10.2	6880	5.0	133.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. SrL	0.1			11	10.2	5	12.5		62	12	12	2	9	97	1.2		5.2	1.0	1.0	0.2	0.8	8.2	628	0.7	20.1	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. OT				11	9.7	8	17.5	2	34	6	7	5	2	56	1.4	0.6	6.8	1.2	1.0	0.9	0.5	10.9	262	0.4	11.1	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Tre				9	8.1	11	22.5	22	9				31	1.2	8.8	3.6					12.4	96	0.1	2.9	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. Gr				8	7.1	8	27.5	35	5	2			43	2.5	21.4	3.3	1.2				25.9	76	0.1	2.6	Sastojina za redovno gazdovanje.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. Cjas				9	7.5	8	32.5	50	1				51	4.3	47.2	0.9					48.1	69	0.1	1.4	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								37.5	70	2				73	8.0	92.5	3.0				95.6								
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								42.5	28	1				29	4.2	48.1	1.4					49.5							
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								47.5	13					13	2.4	29.7						29.7							
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i preširokim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								57.5	2					2	0.6	8.0						8.0							
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi inski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin			tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svoga	28	29	30	31			
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 strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 375 do 450m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kit	0.7		98	40	20.7	11	7.5		113	8	10	34	8	172	0.8		2.6	0.1	0.3	0.9	0.1	4.0	484	3.5	8.0	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Gr	0.1			14	11.3	10	12.5		25	8				33	0.4		2.5	0.4			2.9	85	0.8	1.8	- II stepen			
					3. Bk	0.1			29	18.0	14	17.5		66		10			76	1.8		13.7			1.4	15.1	72	0.6	1.4	zaštite.			
					4. OT	0.1			33	19.0	11	22.5		17					17	0.7		6.3				6.3	73	0.6	1.4	Sastojina za redovno			
					5. SrL				10	8.5	9	27.5	8	4	4				15	0.9	4.8	1.7	1.8			8.3	5	0.1	0.2	gazdovanje.			
					6. Tre				8	6.5	14	32.5	37	8					45	3.7	31.0	6.3				37.2	0			Uzg.pot.			
												37.5	45	4					49	5.4	50.1	4.3				54.4				obnavljanje.			
												42.5	12		8				19	2.7	18.2		11.9			30.2				Seca: oplodna			
												47.5	24						24	4.2	48.2					48.2				seca kratkog			
												52.5	21		8				29	6.3	49.6		17.5			67.1				perioda za			
												57.5	4		10				14	3.5	12.2		32.1			44.3				obnavljanje			
												UKU	150	238	35	19	43	8	493	30.4	214.1	37.4	31.7	32.4	2.3	0.1	318.0	719	5.6	12.7	oplodna seca		
																														oplodni i			
																														završni sek			
																														kratkog perioda			
																														za obnavljanje.			
7 e	59307263	2.26		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 380 do 425m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kit	0.9		98	37	20.1	11	7.5		119	563	10	157	88	937	4.1		3.5	10.1	0.1	2.8	1.4	18.0	670	5.3	11.7	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. SrL				11	6.8	9	12.5		89		29	20	10	148	1.8		6.7		1.9	1.1	1.0	10.7	37	0.5	1.2	- II stepen		
					3. Gr				8	4.6	10	17.5			20				20	0.5			4.1			4.1	32	0.5	1.1	zaštite.			
					4. Ba				11	7.2	17	22.5			20				20	0.8		6.6				6.6	5	0.1	0.2	Sastojina za redovno			
					5. Cja				8	4.7	10	27.5	20						20	1.2	12.2					12.2	9	0.1	0.2	gazdovanje.			
					6. Kle				8	4.7	10	32.5	108						108	9.0	90.6					90.6	5	0.1	0.2				
												37.5	40						40	4.4	50.7					50.7							
												42.5	40						40	5.6	57.7					57.7							
												47.5	30						30	5.3	59.1					59.1							
												57.5	10						10	2.5	31.2					31.2							
												UKU	246	228	583	39	176	98	1371	35.1	301.6	16.8	14.3	2.1	3.8	2.4	341.0	757	6.5	14.5			
7 f	59306263	2.22		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 405 do 435m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraea-cerris pauperum) na kiselim smeđim i lesiviranim kiselim smeđim zemljištima..	1. Cer	0.5		98	38	20.0	10	7.5			423	128	90	88	729	3.2		9.5	3.0	2.1	1.6	16.1	551	2.1	8.5	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Kit	0.4			30	16.6	11	12.5		10	99	16	21	11	156	1.9		0.9	7.2	0.9	1.2	1.2	11.2	473	2.4	9.7	- II stepen		
					3. Cja	0.1			9	6.5	11	17.5	10	10	31	11		11	73	1.8	2.4	2.2	5.4	2.4		13.8	89	0.4	1.8	zaštite.			
					4. Kle				9	6.3	11	22.5			31				31	1.2		9.8				9.8	25	0.3	1.0	Sastojina za redovno			
					5. OT				8	6.1	11	27.5	5	43					48	2.8	3.5	20.6				24.0	13	0.2	0.7	gazdovanje.			
					6. SrL				9	6.5	9	32.5	21	22					42	3.5	17.7	18.7				36.4	17	0.2	0.6				
												37.5	26	27					54	5.9	29.5	30.2				59.7							
												42.5	26	11					37	5.2	39.0	14.8				53.9							
												47.5	11	11					21	3.8	21.6	20.7				42.3							
												52.5	10						10	2.2	23.8					23.8							
												UKU	109	165	553	155	111	109	1202	31.6	137.5	117.8	22.1	6.3	3.3	4.1	291.1	1167	5.6	22.4			
7 g	59196465	4.01		Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													

Ozn.me- ode-od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svoga	28	29	30	31		
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 395 do 465m. Ekspozicija 1 istocna i severoistok. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bk	0.7		116	42	17.4	16	7.5								33	0.1							0.8	0.8	159	3.1	2.1	Osnovna namena: nacionalni park
				2. Kit	0.2			43	21.0	11	12.5	7							7	0.1	0.5						0.5	37	0.9	0.6	- III stepen	
				3. SrL	0.1			23	15.6	9	22.5	20							20	0.8	6.3						6.3	29	0.9	0.6	zaštite.	
											27.5	13							13	0.8	6.5						6.5				Sastojina za redovno gazdovanje.	
											32.5	7	7	7					20	1.7	4.4	6.1	5.6				16.1					
											37.5	20	7	20					47	5.1	21.6	7.5	21.2				50.2					
											42.5	13	13						27	3.8	18.2	19.2					37.5					
				Izdanacka mešovita šuma bukve (izdanacka šuma bukve i lipe) - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od vetra.								47.5	27							27	4.7	45.3						45.3				
											52.5	27		7					33	7.2	56.1		15.1				71.2					
											57.5	13	7						20	5.2	36.1	21.2					57.3					
											62.5	13							13	4.1	39.3						39.3					
											UKUPE	159	33	67						259	33.5	234.3	54.0	42.7				331.0	225	4.8	3.3	
7 h	60361602	0.68	stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl		1	2			3	4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svoga	na ha	na cel pov.					
								Ds	Hs										1		2	3	4	5				6	1	2		3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šumsko zemljište. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
7	1	60	482	0.25																											Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
				Put.																												
7	2	59	0.97																													
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 380m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Nema prizemne vegetacije. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.9	99	35	22.3	8	7.5				50				50	0.2				1.4			1.4	2027	6.4	38.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. OT			49	24.8	8	12.5	4		11	18	4	9	46	0.6	0.3		0.8	1.5	0.3	0.7	3.6	105	0.2	1.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla bukve su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. SrL			17	15.2	6	17.5	8		7	2			16	0.4	1.3		1.1	0.4			2.8	28	0.1	0.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Gr			10	10.0	8	22.5	7		2	4	2		16	0.6	2.6		0.9	1.6	0.7		5.8	30	0.1	0.9	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. Cjas			16	14.6	8	27.5	43						43	2.5	24.8						24.8	6	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. Tre			13	12.2	11	32.5	69	2	2				73	6.0	65.2	1.7	1.8				68.7	4	0.1	Uzg.pot. obnavljanje. Seca: oplodna seca kratkog perioda za obnavljanje.			
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							37.5	85						85	9.4	106.5						106.5						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							42.5	61						61	8.6	104.7						104.7						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							47.5	7						7	1.2	15.7						15.7						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							52.5	2	2					4	0.9	6.1	6.5					12.6						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							57.5	2						2	0.6	7.3						7.3						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							62.5		2					2	0.7		9.1					9.1						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							UKUI	288	7	22	74	6	9	405	31.7	334.5	17.3	4.6	4.9	1.1	0.7	363.0	2200	7.0	42.2			
8 a	59307482	6.06		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 390m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.5	99	38	20.8	10	7.5			40	117	34		190	0.8		1.0	2.5	0.7			4.2	716	3.3	12.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Bk	0.2		27	17.7	13	12.5			70	7	7		84	1.0			5.1	0.4	0.4		5.9	337	1.7	6.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Gr	0.1		15	11.8	11	17.5			55		7		62	1.5			10.4		1.0		11.4	189	1.0	3.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. SrL			16	12.7	8	22.5			55	7	14		76	3.0			17.1	1.9	4.8		23.8	66	0.4	1.7	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. Kle			22	15.8	10	27.5	24	13	29	7		74	4.4	14.9	7.9	12.9		3.5			39.1	60	0.4	1.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							32.5	15	15	1	7	7		45	3.7	13.2	12.6	1.0	5.5	6.0		38.4						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							37.5	62						62	6.9	75.1						75.1						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							42.5	34			7			41	5.8	55.1			8.6			63.7						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							52.5	1	7					8	1.7	3.6	15.4					19.0						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.							57.5	7						7	1.8	24.3						24.3						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i bukve) - dvospratna (u fazi razgradnje). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i																												

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba				
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs			1	2	3	4	5	6		svg.	1	2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
			Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 315 do 345m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercu-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Bag	1.0		10	8	7.2	17	7.5	1467	50						1516	6.7	28.2	0.5					28.7	15	2.0	1.0	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Kle					8	6.0	13	12.5	48						48	0.6	2.3						2.3	0			- II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.			
												UKUH	1515	50					1564	7.3	30.4	0.5					31.0	15	2.0	1.0				
			Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																															
8 d	59325263	0.48																																
			Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 340m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercu-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Gr	0.3		99	27	15.4	13	7.5	6	133	49	6				195	0.9	0.1		3.4	0.9	0.2		4.5	48	0.6	0.6	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Kit	0.4			38	20.1	11	12.5	6	13	65					84	1.0	0.3		0.7	5.3			6.3	61	1.1	1.1	nacionalni park			
				3. SrL	0.1			10	8.2	9	17.5	13		33					46	1.1	2.1			5.5			7.6	17	0.6	0.5	- II stepen zaštite.			
				4. Bag	0.2			14	11.7	17	22.5	19		16					36	1.4	5.1			6.3			11.4	24	1.0	0.9	zaštite.			
				5. Kle				8	6.0	13	27.5	13		16					29	1.7	6.4			7.6			14.0	0			Sastojina za redovno gazdovanje.			
											32.5	19	19	6					45	3.7	13.5	15.7	4.3				33.6				redovno gazdovanje.			
											37.5	26	6						32	3.6	23.5	7.7					31.3							
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i graba) - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.																															
8 e	59307263	0.93																																
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 325 do 370m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraea-cerris pauperum) na kiselim sredim i lesiviranim kiselim sredjim zemljištima..	1. Kit	0.4		99	28	16.0	12	7.5		148	72	27	134			382	1.7			3.3	1.1	0.6	2.7	7.5	454	2.5	9.7	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Cer	0.3			37	19.2	11	12.5	27		33	40	27	20		147	1.8	2.4		2.7	3.0	2.1	1.3	11.5	405	1.7	6.5	nacionalni park			
				3. SrL	0.1			13	7.3	10	17.5	20		20	13	20			74	1.8	3.1			3.0	2.2	3.0	11.3	132	0.9	3.5	- II stepen zaštite.			
				4. OT	0.1			13	8.0	12	22.5	20		7	7				34	1.3	4.9		2.0				9.3	107	0.9	3.5	zaštite.			
				5. Gr				14	8.1	12	27.5	21	19	14		7			60	3.5	10.8	9.9	6.0		3.9		30.7	43	0.2	0.9	Sastojina za redovno gazdovanje.			
				6. Cjas				10	5.8	12	32.5	40		14					54	4.5	31.3		10.9				42.2	49	0.2	0.8				
											37.5	27	59						93	10.3	30.8	67.1				5.9	103.7							
			Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																															
8 f	59196465	3.81																																
											42.5	13	19	7	13				52	7.4	20.9	29.2	9.6	21.0				80.8						
											52.5	7							7	1.4	15.1						15.1							
											UKUH	176	97	221	145	82	181		902	33.7	119.3	106.3	34.6	28.0	11.3	12.9	312.3	1190	6.5	24.9				

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds			Hs	1	2	3	4	5		6	svg.	1	2	3	4	5	6	svega	29		30	31
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 370m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Cer	0.4		99	30	16.4	12	7.5	20	219	37	37	362	84	759	3.4	1.0	4.5	1.0	0.4	6.7	1.4	15.1	292	2.0	5.2	Osnovna namena: nacionalni park
					2. SrL	0.2			13	8.7	10	12.5		54	37	28	74	29	222	2.7		4.0	3.1	1.8	5.0	1.6	15.4	120	1.2	3.2	- II stepen
					3. Kit	0.2			17	11.3	12	17.5		36	91	37	56		220	5.3		5.3	14.1	5.1	8.0		32.4	118	1.4	3.7	zaštite.
					4. OT	0.1			16	10.6	12	22.5			58	18		18	94	3.8					6.2	27.2	54	0.6	1.6	Sastojina za redovno	
					5. Cjas	0.1			9	6.4	13	27.5	48	36	18	19			121	7.2	28.3	17.4	10.5	9.0		65.3	51	0.4	1.0	redovno	
					6. Bag	0.1			12	8.3	17	32.5	37					10	46	3.8	28.9				6.4	35.3	41	0.6	1.7	gazdovanje.	
												37.5	20	18					38	4.2	18.7	15.2				33.9					
												67.5	10						10	3.4	35.4					35.4					
				Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i medunca) - jednodobn (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								UKU	134	363	241	140	491	140	1509	33.7	112.3	46.3	45.5	20.7	19.6	15.6	260.0	676	6.3	16.3	
8 g	59196371	2.60		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 335 do 370m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercu-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bag	0.5		15	8	7.8	17	7.5	1302	344	393	147	94	49	2328	10.3	23.3	10.7	6.1	3.2	1.0	44.3	20	2.5	1.2	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. SrL	0.3			9	7.3	9	12.5	276	187					464	5.7	18.4	13.2				31.6	12	0.7	0.4	- II stepen	
					3. Gr	0.1			8	7.5	13															3	0.2	0.1	zaštite.		
					4. Kit				8	5.8	11															2	0.2	0.1	zaštite.		
					5. Kle				8	6.0	13															1			Sastojina za redovno		
					6. PIB				8			UKU	1578	531	393	147	94	49	2792	16.0	41.6	23.9	6.1	3.2	1.0	75.9	37	3.7	1.8	gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											
8 h	59326263	0.49		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 365m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Quercu-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.4		99	30	18.8	8	7.5	23	17	97	16	6	17	174	0.8	0.4	0.4	2.7	0.3	0.1	0.4	4.2	203	2.1	3.3	Osnovna namena: nacionalni park
					2. Kle	0.2			22	16.0	10	12.5	17	16	16	16			63	0.8	1.6	0.8	1.0	1.5		5.0	78	1.4	2.1	- III stepen	
					3. Gr	0.1			15	12.6	10	17.5	16	17	32				64	1.5	2.0	3.4	4.4			9.9	66	0.8	1.3	zaštite.	
					4. Bag	0.2			25	17.3	16	22.5	16	33	31				79	3.2	5.4	13.6		10.0		28.9	112	1.9	3.0	zaštite.	
					5. Tre				21	15.5	13	27.5		6	25	13			44	2.6		3.4	13.8	7.4		24.6	12	0.1	0.2	Sastojina za redovno	
					6. PIB				8	6.5	10	32.5	17	6	25	31			79	6.5	12.5	4.6	20.1	26.7		64.0	1			redovno	
												37.5	6	6					13	1.4	6.2	6.0				12.2				gazdovanje.	
												42.5	33	13					46	6.5	48.3	17.8				66.0					
												47.5			16				16	2.7				33.5		33.5					
												52.5	17						17	3.6	34.5					34.5					
												62.5	6						6	1.9	19.4					19.4					
												UKU	149	113	195	108	19	17	599	31.4	130.4	50.0	42.0	71.9	7.5	0.4	302.3	472	6.4	10.0	
8 i	60288602	1.56		Izdanacka mešovita šuma lipa (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - dvospratna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno negovana sastojina. Stabla graba su kriva i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																											

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin			tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl		Vrsta drveta						svg.	Vrsta drveta						svega	na celo- na bovsin	na ha	na cel pov.							
								Ds	Hs	1	2			3	4		5	6	1		2	3					4	5	6	28	29		30
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 25°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 300 do 350m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kit	0.8		99	34	22.1	8	7.5		98	43	22	10	21	193	0.9		2.5	0.8	0.5	0.3	0.5	4.5	799	4.9	15.8	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. SrL	0.1			15	13.3	6	12.5		16	18	20		9	63	0.8		1.4	1.4	2.0		0.7	5.5	129	1.1	3.4	- III stepen		
					3. OT				10	9.1	8	17.5	5	29	7	7	7		54	1.3	1.2	5.4	1.1	1.2	1.1		10.0	11	0.2	0.5	zaštite.		
					4. Gr				11	10.1	8	22.5	12	33					44	1.8	4.3	10.0					14.3	12	0.1	0.3	Sastojina za redovno		
					5. Bk				12	10.7	11	27.5	29	7					35	2.1	17.9	3.3					21.2	5	0.1	0.2	redovno		
					6. Cjas				9	8.4	8	32.5	86	20					106	8.8	77.9	17.5					95.4	4		0.1	gazdovanje.		
												37.5	72						72	8.0	93.0						93.0				Uzg.pot.		
												47.5	23						23	3.2	36.7						36.7				obnavljanje.		
												UKUI	233	201	67	49	17	30	597	27.9	248.1	40.1	3.3	3.7	1.4	1.2	297.8	959	6.3	20.2	Seca: oplodna		
																															seca kratkog		
																															perioda za		
																															obnavljanje		
																															oplodna seca		
																															(oplodni sek)		
																															kratkog perioda		
																															za obnavljanje.		
8 j		60307482	3.22	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do 30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 160 do 335m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. SrL	0.6		99	18	14.2	9	7.5	156			46	34		236	1.0	4.5			0.7	1.0	6.1	265	2.7	5.5	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Kit	0.2			30	17.4	11	12.5	45		11	23	11		90	1.1	3.3		1.2	2.1	1.2	7.8	84	0.9	1.7	- III stepen			
					3. Gr	0.1			20	14.1	11	17.5	56		23		11		89	2.1	10.1		3.9		1.4	15.4	30	0.2	0.5	zaštite.			
					4. Cjas	0.1			12	10.5	11	22.5	77	12	11	23			123	4.9	23.2	4.0	2.9	8.7			38.8	23	0.2	0.3	Sastojina za redovno		
					5. Kle				11	9.1	11	27.5	99		11				111	6.6	47.2		6.7				53.9	7	0.1	0.3	redovno		
												32.5	45	46					91	7.5	32.9	37.9					70.9				gazdovanje.		
												37.5	11						11	1.2	10.7						10.7						
												UKUI	489	58	56	91	56		750	24.5	131.8	42.0	14.7	11.5	3.7		203.7	409	4.1	8.3			
8 k		60288371	2.01	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 305 do 345m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bag			5																								Osnovna namena: nacionalni park	
																																- III stepen	
																																zaštite.	
																																Sastojina za redovno	
																																gazdovanje.	
8 l		60325482	1.50	Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. 0.																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin		tekuci prirast		Primedba				
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl		1	Vrsta drveta					svg.	Vrsta drveta						svoga	na celo- na ha	na cel pov.										
								Ds	Hs		1			2	3		4	5	6		1	2				3	4	5	6						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
				Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib konveksan (ispupčen). Nadmorska visina 310 do 350m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Me	0.6		94	19	11.2	13	7.5	24	48	420	66	74	149	781	3.4	0.3	1.5	6.6	1.4	1.5	2.3	13.6	164	2.2	4.0	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. Ce	0.3			19	11.4	13	12.5	115		69				184	2.3	6.7		3.7			10.4	89	1.2	2.2	- III stepen					
					3. Cjas	0.1			8	4.8	14	17.5	74	36			25		135	3.2	12.2	6.5			3.0	21.8	19	0.2	0.4	zaštite.					
					4. OT				10	5.9	13	22.5	116	24	12				152	6.0	34.6	8.9		2.6		46.1	7	0.2	0.3	Sastojina za redovno gazdovanje.					
					5. SrL				10	6.1	12	27.5		24					24	1.4		12.1				12.1	8	0.1	0.3						
					6. PIB				8	4.3	13	32.5	50	12					61	5.1	36.9	9.8				46.7	4	0.1	0.2						
												37.5		12					12	1.3		10.4				10.4									
												UKUI	379	155	489	78	99	149	1347	22.7	90.7	49.2	10.4	4.0	4.5	2.3	161.0	292	4.0	7.3					
8 m	60236371	1.81		Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma medunca) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																															
				Šuma - nalazi se na strani i na vrletnom terenu (nagiba preko 35°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 300 do 340m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. Ce	0.6		99	17	12.5	10	7.5	164		30	165	49	16	424	1.9	8.8		0.3	2.7	0.8	0.2	12.7	110	3.6	2.9	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. Kit	0.3			29	17.8	11	12.5	66	16			32		114	1.4	7.1	1.1			1.9	10.1	57	1.5	1.2	- III stepen					
					3. OT				13	8.8	12	17.5		15	31				61	1.5		2.5	4.5			2.1	9.0	4	0.2	0.1	zaštite.				
					4. Cjas				8	7.0	14	27.5	15						15	0.9	10.6					10.6	2	0.1	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.					
					5. Gr				9	9.0	13	32.5		16					16	1.3		14.6				14.6	2	0.1	0.1						
					6. Kle				13	9.4	13	37.5	31	48					78	8.6	39.1	51.6				90.8	2	0.1	0.1						
												42.5	46						46	6.5	69.9					69.9									
												UKUI	321	94	60	165	81	32	753	22.0	135.5	69.8	4.8	2.7	2.7	2.3	217.7	176	5.5	4.4					
8 n	60196381	0.81		Izdanacka mešovita šuma cera (izdanacka šuma cera i kitnjaka) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, do 10% oštećenih stabala od fitopatoloških oboljenja, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																															
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 330 do 370m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bag	0.7		46	12	9.9	16	7.5	522	82					603	2.7	13.0	2.9					15.9	154	6.2	7.2	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. Kle	0.2			15	10.8	11	12.5	190	65		16	16		286	3.5	17.0	5.5		1.4	1.0		25.0	41	1.2	1.4	- III stepen				
					3. Me	0.1			28	17.8	11	17.5	174	49					223	5.4	28.0	7.3					35.2	22	0.4	0.5	zaštite.				
					4. Gr				13	9.4	11	22.5	47	16					63	2.5	16.6	5.0					21.6	2			Sastojina za redovno gazdovanje.				
					5. Cjas				13	9.4	11	27.5	16	33	33				82	4.8	7.2	14.1	18.8				40.1	1			Uzg.pot.				
												32.5	31						31	2.6	27.8					27.8									
												37.5	16						16	1.7	22.0					22.0									
												UKUI	995	243	33	16	16		1303	23.2	131.6	34.8	18.8	1.4	1.0		187.7	220	7.8	9.2	obnavljanje.				
8 o	60326482	1.17		Izdanacka mešovita šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovernih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																															

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na bovsin			tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	nski step.	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	na celo na bovsin	na ha	na cel pov.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
			Šumska kultura - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 335 do 355m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. CB	0.4		33	18	11.5	12	7.5		440	411				63	913	4.0		7.8	6.5			1.2	15.4	73	4.7	4.0	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Ba	0.3			11	11.3	17	12.5	99	280		33				412	5.1	5.7	20.5		2.1			28.3	57	3.1	2.6	- III stepen			
				3. Kle	0.1			10	11.1	13	17.5	230	185	31					446	10.7	36.4	27.6	6.2				70.2	26	1.4	1.2	zaštite.			
				4. Me	0.2			24	11.7	3	22.5	131	31			33			195	7.8	44.2	10.7			10.8		65.7	33	0.8	0.7	Sastojina za redovno			
				5. Ce				23	11.6	21	27.5						32		32	1.9				15.4			15.4	9	0.3	0.2	gazdovanje.			
				6. Cja				8	10.9	13	32.5			31	32				63	5.2			17.8	21.4			39.2	1			Uzg. pot.			
													460	936	473	97	33	63	2061	34.7	86.3	66.6	30.5	38.9	10.8	1.2	234.2	199	10.3	8.7	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.			
8 p	60476371	0.85		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 340 do 375m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klococikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedem do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu..	1. Gr	0.4		94	24	15.5	12	7.5	13		52				64	0.3	0.3		1.3				1.5	118	1.0	1.5	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Kit	0.3			31	17.0	12	12.5	19		37			6		62	0.8	1.7		2.3		0.4		4.3	104	1.4	2.1	- III stepen			
				3. SrL	0.2			17	13.3	10	17.5	49	6						55	1.3	8.3	1.3					9.6	57	0.9	1.3	zaštite.			
				4. Bk	0.1			53	19.7	15	22.5		15			6			21	0.9		3.5			1.7		5.3	44	0.4	0.6	Sastojina za redovno			
				5. Kle				18	13.4	12	27.5	76	37	6					118	7.0	35.3	17.7	2.5				55.6	3	0.1	0.1	gazdovanje.			
											32.5	12	6	15					33	2.8	7.9	5.5	11.2				24.7				Uzg. pot.			
											37.5	6	21	12					39	4.4	5.5	21.0	11.6				38.1				obnavljanje.			
											42.5	6	6	6	6				24	3.4	7.1	7.8	7.8	9.6			32.3				Seca: oplodna			
											47.5	6	6						12	2.2	10.3	10.9					21.2				sec kratkog perioda za obnavljanje			
											62.5				6				6	1.8			19.3				19.3				obnavljanje.			
											UKUI	186	98	127	12	13			436	24.8	76.4	67.7	36.8	28.9	2.1		211.8	326	3.7	5.6	sec kratkog perioda za obnavljanje.			
8 q	60176263	1.54		Izdanacka mešovita šuma graba (izdanacka šuma graba i kitnjaka) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																														
				Šumska kultura - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 330 do 380m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. CB	1.0		43	17	12.2	12	12.5	393		25				417	5.1	18.4		1.5				19.8	51	7.0	3.1	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Cja				18	12.8	12	17.5	147	25						172	4.1	26.4	4.6					31.0	2			- III stepen			
				3. Ba				13	10.9	17	22.5	196							196	7.8	56.6						56.6	1	0.1		zaštite.			
											27.5	25							25	1.5	14.9						14.9				Sastojina za redovno			
											UKUI	761	25	25					810	18.5	116.2	4.6	1.5				122.3	54	7.1	3.1	gazdovanje.			
8 r	60475371	0.44		Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora (veštacki podignuta sastojina crnog bora) - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuвана sastojina. Cista sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																														

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	visi			1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	svega	na ha	na ha	na cel pov.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
			Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 365m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama.	1. Bag	1.0		15	9	8.0	17	7.5	1691	94	94					1879	8.3	31.1	1.0					32.1	33	3.7	2.0	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen	
			Izdanacka šuma bagrema (izdanacka šuma bagrema) - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Kle				8	6.0	13	12.5	470							470	5.8	28.4						28.4	1			zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa velikim padom precnika (mala punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.	3. PIB				8			UKUF	2161	94	94					2349	14.1	59.4	1.0					60.5	33	3.7	2.0	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
8 s	60325371	0.55	Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 250 do 310m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedu do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu.	1. Kit	0.5		30	23	15.5	11	7.5	32	645	297	428				1402	6.2	0.4	12.6	4.9	7.8			25.6	52	0.9	1.4	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen	
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka (izdanacka šuma kitnjaka i lipe) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa velikim padom precnika (mala punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je osrednje.	2. OT	0.2			8	5.2	12	12.5		33	66	32				131	1.6		1.5	3.4	2.3			7.2	22	0.6	1.0	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Kle	0.2			9	7.3	13	17.5			33					33	0.8		3.8					3.8	19	0.6	0.9	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Bag	0.1			8	7.4	17	37.5	33							33	3.6	32.6						32.6	16	0.6	0.9	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUF							UKUF	65	678	397	460				1599	12.2	33.0	14.1	12.1	10.1			69.2	110	2.6	4.2	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
8 t	60307263	1.59	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 270m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedu do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu.	1. OT	0.4		30	14	9.6	12	7.5	181	45	81	59	70	204		639	2.8	4.2	1.0	2.1	1.0	1.6	4.0	13.8	97	1.7	3.0	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. SrL	0.3			17	11.8	10	12.5	49	46	35		23	12		163	2.0	2.2	3.6	3.1		1.7	1.2	11.7	78	0.9	1.7	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Cjas	0.1			10	7.2	12	17.5	58	34	24	12	23	12		161	3.9	10.3	6.0	4.4	2.2	3.3	1.6	27.7	17	0.2	0.3	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Bag	0.1			15	10.2	17	22.5	23	46		12				80	3.2	5.4	13.2		2.8			21.4	31	0.7	1.2	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. Kle				10	7.2	12	27.5	23	11	24					59	3.5	10.3	5.2		11.4			27.0	12	0.3	0.5	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. PB				8	5.5	12	32.5	12	23						34	2.8	7.5	14.5					22.0	12	0.3	0.5	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Izdanacka šuma OTL (izdanacka šuma lipe, kitnjaka i cera) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUF							UKUF	356	204	139	107	115	228		1148	19.5	53.9	43.4	9.6	17.4	6.6	6.7	14.0	14.0	248	4.0	7.1	zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.
8 u	60270263	1.80	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 235 do 285m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedu do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu.	1. Kit																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen	
			Šikara.																												zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 270m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedu do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu.	1. Kit																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen	
			Šikara.																												zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
8 v	60266263	0.94	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 270m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smedu do lesiviranom kiselom smedjem zemljištu.	1. Kit																											Osnovna namena: nacionalni park - II stepen	
			Šikara.																												zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
			Šikara.																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen	
8 w	60266263	0.45	Šikara.																												zaštite.	
			Put.																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen	
8	1	59	0.94																												zaštite.	

Ozn.me- ode- od- ljene- sek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi									visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba			
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl		Vrsta drveta						svg.	Vrsta drveta																
								Ds	Hs	1	2	3			4		5	6	1	2		3	4	5	6	svoga							
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.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.			
8	2	60	1.04	Šumsko zemljište.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.			
8	3	60	0.18	Pašnjak.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.			
8	4	60	0.90	Livada.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.			
8	5	60	0.27	Livada.																										Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.			
8	6	60	0.77	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 320 do 375m. Ekspozicija I jugozapadna. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bk	0.3		117	23	18.1	10	7.5	16	168	217	389	71	73	934	4.1	0.5	3.6	5.0	11.3	1.9	1.5	23.8	242	1.2	5.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Kit	0.4		14	12.3	8	12.5	3	32	36	174	30	15	290	3.6	0.3	1.9	2.7	14.7	2.4	1.2	23.1	401	3.3	15.1	nacionalni park			
					3. Gr	0.1		9	7.7	8	17.5	16	32	59	10			116	2.8	2.7	5.8	10.7	2.1			21.4	80	0.5	2.3	- II stepen			
					4. SrL	0.2		10	9.3	6	22.5	15		11	10			36	1.4	6.1	4.7	3.3				14.1	184	1.2	5.7	zaštite.			
					5. OT			10	8.4	8	27.5	10						12	0.7	6.4	1.3					7.7	36	0.3	1.6	Sastojina za			
					6. Cjas			8	6.8	8	32.5			1				1	0.1		1.0					1.0	12	0.1	0.2	redovno			
											37.5			1		1		2	0.2		1.1		1.4			2.4				gazdovanje.			
											42.5			11	1			12	1.6		18.6	1.5				20.2							
											47.5			22				22	3.9		45.8					45.8							
											57.5	5						5	1.3	16.5						16.5							
											62.5	1						1	0.3	3.8						3.8							
											67.5	1	1					2	0.7	4.6	5.0					9.7							
											72.5	1						1	0.4	5.8						5.8							
											77.5	1	1					2	0.9	5.9	6.6					12.5							
											UKUF	70	266	269	632	112	88	1437	22.1	52.7	87.3	17.4	40.1	7.7	2.6	207.9	954	6.6	30.5				
9 a	59307602	4.59		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 350 do 460m. Ekspozicija I jugozapadna. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.3		17	9	8.6	12	7.5	626	428	169	179	276	101	1778	7.9	13.3	8.6	2.9	3.2	3.6	1.6	33.2	568	0.8	18.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Kit	0.2		9	8.8	12	12.5	143	103	46	77	18	12	399	4.9	8.1	6.5	2.6	4.4	0.9	0.5	23.2	489	1.2	25.2	nacionalni park			
					3. Tre	0.2		11	9.6	18	17.5	12	42	23	30	6	113	2.7	1.9	5.7	3.5	3.7			0.7	15.5	484	0.8	17.6	- II stepen			
					4. Gr	0.1		10	9.2	15	22.5		6	17	6	6	35	1.4		1.4	3.6	1.4		1.4	7.8	281	0.3	7.6	zaštite.				
					5. Cjas			8	8.2	15	27.5	6		6			12	0.7	2.6	3.1					5.6	99	0.1	2.3	Sastojina za				
					6. Kle			9	8.8	15	42.5			6			6	0.8		6.5					6.5	93	0.2	4.1	redovno				
											UKUF	788	579	267	291	294	124	2342	18.4	25.9	22.3	22.1	12.8	4.5	4.2	91.8	2013	3.4	75.6	gazdovanje.			
9 b	59307482	21.93		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 2 do 355m. Ekspozicija I i jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu ..	1. Ba	0.5		25	10	8.9	17	7.5	728	182	91	273	228	91	1593	7.0	13.7	3.6	1.6	3.2	2.7	1.0	25.9	13	2.9	0.7	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. SrL	0.1		10	7.6	9	12.5	593	136	45	91	46		911	11.2	39.4	10.5	4.7	7.0	3.7		65.4	3	0.4	0.1	nacionalni park			
					3. Kit	0.1		11	8.9	11	17.5			45				45	1.1		6.5					6.5	3	0.6	0.1	- II stepen			
					4. Kle	0.1		9	7.0	13																3	0.5	0.1	zaštite.				
					5. Gr	0.1		8	8.2	13																2	0.2	0.1	Sastojina za				
					6. OT			8	5.0	12																0	0.1	0.1	redovno				
											UKUF	1321	318	182	365	274	91	2550	19.3	53.2	14.1	12.8	10.3	6.5	1.0	97.8	24	4.6	1.1	gazdovanje.			
9 c	59326261	0.24		Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) vrlo gustog sklopa (1.0), u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi									visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl		1	2	3			4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svoga	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.								
								Ds	Hs										1	2		3	4	5					6	1	2	3		4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 365 do 410m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - proces humifikacije vrlo povoljan. Gusta prizemna vegetacija. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. Kit																										Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.					
9 d	59266484	0.04	Šikara.	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 330 do 360m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka I bukve (Quercus-Fagetum moesiaceae montanum serpenticum) na humusno-silikatnom zemljištu na serpentinitu.	1. Me	0.6		17	20	9.4	12	7.5	47	355	189	212	118	47	967	4.3	0.8	8.1	3.8	3.7	2.6	0.6	19.6	22	1.8	0.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.					
				Izdanacka mešovita šuma međunca i ostalih hrastova - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina.	2. SrL	0.1			9	8.0	10	12.5		95	118	94	24	47	377	4.6		5.8	8.2	8.5	2.3	3.9	28.6	4	0.5	0.1						
					3. Kit	0.1			9	8.2	12	17.5	141						141	3.4	16.4						16.4	3	0.6	0.2						
					4. Cjas	0.1			9	8.1	13	22.5	47						47	1.9	15.6						15.6	3	0.2	0.1						
					5. OT				8	8.0	12	27.5	94						94	5.6	46.9						46.9	1	0.2	0.1						
					6. Kle				10	8.3	13																1	0.2	0.1							
												UKUF	329	449	306	306	142	94	1626	19.7	79.6	13.8	12.1	12.2	4.9	4.5	127.1	36	3.5	1.0						
9 e	59236469	0.28	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 355 do 385m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. SrL	0.7		26	17	12.7	9	7.5	99	291	47	263	33	33	765	3.4	2.3	5.8	0.8	3.8	0.7	0.3	13.7	86	2.1	1.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških oboljenja, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Kle	0.1			9	7.3	13	12.5	99	31	63	33	33	259	3.2	6.8	3.1	4.0	2.5	1.5			17.9	13	0.6	0.6						
					3. Baš	0.1			13	10.7	17	17.5	66	47					113	2.7	14.2	5.7					19.9	11	0.5	0.4						
					4. Cjas	0.1			10	8.6	14	22.5	198						198	7.9	59.1						59.1	16	0.3	0.3						
					5. OT				10	7.0	12	27.5	33		16	33			82	4.8	14.7		7.3	11.8			33.8	2	0.1	0.1						
					6. PB				8	6.6	15																0									
												UKUF	495	369	125	329	65	33	1416	22.0	97.1	14.5	12.2	18.1	2.2	0.3	144.4	127	3.6	3.2						
9 f	59288484	0.88	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 340 do 380m. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu..	1. SrL	0.7		17	16	9.9	12	7.5	242		69					311	1.4	3.7		0.8				4.5	38	2.2	0.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.					
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina.	2. Kit	0.3			23	12.8	14	12.5	73	23	46				142	1.7	5.1	1.7	2.7				9.5	17	1.1	0.4						
					3. Cjas				11	7.1	14	17.5	74	23					97	2.3	10.0		3.3				13.3	3	0.1							
												22.5	25	46					71	2.8	5.1	11.6					16.7									
												27.5	48	69					117	6.9	16.7	32.7					49.4									
												32.5	25						25	2.1	13.3						13.3									
												37.5	50						50	5.5	47.8						47.8									
												UKUF	536	138	138				812	22.7	101.7	46.0	6.8				154.5	57	3.4	1.3						
9 g	59288463	0.37	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 350 do 380m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - proces humifikacije vrlo povoljan. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraeae-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmedenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđjim zemljištima i gajnjacama..	1. Baš	1.0		7	9	8.1	17	7.5	298							298	1.3	7.7						7.7	1	0.7	0.1	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.					
				Izdanacka šuma bagrema - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								12.5	100						100	1.2	4.7						4.7									
												UKUF	398						398	2.5	12.3						12.3	1	0.7	0.1						
9 h	59325461	0.11																																		

Ozn.me- ode- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 340 do 375m. Ekspozicija 1 istok - severoistok. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Bag	0.5		15	8	8.8	17	7.5	1074	25	50	175				1324	5.8	19.0	0.4	1.6	2.4			23.4	61	2.2	3.6	Osnovna namena: nacionalni park				
				2. Kle	0.2			13	10.6	13	12.5	150	75	50	25				300	3.7	10.2	5.6	5.1	1.1			22.1	25	0.6	0.9	- II stepen				
				3. SrL	0.2			13	10.4	10	17.5			50	25				75	1.8		9.4		3.8			13.2	22	0.4	0.6	zaštite.				
				4. Cjas	0.1			9	9.2	13	22.5	25		25					50	2.0	8.6		7.2				15.8	12	0.1	0.2	zaštite.				
											UKUH	1249	150	125	225				1749	13.3	37.8	15.4	13.9	7.4			74.5	119	3.3	5.4	Sastojina za redovno gazdovanje.				
			Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																
9 i	59326371	1.60	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 350m. Ekspozicija 1 istok - severoistok. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Bag	0.6		15	15	9.8	17	7.5	150	49	50	149		99	496	2.2	2.6	1.4	1.9	3.0		1.6	10.5	42	5.1	1.8	Osnovna namena: nacionalni park					
				2. Cjas	0.2			15	9.7	13	12.5	345	99		49	50		543	6.7	33.2	8.2		3.4	3.4			48.3	11	0.4	0.1	- II stepen				
				3. Ora	0.1			15	10.0	11	17.5	348	49					397	9.5	54.1	8.7						62.7	8	0.7	0.3	zaštite.				
				4. Kle				9	5.5	13	22.5	100	49	50				199	7.9	29.6	13.9	20.7					64.2	2	0.3	0.1	zaštite.				
				5. OT				13	8.3	12																		1	0.1		Sastojina za redovno				
				6. PB				8	4.5	12																		1	0.1		redovno				
											UKUH	943	246	100	198	50	99	1635	26.3	119.6	32.2	22.6	6.4	3.4	1.6	185.7	65	6.7	2.3		gazdovanje.				
			Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																
9 j	59326371	0.35	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu(nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 210 do 225m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. BV	0.7		90	37	15.1	14	7.5	17	32		159	95	32	334	1.5	0.6	0.8		3.1	1.6	0.3	6.4	101	4.4	3.1	Osnovna namena: nacionalni park					
				2. Cjas	0.1			19	12.7	14	12.5				32			32	0.4				2.3				2.3	19	0.3	0.2	- III stepen				
				3. Kit	0.1			28	14.4	14	17.5				32			65	1.6		5.9		3.5				9.4	21	0.7	0.5	zaštite.				
				4. OT				10	9.2	14	22.5	17		32				48	1.9	5.2	9.2						14.4	6	0.4	0.3	zaštite.				
				5. SrL				8	7.7	12	27.5			32	63			95	5.6		11.2	30.5					41.7	1	0.1	0.1	Sastojina za redovno				
				6. PB				8	7.7	14	32.5	33						33	2.8	17.2							17.2	0			redovno				
											37.5	17						17	1.8	14.5							14.5				gazdovanje.				
											42.5	17						17	2.4	17.7							17.7								
											47.5	67						67	11.8	88.7							88.7								
											UKUH	167	126	63	224	95	32	706	29.7	143.9	27.2	30.5	8.9	1.6	0.3	212.4	149	5.8	4.1						
9 k	60115371	0.70	sastojina.																																
			Livada.																														Osnovna namena: nacionalni park		
9 l	60	0.65	Livada.																														- III stepen		
			Livada.																															Osnovna namena: nacionalni park	
9 m	60	0.69	Livada.																															- III stepen	
			Livada.																																zaštite.
9 n	60	3.60	Put.																															Osnovna namena: nacionalni park	
																																			- II stepen
9 o	59	0.04																																zaštite.	

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba					
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega								
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 30°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 370 do 475m. Ekspozicija 1 zapadna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querc-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.3		17	10	11.0	6	7.5	305	500	348	60	41	40	1295	5.7	8.0	11.9	7.7	1.2	1.1	1.0	30.9	145	1.0	4.4	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Kit	0.3			9	8.8	7	12.5	110	86	43	34	11	9	292	3.6	8.8	6.8	3.2	3.1	0.7	0.6	23.2	116	1.4	6.3	- II stepen			
					3. Gr	0.2			9	9.7	9	17.5	72	26	10	20	9		137	3.3	13.9	5.1	1.8	4.2	2.3		27.3	80	0.6	2.5	zaštite.			
					4. OT	0.1			12	11.7	8	22.5	5	5	14					24	1.0	1.5	2.0				7.4	56	0.5	2.1	Sastojina za redovno			
					5. Kle				10	10.5	9	27.5			9				9	0.5			5.2				5.2	18	0.2	0.8	redovno			
					6. Cjas				8	9.5	9																7		0.1	gazdovanje.				
					UKUF								493	617	411	127	61	49	1758	14.1	32.3	25.7	17.9	12.4	4.1	1.6	93.9	422	3.6	16.2				
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina.																														
10 a	59307602	4.49		Šuma - nalazi se na grebenu i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib valovit. Nadmorska visina 365 do 475m. Ekspozicija 1 zapadna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querc-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. OT	0.3		17	18	12.6	11	7.5	35	471	135	56	70	45	811	3.6	1.0	11.3	2.1	1.2	1.1	1.0	17.6	109	0.8	2.9	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. SrL	0.5			10	9.1	9	12.5		225	19	17	13	13	286	3.5		17.5	1.0	1.2	0.6	1.3	21.6	170	1.3	4.9	- II stepen			
					3. Gr				8	7.6	12	17.5	3	57		6	13		78	1.9	0.4	9.3		1.0	2.8		13.4	11	0.1	0.4	zaštite.			
					4. Tre				9	8.5	14	22.5		25			13		38	1.5		8.0			3.2		11.1	12	0.1	0.4	Sastojina za redovno			
					5. Kit	0.1			11	9.6	11	57.5	3						3	0.6	7.6						7.6	29	0.4	1.3	redovno			
					6. Cjas				9	8.0	12	62.5	3						3	0.8	8.8						8.8	9		0.2	gazdovanje.			
					UKUF								44	777	153	79	108	58	1220	12.9	29.7	45.9	3.1	3.4	7.7	2.3	92.1	340	2.7	10.1				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista.																														
10 b	59288602	3.69		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib konveksan (ispupcen). Nadmorska visina 375 do 495m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kit			17																								Osnovna namena: nacionalni park		
																																- II stepen		
																																zaštite.		
																																Sastojina za redovno		
																																gazdovanje.		
				Izdanacka šuma kitnjaka - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno negovana sastojina.																														
10 c	59306482	9.71		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 485 do 500m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bukve i kitnjaka (Querc-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.6		99	35	19.0	10	7.5	54	17			74	22	168	0.7	1.1	0.3			1.3	0.4	3.1	369	3.2	5.3	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Bk	0.3			40	17.5	16	12.5	5			25	5		34	0.4	0.2				1.2	0.4	1.8	191	1.6	2.7	- II stepen			
					3. Gr	0.1			26	13.7	12	17.5				17			17	0.4			2.7				2.7	56	0.4	0.7	zaštite.			
					4. Slip				35	16.3	12	22.5				22			22	0.9			5.5				5.5	12	0.1	0.2	zaštite.			
					5. Ml				9	5.0	13	27.5				17			17	1.0			7.4				7.4	4	0.1	0.2	Sastojina za redovno			
					6. PIB				8	4.7	13	32.5	10	10	5	5			30	2.5	7.1	7.7	3.3	3.6			21.7	1		0.1	redovno			
												37.5	15						20	2.2	14.6						18.4				gazdovanje.			
												42.5	32	5					37	5.3	44.7	6.8					51.5				Uzg.pot.			
												47.5	15	10					25	4.4	24.3	15.9					40.2				obnavljanje.			
												52.5	15	15					30	6.5	31.1	31.1					62.2				Seca: oplodna			
												57.5	15						15	3.9	36.1						36.1				seca kratkog			
												62.5	15		5				20	6.1	46.2		14.9				61.0				perioda za			
												67.5	5	5					10	3.6	17.0	19.3					36.2				obnavljanje			
												87.5		5					5	3.0		34.1					34.1				oplodna seca			
												UKUF	181	67	67	10	98	27	450	40.8	222.5	115.1	33.7	7.5	2.5	0.8	382.0	634	5.5	9.2	(oplodni i			
																															završni sek)			
																																kratkog perioda		
																																za obnavljanje.		
10 d	59288602	1.66		drveca je dobro.																														

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega						
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 strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 475 do 505m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.1		99	22	13.0	12	7.5	44	17			74	32	168	0.7	0.9	0.3			2.6	0.5	4.3	16	0.9	0.3	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Bk	0.3			40	17.9	16	12.5	5			25	5	34	0.4	0.2				1.5	0.4	2.1	41	1.6	0.6	- II stepen		
					3. Gr	0.1			26	14.5	12	17.5			17			17	0.4			2.7				2.7	12	0.4	0.2	zaštite.		
					4. Slip				35	16.8	12	22.5	5		22			27	1.1	1.6		5.5				7.0	3	0.1		Sastojina za redovno		
					5. Ml				9	5.9	3	27.5			17			17	1.0			7.4				7.4	2	0.2	0.1	redovno		
					6. Kit	0.4			36	17.0	13	32.5	5	10	5	5	10	35	2.9	2.9	7.7	3.3	3.6		7.4	24.8	59	2.9	1.0	gazdovanje.		
				Izdanacka mešovita šuma bukve (izdanacka šuma bukve, kitnjaka i graba) - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. srednje negovana sastojina.								37.5	5		5	10	20	2.2	5.0			3.9			9.5	18.3				Uzg.pot.		
											42.5			5		32	37	5.3			6.8					47.5	54.4			obnavljanje.		
											47.5	10	10			5	25	4.4	15.2	15.9						8.1	39.3			Seca: oplodna		
											52.5	10	15			5	30	6.5	19.1	31.1						10.2	60.4			seca kratkog		
											57.5					5	5	1.3								12.7	12.7			perioda za		
											62.5			5		15	20	6.1			14.9					50.0	64.8			obnavljanje		
											67.5					5	10	3.6		19.3						18.4	37.7			oplodna seca		
											87.5					5	3.0			34.1						34.1				oplodna seca		
											UKUI	84	67	67	10	98	124	450	38.8	44.8	115.1	33.7	7.5	4.1	164.7	370.0	133	6.1	2.2	(završni sek)		
																														kratkog perioda za obnavljanje.		
10 e	59361482	0.36		Put.																										Osnovna namena: nacionalni park		
																														- II stepen		
10	1	59	0.53																											zaštite.		
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 270 do 280m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..	1. SrL	0.4		69	14	12.6	9	7.5	262			119	24	405	1.8	5.8			2.7		0.3	8.8	53	2.4	1.3	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Gr	0.2			26	16.5	11	12.5	48			24		72	0.9	4.1			1.5			5.6	27	0.6	0.3	nacionalni park		
					3. Cer	0.2			25	16.2	11	17.5	48	24		72	24	239	5.7	6.9	4.1		10.9	11.9	2.9	36.8	27	1.1	0.6	- II stepen		
					4. Cjas	0.1			13	12.0	11	22.5		24	48		24	95	3.8		6.8	20.6			5.9	33.3	15	0.4	0.2	zaštite.		
					5. Kle				18	14.0	11	27.5		24	48	24		95	5.7		14.3	28.7	12.1			55.2	7	0.4	0.2	Sastojina za redovno		
					6. OT				16	13.4	11	32.5	24				24	2.0	18.6						18.6	5	0.3	0.2	redovno			
											37.5	24	24				48	5.3	25.9	23.0					48.9				gazdovanje.			
											42.5	24	24				24	3.4	34.3							34.3						
											UKUI	429	96	95	238	72	72	1001	28.5	95.5	48.3	49.3	27.3	11.9	9.1	241.4	133	5.1	2.8			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
11 a	59288201	0.55		Šumska kultura - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 240 do 280m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgiliana typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. CB	0.4		69	23	17.3	6	7.5		269	146	75	118	607	2.7		4.9		5.4	2.4	1.5	14.2	381	3.8	14.3	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Cjas	0.2			12	11.6	12	12.5	21	112		35	21	7	195	2.4	1.8	7.7		3.1	1.5	0.3	14.4	176	0.8	3.0	nacionalni park	
					3. Kit	0.2			27	15.2	3	17.5	34	72	14	7	28		155	3.7	6.1	13.6	2.9	1.1	3.9		27.4	174	1.0	3.8	- II stepen	
					4. OT	0.2			14	12.3	3	22.5	121		28	14		163	6.5	39.5		9.5	3.5			52.5	168	1.5	5.7	zaštite.		
					5. SrL				11	11.0	10	27.5	40	34	21			95	5.6	21.3	15.1	10.8				47.2	29	0.3	1.0	Sastojina za redovno		
					6. Kle				8	9.3	12	32.5	13		7	26		47	3.9	11.1		4.4	18.0			33.4	7	0.1	0.3	redovno		
											37.5			7	13			20	2.2		5.7					19.6				gazdovanje.		
											42.5	14		14				28	4.0	21.8		18.8				40.6						
											UKUI	242	493	85	241	124	125	1309	30.9	101.6	47.0	46.3	44.9	7.7	1.8	249.3	935	7.5	28.2			
11 b	59476401	3.75																														

Ozn.me- ode-od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega		na cel- na	na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 290 do 310m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. Me	0.3		69	16	9.0	15	7.5	63	768	32	107	111	1080	4.8	1.4	14.7		0.8	1.7	2.0	20.7	360	1.5	9.8	Osnovna namena:		
				2. Cjas	0.2			9	9.9	11	12.5	136	128	66	11	341	4.2	7.1	9.6		3.9	0.9		21.5	318	1.0	6.8	nacionalni park			
				3. Cer	0.3			27	15.3	12	17.5	101	43	16	54	214	5.2	13.3	8.0	2.8	7.2			31.4	334	1.0	6.7	- II stepen			
				4. Kit	0.1			16	10.7	12	22.5	139	22	16	44	220	8.7	32.6	6.2	5.7	13.4			57.9	184	0.9	6.1	zaštite.			
				5. SrL	0.1			11	7.8	10	27.5		22	43	5	70	4.2		9.6	22.5	2.4			34.6	100	0.5	3.0	Sastojina za			
				6. Brk				8	5.2	13	32.5			11		11	0.9			8.9				8.9	13	0.1	0.6	redovno			
											37.5			11		11	1.2			10.6				10.6				gazdovanje.			
											42.5				11	11	1.5							12.5							
											UKUF	439	982	96	201	128	111	1958	30.6	54.4	48.2	50.5	27.8	15.1	2.0	198.0	1309	5.0	33.1		
			Izdanacka mešovita šuma cera - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
11 c	59196401	6.61	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 290 do 300m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume sera i krupnolisnog medunca na platoima (Quercetum cerris-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od dubokih pararendzina na lesu do plicnih lesiviranih gajnjaca..	1. Kit	0.5		81	22	11.4	13	7.5	32	1111		159	95	1397	6.2	0.4	22.5			3.5	1.4	27.7	153	2.4	3.7	Osnovna namena:		
				2. Cjas	0.2			9	9.3	13	12.5		254		32		286	3.5		18.1		3.0		21.0	78	1.1	1.8	nacionalni park			
				3. Cer	0.2			24	11.5	12	17.5		63		31		95	2.3		9.1		4.0		13.1	57	0.8	1.2	- II stepen			
				4. Me	0.1			19	11.1	13	22.5	224		64	63		351	13.9	63.5		21.9	14.8		100.2	34	0.6	0.9	zaštite.			
				5. OT				8	8.8	13	27.5	64		32			96	5.7	34.4		14.9			49.3	5	0.2	0.3	Sastojina za			
				6. SrL				8	8.8	11														2	0.1	0.1	redovno				
											UKUF	320	1428	96	126	159	95	2224	31.6	98.3	49.7	36.8	21.8	3.5	1.4	211.4	330	5.1	8.0	gazdovanje.	
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla cera su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
11 d	59307383	1.56	Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 300 do 310m. Ekspozicija 1 jug - jugozapad. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i cera sa bogatim spratom žbunja (Quercetum petraea-cerris galietosum) na rendzinama, pararendzinama, posmeđenim pararendzinama, plitkim eutricnim smeđim zemljištima i gajnjacama..	1. Kit	0.8		81	22	15.1	11	7.5		627	67	33		727	3.2		11.0	0.7	0.5		12.2	275	4.8	7.3	Osnovna namena:			
				2. Cjas	0.2			10	8.5	14	12.5	99	199				298	3.7	9.2	11.5				20.7	64	0.8	1.3	nacionalni park			
				3. Ba				8	7.1	17	17.5	99	66				165	4.0	17.4	10.9				28.3	1			- II stepen			
				4. Kle				8	6.0	13	22.5	200	33				233	9.3	62.6	8.8				71.4	1			zaštite.			
											27.5	33					33	2.0	15.7					15.7				Sastojina za			
											32.5	98					98	8.1	76.2					76.2				redovno			
											UKUF	529	925	67	33		1554	30.2	181.1	42.2	0.7	0.5		224.5	341	5.7	8.7	gazdovanje.			
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, do 10% oštećenih stabala od fitopatoloških oboljenja, suvih i suhavrinih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
11 e	59307461	1.52																													

Ozn.me- ode- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin		tekuci prirast		Primedba					
				vrsta drveca	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs			1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	sv.ega	na celo- bovrsin	na ha	na cel pov.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
				Šumska kultura - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 320m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. CB	0.5		37	23	14.0	15	12.5	50	447	33					530	6.5	2.4	35.8	2.5			40.7	127	5.3	5.2	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. SrL	0.5			15	13.0	7	17.5	50	331	99					480	11.5	6.5	65.7	13.7			85.9	123	3.0	2.9	- II stepen			
					3. BB	0.1			16	12.8	17	22.5	216	33						249	9.9	54.5	12.2				66.7	16	0.7	0.7	zaštite.			
												27.5	33							33	2.0	15.6					15.6				Sastojina za redovno			
												32.5	50	17						67	5.5	33.2	11.4				44.6				gazdovanje.			
												37.5	17							17	1.8	17.1					17.1				Uzg.pot.			
												UKUI	415	828	132					1376	37.3	129.2	125.2	16.2			270.6	265	9.0	8.9	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.			
11 j	59476484	0.98		Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora - jednodobna (mladik u kasnom periodu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. nenegovana sastojina.																														
				Šumska kultura - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 295 do 305m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje debeo sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. CB	0.8		37	22	16.7	7	12.5	50	199		25	25			298	3.7	4.4	14.9		2.2	2.0	23.5	111	9.3	4.7	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. SrL	0.2			16	13.4	7	17.5	199	74						273	6.6	41.1	13.1				54.2	28	1.3	0.7	- II stepen			
					3. Am				23	16.2	2	22.5	248		25					273	10.9	79.2		8.9			88.1	5	0.2	0.1	zaštite.			
					4. Ba				13	11.4	15	27.5	75	50						124	7.4	40.0	26.6				66.6	1	0.1		Sastojina za redovno			
					5. Cjas				13	11.4	10	32.5	25							25	2.1	23.5					23.5	1			gazdovanje.			
												37.5	25							25	2.7	29.2					29.2				Uzg.pot.			
												UKUI	621	323	25	25	25			1018	33.3	217.3	54.6	8.9	2.2	2.0	285.0	145	10.9	5.5	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.			
				Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. srednje negovana sastojina. Stabla crni bor su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																														
11 k	59476484	0.51		Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 285 do 295m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. OT	0.3		79	28	16.1	13	7.5	33	232	249	100		165	779	3.4	0.4	4.3	5.4	3.1		3.2	16.4	53	1.7	1.0	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. SrL	0.2			14	11.6	11	12.5		67	67	166	99	33	432	5.3		5.1	3.6	17.3	7.4	2.9	36.4	40	1.7	1.0	- III stepen			
					3. Kle	0.3			14	11.8	12	17.5		33	100	99				232	5.6		4.3				34.7	58	3.4	2.1	zaštite.			
					4. Ba	0.2			14	13.0	15	22.5		66	66	33				166	6.6		19.1		22.1	7.3	48.5	37	2.3	1.4	Sastojina za redovno			
					5. Me	0.1			16	12.5	13	27.5	33	50						83	4.9	17.0	19.5				36.4	18	0.9	0.5	gazdovanje.			
					6. Cjas				8	7.8	12	32.5		17	33					50	4.1		12.6	21.9			34.5	4	0.1	0.1				
												52.5								33	7.2		62.1				62.1							
												67.5	17							17	5.9	67.6					67.6							
												UKUI	83	464	382	432	232	199	1791	43.1	84.9	64.8	93.0	59.5	28.3	6.1	336.6	209	10.0	6.2				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja kore. srednje negovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																														
11 l	60288484	0.62		Šuma - nalazi se na grebenu i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 275m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume razlicitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Me	0.5		79	23	11.4	16	7.5		111		62	74	12	259	1.1		2.4		1.2	1.3	0.1	5.0	144	1.5	3.0	Osnovna namena: nacionalni park			
					2. Cjas	0.4			16	9.6	15	12.5	37	148						185	2.3	2.6	9.2				11.8	121	0.8	1.4	- III stepen			
					3. Kit	0.1			33	12.6	16	17.5	49	37		12	12			111	2.7	6.4	4.1		1.6	1.1	13.2	31	0.3	0.5	zaštite.			
					4. SrL				11	8.4	14	22.5	74	37	12					123	4.9	16.8	9.5		2.8		29.1	11	0.2	0.3	Sastojina za redovno			
					5. Kle				9	7.3	16	27.5	62	12	12					86	5.1	24.6	5.8	4.0			34.4	5	0.1	0.2	gazdovanje.			
					6. Ba				8	6.5	20	32.5		37						37	3.1		22.1				22.1	0						
												37.5	12	12	12					37	4.1	11.2	9.9	12.0			33.0							
												42.5	12							12	1.7	13.4					13.4							
												UKUI	246	395	25	87	86	12	850	25.0	74.8	62.9	16.0	5.6	2.4	0.1	161.8	312	2.9	5.5				
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																														
11 m	60236371	1.93																																

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 265m. Ekspozicija 1 istocna.	1. Cja	0.3		49	18	10.6	16	7.5	49							145	0.6	0.8				1.5		2.3	45	0.6	0.5	Osnovna namena:	
			Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	2. Me	0.2			28	12.1	16	12.5	98		31	16	63	16		225	2.8	5.5		1.9	0.7	3.5	0.9	12.5	32	0.7	0.6	nacionalni park	
				3. Ba	0.2			21	11.2	20	17.5	33		16	31				96	2.3	4.7	1.8	3.9		2.2		12.6	22	0.8	0.7	- III stepen	
				4. CB	0.1			24	11.7	20	22.5	33		16	16				81	3.2	7.9	3.0	2.9		4.0		17.8	14	0.7	0.5	zaštite.	
				5. Kle	0.1			11	8.6	16	27.5	33		33	16	16			98	5.8	12.6	12.3	5.6	5.6			36.2	9	0.4	0.3	Sastojina za	
				6. OT	0.1			22	11.5	16	32.5			16		16			48	4.0		8.3		11.2		11.3	30.8	10	0.3	0.2	redovno	
											37.5			16	16				32	3.5		13.9	12.3				26.2				gazdovanje.	
											52.5	16							16	3.5	23.8						23.8					
			Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvan sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa dugim krošnjama (dužine između 1/2 i 2/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	262	99	110	47	191	33	742	25.8	55.4	39.4	26.6	17.5	11.2	12.2	162.3	131	3.5	2.8			
11 n	60326371	0.81	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 230 do 290m. Ekspozicija 1 istocna.	1. Ba	0.6		33	9	9.1	16	7.5	1293	298						1591	7.0	25.2	8.7					33.8	9	4.1	0.5	Osnovna namena:	
			Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	2. Kle	0.2			10	9.2	10	12.5	497	199						696	8.5	32.7	13.5					46.2	3	1.0	0.1	nacionalni park	
				3. Ora	0.2			18	13.5	8	17.5	100		100					199	4.8	15.6		28.8				44.5	4	0.9	0.1	- III stepen	
											UKUI	1890	497	100					2486	20.3	73.5	22.2	28.8				124.5	15	6.0	0.7	zaštite.	
																															Sastojina za	
																															redovno	
																															gazdovanje.	
			Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvan sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
11 o	60326371	0.12	Šumska kultura - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 220 do 230m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (srednje deo sloj) - vrlo nepovoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. CB	0.6		49	23	16.4	13	7.5	31							31	0.1	1.0						1.0	119	7.3	4.8	Osnovna namena:	
				2. BB	0.3			26	15.1	16	12.5	78		65		16	17		176	2.2	4.5				1.3	2.0	11.8	57	2.7	1.7	nacionalni park	
				3. Kle	0.1			16	10.3	13	17.5	63	49	49	66				226	5.4	7.9	8.3	7.9	11.7			35.8	10	0.5	0.3	- III stepen	
				4. OT	0.1			19	11.9	3	22.5	113	33	16	17				178	7.1	34.0	10.1	3.7	6.2			53.9	12	0.5	0.3	zaštite.	
				5. Cja				13	8.4	13	27.5	64	33						96	5.7	32.2	14.6					46.9	1			Sastojina za	
				6. Ora				13	8.4	12	32.5	65	49						114	9.5	48.7	36.2					84.9	1	0.1		redovno	
											37.5	50	16						66	7.3	54.0	18.0					72.1				gazdovanje.	
											UKUI	464	179	130	83	16	17	888	37.3	182.3	87.3	15.4	17.9	1.3	2.0	306.3	199	11.1	7.2		Uzg.pot.	
			Veštacki podignuta sastojina crnog bora - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu vredna sastojina (ima od 41-60% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. srednje negovana sastojina. Stabla crni bor su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od guljenja kore, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla beli bor su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od guljenja kore, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													proreda. Seca:
																															proredna seca	
																															selektivna proreda.	
11 p	60475371	0.65																														

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin		tekuci prirast		Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	28	29	30	31			
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 335 do 335m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris typicum) na lesiviranim gajnjacama i beskarbonatnom deluvijumu..	1. Kit	0.4		80	23	15.7	11	7.5	50		199	300	100	100		748	3.3	1.1		4.2	6.9	3.7	1.9	17.9	64	3.2	1.6	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Cer	0.4			40	19.8	10	12.5			149	100	50			299	3.7			7.4	4.2	3.6		15.3	68	2.0	1.0	- II stepen zaštite.	
				3. Cjas	0.1			11	8.9	14	17.5	50		50					100	2.4	7.1		5.3				12.5	9	0.3	0.2	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				4. PB				9	7.5	15	22.5	50							50	2.0	12.3						12.3	6	0.4	0.2		
				5. Bag				9	8.4	17	27.5	50							50	3.0	28.3						28.3	4	0.3	0.2		
				6. Kle				8	6.0	13	32.5	100	50						150	12.4	76.5	43.6					120.1	1	0.1			
											47.5		50						50	8.9		89.4					89.4					
											UKUI	299	100	399	400	150	100		1447	35.6	125.4	133.1	17.0	11.2	7.3	1.9	295.9	151	6.3	3.2		
				Izdanacka mešovita šuma cera - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, do 10% oštećenih stabala od fitopatoloških oboljenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
11 q	59196463	0.51		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 290 do 300m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šuma kitnjaka i graba sa lazarkinjom (Quercus - Carpinetum asperulosum) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci i lesiviranom smeđem zemljištu na serpentinitu ..	1. SrL	0.8		78	20	13.5	10	7.5	50		50				100	0.4	1.2		1.4				2.6	87	3.3	1.6	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Me	0.1			28	15.2	12	12.5	124		100					224	2.7	8.5		6.1				14.6	11	0.5	0.2	- II stepen zaštite.	
				3. Cjas				11	9.9	12	17.5	124			25				149	3.6	18.6		4.2				22.8	4	0.1	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				4. Bag				18	12.8	17	22.5	124							124	4.9	38.9						38.9	2	0.1	0.1		
											27.5	149	50						199	11.8	72.7	22.4					95.1					
											32.5	50							50	4.1	33.3						33.3					
											UKUI	622	50	149	25				845	27.6	173.2	22.4	7.5	4.2			207.3	104	4.0	2.0		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
11 r	59288261	0.50		Livada.																												Osnovna namena: nacionalni park
11	1	60	0.42	Livada.																												- III stepen zaštite.
11	2	60	0.12	Šumsko zemljište.																												Osnovna namena: nacionalni park
11	3	60	0.51	Livada.																												- III stepen zaštite.
11	4	60	4.40	Put.																												Osnovna namena: nacionalni park
11	5	59	0.25																													- II stepen zaštite.

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba						
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	28	29	30	31								
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 420 do 425m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. CB	0.7		63	35	16.8	16	22.5	20						20	0.8	6.3						6.3	73	7.8	2.0	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. Sm	0.3			39	17.1	19	27.5	55	25	10				90	5.3	25.4	10.5	3.8				39.7	25	1.9	0.5	- II stepen							
					3. SrL				28	16.2	12	32.5	95						95	7.9	64.3						64.3	1	0.1		zaštite.							
												37.5	90						90	9.9	90.1						90.1				Sastojina za redovno							
												42.5	45	75					120	17.0	56.4	89.6					145.9				gazdovanje.							
												47.5	25						25	4.4	49.7						49.7											
												UKUI	330	100	10				440	45.4	292.3	100.0	3.8				396.2	99	9.8	2.5								
12 a	59475263	0.25		10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 400 do 420m. Ekspozicija 1 jugoistočna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bk	0.5	108	33	16.1	16	7.5	24		24	47				94	0.4	0.2		0.3	1.2			1.7	34	2.8	0.5	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. Kit	0.2			35	16.8	13	12.5	24						71	0.9	1.8			3.6			5.4	16	1.5	0.3								
					3. SrL	0.2			30	15.4	11	17.5				141			141	3.4			20.0				20.0	12	1.1	0.2								
					4. Gr	0.1			16	9.8	13	22.5	24	24		24			71	2.8	5.2	6.6		5.9			17.8	8	0.7	0.1								
												27.5				24			24	1.4			9.8				9.8											
												32.5	24	24	24				71	5.8	14.3	14.3	13.3				41.9											
												37.5		24	24				47	5.2		20.9	24.6				45.5											
												42.5	47		24				71	10.0	62.6		26.1				88.7											
												47.5	24	24					47	8.3	37.6	40.1					77.7											
												52.5	24						24	5.1	55.9						55.9											
												UKUI	188	94	94	282			658	43.3	177.7	81.9	64.3	40.5			364.4	69	6.1	1.2								
12 b	59361602	0.19		zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 425 do 435m. Ekspozicija 1 jugoistočna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Sm	0.6	63	29	16.4	17	17.5	50							50	1.2	6.9						6.9	50	6.1	1.2	Osnovna namena: nacionalni park							
					2. CB	0.4			30	16.5	13	22.5	125	75					200	7.9	33.5	25.3					58.9	29	4.6	0.9								
												27.5	100	50					150	8.9	43.1	24.7					67.8											
												32.5	75	50					125	10.3	50.0	38.0					88.0											
												37.5	75	25					100	11.0	69.4	28.9					98.3											
												42.5	50	25					75	10.6	60.9	34.9					95.8											
												UKUI	474	225					699	50.0	263.8	151.9					415.7	79	10.8	2.0								
12 c	59471263	0.19		zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																		

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svaga	28	29	30	31					
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 420 do 460m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Querc-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Gr	0.3		68	21	14.1	12	12.5	71						71	0.9	4.7						4.7	42	1.4	0.6	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. SrL	0.3			34	17.1	11	17.5	73	25					97	2.3	11.5	2.8					14.2	45	1.6	0.7	- III stepen				
					3. CB	0.3			48	18.7	15	22.5	144						144	5.7	41.1						41.1	39	1.7	0.7	zaštite.				
					4. Kle				33	16.8	12	27.5	25	25					74	4.4	10.9	12.9			11.5		35.3	7	0.3	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.				
					5. Kit				28	15.9	13	32.5	47			25			72	5.9	31.0			16.2			47.2	5	0.3	0.1					
												37.5			25	24			48	5.3		20.0	21.0				41.0								
												42.5							24	3.3		29.2					29.2								
												47.5							25	4.4		41.3					41.3								
												57.5				24			24	6.1			72.5				72.5								
												UKUf	359	122	47	25	25			577	38.4	99.2	106.2	93.6	16.2	11.5	326.7	137	5.3	2.2					
12 d	60288263	0.42		Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																															
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 420 do 460m. Ekspozicija 1 jugozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Querc-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. SrL	0.5		68	49	18.7	12	22.5		10				10	20	0.8		3.2				2.8	6.1	42	2.3	0.5	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. CB	0.2			33	15.9	17	27.5		30	20				50	3.0		12.4	9.9				22.2	20	2.5	0.5	- III stepen				
					3. Gr	0.1			34	16.1	13	32.5	10	40	10				60	5.0	6.7	26.5	7.6				40.8	7	0.3	0.1	zaštite.				
					4. Kit	0.1			63	20.2	13	37.5	20	40					60	6.6	16.5	39.5					56.1	7	0.4	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.				
					5. Bk				48	18.5	17	42.5		10					10	1.4		11.8					11.8	3	0.2						
					6. Sm				23	12.9	23	47.5	20		10		10		40	7.1	29.1		14.0		16.0		59.1	1	0.1						
												52.5	50						50	10.8	95.6						95.6								
												57.5	10						10	2.6	24.2						24.2								
												62.5	10			10			20	6.1	27.0			33.2			60.2								
												UKUf	120	130	40	10	10	10		320	43.4	199.2	93.3	31.5	33.2	16.0	2.8	376.1	79	5.8	1.2				
12 e	60288263	0.21		Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																															
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 460 do 480m. Ekspozicija 1 severozapadna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Querc-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. CB	0.4		71	29	17.0	12	12.5		38		25	13	37	112	1.4		1.8		1.3	0.5	2.5	6.1	257	5.1	8.1	Osnovna namena: nacionalni park				
					2. SrL	0.3			26	16.1	10	17.5	25	38	13	50			125	3.0	4.1	6.0	2.5	7.3			19.9	180	2.0	3.2	- III stepen				
					3. Kit	0.1			27	16.3	2	22.5	37	38	13	13			100	4.0	13.1	10.4	4.0	4.9			32.3	51	0.7	1.2	zaštite.				
					4. Gr	0.1			19	13.4	11	27.5	87	50	25	25			187	11.1	44.3	22.3	13.5	12.8			92.9	42	0.4	0.7	Sastojina za redovno gazdovanje.				
					5. Tre	0.1			33	18.1	7	32.5	100	50			13		162	13.5	77.5	32.8			10.3	120.7	44	0.4	0.6						
					6. OT				18	12.6	2	37.5		25	13				38	4.1		24.3	11.9				36.2	20	0.4	0.6					
												42.5		13					13	1.8		15.4					15.4								
												47.5	13						13	2.2	22.5						22.5								
												52.5				13			13	2.7				26.9			26.9								
												UKUf	262	250	62	112	25	50		762	43.7	161.5	113.1	31.9	26.2	27.4	12.8	372.9	593	9.1	14.4				
12 f	60476263	1.59		Veštacki podignuta mešovita sastojina crnog bora - jednodobna (srednjedobna) sastojina. Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od požara. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhvrlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla crni bor su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhvrlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																															

Ozn.me- ode- od- ljenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl		1	2			3	4	5	6	svg.	Vrsta drveta						sv ega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.				
								Ds	Hs										1		2	3	4	5					6	7	8	
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 395 do 495m. Ekspozicija 1 jugoistocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kit	0.4		70	27	15.3	11	7.5			65		32	49	146	0.6		1.3	0.4	1.1		2.9	106	2.7	2.3	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. OT	0.2			19	9.5	11	12.5			65	16			81	1.0		6.6	1.5			8.1	44	1.2	1.1	- III stepen			
				3. Gr	0.1			18	8.9	11	17.5	16	16	32	16		16	97	2.3	3.5	3.5	6.0	2.8		3.3	19.2	30	0.6	0.5	zaštite.		
				4. Kle	0.1			19	9.9	11	22.5	65		49	32		16	162	6.4	18.7		14.5	10.3		4.4	47.8	33	1.0	0.9	Sastojina za redovno		
				5. SrL	0.1			20	10.4	9	27.5	113	16	16		16	178	10.6	62.3	7.6	6.9		8.6	6.9	92.4	30	0.7	0.6	gazdovanje.			
				6. CB	0.1			28	15.8	11	32.5			16		32	16	65	5.4		13.8		22.6	10.1	46.5	33	1.2	1.0	Uzg.pot.			
											37.5	32				16		49	5.4	35.5			14.5		50.0				obnavljanje.			
											42.5			16			16	32	4.6		23.4				22.4	45.8				Seca: oplodna		
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa velikim padom precnika (mala punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	226	129	162	129	97	65	809	36.3	120.0	49.7	34.0	37.6	34.3	37.0	312.6	275	7.4	6.5	obnavljanje.		
																														Seca: oplodna		
																														sec kratkog		
																														perioda za		
																															obnavljanje	
																															oplodna seca	
																															(oplodni sek)	
																															kratkog perioda	
																															za obnavljanje.	
12 g	60307263	0.88	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 455 do 495m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. SrL	0.6		77	28	15.9	10	12.5			25		25		50	0.6			1.5		1.8		3.3	39	2.9	0.6	Osnovna namena: nacionalni park		
				2. Kit	0.3			30	16.0	12	17.5	50		100				150	3.6	6.8		14.9				21.8	18	1.7	0.4			
				3. Gr	0.1			19	14.8	12	22.5	75	25	100	25	25		250	9.9	21.5	7.4	27.1	9.2	6.0		71.3	10	0.7	0.2	- II stepen		
				4. OT				23	15.3	12	27.5	75	50				125	7.4	29.9	27.1					57.0	2	0.2	0.1	zaštite.			
				5. Kle				18	14.5	12	32.5	75	25				100	8.3	48.2	21.8					70.1	2	0.2		Sastojina za redovno			
											37.5	75	25				100	11.0	71.4	25.1					96.5					gazdovanje.		
											UKUI	350	125	225	25	50		774	40.8	177.9	81.4	43.6	9.2	7.8		319.9	70	5.7	1.3			
			Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
12 h	59288263	0.22	Šuma - nalazi se na platou i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 480 do 485m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom smeđem i lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Gr	0.4		134	20	14.2	12	7.5	33	7				40	0.2	0.8	0.2					1.0	69	1.3	1.0	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. SrL	0.3			32	16.3	10	12.5	43	7				50	0.6	3.8		0.3				4.1	54	1.1	0.8				
				3. Ml	0.2			31	16.2	12	17.5	90	7				97	2.3	16.7		1.4				18.1	36	0.9	0.7	- II stepen			
				4. Tre	0.1			31	16.2	16	22.5	63	17	7			87	3.4	20.5	5.3		1.9			27.7	22	0.5	0.4	zaštite.			
				5. Kle				43	17.4	12	27.5	13	17	13	7		63	3.8	5.9	7.1	6.0	6.6		3.5	29.0	6	0.1	0.1	Sastojina za redovno			
				6. Cjas				28	15.7	12	32.5	23	23	7			67	5.5	17.8	16.7	10.1	5.2			49.7	3				gazdovanje.		
											37.5	7	7	7			33	3.7	6.4	6.1	6.7	14.9			34.1							
											42.5	13	13	7	7		40	5.7	15.9	16.4	9.7		7.6		49.6							
											47.5						7	1.2			12.0				12.0							
											57.5						7	1.7		17.1					17.1							
											UKUI	286	90	60	40	7	7	489	28.1	87.8	68.8	46.2	28.5	7.6	3.5	242.3	189	3.9	3.1			
12 i	59176482	0.78	Izdanacka mešovita šuma graba - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl		1	2			3	4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svoga	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.				
								Ds	Hs										1		2	3	4	5					6	1	2	
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 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 415 do 190m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.7		99	41	19.1	12	7.5			10					60	0.3					0.4	0.3	0.9	267	2.6	4.2	Osnovna namena: nacionalni park
					2. Gr	0.1			17	12.6	11	12.5		20	5	15			40	0.5		1.7	0.3		1.3		3.3	35	0.4	0.6	- III stepen	
					3. OT	0.1			37	18.5	12	17.5		60		10			69	1.7		10.3			1.5		11.8	44	0.4	0.7	zaštite.	
					4. Bk	0.1			38	18.5	15	22.5		30					30	1.2		9.3					9.3	37	0.4	0.6	Sastojina za redovno	
					5. SrL	0.1			15	11.6	10	27.5	10		5	5			20	1.2	5.6			2.4	2.7		10.8	23	0.4	0.6	gazdovanje.	
					6. Cja				8	6.6	12	32.5	5						5	0.4	3.5					3.5	1			Uzg.pot.		
												37.5	50		5	5			60	6.6	51.3		5.7	4.6			61.6				obnavljanje.	
												42.5	30		5	10			45	6.3	42.2		8.1	15.5			65.7				Seca: oplodna	
												47.5	20						25	4.4	36.3				8.3		44.5				seca kratkog	
												52.5	5						5	1.1	11.8						11.8				perioda za	
												57.5	5		5				10	2.6	14.4		13.4				27.8				obnavljanje	
												UKU	124	119	20	20	65	20	367	26.1	165.0	21.4	27.4	22.6	14.2	0.3	250.9	407	4.2	6.8	oplodna seca	
																															(završni sek)	
																															kratkog perioda	
																															za obnavljanje.	
12 j		60307263	1.62	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 360 do 510m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom sredem do lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.7		99	42	20.9	11	7.5		23	80	17	7		126	0.6		0.5	1.8		0.3	0.1	2.7	134	3.5	2.1	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Gr	0.1			18	13.2	13	12.5		20	7	7			40	0.5		1.5	0.6	0.6	0.5		3.1	16	0.5	0.3	- III stepen	
					3. SrL	0.1			15	11.4	9	17.5		30		17			46	1.1		4.3			2.8		7.1	18	0.8	0.5	zaštite.	
					4. Bk	0.1			27	13.0	16	22.5		43	17				60	2.4		11.3	5.0				16.4	17	0.5	0.3	Sastojina za redovno	
					5. OT				9	6.1	12	27.5	7	20		7			33	2.0	3.8	9.3		3.7			16.8	1			gazdovanje.	
					6. Tre				8	7.3	19	32.5	17		7				23	1.9	11.2		4.8				16.0				Uzg.pot.	
												37.5	50		7				56	6.2	59.1		7.2				66.3				obnavljanje.	
												42.5	13		7				20	2.8	19.3			9.6			28.9				Seca: oplodna	
												47.5	53		7	7			66	11.7	97.5		10.5	11.2			119.2				seca kratkog	
												52.5	13						13	2.9	31.9						31.9				perioda za	
												UKU	153	136	123	43	23	7	484	32.1	222.8	26.9	29.9	27.9	0.8	0.1	308.3	185	5.4	3.2	obnavljanje	
																															(završni sek)	
																															kratkog perioda	
																															za obnavljanje.	
12 k		60307263	0.60	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 350 do 410m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.7		87	32	18.2	11	7.5		275		16	49	16	356	1.6		6.3		0.4	1.2	0.2	8.1	292	4.1	5.7	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. SrL	0.3			15	12.7	8	12.5		49	16				65	0.8		3.7	0.8				4.6	138	2.5	3.4	- III stepen	
					3. Cja				15	12.7	11	17.5		82	16	16			114	2.7		14.0	2.4	2.3			18.7	5		0.1	zaštite.	
					4. OT				12	11.3	11	22.5	32	32					65	2.6	12.5	11.4					23.9	4	0.1	0.2	Sastojina za redovno	
					5. Gr				8	7.4	11	27.5	65	65					130	7.7	37.7	31.9					69.6	2		0.1	gazdovanje.	
					6. Tre				8	7.4	14	32.5	64	49					113	9.4	55.3	32.6					87.9	0			Uzg.pot.	
												37.5	49						49	5.4	57.5						57.5				obnavljanje.	
												42.5	32						32	4.6	48.3						48.3				Seca: oplodna	
												UKU	242	552	32	32	49	16	923	34.7	211.3	99.9	3.2	2.7	1.2	0.2	318.6	440	6.8	9.4	perioda za	
																															obnavljanje	
																																seca kratkog
																																perioda za
																																obnavljanje
																																oplodna seca
																																(oplodni i
																																završni sek)
																																kratkog perioda
																																za obnavljanje.
12 l		60307482	1.38	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 350 do 410m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum typicum) na kiselom sredem i lesiviranom kiselom sredjem zemljištu..	1. Kit	0.7		87	32	18.2	11	7.5		275		16	49	16	356	1.6		6.3		0.4	1.2	0.2	8.1	292	4.1	5.7	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. SrL	0.3			15	12.7	8	12.5		49	16				65	0.8		3.7	0.8				4.6	138	2.5	3.4	- III stepen	
					3. Cja				15	12.7	11	17.5		82																		

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 260 do 340m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Nema prizemne vegetacije. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bag	1.0		10	8	7.4	17	7.5	1767							1767	7.8	29.7					29.7	22	2.4	1.5	Osnovna namena: nacionalni park	
												UKUF	1898						1898	9.4	37.1						37.1	22	2.4	1.5	- III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
				Izdanacka šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša i grupimicna i stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12	m	60325263	0.60	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib konkavan (ugnut). Nadmorska visina 250 do 335m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka (Quercus montanum caricetosum pilosae) na gajnjaci do lesiviranoj gajnjaci..	1. SrL	0.3		10	13	9.8	11	7.5	99	189	66	50	147	66	617	2.7	2.2	3.7	0.9	0.9	3.1	1.3	12.0	58	0.6	1.5	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kle	0.2		10	8.4	14	12.5	58	33	8	83	33	17	231	2.8	3.0	1.9	0.5	5.6	2.2	0.8	14.1	30	0.5	1.4	- II stepen zaštite.		
					3. OT	0.2		12	9.5	13	17.5	41	25	16	8	8		99	2.4	5.8	3.4	2.5	0.9	0.9		13.4	39	0.5	1.3	- II stepen zaštite.		
					4. Gr	0.1		11	9.0	14	22.5	33	8				8	50	2.0	8.4	2.6				2.6	13.6	19	0.2	0.5	Sastojina za redovno		
					5. Cjas	0.1		9	8.0	14	27.5	8						8	0.5	3.0					3.0	16	0.1	0.3	Sastojina za redovno			
					6. Bag	0.1		10	8.5	18	42.5				8			8	1.2			11.3				11.3	12	0.2	0.6	gazdovanje.		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUF	240	255	98	140	188	91	1012	11.5	22.4	11.6	15.2	7.3	6.2	4.7	67.4	173	2.1	5.5	gazdovanje.	
12	n	59288484	2.57	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 245 do 265m. Ekspozicija I jugoistočna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Kle	0.4		100	21	10.6	14	7.5	74		36	37	74	12	232	1.0	0.9		0.8	0.8	1.3	0.3	4.2	151	2.3	4.2	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kit	0.3		31	17.4	12	12.5	60		36	24	37		157	1.9	3.9		1.9		2.1	2.2	10.1	130	1.4	2.6	- III stepen zaštite.		
					3. SrL	0.2		19	12.1	10	17.5			12	12		37	61	1.5		1.4	1.9		5.1		8.4	80	0.9	1.7	Sastojina za redovno		
					4. Gr	0.1		18	11.8	12	22.5	12	24	36	12		12	97	3.8	2.8	8.0	9.4	3.3		3.3	26.8	43	0.4	0.7	gazdovanje.		
					5. OM			11	7.2	17	27.5	24		12	12			48	2.9	8.6		5.2	5.8			19.6	16	0.3	0.5	redovno		
					6. OT			14	8.9	12	32.5	35	24					59	4.9	22.1	16.8					38.9	11	0.2	0.4	gazdovanje.		
												37.5	35	24		12		72	7.9	30.2	25.1		13.1			68.4				Uzg.pot.		
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Mala ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								42.5	12	12				24	3.4	13.0	18.7					31.7				obnavljanje.		
												52.5						12	2.6		23.9					23.9				obnavljanje.		
					UKUF							252	97	145	73	135	61	763	29.9	81.6	70.0	43.1	23.0	8.5	5.8	232.0	429	5.5	10.1	Seca: oplodna seca kratkog perioda za obnavljanje oplodna seca (oplodni sek) kratkog perioda za obnavljanje.		
12	o	60307263	1.85	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednaceni. Nadmorska visina 260 do 270m. Ekspozicija I zapadna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Gr	0.9		51	17	13.0	12	7.5	88			10			98	0.4	1.4			0.2		1.6	47	2.7	0.8	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Kit	0.1		22	14.8	11	12.5	226							226	2.8	16.1					16.1	4	0.4	0.1	- III stepen zaštite.		
					3. SrL			18	13.4	9	17.5	355	10	49				414	9.9	54.1	1.2	6.2				61.4	2	0.2		Sastojina za redovno		
					4. Kle			8	7.5	11	22.5	138	49					187	7.4	45.9	12.2					58.1	0			redovno		
											27.5	20						20	1.2	10.7						10.7				Uzg.pot.		
											32.5	49						49	4.1	32.4						32.4				proreda. Seca: selektivna proreda.		
					UKUF							876	59	49	10			994	25.8	160.7	13.4	6.2	0.2			180.3	52	3.3	0.9	gazdovanje.		
12	p	60176263	0.29	Izdanacka mešovita šuma graba - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla graba su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovitih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svoga	29	30	31		
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 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 260 do 285m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka i graba sa klokocikom (Quercus-Carpinetum staphyletosum) na kiselom smeđem do lesiviranom kiselom smeđem zemljištu..	1. Bag	0.6		10	8	7.7	17	7.5	1435	49	99	99				1682	7.4	30.2	0.7	1.9				32.8	10	2.8	0.6	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. SrL	0.3			14	10.5	9	12.5	148	148	49					346	4.2	9.9	12.9	2.3				25.0	6	0.6	0.1	- III stepen	
				3. Gr	0.1			9	8.8	13	17.5	49							49	1.2	6.1						6.1	1	0.1		zaštite.	
				4. OM				8			22.5		49						49	2.0		12.0					12.0					
											UKUH	1633	247	148	99				2127	14.8	46.2	25.5	4.2				75.9	17	3.6	0.8	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvan sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12 q	60326263	0.22	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 280 do 320m. Ekspozicija 1 istok - jugoistok. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. SrL	0.9		115	14	11.3	9	7.5	508		164	130				802	3.5	11.2		2.9	1.6			15.7	37	4.6	0.9	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. Me	0.1			18	12.3	12	12.5	419	41	84	41				585	7.2	32.8	1.8	7.5	2.0			44.2	4	0.6	0.1	- III stepen	
				3. Cja				9	8.4	12	17.5	255	43						298	7.2	43.9	7.8					51.8	2	0.2		zaštite.	
				4. Kle				9	8.1	12	22.5	248	41						289	11.5	72.5	9.6					82.2	1	0.1		Sastojina za redovno gazdovanje.	
											UKUH	1514	125	248	171				2059	34.4	196.5	19.3	10.4	3.6			229.7	44	5.5	1.0		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških oboljenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12 r	60288371	0.19	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 310 do 325m. Ekspozicija 1 zapadna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. Bag	0.6		17	11	10.6	18	7.5	774	486	48	146	49	48		1551	6.9	14.8	9.4	1.0	3.1	0.4	1.0	29.7	27	4.4	1.4	Osnovna namena: nacionalni park	
				2. PIB	0.2			10	10.9	12	12.5	582							582	7.1	33.2						33.2	11	1.4	0.4	- III stepen	
				3. Kle	0.2			20	9.6	13	17.5	146	48						194	4.7	18.2	10.0					28.2	9	0.8	0.2	zaštite.	
				4. OT				8	11.7	12	22.5		49						49	1.9		16.2					16.2	1	0.2	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.	
				5. Tre				8	11.7	16	27.5	49							49	2.9	20.9						20.9	0				
				6. Ora				8	11.7	12	32.5			49					49	4.0		28.1					28.1	0	0.1			
											UKUH	1551	583	97	146	49	48		2474	27.5	87.2	35.6	29.1	3.1	0.4	1.0	156.4	49	6.8	2.1		
				Izdanacka mešovita šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12 s	60326371	0.31	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 310 do 325m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivac srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	28	29	30	31	
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 20°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 315 do 340m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. SrL	0.6		42	12	10.5	11	7.5	714	319			128	80	1241	5.5	12.7	6.0		1.9	2.1	22.7	80	3.1	2.1	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. OT	0.1			10	9.9	13	12.5	460	95	17		63	32	667	8.2	30.1	4.4	1.3		4.0	2.1	41.8	18	1.1	0.7	- III stepen	
					3. Me	0.1			21	13.9	13	17.5	65						65	1.6	10.5					10.5	14	0.5	0.4	zaštite.		
					4. Cer	0.1			30	15.4	12	22.5	48	63	48				160	6.4	13.2	15.9	11.2			40.3	15	0.4	0.3	Sastojina za redovno		
					5. Cjas				9	9.1	13	27.5			17	17			33	2.0			8.5	10.5		19.0	4	0.1	0.1	redovno		
					6. Kit				9	8.9	13	32.5	32			17			48	4.0	19.4			12.1		31.5	3	0.2	0.2	gazdovanje.		
												37.5	17						17	1.8	13.5					13.5				Uzg.pot.		
												42.5	17						17	2.4	18.4					18.4				proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od vetra. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	1352	477	81	33	192	112	2247	31.7	117.7	26.4	21.0	22.7	5.8	4.2	197.8	135	5.5	3.8		
12 t	60288371	0.68		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 310 do 335m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova sa crnim jasenom (Orno-Polyquercetum) na slabo razvijenim zemljištima na krecnjacima i bazicnim silikatnim stenama..	1. SrL	0.6		47	18	10.4	14	7.5	259	13	26	40		29	368	1.6	4.2	0.3	0.3	0.6		0.3	5.7	105	3.3	2.1	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Me	0.3			25	12.3	15	12.5	101	13			13		128	1.6	4.0	0.9			1.3		6.2	45	1.5	0.9	- II stepen	
					3. Kle	0.1			22	11.4	15	17.5	43	29	13				85	2.0	5.8	5.1	1.5			12.5	15	0.6	0.4	zaštite.		
					4. OT				11	7.4	15	22.5	13	40		13			66	2.6	2.4	8.9		4.1		15.4	3	0.2	0.1	Sastojina za redovno		
					5. Cer				13	8.0	15	27.5	88	13					102	6.0	36.0	6.6				42.7	1	0.1		redovno		
					6. PIB				8	5.1	15	32.5	56	13	40				109	9.0	33.5	7.8	22.7			64.0	0			gazdovanje.		
												42.5	26						26	3.7	25.6					25.6				Uzg.pot.		
												47.5	27						27	4.7			42.5			42.5				proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.		
												57.5	29						29	7.6	57.6					57.6						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	615	149	79	53	13	29	939	39.0	169.1	72.2	24.5	4.7	1.3	0.3	272.1	169	5.7	3.5		
12 u	59288371	0.62		Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 320 do 370m. Ekspozicija 1 istocna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume bukve i kitnjaka (Quercus-Fagetum typicum) na gajnjacima do lesiviranoj gajnjacima i eutricnim smedim do lesiviranim eutricnim smedjim zemljištima..	1. Baš	1.0		10	8	7.2	17	7.5	2182	152					2335	10.3	36.6	2.1				38.7	42	2.8	2.8	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. SrL				8	5.8	9	12.5	96						96	1.2	5.3					5.3	2	0.1	0.1	- II stepen		
												UKUI	2279	152					2431	11.5	41.9	2.1				44.0	45	2.8	2.9	zaštite.		
																														Sastojina za redovno		
																														gazdovanje.		
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12 v	59287601	1.01		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 340 do 360m. Ekspozicija 1 zapad - jugozapad. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume kitnjaka (Quercetum montanum carietetosum pilosae) na gajnjacima do lesiviranoj gajnjacima..	1. Baš	1.0		16	9	9.9	14	7.5	2080	144	48	48			2319	10.2	49.2	2.3	1.0	1.3		53.8	49	7.0	2.9	Osnovna namena: nacionalni park		
					2. Kle				8	8.4	7	12.5	630						630	7.7	52.0					52.0	1	0.1		- II stepen		
					3. PIB				8	8.4	5	17.5	97						97	2.3	17.6					17.6	0	0.1		zaštite.		
					4. Ora				8	8.4	5															1	0.1			Sastojina za redovno		
												UKUI	2807	144	48	48			3046	20.3	118.8	2.3	1.0	1.3		123.4	51	7.2	3.0	gazdovanje.		
				Izdanacka šuma bagrema - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez ucešca tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla bagrema su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
12 w	59325484	0.41																														

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi										visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba	
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl	Ds	Hs	1	2	3			4	5	6	svg.	1	2		3	4	5	6	svega					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
12	1	59	0.18	Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	2	60	0.24	Zgrade i drugi objekti sa okucnicom.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	3	60	0.54	Jalovište.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	4	60	0.37	Šumsko zemljište.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	5	60	0.76	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	6	60	0.91	Istorijski spomenik.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	7	60	0.11	Livada.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	8	60	0.11	Put.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.	
12	9	60	0.96	Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 77 do 80m.	1. I214	0.9		12	28	20.0	6	12.5	21	106	63	3			193	2.4	1.3	8.1	4.1	0.2			13.9	529			Osnovna namena: nacionalni park	
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija.	2. BV	0.1			15	13.3	8	17.5	39	46					84	2.0	7.2	8.5					15.7	67	1.5	4.7	- III stepen	
				Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	3. Am				13	11.7	1	22.5	26	14					40	1.6	8.5	4.8					13.3	13	0.1	0.3	zaštite.	
					4. Jjav				13	11.7	1	27.5	56						56	3.3	28.4						28.4	1			Sastojina za redovno	
												32.5	51						51	4.3	39.4						39.4				gazdovanje.	
												37.5	26						26	2.8	28.4						28.4				Uzg.pot.	
												42.5	34						34	4.9	50.9						50.9				proreda. Seca:	
												47.5	3						3	0.5	5.4						5.4				proredna seca	
												UKUI	256	166	63	3			487	21.8	169.6	21.4	4.1	0.2			195.4	610	1.6	5.0	selektivna proreda.	
13	a	60453 35	3.12	Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovernih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin		tekuci prirast		Primedba				
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs			1	2	3	4	5	6		svg.	1	2	3	4	5	6	svoga	28	29		na ha	na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 90m.	1. I214	1.0		12	32	22.3	4	12.5	13	27					40	0.5	0.9	2.2					3.1	319			Osnovna namena:		
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija.	2. Jjav				13	14.4	1	17.5	33					33	0.8	6.3						6.3	2	0.1	0.1	nacionalni park			
				Srednje gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..								22.5	20					20	0.8	7.2						7.2				- III stepen			
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocušana sastojina. Cista sastojina (smeša stabilicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								27.5	53						53	3.2	28.9						28.9				zaštite.		
												32.5	80						80	6.6	65.8						65.8				Sastojina za redovno		
												37.5	100						100	11.0	117.1						117.1				gazdovanje.		
												42.5	40						40	5.7	63.8						63.8				Uzg.pot.		
												47.5	13						13	2.4	28.8						28.8				proreda. Seca:		
												UKU	353	27					380	30.9	318.7	2.2					321.0	321	0.1	0.1	proredna seca		
																															selektivna proreda.		
13 b	60453 35	1.00		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 90m.	1. BV	0.4		30	37	21.9	8	12.5	13	310	7			332	4.1	0.8	24.4	0.4		0.1		25.8	574	3.7	15.3	Osnovna namena:			
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume bele vrbe sa ostrugom (Rubeto-Salicetum albae) na gama - gleju..	2. OT	0.3			16	14.6	1	17.5		117	7			123	3.0		20.9	1.0				21.9	380	2.8	11.7	nacionalni park			
					3. I214	0.1			28	20.6	8	22.5	11	44	11			67	2.6	3.4	16.2	3.2				22.8	139				- III stepen		
					4. Bto	0.2			90	30.7	9	27.5	11	28	13			58	3.4	5.4	15.4	6.3		2.7		29.8	350	0.8	3.5	zaštite.			
					5. Pjas				23	18.7	13	32.5	11	17	9			37	3.0	7.6	13.8	6.4				27.8	12	0.1	0.2	Sastojina za redovno			
												37.5	28					34	3.8	26.6		6.2				32.8				gazdovanje.			
												42.5	17					21	3.0	21.1		6.1				27.1							
												47.5	17					19	3.3	27.5		3.7				31.2							
												57.5	6					6	1.4	12.8						12.8							
												87.5	6			6		11	6.7	32.2			39.3			71.5							
												92.5				6		6	3.7			44.4				44.4							
												UKU	119	515	60	11	8	713	38.1	137.3	90.8	33.2	83.7	2.9		347.9	1454	7.3	30.6				
13 c	60451 14	4.18		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 90m.	1. I214	0.9		12	45	25.0	5	12.5		153	20	7	7	187	2.3		11.6	1.6	0.6	0.4		14.2	408			Osnovna namena:			
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija.	2. Jjav	0.1			13	13.1	1	17.5		20				20	0.5		3.7					3.7	26	0.5	0.8	nacionalni park			
					3. Ve				13	12.6	7	22.5	7					7	0.3	2.1						2.1	3		0.1	- III stepen			
					4. Jas				13	12.6	11	32.5	7					7	0.6	6.2						6.2	1			zaštite.			
					5. Am				13	12.6	1	37.5	20					20	2.2	23.9						23.9	1			Sastojina za redovno			
												42.5	27					27	3.8	41.9						41.9				gazdovanje.			
												47.5	27					27	4.7	55.2						55.2							
												52.5	27					27	5.8	71.0						71.0							
												57.5	13					13	3.5	43.9						43.9							
												UKU	127	173	20	7	7	333	23.5	244.3	15.3	1.6	0.6	0.4		262.2	438	0.6	0.9				
13 d	60453 35	1.67		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 90m.																													
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija.																													
				Srednje gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..																													
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn.me- ode-od- ljenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 85m.	1. I214	0.6		12	25	17.0	2	12.5		267					267	3.3		20.0					20.0	115			Osnovna namena:	
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Srednja zakorovljenost. tip šume bele vrbe sa ostrugom (Rubeto-Salicetum albae) na gama - gleju..	2. BV	0.4			16	16.6	8	17.5	67	133					200	4.8	12.7	24.1					36.8	78	4.6	5.2	nacionalni park	
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.
13 e	60453 14	1.13		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 75 do 85m.	1. I214	0.9		12	22	18.6	2	12.5	75	225					300	3.7	6.9	18.1					25.0	65			Osnovna namena:	
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na beta - gleju..	2. BV	0.1			13	15.0	8	17.5	25	50					75	1.8	5.3	7.2					12.5	10	1.9	0.7	nacionalni park	
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												Uzg.pot.
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.
13 f	60453 12	0.39		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 70 do 85m.	1. I214	0.9		12	15	17.5	1	12.5	350	50	50				450	5.5	30.2	3.7	4.1				38.1	16			Osnovna namena:	
				Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	2. BV	0.1			14	17.1	5	17.5	175	25					200	4.8	32.9	4.3					37.2	2	0.5	0.1	nacionalni park	
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	3. Jjav	0.1			13	15.9	1	22.5	25						25	1.0	7.4						7.4	1	0.1		- III stepen	
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																674	11.3	70.5	8.0	4.1				82.6	19	0.7	0.2	zaštite.
				Veštacki podignuta sastojina topola - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovrhih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												Sastojina za redovno gazdovanje.
13 g	60453 35	0.23		Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 70 do 85m.																												

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin			tekuci prirast			Primedba
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl		1	2			3	4	5	6	svg.	Vrsta drveta						svoga	29	30	31					
								Ds	Hs										1		2	3	4	5					6	7	8	9	
			Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 65 do 75m. Ekspozicija I bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populeum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. Bto	0.6		15	68	22.5	14	7.5			599	449				1049	4.6		11.0	8.3				19.3	41	2.6	0.6	Osnovna namena: nacionalni park		
				2. Am	0.3			12	12.1	11	12.5			200	50			250	3.1		11.3	3.6				14.9	19	2.7	0.6	- III stepen			
				3. Jjav	0.2			11	12.0	11	17.5			50	50			100	2.4		6.1	7.1				13.2	13	2.1	0.5	zaštite.			
											22.5			100	50			150	6.0		33.0	15.6				48.6				Sastojina za redovno			
											27.5			50	50			100	5.9		21.4	21.4				42.8				gazdovanje.			
											67.5	50		50	17.8	176.1			176.1							176.1				Uzg.pot.			
											UKUf	50	999	649				1698	39.8	176.1	82.9	56.0				315.0	72	7.4	1.7	proreda. Seca: proredna seca selektivna proreda.			
			Izdanacka mešovita šuma topola - jednodobna (u fazi izgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina. Stabla americki jasen su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata.																														
13 h	60124	35	0.23	Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 65 do 75m. Ekspozicija I bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume bele i crne topole (Populeum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. I21	0.5		35	28	21.4	3	12.5			20			20	0.2				1.7			1.7	21				Osnovna namena: nacionalni park		
				2. Am	0.5			36	22.5	1	17.5	50					50	1.2	8.0							8.0	19	1.8	0.3	- III stepen			
				3. Jjav				19	18.0	1	22.5	30	20				50	2.0	9.7	7.4						17.1	2	0.3		zaštite.			
											27.5	40	20				60	3.6	23.2	11.1						34.3				Sastojina za redovno			
											32.5	10	20	10			40	3.3	9.3	16.5	9.5					35.3				gazdovanje.			
											37.5	40					40	4.4	50.7							50.7				Uzg.pot.			
											42.5		30				30	4.2		43.4						43.4				obnavljanje.			
											47.5	10					10	1.8	22.3							22.3				Seca: cista seca			
											62.5		10				10	3.1		33.8						33.8				cista seca.			
											UKUf	180	100	30			310	23.8	123.2	112.2	11.2						246.6	42	2.1	0.4			
13 i	60469	35	0.17	Zabareno zemljište.																											Osnovna namena: nacionalni park		
																																- III stepen	
13	1	60	12.80	Gasovod.																											zaštite.		
																																Osnovna namena: nacionalni park	
																																- III stepen	
13	2	60	3.94	Put.																											zaštite.		
																																Osnovna namena: nacionalni park	
																																- III stepen	
13	3	60	0.03	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 140 do 200m. Ekspozicija I severna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krečnjacima i dolomitima..	1. SrL	1.0		85	26	11.4	12	7.5	161	23	14		3	201	0.9	2.9	0.7	0.4				4.0	1097	4.5	17.1	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Kle				11	4.1	13	12.5	34		7	3			43	0.5	2.3		0.3		0.1		2.8	9	0.1	0.3	- III stepen			
				3. Cjas				9	3.2	13	17.5	18			7			25	0.6	2.3			0.9			3.1	3			zaštite.			
				4. OT				18	7.6	13	22.5	36	7					43	1.7	9.3	1.7					11.1	3	0.1		Sastojina za redovno			
				5. PB				10	3.6	13	27.5	13						13	0.8	5.8						5.8	1			gazdovanje.			
											32.5	64						64	5.3	39.8						39.8							
											37.5	76						76	8.4	65.9						65.9							
											42.5	47						47	6.7	51.3						51.3							
											47.5	10						10	1.8	15.0						15.0							
											52.5	6						6	1.2	9.7						9.7							
											57.5	16						16	4.0	35.6						35.6							
											62.5	3						3	0.8	7.7						7.7							
											67.5	13						13	4.6	42.5						42.5							
											UKUf	496	30	21	7	5		559	37.2	290.2	2.4	0.7	0.9	0.1		294.3	1112	4.6	17.6				
14 a	60287381	3.78		Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svoga	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 135 do 180m. Ekspozicija I severna.	1. SrL	0.5		115	27	10.8	15	7.5	80	64	64		16	224	1.0	1.1	1.2	1.2			0.1	3.5	188	1.7	2.9	Osnovna namena:			
			Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	2. Cja	0.2			17	8.5	17	12.5		48	48	32		16	145	1.8		2.9	2.4	1.2		1.2	7.7	86	0.5	0.9	nacionalni park		
				3. Kle	0.1			15	8.5	17	17.5		96	32				128	3.1		12.1	3.5			15.6	38	0.7	1.2	- III stepen			
				4. Ba	0.1			19	9.5	20	22.5		112	32				144	5.7		22.8	7.9			30.7	20	0.4	0.6	zaštite.			
				5. Me				28	10.8	16	27.5	16	32		16			64	3.8	6.1	12.4			6.9	25.3	12	0.1	0.2	Sastojina za			
				6. OT				10	6.7	16	32.5			16	16			32	2.7			7.5	10.9		18.4	2	0.1	0.1	redovno			
											42.5	80						80	11.3	79.9					79.9				gazdovanje.			
											52.5	16						16	3.4	24.9					24.9							
			Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od vetra. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	191	353	193	48	16	32	833	32.8	112.0	51.4	22.4	12.2	6.9	1.4	206.2	346	3.6	6.0			
14 b	60288201	1.68	Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 110 do 185m. Ekspozicija I severna.	1. SrL	0.7		72	21	17.0	8	7.5	96			29		5	131	0.6	2.6			0.7	0.1	3.4	1297	4.2	25.1	Osnovna namena:			
			Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	2. Me	0.1			28	17.9	11	12.5	84		11	40			135	1.7	7.9		1.1	3.7		12.7	193	0.7	4.1	nacionalni park			
				3. Kit	0.1			25	17.1	11	17.5	126	11		22			159	3.8	21.9	2.0		3.6		27.5	196	0.8	4.9	- III stepen			
				4. Cja				14	12.6	10	22.5	56	11	27		2		96	3.8	17.6	4.2	8.2		0.6	30.6	81	0.2	1.2	zaštite.			
				5. Tre				23	16.5	14	27.5	71	11	33	8			122	7.2	37.4	5.7	15.8	3.5		62.4	4	0.1	Sastojina za				
				6. PB				8	7.9	11	32.5	72	11	11				93	7.7	52.9	8.6	7.4			68.9	0		redovno				
											37.5	40	11	2				54	5.9	41.8	11.6		2.1		55.4				gazdovanje.			
											47.5	4						4	0.8	8.0					8.0				obnavljanje.			
											52.5	2						2	0.5	5.4					5.4				Seca: oplodna			
			Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	567	54	82	101	2	5	811	34.1	215.8	32.1	32.6	13.5	0.6	0.1	294.6	1770	5.9	35.4	seca kratkog		
																													perioda za			
																													obnavljanje			
																													oplodna seca			
																													(pripremi sek)			
																													kratkog perioda			
14 c	60288401	6.01	Šuma - nalazi se u uvali i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 130 do 140m. Ekspozicija I . Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..																											za obnavljanje.		
				1. OT			42																							Osnovna namena:		
				2. PB																										nacionalni park		
				3. Cja																										- III stepen		
				4. Kle																									zaštite.			
				5. Cor																									Sastojina za			
				6. Ora																									prelazno			
																													gazdovanje.			
14 d	60480201	0.19	Veštacki podignuta devastirana sastojina lišcara - jednodobna (zasad mekih lišcara u srednjem dobu). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo retkog sklopa (0.4). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina.																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha		tekuci prirast na cel pov.		Primedba	
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl		1	Vrsta drveta					svg.	Vrsta drveta						svega	bovrsin	na ha	na cel pov.						
								6	7		8			9	10		11	12	13		14	15					16	17	18	19		20
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 100 do 130m. Ekspozicija I severna.	1. Kit	0.4		72	27	16.9	12	7.5			92		113		5	210	0.9		1.5		2.1		0.2	3.8	571	2.5	12.9	Osnovna namena:	
			Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje.	2. SrL	0.3			19	10.8	13	12.5	15	16	5	76			112	1.4	1.1	1.1	0.4	5.0			7.6	369	1.5	7.5	nacionalni park		
			Slaba zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Querquetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	3. Me	0.2			25	10.4	17	17.5	11	60	25	65	6		166	4.0	1.6	7.8	2.8	9.7	0.7		22.7	193	0.8	3.9	- II stepen		
				4. Cjas	0.1			13	8.0	14	22.5	33	63	28	27			150	6.0	10.0	15.2	6.7	6.6			38.5	120	0.3	1.7	zaštite.		
				5. OI				23	12.1	14	27.5	92	38	32		6		168	9.9	46.2	14.8	12.1		2.9		76.0	18	0.1	0.5	Sastojina za redovno		
				6. Kle				8	4.3	15	32.5	50	44	22				115	9.5	36.5	26.1	12.2				74.9	1			gazdovanje.		
											37.5	16		6				22	2.4	16.8		3.8				20.7						
											42.5			6				6	0.8		5.9						5.9					
											UKUI	216	317	117	281	11	5	947	34.9	112.2	72.5	38.0	23.5	3.6	0.2	250.0	1272	5.2	26.6			
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro. Stabla kitnjaka su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, suvih i suhovrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													
14 e	59307401	5.09	Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib valovit. Nadmorska visina 115 do 155m. Ekspozicija I severoistok.	1. SrL	0.8		115	21	8.7	13	7.5	255		2	14		8	278	1.2	4.0			0.5		0.1	4.7	762	4.0	13.1	Osnovna namena:		
			Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquerquetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjacke..	2. Bto	0.1			45	18.7	20	12.5	28		21	3		7	58	0.7	1.7		1.0	0.3		0.4	3.5	48	0.3	1.0	nacionalni park		
				3. OI	0.1			23	9.6	14	17.5	61		7	3	16		86	2.1	8.3		0.7	0.5	2.0		11.5	71	0.5	1.5	- III stepen		
				4. Ora				13	4.5	14	22.5	34				6	7	47	1.9	8.9		2.1			1.4	12.4	11	0.1	0.4	zaštite.		
				5. Sm				18	6.9	23	27.5	24				7	31	1.8	8.3					2.4	10.7	7	0.1	0.2	Sastojina za redovno			
				6. Cjas				17	6.7	14	32.5	49					49	4.0	29.1						29.1	15		0.1	gazdovanje.			
											37.5	13					13	1.4	10.5						10.5							
											42.5	62	8				70	10.0	70.5	9.4						79.9						
											47.5	34					34	6.1	51.2							51.2						
											52.5	8	3				11	2.5	13.8	5.3						19.1						
											57.5	13					13	3.4	26.6							26.6						
											62.5			7			7	2.1			19.9					19.9						
											UKUI	580	11	36	26	16	29	696	37.1	233.0	14.7	21.7	3.5	2.0	4.4	279.2	913	5.0	16.3			
14 f	60288201	3.27	Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 120m. Ekspozicija I jugozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquerquetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjacke..	1. SrL	0.8		72	20	14.4	9	7.5	148	22				11	182	0.8	3.5	0.5			0.5	4.4	69	3.5	1.4	Osnovna namena:			
				2. Kle	0.1			20	12.7	12	12.5	60	22					82	1.0	4.2	1.8					6.0	11	0.8	0.3	nacionalni park		
				3. Bto				32	18.3	16	17.5	94	6			6	105	2.5	16.6	1.2				0.7	18.5	4	0.3	0.1	- III stepen			
				4. Luž				38	19.4	11	22.5	67	6	6			78	3.1	20.4	1.8	2.0				24.3	2	0.1		zaštite.			
				5. Cer				33	18.3	10	27.5	83	28				111	6.6	40.8	12.3					53.1	2	0.1		Sastojina za redovno			
				6. Cjas				11	8.8	11	32.5	53	17		5		75	6.2	39.4	11.0			4.4		54.8	1			redovno			
											37.5	39		6			44	4.9	37.6			5.5			43.1					gazdovanje.		
											42.5	11		5			17	2.3	14.7		7.3				22.0					Uzg.pot.		
											UKUI	554	100	11	6	5	17	693	27.4	177.3	28.7	9.3	5.5	4.4	1.2	226.3	88	4.7	1.8	obnavljanje.		
																															Seca: oplodna	
																															seca kratkog	
																															perioda za	
																															obnavljanje	
																															oplodna seca	
																															(završni sek)	
																															kratkog perioda	
14 g	60288201	0.39																													za obnavljanje.	

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na celo na celo			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl		1	Vrsta drveta					svg.	Vrsta drveta						svoga	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.						
								Ds	Hs		2			3	4		5	6	1		2	3					4	5	6	28	29	
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°) - nagib valovit. Nadmorska visina 100 do 120m. Ekspozicija I severozapadna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. Me	0.6		90	26	12.4	14	7.5		107	246		40	39	432	1.9		1.3	7.5		0.5	0.6	9.9	228	1.9	4.3	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. SrL	0.2			17	11.7	13	12.5	10	10	148	19			187	2.3	0.7	0.5	12.9	1.4			15.5	83	0.9	1.9	- III stepen	
					3. Cjas	0.2			10	10.8	9	17.5	30		39	10			79	1.9	3.9		5.9	1.4			11.1	58	0.5	1.1	zaštite.	
					4. Kit				16	11.6	14	22.5	109	39		10	10		168	6.7	28.3	8.9		2.3	2.4		41.8	11	0.2	0.4	Sastojina za redovno gazdovanje.	
					5. OT				10	10.6	14	27.5	30	30					59	3.5	14.4	10.8					25.3	6	0.1	0.3		
					6. Tre				8	9.7	18	32.5	20	30					49	4.1	12.8	15.8					28.6	1				
												42.5	10						10	1.4	12.2						12.2					
												62.5	10						10	3.0	30.3						30.3					
												UKUI	217	216	433	39	50	39	993	24.7	102.6	37.4	26.2	5.1	2.8	0.6	174.6	388	3.6	8.1		
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu srednjevredna sastojina (ima od 21-40% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
15 f	60236401	2.22		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 80 do 95m. Ekspozicija I severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	1. SrL	0.7		90	23	11.2	13	7.5	49						49	0.2	1.3						1.3	97	2.5	1.6	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Cjas	0.2			20	10.7	15	12.5	33	17		17	17		83	1.0	1.9	1.0			0.8	0.7	4.3	24	0.3	0.2		
					3. Me	0.1			23	11.1	15	17.5	16	66	33	17			132	3.2	1.9	7.7	5.0	2.5			17.2	13	0.4	0.3	zaštite.	
					4. PB				18	10.1	15	22.5	182	99					281	11.2	43.7	22.1					65.8	2	0.1		Sastojina za redovno gazdovanje.	
					5. OT				13	8.7	15	27.5	115	17	33				165	9.8	44.5	6.0	14.4				64.9	1				
					6. Kle				13	8.7	15	32.5	49						49	4.1	27.9						27.9	0				
												37.5	33						33	3.6	25.8						25.8					
												UKUI	478	199	66	17	17	17	793	33.1	147.0	36.9	19.5	2.5	0.8	0.7	207.3	137	3.4	2.2		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa velikim padom precnika (mala punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i ekscentricnim krošnjama, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
15 g	60288201	0.66		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 95 do 110m. Ekspozicija I severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaec typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.6		86	19	14.6	10	7.5	134	23		30	23	33	243	1.1	2.9	0.4		0.5	0.6	0.8	5.1	109	2.3	2.2	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. OT	0.2			22	15.7	12	12.5	53		7	16			102	1.3	4.3		0.3	1.3		1.6	7.5	31	0.8	0.7		
					3. CB	0.1			25	16.6	14	17.5	6		6				20	0.5	1.3			1.3		0.8	3.4	10	0.4	0.3	- III stepen	
					4. Cjas	0.1			17	13.6	11	22.5	6						6	0.3	2.3						2.3	21	0.2	0.2	zaštite.	
					5. Kle				15	12.9	11	27.5	19		13				33	1.9	9.3		6.1				15.4	8	0.3	0.3	Sastojina za redovno gazdovanje.	
					6. PB				11	9.9	12	32.5	26		7				32	2.7	18.5		4.5				23.0	3	0.1	0.1		
												37.5	23			16			39	4.3	20.6			18.6			39.2					
												42.5	16				7		23	3.3	20.1				8.0		28.1					
												52.5	16						16	3.5	34.3						34.3					
												72.5			7				7	2.7		31.4					31.4					
												UKUI	300	30	27	69	30	66	521	21.5	113.6	31.8	10.9	21.6	8.5	3.1	189.6	182	4.1	3.9		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i preširokim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
15 h	60288401	0.96																														

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	28	29	30	31		
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 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 90 do 95m. Ekspozicija I bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. BV	0.5		35	42	21.3	8	7.5	4	7	106	23	9	149	0.7	0.1	0.1	2.2	0.4	0.2	3.0	560	2.4	13.4	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.		
				Izdanacka mešovita šuma vrba (izdanacka šuma vrba i topola) - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od poplava. Srednja ugroženost od insekata. nenegovana sastojina.	2. Bto	0.1			34	19.7	14	12.5	1	1	22		5	29	0.4	0.1	0.1	1.7		0.2	2.2	148	0.7	4.1	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					3. I214	0.2			28	19.7	6	17.5	8		33	2	10	53	1.3	1.4		5.2	0.3	1.7	8.6	234					
					4. Am	0.1			12	8.6	11	22.5	4	1	17	6	1	29	1.1	1.5	0.3	5.2	1.5	0.3	8.9	119	0.6	3.6			
					5. OT	0.1			17	14.0	11	27.5	4	1	33	11		50	3.0	2.3	0.6	16.8	5.8		25.5	76	0.4	2.3			
					6. Jjav				16	13.2	11	32.5	6		17	6	5	37	3.1	3.6		13.1	4.4	3.3	4.4	28.7	37	0.2	1.0		
												37.5	8	1	6			14	1.6	7.8	1.1	6.1			15.0						
												47.5	2				5	7	1.2	3.4				9.1							
												57.5	7					7	1.7	15.9					15.9						
												62.5		5				5	1.5		15.1				15.1						
												67.5		2				2	0.8		8.7				8.7						
												72.5	6					6	2.3	22.3					22.3						
												97.5	6					6	4.1	40.3					40.3						
15 l		60115 35	5.68									UKUI	56	18	72	183	36	29	393	22.8	98.6	26.0	41.2	20.9	13.4	6.5	206.6	1174	4.3	24.5	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 95 do 110m. Ekspozicija I severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Vrlo gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume lužnjaka, graba i cera sa lipama u dolinama vecih nadmorskih visina (Tilio-Carpino-Quercetum robori-cerris collinum) na delivijumu..	1. Luž			14																							Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.
				Visoka šuma lužnjaka - jednodobna (podmladak u kasnom periodu - dobro obraslo). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. pogrešno negovana sastojina.																											
15 m		60151144	1.10																												
				Šumska kultura - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 90 do 91m. Ekspozicija I bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. I214	1.0		20	30	21.9	4	12.5	20					20	0.2	1.8					1.8	228				Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
												17.5	47					47	1.1	8.1					8.1						
												22.5	7					7	0.3	1.8					1.8						
												27.5	60					60	3.6	32.5					32.5						
												32.5	73					73	6.1	62.7					62.7						
												37.5	67					67	7.4	78.7					78.7						
												42.5	33					33	4.7	54.5					54.5						
												UKUI	306					306	23.3	240.1					240.1	228					
				Veštacki podignuta sastojina topola (veštacki podignuta sastojina topole I - 214) - jednodobna (zasad mekih lišćara u srednjem dobu). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških oboljenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																											
15 n		60453 35	0.95																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.
				Livada.																											
15 l		60	0.20																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.
				Njiva.																											
15 2		60	0.12																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.
				Put.																											
15 3		60	0.60																												Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.

Ozn.me- ode-od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi						visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast		Primedba					
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl- Ds	Hs			1	2	3	4	5	6		svg.	1	2	3	4	5		6	svaga		na celo- bovrsin	na cel pov.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
			Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 26° do 30°) - nagib valovit. Nadmorska visina 115 do 195m. Ekspozicija 1 severoistok. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost, tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	0.9		100	23	17.4	8	7.5	179	9	65	44	15	10	322	1.4	4.1	0.3	1.3	0.9	0.3	0.1	7.0	1755	5.2	31.5	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. OT	0.1			24	17.5	10	12.5	18		4	4			27	0.3	1.4		0.2	0.2			1.9	102	0.4	2.5	- II stepen			
				3. Cjas				8	7.8	9	17.5	15						15	0.4	2.4						2.4	10		0.2	zaštite.			
				4. Tre				8	8.0	13	22.5	60	4					65	2.6	20.9	1.8					22.7	7	0.2	0.1	Sastojina za redovno			
				5. Kle				8	7.5	9	27.5	87	4					91	5.4	45.7	2.4					48.1	2		0.1	gazdovanje.			
				6. PIB				8	7.5	10	32.5	77	5					82	6.8	57.5	3.5					61.0	1		0.1	Uzg.pot.			
											37.5	62						62	6.9	64.8						64.8				obnavljanje.			
											42.5	40	5					45	6.4	58.3	8.9					67.1				Seca: oplodna			
											47.5	10						10	1.8	20.2						20.2				Seca: oplodna			
											57.5	5						5	1.3	12.9						12.9				Seca: oplodna			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								UKUI	554	28	69	48	15	10	725	33.3	288.1	16.8	1.6	1.1	0.3	0.1	308.0	1876	5.7	34.6	Seca kratkog perioda za obnavljanje.		
16 a	59288381	6.09		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 120 do 140m. Ekspozicija 1 severoistok. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - nepovoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost, tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smedih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.7		71	15	13.9	10	7.5	307	69		29	20	425	1.9	5.7	0.8			0.3	0.2	7.1	396	3.3	9.2	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Cjas	0.1			12	12.8	12	12.5	167	138					306	3.7	13.4	9.8					23.2	53	0.3	0.9	- II stepen			
				3. Me	0.1			21	15.3	12	17.5	59	39	20				118	2.8	10.1	6.1	3.2				19.4	57	0.5	1.4	zaštite.			
				4. Cer	0.1			28	16.1	11	22.5	78	10	69				157	6.2	22.0	2.6	17.5				42.1	36	0.3	0.7	Sastojina za redovno			
				5. OT				8	10.2	12	27.5	29			20			49	2.9	12.4			12.9			25.2	1		0.1	gazdovanje.			
				6. Kle				8	10.2	12	32.5	19						19	1.6	11.5						11.5	1			gazdovanje.			
											37.5	30						30	3.3	26.3						26.3							
											42.5	30						30	4.2	42.0						42.0							
											UKUI	718	256	89	20	29	20	1132	26.6	143.3	19.3	20.6	12.9	0.3	0.2	196.7	543	4.5	12.3				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
16 b	59288401	2.76		Šuma - nalazi se u uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 125 do 150m. Ekspozicija 1 severoistok. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost, tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..	1. SrL	0.7		71	17	14.3	10	7.5	168	59		29	20	276	1.2	3.1	0.7			0.3	0.2	4.4	90	2.4	2.0	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Cjas	0.1			12	12.8	12	12.5	108	79					187	2.3	8.8	5.7					14.5	12	0.2	0.2	- II stepen			
				3. Me	0.1			21	15.2	12	17.5	49	29	20				98	2.4	8.4	4.9	3.2				16.4	13	0.4	0.3	zaštite.			
				4. Cer	0.1			28	16.1	11	22.5	68	10	49				127	5.1	19.4	2.6	12.2				34.3	11	0.3	0.2	Sastojina za redovno			
				5. OT				8	10.2	12	27.5	29			20			49	2.9	12.4			12.9			25.2	0			gazdovanje.			
				6. Kle				8	10.2	12	32.5	19						19	1.6	11.5						11.5	0						
											37.5	20						20	2.2	17.8						17.8							
											42.5	20						20	2.8	27.6						27.6							
											UKUI	480	177	69	20	29	20	795	20.3	108.9	13.9	15.4	12.9	0.3	0.2	151.6	126	3.3	2.8				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
16 c	59288201	0.83																															

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	na celo bovrsin	na ha	na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 135 do 145m. Ekspozicija 1 južna. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima.	1. Me	0.6		58	26	12.5	15	7.5	45	914					959	4.2	0.8	17.1					17.9	54	1.8	1.0	Osnovna namena:	
				Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	2. Cja	0.4			10	8.7	14	12.5		91				91	1.1		5.9					5.9	34	1.2	0.7	nacionalni park		
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova (izdanacka šuma medunca i crnog jasena) - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												
16 d	59236381	0.56		Šuma - nalazi se na ravnom terenu. i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 115 do 135m. Ekspozicija 1 zapad - severozapad. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjacke..	1. SrL	0.7		71	18	14.2	9	7.5	129	249		33			411	1.8	4.1	6.7		1.1			11.8	180	3.1	3.8	Osnovna namena:	
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	2. Cja	0.2			11	10.6	11	12.5	114	248	33	33			428	5.3	8.6	18.4	2.4	3.7			33.1	48	0.7	0.9	nacionalni park	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	3. OT	0.1			19	14.6	11	17.5	178	33					212	5.1	31.1	5.0					36.1	18	0.4	0.5	- II stepen	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	4. Kle				10	9.8	11	22.5	49		16				65	2.6	14.4		5.1				19.5	6	0.2	0.2	zaštite.	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								27.5	16		16				33	1.9	8.0		7.7				15.7				Sastojina za redovno	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								32.5	16	16					32	2.7	11.9	10.3					22.1				redovno	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								37.5	32						32	3.5	32.3						32.3				gazdovanje.	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								42.5	32						32	4.5	39.7						39.7					
16 e	59288201	1.20		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 120 do 150m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. Me	0.6		71	23	15.8	10	7.5		308	37				345	1.5		8.7	0.8				9.5	105	1.3	2.3	Osnovna namena:	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	2. Cja	0.3			10	9.8	10	12.5		210	74				283	3.5		17.4	5.8				23.3	49	0.5	1.0	nacionalni park	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	3. SrL	0.1			12	11.4	8	17.5	49	12	25				86	2.1	9.7	1.7	3.2				14.6	18	0.3	0.5	- II stepen	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	4. Cer	0.1			23	15.5	9	22.5	37			25			62	2.4	11.3		10.4				21.8	19	0.3	0.4	zaštite.	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								27.5	50						50	2.9	27.1						27.1				Sastojina za redovno	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								32.5	12						12	1.0	11.0						11.0				redovno	
				Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.								UKUI	148	530	135	25				838	13.5	59.2	27.9	9.9	10.4			107.4	190	2.4	4.2	gazdovanje.
16 f	59236381	1.77		Izdanacka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																												

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	10	11	12			13	Vrsta drveta						Vrsta drveta						svoga	28	29	30	31			
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 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 135 do 155m. Ekspozicija 1 južna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablijan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris-virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	1.0		101	23	14.0	10	7.5	98	24	25				147	0.6	1.5	0.4	0.3				2.2	123	3.7	2.2	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.			
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. OT				8	6.2	12	17.5	25					25	0.6	5.0						5.0	0							
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Cjas				8	6.2	13	22.5	244					244	9.7	73.4						73.4	0							
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								27.5	219					219	13.0	94.3						94.3								
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								32.5	24					24	2.0	16.6						16.6								
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								37.5	24					24	2.7	21.9						21.9								
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocvuana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUf							633	24	25				682	28.6	212.7	0.4	0.3				213.4	124	3.8	2.2					
16 g	59287381	0.58		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 170m. Ekspozicija 1 severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablijan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smedih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. BV	0.7		73	47	22.4	7	7.5	4	7		72	21	9	113	0.5	0.1	0.1		1.6	0.4	0.2	2.3	472	5.0	10.2	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.			
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	2. Bto	0.1			34	20.1	14	12.5		1		17		5	23	0.3		0.1		1.2	0.2	0.2	1.5	53	0.7	1.5				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	3. I21	0.1			28	19.7	6	17.5	7			22	1	10	40	1.0	1.2		3.4	0.2	1.7	6.5	84							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	4. Am	0.1			13	12.4	11	22.5	9	1	17	6			32	1.3	2.9	0.3	5.2	1.5			10.0	37	0.5	1.0				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	5. OT				18	15.1	11	27.5	9	1	33	11			54	3.2	4.7	0.6	16.8	5.8			27.9	26	0.4	0.8				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	6. Jjav				16	14.1	11	32.5	6		17	6	5	5	37	3.1	3.7		13.1	4.4	3.3	4.4	28.9	13	0.2	0.3				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								37.5	19	1	6				26	2.8	18.9	1.1	6.1				26.0							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								42.5	12						12	1.7	16.5						16.5							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								47.5	3				5		8	1.4	5.2			9.1			14.3							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								52.5	1						1	0.2	2.2						2.2							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								57.5	13						13	3.5	33.9						33.9							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								62.5	1	5					6	1.8	3.3	15.1					18.4							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								67.5	1	2					3	1.2	3.5	8.7					12.3							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								72.5	8						8	3.2	32.2						32.2							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								82.5	11						11	5.9	60.4						60.4							
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.								97.5	6						6	4.1	41.8						41.8							
16 h	59115401	2.05		Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 80 do 115m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač slabo zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smedih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.7		71	17	14.3	10	7.5	168	59				276	1.2	3.1	0.7			0.3	0.2	4.4	1222	2.4	26.9	Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Cjas	0.1			12	12.8	12	12.5	108	79					187	2.3	8.8	5.7					14.5	156	0.2	2.5				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Me	0.1			21	15.2	12	17.5	49	29	20				98	2.4	8.4	4.9	3.2				16.4	173	0.4	4.4				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Cer	0.1			28	16.1	11	22.5	68	10	49				127	5.1	19.4	2.6	12.2				34.3	144	0.3	3.0				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. OT				8	10.2	12	27.5	29		20				49	2.9	12.4			12.9			25.2	4		0.2				
				Izdanacka mešovita šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša grupimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																														

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba				
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Put.																											Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
16	4	59	1.42	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 16° do 20°) - nagib valovit. Nadmorska visina 115 do 165m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plichih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	0.6		70	17	13.9	7	7.5	130		16	33	31	15	225	1.0	3.5		0.2	0.7	0.4	0.2	5.0	168	2.5	3.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Cer	0.2			35	17.2	10	12.5	46						46	0.6	5.2						5.2	49	0.6	0.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					3. OT	0.2			24	15.6	11	17.5	103		15				119	2.9	19.5		3.3				22.8	47	0.7	1.0	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					4. Tre				8	8.7	15	22.5	134						134	5.3	43.1						43.1	1			Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					5. Cjas				8	8.7	12	27.5	23						23	1.4	11.5						11.5	1			Sastojina za redovno gazdovanje.		
					6. PIB				8	8.7	11	32.5	16	15					32	2.6	14.0	15.1					29.1	0			Sastojina za redovno gazdovanje.		
												37.5	16	15					32	3.5	20.5	18.9					39.5				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												47.5			16				16	2.9		29.5					29.5				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												UKUF	469	31	48	33	31	15	625	20.1	117.3	34.1	33.0	0.7	0.4	0.2	185.6	265	3.9	5.5			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													
17	a	59288381	1.43	Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do 25°) - nagib ujednaceni. Nadmorska visina 120 do 180m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Retka prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plichih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	1.0		100	22	15.6	10	7.5	276	15	6	7			304	1.3	4.8	0.2	0.1	0.1			5.1	860	5.5	15.8	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Tre				21	15.4	15	12.5	38						38	0.5	2.7						2.7	38	0.3	0.7	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					3. Cjas				8	8.7	12	17.5	10						10	0.2	1.9						1.9	0			Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					4. PIB				8	8.7	12	22.5	39						39	1.5	11.5						11.5	0			Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
												27.5	55						55	3.2	27.3						27.3				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												32.5	61						61	5.0	44.9						44.9				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												37.5	130	13					142	15.7	126.2	13.2					139.3				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												42.5	45						45	6.3	55.0						55.0				Uzg.pot.		
												47.5	6						6	1.1	10.2						10.2				obnavljanje.		
												57.5	6						6	1.6	16.1						16.1				Seca: oplodna		
												UKUF	665	28	6	7			706	36.7	300.7	13.3	0.1	0.1			314.2	899	5.8	16.6	seca kratkog perioda za obnavljanje oplodna seca (pripremi sek) kratkog perioda za obnavljanje.		
17	b	59287381	2.86	Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 120 do 145m. Ekspozicija 1 severoistok. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Ormo-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smedih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.8		100	23	15.1	10	7.5	177		111	94	2	11	395	1.7	3.5		2.4	1.3		0.3	7.5	1086	4.1	19.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					2. Kit	0.2			38	18.5	12	12.5	34		28	6	13	11	91	1.1	2.1		2.0	0.2	1.1	0.6	6.0	253	0.9	4.3	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					3. Cjas				10	8.3	12	17.5	11						27	0.7	1.8				0.7	1.7	4.2	38	0.2	0.7	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					4. Tre				8	6.9	15	22.5	21		11				32	1.3	6.7		3.5				10.2	7			Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.		
					5. Kle				13	10.9	12	27.5	46	6					51	3.0	21.0	3.3					24.3	8	0.1	0.3	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					6. OT				12	10.4	12	32.5	78	11					89	7.4	54.0	7.7					61.7	12	0.1	0.5	Sastojina za redovno gazdovanje.		
												37.5	55	11					66	7.3	53.2	11.9					65.1				Sastojina za redovno gazdovanje.		
												42.5	22	6					27	3.9	28.6	8.9					37.5				Uzg.pot.		
												47.5	11	11					22	3.9	17.6	21.3					38.9				obnavljanje.		
												52.5	5						5	1.2	10.8						10.8				Seca: oplodna		
												57.5	6						6	1.4	13.0						13.0				seca kratkog perioda za obnavljanje		
												62.5	6						6	1.7	15.7						15.7				perioda za obnavljanje		
												UKUF	471	44	150	99	21	33	818	34.6	228.1	53.1	7.9	1.6	1.8	2.6	295.0	1404	5.4	25.6	obnavljanje oplodna seca (pripremi sek) kratkog perioda za obnavljanje.		
17	c	59288401	4.76	Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svega	29	30	31						
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 20°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 110 do 125m. Ekspozicija l severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianaе xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	0.7		100	18	12.9	9	7.5	290				246			535	2.4	5.2			3.8			9.0	215	3.8	4.5	Osnovna namena: nacionalni park				
				2. Kit	0.3			19	13.9	11	12.5	32	60		30			123	1.5	1.8	6.3		1.3			9.4	84	2.1	2.5	- III stepen					
				3. Cer	0.1			28	16.7	10	17.5	94	121					215	5.2	15.9	21.6					37.6	22	0.4	0.5	zaštite.					
				4. Cjas				8	7.4	14	22.5	113	30					143	5.7	34.3	7.5					41.8	6	0.1	0.1	Sastojina za redovno gazdovanje.					
											27.5	145	30	30				205	12.2	68.6	14.3	18.5				101.5									
											32.5	32						32	2.7	22.5						22.5									
											37.5	32	16					48	5.3	30.7	20.6					51.3									
											UKUI	737	258	30	276			1301	34.9	179.1	70.2	18.5	5.1			273.0	328	6.3	7.6						
17 d	60288381	1.20	Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																
			Šuma - nalazi se u uvali i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 95 do 115m. Ekspozicija l severoistok. Ne postoji ugroženost od erozije - stabilan teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianaе typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.7		100	18	16.3	7	7.5	245		194	50	99	49	637	2.8	5.6		3.0	1.1	1.8	1.0	12.6	418	4.3	8.9	Osnovna namena: nacionalni park					
				2. OT	0.2			35	19.4	11	12.5	98		25	73			196	2.4	7.2		2.9	3.4			13.4	145	1.2	2.4	- III stepen					
				3. Cjas				9	11.3	10	17.5	37	24		25			86	2.1	6.6	3.4		5.3			15.4	28	0.3	0.6	zaštite.					
				4. Tre				12	13.1	14	22.5	37						37	1.5	13.7						13.7	20	0.3	0.6	zaštite.					
				5. Kle				8	9.9	10	27.5	37		12				50	2.9	20.6		7.8				28.4	4	0.1	0.2	Sastojina za redovno gazdovanje.					
				6. PB				8	9.9	11	32.5	85						85	7.1	65.4						65.4	2	0.1	0.1	zaštite.					
											37.5	62						62	6.8	67.1						67.1									
											42.5	13						13	1.8	16.5						16.5									
											47.5		13					13	2.2		27.3					27.3									
											57.5		13					13	3.2		39.6					39.6									
											UKUI	614	49	231	148	99	49	1190	32.8	202.8	70.4	13.7	9.8	1.8	1.0	299.5	617	6.2	12.7						
17 e	60288401	2.06	Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhvrlih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																																
			Šumska kultura - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib valovit. Nadmorska visina 90 do 100m. Ekspozicija l južna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - nepovoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Jaka zakorovljenost. tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..	1. Sm	0.2		51	38	18.6	20	17.5	3	28	203	9			244	5.9	0.4	3.2	24.4	1.3			29.2	23	0.8	0.5	Osnovna namena: nacionalni park					
				2. BB	0.1			22	15.7	17	22.5	2	23	158	5			188	7.5	0.4	5.5	39.5	1.2			46.6	11	0.6	0.4	- III stepen					
				3. CB	0.7			22	15.6	14	27.5	3	13	86	2			103	6.1	1.4	5.2	37.5	0.7			44.7	74	5.0	3.2	zaštite.					
				4. SrL				21	15.5	10	32.5	3	5	22	2			31	2.6	2.2	3.0	14.9	1.0			21.1	3	0.1	0.1	zaštite.					
											37.5	8						8	0.9	7.9						7.9									
											42.5	5						5	0.7	6.5						6.5									
											47.5	3						3	0.6	5.6						5.6									
											52.5	3						3	0.7	7.2						7.2									
											57.5	2						2	0.4	4.4						4.4									
											UKUI	31	69	469	17			586	25.2	36.0	16.8	116.2	4.2			173.2	111	6.4	4.1	proreda. Seca: selektivna proreda.					
17 f	60475201	0.64	Veštacki podignuta sastojina crnog bora - jednodobna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stabilicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je nezadovoljavajuće. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. nenegovana sastojina.																																

Ozn. me- ode-od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi					visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds			Hs	1	2	3	4	5		6	svg.	1	2	3	4	5	6	svoga	na celo bovrsin	na ha		na cel pov.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 60 do 100m. Ekspozicija 1 severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima.	1. Kit	0.5		100	33	15.3	14	7.5		89	59	68	137	30	383	1.7		1.6	1.0	1.4	2.5	0.4	6.9	328	2.4	5.9	Osnovna namena:	
				Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Srednje gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smedih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	2. SrL	0.1			16	11.9	13	12.5		20	10	19	19	20	88	1.1		1.1	0.7	1.1	1.3	1.3	5.6	85	0.8	2.1	nacionalni park	
					3. OT	0.1			18	12.6	14	17.5	10		10			10	30	0.7	1.0		1.8			1.8	4.7	94	1.0	2.6	- III stepen	
					4. Kle	0.1			16	11.9	14	22.5	29	20		20	10	10	89	3.5	8.7	5.6		5.8	2.1	2.4	24.6	68	0.9	2.2	zaštite.	
					5. Cjas	0.1			13	10.6	14	27.5	49	20	10	10	19		108	6.4	21.0	9.3	4.0	5.0	9.0		48.3	62	0.4	1.0	Sastojina za redovno	
					6. PB				13	10.6	14	32.5	10		20	10			39	3.3	6.0		13.5	5.4		24.9	15	0.2	0.5	gazdovanje.		
												37.5	29	20		10			59	6.5	27.1	16.3		8.0		51.4						
												42.5	10			10			20	2.8	12.1				9.9	22.0						
												47.5	19		10				29	5.2	31.3		16.1			47.4						
												57.5	10						10	2.5	23.1					23.1						
				Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - dvospratna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od divljaci, suvih i suhovernih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUI									166	168	119	137	195	69	854	33.7	130.2	33.9	37.2	26.8	24.7	5.9	258.7	652	5.6	14.2	
17 g	60307381	2.52		Šuma - nalazi se u dolini i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 60 do 80m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Retko žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. BV	0.1		55	42	20.5	9	7.5		3	3		18		24	0.1			0.1		0.3	0.5	126	0.8	2.8	Osnovna namena:		
					2. Bto				27	18.2	15	12.5			1	11			12	0.1		0.1		0.5		0.6	31	0.3	1.0	nacionalni park		
					3. I21	0.8			31	17.9	10	17.5	2		9	2	22		36	0.9	0.3		1.6	0.3	3.9	6.2	672			- III stepen		
					4. Am				18	14.5	11	22.5	4		37				41	1.6	1.4		14.8			16.2	1			zaštite.		
					5. Jjav	0.1			16	14.0	11	27.5	2	1	73				77	4.6	1.1	0.6	43.2			44.8	51	0.4	1.4	Sastojina za redovno		
												32.5		12	47	11			70	5.8		8.5	40.9	10.2		59.6				gazdovanje.		
												37.5	4		18				22	2.5	4.2		23.2			27.3						
												42.5			11				11	1.6			19.7			19.7				Uzg.pot.		
												47.5	3		16				19	3.3	5.0		35.6			40.6				rekonstrukcija.		
												57.5	4		2				7	1.7	10.6		8.1			18.7				Seca: cista seca		
												62.5	2						2	0.7	6.1					6.1				cista seca.		
												67.5			2				2	0.8			12.0			12.0						
												72.5	2						2	0.9	8.6					8.6						
17 h	60115 35	3.37		Štetnih uticaja. srednje negovana sastojina.	UKUI								26	17	219	2	62		326	24.6	37.3	9.1	199.3	0.3	15.1	261.0	880	1.6	5.3			
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 75 do 100m. Ekspozicija 1 severna. Ne postoji ugroženost od erozije - stablian teren u prirodnim uslovima.	1. Me	0.2		100	26	16.5	10	7.5		455	49				505	2.2		12.1	1.2			13.4	72	0.7	1.5	Osnovna namena:		
					2. Cjas	0.3			10	9.7	10	12.5		296	135				430	5.3		25.0	10.9			35.8	89	0.8	1.8	nacionalni park		
					3. SrL	0.5			16	13.0	8	17.5			12	98			111	2.7		1.7	17.2			18.9	162	1.6	3.6	- III stepen		
					4. Cer	0.1			23	15.5	9	22.5	12		49	25			86	3.4	3.2		15.7	10.4		29.3	24	0.3	0.6	zaštite.		
												27.5	49		12				62	3.7	28.3		5.3			33.5				Sastojina za redovno		
												32.5			25				25	2.0			20.0			20.0				redovno		
												UKUI	62	763	368	25				1218	19.3	31.5	38.8	70.3	10.4		151.0	347	3.3	7.6	gazdovanje.	
17 i	60288381	2.30		Izdanacka mešovita šuma lipa - dvospratna (u fazi razgradnje). Razredjena sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. pogrešno negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovernih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla medunaca su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata i fitopatoloških obolenja, suvih i suhovernih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svoga	28	29	30	31	
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°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 95 do 115m. Ekspozicija I jugoistočna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume različitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnjace..	1. SrL	0.8		100	20	5.7	9	7.5	260	56	17	188	14	29	563	2.5	4.7	0.9	0.2	2.6	0.1	0.4	9.0	649	3.7	10.8	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kle	0.1			14	6.5	14	12.5	36	10		24	14	21	105	1.3	3.0	0.7		1.9	1.2	1.2	8.0	42	0.4	1.3	- II stepen	
					3. OT	0.1			24	11.4	14	17.5	21	14				7	43	1.0	4.0	1.7			1.2	6.9	71	0.5	1.5	zaštite.		
					4. Cjas				9	3.6	14	22.5	14	3					17	0.7	3.4	0.9				4.4	29	0.2	0.5	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					5. Tre				11	5.0	18	27.5	38		7	7			53	3.1	18.7		3.8	2.8		25.2	7	0.1	0.2			
					6. PB				10	4.0	14	32.5	66	17	14				98	8.1	45.7	10.2	11.2			67.0	5	0.1	0.2			
												37.5	81			3			84	9.3	82.8			2.7		85.4						
												42.5	17		7				24	3.4	22.2		9.3			31.5						
												47.5	17						17	3.0	31.2					31.2						
												52.5	3						3	0.6	6.7					6.7						
												UKUI	553	100	46	222	36	50	1006	32.9	222.3	14.4	24.4	10.0	2.5	1.6	275.3	804	4.9	14.4		
18	f	59288201	2.92	Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 75 do 95m. Ekspozicija I severna. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Srednja zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	0.6		100	21	12.6	13	7.5	148			10	168	27	354	1.6	2.2			0.1	2.4	0.3	5.0	1317	3.1	24.9	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Kit	0.2			31	14.4	15	12.5	58				74	6	137	1.7	4.0				4.2	0.3	8.5	380	0.9	7.2	- II stepen	
					3. Cer	0.1			46	15.9	14	17.5	68				5	73	1.8	9.5					0.8	10.3	250	0.4	3.3	zaštite.		
					4. OT	0.1			25	13.3	15	22.5	56	11		11			78	3.1	14.0	2.4			2.9	19.3	108	0.3	2.4	Sastojina za redovno gazdovanje.		
					5. Cjas				10	8.1	15	27.5	117	27					144	8.5	44.6	12.7				57.3	77	0.2	1.5			
					6. Kle				10	8.0	15	32.5	59	21	14				94	7.8	32.9	14.2		8.9		56.0	12	0.1	0.5			
												37.5	37			4			41	4.6	31.3			4.3		35.6						
												42.5	5		5				10	1.4	6.1		6.2			12.2						
												47.5	11		16				27	4.8	17.6		24.6			42.2						
												67.5		5					5	1.7		17.6				17.6						
												UKUI	559	64	21	28	254	38	963	37.0	162.2	46.8	30.7	13.3	9.5	1.5	264.1	2145	4.9	39.8		
18	g	59288381	8.12	Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												
				Put.																												
18	1	59	0.30	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.																												
				Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib valovit. Nadmorska visina 125 do 150m. Ekspozicija I severna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.5		72	17	12.2	11	7.5	123	73	25				221	1.0	1.8	1.2	0.3				3.2	41	1.4	0.9	Osnovna namena: nacionalni park	
					2. Cjas	0.2			15	11.9	13	12.5	25	49	25				98	1.2	2.0	3.6	1.6				7.2	18	0.4	0.2	- II stepen	
					3. Me	0.2			19	12.4	13	17.5	49	25	25	25			123	2.9	8.0	4.3	4.2	3.2			19.6	17	0.7	0.4	zaštite.	
					4. Kit	0.1			20	12.6	13	22.5	74	74	25	25			198	7.9	23.3	19.6	5.4	6.9			55.3	6	0.3	0.2	Sastojina za redovno gazdovanje.	
					5. Baq	0.1			28	13.2	18	27.5	74			25			99	5.9	28.3				9.6		37.8	6	0.2	0.1		
												32.5			25				25	2.0		14.9				14.9						
												UKUI	346	222	122	49	25		763	20.9	63.4	28.7	26.4	10.0	9.6		138.0	88	3.0	1.9		
19	a	59288401	0.64	Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuвана sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																												

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- na bovsin		tekuci prirast		Primedba		
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	28	29	na ha		na cel pov.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
				Šuma - nalazi se na strani i na srednje strmom terenu (nagiba od 6° do 10°) - nagib ujednačen. Nadmorska visina 150 do 185m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	1.0		100	20	14.2	8	7.5	116							116	0.5	1.7						1.7	342	3.8	6.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.	
				Izdanacka šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, suvih i suhvrhkih stabala ima do 10%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Cjas				23	15.1	11	12.5	66						66	0.8	6.7						6.7	10		0.1			
19 e	59287381	1.74		Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib valovit. Nadmorska visina 120 do 170m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Nema zakorovljenosti. tip šume medunca i krupnolisnog medunca (Orno-Quercetum pubescentis-virgilianae typicum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu i laporcima do smeđih zemljišta na laporcima i laporovitim krecnjacima..	1. SrL	0.8		62	19	5.5	14	7.5	155	174	36			28	393	1.7	2.4	2.9	0.5			0.3	6.1	442	2.4	7.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) gustog sklopa (0.8 - 0.9). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Cjas	0.1			9	3.0	16	12.5	79	66	21				166	2.0	5.4	3.2	1.4				10.0	26	0.1	0.4			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Kle			11	4.1	16	17.5	128	14	7		13			162	3.9	15.2	2.1	0.7		1.5		19.5	14	0.1	0.5			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Kit	0.1			38	17.5	15	22.5	166		7				173	6.9	38.3		2.0				40.2	32	0.2	0.5			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. PB			18	7.4	15	27.5	103							103	6.1	39.4						39.4	5	0.1	0.1			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. Brk			8	2.1	16	32.5	35							35	2.9	19.4						19.4	1					
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								37.5	27			13			40	4.5	21.0			10.2			31.2						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUI							694	254	71	13	13	28	1073	28.0	141.0	8.3	4.6	10.2	1.5	0.3	166.0	520	2.9	9.0				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.																													
19 f	59288401	3.13		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do 25°) - nagib valovit. Nadmorska visina 75 do 155m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	1. SrL	0.3		80	16	7.7	15	7.5	181	10	271				515	2.3	2.3	0.1	4.3		0.4	0.2	7.3	308	1.4	6.5	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.		
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	2. Kit	0.3			32	10.4	17	12.5	58	11	101				219	2.7	3.2	0.6	4.6		1.3	0.8	10.5	259	1.0	4.3			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	3. Cjas	0.2			12	7.5	17	17.5	27		92	10			160	3.8	2.7		9.4	1.3		3.4	16.8	143	0.5	2.2			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	4. Btoj	0.1			40	11.1	20	22.5	38	10	32				80	3.2	9.2	2.0	7.1				18.3	128	0.8	3.5			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	5. OT	0.1			16	7.5	17	27.5	48		22		10		81	4.8	17.2		6.3		4.4		27.9	71	0.4	2.0			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	6. Kle				15	7.2	17	32.5	44	11			5		60	4.9	22.3	6.9			2.7		31.9	32	0.2	1.0			
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								37.5	16				11		27	2.9	11.5			9.6			21.1						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								42.5		10					10	1.4		9.7					9.7						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								47.5		22					22	3.9		29.6					29.6						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								52.5		5					5	1.1		8.7					8.7						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.								62.5			10				10	3.1			27.1				27.1						
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) vrlo gustog sklopa (1.0). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa kratkim krošnjama (dužine između 1/4 i 1/3 visine stabala) i uskim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro.	UKUI							412	78	518	20	85	73	1187	34.1	68.3	57.5	31.8	28.4	15.7	7.2	208.9	942	4.3	19.5				
19 g	59288381	4.51		Šuma - nalazi se na strani i na vrlo strmom terenu (nagiba od 21° do 25°) - nagib valovit. Nadmorska visina 75 do 155m. Ekspozicija 1 severna. Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgilianae xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..																													

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo na ha			tekuci prirast		Primedba
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred.stabl Ds	Hs	1	2			3	4	5	6	svg.	1		2	3	4	5	6	svoga	28	29	30	31	32	
			Šuma - nalazi se na strani i na strmom terenu (nagiba od 11° do 15°) - nagib valovit. Nadmorska visina 75 do 105m. Ekspozicija 1 severna.	1. Bto	0.3		80	47	17.1	20	7.5		96	5	60	109	160	429	1.9		1.8	0.1	0.9	1.8	2.2	6.8	410	1.6	9.1	Osnovna namena:		
			Mrtvi pokrivač obilno zastupljen (tanak sloj) - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Gusto žbunje. Slaba zakorovljenost. tip šume cera i krupnolisnog medunca na nagibima (Quercetum cerris -virgiliana xerphyllum) na intervalu zemljišta od pararendzina na lesu do rendzina i plicih smeđih zemljišta na laporcima, laporovitim krecnjacima i dolomitima..	2. SrL	0.2			17	8.7	13	12.5		24	10	27	50	9	120	1.5		1.6	0.5	1.7	2.7	0.5	6.9	249	1.0	5.5	nacionalni park		
			Izdanacka mešovita šuma kitnjaka - jednodobna (u optimalnoj fazi). Ocušana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od drugih štetnih uticaja. srednje negovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveca je dobro.	3. Kit	0.2			29	12.9	15	17.5		23		37	33		93	2.2		2.7		4.7	3.7		11.1	256	0.9	5.1	- II stepen		
			Put.	4. Kle	0.1			17	8.3	15	22.5		13	20	16	27	5	81	3.2		3.2	5.2	3.8	6.7	1.2	20.2	184	1.0	5.5	zaštite.		
				5. OI	0.1			13	6.5	15	27.5	6	33	7	22	11	2	81	4.8	1.8	13.7	3.6	9.0	4.2	0.9	33.3	136	0.7	4.3	Sastojina za redovno		
				6. Cjas				8	3.9	15	32.5	6	17	2	11			35	2.9	3.0	10.0	1.3	6.2		20.6	28	0.1	0.5	gazdovanje.			
											37.5	11	6	5				22	2.4	8.3	4.6	4.3			17.2							
											42.5		6	5	6			16	2.3		5.5	5.8	5.5			16.9						
											47.5				5			5	0.9			8.4				8.4						
											52.5	6				2		8	1.7	8.8				4.6		13.5						
											62.5	16			6			22	6.7	49.2		15.1				64.3						
19 h	59307381	5.76									UKUI	44	216	66	179	231	176	911	30.5	71.2	43.2	44.4	31.9	23.6	4.8	219.0	1262	5.2	29.9			
19	1	59	0.59																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.	
			Šumska kultura - nalazi se na gredi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 74 do 77m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. BV	0.4		21	41	15.4	12	7.5	3	8					10			0.1				0.1	39	2.1	1.0	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. Bto	0.1			23	18.5	17	12.5		1					1			0.1				0.1	5	0.4	0.2	- II stepen			
				3. I214	0.6			29	16.7	11	17.5	3	13					15	0.4	0.3		1.4			1.8	60				zaštite.		
											22.5	6	1	67				75	3.0	1.6	0.3	18.5			20.4					zaštite.		
											27.5	13	1	79				92	5.5	5.0	0.6	30.7			36.4					Sastojina za redovno		
											32.5	3	45					47	3.9	1.4		25.8			27.2					redovno		
											37.5	11	1	15				27	3.0	9.9	1.1	12.6			23.6					gazdovanje.		
											42.5	6	19					25	3.5	6.4		20.4			26.8							
											47.5	3	13					15	2.7	3.3		18.9			22.3							
											57.5	6						6	1.6	14.0					14.0							
											67.5		3					3	0.9		9.2				9.2							
											97.5	6						6	4.7	39.9					39.9							
											UKUI	59	15	249				323	29.2	81.9	11.4	128.5			221.8	104	2.6	1.2				
20 a	59453 35	0.47	lista. nenegovana sastojina.																													
			Šumska kultura - nalazi se na gredi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 73 do 77m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. BV	0.3		35	37	14.3	11	7.5	3						3								37	2.0	1.1	Osnovna namena: nacionalni park			
				2. I214	0.7			29	16.8	9	17.5	3	3					6	0.1	0.4	0.4				0.8	81				- II stepen		
											22.5	7	44					51	2.0	1.8	12.7				14.6					zaštite.		
											27.5	14	121					135	8.0	6.0	53.5				59.5					Sastojina za redovno		
											32.5	10	84					94	7.8	7.1	53.9				61.0					gazdovanje.		
											37.5	3	16					19	2.0	2.4	14.7				17.1							
											42.5	7	14					21	3.0	8.9	17.5				26.4							
											57.5	7						7	1.9	16.5					16.5							
											72.5	7						7	2.9	26.7					26.7							
											UKUI	61	282					344	27.9	69.8	152.7				222.6	118	2.0	1.1				
20 b	59453 35	0.53	od insekata. Srednja ugroženost od poplava.																													

Ozn.me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi									visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem- na celo- bovrsin	tekuci prirast na cel pov.	Primedba					
				vrsta drveća	sme- sa	obr- ast	sta- rost	sred.stabl		Vrsta drveta						svg.	Vrsta drveta						svega												
								Ds	Hs	1	2	3			4		5	6	1	2		3		4	5	6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
				Šumska kultura - nalazi se u depresiji i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 74 do 76m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. I214			4																							Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.				
20 c	59453 35	7.38		Šumska kultura - nalazi se na gredi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 72 do 76m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. I214	1.0		21	29	17.3	9	17.5	21							21	0.5	2.7									2.7	376	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.		
				Veštacki podignuta sastojina topola (veštacki podignuta sastojina topole I - 214) - jednodobna (zasad mekih lišćara u kasnom periodu). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna). u celini zdravstveno stanje sastojine je veoma dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od poplava. srednje negovana sastojina. Stabla topola I-214 su prava i sa malim padom precnika (velika punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, do 10% oštećenih stabala od insekata, suvih i suhovrhih stabala ima preko 40%, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je nezadovoljavajuće.																															
20 d	59453 35	1.84		Šuma - nalazi se u depresiji i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 73 do 76m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Nema zakorovljenosti. tip šume bele vrbe sa ostrugom (Rubeto-Salicetum albae) na gama - gleju..	1. BV	1.0		75	27	10.1	18	7.5	10							10		0.2									0.2	222	2.1	10.0	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za prelazno gazdovanje.
				Devastirana šuma vrba - jednodobna (u fazi razgradnje). Devastirana (previše razredjena) sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) retkog sklopa (0.5). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu sastojina bez vrednosti (bez učešća tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od poplava. nenegovana sastojina.																															
20 e	59116 14	4.78		Šumska kultura - nalazi se na gredi i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 73 do 76m. Ekspozicija 1 bez jasno izražene ekspozicije. Mrtvi pokrivač srednje zastupljen - povoljan proces humifikacije. Vrlo gusta prizemna vegetacija. Nema žbunja. Slaba zakorovljenost. tip šume bele i crne topole (Populetum albo-nigrea) na aluvijalnom nanosu..	1. I214	1.0		21	29	17.3	10	17.5	14							14	0.3	2.1									2.1	594	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite. Sastojina za redovno gazdovanje.		
				Veštacki podignuta sastojina topola (veštacki podignuta sastojina topole I - 214) - jednodobna (zasad mekih lišćara u doba dozrevanja). Ocuvana sastojina. Cista sastojina (smeša stablimicna) potpunog sklopa (0.7). u celini zdravstveno stanje sastojine je dobro. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). Srednja ugroženost od insekata. Srednja ugroženost od fitopatoloških oboljenja-oboljenja lista.																															
20 f	59453 35	3.01		nenegovana sastojina.																															

Ozn.me- ode- od- ljenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin			tekuci prirast		Primedba			
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		Vrsta drveta						sv ega	na ha	na cel pov.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
			Šumsko zemljište.																												Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.				
20	1	59	0.90	Bara.																											Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.				
20	2	59	1.21	Šumsko zemljište.																											Osnovna namena: nacionalni park - III stepen zaštite.				
20	3	60	1.57	Šuma - nalazi se na strani i na blago nagnutom terenu (nagiba do 5°) - nagib ujednacen. Nadmorska visina 150 do 175m. Ekspozicija 1 sever - severoistok. - povoljan proces humifikacije. Srednje gusta prizemna vegetacija. Slaba zakorovljenost. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace.. 0.	1. SrL	0.3		59	26	16.3	11	12.5	9	4	9	2	1	2	27	0.3	0.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	1.5	88	0.6	1.6	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.				
				Izdanacka mešovita šuma lipa - jednodobna (u fazi razgradnje). Ocuvana sastojina. Mešovita sastojina (smeša stablimicna) nepotpunog sklopa (0.5-0.6). u celini zdravstveno stanje sastojine je osrednje. po kvalitetu malo vredna sastojina (ima do 20% tehnickog drveta). nenegovana sastojina. Stabla srebrna lipa su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim krošnjama, zdravstveno stanje stabala ove vrste drveća je dobro. Stabla bagrema su zakrivljena i sa srednjim padom precnika (srednja punodrvnost), sa srednje dugim krošnjama (dužine između 1/3 i 1/2 visine stabala) i normalno razvijenim	2. Bag	0.3			27	16.2	18	17.5	14	11	11	2	4	8	49	1.2	1.8	1.4	1.5	0.2	0.5	1.0	6.4	84	0.8	2.2	Osnovna namena: nacionalni park - II stepen zaštite.				
					3. Gle	0.3			27	16.2	12	22.5	19	15	16	5	8	4	66	2.6	4.6	3.7	4.2	1.2	2.0	1.0	16.5	91	0.9	2.4	Sastojina za redovno gazdovanje.				
					4. Am	0.1			25	15.7	13	27.5	10	17	10	5	3		44	2.6	4.0	7.1	4.4	2.0	1.3		18.8	15	0.1	0.3					
					5. OT				22	15.0	13	32.5	5	6	4	2	1		18	1.5	2.9	3.9	2.7	1.3	0.8		11.6	12	0.1	0.3					
					6. Kle				18	13.6	13	37.5	4	4	3	1			12	1.3	3.4	3.8	2.8	1.1			11.1	5	0.1	0.1					
												42.5	3	3	2				8	1.1	3.2	4.2	2.7				10.2								
												47.5	3	1	2				6	1.0	4.2	2.1	3.5				9.9								
												52.5	2	1	1				4	0.9	3.8	2.8	2.7				9.2								
												57.5	1	1	2				4	1.1	2.8	3.5	5.5				11.8								
												62.5	1		2				3	0.8	3.3		5.3				8.6								
												UKUI	70	62	60	16	17	14	239	14.5	34.4	32.8	35.7	5.9	4.6	2.1	115.6	295	2.7	6.8					
21	a	59288201	2.55	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	1	201	1.25	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	2	201	1.59	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	3	201	0.98	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	4	201	0.10	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	5	201	0.09	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	6	201	0.16	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	7	201	0.09	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	8	201	2.13	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	9		0.03	Vocnjak																															
21	10	201	0.93	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	11	201	1.90	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	12	201	2.00	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	13	201	0.26	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															
21	14	201	0.10	Šumsko zemljište. tip šume razlicitih hrastova i graba (Carpino-Polyquercetum typicum) na intervalu zemljišta od duboke pararendzine na lesu do lesivirane gajnace..																															

Ozn. me- ode- od- jenjesek	gazdi- nska klasa	površ- ina ha	OPIS	Osnovni taksacioni elementi								visi nski step.	deb. st.	Broj stabala po hektaru						G po ha	Zapremina po hektaru						zaprem na celo bovrsin		tekuci prirast		Primedba					
				vrsta drveća	sme sa	obr ast	sta- rost	sred. stabl	Ds	Hs	1			2	3	4	5	6	svg.		1	2	3	4	5	6	svega	na cel pov.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	15	13	17.33	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	16	13	7.21	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	17		1.89	Parking.																																
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	18	13	2.08	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	19	13	0.95	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	20	13	0.62	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	21		3.58	Trstik.																																
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	22	13	0.79	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	23	13	1.40	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	24	13	1.00	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	25	13	0.78	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
				Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																
21	26	13	0.44	Šumsko zemljište. tip šume bele vrbe (Salicetum albae) na recentnom, vlažnom i slojevitom aluvijalnom nanosu..																																