

ЈП „Србијашуме“, Београд
Ш.Г. Пријепоље
Ш.У. Прибој

ЈП ЗА ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА
„СРБИЈА ШУМЕ“ БЕОГРАД
ШУМСКО ГАЗДНИСТВО Пријепоље
1 Број 917
Датум 05.05. 2023 год.
ПРИЈЕПОЉЕ

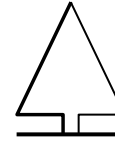
ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
Г.Ј. „ПРИБОЈ – ПРИБОЈСКА БАЊА“
(2024-2033)

Одсек за планирање и пројектовање у шумарству ШГ Пријепоље
Пријепоље, 2023.



ЈП „Србијашуме“

Булевар Михаила Пупина 113
Београд



Одсек за планирање и
газдовање у шумарству
ШГ „Пријепоље“

САДРЖАЈ

0 УВОД	7
1 ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ	8
1.1 ТОПОГРАФСKE ПРИЛИКЕ.....	8
1.1.1 ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ.....	8
1.1.2 ГРАНИЦЕ	8
1.1.3 ПОВРШИНА	8
1.2 ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПРИЛИКЕ.....	10
1.2.1 ДРЖАВНИ ПОСЕДИ.....	10
1.2.2 ПРИВАТНИ ПОСЕДИ.....	10
2 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА	11
2.1 РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	11
2.2 ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА.....	11
2.3 ХИДРОГРАФСKE КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	12
2.4 КЛИМА.....	12
2.5 ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	14
2.6 ОПШТИ ФАКТОРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СТАЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	15
3 ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	16
3.1 ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	16
3.2 ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ШУМСКЕ УПРАВЕ КОЈА ГАЗДУЈЕ ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ.....	16
3.3 ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ И ДОСАДАШЊИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА.....	17
3.4 МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА	17
4 ФУНКЦИЈЕ ШУМА	18
4.1 ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО-ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ.....	18
4.2 ФУНКЦИЈЕ ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ.....	18
4.3 ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ.....	19
5 СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	22
5.1 СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ	22
5.1.1 СТАЊЕ ШУМА ПО ГЛОБАЛНОЈ НАМЕНИ.....	22
5.1.2 СТАЊЕ ШУМА ПО ОСНОВНОЈ НАМЕНИ.....	22
5.2 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА	23

5.3	СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	26
5.4	СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО СМЕСИ	29
5.5	СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	31
5.5.1	УЧЕШЋЕ РЕТКИХ, РЕЛИКТНИХ, ЕНДЕМИЧНИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА ДРВЕЋА	33
5.5.2	СТАЊЕ ХЦВ ШУМА.....	33
5.6	СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ.....	35
5.7	СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ДОБНОЈ СТРУКТУРИ	37
5.8	СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ КУЛТУРА	41
5.9	ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ САСТОЛИНА И УГРОЖЕНОСТ ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА.....	41
5.10	СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА	42
5.11	ФОНД И СТАЊЕ ДИВЉАЧИ	42
5.12	СТАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ПУНЕ МРЕЖЕ	43
5.13	ЗАШТИЋЕНИ ДЕЛОВИ ПРИРОДЕ	44
5.14	СЕМЕНСКИ ОБЈЕКТИ	44
5.15	РАСАДНИЧКА ПРОИЗВОДЊА	44
5.16	ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ	45
6	ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ	47
6.1	ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА	47
6.1.1	ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ	47
6.1.2	ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ	48
6.2	ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ПЕРИОДУ.....	51
6.2.1	ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ ШУМА	51
6.2.2	ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ШУМА.....	52
6.2.3	ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА	52
6.2.4	ОСТАЛИ РАДОВИ	53
6.2.5	ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМА	53
7	ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА	55
7.1	ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	55
7.1.1	ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	55
7.1.2	ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА	55
7.2	МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА	57
7.2.1	УЗГОЈНЕ МЕРЕ	57
7.2.2	УРЕЂАЈНЕ МЕРЕ	59
7.2.3	ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА	60
7.2.4	ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА.....	63
7.2.5	ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА	64
7.2.6	УКУПАН ПРИНОС ОД СЕЧЕ ШУМА	69

7.2.7	План коришћења осталих шумских производа.....	72
7.2.8	План унапређења ловног фонда	72
7.2.9	План изградње шумских саобраћајница.....	72
7.2.10	План уређивања.....	73
7.3	Очекивани ефекти реализације планираних радова.....	74
8	СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	75
8.1	СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ШУМСКО - УЗГОЈНИХ РАДОВА.....	75
8.2	СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЗАШТИТИ ШУМА	79
8.3	УПУТСТВО ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИСКОРИШЋАВАЊУ ШУМА	81
8.4	УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМ	83
8.5	УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	82
8.6	ВРЕМЕ СЕЧЕ ШУМА.....	83
8.7	УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ ТАРИФА.....	84
9	ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	89
9.1	ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА.....	89
9.1.1	КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА УКУПНЕ ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ.....	89
9.1.2	ВРЕДНОСТ ДРВЕТА НА ПАЉУ	90
9.1.3	ВРЕДНОСТ МЛАДИХ САСТОЛИНА (БЕЗ ЗАПРЕМИНЕ).....	94
9.1.4	УКУПНА ВРЕДНОСТ ДРВНЕ МАСЕ НА ПАЉУ.....	94
9.2	ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	94
9.2.1	ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА	95
9.2.2	КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА СЕЧИВЕ ЗАПРЕМИНЕ - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	95
9.2.3	ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ УЗГОЈНИХ РАДОВА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ.....	95
9.2.4	План заштите шума- просечно годишње.....	96
9.2.5	План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница - просечно годишње.....	96
9.2.6	Пан уређивања шума - просечно годишње	96
9.3	УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ.....	97
9.3.1	Тошкови производње дрвних сортимената	97
9.3.2	Трошкови радова на гајењу	99
9.3.3	Трошкови заштите шума	99
9.3.4	Трошкови изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница	99
9.3.5	Средства за репродукцију шума.....	99
9.3.6	Накнада за посечено дрво.....	100
9.3.7	Трошкови уређивања шума	100
9.3.8	Укупни трошкови производње.....	100
9.4	Формирање укупног прихода - просечно годишње.....	101
9.4.1	Приход од продаје дрвета	101

9.5 РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА.....	103
10 НАЧИН ИЗРАДЕ ОГШ.....	104
10.1 ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА.....	104
10.2 ОБРАДА ПОДАТАКА	104
10.3 ИЗРАДА КАРТА.....	105
10.4 ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ	105
11 ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	106

1. Прилози

ТАБЕЛАРНИ ДЕО

Обр. бр. I	Исказ површина
Обр. бр. II	Опис станишта и састојина
Обр. бр. III	Табела о размеру дебљинских разреда
Обр. бр. IV	Табела о размеру добних разреда
Обр. бр. V	План гајења шума - евиденција извршених радова на гајењу шума
Обр. бр. VI	План проредних сеча - евиденција извршених сеча
Обр. бр. VII	План сеча обнављања (једнодобне шуме) - евиденција извршених сеча
Обр. бр. VIII	План сеча обнављања (разнодобне шуме) - евиденција извршених сеча
IX	Остале евиденције
ИХ	Шумска хроника

КАРТЕ

1. Основна карта	R = 1:10.000
2. Карта са вертикалном представом (топографска карта)	R = 1:10.000
3. Карта газдинских класа	R = 1:25.000
4. Састојинска карта	R = 1:25.000
5. Карта намене површина	R = 1:25.000
6. Прегледна карта	R = 1:50.000

0 УВОД

I Уводне информације и напомене

Газдинска јединица „Прибој – Прибојска бања“ припада Лимском шумском подручју, а јединицом газдује Јавно предузеће „Србијашуме“ преко шумске управе „Прибој“ које је у саставу шумског газдинства „Пријепоље“.

Шуме газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ налазе се у непосредној близини Прибоја, Прибојске бање, и других насељених места, и представљају незаменљив фактор заштите животне средине ових насеља и њихове околине, утицајем на режим вода, заштиту насеља, саобраћајница објеката и основни су просторни оквир за рекреацију и развој туризма.

- Прво уређивање ових шума извршено је 1985. године.
- Друго уређивање извршено је 1995. године.
- Треће по реду инвентарисање ових шума газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ је извршено 2004. године.
- Четврто уређивање је извршено 2012. године.

Из напред изнетог, види се да је ово пето уређивање ових шума. Површина газдинске јединице износи: 973,34 ха (умањена је за 0,26 ха), број одељења је 28 одељења. Просечна величина одељења износи 34,76 ха.

Теренски подаци (таксациони елементи) за израду Основе прикупљени су у летњој сезони 2022. године од стране Одсека за планирање и пројектовање у шумарству при шумском газдинству Пријепоље.

Планови газдовања сачињени су на бази утврђеног стања новим премером. При планирању циљева и мера газдовања водило се рачуна о трајности приноса и прираста и о општекорисним функцијама шума.

Дендрометријски подаци урађени су механографски у оквиру газдинске класе. Основа је урађена по јединственом информационом систему прикупљања таксационих елемената (инвентарисање шума) и механографске обраде података за целу Србију.

Ова основа је урађена у складу са Законом о шумама (Сл. гл. РС. бр: 30/10, 93/12, 89/15, 95/18) и Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Сл. гл. РС. бр. 122 од 12/2003 године, у даљем тексту само Правилник).

Ова ОГШ има следеће делове:

- Текстуални део
- Табеларни део
- Карте

1 ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ

1.1 ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ

Газдинска јединица „Прибој – Прибојска бања“ формирана је на територији општине Прибој налази се у сливном подручју реке Лим.

Газдинска јединица је састављена из више мањих комплекса шума и шумског земљишта. Одељења од (13-16) Бањско брдо, комплекс изнад Старог и Новог Прибоја од (1-5), комплекс Бјеличковица од (19-23) одељења и комплекс од (23-28) Товарница. Остали делови су знатно мањих површина и налазе се на већој удаљености тј. налазе се на великим нагибима, стрминама. Неколико одељења се пружа и гравитира ка реци Лим.

Највиша тачка у газдинској јединици је кота Бањско брдо (1285 мнв.), док се најнижа кота налази у долини реке Лим на 390 мнв. Висинска разлика између највише и најниже коте у газдинској јединици је 892 м.

1.1.1 ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ

По свом географском положају ова газдинска јединица заузима простор између 19°31' и 19°37' источне географске дужине од Гринича и између 43° 29' до 43° 36' северне географске ширине.

По шумској подели припада Лимском шумском подручју, а правац пружања је северозапад - југоисток.

Према административно - политичкој подели, ова газдинска јединица се налази на територији политичке општине Прибој, а чине је катастарске општине Бања, Прибој, Рача, Прибојске Челице и Кратово.

Јединица се налази у југозападном делу Србије у сливу реке Лим.

1.1.2 ГРАНИЦЕ

Газдинска јединица је састављена из већег броја мањих комплекса, а правац пружања је северозапад - југоисток. Највећи издвојени комплекс чине одељења од 13 до 16 – Бањско брдо, затим комплекс изнад Старог и Новог Прибоја од 1 до 5 одељења, комплекс Бјеличковица од 19 – 23 одељења је трећи по величини и комплекс одељења од 23 до 28 – Товарница. Остали делови ове газдинске јединице су знатно мање површине и налазе се на већој удаљености. Сва наведена одељења граниче се са приватним поседима, једино се 2 и 7 одељење граничи са газдинском јединицом „Црни Врх – Љесковац“ (одељење број 80 и 76).

Унутрашње границе (границе одељења) прате природне токове гребена, река, потока, увала и обележене су на терену.

Обележавање граница урађено је по стандардима за обележевање. Спољне и унутрашње границе материјализоване су на терену одговарајућим ознакама.

За све поменуте границе ове газдинске јединице чувар шума је дужан: „да обнавља и чува граничне ознаке од уништавања и бесправног коришћења“, како је предвиђено чл. 41. Став 1. Тачка 5. Закона о шумама (“Сл. Гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18).

1.1.3 ПОВРШИНА

Укупна површина газдинске јединице у државном поседу износи 973,34 ха. У претходном уређајном периоду површина је износила 973,60 ха, што значи да је газдинска јединица умањена за површину од 0,26 ха, разлика је настала из разлога израде дигиталног катастра непокретности.

Структура површина према врсти културе и земљишта:

Врста земљишта		Површина (ха)	Заступљеност (%)
1.	Високе шуме	115,10	11,8
2.	Изданачке шуме	196,48	20,2
3.	Шумске културе	20,66	2,1
4.	Вештачки подигнуте састојине	148,73	15,3
5.	Шикаре	90,45	9,3
6.	Шибљаци	200,91	20,6
Свега обрасло		772,33	79,3
7.	Шумско земљиште	7,52	0,8
8.	Неплодно	162,66	16,7
9.	За остале сврхе	16,32	1,7
10.	Заузеће	14,51	1,5
Свега необрасло		201,01	20,7
Укупно ГЈ.		973,34	100,0
	Туђе земљиште	9,50	

Укупно обрасла површина газдинске јединице износи 772,33 ха, што је 79,3% од обрасле површине. Високе шуме заузимају 115,10 ха или 11,8%, изданачке шуме заузимају 196,48 ха или 20,2%, вештачки подигнуте састојине заузимају 169,39 ха или 17,4%, шикаре заузимају 90,45 ха или 9,3%, шибљаци заузимају 200,91 ха или 20,6%.

Необрасло земљиште заузима 201,01 ха што је 20,7 % од укупне површине газдинске јединице. У склопу категорије необрасло приказана је категорија заузеће земљишта од 14,51 ха, то су површине које се налазе у саставу газдинске јединице, у државном су поседу, али су их узурпирала одређена приватна лица.

У саставу газдинске јединице налазе се и приватне енклаве са површином од 9,50 ха.

1.2 ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПРИЛИКЕ

1.2.1 ДРЖАВНИ ПОСЕДИ

Површина газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ је 973,34 ха. Овом површином обухваћене су шуме и необрасло земљиште у државној својини на делу општине Прибој, чији корисник је Ј.П. „Србијашуме“ - Београд, Ш.Г.„Пријепоље“, преко шумске управе „Прибој“.

Површина газдинске јединице утврђена је на основу поседовних листова који се воде код општинске катастарске управе у Прибоју, а налази се у пет катастарских општина: Бања, Прибој, Рача, Прибојске Челице и Кратово.

Површина газдинске јединице, у односу на прошло уређивање шума, умањена је за 0.26 ха из разлога израде дигиталног катастра непокретности.

Стање површина по катастарским општинама:

Редни број	Назив катастарске општине	Површина		
		ха	ари	м ²
1.	Бања	442	46	20
2.	Прибој	120	50	82
3.	Рача	54	94	19
4.	Прибојске Челице	330	82	18
5.	Кратово	24	60	73
Укупно		973	34	12

Списак катастарских парцела је приказан у делу основе „ПРИЛОЗИ“, а овде ће бити приказан само списак катастарских општина са површинама.

1.2.2 ПРИВАТНИ ПОСЕДИ

Укупна површина приватног поседа (шумских енклава) у газдинској јединици износи 9,50 ха, углавном су то ливаде, пашњаци, шуме и шумско земљиште величине од 0,01 до 2,16 ха.

2 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА

2.1 РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Према геолошком саставу овај комплекс шума и шумског земљишта је део Старовлашких планина, које припадају Динарском систему. Газдинска јединица „Прибој - Прибојска Бања“ се простира дуж десне стране реке Лим и њене акумулације. Главна експозиција која преовладава је јужна, али има и осталих експозиција. Рељеф је претстављен: стрмим и јако стрмим странама крајним гребенима, изразитим косама и изразитим долинама. Ове карактеристике чине терен јако испресецан, а често и тешко проходан.

Највиша тачка у газдинској јединици „Прибој - Прибојска бања“ је Бањско Брдо (1282 мнв., између 13,14,15,16 одељења), а најнижа тачка је 390 мнв., на путу Прибој - Вишеград (одељење 1). Висинска разлика између највише и најниже висинске тачке је 892 метра.

2.2 ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА

Што се тиче геолошке подлоге, овде се јасно разликују два дела. Већи део је од палеозојских шкриљаца, углавном карбонских филита, где су наслаге тријаског кречњака.

Матична стена често избија на површину било у виду стабилног или у виду покретног камења. На стрмим стенама и литицама стена се јавља у виду блокова.

Што се тиче влажности, свеже је у увалама, а суво је на гребенима. На кречњачкој подлози развила су се смеђа кречњачка земљишта различите дубине у зависности од режима воде. Биљни покривач је углавном равномерно распоређен, богатији је у увалама и засењеним местима, док је на гребенима и камењарима јако оскудан.

На еволуцију земљишта ове газдинске јединице утицале су разлике у геолошкој подлози, особинама рељефа и вегетацији.

Најзаступљеније геолошке подлоге у овој газдинској јединици су:

- доломитни кречњак
- бречаста кречњак
- базалт и долерити
- серпентинити

Од земљишта заступљени су:

- дистрично смеђе или кисело смеђе земљиште
- смеђе земљиште на кречњаку и доломиту

Дистрично смеђе или кисело смеђе земљиште

Ова земљишта се формирају на теренима са израженим рељефом, многобројним потоцима, честим и стрмим нагибима са проређеним шумама што условљава да овај тип земљишта нема развијен профил. То су плитка земљишта са недовољно израженим хоризонтима, док је по развијености профила веома хетерогено.

Под шумом је највише распрострањена фаза А0 – А – С са дужином профила који ретко прелази 25 см, чак и на блажим нагибима.

Профил чија дубина може износити и преко 50 см са хоризонтом: А0 - А1 - А - (В) - С или А1 - (В) - С, хоризонт има тамносмеђу до сивосмеђу боју са жутом нијансом и ситнозрнасту до ситногрудвасту структуру са доста скелета.

Прелази између хоризоната су најчешће постепени и одвајају се углавном преко повећаног учешћа одломка матичног супстрата.

Дистрично смеђе или кисело смеђе земљиште је добро пропустљиво за воду и добро аерисано. Садржај хумуса у брдском и средњепланинском појасу се креће од 2 % до 5 % а у вишим пределима се креће и до 10%, и зависи од развојне фазе земљишта, од начина искоришћавања, од обраслости, врсте шуме и других чинилаца.

Земљиште је кисело (рН = 4,8 – 5,5), а степен zasiћености базама је низак (20 – 25%). Садржај хранљивих материја је такође доста низак.

Услед наведених карактеристика да би се ова земљишта претворила у добра шумска станишта, неопходно је применити одговарајуће агротехничке мере.

Дистрично смеђе или кисело смеђе земљиште је подложно ерозији.

Смеђе земљиште на кречњаку – доломиту

За формирање овог земљишта одлучујући значај има природна стена, јер се овај тип земљишта формира само на чистим кречњацима. Дубина смеђег земљишта на једром кречњаку и на кречњаку – доломиту варира, али не прелази 60 см. Преко ове дубине наступа процес илимеризације. Профил хоризонта је А – (В) – С. А – хоризонт је хумусни хоризонт чија дубина варира и стоји у обрнутој размери са дужином читавог профила. Плића земљишта имају хумусни хоризонт 3 – 6 см, док дубља земљишта имају хумусни хоризонт 5 – 15 см. Биолошка активност у хумусном хоризонту је знатна, органска материја – по правилу је добро разложена и претворена у облик зрелог

хумуса, са преовлађивањем зрнастих агрегата карпорогеног порекла. Под чистим и боровим шумама може се формирати прелазни или сирови хумус. (В) – хоризонт, боја је изједначена у целом профилу хоризонта а варира од жуто – смеђе до црвенкасто смеђе боје. Структура је, по правилу полиедрична са агрегатима просечне величине 3 – 5 мм, а граничне површине агрегата су често пресвучене сјајном количином навлакама. По гранулометријском саставу (В) – хоризонт су теже иловаче и глинуше. С – хоризонт, прелаз земљишта у С – хоризонт је врло константан, граница прелаза земљишта је неправилна јер стена местимично допире готово до површине, а формирано земљиште кроз пукотине стене продире у унутрашњост стене – кречњака. Ова земљишта, због својих физичких својстава нису много подложна површинској ерозији са изузетком површина које су потпуно лишена заштитне вегетације.

Смеђе земљиште на кречњаку – доломиту њихова производна способност би се могла повећати увођењем појединих брзорастућих врста у смеши са аутохтоном лишћарском врстом дрвећа којој одговарају услови станишта, али је и степен интензитета производне способности ових земљишта ограничен неједнаком дубином и скелетношћу земљишта.

2.3 ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

На хидрографске услове највише утичу геолошка подлога и рељеф, шумовитост подручја, поред осталих природних и еколошких услова.

Главни водоток, односно слив, јесте река Лим која је и уједно јужна граница газдинске јединице. Све притоке Лима (северне) су углавном мањи потоци који додирују или пролазе кроз газдинску јединицу. Ови потоци су са slabим изворима, а већина пресушује у току лета. Изузетак чини Кратовска река.

Од потока који се уливају у Лим, а пролазе кроз или поред газдинске јединице треба навести следеће: поток Мишковац (2 одељ.), поток Годушки (4 одељ.), поток Речица (6 и 7 одељ.), поток Јармовац (8 и 9 одељ.), Бањска река (10 одељ.), Трочачки поток (17 и 18 одељ.), Кратовска река (19, 20, 21, 22, 23 одељ.), Рудински поток (25, 26, 27 одељ.) и Дубоки поток (28 одељ.).

С обзиром да се сви водотоци налазе на стрмим теренима и уских су корита они имају бујичан карактер.

2.4 КЛИМА

За дефинисање климатских прилика у ГЈ „Прибој – Прибојска бања“, коришћени су подаци са метеоролошких станица Златибор и Сјеница са периодом осматрања 2008-2017 год.

Издвајају се три климатске зоне: долинска зона, зона падина и планинска зона. У конкретном случају интересантна је планинска климатска зона која обухвата највише делове Златара. Карактеристике климе ове зоне су оштре и дуге зиме са доста снега, кратка и прохладна лета са повременим падавинама. Пролећа и јесени су хладни, са честим кишима.

Метеоролошке станице Златибор (1029 мнв.) и Сјеница (1015 мнв.) се карактеришу сличним општим положајем (координате и надморске висине) испитиваном подручју, па на објективан начин могу приказати климатске прилике на потезу Јадовника у ширем смислу.

Као основни климатски показатељи коришћени су следећи подаци: средње месечне и годишње температуре, средње максималне и минималне месечне и годишње температуре, средње месечне и годишње суме падавина, релативне влажности ваздуха.

Средња годишња температура ваздуха за период 2008 – 2017.године, макроклиме ширег подручја износи 7.3 °С Сјеница и 8.7 °С Златибор. Апсолутни температурни минимум измерен на овом подручју износи -38 °С – што је уједно и најнижа измерена температура у Србији.

Из табеле се може видети да је амплитуда средње месечне температуре за Сјеницу 20.1 °С и за Златибор 20.4 °С.

Метеор. станица	Надм. висина	МЕСЕЦИ												Σ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Сјеница	1015	-2.3	-0.8	2.2	7.0	11.1	15.3	17.6	17.8	13.0	2.8	4.8	-0.7	7.3
Златибор	1029	-1.5	-0.1	3.3	8.3	12.5	16.5	18.8	18.9	14.0	8.8	5.5	-0.3	8.7

Табела 1. Средње месечне и годишње температуре ваздуха у °С од 2008 – 2017.године

Средња годишња релативна влажност износи 78 % Сјеница и 76 % Златибор.

Метеор. станица	Надм. висина	МЕСЕЦИ												Σ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Сјеница	1015	85	83	81	76	77	76	72	70	77	82	81	77	78
Златибор	1029	84	81	76	71	72	72	69	97	73	80	78	84	76

Табела 2. Средње месечне и годишње релативне влажности ваздуха у % од 2008 – 2017.године

Средња годишња сума падавина износи 830.1 мм Сјеница и 1044.6 мм Златибор. Најмање падавина има током зиме (јануар) а највише током лета (јуни).

Метеор. станица	Надм. висина	МЕСЕЦИ												Σ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Сјеница	1015	52.5	60.2	65.9	56.1	97.4	78.9	63.2	54.0	68.8	89.4	73.1	70.6	830.1
Златибор	1029	61.7	66.9	95.2	83.8	124.2	116.3	96.4	70.8	97.3	88.1	70.6	73.2	1044.6

Табела 3. Средње месечне и годишње суме падавина у мм од 2008 – 2017.године

Просечно је за период 2008 – 2017.године највиша температура измерена у VIII месецу – 25.6°C Сјеница и 24.9°C Златибор

Метеор. станица	Надм. висина	МЕСЕЦИ												Σ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Сјеница	1015	2.1	4.8	8.4	13.7	17.7	22.1	24.8	25.6	20.2	15.0	11.0	3.5	14.1
Златибор	1029	2.5	4.4	8.0	13.5	17.7	21.7	24.4	24.9	19.3	13.9	10.3	3.7	13.7

Табела 4. Максималне месечне и годишње температуре ваздуха у °C у периоду 2008 – 2017.године

Просечно је за период 2008 – 2017.године најнижа температура измерена у I месецу -7,6°C Сјеница и у XII месецу -5,6°C Златибор

Метеор. станица	Надм. висина	МЕСЕЦИ												Σ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Сјеница	1015	-7.6	-5.2	-2.1	1.8	5.5	9.2	10.4	10.0	7.1	2.4	-0.8	-6.2	2.0
Златибор	1029	-4.7	-3.3	-0.4	4.0	8.0	11.9	13.8	14.0	10.0	5.1	2.1	-5.6	4.6

Табела 5. Минималне месечне и годишње температуре ваздуха у °C у периоду 2008 – 2017.године

Климатски показатељи који се односе на температуралне услове веома су повољни за развој шумске вегетације. Довољно дуг вегетациони период који почиње крајем априла и завршава се почетком октобра ствара веома повољне услове за развој мезофилних па чак и неких термофилних врста дрвећа.

Екстремне температуре не причињавају веће штете шумској вегетацији. Што се тиче екстремно ниских температура оне не трају дуго већ се појављују неколико дана тако да не наносе веће штете. Изразитих мразишта на платоу Златара нема. Деловање ниских температура на подмладак у знатној мери смањује снежни покривач који на Златару лежи већи део зимског периода. Рани јесењи мразеви не представљају опасност за шумску вегетацију, осим што нису чести, они се појављују када је вегетациони период завршен. У односу на њих касни пролећни мразеви су много више опасни по вегетацију изазивајући штете на избојцима и пулољцима па и олисталим гранама букве, јеле и смрче.

Метеор. станица	Сјеница		Златибор	
	Посл. касни мраз	Први рани мраз	Посл. касни мраз	Први рани мраз
Година				
2008	10.5.	19.9.	6.4.	6.10.
2009	30.5.	15.10.	1.5.	15.10.
2010	4.4.	2.9.	1.4.	29.10.
2011	7.5.	18.10.	14.4.	18.10.
2012	2.10.	22.9.	2.4.	30.10.
2013	8.4.	4.10.	8.4.	4.10.
2014	6.5.	24.9.	16.4.	28.10.
2015	4.4.	25.10.	4.4.	21.10.
2016	18.5.	29.10.	26.4.	13.10.
2017	22.4.	31.10.	22.4.	31.10.

Табела 6. Последњи и први датум у години са T мин < 0°C у периоду од 2008 – 2017.године

У вегетационом периоду се излучи близу 50 % падавина што повољно делује на биљке. На основу суме падавина, количине падавина у току вегетационог периода и релативне влаге може се закључити да су ови услови веома повољни за развој шумске вегетације. Знатан део падавина јавља се у облику снега што узрокује да се готово у целом зимском периоду задржава снежни покривач. Прве снежне падавине су обично у октобру, а последње у априлу, али понекад и у мају. Треба напоменути негативан местимичан утицај снега у виду снеголома и снегоизвала на шумској вегетацији.

Ветар

Ветрови имају значајну улогу у формирању еколошких услова, нарочито на оним стаништима која су изложена јачим утицајима овог фактора. Према расположивим подацима о ветровима може се закључити да они дувају из свих праваца, међутим, њихова честоћа и јачина није иста у свим месецима. Зависи од низа фактора као што су орографски положај, стање вегетације, отвореност терена према главним правцима најчешћих и најважнијих ветрова и др. Већи део зоне падина и планинске зоне су изложени ветровима који дувају из свих праваца. Најчешћа су ваздушна струјања са севера, југоистока и југозапада. Просечна јачина ветра износи за Златибор 1,7 Бофора, а за Сјеницу 1,4 Бофора.

2.5 ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Сви типови шума Србије у првом степену систематизације, улазе у одређене крупне јединице - комплексе (појасеве), који су издиференцирани под утицајем три основна (битна) фактора за живот шумске вегетације: температура, влага и надморска висина.

Комплекси шума се даље, сваки појединачно, рашчлањују на ценолошке групе. Овај други степен систематизације има као базу досадашња сазнања о вегетацији и земљишту у свакој од ценолошких група.

Трећи степен систематизације представља поједине биљне заједнице, најчешће ранга асоцијације, окарактерисане земљиштима на којима се јављају. Ове еколошке целине представљају групу еколошких јединица које су међусобно, мање – више, идентичне по саставу главне или главних врста дрвећа, а различите по земљишту.

За ову газдинску јединицу издвојено је четири комплекса (појаса) шумске вегетације и то:

1. Комплекс (2) ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума
2. Комплекс (3) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума
3. Комплекс (4) мезофилних букових и буково-четинарских типова шума
4. Комплекс (5) термофилних борових шума (*Orno-Ericion*) на серији земљишта на базичним стенама

Комплекси (појасеви) даље се рашчлањују на ценоколошке групе типова шума, на основу сазнања о вегетацији и земљишту. Према наведеном критеријуму за ову газдинску јединицу издвојене су следеће ценоколошке групе типова шума:

- 1.1. (21) Цено-еколошка група типова шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*) на смеђим и лесивираним земљиштима
- 1.2. (24) Цено-еколошка група типова шума грабица и црног граба и грабића-јоргована (*Ostryo-Carpinion orientalis et Syringo-Carpinion orientalis*) на црницама (хумусно - акумулативним земљиштима) и различитим еродираним земљиштима
 - 2.1. (31) Шума китњака и цера (*Quercion petraeae-cerris*) на различитим смеђим земљиштима
 - 3.1. (42) Планинска шума букве (*Fagenion moesiaca montanum*) на различитим смеђим земљиштима
 - 4.1. (46) Шума букве и јеле (*Abieti-Fagenion moesiaca*) на смеђим земљиштима и лесивираним варијантама неких смеђих земљишта
 - 5.1. (51) Шума борова на базицим стенама (*Orno-Ericion et Orno - Piniion*) на земљиштима образованим на базичним стенама

Ценоколошке групе типова шума даље се рашчлањују на групе еколошких јединица, које представљају поједине биљне заједнице, најчешће ранга асоцијације окарактерисане земљиштима на којима се јављају. У овој газдинској јединици издвојене су следеће групе еколошких јединица:

- 1.1.1. (212) Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима
- 1.1.2. (214) Шума сладуна и цера са китњаком (*Quercetum frainetto-cerris petraetosum*) на различитим смеђим и хумусно-силикатним земљиштима
- 1.1.3. (241) Шума грабића (*Carpinion orientalis moesiaca*) на црницама и различитим еродираним земљиштима
 - 2.1.1. (311) Шума китњака (*Quercetum montnaum*) на смеђим земљиштима
 - 2.1.2. (313) Шума китњака и цера (*Quercetum petraeae-cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
 - 3.1.1. (421) Планинска шума букве (*Fagetum moesiaca montanum*) на различитим смеђим земљиштима
 - 3.1.2. (422) Шума букве, граба и племенитих лишћара (*Aceri - Carpini - Fagetum moesiace montanum*) на хумусно - силикатним и мање - више скелетним смеђим земљиштима
 - 4.1.1. (462) Шума букве и јеле (*Abieti-Fagetum moesiaca*) на сјајним шкриљцима, контактном метаморфним стенама, кварцитима и мермерисаним кречњацима
 - 5.1.1. (514) Шума црног бора (*Erico-Pinetum nigrae i Euphorbio glabriflorae-Pinetum nigrae*) на иницијалним хумусно - силикатним земљиштима на периодититима и серпентинитима.

2.6 ОПШТИ ФАКТОРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СТАЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

Приликом проучавања шумских екосистема посебно место заузима проучавање станишта. Карактеристике станишта манифестују се кроз основне еколошке факторе, и то:

Климатски фактори, у које спадају: температура, атмосферски талог и влага ваздуха, светлост, ветар и др.;

Орографски фактори, које чине: рељеф, надморска висина, експозиција терена, нагиб терена, микрорељеф и др.;

Геолошка подлога (матични супстрат), значајно је за образовање различитих типова земљишта;

Едафски фактори или земљишни фактори, делују преко физичких и хемијских особина земљишта и као средина за развој кореновог система биљака;

Биолошки чиниоци међу којима су најважнији биљни и животињски свет и човек као посебан антропогени фактор.

Сви горе наведени еколошки фактори у природи делују заједно, тј. као целина, односно као комплекс фактора. Они су међусобно повезани делујући један на другога и на средину, међусобно се допуњују и замењују.

Микроклима шумских станишта

Приликом анализе шумских станишта на једном ширем подручју (региону) није само довољно да се упознају карактеристике регионалне климе (макроклиме), већ треба да се знају и климатске карактеристике на ужем простору – микроклима сваког станишта. Установљавање разлике у микроклими суседних станишта, служи нам у оцени еколошких карактеристика појединих шумских – еколошких јединица. При анализи шумских станишта микроклиматска истраживања су веома драгоцена за оцену сличности и разлика шумских екосистема, као и везе које постоје између њих.

Изложеност терена (експозиција)

Експозиција терена у великој мери утиче на изглед и састав шума и станишта у целини. Експозиција има битан утицај на климатске и едафске (земљишне) услове одређеног станишта. Највише се међусобно разликују северне и јужне експозиције. Разлике су у степену осунчавања терена, температури и влажности ваздуха, земљишта и др. Ове разлике између северних и јужних експозиција могу бити врло изражене и екстремне, и утичу на формирање одређених типова шума.

Нагиб терена и шума

Нагиб терена (као и експозиција) има вишеструке утицаје на промене климатских и едафских услова. Нагиб терена има видног утицаја на степен загревања станишта, дубину земљишта, влажност земљишта, задржавање снежног покривача и др. Са повећањем угла нагиба терена на јужним и западним експозицијама повећава се количина топлоте и интензитет осунчавања, а на северним странама је обрнуто, смањује се. Према томе, нагиб терена заједно са експозицијом битно мења микроклиматске услове станишта.

Надморска висина и шума

Промене надморске висине утичу на промене основних карактеристика климе (температура ваздуха, влажност ваздуха, количина и расподела атмосферског талоба, режим светлости и др.). Снижењем температуре, мањом укупном количином топлоте и скраћењем вегетационог периода, са порастом надморске висине мењају се и врсте дрвећа које граде одговарајуће заједнице. Због поострених климатских и других услова на већим надморским висинама у састојинама има мањи број стабала по хектару и она су мањих висина и укупна продукција дрвне запремине је мања.

Услови земљишта

За настанак одређених типова земљишта значајни су следећи фактори: геолошка подлога, рељеф, клима, вегетација и човек. Сви ови фактори имају већу или мању улогу, делују заједно и комплексно, а резултат њиховог деловања су различита земљишта. За успешан раст дрвећа првенствено је потребна довољна физиолошка дубина и повољне физичке (довољно воде, ваздуха) и хемијске (рН, састав земљишног раствора и др.) особине земљишта. Закључује се да различити фактори утичу на формирање различитих типова земљишта, а на њима и одговарајући типови вегетације, како ливадско – пашњачке, тако и шумске.

Биотички чиниоци – биљни и животињски свет и човек

Основне врсте дрвећа – едификатори и субедификатори, тј. доминантне врсте у спрату дрвећа, најважнија су карика шумске биоценозе. Поред тога што су најбројније, оне у највећој мери утичу на формирање биотопа (станишта) и на живот свих осталих организама у биоценози.

Поред тога они су главни носиоци продукције, тј. развоја производних карактеристика сваког појединог типа шуме. Међутим у ланцу интеракције живих и неживих делова шумског екосистема, поред дрвећа, значајни су и сви други биљни организми. Они делују посредно или непосредно, на станиште, једни на друге, на животињски свет итд.

Животињски и биљни свет у шумској биогеоценози су врло тесно повезани. Док већини животиња биљке служе директно за исхрану, врло мали број врста у шуми се храни животињама. Животиње у великој мери утичу на биљке непосредно (опрашивање, разношење семена и др.) и посредно (својом активношћу мењају станиште – механичко уситњавање, мешање и убрзавање разлагања органских материја, ђубрење и др.).

Као поремећај природне равнотеже у шуми зоогени и фитогени фактори су увек тесно повезани, а најчешћи примарни узрочник је човек. Појава каламитета инсеката (губар, мрзовац и др.) најчешће су последица човековог неразумног односа према шуми. Последице ових комбинованих зооантропогених утицаја су деградирани шуми.

3 ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Општина Прибој се налази у југозападном делу Републике Србије, између 43° 33' 59" северне географске ширине и 19° 32' 07" источне географске дужине, на тремеђи Србије, Црне Горе, Босне и Херцеговине. На северу се граничи са општином Чајетина (у дужини од 23 км), на истоку са општином Нова Варош (15.6 км), а на југоистоку са општином Пријепоље (28 км). На југу у дужини од око 27км граница општине је и државна граница са Републиком Црном Гором (општином Пљевља), а на западу у дужини од око 51 км граница општине је и државна граница са Републиком Босном и Херцеговином (општине Рудо и Чајнице). Укупна дужина границе општине Прибој је око 145 километара.

Према организацији републичке управе по управним окрузима припада Златиборском округу, од чијег је центра, Ужица, удаљена око 70км.

Подручје општине Прибој располаже са значајним природним и привредним ресурсима, али развој општине у многоме је успорен последњих година због познатих економско – политичких прилика.

3.1 ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Према попису из 2011. године укупна површина општине Прибој износи 552 км². Број становника општине Прибој, по попису из 2011. године, износио је 27.133. Број домаћинстава је 2011. године достигао број од 11.431, док је укупан број станова 2011. године износио 9.035.

У општини Прибој је 2007. било 12.643 радно активног становништва, од чега је 6.533 било запослено, док је незапослених било 6.110. Од запослених 4.581 становника су радили у привреди, а 1.952 становника су радили у ванпривредним делатностима.

У административном погледу Прибој је општински центар са 14 месних заједница, 33 насеља и 24 катастарске општине. Становништво се бави екстензивним сточарством и пољопривредом, и то углавном сеоска домаћинства у планинском подручју. Цео крај гравитира према Прибоју као административном, индустријском и културном центру.

Насеља у општини, а самим тим и становништво још увек су недовољно комуникацијски повезани са важним привредним и културним центром, што за последицу има економску заосталост и низак стандард живота. Изградњом и реконструкцијом комуникација омогућиће се бржи развој привреде, саобраћаја и нарочито сточарства и шумарства.

3.2 ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ ШУМСКЕ УПРАВЕ КОЈА ГАЗДУЈЕ ШУМАМА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ

Шумама ове газдинске јединице газдује шумска управа „Прибој“, која се налази у саставу шумског газдинства Пријепоље и у систему Јавног предузећа „Србијашуме“ – Београд.

Кадровска структура запослених у шумској управи Прибој:

• ВСС	7
• ССС	22
• КВ	7
• ПК	5
УКУПНО	41

Материјално - техничка опремљеност шумске управе Прибој:

• Камioni	- FAP 16/21	1 ком.
• Булдозер	- TG 140	1 ком.
	- ULT 160	1 ком.
• Возила	- Лада NIVA	4 ком.
	- Застава Jugo	3 ком.

Грађевински објекти:

• управна зграда (службене просторије)	728 м ²
• радионица, гаража и магацин	504 м ²
• лугарнице:	
Чемерно	202 м ²
Јаворје	113 м ²
Црни Врх	164 м ²
Крајчиновићи	113 м ²
Прибојска бања	83 м ²
Саставци	65 м ²

3.3 ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ И ДОСАДАШЊИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ШУМСКИХ РЕСУРСА

Досадашњи захтеви према шумама ове газдинске јединице првенствено су се базирали на производњи квалитетне дрвне масе за примарну прераду и потребе за огревним дрветом.

Посебни циљеви газдовања требали су да обезбеде биолошке, производне и техничке циљеве за производњу квалитетних сортимената, правилно и рационално коришћење дрвне масе. У целини гледано у шумама ове газдинске јединице било је изражено доминантно коришћење производне функције шума тј. коришћење, док остали потенцијали и могућности нису у потпуности искоришћени.

Начин коришћења шума у протеклом периоду био је такав да се тежило задовољењу свих потреба за дрветом, како огревним, тако и техничким.

Газдовање шумама било је у складу са потребама, захтевима и могућностима састојина.

Претходни закључци се не односе само на претходни период, већ на неколико периода уназад.

3.4 МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

Пошто ШУ Прибој у чијем саставу ова газдинска јединица послује на нивоу ШГ Пријепоље тако да је и пласман дрвних сортимената везан на нивоу газдинства (тј. три општине) с тим да се роба продаје и свим осталим заинтересованим купцима.

Пласман робе реализован је следећим купцима:

- Трупци четинара
- “Јела “ - Пријепоље
- “Матком” - Пријепоље
- “Жарвине” - Пријепоље
- “Вихор” – Нова Варош
- “ Браћа Секулић” – Нова Варош
- “Омо – пром” – Нова Варош

- Трупци букве
- “11. мај” – Нова Варош
- “Еуротрговина” – Ивањица
- Целулоза букве
- “Шпик иверица” – Ивањица
- Целулоза четинара
- “Кроношпан” – Лапово
- Огрев
- и свим по потражњи.

4 ФУНКЦИЈЕ ШУМА

4.1 ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ И КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО-ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ

Због сталног повећања потреба за шумама као еколошким простором, па и потребама за шумским производним захтева се више функционално коришћење шума и шумског простора.

На истом простору сусреће се више намена шума, тако да се јавља потреба за разграничењем одређених функција шума. Због тога неопходно је утврдити глобалну и основну намену појединих састојина.

Глобална намена се односи на цео комплекс шуме као целине у складу са општим циљевима газдовања, а основна намена представља приоритетну функцију шуме.

4.2 ФУНКЦИЈЕ ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА У ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ

Шуме имају општекорисну и привредну функцију (Закон о шумама бр. 30/2010 – члан 6).

Општекорисне функције шума су:

1. општа заштита и унапређење животне средине постојањем шумских екосистема;
2. очување биодиверзитета;
3. очување генофонда шумског дрвећа и осталих врста у оквиру шумске заједнице;
4. ублажавање штетног дејства „ефекта стаклене баште“ везивањем угљеника, производњом кисеоника и биомасе;
5. пречишћавање загађеног ваздуха;
6. уравнижавање водних односа и спречавање бујица и поплавних таласа;
7. пречишћавање воде, снабдевање и заштита подземних токова и изворишта пијаћом водом;
8. заштита земљишта, насеља и инфраструктуре од ерозије и клизишта;
9. стварање повољних услова за здравље људи;
10. повољни утицај на климу;
11. естетска функција;
12. обезбеђивање простора за одмор и рекреацију;
13. развој ловног, сеоског и екотуризма;
14. заштита од буке;
15. подршка одбрани земље и развоју локалних заједница.

Према утврђеним приоритетима функцијама шуме, односно њихови делови могу бити:

1. привредне шуме;
2. шуме са посебном наменом.

Шуме са посебном наменом су:

1. заштитне шуме;
2. шуме за очување и коришћење генофонда шумских врста дрвећа;
3. шуме за очување биодиверзитета гена, врста, екосистема и предела;
4. шуме значајне естетске вредности;
5. шуме од значаја за здравље људи и рекреацију;
6. шуме од значаја за образовање;
7. шуме за научно-истраживачку делатност;
8. шуме културно-историјског значаја;
9. шуме за потребе одбране земље;
10. шуме специфичних потреба државних органа;
11. шуме за друге специфичне потребе.

Шуме у заштићеним природним добрима имају приоритетну функцију шуме са посебном наменом.

Привредна функција шума остварује се коришћењем шумских производа и валоризацијом општекорисних функција шуме ради остваривања прихода.

Намена шуме утврђује се, у складу са приоритетним функцијама шума, у плану развоја шумског подручја.

На основу затеченог стања и утврђеног потенцијала шума и шумског земљишта и Законске и подзаконске регулативе која се односи на газдовање шумама у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ утврђене су следеће глобалне и приоритетне функције шума:

Глобална намена	Основна намена
Шуме и шумска станишта са производном функцијом „10“	Наменска целина 10 – Производња техничког дрвета
Шуме са приоритетном заштитном функцијом „12“	Наменска целина 26 – Заштита земљишта од ерозије
	Наменска целина 66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

4.3 ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ

Према Правилнику о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама, (Сл. гл. СРС бр. 122/2003) газдинску класу (чл.4) чине све састојине исте намене, истих или сличних станишних услова (по еколошкој припадности или типу шуме) и састојинског стања (по састојинској припадности), за које се утврђују јединствени циљеви и мере газдовања.

Усвајајући напред наведено, газдинске класе формирали смо на основу три критеријума : намене површине, састојинске припадности (састојинска целина, у оквиру које се налази једна или више састојинских јединица) и припадности групи еколошких јединица.

Газдинску класу означава осам бројева, од којих прва два броја означавају наменску целину, следећа три броја по реду означавају састојинску припадност (састојинска целина), а задња три броја означавају групу еколошких јединица.

Основне намене:

Наменска целина	10 – Производња техничког дрвета
Наменска целина	26 – Заштита земљишта од ерозије
Наменска целина	66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

Састојинска целина:

- 196. Издавачка мешовита шума цера
- 197. Девастирана шума цера
- 215. Издавачка мешовита шума сладуна
- 216. Девастирана шума сладуна
- 266. Шиکارа
- 267. Шибљак
- 306. Издавачка шума китњака
- 307. Издавачка мешовита шума китњака
- 308. Девастирана шума китњака
- 352. Висока (разнодобна) шума букве
- 360. Издавачка шума букве
- 362. Девастирана шума букве
- 381. Висока шума црног бора
- 393. Висока шума јеле и букве
- 470. Вештачки подигнута састојина смрче
- 475. Вештачки подигнута састојина црног бора
- 476. Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора

- 212 Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима
- 214 Шума сладуна и цера са китњаком (*Quercetum frainetto-cerris petraetosum*) на различитим смеђим и хумусно-силикатним земљиштима
- 241 Шума грабића (*Carpinion orientalis moesiicum*) на црницама и различитим еродираним земљиштима
- 311 Шума китњака (*Quercetum montanum*) на смеђим земљиштима
- 313 Шума китњака и цера (*Quercetum petraeae-cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 421 Планинска шума букве (*Fagetum moesiicae montanum*) на различитим смеђим земљиштима
- 422 Шума букве, граба и племенитих лишћара (*Aceri - Carpini - Fagetum moesiicae montanum*) на хумусно - силикатним и мање - више скелетним смеђим земљиштима
- 462 Шума букве и јеле (*Abieti-Fagetum moesiicae*) на сјајним шкриљцима, контактено метаморфним стенама, кварцитима и мермерисаним кречњацима
- 514 Шума црног бора (*Erico-Pinetum nigrae i Euphorbio glabriflorae-Pinetum nigrae*) на иницијалним хумусно - силикатним земљиштима на периодитима и серпентинитима.

На основу наведених параметара, у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ су формиране следеће газдинске класе:

Основна намена – (10) производња техничког дрвета

- 10196214 Изданацка мешовита шума цера
- 10197214 Девастирана шума цера
- 10215214 Изданацка мешовита шума сладуна
- 10216212 Девастирана шума сладуна
- 10306311 Изданацка шума китњака
- 10307313 Изданацка мешовита шума китњака
- 10308313 Девастирана шума китњака
- 10352421 Висока (разнодобна) шума букве
- 10360421 Изданацка шума букве
- 10362421 Девастирана шума букве
- 10381514 Висока шума црног бора
- 10393462 Висока шума јеле и букве
- 10470421 Вештачки подигнута састојина смрче
- 10475514 Вештачки подигнута састојина црног бора
- 10476514 Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора

Основна намена –(26) Заштита земљишта од ерозије

- 26197313 Девастирана шума цера
- 26215214 Изданацка мешовита шума сладуна
- 26266313 Шикара китњака
- 26266422 Шикара букве
- 26267241 Шибљак
- 26381313 Висока шума црног бора
- 26475514 Вештачки подигнута састојина црног бора

Основна намена –(66) Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

- 66266313 Шикара китњака
- 66267241 Шибљак
- 66381514 Висока шума црног бора

У газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ укупно је формирано двадесет и пет (25) газдинских класа.

5 СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

5.1 СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ

5.1.1 СТАЊЕ ШУМА ПО ГЛОБАЛНОЈ НАМЕНИ

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv %
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	357.41	46.3	48843.4	83.0	136.7	1594.3	73.0	4.5	3.3
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	414.92	53.7	10029.0	17.0	24.2	589.2	27.0	1.4	5.9
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

Шуме газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ по глобалној намени сврстане су у две категорије:

10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом, која је површински заступљена са 46,3% обрасте површине.

12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом, која је површински заступљена са 53,7% обрасте површине.

Све састојине ове газдинске јединице по намени се деле на: глобалне и основне намене шума.

По глобалној намени све шуме ове газдинске јединице сврстане су у шуме и шумска станишта са производном функцијом, шумска станишта са приоритетном заштитном функцијом.

5.1.2 СТАЊЕ ШУМА ПО ОСНОВНОЈ НАМЕНИ

Шуме ове газдинске јединице према основној (приоритетној) намени сврстане су у три наменске целине.

Стање састојина по наменским целинама за газдинску јединицу „Прибој – Прибојска бања“ приказано је следећом табелом.

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv %
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10. Производња техничког дрвета	357.41	46.3	48843.4	83.0	136.7	1594.6	73.0	4.5	3.3
26. Заштита земљишта од ерозије	188.52	24.4	8175.0	13.9	43.4	455.8	20.9	2.4	5.6
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	226.40	29.3	1854.1	3.1	8.2	133.4	6.1	0.6	7.2
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

Наменска целина 10 – Производња техничког дрвета, површински најзаступљенија је са 46,3% (357,41 ха), по запремини са 83,0%, а по текућем запреминском прирасту са 73,0%. Просечна запремина у овој наменској целини износи 136,7 м³/ха, текући запремински прираст је 4,5 м³/ха, док је проценат текућег запреминског прираста у односу на запремину 3,3%.

Наменска целина 26 – Заштита земљишта од ерозије, по површини заступљена је са 24,4% (188,52 ха), по запремини са 13,9%, а по текућем запреминском прирасту са 20,9%. Просечна запремина у овој наменској целини износи 43,4 м³/ха, текући запремински прираст је 2,4 м³/ха, док је проценат текућег запреминског прираста у односу на запремину 5,6%.

Наменска целина 66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана), заступљена је са 29,3% (226,40 ха), по запремини са 3,1%, а по текућем запреминском прирасту са 6,1%. Просечна запремина у овој наменској целини износи 8,2 м³/ха, текући запремински прираст је 0,6 м³/ха, док је проценат текућег запреминског прираста у односу на запремину 7,2%.

5.2 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА

Формирање газдинских класа извршено је на основу припадности наменској целини, састојинској припадности и припадношћу група еколошких јединица. Газдинску класу означава осам бројева, од којих прва два броја означавају наменску целину, следећа три броја по реду означавају састојинску припадност (састојинска целина), а задња три броја означавају групу еколошких јединица.

У газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ издвојено је 25 газдинских класа.

Стање састојина по газдинским класама приказано следећом табелом:

Основна намена порекло	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv %
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10 352 421	16.93	2.2	4076.4	6.9	240.8	69.0	3.2	4.1	1.7
10 393 462	8.76	1.1	2864.0	4.9	326.9	63.3	2.9	7.2	2.2
Високе разnodобне	25.69	3.3	6940.4	11.8	270.2	132.3	6.1	5.2	1.9
10 381 514	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Високе једнодобне	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Укупно високе	69.67	9.0	14447.8	24.5	207.4	397.9	18.2	5.7	2.8
10 196 214	2.35	0.3	257.5	0.4	109.6	6.3	0.3	2.7	2.4
10 197 214	0.21	0.0	9.5	0.0	45.0	0.2	0.0	1.2	2.6
10 215 214	17.37	2.2	2767.0	4.7	159.3	60.4	2.8	3.5	2.2
10 216 212	0.14	0.0	5.6	0.0	40.1	0.1	0.0	1.0	2.6
10 306 311	3.76	0.5	715.8	1.2	190.4	21.8	1.0	5.8	3.0
10 307 313	2.07	0.3	269.4	0.5	130.1	9.1	0.4	4.4	3.4
10 308 313	143.56	18.6	7335.7	12.5	51.1	244.7	11.2	1.7	3.3
10 360 421	6.74	0.9	1382.0	2.3	205.0	34.7	1.6	5.1	2.5
10 362 421	13.81	1.8	718.4	1.2	52.0	18.3	0.8	1.3	2.5
Укупно изданацке	190.01	24.6	13460.9	22.9	70.8	395.7	18.1	2.1	2.9
10 470 421	5.57	0.7							
10 475 514	82.77	10.7	20934.6	35.6	252.9	800.7	36.7	9.7	3.8
10 476 514	9.39	1.2							
Укупно ВПС	97.73	12.7	20934.6	35.6	214.2	800.7	36.7	8.2	3.8
Укупно НЦ 10	357.41	46.3	48843.4	83.0	136.7	1594.3	73.0	4.5	3.3
26 381 313	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Високе једнодобне	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Укупно високе	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
26 197 313	3.33	0.4	66.6	0.1	20.0	2.0	0.1	0.6	3.0
26 215 214	3.14	0.4	217.7	0.4	69.3	6.5	0.3	2.1	3.0
Укпно изданацке	6.47	0.8	284.3	0.5	43.9	8.5	0.4	1.3	3.0
26 475 514	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
Укупно ВПС	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
26 266 313	56.16	7.3							
26 266 422	29.08	3.8							
Укупно шикаре	85.24	11.0							

Основна намена порекло	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv %
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
26 267 241	16.95	2.2							
Укупно шибљаци	16.95	2.2							
Укупно НЦ 26	188.52	24.4	8175.0	13.9	43.4	455.8	20.9	2.4	5.6
66 381 514	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Високе једнодобне	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Укупно високе	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
66 266 313	5.21	0.7							
Укупно шикаре	5.21	0.7							
66 267 241	183.96	23.8							
Укупно шибљаци	183.96	23.8							
Укупно НЦ 66	226.40	29.3	1854.1	3.1	8.2	133.4	6.1	0.6	7.2
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

Наменска целина 10 производња техничког дрвета

Високе разнодобне састојине

Високе разнодобне састојине налазе се на 25,69 ха што је 3,3% од укупне површине наменске целине, са укупном запремином од 6.940,4 м³, просечном запремином 270,2 м³/ха, текућим запреминским прирастом 132,3 м³, просечно 5,2 м³/ха и процентом прираста од 1,9%.

Код високих разнодобних шума најзаступљенија је газдинска класа 10.352.421 – висока (разнодобна) шума букве која се налази на површини од 16,93 ха, то представља 2,2% од укупно високих шума, са укупном запремином од 4.076,4 м³ просечном запремином 240,8 м³/ха, текућим запреминским прирастом 69,0 м³ просечно 4,1 м³/ха и процентом прираста од 1,7%.

Газдинска класа 10.393.462 – висока шума јеле и букве налази се на површини од 8,76 ха, што је 1,1 % површине високих шума, са укупном запремином од 2.864,0 м³, просечном запремином 326,9 м³/ха, текућим запреминским прирастом 63,3 м³, просечно 7,2 м³/ха и процентом прираста од 2,2%.

Високе једнодобне састојине

Код високих једнодобних састојина у склопу наменске целине 10 заступљена је само једна газдинска класа на површини од 43,98 ха што је 5,7% од укупне површине наменске целине, са укупном запремином од 7.507,5 м³, просечном запремином 170,7 м³/ха, текућим запреминским прирастом 265,6 м³, просечно 6,0 м³/ха и процентом прираста од 3,5%.

Укупно високе шуме налазе се на површини од 69,67 ха што је 9,0 % од укупне површине наменске целине, са укупном запремином од 14.447,8 м³, просечном запремином 207,4 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 397,9 м³, просечно 5,7 м³/ха и процентом прираста од 2,8%.

Изданачке састојине

Код изданачких састојина у склопу наменске целине 10 најзаступљеније газдинске класе су:

10.215.214 – изданачка мешовита шума сладуна која се налази на површини од 17,37 ха, што је 2,2% површине изданачких шума, са укупном запремином од 2.767,0 м³, просечном запремином 159,3 м³/ха, текућим запреминским прирастом 60,4 м³, просечно 3,5 м³/ха и процентом прираста од 2,2%.

10.360.421 – изданачка шума букве заступљена је на површини од 6,74 ха, што је 0,9% површине изданачких шума, са укупном запремином од 1.382,0 м³, просечном запремином 205,0 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 34,7 м³, просечно 5,1 м³/ха и процентом прираста од 2,5%.

Изданачке шуме сачињавају и девастиране састојине, најзаступљенија газдинска класа је:

10.308.313 – девастирана шума китњака која се налази на површини од 143,56 ха, што је 18,6% површине изданачких шума, са укупном запремином од 7.335,7 м³, просечном запремином 51,1 м³/ха, текућим запреминским прирастом 244,7 м³, просечно 1,7 м³/ха и процентом прираста од 3,3%.

10.362.421 – девастирана шума букве која се налази на површини од 13,81 ха, што је 1,8% површине изданачких шума, са укупном запремином од 718,4 м³, просечном запремином 52,0 м³/ха, текућим запреминским прирастом 18,3 м³, просечно 1,3 м³/ха и процентом прираста од 2,5%.

Изданачке шуме у склопу наменске целине 10 заузимају површину од 190,01 ха, што представља 24,6% површине наменске целине. Запремина изданачких шума је 13.460,9 м³ са просечном запремином 70,8 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 395,7 м³, просечно 2,1 м³/ха и процентом прираста од 2,9%.

Вештачки подигнуте састојине

Вештачки подигнуте састојине у склопу наменске целине 10 заузимају површину од 97,73 ха, што представља 12,7% површине наменске целине. Запремина вештачки подигнутих састојина је 20.934,6 м³ са просечном запремином 214,2 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 800,7 м³, просечно 8,2 м³/ха и процентом прираста од 3,8%.

Најзаступљенија газдинска класа је:

10.475.514 – вештачки подигнута састојина црног бора налази се на површини од 82,77 ха, што је 10,7% површине од укупно вештачки подигнутих састојина, са укупном запремином од 20.934,6 м³, просечном запремином 252,9 м³/ха, текућим запреминским прирастом 800,7 м³, просечно 9,7 м³/ха и процентом прираста од 3,8%.

10.476.514 – вештачки подигнута мешовита састојина црног бора налази се на површини од 9,39 ха, што је 1,2% површине од укупно вештачки подигнутих састојина. Састојина је испод таксационе границе и због тога је изостао приказ запремине и запреминског прираста.

10.470.421 – вештачки подигнута састојина смрче налази се на површини од 5,57 ха, што је 0,7%. Састојина је испод таксационе границе и због тога је изостао приказ запремине и запреминског прираста.

Наменска целина 10 простире се на 357,41 ха, што је 46,3% укупно обрасле површине. Запремина ове наменске целине је 48.843,4 м³, што је 83,0% укупне запремине газдинске јединице просечно 136,7 м³/ха и запреминским прирастом од 1.594,3 м³ што је 73,0% од укупног запреминског прираста газдинске јединице, просечно 4,5 м³/ха и процентом прираста од 3,3%.

Наменска целина 26 заштита земљишта II степена

Високе једнодобне састојине

Код високих једнодобних састојина у склопу наменске целине 26 заступљена је само једна газдинска класа:

26.381.313 – висока шума црног бора на површини од 8,20 ха што је 1,1% од укупне површине наменске целине, са укупном запремином од 200,4 м³, просечном запремином 24,4 м³/ха, текућим запреминским прирастом 7,5 м³, просечно 0,9 м³/ха и процентом прираста од 3,7%.

Изданачке састојине

Изданачке састојине у склопу наменске целине 26 заступљене су две газдинске класе:

26.215.214 – изданачка мешовита шума сладуна која се налази на површини од 3,14 ха, што је 0,4% површине изданачких шума, са укупном запремином од 217,7 м³, просечном запремином 69,3 м³/ха, текућим запреминским прирастом 6,5 м³, просечно 2,1 м³/ха и процентом прираста од 3,0%.

Изданачке шуме сачињавају и девастиране састојине газдинска класа:

26.197.313 – девастирана шума цера заступљена је на површини од 3,33 ха, што је 0,4% површине изданачких шума, са укупном запремином од 66,6 м³, просечном запремином 20,0 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 2,0 м³, просечно 0,6 м³/ха и процентом прираста од 3,0%.

Изданачке шуме заузимају површину од од 6,47 ха са запремином од 284,3 м³, просечно 43,9 м³/ха и запреминским прирастом од 8,5 м³, просечно 1,3 м³/ха и процентом прираста од 3,0%.

Вештачки подигнуте састојине

Код вештачки подигнутих састојина у склопу наменске целине 26 заступљена је само једна газдинска класа:

26.475.514 – вештачки подигнута састојина црног бора која се налази на површини од од 71,66 ха, што је 9,3% површине од укупно вештачки подигнутих састојина, са укупном запремином од 7.690,3 м³, просечном запремином 107,3 м³/ха, текућим запреминским прирастом 439,9 м³, просечно 6,1 м³/ха и процентом прираста од 5,7%.

Шикаре

У склопу наменске целине 26 налазе се:

Газдинска класа 26.266.313 – шикара китњака на површини од 56,16 ха.

Газдинска класа 26.266.422 – шикара букве на површини од 29,08 ха.

Шибљац

У склопу наменске целине 26 налази се и газдинска класа шибљака:

Газдинска класа 26.267.241 – шибљак црног граба на површини од 16,95 ха.

Наменска целина 26 простире се на 188,52 ха, што је 24,4% укупно обрасле површине. Запремина ове наменске целине је 8.175,0 м³, што је 13,9% укупне запремине газдинске јединице просечно 43,4 м³/ха и запреминским прирастом од 455,8 м³ што је 20,9% од укупног запреминског прираста газдинске јединице, просечно 2,4 м³/ха и процентом прираста од 5,6%.

Наменска целина 66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

Високе једнодобне састојине

Код високих једнодобних шума у склопу наменске целине 66 заступљена је само једна газдинска класа је 66.381.514 – висока шума црног бора која се налази на површини од 37,23 ха, то представља 4,8% од укупно високих шума, са укупном запремином од 1.854,1 м³ просечном запремином 49,8 м³/ха, текућим запреминским прирастом од 133,4 м³ просечно 3,6 м³/ха и процентом прираста од 7,2%.

Шикаре

У склопу наменске целине 66 налази се и газдинска класа шикара:

Газдинска класа 66.266.313 – шикара китњака на површини од 5,21 ха.

Шибљаци

У склопу наменске целине бб налази се и газдинска класа шибљака:

Газдинска класа 66.267.241 – шибљак црног граба на површини од 183,96 ха.

Наменска целина бб простире се на 226,40 ха, што је 29,3% укупно обрасле површине. Запремина ове наменске целине је 1.854,1 м³, што је 3,1% укупне запремине газдинске јединице просечно 8,2 м³/ха и запреминским прирастом од 133,4 м³ што је 6,1% од укупног запреминског прираста газдинске јединице, просечно 0,6 м³/ха и процентом прираста од 7,2%.

5.3 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ

Састојине према пореклу разврстане су на:

Високе састојине - настале генеративним путем (из семена).

Изданачке састојине - настале вегетативним путем (из изданака и избојака).

Вештачки подигнуте састојине - настале садњом садница или сетвом семена.

Шикаре - настале деструктивним дејством човека.

Шибљаци - едафски и орографски условљене биљне формације.

Састојине према очуваности разврстане су на:

Очуване састојине - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу.

Разређене састојине - састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу.

Девастиране састојине - превише разређене састојине, уједно лошег здравственог стања и квалитета, те се пре зрелости за сечу уклањају.

Шикаре - настале деструктивним дејством човека.

Шибљаци - едафски и орографски условљене биљне формације.

Стање састојина по пореклу и очуваности приказано је следећом табелом:

Основна намена порекло/очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10 352 421	16.93	2.2	4076.4	6.9	240.8	69.0	3.2	4.1	1.7
10 393 462	8.76	1.1	2864.0	4.9	326.9	63.3	2.9	7.2	2.2
Високе разnodобне очуване	25.69	3.3	6940.4	11.8	270.2	132.3	6.1	5.2	1.9
Укупно разnodобне	25.69	3.3	6940.4	11.8	270.2	132.3	6.1	5.2	1.9
10 381 514	30.71	4.0	6514.6	11.1	212.1	226.7	10.4	7.4	3.5
Високе једнодобне очуване	30.71	4.0	6514.6	11.1	212.1	226.7	10.4	7.4	3.5
10 381 514	13.27	1.7	992.9	1.7	74.8	38.9	1.8	2.9	3.9
Високе једнодобне разређене	13.27	1.7	992.9	1.7	74.8	38.9	1.8	2.9	3.9
Укупно једнодобне	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Укупно високе	69.67	9.0	14447.8	24.5	207.4	397.9	18.2	5.7	2.8
10 196 214	2.35	0.3	257.5	0.4	109.6	6.3	0.3	2.7	2.4
10 215 214	17.37	2.2	2767.0	4.7	159.3	60.4	2.8	3.5	2.2
10 306 311	3.76	0.5	715.8	1.2	190.4	21.8	1.0	5.8	3.0
10 307 313	2.07	0.3	269.4	0.5	130.1	9.1	0.4	4.4	3.4
10 360 421	6.74	0.9	1382.0	2.3	205.0	34.7	1.6	5.1	2.5
Изданчке очуване	32.29	4.2	5391.7	9.2	167.0	132.3	6.1	4.1	2.5
10 197 214	0.21	0.0	9.5	0.0	45.0	0.2	0.0	1.2	2.6

Основна намена порокло/очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10 216 212	0.14	0.0	5.6	0.0	40.1	0.1	0.0	1.0	2.6
10 308 313	143.56	18.6	7335.7	12.5	51.1	244.7	11.2	1.7	3.3
10 362 421	13.81	1.8	718.4	1.2	52.0	18.3	0.8	1.3	2.5
Изданчке девастиране	157.72	20.4	8069.2	13.7	51.2	263.3	12.1	1.7	3.3
Укупно изданчке	190.01	24.6	13460.9	22.9	70.8	395.7	18.1	2.1	2.9
10 470 421	5.57	0.7							
10 475 514	82.77	10.7	20934.6	35.6	252.9	800.7	36.7	9.7	3.8
ВПС очуване	88.34	11.4	20934.6	35.6	237.0	800.7	36.7	9.1	3.8
10 476 514	9.39	1.2							
ВПС разређене	9.39	1.2							
Укупно ВПС	97.73	12.7	20934.6	35.6	214.2	800.7	36.7	8.2	3.8
Укупно НЦ 10	357.41	46.3	48843.4	83.0	136.7	1594.3	73.0	4.5	3.3
26 381 313	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Високе једнодобне разређене	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Укупно једнодобне	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Укупно високе	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
26 215 214	3.14	0.4	217.7	0.4	69.3	6.5	0.3	2.1	3.0
Изданчке очуване	3.14	0.4	217.7	0.4	69.3	6.5	0.3	2.1	3.0
26 197 313	3.33	0.4	66.6	0.1	20.0	2.0	0.1	0.6	3.0
Изданчке девастиране	3.33	0.4	66.6	0.1	20.0	2.0	0.1	0.6	3.0
Укупно изданчке	6.47	0.8	284.3	0.5	43.9	8.5	0.4	1.3	3.0
26 475 514	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
ВПС разређене	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
Укупно ВПС	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
26 266 313	56.16	7.3							
26 266 422	29.08	3.8							
Укупно шикаре	85.24	11.0							
26 267 241	16.95	2.2							
Укупно шибљаци	16.95	2.2							
Укупно НЦ 26	188.52	24.4	8175.0	13.9	43.4	455.8	20.9	2.4	5.6
66 381 514	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Високе једнодобне разређене	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Укупно једнодобне	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Укупно високе	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
66 266 313	5.21	0.7							
Укупно шикаре	5.21	0.7							
66 267 241	183.96	23.8							
Укупно шибљаци	183.96	23.8							
Укупно НЦ 66	226.40	29.3	1854.1	3.1	8.2	133.4	6.1	0.6	7.2
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

Основна намена порекло/очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
Рекапитулације по пореклу и очиваности									
Високе очуване	56.40	7.3	13455.0	22.9	238.6	359.0	16.4	6.4	2.7
Високе разређене	58.70	7.6	3047.4	5.2	51.9	179.7	8.2	3.1	5.9
Укупно високе	115.10	14.9	16502.3	28.0	143.4	538.8	24.7	4.7	3.3
Изданчке очуване	35.43	4.6	5609.4	9.5	158.3	138.8	6.4	3.9	2.5
Изданчке девастиране	161.05	20.9	8135.8	13.8	50.5	265.3	12.2	1.6	3.3
Укупно изданчке	196.48	25.4	13745.2	23.3	70.0	404.1	18.5	2.1	2.9
ВПС очуване	88.34	11.4	20934.6	35.6	237.0	800.7	36.7	9.1	3.8
ВПС разређене	81.05	10.5	7690.3	13.1	94.9	439.9	20.1	5.4	5.7
Укупно ВПС	169.39	21.9	28624.9	48.6	169.0	1240.6	56.8	7.3	4.3
Укупно шикаре	90.45	11.7							
Укупно шибљаци	200.91	26.0							
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7
Рекапитулације по очиваности									
Укупно очуване	180.17	23.3	39999.0	67.9	222.0	1298.5	59.5	7.2	3.2
Укупно разређене	139.75	18.1	10737.6	18.2	76.8	619.6	28.4	4.4	5.8
Укупно девастиране	161.05	20.9	8135.8	13.8	50.5	265.3	12.2	1.6	3.3
Укупно шикаре	90.45	11.7							
Укупно шибљаци	200.91	26.0							
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

У газдинској јединици изданачке састојине заузимају 196,48 ха (25,4%) обрасле површине, високе састојине заузимају 115,10 ха (14,9%) обрасле површине, вештачки подигнуте састојине заузимају 169,39 ха (21,9 %) обрасле површине, шикаре заузимају 90,45 ха (11,7 %) обрасле површине, шибљаци заузимају 200,91 ха (26,0%) обрасле површине.

Што се тиче запремине и запреминског прираста изданачке састојине обухватају 23,3% запремине, просечно 70,0 м³/ха и 18,5% запреминског прираста, просечно 2,1 м³/ха, високе састојине обухватају 28,0% запремине, просечно 143,4 м³/ха и 24,7% запреминског прираста, просечно 4,7 м³/ха а вештачки подигнуте састојине обухватају 48,6% запремине, просечно 169,0 м³/ха и 56,8% запреминског прираста просечно 7,3 м³/ха.

По очуваности састојине су разврстане на очуване, разређене и девастиране.

Највише је очуваних састојина које заузимају 23,3% обрасле површине, обухватају 67,9% укупне запремине, просечно 222,0 м³/ха и 59,5 % укупног запреминског прираста, просечно 7,2 м³/ха.

Разређене састојине заузимају 18,1% обрасле површине, обухватају 18,2% укупне запремине, просечно 76,8 м³/ха и 28,4% укупног запреминског прираста, просечно 4,4 м³/ха.

Девастиране састојине се налазе на 20,9% површине, обухватају 13,8% запремине, просечно 50,5 м³/ха и 12,2% запреминског прираста, просечно 1,6 м³/ха.

Шикаре се налазе на 11,7% обрасле површине.

Шибљаци се налазе на 26,0% обрасле површине.

5.4 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СМЕСИ

У зависности од врсте дрвећа и учешћа у смеси, све састојине су разврстане на чисте и мешовите. Структура састојина по смеси у овој газдинској јединици приказана је по газдинским класама и наменским целинама у следећем табеларном прегледу:

Основна намена	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
10 352 421	16.93	2.2	4076.4	6.9	240.8	69.0	3.2	4.1	1.7
Високе разnodобне чисте	16.93	2.2	4076.4	6.9	240.8	69.0	3.2	4.1	1.7
10 393 462	8.76	1.1	2864.0	4.9	326.9	63.3	2.9	7.2	2.2
Високе разnodобне мешовите	8.76	1.1	2864.0	4.9	326.9	63.3	2.9	7.2	2.2
Укупно разnodобне	25.69	3.3	6940.4	11.8	270.2	132.3	6.1	5.2	1.9
10 381 514	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Високе једnodобне чисте	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Укупно једnodобне	43.98	5.7	7507.5	12.8	170.7	265.6	12.2	6.0	3.5
Укупно високе	69.67	9.0	14447.8	24.5	207.4	397.9	18.2	5.7	2.8
10 216 212	0.14	0.0	5.6	0.0	40.1	0.1	0.0	1.0	2.6
10 306 311	3.76	0.5	715.8	1.2	190.4	21.8	1.0	5.8	3.0
10 308 313	4.47	0.6	147.5	0.3	33.0	4.6	0.2	1.0	3.1
10 360 421	6.74	0.9	1382.0	2.3	205.0	34.7	1.6	5.1	2.5
10 362 421	5.43	0.7	215.6	0.4	39.7	5.7	0.3	1.1	2.6
Изданачке чисте	20.54	2.7	2466.6	4.2	120.1	66.9	3.1	3.3	2.7
10 196 214	2.35	0.3	257.5	0.4	109.6	6.3	0.3	2.7	2.4
10 197 214	0.21	0.0	9.5	0.0	45.0	0.2	0.0	1.2	2.6
10 215 214	17.37	2.2	2767.0	4.7	159.3	60.4	2.8	3.5	2.2
10 307 313	2.07	0.3	269.4	0.5	130.1	9.1	0.4	4.4	3.4
10 308 313	139.09	18.0	7188.3	12.2	51.7	240.1	11.0	1.7	3.3
10 362 421	8.38	1.1	502.8	0.9	60.0	12.6	0.6	1.5	2.5
Изданачке мешовите	169.47	21.9	10994.4	18.7	64.9	328.7	15.1	1.9	3.0
Укупно изданачке	190.01	24.6	13460.9	22.9	70.8	395.7	18.1	2.1	2.9
10 470 421	5.57	0.7							
10 475 514	82.77	10.7	20934.6	35.6	252.9	800.7	36.7	9.7	3.8
ВПС чисте	88.34	11.4	20934.6	35.6	237.0	800.7	36.7	9.1	3.8
10 476 514	9.39	1.2							
ВПС мешовите	9.39	1.2							
Укупно ВПС	97.73	12.7	20934.6	35.6	214.2	800.7	36.7	8.2	3.8
Укупно НЦ 10	357.41	46.3	48843.4	83.0	136.7	1594.3	73.0	4.5	3.3
26 381 313	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Високе једnodобне чисте	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Укупно једnodобне	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
Укупно високе	8.20	1.1	200.4	0.3	24.4	7.5	0.3	0.9	3.7
26 197 313	3.33	0.4	66.6	0.1	20.0	2.0	0.1	0.6	3.0
26 215 214	3.14	0.4	217.7	0.4	69.3	6.5	0.3	2.1	3.0

Основна намена порекло/мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
Изданачке мешовите	6.47	0.8	284.3	0.5	43.9	8.5	0.4	1.3	3.0
Укупно изданачке	6.47	0.8	284.3	0.5	43.9	8.5	0.4	1.3	3.0
26 475 514	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
ВПС чисте	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
Укупно ВПС	71.66	9.3	7690.3	13.1	107.3	439.9	20.1	6.1	5.7
26 266 313	56.16	7.3							
26 266 422	29.08	3.8							
Укупно шикаре	85.24	11.0							
26 267 241	16.95	2.2							
Укупно шибљаци	16.95	2.2							
Укупно НЦ 26	188.52	24.4	8175.0	13.9	43.4	455.8	20.9	2.4	5.6
66 381 514	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Високе једнодобне чисте	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Укупно једнодобне	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
Укупно високе	37.23	4.8	1854.1	3.1	49.8	133.4	6.1	3.6	7.2
66 266 313	5.21	0.7							
Укупно шикаре	5.21	0.7							
66 267 241	183.96	23.8							
Укупно шибљаци	183.96	23.8							
Укупно НЦ 66	226.40	29.3	1854.1	3.1	8.2	133.4	6.1	0.6	7.2
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7
Рекапитулације по пореклу и мешовитост									
Високе чисте	106.34	13.8	13638.3	23.2	128.3	475.4	21.8	4.5	3.5
Високе мешовите	8.76	1.1	2864.0	4.9	326.9	63.3	2.9	7.2	2.2
Укупно високе	115.10	14.9	16502.3	28.0	143.4	538.8	24.7	4.7	3.3
Изданачке чисте	20.54	2.7	2466.6	4.2	120.1	66.9	3.1	3.3	2.7
Изданачке мешовите	175.94	22.8	11278.7	19.2	64.1	337.2	15.4	1.9	3.0
Укупно изданачке	196.48	25.4	13745.2	23.3	70.0	404.1	18.5	2.1	2.9
ВПС чисте	160.00	20.7	28624.9	48.6	178.9	1240.6	56.8	7.8	4.3
ВПС мешовите	9.39	1.2							
Укупно ВПС	169.39	21.9	28624.9	48.6	169.0	1240.6	56.8	7.3	4.3
Укупно шикаре	90.45	11.7							
Укупно шибљаци	200.91	26.0							
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7
Рекапитулације по мешовитост									
Укупно чисте	286.88	37.1	44729.8	76.0	155.9	1783.0	81.7	6.2	4.0
Укупно мешовите	194.09	25.1	14142.7	24.0	72.9	400.5	18.3	2.1	2.8
Укупно шикаре	90.45	11.7							
Укупно шибљаци	200.91	26.0							
УКУПНО ГЈ	772.33	100.0	58872.4	100.0	76.2	2183.5	100.0	2.8	3.7

Анализом табеле по мешовитости може се закључити да у газдинској јединици доминирају чисте састојине, претежно су то чисте састојине четинара и лишћара. У овој газдинској јединици чисте састојине чине 37,1% (286,88 ха) обрасле површине. Што се тиче запремине и запреминског прираста чисте састојине обухватају 76,0% запремине, просечно 155,9 м³/ха и 81,7% запреминског прираста просечно 6,2 м³/ха, док је проценат запреминског прираста 4,0%.

Мешовита састојине чине 25,1 % (194,09 ха) површине обраслог земљишта газдинске јединице, обухватају 24,0% запремине, просечно 72,9 м³/ха и 18,3% запреминског прираста просечно 2,1 м³/ха, док је проценат запреминског прираста 2,8%.

Шикаре чине 11,7% (90,45 ха) обрасле површине.

Шибљаци чине 26,0% (200,91 ха) обрасле површине.

У газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ евидентна је разлика доминације чистих састојина у односу на обраслу површину. По питању запремине и запреминског прираста предност је на страни чистих састојина, што је неповољно са аспекта биолошке и еколошке стабилности целокупног екосистема.

Ако овоме додамо да су мешовите састојине отпорније на ентомолошка и фитопатолошка обољења, онда је јасно да и даље треба подржавати и проширивати мешовите састојине. Имајући у виду и старосну структуру, правилно усмерено газдовање и реализацију приноса, мешовите састојине требало би да обезбеде стабилнију, масовнију и квалитетнију производњу дрвне масе.

5.5 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

Заступљеност појединих врста дрвећа у укупној запремини и запреминском прирасту приказана је у следећим табелама:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/%
	м ³	%	м ³	%	
НЦ 10 – Производња техничког дрвета					
ОМЛ	11.1	0.0	0.2	0.0	1.6
Пјас	235.4	0.4	5.7	0.3	2.4
Гр	257.2	0.4	5.1	0.2	2.0
Цер	1,969.6	3.3	53.5	2.5	2.7
Слад	2,887.1	4.9	62.5	2.9	2.2
Цјас	145.4	0.2	1.7	0.1	1.2
ЦГр	34.4	0.1	1.2	0.1	3.4
Кит	6,212.8	10.6	192.4	8.8	3.1
Јас	8.1	0.0	0.2	0.0	2.9
Бк	5,888.5	10.0	116.0	5.3	2.0
Јав	259.5	0.4	5.5	0.3	2.1
Баг	99.7	0.2	2.9	0.1	3.0
Укупно лишћари	18,008.7	30.6	447.0	20.5	2.5
Јел	2,450.6	4.2	53.8	2.5	2.2
ЦБ	28,365.7	48.2	1,093.1	50.1	3.9
ББ	18.4	0.0	0.4	0.0	2.2
Укупно четинари	30,834.7	52.4	1,147.3	52.5	3.7
Укупно НЦ 10	48,843.4	83.0	1,594.3	73.0	3.3
НЦ 26 – Заштита земљишта од ерозије					
Цер	35.2	0.1	1.0	0.0	2.7
Слад	109.5	0.2	3.0	0.1	2.7
Кит	139.6	0.2	4.5	0.2	3.2
Укупно лишћари	284.3	0.5	8.5	0.4	3.0
ЦБ	7,890.7	13.4	447.4	20.5	5.7

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/%
	м ³	%	м ³	%	
Укупно четинари	7,890.7	13.4	447.4	20.5	5.7
Укупно НЦ 26	8,175.0	13.9	455.8	20.9	5.6
НЦ 66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана)					
ЦБ	1,854.1	3.1	133.4	6.1	7.2
Укупно четинари	1,854.1	3.1	133.4	6.1	7.2
Укупно НЦ 66	1,854.1	3.1	133.4	6.1	7.2
Рекапитулација за газдинску јединицу					
ОМЛ	11.1	0.0	0.2	0.0	1.6
Пјас	235.4	0.4	5.7	0.3	2.4
Гр	257.2	0.4	5.1	0.2	2.0
Цер	2,004.8	3.4	54.5	2.5	2.7
Слад	2,996.6	5.1	65.5	3.0	2.2
Цјас	145.4	0.2	1.7	0.1	1.2
ЦГр	34.4	0.1	1.2	0.1	3.4
Кит	6,352.3	10.8	197.0	9.0	3.1
Јас	8.1	0.0	0.2	0.0	2.9
Бк	5,888.5	10.0	116.0	5.3	2.0
Јав	259.5	0.4	5.5	0.3	2.1
Баг	99.7	0.2	2.9	0.1	3.0
Укупно лишћари	18,293.0	31.1	455.5	20.9	2.5
Јел	2,450.6	4.2	53.8	2.5	2.2
ЦБ	38,110.5	64.7	1,673.8	76.7	4.4
ББ	18.4	0.0	0.4	0.0	2.2
Укупно четинари	40,579.5	68.9	1,728.0	79.1	4.3
УКУПНО ГЈ	58,872.4	100.0	2,183.5	100.0	3.7

У газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ четинари учествују са 68,9% а лишћари са 31,1% у укупној запремини. Учешће четинара у текућем запреминском прирасту газдинске јединице износи 79,1%, а лишћара 20,9%.

Од врста дрвећа у газдинској јединици најзаступљенија врста је црни бор у укупној запремини учествује са 64,7% (38.110,5 м³), а у текућем запреминском прирасту са 76,7% (1.673,8 м³). Борови поред природних састојина граде углавном чисте вештачки подигнуте састојине као и мешовите састојине са другим четинарима и лишћарима (јела, бели бор, китњак, сладун и цер), те састојине су стабилне, својим изгледом, здравственим стањем су задовољавајућег квалитета у односу на станишне и климатске прилике.

Следећа врста је јела у укупној запремини учествује са 4,2% (2.450,6 м³), а у текућем запреминском прирасту са 2,5% (53,8 м³). Јела гради мешовите састојине са другим четинарима као што је црни бор, а такође гради и мешовите састојине на мањим површинама са буквом.

Бели бор у укупној запремини газдинске јединице има незнатно учешће у запремини и запреминском прирасту.

Од лишћарских врста дрвећа у газдинској јединици најзаступљенија врста је китњак у укупној запремини учествује са 10,8% (6.352,3 м³), а у текућем запреминском прирасту са 9,0% (197,0 м³). Китњак у овој газдинској јединици заступљен је првенствено у чистим састојинама, са другим врстама као што су сладун, цер и црни бор гради мешовите састојине на мањим површинама, те састојине су стабилне, својим изгледом, здравственим стањем су задовољавајућег квалитета у односу на станишне и климатске прилике.

Следећа врста је буква у укупној запремини учествује са 10,0% (5.888,5 м³), а у текућем запреминском прирасту са 5,3% (116,0 м³), буква у овој газдинској јединици заступљена је првенствено у мешовитим састојинама са четинарима (јела), а такође гради и чисте састојине на малим површинама.

Сладун у укупној запремини учествује са 5,1% (2.996,6 м³), а у текућем запреминском прирасту са 3,0% (65,5 м³), сладун у овој газдинској јединици заступљен је првенствено у мешовитим састојинама са другим лишћарима и четинарима (китњаком, цером и црним бором) а такође гради и чисте састојине на малим површинама.

Цер у укупној запремини учествује са 3,4% (2.004,8 м³), а у текућем запреминском прирасту са 2,5% (54,5 м³), цер у овој газдинској јединици заступљен је првенствено у мешовитим састојинама са другим лишћарима и четинарима (китњаком, сладуном и црним бором) а такође гради и чисте састојине на малим површинама.

Остале врсте које су заступљене у газдинској јединици имају незнатно учешће у запремини и запреминском прирасту.

5.5.1 УЧЕШЋЕ РЕТКИХ, РЕЛИКТНИХ, ЕНДЕМИЧНИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА ДРВЕЋА

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/%
	м ³	%	м ³	%	
НЦ 10 - Производња техничког дрвета					
ЦГраб	34.4	0.1	1.2	0.1	3.4
Јасика	8.1	0.0	0.2	0.0	2.9
Јавор	259.5	0.4	5.5	0.3	2.1
Укупно НЦ 10	302.0	0.5	6.9	0.3	2.3
Рекапитулација за газдинску јединицу					
ЦГраб	34.4	0.1	1.2	0.1	3.4
Јасика	8.1	0.0	0.2	0.0	2.9
Јавор	259.5	0.4	5.5	0.3	2.1
Укупно ГЈ	302.0	0.5	6.9	0.3	2.3

Од врста дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста у Србији, у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ евидентирани су: црни граб (реликт), јасика (ретка и угрожена) и јавор (ендемит).

Учешће ових врста дрвећа у газдинској јединици је мало. Укупна запремина им је 302,0 м³ (0,5%), а запремински прираст 6,9м³ (0,3 %), док је проценат прираста 2,3 %.

Стабла јавора су семеног порекла, за разлику од црног граба и јасике које су (мешовите по пореклу) семеног и изданачког порекла. Наведене врсте су претежно примешане врсте главним врстама дрвећа у састојини.

5.5.2 СТАЊЕ ХЦВ ШУМА

ХЦВ	Намена основна		Одељење	Одсек	P/ha
4	26	заштита земљишта од ерозије	1	с	0.32
4	26	заштита земљишта од ерозије	2	б	2.60
4	26	заштита земљишта од ерозије	4	б	2.00
4	26	заштита земљишта од ерозије	5	с	1.80
4	26	заштита земљишта од ерозије	8	ф	6.00
4	26	заштита земљишта од ерозије	9	б	28.42
4	26	заштита земљишта од ерозије	12	а	8.10
4	26	заштита земљишта од ерозије	12	б	3.33
4	26	заштита земљишта од ерозије	15	б	1.74
4	26	заштита земљишта од ерозије	15	д	27.34
4	26	заштита земљишта од ерозије	17	с	13.19
4	26	заштита земљишта од ерозије	17	ф	6.20
4	26	заштита земљишта од ерозије	17	х	3.83
4	26	заштита земљишта од ерозије	22	а	16.95

ХЦВ	Намена основна		Одељење	Одсек	Р/ха
4	26	заштита земљишта од ерозије	25	b	11.12
4	26	заштита земљишта од ерозије	26	a	28.34
4	26	заштита земљишта од ерозије	26	b	1.67
4	26	заштита земљишта од ерозије	27	a	24.10
4	26	заштита земљишта од ерозије	27	b	1.47
Укупно НЦ 26					188.52
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	10	a	2.85
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	10	b	19.57
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	10	c	0.15
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	10	e	0.41
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	12	c	0.59
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	13	a	17.45
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	14	a	16.97
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	16	a	30.43
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	17	a	10.30
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	17	e	5.21
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	19	a	24.32
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	20	a	17.27
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	21	a	9.89
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	22	c	2.68
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	22	d	19.18
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	23	a	11.90
4	66	стална заштита шума (изван газдинског третмана)	28	a	37.23
Укупно НЦ 66					226.40
Укупно ГЈ					414.92

Укупна површина ХЦВ шума износи 414,92 ха што износи 42,62% површине газдинске јединице и припада IV категорији заштите.

5.6 СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ

Дистрибуција укупне запремине, по дебљинским разредима, приказана је по наменским целинама и газдинским класама у следећем табеларном приказу:

Газдинска класа	Површина ха	Свега м ³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запреминск и прираст м ³
			до 10 см	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
10352421	16.93	4,076.4		161.5	343.3	825.4	1,352.1	771.9	276.8	345.4			69.0
10393462	8.76	2,864.0		261.5	802.9	1,087.4	637.0	75.2					63.3
Високе разнодобне	25.69	6,940.4		423.0	1,146.3	1,912.8	1,989.1	847.1	276.8	345.4			132.3
10381514	43.98	7,507.5		780.0	2,705.4	3,018.4	906.5	97.2					265.6
Високе једнодобне	43.98	7,507.5		780.0	2,705.4	3,018.4	906.5	97.2					265.6
Укупно високе	69.67	14,447.8		1,203.0	3,851.7	4,931.2	2,895.5	944.2	276.8	345.4			397.9
10196214	2.35	257.5		257.5									6.3
10197214	0.21	9.5		9.5									0.2
10215214	17.37	2,767.0	2.2	537.8	1,529.0	697.9							60.4
10216212	0.14	5.6		5.6									0.1
10306311	3.76	715.8	2.6	271.1	442.1								21.8
10307313	2.07	269.4	30.9	156.2	82.3								9.1
10308313	143.56	7,335.7		7,335.7									244.7
10360421	6.74	1,382.0	30.6	745.1	376.7	229.7							34.7
10362421	13.81	718.4		718.4									18.3
Укупно изданаčke	190.01	13,460.9	66.3	10,036.	2,430.1	927.6							395.7
10470421	5.57												
10475514	82.77	20,934.6		3,306.7	7,729.9	6,677.9	2,389.8	491.3	339.1				800.7
10476514	9.39												
Укупно ВПС	97.73	20,934.6		3,306.7	7,729.9	6,677.9	2,389.8	491.3	339.1				800.7
Укупно НЦ 10	357.41	48,843.4	66.3	14,546.	14,011.	12,536.	5,285.3	1,435.5	615.9	345.4			1,594.3
26381313	8.20	200.4			200.4								7.5
Високе једнодобне	8.20	200.4			200.4								7.5
Укупно високе	8.20	200.4			200.4								7.5
26197313	3.33	66.6		66.6									2.0
26215214	3.14	217.7		217.7									6.5
Укупно изданаčke	6.47	284.3		284.3									8.5
26475514	71.66	7,690.3		7,630.3	60.0								439.9
Укупно ВПС	71.66	7,690.3		7,630.3	60.0								439.9
26266313	56.16												
26266422	29.08												
Укупно шикаре	85.24												
26267241	16.95												
Укупно шибљаци	16.95												
Укупно НЦ 26	188.52	8,175.0		7,914.6	260.4								455.8
66381514	37.23	1,854.1		1,854.1									133.4
Високе једнодобне	37.23	1,854.1		1,854.1									133.4

Газдинска класа	Површина	Свега	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински и прираст	
			до 10 см	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90		
			ха	м ³	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		IX
Укупно високе	37.23	1,854.1		1,854.1										133.4
66266313	5.21													
Укупно шикаре														
66267241	183.96													
Укупно шибљаци														
Укупно НЦ 66	226.40	1,854.1		1,854.1										133.4
УКУПНО ГЈ	772.33	58,872.4	66.3	24,315.	14,272.	12,536.	5,285.3	1,435.5	615.9	345.4				2,183.5

Укупна запремина газдинске јединице је 58.872,4 м³. Већина дрвне запремине налази се у I (41,4%), II (24,2%), III (21,3%), IV (9,0%), V (2,4%), VI (1,0%) и VII (0,6%) дебљинском разреду.

Оваква дебљинска структура запремине је очекивана с обзиром на старосну структуру ових састојина.

Приказ дебљинске структуре по степенима – Биолеја за разнодобне састојине

Газдинска класа	Запремина		УКУПНА ЗАПРЕМИНА						Запремински прираст	
			30		31-50		51			
	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%
Укупно НЦ 10	6940.4	100.0	1,569.3	22.6	3,901.9	56.2	1,469.2	21.2	132.3	100.0
Укупно ГЈ	6940.4	100.0	1,569.3	22.6	3,901.9	56.2	1,469.2	21.2	132.3	100.0

Анализирајући дебљинску структуру разнодобних састојина по степенима Биолеја, највише је заступљен средње јак материјал (од 31 до 50 цм) са 56,2%, следи јаки материјал (дебљинска структура преко 51 цм) заступљен са 21,2%, док је танки материјал (до 30 цм) заступљен са 22,6%.

Приказ дебљинске структуре по степенима – Биолеја

Газдинска класа	Запремина		УКУПНА ЗАПРЕМИНА						Запремински прираст	
			30		31-50		51			
	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%
Укупно НЦ 10	48843.4	83.0	28,624.6	58.6	17,822.0	36.5	2,396.8	4.9	1,594.3	73.0
Укупно НЦ 26	8175.0	13.9	8,175.0	100.0					455.8	20.9
Укупно НЦ 66	1854.1	3.1	1,854.1	100.0					133.4	6.1
УКУПНО ГЈ	58872.4	100.0	38,653.6	65.7	17,822.0	30.3	2,396.8	4.1	2,183.5	100.0

Стање по дебљинској структури приказано је по степенима Биолеја по газдинским класама, а у склопу наменских целина.

Од укупне запремине танки материјал (до 30 цм дебљине) је највише заступљен са 65,7% запремине, у средње јак материјал (31 - 50 цм дебљине) налази се 30,3% запремине, док се у јаком материјалу (преко 50 цм дебљине) налази 4,1 % запремине.

Укупна запремина газдинске јединице је сконцентрисанија у танком и средње јаком материјалу, оваква дебљинска структура газдинске јединице је неповољна, али је очекивана с обзиром на порекло и очуваност састојина ове газдинске јединице.

5.7 СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО ДОБНОЈ СТРУКТУРИ

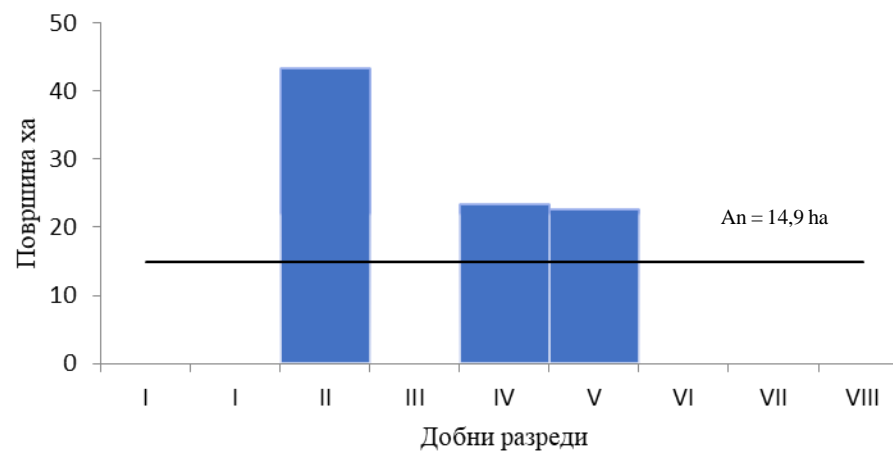
Стање састојина по старости за једнодобне састојине приказано табеларно и графички.

Стање шума, у зависности од старости састојина, приказано је тако што су састојине груписане у зависности од ширине добних разреда. Ширина добних разреда утврђена је Правилником о начину и садржини посебних основа у односу на висину опходње - трајање производног процеса.

Високе шуме опходње 160 година (ширина добног разреда 20 година)

Газдинска класа	Р	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	V	I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Zv	слабо обр.	добро обр.							
10381514	43.98					23.4	20.58			
	7507.5					4793.1	2714.3			
	265.6					160.5	105.1			
Укупно НЦ 10	43.98					23.4	20.58			
	7507.5					4793.1	2714.3			
	265.6					160.5	105.1			
26381313	8.2			6.2			2			
	200.4						200.4			
	7.5						7.5			
Укупно НЦ 26	8.2			6.2			2			
	200.4						200.4			
	7.5						7.5			
66381514	37.23			37.23						
	1854.1			1854.1						
	133.4			133.4						
Укупно НЦ 66	37.23			37.23						
	1854.1			1854.1						
	133.4			133.4						
Укупно ГЈ	89.41			43.43		23.4	22.58			
	9562			1854.1		4793.1	2914.7			
	406.5			133.4		160.5	112.6			

Однос стварног и нормалног размера добних разреда
за високе шуме црног бора

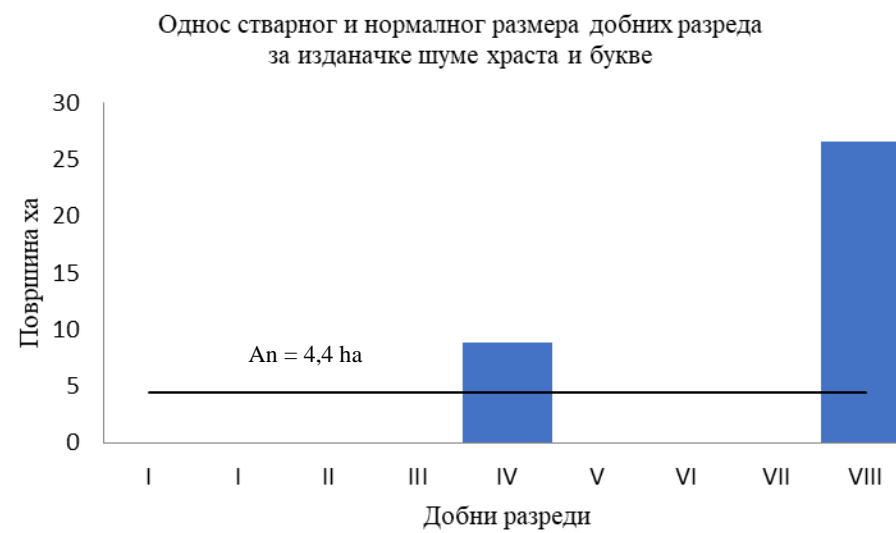


Што се тиче односа стварног и нормалног размера добних разреда за високе шуме црног бора за газдинску јединицу евидентан је недостатак зрих састојина, највећа површина је у II добном разреду, вишак површина јавља се у V и IV добном разреду.

Изданачке шуме опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)

Газдинска класа	P	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
	V	I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	Zv	слабо обр.	добро обр.								
10196214	2.35										2.35
	257.5										257.5
	6.3										6.3
10215214	17.37										17.37
	2767										2767
	60.4										60.4
10306311	3.76										3.76
	715.8										715.8
	21.8										21.8
10307313	2.07					2.07					
	269.4					269.4					
	9.1					9.1					
10360421	6.74					6.74					
	1382					1382					
	34.7					34.7					
Укупно НЦ 10	32.29					8.81					23.48
	5391.7					1651.4					3740.3
	132.3					43.8					88.5

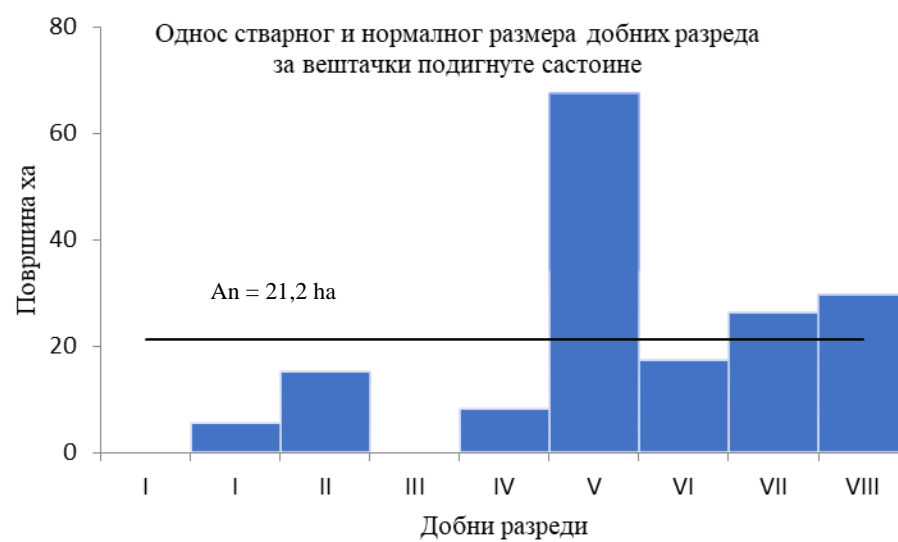
Газдинска класа	Р	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	V	I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Zv	слабо обр.	добро обр.							
26215214	3.14									3.14
	217.7									217.7
	3.5									3.5
купно НЦ 26	3.14									3.14
	217.7									217.7
	3.5									3.5
Укупно ГЈ	35.43					8.81				26.62
	5609.4					1651.4				3958
	135.8					43.8				92



Што се тиче односа стварног и нормалног размера добних разреда за изданацке шуме храста и букве за газдинску јединицу евидентан је недостатак младих и дозревајућих састојина а велико учешће зрелих састојина. Највећа површина је у VIII добном разреду, вишак површина јавља се у IV добном разреду.

Табела добних разреда за вештачки подигнуте састојине (ширина добног разреда 10 година), опходња 80 година

Газдинска класа	P	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	V	I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Zv	слабо обр.	добро обр.							
10470421	5.57		5.57							
10475514	82.77			5.7			3.86	17.46	26.2	29.55
	20934.6						487.7	4584.8	9119.7	6742.3
	800.7						28.6	191.2	292.2	288.7
10476514	9.39			9.39						
Укупно НЦ 10	97.73		5.57	15.09			3.86	17.46	26.2	29.55
	20934.6						487.7	4584.8	9119.7	6742.3
	800.7						28.6	191.2	292.2	288.7
26475514	71.66					8.1	63.56			
	7690.3					268.7	7421.6			
	439.9					17.3	422.7			
Укупно НЦ 26	71.66					8.1	63.56			
	7690.3					268.7	7421.6			
	439.9					17.3	422.7			
Укупно ГЈ	169.39		5.57	15.09		8.1	67.42	17.46	26.2	29.55
	28624.9						268.7	7909.3	4584.8	9119.7
	1240.6						17.3	451.3	191.2	292.2



Што се тиче односа стварног и нормалног размера добних разреда за вештачки подигнуте састојине за газдинску јединицу евидентно је велико учешће младих средњедобних састојина. Највећа површина је у V добном разреду, вишак површина јавља се у VIII и VII добном разреду, док се мањак површина јавља у VI, IV, II и I добном разреду.

Из табеларног дела уочава се да стање свих састојина, по добној структури, одступа од нормалног стања добних разреда те класе. У свим газдинским класама је присутан ненормалан размер добних разреда, то јест у свим газдинским класама недостаје по неки добни разред тако да постоји разлика између добних разреда и нормалног размера добних разреда.

5.8 СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ КУЛТУРА

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/%
	ха	%	м ³	%	м ³ /ха	м ³	%	м ³ /ха	
Вештачки подигнуте састојине - старости преко 20 година									
10475514	77.07	45.5	20934.6	73.1	271.6	800.7	64.5	10.4	3.8
26475514	71.66	42.3	7690.3	26.9	107.3	439.9	35.5	6.1	5.7
Укупно ВПС преко 20 год.	148.73	87.8	28624.9	100.0	192.5	1240.6	100.0	8.3	4.3
Вештачки подигнуте састојине - старости до 20 година									
10470421	5.57	3.3							
10475514	5.70	3.4							
10476514	9.39	5.5							
Укупно ВПС до 20 год.	20.66	12.2							
Укупно ГЈ	169.39	100.0	28624.9	100.0	169.0	1240.6	100.0	7.3	4.3

Од укупно обрасле површине газдинске јединице (772,33ха), вештачки подигнуте састојине заузимају 169,39 ха или 21,9%. Од тога су 20,66 ха (12,2%) су састојине старости до 20 година (шумске културе), и то су састојине које су испод таксационе границе.

Састојине старије од 20 година се воде као шума и заузимају 148,73 ха (87,8%) са просечном запремином од 192,5 м³/ха, и текућим запреминским прирастом од 8,3 м³/ха док је проценат текућег запреминог прираста 4,3%.

Стање старијих вештачки подигнутих састојина по квалитету и обрасту је задовољавајуће. Стање вештачки подигнутих састојина старости до 20 година је слабије због велике избојне моћи аутохтоних врста дрвећа (китњака, цера, сладуна, брезе и јасике). Мерама неге, чишћењем, у наредном периоду треба их стабилизovati и превести у одрасле квалитетне састојине.

5.9 ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ САСТОЈИНА И УГРОЖЕНОСТ ОД ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

Приликом прикупљања теренских података за израду ове основе газдовања констатовано је да су састојине високог и изданачког порекла као и вештачки подигнуте састојине задовољавајућег здравственог стања, што значи да нису забележене штете од ентомолошких и фитопатолошких узрочника, јер је у протеклом периоду праћена бројност поткорњака (*Ips typographus* и *Ips curvidens*).

Здравствено стање је важан податак у спровођењу свих мера заштите шума, а међу најважнијим мерама заштите шума спада и заштита шума од пожара, по степенима угрожености.

У зависности од степена угрожености од пожара шуме и шумско земљиште, према др. М. Васићу, разврстани су у шест категорија:

- Први степен :	Састојине и културе борова и ариша	253,23 ха	26,0 %
- Други степен:	Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	5,57 ха	0,6 %
- Трећи степен:	Мешовите састојине и културе четинара и лишћара	8,76 ха	0,9 %
- Четврти степен:	Састојине храста и граба	175,94 ха	18,1 %
- Пети степен:	Састојине букве и других лишћара	37,47 ха	3,8 %
- Шести степен:	Шикаре, шибљаци и необрасле површине	492,37 ха	50,6 %
	УКУПНО:	973,34 ха	100,0 %

Из приложеног приказа угрожености од пожара, може се закључити да газдинска јединица спада средње угрожене састојине од пожара, јер се састојине које су мало (састојине петог и шестог степена) угрожене налазе се на 54,4% укупне површине, јако угрожене од пожара (састојине првог и другог степена) налазе на 26,6% укупне површине газдинске јединице. Средње угрожене састојине (састојине трећег и четвртог степена) налазе се на свега 19,0 % укупне површине. Највећи део површине газдинске јединице је у V степену угрожености од пожара, али је значајно и присуство I и IV степена угрожености од пожара што намеће сталну будност и опрезност у праћењу и благовременом реаговању код избијања пожара.

5.10 СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА

Необрасле површине се налазе на укупној површини од 201,01 ха, или 20,7% укупне површине газдинске јединице, а од тога је:

- шумско земљиште	7,52 ха
- неплодно земљиште	162,66 ха
- за остале сврхе	16,32 ха
- заузеће	14,51 ха
УКУПНО ГЈ	201,01 ха

У шумско земљиште сврстане су површине погодне за пошумљавање где је шума као култура неопходна. У неплодно земљиште сврстани су путеви, камењари и далеководи а у земљиште за остале сврхе сврстане су површине око објеката у шуми, површине (проплани) унутар шумског комплекса које су мале површине, а могу послужити за исхрану дивљачи и стварања разноврсног амбијента у шуми или ако се налазе поред путева могу бити привремена шумска стоваришта или радилишта код бригадног начина сече и израде шумских сортимената. Такође у земљиште за остале сврхе сврстане су и енклаве државног поседа окружене приватним поседом, а мале су површине те се њима не може економично организовати шумска производња.

5.11 ФОНДИ СТАЊЕ ДИВЉАЧИ

Газдинска јединица целом површином је у склопу ловишта „Јаворје“, којим газдује Ловачки савез, преко ловачког удружења „Прибој“ из Прибоја. Ловиште „Јаворје“ простире се на укупној површини од 48.577,00 ха, а укупна ловна површина је 47.076,00 ха, а неловна површина је 1.501,00 ха, и простире се на територији Општине Прибој.

Структурна површина ловишта према власништву је следећа:

- државно земљиште 49 %
- приватно земљиште 51 %

У ловишту ловно продуктивне површине за дивљач су:

за популацију срна	22.000,00 ха
за популацију дивљих свиња	25.000,00 ха
за популацију зеца	32.000,00 ха
за популацију пољ.јаребице	10.000,00 ха
за популацију камењарке	5.000,00 ха

Ловиште припада IV бонитетном разреду а оптимални матични фонд по Ловној основи за ловиште „Јаворје“ је следећи:

срна	550 грла
дивља свиња	200 грла
зец	2280 јединки
пољ.јаребица	700 јединки
камењарка	400 јединки

У ловишту су изграђени ловни, ловно – технички и ловно – производни објекти:

Стабилна чека осматрачница	14 ком.
Чека на дрвету	23 ком.
Ловачка кућа	2 објекта
Хранилишта за крупну дивљач	55 ком.
Хранилишта за ситну дивљач	30 ком.
солишта	70 ком.

У ловишту су заступљене следеће врсте дивљачи:

а) забраном лова у одређеном периоду (ловостај) заштићене су следеће врсте дивљачи које стално или повремено бораве у ловишту: срна, дивља свиња, зец, куна белица, куна златица, шумска шљука, дивљи голуб гривнаш, гугутка, јастреб кокошар, јазавац, гачац.

ц) дивљач ван режима заштите која стално бораве у ловишту: лисица, вук и дивља мачка.

Лов наситну дивљач изводи се групно у ловишту, док лов на срнећу дивљач, ако се и изводи- у следећем периоду се не планира и изводи се искључиво са чека, а лов на дивље свиње изводи се ловачким псима на погон

Сви наведени подаци су из ловне основе ловишта „Јаворје“ чији је рок важности од 01.04.2018. до 31.03.2028 године. Последње бројање дивљачи је извршено 31.03.2023 године са коју постоји „извештај о утврђеним и процењеним стањима у ловишту“.

Бројно стање дивљачи по последњем бројању је следеће:

срна	500 грла
дивља свиња	180 грла
зец	1900 јединки
јаребица	100 јединки

5.12 СТАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ПУТНЕ МРЕЖЕ

Отвореност шума шумским комуникацијама и јавним саобраћајницама је битан предуслов интензивном газдовању шумама и шумским подручјима, односно реализацији планираних шумско узгојних радова у оквиру одређеног шумског комплекса. Да би се сагледала и оценила развијеност мреже комуникација неопходно је анализирати:

Спољашњу отвореност која представља везу шумског комплекса са прерађивачким и потрошачким центрима, као и доступност шумском комплексу како би се спровеле планиране мере газдовања.

Унутрашњу отвореност шума која представља основни предуслов за оптимално газдовање. Од приступачности шума зависи и обим примене савремене механизације у газдовању шумама.

Спољну и унутрашњу отвореност газдинске јединице представићемо путним правцима, његовим квалитетом, дужином и одељењима која отвара:

Ред. бр.	Назив пута	Одељења која отвара пут	Јавни путеви			Шумски путеви		Укупна дужина (м)	Опис стања и оцена употребљивости
			асфт.	са колов.конс	без колов.конс	са колов.конс	без колов.конс		
1.	Прибој – Увац	1	700					700	Употребљив (добро стање)
2.	Прибој – Лунићи	4	450					450	Употребљив (добро стање)
3.	Прибој – Прибојска бања	10	150					150	Употребљив (добро стање)
4.	Прибој – Кратово	12	150					150	Употребљив (добро стање)
5.	Прибој – Бистрица	26	700					700	Употребљив (добро стање)
6.	Прибој – Годуша	4				500		500	Употребљив (лоше стање)
7.	Јармовац – Ђурашићи	8 - 9				4300		4300	Употребљив (добро стање)
8.	Потпећ – Раковић	12	500					500	Употребљив (добро стање)
9.	Бања – Бањско брдо	14,15					500	500	Употребљив (лоше стање)
10.	Потпећ – Прибојске Челице	24				500		500	Употребљив (средње стање)
11.	Прибој – Барјаница	2,3	670				750	1420	Употребљив (средње стање)
12.	Бања – Грачаница	17,18					1600	1600	Употребљив (средње стање)
13.	Драгулићи – Прибојске Челице	22					600	600	Употребљив (лоше стање)
УКУПНО ГЈ			3320			5300	3450	12070	

Укупна дужина јавних путева је велика из разлога што су путеви евидентирани по правцу и укупној дужини, а то се односи на јавне асфалтне и јавне путеве са коловозном конструкцијом. Ти путеви не иду својом целом дужином кроз газдинску јединицу, већ је само тангирају. Зато јавни асфалтни путеви који тангирају или пролазе кроз газдинску јединицу имају дужину од 3,320 км. Шумски путеви са коловозном конструкцијом заступљени су у дужини 5,300 км. Шумски путеви без коловозне конструкције пролазе кроз газдинску јединицу имају дужину од 3,450 км.

Укупна дужина свих путних праваца који пролазе или тангирају газдинску јединицу износе 12,070 км, просечна отвореност путевима рачунајући укупну површину газдинске јединице (973,34 ха) износи 12,40 м/ха. Међутим ако узмемо у обзир само обрасту површину газдинске јединице (772,33 ха) просечна отвореност је нешто већа и износи 15,63 м/ха, тако да је отвореност газдинске јединице на основу путних праваца незадовољавајућа.

Оваква отвореност је испод оптималне отворености предвиђене за Лимско шумско подручје (26,79 м/ха).

Што се тиче квалитета путева стање је задовољавајуће, јер су углавном заступљени шумски путеви са коловозном конструкцијом и јавни асфалтни путеви.

5.13 ЗАШТИЋЕНИ ДЕЛОВИ ПРИРОДЕ

У газдинској јединици нема површина шума и шумског земљишта или неких других површина земљишта које би биле обухваћене као „Заштићени делови природе“.

5.14 СЕМЕНСКИ ОБЈЕКТИ

У газдинској јединици нема површина шума и шумског земљишта или неких других површина које би биле обухваћене као „семенски објекти“.

5.15 РАСАДНИЧКА ПРОИЗВОДЊА

У границама газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ не постоји расадник, међутим на подручју шумског газдинства Пријепоље постоји расадник оформљен решењем Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине, Бр. 322-05-126/2002 – 06 од 02.12.2002. године. Површина расадника је 31,20 ха, док је производна површина 0,50 ха. У расаднику се планира годишња производња до 450.000 садница смрче, белог бора и црног бора, док је капацитет 1.000.000 садница свих старости (1+0, 2+0 и 3+0).

Укупна производња расадника подмирује потребе ШГ Пријепоље за садницама четинара, док се лишћарске врсте набављају од других произвођача у оквиру ЈП „Србијашуме“.

5.16 ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ

Укупна површина газдинске јединице износи 973,34 ха, док обрасло земљиште заузима 772,33 ха или 79,3% укупне површине.

Укупна запремина је 58.872,4 м³, а запремински прираст је 2.183,5 м³.

Све шуме ове газдинске јединице према намени сврстане су у три наменске целине: 10 – производња техничког дрвета, 26 – заштита земљишта од ерозије и бб – стална заштита шума (изван газдинског третмана).

Наменска целина 10 – производња техничког дрвета, налази се на површини од 46,3% и обухвата 83,0% запремине и 73,0% запреминског прираста.

Наменска целина 26 – се налази на 24,4% површине, у запремини учествује са 13,9%, а у запреминском прирасту са 20,9%.

Наменска целина бб – стална заштита шума (изван газдинског третмана) се налази на површини од 29,3% и обухвата 3,1% запремине и 6,1% запреминског прираста.

У газдинској јединици је формирано двадесет и пет (25) газдинских класа.

На нивоу газдинске јединице просечна запремина износи 76,2 м³/ха, запремински прираст по хектару износи 2,8 м³/ха, а проценат прираста је 3,7%.

Према пореклу, високе шуме се налазе на 14,9% обрасле површине, обухватају 28,0% запремине и 24,7% запреминског прираста.

Изданачке шуме се налазе на 25,4% обрасле површине, обухватају 23,3% запремине 18,5% запреминског прираста.

Вештачки подигнуте састојине се налазе на 21,9% обрасле површине, обухватају 48,6% запремине и 56,8% запреминског прираста.

Шикаре се налазе на 11,7% обрасле површине.

Шибљаци се налазе на 26,0% обрасле површине.

Што се очуваности тиче, очуваних састојина има највише и налазе се на 23,3% обрасле површине, обухватају 67,9% запремине и 59,5% запреминског прираста.

Разређене састојине су заступљене на површини од 18,1%, обухватају 18,2% запремине и 28,4% запреминског прираста.

Девастиране састојине се налазе на 20,9% површине, обухватају 13,8% запремине и 12,2% запреминског прираста.

Шикаре се налазе на 11,7% обрасле површине.

Шибљац и се налазе на 26,0% обрасле површине.

Што се тиче мешовитости, чисте састојине се налазе на 37,1% површине, док им је учешће у запремини 76,0% и запреминском прирасту 81,7%.

Мешовите састојине простиру се на површини од 25,1% обрасле површине, са запремином од 24,0% и учествују у прирасту са 18,3%.

Шикаре се налазе на 11,7% обрасле површине.

Шибљаци се налазе на 26,0% обрасле површине.

Од врста дрвећа четинарске врсте су доминантније, а однос четинара и лишћара је 68,9 : 31,1 у корист четинара. Најзаступљенија врста код четинарских врста дрвећа је црни бор са учешћем од 64,7% укупне запремине и 76,7% запреминског прираста, затим следи јела са 4,2% укупне запремине и 2,5% запреминског прираста, остале врсте немају учешће у запремини и запреминском прирасту. Код лишћарских врста дрвећа најзаступљенија врста је китњак чија запремина обухвата 10,8% укупне запремине и 9,0% запреминског прираста, затим следи буква са 10,0% укупне запремине и 5,3% запреминског прираста, сладун учествује са 5,1% укупне запремине и 3,0% запреминског прираста, остале врсте имају занемарљиво учешће, цер учествује са 3,4% укупне запремине и 2,5% запреминског прираста, остале врсте имају занемарљиво учешће.

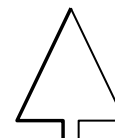
На нивоу газдинске јединице најзаступљенији је танак инвентар (< 30 см) са 65,7% (38.653,6 м³), средње јак инвентар (31-50 см) са 30,3% (17.822,0 м³), затим следи јак инвентар (> 50 см) са 4,1% (2.396,8 м³). Укупно гледајући оваква дебљинска структура газдинске јединице је веома неповољна, али је очекивана с обзиром на порекло и очуваност састојина ове газдинске јединице.

Добна структура газдинских класа одступа од нормалног размера добних разреда, недостатак зревајућих састојина, евидентан је недостатак младих састојина, а карактерише га доминирање средњедобних и зрелих састојина IV, V и VIII добни разреда.

Вештачки подигнуте састојине заузимају 169,39 ха или 21,9% обрасле површине, стање старијих вештачки подигнутих састојина по квалитету и обрсту је задовољавајуће. Стање вештачки подигнутих састојина старости до 20 година је слабије, због тога мерама неге, чишћењем, у наредном периоду треба их стабилизovati и превести у одрасле квалитетне састојине.

Укупно гледајући здравствено стање свих састојина је задовољавајуће. Највећи део површине газдинске јединице је у VI и I степену угрожености од пожара, али је значајно и присуство IV степену угрожености од пожара што намеће сталну будност и опрезност у праћењу и благовременом реаговању код избијања пожара.

Газдинском јединицом доминирају изданачке, очуване и чисте састојине (што је не повољно), по питању запремине и запреминског прираста предност је у корист чисте састојина, што је не повољно са аспекта биолошке и еколошке стабилности целокупног екосистема. Ако овоме додамо да су мешовите састојине отпорније на



ентомолошка и фитопатолошка оболјења, онда је јасно да и даље треба подржавати и проширивати мешовите састојине. Имајући у виду и старосну структуру, правилно усмерено гадовање и реализацију приноса, мешовите састојине требало би да обезбеде стабилнију, масовнију и квалитетнију производњу дрвне масе.

Необрасле површине заузимају 201,01 ха или 20,7% од укупне површине газдинске јединице.

Територија газдинске јединице се налази у саставу ловишта „Јаворје“ које се простире на територији општине Прибој, којим газдује ловачко удружење „Прибој“ из Прибоја.

Просечна отвореност путевима у односу на површину газдинске јединице (973,34 ха) износи 12,40 м/ха, ако узмемо у обзир само обраслу површину газдинске јединице (772,33 ха) просечна отвореност је нешто већа и износи 15,63 м/ха. Квалитет путева је задовољавајући, јер су углавном заступљени шумски путеви са коловозном конструкцијом и јавни асфалтни путеви који тангирају или пролазе кроз газдинску јединицу.

Из напред изнетог наведени показатељи говоре о стању шума газдинске јединице и дају полазну основу како поступати према свакој састојини, јер су узгојне потребе сваке састојине различите.

6 ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

6.1 ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА

- Прво уређивање ових шума извршено је 1985.године.
- Друго уређивање извршено је 1995.године.
- Треће уређивање је вршено 2004.године.
- Четврто уређивање је извршено 2012.године.
- За ову газдинску јединицу ово је пето уређивање ових шума.

У наредном поглављу приказаће се све промене стања као и начин и последице досадашњег газдовања.

6.1.1 ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ

Промена шумског фонда по површини дата је следећом табелом:

Година уређивања	Укупна површина	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе	Туђе земљиште	Заузеће
	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха
2012	973.60	810.69	19.94	11.55	110.74	9.57	8.78	11.11
2022	973.34	751.67	20.66	7.52	162.66	16.32	9.50	14.51
РАЗЛИКА	-0.26	-59.02	0.72	-4.03	51.92	6.75	0.72	3.40

Површина газдинске јединице износи: 973,34 ха (умањена је за 0,26 ха), остао је исти број одељења 28.

Разлике у укупној површини ове газдинске јединице између два уређивања настале су услед израде дигиталног катастра непокретности.

Посматрано по врсти земљишта највише су умањене шуме и то за 59,02 ха, овако велику разлику можемо објаснити са неколико чињеница. Приликом последњег издвајања у 14 одељењу издвојен је камењар површине 30,87 ха (који у претходном уређивању није био идентификован), овом приликом и камењар у 13 одељењу увећан је за 11,35 ха. Овоме морамо додати и неповољан утицај човека на шуму јер газдинска јединица има приградски карактер.

Категорија шумских култура се увећала је за 0,72 ха, ове промене су уследиле због пошумљавања шумског зељишта.

Категорија шумско земљиште је умањена, у односу на претходну основу за 4,03 ха, као резултат природног обнављања и вештачког пошумљавања одређених површина.

Неплодно земљиште у које су сврстани путеви, камењари, увећано је за 51,92 ха, (из истог разлога због ког је умањена категорији под шумом), док је земљиште за остале сврхе увећано за 6,75 ха, до неслагања у површинама ових земљишта дошло је због различитог категорисања ових земљишта у задња два уређивања. Та разлика је нешто мања кад од ње одуземо (насилна) заузећа која су евидентирана (3,40 ха).

6.1.2 ПРОМЕНЕ ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ

Врста дрвећа	Укупна запремина 2012.год.	Укупан запремински прираст	Укупан остварени принос	Очекивана запремина	Запремина добијена премером	Разлика у запремини	Запремински прираст
м ³							
Орах	9.5	2.0		11.5		-11.5	
Омл					11.1	11.1	2.0
Пјасен					235.4	235.4	57.0
Граб	205.2	34.0	1.0	238.2	257.2	19.0	51.0
Цер	4419.3	816.0	14.0	5221.3	2004.7	-3216.6	545.0
сладун	1627.7	342.0	12.0	1957.7	2996.6	1038.9	655.0
Трешња	7.3	1.0		8.3		-8.3	
Отл	89.3	18.0		107.3		-107.3	
Цјасен	509.6	76.0		585.6	145.4	-440.2	17.0
Грабић	39.5	7.0		46.5		-46.5	
Ц граб					34.4	34.4	12.0
Китњак	4965.7	951.0	14.2	5902.5	6352.3	449.8	1970.0
Јасен					8.1	8.1	2.0
буква	9439.1	1972.0	570.0	10841.1	5888.5	-4952.6	1160.0
Бјасен	154.0	18.0		172.0		-172.0	
Млеч	131.3	42.0		173.3		-173.3	
Багрем	238.6	83.0	11.0	310.6	99.7	-210.9	29.0
Клен	6.8	2.0		8.8		-8.8	
Јавор					259.5	259.5	55.0
Јела	3694.6	993.0		4687.6	2450.6	-2237.0	538.0
Цбор	36907.0	20611.0	1909.9	55608.1	38110.5	-17497.6	16738.0
Ббор				0.0	18.4	18.4	4.0
УКУПНО ГЈ	62444.5	25968.0	2532.1	85880.4	58872.4	-27008.0	21835.0

Разлика између очекиване и запремене добијене последњим премером износи 27.008,0м³, односно умањена је за 31,4%. Стање при премеру 2012. године износило је 62.444,5м³, десетогодишњи прираст износио је 25.968,0м³. Извршене сече у том периоду су биле 2.532,1м³, што даје очекивану запремину од 85.880,4м³.

Запремина добијена последњим премером износи 58.872,4м³.

Гледано по врстама дрвећа, разлика између очекиване и запремене добијене премером код лишћарских врста, приметан је мањак запремене добијене премером код букве (-4.952,6 м³ или 45,7%), цера (-3.216,6 м³ или 61,6%), црног јасена (-440,2 м³ или 75,2 %) и багрема (-210,9 м³ или 67,9 %), пораст запремина од очекиване евидентна је код сладуна (+1.038,9 м³ или 53,1%), граба (+19,0 м³ или 8,0%) и китњака (+449,8 м³ или 7,6%).

Код четинарских врста приметан је мањак запремене добијене премером код црног бора (-17.497,6 м³ или 31,5%) и јеле (-2.237,0 м³ или 47,7%).

Врсте дрвећа код којих је приликом последње таксације апсолутно изостао приказ запремене и запреминског прираста су: орах, трешња, отл, грабић, пјасен, млеч и клен.

Табеларни приказ два уређајна периода:

Година уређивања	Површина ха	Запремина		Запремински прираст		Iv %
		м ³	м ³ /ха	м ³	м ³ /ха	
2012	973.60	62444.5	64.1	2596.8	2.7	4.2
2022	973.34	58872.4	60.5	2183.5	2.2	3.7

Површина газдинске јединице у последња два уређајна периода умањена за незнатну површину од 0,26 ха, разлика је настала из разлога израде дигиталног катастра непокретности. Евидентна је разлика у запремини и приликом последњег уређивања која је у овом случају умањена и износи -3.572,1 м³ или 5,7%, запремински прираст такође је умањен -413,9 м³ или 15,9%.

Упоредни приказ на примеру неколико одељења са разликама у површини и запремини између два уређивања дат је у следећој табели:

Одељење	Година уређивања	Површина под шумом ха	Запремина	
			м ³	м ³ /ха
1	2012	17.49	1999.1	114.3
	2022	15.73	1648.8	104.8
Разлика		-1.76	-350.3	
3	2012	33.62	7219.4	214.7
	2022	29.53	6662.3	225.6
Разлика		-4.09	-557.1	
4	2012	11.82	2116.3	179.0
	2022	9.45	1927.5	204.0
Разлика		-2.37	-188.8	
5	2012	10.78	2220.9	206.0
	2022	11.96	2059.7	172.2
Разлика		1.18	-161.2	
7	2012	28.05	1402.5	50.0
	2022	28.17	858	30.5
Разлика		0.12	-544.5	
8	2012	34.87	8183.8	234.7
	2022	36.77	6026.1	163.9
Разлика		1.90	-2157.7	
9	2012	34.75	2552.3	73.4
	2022	37.76	1699	45.0
Разлика		3.01	-853.3	
15	2012	46.04	5529.7	120.1
	2022	44.58	4246	95.2
Разлика		-1.46	-1283.7	
17	2012	44.29	2048	46.2
	2022	47.29	256.2	5.4
Разлика		3.00	-1791.8	

Одељење	Година уређивања	Површина под шумом	Запремина	
		ха	м ³	м ³ /ха
21	2012	25.76	6325.7	245.6
	2022	26.82	4076.4	152.0
Разлика		1.06	-2249.3	
22	2012	45.75	705.6	15.4
	2022	44.24	215.6	4.9
Разлика		-1.51	-490	
24	2012	30.56	1847.7	60.5
	2022	28.36	1561.5	55.1
Разлика		-2.20	-286.2	
27	2012	26.70	4964.5	185.9
	2022	25.57	3030.6	118.5
Разлика		-1.13	-1933.9	
Укупно	2012	390.48	47115.5	120.7
Укупно	2022	386.23	34267.7	88.7
УКУПНА РАЗЛИКА		-4.25	-12847.8	

Из табеле се види да је највећа разлика у запремини у 21 одељењу. Површина се разликује за 1,06 ха док је запремина добијена последњим премером мања за 2.249,3м³, просечна запремина на целој површини одељења је сада 152,0 м³/ха, док је претходним премером износила 245,6 м³/ха. Следи 8 одељење где је разлика у површини 1,90 ха али је запремина добијена последњим премером мања за 2.157,7 м³, просечна запремина на целој површини одељења је сада 163,9 м³/ха, док је претходним премером износила 234,7 м³/ха. Идентична је ситуација у 27 одељењу где је разлика у површини -1,13 ха, али је зато разлика у запремини добијена последњим премером мања за 1.933,9 м³, просечна запремина на целој површини одељења је сада 118,5 м³/ха, док је претходним премером износила 185,9 м³/ха. У 17 одељењу разлика у површини 3,00 ха, а разлика у запремини добијена последњим премером мања за 1.791,8 м³, просечна запремина на целој површини одељења је сада 5,4 м³/ха, док је претходним премером износила 46,2 м³/ха.

За укупно приказаних дванаест (13) одељења, површина је мања за 4,25 ха, а запремина је мања за 12.847,8 м³, што је ако се узме у обзир укупна површина ових одељења од приближно 390 ха, довело до промене просечне запремине са 120,7 м³/ха из 2012.години на 88,7 м³/ха у 2022.години.

Ради утврђивања веродостојности података добијених последњим премером, урађен је контролни премер (са истим бројем примерених површина и мрежом кругова) у одељењима 8, 9, 17, 21 и 24.

Упоредни приказ дат је следећом табелом:

Одељење	Површина под шумом	Година уређивања	Запремина	
	ха		м ³	м ³ /ха
8	36.77	2022	6026.1	163.9
		контролни премер	6659.0	181.1
		Разлика	632.9	
9	37.76	2022	1699.0	45.0
		контролни премер	1831.0	48.5
		Разлика	132.0	
17	47.29	2022	256.2	5.4
		контролни премер	271.2	5.7
		Разлика	15.0	

Одељење	Површина под шумом ха	Година уређивања	Запремина	
			м ³	м ³ /ха
21	26.82	2022	4076.4	152.0
		контролни премер	4377.0	163.2
		Разлика	300.6	
24	28.36	2022	1561.5	55.1
		контролни премер	1655.0	58.4
		Разлика	93.5	
Укупно	177.00	2022	13619.2	76.9
		контролни премер	14793.2	83.6
УКУПНА РАЗЛИКА			1174.0	

Подаци добијени премером су обрађени, а добијене вредности су одступале од постојећих у дозвољеним границама и по броју стабала на површини ових одељења, па можемо констатовати да је запремина добијена премером реална.

Оваква промена вредности запреминског прираста (укупно, по ха и процента прираста) може се тумачити као последица примене различитих методологија:

Као прва је одређивање прираста преко програмског пакета, методом процента прираста. Што се може сматрати као још један разлог разлике вредности запреминског прираста.

Приликом прикупљања података за израду ове основе издвајање одсека и позиционирање на кругове вршено је помоћу ГПС уређаја, одређивање површине и број примерних површина је пратило степен хомогености састојина а висине стабала и полупречници кругова су мерени електронским висиномером „Вертех“, па је за претпоставити да је тачност података последњег уређивања велика.

6.2 ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ПЕРИОДУ

6.2.1 ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ ШУМА

Врста радова	Планирано	Извршење	Разлика	%
	ха	ха	(+/-) ха	
Вештачко пошумљавање голети	7.79	0.56	-7.23	7.2
Вештачко пошумљавање садњом - реконструкција	65.23	11.78	-53.45	18.1
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	17.90		-17.90	0.0
Сеча избојака и уклањање корова ручно	76.62	4.33	-72.29	5.7
Окопавање и прашење у културама	168.82		-168.82	0.0
Чишћење у младим природним састојинама	7.92	1.56	-6.36	19.7
Чишћење у младим културама	2.95		-2.95	0.0
Прореди	211.04	54.48	-156.56	25.8
УКУПНО ГЈ	558.27	72.71	-485.56	13.0

Предходном основом, планом гајења шума планирани су радови на површини од 558,27 ха.

Према евиденцији извршених радова добијених из шумске управе Прибој, радови на гајењу су извршени на површини од 72,71 ха што представља 13,0% од планираних.

Гледано појединачно од планираних радова вештачко пошумљавање садњом планирано је на 65,23 ха, а план је остварен на 11,78 ха, или 18,1%, вештачко пошумљавање голети планирано на 7,79 ха, а план је остварен са 7,2%, сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на 76,62 ха, а план је остварен на 4,33 ха, или 5,7%, чишћење у младим природним састојинама планирано је на 7,92 ха, а план је остварен на 1,56 ха, или 19,7%, попуњавање вештачки подигнутих култура садњом,

чишћење у младим културама и окопавање и прашење у културама нису изведени. Нега шума (прореде) планиране на 211,04 ха, план је остварен на 54,48 ха, уз остварење од 25,8%.

Ако анализирамо укупно реализован план гајења износи 13,0%, може се закључити да радови нису у довољној мери изведени. Један од разлога због чега планирани радови нису извршени а не мање битан разлог може се навести незаинтересованост извођача за конкурс на тендеру или да извођачи приликом конкурса на тендеру за предвиђене врсте радова на гајењу понуде знатно ниже цене како би себи обезбедили склапање уговора, што за последицу има немогућност ангажовања потребне радне снаге.

Међутим овако мали проценат извршења плана гајења је апсолутно неоправдан и недопустив, управо из тог разлога у овом уређајном периоду неопходно је посветити већу пажњу радовима на гајењу шума, као и створити услове да се изведу радови који су планирани а у претходном периоду нису у довољној мери изведени или су изостали.

6.2.2 ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ШУМА

У досадашњем периоду заштити шума поклањала се пуна пажња. У циљу заштите шума од бесправног коришћења организована је лугарска служба, а бесправне сече у претходном периоду износиле су 30,1 м³.

У циљу заштите шума од пожара редовно се организују дежурства и појачан надзор у критичном периоду, како би благовременим откривањем и брзим интервенцијама били сузбијени шумски пожари ширих размера. У претходном уређајном периоду у више наврата евидентирани су шумски пожари, од ниских приземних у 2 и 3 одељењу до високих шумских пожара 8, 9 и 28 одељење.

Након јаких удара ветра у 2014.год. евидентирани су ветроломи и ветроизвале у одељењима: 1,2,3, и 4.

Евидентирано је и сушење садница црног бора којим је санирано пожариште у 8 и 9 одељењу.

У изданацким шумама хроста примећено је значајно присуство гусеница жутотрбе чији број није достигао размере каламитета.

У циљу превентивне заштите шума од штетних инсеката сваке године постављају се ловне клопке, врши се њихова контрола и надзор. Све то је допринело да већих оштећења шуме узрокованих овим факторима није било.

6.2.3 ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА

Таб.1

Врста дрвећа	Планирано		Укупно	Остварено						Укупно	Разлика		%		
	Главни принос	Претходни принос		Главни принос			Претходни принос				Бесправни	Главни		Претходни	
				редовни	случајни	ванредни	редовни	случајни	ванредни						
Граб	72.7		72.7							1.0	1.0	-72.7		1.4	
Цер	561.9	120.6	682.5					14.0			14.0	-561.9	-106.6	2.1	
Сладун	39.7	85.2	124.9						12.0		12.0	-39.7	-73.2	9.6	
Цјасен		11.3	11.3								0.0		-11.3	0.0	
Китњак	2,142.5	135.7	2,278.2					3.0		11.2	14.2	-2,142.5	-132.7	0.6	
Грабић		2.5	2.5								0.0		-2.5	0.0	
Буква	4,603.1	150.5	4,753.6	566.0	3.0			1.0			570.0	-4,034.1	-149.5	12.0	
Багрем		42.3	42.3					1.0	10.0		11.0		-31.3	26.0	
Јела	401.2		401.2								0.0	-401.2	0.0	0.0	
Црни Бор		5,191.6	5,191.6					1,846.0	20.0	26.0	17.9	1,909.9	-3,299.6	36.8	
УКУПНО ГЈ	7,821.1	5,739.7	13,560.8	566.0	3.0			1,847.0	48.0	38.0	30.1	2,532.1	-7,252.1	-3,806.7	18.7

У протеклих десет година интензивног газдовања евидентирани укупни принос од сеча шума према евиденцији ШУ Прибој износи 2.532,1 м³. Укупан принос чине главни принос (сече обнављања), претходни принос (проредне сече) и случајни принос (снеголоми, снего извале, ветро извале и сушење стабала) који није планиран. При евиденцији приноса регистроване су и бесправне сече.

Главни принос је остварен са 569,0 м³ (7,3%), претходни принос остварен је са 1.933,0 м³ (33,7%).

Претходним планом коришћења планирано је 13.560,8 м³ а остварено је 2.532,1 м³ тако да је план остварен са 18,7 %. Што се тиче врсте приноса, главни принос је остварен са 7,3%, а претходни са 33,7% од планираног.

Посматрајући укупну реализацију радова на коришћењу за целу газдинску јединицу проценат извршења етата је 18,7%, (Таб.1).

Таб.2

Врста приноса	План		Реализација			
	м ³	ха	м ³	%	ха	%
Главни	7821.1	97.30	599.1	7.7	10.87	11.2
Претходни	5739.7	211.04	1933.0	33.7	54.48	25.8
УКУПНО ГЈ	13560.8	308.34	2532.1	18.7	65.35	21.2

Анализирајући реализацију приноса по површини (Таб.2), главни принос планиран је на површини од 97,30 ха, остварен је на 10,87 ха или 11,2%, док је претходни принос планиран на површини од 211,04 ха, остварен је на 54,48 ха или 25,8%.

Укупна реализација радова на коришћењу за целу газдинску јединицу по површини остварена је на 65,35 ха или 21,2%. У реализацији површине ушле су и површине обухваћене ванредним и случајним приносом.

Таб.3

Период важења ОГШ	Површина ГЈ	Укупно обрасло	Запремина	Запремински прираст	Планирани ЕТАТ	Реализовани Етап	Процент реализације
	ха	ха	м ³	м ³	м ³	м ³	%
1995-2004	989.86	846.50	55408.8	1724.9	12967.0	1772.3	13,7
2004-2013	987.63	835.83	65777.8	2408.8	12422.5	5521.0	44,4
2014-2023	973.60	830.63	62444.5	2596.8	13560.8	2532.0	18,7

Анализирајући реализацију приноса по периоду важења ОГШ-а (Таб.2), евидентна је највећа реализација планираног етата у периоду важења (2004-2013) од 44,4%, док у два друга уређајна периода имамо знатно умањено извршење етата.

Што наводи да у наредном уређајном периоду приликом планирања треба променити однос према шумама ове газдинске јединице, узети у обзир да се јединица простире ободом градског насеља што изузетно отежава реализацију планираних радова на гајењу и коришћењу.

6.2.4 ОСТАЛИ РАДОВИ

У претходном уређајном периоду планирана је изградња нових меких камионских путева у дужини од 3,0 км, који би отворио одељења 19 – 23.

Поред изградње 3 км, камионских путева, планира се и одржавање већ постојећих шумских комуникација.

Од укупно планираних радова до реализације пројекта није дошло, тако да је план изградње шумских саобраћајница у потпуности изостао.

Откупа осталих шумских производа у протеклом периоду није било, као и прикупљања накнаде за пашарење стоке.

6.2.5 ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ ШУМА

Површина газдинске јединице, у односу на прошло уређивање шума, незнатно је умањена је за 0,26 ха из разлога израде дигиталног катастра.

Посматрано по врсти земљишта највише су умањене шуме и то за 59,02 ха, овако велика разлика настала је као резултат издвајања камењара површине 30,87 ха, у 14 одељењу (који у претходном уређајном периоду није био идентификован), овом издвајањем дошло је до проширења од 11,35 ха, већ издвојеног камењара у 13 одељењу.

Категорија шумских култура се увећана је за 0,72 ха, ове промене су уследиле због пошумљавања шумског земљишта.

Категорија шумско земљиште је умањена, у односу на претходну основу за 4,03 ха, као резултат природног обнављања и вештачког пошумљавања одређених површина.

Неплодно земљиште у које су сврстани путеви, камењари, увећано је за 51,92 ха, разлика у површини настала је из истог разлога због ког је дошло до умањења категорије под шумом, док је земљиште за остале сврхе увећано за 6,75 ха, до неслагања у површинама ових земљишта дошло је због различитог категорисања ових земљишта у задња два уређивања. Та разлика знатно је мања кад од ње одузмемо (насилна) заузећа која су евидентирана (14,51 ха).

Запремина добијена последњим премером износи 58.872,4 м³. Разлика између очекиване и запремине добијене последњим премером износи 27.008,0 м³, односно умањена је за 31,4%. Стање при премери 2012. године износило је 62.444,5 м³, десетогодишњи прираст износио је 25.968,0 м³. Извршене сече у том периоду су биле 2.532,1 м³, што даје очекивану запремину од 85.880,4 м³.

Гледано по врстама дрвећа, разлика између очекиване и запремине добијене премером код лишћарских врста, приметан је мањак запремине добијене премером код букве (-4.952,6 м³ или 45,7%), цера (-3.216,6 м³ или 61,6%), црног јасена (-440,2 м³ или 75,2 %) и багрема (-210,9 м³ или 67,9 %), пораст запремина од очекиване евидентна је код сладуна (+1.038,9 м³ или 53,1%), граба (+19,0 м³ или 8,0%) и китњака (+449,8 м³ или 7,6%). Код четинарских врста приметан је мањак запремине добијене премером код црног бора (-17.497,6 м³ или 31,5%) и јеле (-2.237,0 м³ или 47,7%). Врсте дрвећа код којих је приликом последње таксације апсолутно изостао приказ запремине и запреминског прираста су: орах, трешња, отл, грабић, пјасен, млеч и клен.

Евидентна је разлика у запремини и приликом последњег уређивања која је у овом случају умањена и износи -3.572,1 м³ или 5,7%, запремински прираст умањен је за -413,3 м³ или 15,9%.

Оваква промена вредности запреминског прираста (укупно, по ха и процента прираста) може се тумачити као последица примене различитих методологија:

Као прва је одређивање прираста преко програмског пакета, методом процента прираста. У другом случају неопходно је у току теренских радова извршити узимање узорака дебљинског прираста бушењем стабала сврдлом на најмање 10 % састојина исте или сличне састојинске припадности (истих или сличних врста дрвећа), да би се могао израчунати корекциони фактор помоћу којег се врши корекција прираста добијеног програмски. Што се може сматрати као још један разлог разлике вредности запреминског прираста.

Приликом прикупљања података за израду ове основе издвајање одсека и позиционирање на кругове вршено је помоћу ГПС уређаја, одређивање површине и број примерних површина је пратило степен хомогености састојина а висине стабала и полупречници кругова су мерени електронским висиномером „Вертек“, па је за претпоставити да је тачност података последњег уређивања велика.

Претходном основном, планом гајења шума планирани су радови на површини од 558,27 ха.

Према евиденцији извршених радова добијених из шумске управе Прибој, радови на гајењу су извршени на површини од 72,71 ха што представља 13,0% од планираних.

Гледано појединачно од планираних радова вештачко пошумљавање голети планирано је на 7,79 ха, а план је остварен са 7,2%, вештачко пошумљавање садњом планирано на 65,23 ха, а план је остварен са 18,1%, сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на 76,62 ха, а план је остварен са 5,7%, чишћење у младим природним састојинама планирано је на 7,92 ха, а план је остварен са 19,7%, попуњавање вештачки подигнутих култура садњом, окопавање и прашење у културама и чишћење у младим културама, нису изведени. Нега шума (прореди) планиране на 211,04 ха уз остварење од 25,8%.

Ако анализирамо укупно реализован план гајења износи 13,0%, може се закључити да радови нису у довољној мери изведени. На неостварење плана у великој мери утицала је незаинтересованост извођача за конкурс на тендеру или да извођачи приликом конкурса на тендеру за предвиђене врсте радова на гајењу понуде знатно ниже цене како би себи обезбедили склапање уговора, што за последицу има немогућност ангажовања потребне радне снаге.

Међутим овако мали проценат извршења плана гајења је апсолутно неоправдан и недопустив, управо из тог разлога у овом уређајном периоду неопходно је посветити већу пажњу радовима на гајењу шума, као и створити услове да се изведу радови који су планирани а у претходном периоду нису у довољној мери изведени или су изостали.

У досадашњем периоду заштити шума поклањала се пуна пажња. У циљу заштите шума од бесправног коришћења организована је лугарска служба, а бесправне сече у претходном периоду износиле су 30,1 м³.

У циљу заштите шума од пожара редовно се организују дежурства и појачан надзор у критичном периоду, како би благовременим откривањем и брзим интервенцијама били сузбијени шумски пожари ширих размера. У претходном уређајном периоду у више наврата евидентирани су шумски пожари, од ниских приземних у 2 и 3 одељењу до високих шумских пожара 8, 9 и 28 одељење. Након јаких удара ветра у 2014.год. евидентирани су ветроломи и ветроизвале у одељењима: 1,2,3, и 4. Евидентирано је и сушење садница црног бора којим је санирано пожариште у 8 и 9 одељењу.

У изданаџким шумама хрasta примећено је значајно присуство гусеница жутотрбе чији број није достигао размере каламитета.

У циљу превентивне заштите шума од штетних инсеката сваке године постављају се ловне клопке, врши се њихова контрола и надзор. Све то је допринело да већих оштећења шуме узрокованих овим факторима није било.

У протеклих десет година интензивног газдовања евидентирани укупни принос од сеча шума према евиденцији ШУ Прибој износи 2.532,1 м³. Укупан принос чине главни принос (сече обнављања), претходни принос (проредне сече) и случајни принос (снеголоми, снегоизвале, ветроизвале и сушење стабала) који није планиран. При евиденцији приноса регистроване су и бесправне сече. Главни принос је остварен са 569,0 м³ (7,3%), претходни принос остварен је са 1.933,0 м³ (33,7%). Претходним планом коришћења планирано је 13.560,8 м³ а остварено је 2.532,1 м³ тако да је план остварен са 18,7%. Што се тиче врсте приноса, главни принос је остварен са 7,3%, а претходни са 33,7% од планираног.

Посматрајући укупну реализацију радова на коришћењу за целу газдинску јединицу проценат извршења етата је 18,7%,

Анализирајући реализација приноса по површини, главни принос планиран је на површини од 97,30 ха, остварен је на 10,87 ха или 11,2%, док је претходни принос планиран на површини од 211,04 ха, остварен је на 54,48 ха или 25,8 %.

Укупна реализација радова на коришћењу за целу газдинску јединицу по површини остварена је на 65,35 ха или 21,2%. У реализацији површине ушле су и површине обухваћене ванредним и случајним приносом.

Сви радови који се изведу позитивно утичу на стање састојина, састојине су доброг квалитета, добре очуваности, састојине су са солидним просечном запремином по хектару.

Занемарено је коришћење осталих шумских производа, односно производни потенцијали шума (шумски плодови, лековито биље, јестиве гљиве и др.).

У претходном уређајном периоду планирана је изградња нових меких камионских путева у дужини од 3,0 км. До реализације пројекта није дошло, тако да је план изградње шумских саобраћајница у потпуности изостао.

Напред изнете констатације јасно указују на потребу промене односа према шумама ове газдинске јединице у наредном уређајном раздобљу, односно потребу интензивирања свих предвиђених радова, којима ће се обезбедити даља биолошка стабилност целог комплекса.

7 ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА

7.1 ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

7.1.1 ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Општи циљеви газдовања шумама произилазе из Закона о шумама (Сл.гласник РС бр.30/10, 93/12, 89/15, 95/18). Шуме, као добро од општег интереса морају да се одржавају, обнављају и користе тако да се: очува и повећа њихова вредност и општекорисне функције, обезбеди трајност и заштита и стално повећање приноса и прираста. Шумско земљиште, као добро од општег интереса, користи се за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Према Правилнику, општи циљеви су:

1. Заштита и стабилност шумских екосистема;
2. Санација општег стања деградираних шумских екосистема и обезбеђивање оптималне обраслости;
3. Очување трајности и повећање приноса;
4. Повећање укупне вредности шума и њених општекорисних функција.

Овако дефинисани општи циљеви газдовања шумама покривају један заједнички општи циљ који је садржан у потреби обезбеђења рационалног коришћења природних ресурса, унапређење услова живота, заштита од елементарних непогода и заштита генетског фонда.

Остваривање општих циљева газдовања у многоме зависи од садашњег стања шума и од доследне примене узгојних техничких и уређајних мера прописаних овом основом газдовања шумама газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“.

7.1.2 ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА

Узимајући у обзир стање шума газдинске јединице и истакнуте друштвене потребе, у оквирима претходно дефинисаних општих циљева, могу се сагледати и они су у оквиру производног (општег) циља (производња органске материје) следећи:

- Производња техничког дрвета (у најширем смислу)
- Производња целулозног дрвета
- Против ерозиона заштита земљишта
- Заштита вода и водоснабдевања
- Заштита и очување заштићених реликтних, ретких и угрожених врста флоре и фауне
- Производња осталих производа из шуме
- Производња, узгој и заштита дивљачи и остале фауне.

Посебни циљеви газдовања представљају посебна наменска опредељења која важе за целу газдинску јединицу или поједине њене делове. Неке од наведених циљева можемо, а неке не можемо са сигурношћу планирати, с обзиром на сложене односе у еколошком смислу на релацији животна средина – флора – фауна, равнотеже међу њима и еколошког капацитета с којима се мора рачунати. При томе је јасно да тренутно расположивим мерама и радовима можемо неке појаве и ризике у извесном смислу ублажити или елиминисати.

Уопштено постоје следећи посебни циљеви:

1. Биолошко – узгојни,
2. Производно – технички,
3. Општекорисни

С обзиром на временски период у коме се ови циљеви могу остварити деле се на:

1. дугорочне, чије се остварење протеже на више уређајних раздобља,
2. краткорочне, који се остварују у току једног уређајног раздобља.

7.1.2.1 БИОЛОШКО-УЗГОЈНИ ЦИЉЕВИ

Наменска целина 10 производња техничког дрвета:

газд. кл.: 10.196.214; 10.197.214; 10.215.214; 10.216.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.308.313; 10.352.421; 10.360.421; 10.362.421; 10.381.514; 10.393.462; 10.470.421; 10.475.514 и 10.476.514

ЦИЉЕВИ:

- постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта у циљу задовољења друштва према шуми као добру од посебног значаја, односно, интезивна максимална производња дрвета најбољег квалитета и вредности.
- поправка постојећег стања.
- конверзија (превођење) изданачких састојина у високи облик.
- зауставити сушење (смрче) настало услед појаве ентомолошких и фитопатолошких обољења.
- одговарајућим узгојним мерама вештачки подигнуте састојине превести у квалитетне обрасле састојине.
- производња најквалитетнијих дрвних сортимената.
- благовременим и адекватним мерама неге усмеравати позитивно развој средњедобних и младих састојина.
- обезбедити повећање производне вредности састојина.
- најквалитетнијим стаблима као носиоцима прираста треба омогућити несметани и максимални прираст.

Наменска целина 26 заштита земљишта од ерозије:

газд. кл.: 26.197.313; 26.215.214; 26.266.313; 26.266.422; 26.267.241; 26.381.313 и 26.475.514

ЦИЉЕВИ:

- очување и поправка станишних услова, а самим тим и спречавање појаве ерозивних процеса.
- побољшати производне могућности станишта очувањем већег склопа.
- створити оптималне услове за развој стабала.
- одговарајућим узгојним мерама вештачки подигнуте састојине превести у квалитетне обрасле састојине.
- мелиоративним радовима, припремом терена и пошумљавањем превести ове биљне заједнице у виши узгојни облик.

б. Краткорочни циљеви

- због приоритетне функције – заштита земљишта од ерозије, као и због прекинутог склопа код ових састојина, у овом уређајном раздобљу је планирано прелазно газдовање, очување и поправка станишних услова, а самим тим и спречавање појаве ерозивних процеса.

Наменска целина 66 стална заштита шума - изван газдинског третмана:

газд. кл.: 66.266.313; 66.267.241 и 66.381.514

ЦИЉЕВИ:

- састојине ове наменске целине препуштене су спонтаном природном развоју и у њима се неће спроводити газдинске мере.
б. Краткорочни циљеви
- састојине ове наменске целине препуштене су спонтаном природном развоју и у њима се неће спроводити газдинске мере.

Необрасло земљиште

ЦИЉЕВИ:

- све површине погодне за пошумљавање, веће од 0,5 ха, пошумљавати до оптималног односа пошумљености обраслог и необраслог земљишта 95 : 5.

7.1.2.2 ПРОИЗВОДНИ ЦИЉЕВИ

а. Дугорочни циљеви:

- производња квалитетних дрвних сортимената за механичку прераду, уз што веће учешће квалитетних класа;
- производња техничке обловине из проредних сеча;
- производња огревног и целулозног дрвета као пратећих сортимената у производњи трупаца и облог техничког дрвета;
- коришћење осталих производа (шумски плодови, лековито биље, печурке и др.)

б. Краткорочни циљеви:

- остварити дугорочне циљеве по принципу да састојине после сваке сече буду стабилније, виталније, квалитетније и производно вредније;
- рационално искоришћење посечене дрвне масе изградом највреднијих сортимената.

7.1.2.3 ТЕХНИЧКИ ЦИЉЕВИ

а. Дугорочни циљеви:

- планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- максимална продуктивност рада уз минималне трошкове;
- стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија.

б. Краткорочни циљеви:

- настојати реализовати отварање шумског комплекса изградњом путева који би омогућили несметано гадовање и превоз дрвних сортимената независно од временских услова;
- производити што квалитетније сортименте, уз што рационалније искоришћење дрвне масе;
- стручно оспособљавање и усавршавање (присуство стручним семинарима).

7.1.2.4 ОПШТЕКОРИСНИ ЦИЉЕВИ

а. Дугорочни циљеви:

- свим мерама и захватима константно допринети јачању и унапређивању свих функција шуме;

б. Краткорочни циљеви:

- побољшати биолошку стабилност високих, изданаčkih и вештачки подигнутих састојина и проширити шуму на необрасле површине.

7.2 МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГЗДОВАЊА

Према стању шума и економским могућностима газдинства, а узимајући у обзир стабилност и процену могућности целокупног екосистема, све мере се деле на:

1. Узгојне,
2. Уређајне.

7.2.1 УЗГОЈНЕ МЕРЕ

Узгојне мере су дефинисане начином обнављања и неговања састојина. У односу на досадашње гадовање шумама и састојинске прилике у газдинској јединици, а према биолошким особинама одређених врста дрвећа, усвојени су следећи системи гадовања:

Избор система гадовања

1. Састојинско (оплодна сеча кратког периода за подмађивање до 20 година), примењиваће се у високим (очуваним и разређеним) и изданаčким (очуваним и разређеним) састојинама. То се односи на следеће газдинске класе:
 - високе састојине: (газд. кл.: 10.381.514; 26.381.313)
 - изданаčke састојине: (газд. кл.: 10.196.214; 10.215.214; 10.306.311; 10.307.313; 10.360.421; 26.215.214;).
2. Састојинско гадовање применом оплодних сеча дугог периода обнављања – групимично оплодне сече примењиваће се у:
 - високим (разнодобним) шумама букве (газд. кл.: 10.352.421)
3. Групимично - пребирно гадовање, примењиваће се у:
 - мешовитим разнодобним састојинама четинара и лишћара: (газд. кл.: 10.393.462)
4. Састојинско (чиста сеча) са вештачким пошумљавањем након извршених чистих сеча, примењиваће се у:

- изданаичким девастираним састојинама: (газд. кл.: 10.197.214; 10.216.212; 10.308.313; 10.362.421; 26.197.313).
- вештачки подигнутим састојинама: (газд. кл.: 10.470.421; 10.475.514; 10.476.514; 26.475.514)
у којима је опходња 80 година, а до старости опходње састојине треба неговати.

Избор узгојног и структурног облика

Основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити на укупном простору газдинске јединице је висока шума (независно од начина обнове: природним – приоритетним или вештачки изнуђеним путем). Ниски узгојни облик не треба задржавати, док се шибиљаци, као едафски и орографски условљене биљне заједнице, и даље задржавају и стављају изван третмана.

Избор структурног облика већ је решен избором система газдовања, а условљен је као и систем газдовања затеченим састојинским стањем и утврђеним приоритетним функцијама, тј. функционалним захтевима и биолошким особинама главних врста дрвећа (едификатора) које граде састојине:

- применом групично – пребирних сеча изграђиваће се пребирне састојине, односно, одржаваће се пребирна структура у већ формираним пребирним шумама
- применом поступних оплодних сеча дугог периода за обнављање – групично оплодних сеча (подмладно раздобље дуже од 20 година) изграђиваће се разnodобне састојине
- применом састојинског газдовања – оплодних сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година), као и састојинског газдовања – чистим сечама изграђиваће се нормалне једнодобне састојине

Избор врста дрвећа

Приликом избора врста дрвећа руководимо се биолошким особинама врсте, еколошко-производним особинама станишта, а такође и економским циљевима за постизање највеће производње најбољег квалитета.

Руководити се принципом аутохтоности, значи форсирати врсте присутне од природе, али не по сваку цену. Треба узети у обзир и стање станишта, те евентуалне промене земљишта (влажност, дубина, хемијски састав итд.) које су могле настати у међувремену у нашем случају смрча, јела, бели бор, црни бор, буква. Вештачко обнављање ових врста које граде изданаичке састојине подразумева уношење других врста: смрче, црног и белог бора.

У овој газдинској јединици има површина које су пошумљене. Вештачки подигнуте састојине су средње доброг квалитета, а главне врсте су црни бор и смрча. Те вештачки подигнуте састојине треба неговати.

Избор начина сече и коришћења

Одабир адекватног начина обнављања одређује и структурни облик будућих састојина, као и целокупни газдински поступак и елементе за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђења трајности приноса. Начин обнављања, пре свега зависи од биолошких особина врста дрвећа која граде састојину, особина станишта и економских прилика.

За састојине ове газдинске јединице одређују се следећи начини сече и коришћења шума:

1. Групично-пребирна сеча за газдинску класу: (ГК: 10.393.462) а ова сеча ће имати карактер сеча обнављања и карактер проредних сеча.
2. Групично оплодне сече дугог периода за обнављање примењиваће се за газдинску класу: (ГК: 10.352.421) као главне сече обнављања у зрелости за сечу, а до зрелости за сечу примењиваће се проредне сече.
3. Оплодна сеча кратког периода за обнављање примењиваће се за газдинске класе: (ГК: 10.196.214; 10.215.214; 10.306.311; 10.307.313; 10.360.421; 10.381.514; 26.381.313) као главне сече обнављања у зрелости за сечу, а до зрелости за сечу примењиваће се проредне сече.
4. Састојинско - чиста сеча примењиваће се у девастираним састојинама и вештачки подигнутим састојинама за газдинске класе: (ГК: 10.197.214; 10.216.212; 10.308.313; 10.362.421; 26.197.313; 10.470.421; 10.475.514; 10.476.514; 26.475.514).

Избор начина неге

Стање састојина и постављени циљеви газдовања одређују избор начина неге. За састојине ове газдинске јединице утврђују се следећи начини неге:

1. чишћење у младим културама
2. окопавање и прашење
3. сеча избојака и уклањање корова ручно
4. селективне прореди у одраслим састојинама (од фазе касног младика до зрелости за сечу)
5. санитарно узгојне сече у евентуално угроженим састојинама.

7.2.2 УРЕЂАЈНЕ МЕРЕ

Под уређајним мерама подразумевају се уређајне јединице за које се одређује принос, мере којима се принос исказује и остали показатељи којима се поближе утврђује стање састојина.

Основна јединица трајности приноса је газдинска класа на нивоу шумског подручја, мера приноса је запремина, а регулатор трајности приноса је запремински прираст.

Избор опходње

- За високе разнодобне чисте и мешовите састојине букве (састојинска целина 352) одређује се опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља у трајању од 50 година.
- За високе чисте и мешовите састојине борова (састојинска целина 381) одрђује се опходња од 160 година, а дужина подмладног раздобља од 20 година.
- За вештачки подигнуте састојине смрче на туђем станишту (ГК: 10.470.421) одређује се опходња од 80 година.
- За вештачки подигнуте састојине борова на свом станишту (ГК: 10.475.514, 10.476.514, 26.476.514) одрђује се опходња од 160 година.
- За изданачке састојине букве (састојинска целина 360) изданачке састојине храстова (састојинска целина 196, 215, 306 и 307) одређује се опходња од 80 година, а дужина подмладног раздобља од 20 година.

Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

- За девастиране састојине у којима треба извршити реконструкцију, потребно је одредити временски период у којем ћемо извршити реконструкцију свих девастираних састојина - реконструкционо раздобље.
- У овом уређајном раздобљу планира се реконструкција девастираних састојина на површини од 31,47 ха. Укупна површина девастираних састојина у газдинској јединици износи 161,05 ха или 20,9% од укупно обрасле површине. Одређује се опште реконструкционо раздобље од 80 година.

Избор конверзионог раздобља

• За очуване и разређене изданачке састојине букве, као и за мешовите изданачке састојине које граде ове врсте, које ћемо конверзијом преводити у високи облик гајења потребно је одредити временски период за које ће се то остварити – конверзионо раздобље. Полазећи од биолошких особина заступљених врста дрвећа (почетак обилног плодоношења семеном доброг квалитета од којег можемо добити довољно квалитетан поник који ће створити будућу састојину) морамо опходњу изданачких састојина продужити до 80 година, након чега започети природно обнављање састојина оплодним сечама кратког подмладног раздобља до 20 година. Према томе старост старе састојине у моменту завршног сека износиће 100 година. На основу напред изнетог и старости (размера добних разреда) изданачких састојина долази се до закључка да ће се све очуване и разређене састојине ове газдинске јединице конверзијом превести у високи облик гајења у наредних 20 – 80 година.

Одређивање опходњице

- Под опходњицом се подразумева време између понављања пребирне сече на једном истом делу шуме.
- У овој газдинској јединици одређује се опходњица од 10 година, која је економски и узгојно одмерена и изједначена са планским периодом.

Одређивање пречника сечиве зрелости

- Димензије сечиве зрелости имају оријентациони карактер, нарочито када је због потребе ослобађања изузетно квалитетног подмлатка неопходно уклонити и средње јак материјал ако је са јачим и ниским крунама.
- Према одредбама Опште основе за Лимско шумско подручје, коме припада и газдинска јединица „Прибој – Прибојска бања“, оријентациони пречник сечиве зрелости за главне врсте дрвећа је следећи:

буква	дсз	=	55 см
јела	дсз	=	60 см

Одређивање уравнотеженог стања

• Уравнотежена (нормална) запремина одређује се за састојине у којима се као систем газдовања примењује групично – пребирно газдовање и састојинско газдовање – поступне опложне сече дугог периода за обнављање (групично – опложне сече).

У следећој табели је приказана уравнотежена (оптимална) запремина по газдинским класама:

Газдинска класа	Уравнотежена запремина
	м ³ /ха
Састојине пребирне сече	
10.393.462	450
Састојине групично опложне сече	
10.352.421	400

Како се овде ради о недовољно изграђеним састојинама по структурном облику, а поред тога и недовољне истражености ове проблематике, овако одређене уравнотежене (нормалне) запремине не сматрамо коначним, већ само привременим. Оне ће сада служити као привремени циљ, коме желимо да приближимо стварно стање свих одсека припадајуће газдинске класе.

Остале мере

- a) превентивна, а по потреби и репресивна заштита шума
- b) примена механизације и савремених техничких поступака у свим фазама неге састојине и сече и израде дрвних сортимената (наменска целина 10)
- c) смањење механизације при газдовању шумама на најмању могућу меру (наменска целина 26)
- d) искључити производњу дугих сортимената (наменска целина 26)
- e) механизовани начин извлачења сортимената подредити анималним (наменска целина 26)
- f) обележавање заштићених делова природе на терену врши се кроз:
 - постављање табли са знаком за означавање заштићеног природног добра
 - постављање табли упозорења и забране у вези са недозвољеним и угрожавајућим активностима
 - обележавање спољне границе заштићеног природног добра и зона заштите
- g) изградњу приступних стаза
- h) строгој забрани вршења било каквих делатности у овим објектима које ометају њихов спонтани развој
- i) у научно истраживачке сврхе приступ у објекат, а и његово истраживање могуће је уз дозволу предузећа
- j) успостављање мониторинга заштићених природних добара

7.2.3 ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА

План гајења шума одређује врсту и обим радова на обнови, узгоју, реконструкцији, подизању нових шума и производњи шумског семена и садног материјала.

Основне концепције плана гајења шума темеље се на следећим одредницама:

- постојећим производним потенцијалима шумског станишта,
- стању шума и потребним узгојним мерама хитног карактера,
- постављеним циљевима газдовања,
- реалним могућностима шумског газдинства.

Планом гајења шума треба омогућити:

- правилан развој младих састојина,
- наставити процес обнављања у високим зрелим, очуваним и разређеним састојинама,
- негу шума у свим фазама развоја,
- замену деградираних шума,
- превођење изданаких шума у високе.

Газдинска класа	ВРСТА РАДА													Свега
	НЕГА ШУМА					ОБНАВЉАЊЕ ШУМА				ПОДИЗАЊЕ ШУМА				
	Чишћење	Прореде	Окопавање и прашење	Сеча избојака и уклањање корова ручно	Свега	Обнављање у једнодобним шумама	Обнављање у високим разнодобним шумама	Обнављање пребирним сечама	Свега	Вештачко пошумљав. садњом (реконстр.)	Вештачко пошумљав. голети	Попуњавање шумских култура	Свега	
	527	532-535	518	513	(ha)				(ha)	317	313	414	(ha)	
10.196.214		2.35			2.35									2.35
10.215.214		17.37			17.37									17.37
10.306.311		3.76			3.76									3.76
10.307.313		2.07			2.07									2.07
10.308.313			62.94	62.94	125.88					31.47		6.29	37.76	163.64
10.352.421							16.93		16.93					16.93
10.360.421		6.74			6.74									6.74
10.381.514		30.71			30.71									30.71
10.393.462								8.76	8.76					8.76
10.470.421				11.14	11.14									11.14
10.475.514		67.88			67.88									67.88
10.476.514	9.39				9.39									9.39
Укупно НЦ 10	9.39	130.88	62.94	74.08	277.29		16.93	8.76	25.69	31.47		6.29	37.76	340.74
УКУПНО ГЈ	9.39	130.88	62.94	74.08	277.29		16.93	8.76	25.69	31.47		6.29	37.76	340.74

Планом неге шума планирани су следећи радови:

Прореде су планиране на 130,88 ха, и то у следећим газдинским класама: 10.196.214,10.215.214,10.306.311,10.307.313,10.360.421,10.381.514 и 10.475.514.

Окопавање и прашење планирано је на 62,94 ха.

Сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на 74,08 ха.

Укупан план неге шума у газдинској јединици износи 277,29 ха.

У плану обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

Природно обнављање шума планирано је на 25,69 ха и то: групимично оплодним сечама: ГК: 10.352.421 на укупној радној површини од 16,93 ха. Обнављање природним путем пребирним сечама: ГК: 10.393.462 на укупној радној површини од 8,76 ха.

Вештачко пошумљавање садњом (реконструкција) планирана је на 31,47 ха у ГК: 10.308.313.

Попуњавање вештачки подигнутих култура планирано је на 6,29 ха.

Укупан план неге шума, обнављање и подизање нових шума у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ је 340,74 ха.

7.2.3.1 План обнављања и подизања нових шума

Првенствена оријентација је на природном обнављању шума, а главну улогу у оваквом обнављању има начин извођења сеча којима се припремају погодни услови за настанак подмлатка, односно, стимулише урод семена и припрема земљиште за успешан почетак подмлађивања.

Газдинска класа	Обнављање у високим разнодобним шумама	Обнављање пребирним шумама	Обнављање у једнодобним шумама	Попуњавање шумских култура		Вештачко пошумљавање голети		Вештачко пошумљавање садњом (реконструкција)		Укупно	
				414		313		317			
				радна пов.	радна пов.	радна пов.	комада	радна пов.	комада	радна пов.	комада
10.308.313				15735.0	6.29			78675.0	31.47	94410.0	37.76
10.352.421	16.93									0.0	16.93
10.393.462		8.76								0.0	8.76
Укупно НЦ 10	16.93	8.76	0.00	15735.00	6.29	0.00	0.00	78675.00	31.47	94410.00	63.45
УКУПНО ГЈ	16.93	8.76	0.00	15735.00	6.29	0.00	0.00	78675.00	31.47	94410.00	63.45

У Плану обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

Групимично оплодним сечама: ГК: 10.352.421 на укупној радној површини од 16,93 ха.

Обнављање природним путем пребирним сечама: ГК: 10.393.462 на укупној радној површини од 8,76 ха.

Планирана је реконструкција девастираних састојина на површини од 31,47 ха, у газдинској класи 10.308.313.

Планирано је попуњавање шумских култура на радној површини од 6,29 ха.

Укупан план обнављања и подизања нових шума у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ је 63,45 ха.

7.2.3.2 ПЛАН РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ

На подручју шумског газдинства Пријеполе постоји расадник оформљен решењем Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине, Бр. 322-05-126/2002 – 06 од 02.12.2002.год. Површина расадника је 31,20 ха, док је производна површина 0,50 ха, и налази се у газдинској јединици „Црни Врх – Камена Гора“. У расаднику се планира годишња производња до 450.000 садница смрче, белог бора и црног бора, док је капацитет 1.000.000 садница свих старости (1+0, 2+0 и 3+0).

Укупна производња расадника подмирује потребе ШГ Пријеполе за садницама четинара, док се лишћарске врсте набављају од других произвођача у оквиру ЈП „Србијашуме“.

Врста дрвећа	Попуњавање шумских култура		Вештачко пошумљавање голети		Вештачко пошумљавање садњом (реконструкција)		Укупно	
	414		313		317			
	комада	рад.пов.	комада	рад.пов.	комада	рад.пов.	комада	рад. пов.
Црни бор	15735.0	6.29			78675.0	31.47	94410.0	37.76
УКУПНО ГЈ	15735.0	6.29			78675.0	31.47	94410.0	37.76

Планом расадничке производње планира се вештачко пошумљавање садњом - након реконструкционих сеча као и попуњавање радних површина смрчом, црним бором и белим бором, са укупним бројем од 94.410,0 садница.

За пошумљавање у наредном уређајном периоду поред наведених врста дрвећа (смрче, црног бора и белог бора), а као алтернатива могу се користити и друге врсте дрвећа (садница): јавор, буква, јела, дуглазија и друге врсте којима одговара конкретно станиште, а саднице могу бити различитих старости.

7.2.3.3 ПЛАН НЕГЕ ШУМА

План неге шума обухвата све планиране радове на нези шума, од момента подмлађивања или оснивања састојине, па до доба зрелости за сечу, а то су:

- 532-535 – проредне сече
- 527 – чишћење у младим културама
- 518 – окопавање и прашење

- 513 – сеча избојака и уклањање корова ручно

Газдинска класа	ВРСТА РАДА				Свега (ха)
	НЕГА ШУМА				
	Чишћење	Прореде	Окопавање и прашење	Сеча избојака и уклањање корова ручно	
	527	532-535	518	513	
10.196.214		2.35			2.35
10.215.214		17.37			17.37
10.306.311		3.76			3.76
10.307.313		2.07			2.07
10.308.313			62.94	62.94	125.88
10.352.421					
10.360.421		6.74			6.74
10.381.514		30.71			30.71
10.393.462					
10.470.311				11.14	11.14
10.475.514		67.88			67.88
10.476.514	9.39				9.39
Укупно НЦ 10	9.39	130.88	62.94	74.08	277.29
УКУПНО ГЈ	9.39	130.88	62.94	74.08	277.29

Планом неге шума планирани су следећи радови:

Прореде су планиране на 130,88 х,а и то у следећим газдинским класама: 10.196.214, 10.215.214, 10.306.311, 10.307.313, 10.360.421, 10.381.514 и 10.475.514.

Окопавање и прашење планирано је на 62,94 ха.

Сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на 74,08 ха.

Укупан план неге шума у газдинској јединици износи 277,29 ха.

7.2.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА

Корисник шума је дужан по Закону о шумама да радове и мере на заштити шума извршава у потребном обиму. Посебно је то значајно код заштите шума од пожара, елементарних непогода, биљних болести, напада инсеката, стоке, дивљачи итд. Успешна борба против свих облика штете може се водити само ако се на време открије и утврди простор на коме су заступљени штетни утицаји. У конкретним условима ове газдинске јединице, треба утврдити потребне радове на превентивној и репресивној заштити; почевши од човека, стоке, елементарних непогода, ентомолошких и фитопатолошких узрочника, а нарочито од пожара.

У циљу превентивне заштите планирају се следеће мере заштите:

- успостављање шумског реда,
- забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току и у младим шумским културама, све док не прерасту критичну висину када стока није у могућности да оштети терминални врх,
 - пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитета инсеката, те у случају појаве истих, благовремено обавестити специјалистичку службу која ће поставити тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања,
 - постављање ловних стабала или феромонских клопки (25 комада),
 - штитити шуму од пожара, посебно у пролеће и лето, те у том смислу поставити знакове обавештавања и забране ложења ватре, организовања дежурства у критичном периоду године због благовременог дејствовања,

- чување шума од бесправног коришћења,
- у току уређајног периода, одржавати и обнављати унутрашње и спољне границе.

Планом заштите шума од пожара, не планира се изградња осматрачница а функцију против пожарних пруга имају меки камионски путеви и влаке у газдинској једници које треба редовно одржавати.

Закон о шумама бр. 30/2010 чл. 39 став 1 гласи: чување шума ради њене заштите од против правног присвајања, коришћења, уништавања и других незаконитих радњи обезбеђује корисник, односно сопственик шума.

7.2.5 ПРИВРЕМЕНИ ПЛАН СЕЧА

План сеча обнављања једнодобне шуме

Сама калкулација приноса (главни принос) у високим једнодобним и изданаичким шумама, ослања се на позитивна определења утврђена методом умерено–састојинског гадовања прилагођеног општим и посебним карактеристикама овог комплекса шума. Наиме, при одређивању приноса у свакој газдинској класи, појединачно, утврђена је старост састојина, опходња за основне врсте дрвећа, и на тој основи зрелост за сечу појединих делова газдинских класа.

У првој фази, још приликом прикупљања теренских података, састојине се према зрелости за сечу групишу у три групе:

Одлучно зреле за сечу

- Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скоријег коришћења.
- Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето подмлађивање, састојине са одличним подмлатком, које треба наставити.

Зреле за сечу

- Састојине које су достигле зрелост за сечу према одабраној опходњи (доброг здравственог стања и добро обрасле)
- Састојине које не одговарају станишту, па их треба заменити
- Састојине лошег узраста, слабог обраста и недовољног прираста, без обзира на старост и врсту дрвећа

Састојине на граници сечиве зрелости

- Састојине које у току следећег уређајног периода могу постићи зрелост за сечу (састојине предпоследњег и последњег доброг разреда)
- Састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у следећем уређајном раздобљу

На основу овако груписаних састојина ради се привремени план сеча по површини. У другој фази калкулације приноса привремени план сеча упоређује се са нормалним размером добних разреда, тј. са идеалном површином обнављања у овом уређајном периоду. На основу ова два показатеља врши се калкулација узгојних потреба (обнављања).

Привремени план сеча шума за високе једнодобне шуме, приказан је следећом табелом:

ГК	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)
10.381.514												
10.381.514									1а	13,27	992,9	38,9
10.381.514									3б	23,40	4793,1	160,5
10.381.514									4а	7,31	1721,5	66,2
									Σ	43,98	7507,5	265,6
26.381.313												
26381313									4б	2,00	200,4	7,5
									Σ	2,00	200,4	7,5
Укупно високе	Σ									45,98	7707,9	273,1

Код високих састојина присутне су само састојине на граници сечиве зрелости на површини од 45,98 ха. Коначним планом за сечу обихваћене су на површини од 30,71 ха.

Привремени план сеча шума за једнодобне изданацке шуме, приказан је следећом табелом:

ГК	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)	Одељење	Р (ха)	V(m ³)	Zv(m ³)
10.196.214												
10.196.214									9д	2,35	257,5	6,3
									∑	2,35	257,5	6,3
10.197.214												
10.197.214									9е	0,21	9,5	0,2
									∑	0,21	9,5	0,2
10.215.214												
10.215.214									24а	0,97	165,5	4,0
10.215.214									25а	16,40	2601,5	56,4
									∑	17,37	2767,0	60,4
10.306.311												
10.306.311									26ц	3,76	715,8	21,8
									∑	3,76	715,8	21,8
10.308.313												
10.308.313									6а	26,80	812,9	24,2
10.308.313									7а	28,17	858,0	28,6
10.308.313									18а	35,96	2897,7	104,0
10.308.313									18ц	1,03	70,3	2,0
10.308.313									18д	2,52	151,3	4,4
10.308.313									18е	0,55	24,8	0,7
10.308.313									20б	17,06	1018,9	30,6
10.308.313					11ц	3,44	77,2	2,6	∑	112,09	5833,9	194,5
10.308.313					11д	0,64	28,8	0,9				
10.308.313					24б	27,39	1395,9	46,6				
					∑	31,47	1501,9	50,1				
10.362.421												
10.362.421									226	5,43	215,6	5,7
									∑	5,43	215,6	5,7
26.197.313												
26.197.313									126	3,33	66,6	2,0
									∑	3,33	66,6	2,0
26.215.214												
26.215.214									26б	1,76	100,1	2,9
26.215.214									27б	1,47	117,6	3,5
									∑	3,23	217,7	6,4
Укупно изданацке	∑				∑	31,47	1501,9	50,1	∑	147,77	10083,6	297,3

Привременим планом сеча обухваћено је 31,47 ха, састојина зрелих за сечу и 147,77 ха састојина на граници зрелости за сечу, односно 179,24 ха површина обухваћено је привременим предлогом сеча обнављања.

Састојине из категорије зреле за сечу обухваћене су коначним планом све састојине на површини од 31,47 ха, док састојине из категорије на граници сечиве зрелости у коначном плану сеча обухваћене су на површини од 23,48 ха.

7.2.6 ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

7.2.6.1 ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ЈЕДНОДОБНИХ ШУМА

План сеча обнављања једнодобних шума приказан је следећом табелом.

Газдинска класа	Површина	Запремина	Запремински прираст	Принос		Укупно	Интензитет сече	Врста сече
				I	II			
				полураздобље	полураздобље			
	ha	m ³	m ³	m ³			%	
10.308.313	31.47	1501.9	50.1	926.8		926.8	61.7	Чиста сеча
Укупно НЦ 10	31.47	1501.9	50.1	926.8		926.8	61.7	
УКУПНО ГЈ	31.47	1501.9	50.1	926.8	0.0	926.8	61.7	

Код плана сеча једнодобних шума реконструкција планирана је на 31,47 ха, са приносом од 926,8 м³.
Укупни егат у једнодобним састојинама износи 926,8 м³.

7.2.6.2 ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА РАЗНОДОБНИХ ШУМА

План сеча обнављања код разнодобних шума приказан је по газдинским класама:

Газдинска класа	СТАЊЕ ШУМА					Укупан принос	Интензитет сеча	
	P	V		Iv			po V	po Iv
	ха	m ³	m ³ /ха	m ³	m ³ /ха		%	%
10.352.421	16.93	4076.4	240.8	69.0	4.1	825.4	20.2	119.6
Укупно НЦ 10	16.93	4076.4	240.8	69.0	4.1	825.4	20.2	119.6
УКУПНО ГЈ	16.93	4076.4	240.8	69.0	4.1	825.4	20.2	119.6

Планирани егат (принос) групично – оплодним сечама треба извршити на површини од 16,93 ха, у укупном износу од 825,4 м³. Интензитет захвата у односу на запремину износи 20,2%, а у односу на запремински прираст 119,6% састојина предвиђених за обнављање.

При одређивању етата у разнодобним шумама примењен је метод захвата у поједине дебљинске разреде и савремена француска метода као главне методе и као помоћна метода Кнухелов општи образац приноса. Како се овде ради о разнодобним састојинама букве спроводи се начин газдовања који истовремено има карактер главне и проредне сече. У односу на горњи спрат, у коме се користе стабла која су достигла пречник сечиве зрелости, сеча има карактер главне, а у односу на доњи спрат она има карактер проредне сече.

Савремена француска метода (допуњен Мелардов метод) гласи:

$$E = \frac{3V}{n} + \frac{1}{2} V p_v + \frac{1}{q} M p_m, \text{ где је:}$$

1. E - једногодишњи принос,

2. V - запремина инвентара изнад 50 см прсног пречника,
3. p - проценат прираста
4. M - запремина инвентара до 50 см прсног пречника
5. q - део (квота) запреминског прираста који се искоришћује.

Принос израчунат по претходној формули прилагођава се тренутним састојинским приликама на основу анализе истих која између осталог обухвата:

- груписање састојина у којима обнављање треба увести или обнављање треба наставити (плави одељак), без обавезе да се процес обнове у овом уређајном периоду и заврши,
- груписање састојина у којима треба спровести негу (чишћење, прореде) који представља жути одељак,
- утврђивање количине зрелог и презрелог дрвета према пречнику сечиве зрелости (Метод захвата сеча) који представља могући интензитет сече,
- на основу претходних назнака детаљна анализа конкретних састојинских прилика и утврђивање коначног износа етата.

Калкулација приноса за разнодобне шуме по допуњеном Мелардовом методу се односи на газдинске класе: 10.352.421 Групимично – опложне сече су планиране на 16,93 ха, а укупан етат износи 825,4 м³.

Газдинска класа 10.352.421 Висока (разнодобна) шума букве

Ова газдинска класа заузима површину од 16,93 ха, са просечном запремином од 240,8 м³/ха и текућим запреминским прирастом од 4,1 м³/ха. Изнад пречника сечиве зрелости (50см) налази се 1.394,0 м³ дубеће запремине.

Годишњи принос по допуњеном Мелардовом методу износи:

$$E = \frac{3 \times 1.394,0}{120} + \frac{1}{2} \times 1.394,0 \times 0,017 + \frac{1}{3} \times 2.682,4 \times 0,017 = 61,899 \text{ м}^3, \text{ односно десетогодишњи принос износи } 618,99 \text{ м}^3$$

Детаљном анализом састојина, појединачно по одсечима, ове газдинске класе утврђен је принос од 825,4 м³, који се усваја као коначан. Овако дефинисан планирани принос у износу од 825,4 м³ представља интензитет сече од 20,2% по запремини и 119,6% по текућем запреминском прирасту састојина.

7.2.6.3 ПЛАН СЕЧА ОБНАВЉАЊА ПРЕБИРНИМ СЕЧАМА

План сеча обнављања приказан је следећом табелом

Газдинска класа	СТАЊЕ ШУМА					Укупан принос м ³	Интензитет сече	
	p	V		Iv			po V %	po Iv %
		ха	м ³	м ³ /ха	м ³			
10.393.462	8.76	2864.0	326.9	63.3	7.2	612.5	21.4	96.8
Укупно НЦ 10	8.76	2864.0	326.9	63.3	7.2	612.5	21.4	96.8
УКУПНО ГЈ	8.76	2864.00	326.9	63.3	7.2	612.5	21.4	96.8

Планирани етат (принос) групимично – пребирним сечима треба извршити на површини од 8,76 ха, у укупном износу од 612,5 м³. Интензитет захвата у односу на запремину износи 21,4 %, а у односу на запремински прираст 96,8%.

Начин калкулације приноса по састојинама приказан је у следећој табели: Гочка варијанта контролног метода

Одсек	Садашња дрвна запремина			5-god. Iv на почетку периода			Дрвна маса у средини периода			Предлаже се за сечу			Интензитет сече		
	Лишчари	Љетинари	Укупно	Лишчари	Љетинари	Укупно	Лишчари	Љетинари	Укупно	Лишчари	Љетинари	Укупно	Лишчари	Љетинари	Укупно
м ³ /ха			м ³ /ха			м ³ /ха			м ³ /ха			%			
Газдинска класа 10.393.462															
15а	47.2	279.7	326.9	5.5	30.5	36.0	52.7	310.2	362.9	69.9	69.9	0.0	22.5	19.3	

Odsek	Drвна masa после сеће			5-god. Iv на V после сеће			Drвна masa на крају периода			Uravnotežena zapremina kod smese								
	Lišćari	Četinari	Ukupno	Lišćari	Četinari	Ukupno	Lišćari	Četinari	Ukupno	Na početku perioda			Na kraju perioda			U budućnosti		
	m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha			L %	Č %	m ³ /ha	L %	Č %	m ³ /ha	L %	Č %	m ³ /ha
Gazdinska klasa 10.393.462																		
15a	52.7	240.3	293.0	6.1	26.2	32.3	58.8	266.5	325.3	14.4	85.6	468.4	18.1	81.9	465.5			

Калкулација приноса по Гочкој варијанти контролног метода приказана је у претходној табели и односи се на газдинску класу: 10.393.462. Ова метода се ослања на: 1. Одређивање уравнотежених запремина смесе лишћара и четинара; 2. Постављање коначних циљева и непосредних задатака у погледу измене састава састојине и у вези с тим постизања уравнотежених запремина које тој смеси одговарају; 3. Довољно тачно познавање текућег запреминског прираста у доба уређивања сваке састојине. Периодични принос састојине калкулише се по формули: $E = Vw + Zv - Vn$, где је E - периодични принос састојине (етат); Vw - стварна запремина састојине; Zv - периодични запремински прираст; Vn - запремина коју можемо да постигнемо на крају уређајног раздобља, на путу ка постизању уравнотежене запремене жељене смесе. Сам поступак калкулације приноса је следећи: почетној дрвној маси састојине по ха додаје се петогодишњи запремински прираст у доба уређивања и добија се стање пре сече. После извршења сече, на крају пете године, ствара се стање после сече (Vin): $Vin = Vw + (Zv - n) / 2 \times EI$. За следећих пет година састојина ће имати мањи запремински прираст с обзиром на смањење дрвне масе. При томе се претпоставља да се неће у знатној мери изменити интензитет прирашћивања преостале дрвне масе иако ће доћи до јачег осветљавања после извршене сече. Дрвној маси састојине после сеча додаје се умањени петогодишњи запремински прираст и тако установи вероватна дрвна маса коју ће састојина имати на крају уређајног раздобља.

Према томе, Zv , десетогодишњи запремински прираст у току уређајног раздобља састоји се из два дела: 1. Петогодишњег запреминског прираста у доба уређивања; 2. Петогодишњег запреминског прираста стања после сече: $Zv = (Zv1 + Zv2) / 2 \times n$.

Пошто уређајно раздобље траје 10 година, ова формула прелази у следећи облик: $Zv = 5 (Zv1 + Zv2)$ где је $Zv2$ годишњи запремински прираст стања после сече, а он се одређује рачунски, множењем запремене после сече (Vin) са процентом текућег запреминског прираста стања у доба уређивања: $Zv2 = Vin \times 0,0p$.

7.2.6.4 ПЛАН ПРОРЕДНИХ СЕЧА

План претходног приноса биће приказан по наменским целинама, газдинским класама и пореклу. Калкулација приноса вршена је за сваку састојину у зависности од затеченог стања, услова станишта, врсте дрвећа, здравственог стања, а на основу потребних мера неге у свакој састојини.

Газдинска класа	Површина	Запремина	Запремински прираст	Принос	Интензитет	
	ха	м ³	м ³	м ³	V (%)	Zv (%)
10.381.514	30.71	6514.6	226.7	562.6	8.6	24.8
Високе	30.71	6514.6	226.7	562.6	8.6	24.8
10.196.214	2.35	257.5	6.3	15.2	5.9	24.1
10.215.214	17.37	2767.0	60.4	348.0	12.6	57.6
10.306.311	3.76	715.8	21.8	102.5	14.3	47.0
10.307.313	2.07	269.4	9.1	23.6	8.8	25.9
10.360.421	6.74	1382.0	34.7	234.9	17.0	67.7
Изданачке	32.29	5391.7	132.3	724.2	13.4	54.7
10.475.514	67.88	18875.0	704.6	1759.3	9.3	25.0
ВПС	67.88	18875.0	704.6	1759.3	9.3	25.0
Укупно НЦ 10	130.88	30781.3	1063.6	3046.1	9.9	28.6
УКУПНО ГЈ	130.88	30,781.3	1,063.6	3,046.1	9.9	28.6

Проредне сече су планиране на површини од 130,88 ха, што је око 19,9% обрасле површине. Етат планиран претходним приносом износи 3.046,1 м³, што представља 9,9% интензитета сече по запремини а у односу на запремински прираст износи 28,6%. Од укупно планираних проредних сеча селективне проредне су заступљене на површини од 56,64 ха са просечним интензитетом од 14,0%, док су узгојно санитарне сече заступљене на 74,24 ха са просечним интензитетом од 7,0%, што у просеку представља интензитет од 10%. Овај интензитет сече је умереног карактера.

7.2.6.5 ПЛАН САНИТАРНИХ СЕЧА

Санитарним сечама планирају се интервенције у одељењима (2а,3б,8а,9д) ове састојине су лошијег здравственог стања код којих су изостали неки видови неге и потребно им је омогућити да се правилно развијају. Ту спадају превршена и већ оборена стабла која се морају уклонити из састојине како не би дошло до ентомолошких и фитопатолошких обољења.

Санитарне сече су планиране на површини од 74,24 ха са укупним етатом од 1.439,4 м³ и оне су ушле у план проредних сеча.

7.2.7 УКУПАН ПРИНОС ОД СЕЧЕ ШУМА

Табеларно ће бити приказан укупан принос.

Газдинска класа	СТАЊЕ ШУМА					ПЛАНИРАНИ ПРИНОС						ИНТЕНЗИТЕТ СЕЧА	
	Површина ха	Запремина		Прираст		Главни		Претходни		Укупно		V	Zv
		м ³	м ³ /ха	м ³	м ³ /ха	м	м/ха	м	м/ха	м	м/ха	%	%
10352421	16.93	4076.4	240.8	69.0	4.1	825.4	48.8			825.4	48.8	20.2	119.6
10393462	8.76	2864.0	326.9	63.3	7.2	612.5	69.9			612.5	69.9	21.4	96.8
Високе рзанодобне	25.69	6940.4	270.2	132.3	5.1	1437.9	56.0			1437.9	56.0	20.7	108.7
10381514	43.98	7507.5	170.7	265.6	6.0			562.6	12.8	562.6	12.8	7.5	21.2
Високе једнодобне	43.98	7507.5	170.7	265.6	6.0			562.6	12.8	562.6	12.8	7.5	21.2
Укупно високе	69.67	14447.9	207.4	397.9	5.7	1437.9	20.6	562.6	8.1	2000.5	28.7	13.8	50.3
10196214	2.35	257.5	109.6	6.3	2.7			15.2	6.5	15.2	6.5	5.9	24.1
10197214	0.21	9.5	45.2	0.2	1.0								
10215214	17.37	2767.0	159.3	60.4	3.5			348.0	20.0	348.0	20.0	12.6	57.6
10216212	0.14	5.6	40.0	0.1	0.7								
10306311	3.76	715.8	190.4	21.8	5.8			102.5	27.3	102.5	27.3	14.3	47.0
10307313	2.07	269.4	130.1	9.1	4.4			23.6	11.4	23.6	11.4	8.8	25.9
10308313	143.56	7335.7	51.1	244.7	1.7	926.8	6.5			926.8	6.5	12.6	37.9
10360421	6.74	1382.0	205.0	34.7	5.1			234.9	34.9	234.9	34.9	17.0	67.7
10362421	13.81	718.4	52.0	18.3	1.3								
Укупно изданацке	190.01	13460.9	70.8	395.6	2.1	926.8	4.9	724.2	3.8	1651.0	8.7	12.3	41.7
10470421	5.57				0.0								
10475514	82.77	20934.6	252.9	800.7	9.7			1759.3	21.3	1759.3	21.3	8.4	22.0
10476514	9.39		0.0		0.0								
Укупно ВПС	97.73	20934.6	214.2	800.7	8.2			1759.3	18.0	1759.3	18.0	8.4	22.0
Укупно НЦ 10	357.41	48843.4	136.7	1594.2	4.5	2364.7	6.6	3046.1	8.5	5410.8	15.1	11.1	33.9
26381313	8.20	200.4	24.4	7.5	0.9								
Високе једнодобне	8.20	200.4	24.4	7.5	0.9								
Укупно високе	8.20	200.4	24.4	7.5	0.9								
26197313	3.33	66.6	20.0	2.0	0.6								
26215214	3.14	217.7	69.3	6.5	2.1								
Укупно изданацке	6.47	284.3	43.9	8.5	1.3								
26475514	71.66	7690.3	107.3	439.9	6.1								

Газдинска класа	СТАЊЕ ШУМА					ПЛАНИРАНИ ПРИНОС						ИНТЕНЗИТЕТ СЕЧА	
	Површина ха	Запремина		Прираст		Главни		Претходни		Укупно		V	Zv
		м ³	м ³ /ха	м ³	м ³ /ха	м	м/ха	м	м/ха	м	м/ха	%	%
Укупно ВПС	71.66	7690.3	107.3	439.9	6.1								
26266313	56.16												
26266422	29.08												
Укупно шикаре	85.24												
26267241	16.95												
Укупно шибљаци	16.95												
Укупно НЦ 26	188.52	8175.0	43.4	455.9	2.4								
66381514	37.23	1854.1	49.8	133.4	3.6								
Високе једнодобне	37.23	1854.1	49.8	133.4	3.6								
Укупно високе	37.23	1854.1	49.8	133.4	3.6								
66266313	5.21												
Укупно шикаре	5.21												
66267241	183.96												
Укупно шибљаци	183.96												
Укупно НЦ 66	226.40	1854.1	8.2	133.4	0.6								
УКУПНО ГЈ	772.33	58872.5	76.2	2183.5	2.8	2364.7	3.1	3046.1	3.9	5410.8	7.0	9.2	24.8

Укупан принос чини етат из главног и претходног приноса. Главни принос (сечама обнављања) планиран је етат од 2.364,7м³, претходним приносом (проредним сечама) планиран је етат од 3.046,1 м³, што уједно чини укупно планирани етат газдинске јединице „Прибој – Прибојска бања“ са интензитетом сече од 9,2% по запремини и 24,8% по запреминском прирасту у односу на укупну површину газдинске јединице. На главне сече отпада 43,7% од укупно планираног етата, а на проредне 56,3%.

Напомена:

Пре израде плана приноса за газдинску јединицу „Прибој – Прибојска бања“ извршен је увид реализације приноса за три уређајна периода што је детаљније приказано у поглављу 6.2.3 Досадашњи радови на коришћењу шума (таб.3).

	Период важења	Планирани Етат м ³	Реализовани Етат м ³	Процент реализације %
1.	1995-2004	12967.0	1772.3	13,7
2.	2004-2013	12422.5	5521.0	44,4
3.	2014-2023	13560.8	2532.0	18,7

Анализом табеле може се закључити да у сва три уређајна периода планирани етат има веома мали проценат извршења.

Из тог разлога а имајући у виду све проблеме при реализацији планираног етата изостављена су сва спорна и проблематична одељења и сачињен је један реалан и једино могуће остварљив план приноса.

7.2.7.1 УКУПАН ПРИКАЗ ПРИНОСА И ШУМСКОГ ФОНДА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

Табелом ће бити приказан етат по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	СТАЊЕ ШУМА		ПРИНОС				
	Запремина	Запремински прираст	Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	%	%
ОМЛ	11.1	0.2					
Пјас	235.4	5.7					
Гр	257.2	5.1					
Цер	2004.8	54.5		15.2	15.2	0.8	2.8
Слад	2996.6	65.5		348.0	348.0	11.6	53.1
Цјас	145.3	1.7					
ЦГр	34.4	1.2					
Кит	6352.3	197.0	926.8	126.1	1052.9	16.6	53.4
Јас	8.1	0.2					
Бк	5888.5	116.0	825.4	234.9	1060.3	18.0	91.4
Јав	259.5	5.5					
Баг	99.7	2.9					
Укупно лишћари	18292.9	455.5	1752.2	724.2	2476.4	13.5	54.4
Јел	2450.6	53.8	612.5		612.5	25.0	113.8
ЦБ	38110.5	1673.8		2321.9	2321.9	6.1	13.9
ББ	18.4	0.4					
Укупно четинари	40579.5	1728.0	612.5	2321.9	2934.4	7.2	17.0
УКУПНО ГЈ	58872.4	2183.5	2364.7	3046.1	5410.8	9.2	24.8

Укупан планирани принос у газдинској јединици „Прибој – Прибојска бања“ износи 5.410,8 м³, од тога на главни принос отпада 2.364,7 м³ или 43,7%, на претходни принос отпада 3.046,1 м³ или 56,3%.

Што се тиче врста дрвећа, највеће учешће у планираном етату код лишћарских врста највеће учешће по планираном етату има буква са 1.060,3 м³ што представља интензитет сече од 18,0% од укупне запремине и 91,4% од укупног запреминског прираста. Затим китњак са планираних 1.052,9 м³ а то је интензитет сече од 16,6% по запремини и 53,4% по запреминском прирасту. Сладун са планираних 348,0 м³ а то је интензитет сече од 11,6% по запремини и 53,1% по запреминском прирасту. Следи цер са планираних 15,2 м³ а то је интензитет сече од 0,8% по запремини и 2,8% по запреминском прирасту.

Од четинарских врста највеће учешће по планираном етату има црни бор са планираних 2.321,9 м³ што представља интензитет сече од 6,1% по запремини и 13,9% по запреминском прирасту. Јела са 612,5 м³, а то је интензитет сече од 25,0% по запремини и 113,8% по запреминском прирасту.

7.2.7.2 ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ У ВЕЗИ КОРИШЋЕЊА ПРИНОСА

Реализација главног приноса у односу на састојину (одсек) је обавезан по површини, а по запремини може да одступи $\pm 10\%$, осим у случају реализације приноса завршним секом оплодне сече, као и чистом сечом.

Реализација планираног претходног приноса у одсеку по површини је обавезна, а по запремини може да одступи $\pm 10\%$.

Главни принос мора да се реализује у састојинама у којима је планиран, јер проистиче из одређених узгојних потреба.

Прореди ће се извршити у једном наврату.

Уколико се из било којих објективних разлога узгојни захвати не могу извршити на свим планираним површинама, сразмерно томе ће се смањити принос.

Након извршених планираних радова обавезно је успостављање шумског реда.

7.2.8 ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА

У остале шумске производе спадају:

1. Споредни производи од шума : семе, плодови, пупољци, шишарице, шушањ итд;
2. Производи шумског земљишта: лековито биље, гљиве;
3. Производи од непосредног коришћења земљишта: земља, тресет, камен итд;
4. Лековита и минерална вода;
5. Ловство
6. Попаша, сено и сл.

До сада није било организованог откупа осталих шумских производа, а није било ни евиденције.

Коришћење споредних шумских производа, ако се зато створе услови газдинство ће вршити на читавој површини газдинске јединице, у складу са ЗОШ, уз обавезу да се у ОГШ на месту „Остале евиденције“, тачно назначи место, датум, начин, количина и врста откупљеног, сакупљеног или на неки други начин искоришћеног шумског производа уз печат и потпис овлашћеног лица.

Од осталих шумских производа најчешће се може вршити откуп и сакупљање гљива: вргања, лисичарке, буковаче, сунчанице, као и откуп и сакупљање шумског лековитог биља: нане, кантариона, клеке итд.

7.2.9 ПЛАН УНАПРЕЂЕЊА ЛОВНОГ ФОНДА

Газдинска јединица је целом површином у саставу ловишта „Јаворје“ којим газдује ЛУ „Прибој“ из Прибоја . Врсте и број дивљачи одређују се ловном основом у складу са важећим Законом о дивљачи и ловству.

Ловна основа и Основа газдовања шумама морају се међусобно ускладити.

Оптimalни матични фонд, односно број одржених врста дивљачи који обезбеђује нормалан развој шумских екосистема (без доношења штета шуми), односно дозвољен број јединки у наведеном ловишту је следећи:

- Срнећа дивљач: 550 грла
- Зеца: 2000 јединки
- Дивља свиња: 200 грла

Овај број дивљачи даје економску корист уз минималне штете шумарској и пољопривредној производњи. Поред горе наведених врста дивљачи, овде се још могу сурести лисица, вук, дивља мачка, као и већи број птица.

7.2.10 ПЛАН ИЗГРАДЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

У овом уређајном периоду планира се: изградња шумских путева (I фаза) и одржавање шумских путева:

Р.бр.	Врста рада	Назив путног правца	Дужина
			м
1.	Изградња шумских путева (I фаза)	Ђуровац – Дебело брдо (21,22)	1000
		Укупно (I фаза)	1000
		Укупно изградња камионских путева	1000
2.	Одржавање	Прибој – Годуша (4)	500
		Јармовац – Ђурашићи (8,9)	4300
		Бања – Бањско брдо (14,15)	500
		Потпећ – Прибојске Челице (24)	500
		Прибој – Барјаница (2,3)	750
		Бања – Грачаница (17,18)	1600
		Драгулићи – Прибојске Челице (22)	600
		Укупно одржавање	8750

Изградња и одржавање шумских саобраћајница треба да су у складу са „Правилником о ближим условима, као и начин доделе и коришћења средстава из годишњег програма коришћења средстава Буџетског фонда за шуме Републике Србије и Буџетског фонда за шуме аутономне покрајине“ (“Сл.гласник РС, бр. 17/2013” под тачком 11,12 и 13).

• градња шумских путева је градња шумских путева (I и II фаза) за отварање шумског комплекса на коме ће се спроводити мере утврђене плановима газдовања шумама:

1. I фаза градње шумског пута подразумева израду доњег строја пута, и то: ископ земљишта у широком откопу, уграђивање водопроста, израда канала или ригола, банкина, шарпа, усека, насипа и ваљање постелице.

2. II фаза градње шумског пута подразумева израду горњег строја пута и то: разастирање и ваљање коловозне конструкције (коловозне подлоге и коловозног застора).

• реконструкција шумског пута је промена техничких и конструктивних елемената постојећег шумског пута, и то: повећање радијуса хоризонталних кривина; смањење нагиба нивелете; проширење планума пута; регулисање ефикасног одводњавања (површинске воде са коловоза, воде са прибрежних косина и подземне воде); израда и уређење коловозне конструкције (разастирање и ваљање коловозне подлоге и коловозног застора).

• санација оштећења дела шумског пута подразумева радове на санирању оштећења дела шумског пута насталих услед дејства природних сила као што су земљотрес, поплава, бујица, клизишта, лавине и друго, о чему је министарство надлежно за послове шумарства обавештено у року од седам дана од дана настанка оштећења.

- Ширина коловоза.....3,0 м
- Ширина банкина1,0 м
- Ширина ригола1,0 м
- Попречни нагиб коловозаједноводни
- Коловозна конструкцијакамени тампон
- Минимални радијус вертикалних кривина (Rмин).....600,0 м
- Минимални радијус хоризонталних кривина (Rмин).....20,0 м
- Минимални радијус серпентина (Rмин).....12,0 м
- Максимални нагиб трасе (успон – пад).....+/- 10,0%
- чишћење ригола
- чишћење пропуста за одвођење воде са трасе пута
- насипање коловоза на местима где је вода однела подлогу
- насипање ударних рупа и др.

Планом изградње шумских саобраћајница, планирано је:

- Изградња шумских путева (I фаза) на 1,000 км;
- Одржавање камионског пута на 8,750 км;

Изградњом камионских путева у укупној дужини од 1,000 км, повећаће се укупна отвореност газдинске јединице на 13,070 км, а просечна отвореност ће бити 13,43 м/ха, што би отвореност газдинске јединице у мањој мери приближило оптимуму отворености предвиђеном за Лимско шумско подручје (26,79 м/ха).

7.2.11 ПЛАН УРЕЂИВАЊА

Основа газдовања шумама за газдинску јединицу „Прибој – Прибојска бања“ има рок важења од 01.01. 2024. - 31.12.2033. године. Ревизија ове основе газдовања шумама извршиће се у последњој години важности основе, што значи у 2032. години.

7.3 ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА

На основу анализе садашњег стања шума и шумског земљишта, а под претпоставком да ће се сви планирани радови (на гајењу, коришћењу, заштити, итд.) реализовати, на крају уређајног периода очекујемо следеће стање шума:

а. Редовно газдовање:

1. На основу мање сече од прираста у редовном газдовању доћи ће до повећања укупне дрвне масе за 16.424,2 м³ тако да би дрвна маса на крају уређајног периода требало би да износи 75.296,6 м³. На основу тога просечна запремина по хектару износиће 97,5 м³/ха.
2. Негом младих састојина обезбедиће се и усмерити квалитетан развој састојина које ће дати принос високе вредности.
3. Усвојени систем газдовања, који у први план ставља негу састојина свих узраста, допринеће побољшању стабилности здравственог стања, квалитетне структуре, вредности прираста и приноса.

б. Радови инфраструктурног карактера

1. Реконструкција лоших девастираних шума у овом уређајном периоду планирана је на површини од 31,47 ха, добиће се квалитетније младе састојине на тим површинама, а смањиће се укупна површина девастираних састојина.

Интензитет горе наведених радова (планова) усмерених на поправку и унапређивање стања састојина и стабилности екосистема у целини, оцењен је зависно од сагледаних потреба и радних и финансијских могућности организације којој су шуме поверене на управљање.

- Негом младих и средњодобних, састојина обезбедиће се и усмерити квалитетан развој састојина које ће дати принос боље вредности.
- Реализација плана заштите шума треба да у пуној мери обезбеди превентиву, а у нужди и репресивну заштиту здравствене стабилности ових шумских екосистема, а тиме заштиту и обезбеђивање општих циљева газдовања. Одржање биодиверзитета.
- Изградњом и одржавањем шумских саобраћајница и осталих објеката у шуми побољшавају се услови за реализацију планираних радова чиме они постају реалнији и лакше оствариви. Изградњом шумских камионских путева укупна просечна отвореност ће се повећати на 13,43 м/ха.
- Усвојени систем газдовања који у први план ставља негу састојина свих узраста, допринеће побољшању стабилности здравственог стања.
- Извођењем групично пребирних и групично-оплодних сеча, наставиће се процес подмлађивања, а добиће се веће (подмлађене површине) површине под младим састојинама.

Укупно гледано се очекује стабилизација и поправка постојећег стања шума и њене структуре.

8 СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

8.1 СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ШУМСКО - УЗГОЈНИХ РАДОВА

Смернице за радове на гајењу шума, разврставамо према врсти радова и фази у којој се одређене састојине налазе.

Пошумљавање чистина

За чистине без корова, посебна припрема земљишта није потребна. Она се своди на копање јама пречника 30 - 40 цм и исто толико дубоке мерене на нижој страни.

Најпогодније време за садњу садница је период мировања вегетације. За подручје овог шумског подручја, јесења садња може почети половином месеца октобра, а трајаће све до појаве снежног покривача и замрзавања земљишта. Пролећна садња почиње када се снег отопи и земља открави, а то је половина месеца априла, а трајаће до пред отварање пупољака (почетак вегетације), а то је почетак месеца маја.

Само пошумљавање мора се изводити са квалитетним садним материјалом. Класично произведене саднице треба да су здепасте, јаке и са богато ожиљеним кореном који својом масом превазилазе масу надземног дела саднице. Манипулација са садницама од расадника па до саме садње мора бити таква да саднице најбезболније претрпе „шок“ промене станишта (расадник - објекат пошумљавања), од чега у највећој мери зависи и успех пошумљавања.

Манипулација са садницама у највећој мери односи се на следеће:

- приликом превоза корен садница мора бити у влажној средини,
- на објекту пошумљавања саднице се морају ставити у засену и утрапити (ако се не користе одмах) и повремено се прскају водом,
- саднице приликом самог извођења садње, ниједног тренутка не смеју бити директно изложене сунцу или ветру, како не би дошло до исушивања корена,
- за разношење садница по терену користити кофe, корпe, торбе од непромочивог платна у којима се налази влажна маховина или влажна земља како би корен садница у њима било стално влажан.

Нега младих састојина

Нега младих састојина представља спровођење свих мера које иду у прилог жељеном развоју младих и средњедобних биљака до старости за сечу.

Нега младих састојина обухвата две врсте радова:

- нега до образовања склопа
- нега после образовања склопа

У оба случаја, циљ је да се створе најбољи услови за раст и развој младе састојине. До стварања склопа, услови за раст и развој се остварују побољшањем земљишта, а после тога регулисањем густине и односа између младих биљака.

Опште мере неге младих састојина су:

- окопавање и прашење.
- сеча избојака итд. су радови за побољшање станишних услова за раст и развој.
- попуњавање састојина услед разних губитака;
- заштита од негативних спољашњих чинилаца;
- чишћење и прореда

Окопавање и прашење

Мера неге младих састојина која се изводи након подизања шумских култура у сврху регулисања водног режима земљишта и отклањања конкуренције коровске вегетације. Окопавање и прашење пошумљених терена је у првих неколико година изузетно значајно за побољшање својства земљишта. јер су ове мере сигуран начин за акумулацију влаге и њено очување у земљишту.

Земљиште се рахли плитко мотиком само да се разбије покорица и уклони коров око саднице. Окопавањем се уклања коров, а прашењем рахли земљиште. Најпогодније време за извршење ових радова је непосредно после кише. Препоручује се да број окопавања и прашења износи просечно 3 - 4 наврата у првој, 2 - 3 у другој и 1 - 2 наврата у трећој години после садње.

Ако је година сушна број окопавања и прашења се повећава за 1 - 2 и обрнуто. ако је година кишна број наврата се смањује. У планинском појасу окопавање и прашење се изводи обавезно у јуну и јулу а прве године после садње и у августу.

Сеча избојака и уклањање корова ручно

Интензитет закоровљавања директно је повезан са еколошким и производним карактеристикама земљишта. Уколико је производна снага земљишта јача, утолико је већи и ризик од штетног деловања како зељасте, тако и дрвенасте вегетације, те ако се занемари одржавање долази до ометања развоја па и угушивања култура. За интензитет развоја избојака, поред плодности земљишта, пресудна је и избојна снага пањева која, опет, зависи од врсте дрвећа, старости посечене шуме и пањева, од времена и начина извођења сече и начина припреме земљишта за садњу, климатских и других фактора.

Кад се ради о врстама које терају бујне избојке као што су граб, багрем, кестен, липе, храстови и сличне, не треба за реконструкцију узимати младе пањаче које су у оптимуму избојне снаге. Реконструкцију састојина где преовлађују ове врсте треба одложити док им старењем не ослаби избојна снага.

Треба настојати да се сеча обави у време када је главнина резерви у храни из жилишта исцрпљена за стварање најмлађих гранчица и лишћа, а још није извршено депоновање нових резерви у корену за наредни вегетациони период. За већину наших шумских станишта то је период од почетка јуна до средине августа, зависно од надморске висине објекта. Довољно је да се у ово време изврши сеча шуме, а израда и изношење дрвета може се обављати и касније, све до почетка садње.

Штетном деловању корова и избојака може се доста успешно парирати ако се користе снажне, добро оживљене саднице, врсте које брзо стартују и порасту (ариш, дуглазија, боровац, смрча, бели јасен, црни орах, горски јавор, трешња и сл.). Препоручљива је рана јесења садња, након прве јаче кише, како би саднице користећи јесењи пораст корена обезбедиле јачи пораст у првој години.

Ако се довољно водило рачуна о свему што је напред речено, борба против корова се најчешће може успешно и економично спровести механичким путем. Користе се косири или још боље кратке и ојачане (путарске) косе којима се сасеца конкурентска вегетација око садница, у пречнику 0,70-1,00 м. На осталом (већем) делу простора између садница коров и избојци се не дирају. Ово првенствено у циљу редукције радне површине, а затим што овај вегетациони омотач штити саднице од сувише топлих као и ледених ветрова, мрза и припеке, а смањује и штете од зечева и срнеће дивљачи.

Ослобађање се, према потреби, обавља у другој и трећој вегетацији након садње, а само изузетно и у првој односно и у четвртој години. У првом вегетационом периоду садницама погодује засена која утиче на смањење транспирације и повећава проценат пријема и преживљавања садница. Изузетно, висока папрат може прекрити саднице и под теретом снега их оборити на тло или поломити.

Зато у септембру, октобру треба ослободити прекривене саднице, пре него што дође до снеголома. Већ у другом вегетационом периоду саднице су се закорениле и теже бржем порасту, у чему их конкурентска вегетација омета или их потпуно потискује и гуши. Зато их тада треба енергично ослободити, омогућујући им да максимално расту у висину, како би што пре прерасле критичну зону.

Уосталом, унапред се са доста сигурности може проценити где ће инвазија конкурентске вегетације, посебно избојака из пањева, бити критична за опстанак културе. То су пре свега млађе и виталније изданачке шуме на стаништима китњака и граба, низиске и брдске букове шуме, као и на бољим бонитетима станишта сладуна и цера, те у јаче обраслим шумама на стаништима белог граба и црног јасена.

Висина превршивања зависи од висине и близине засађеница које штитимо. Битно је да штићена стабала имају отворен простор за раст у висину, да их конкурентска вегетација не наткриљује, нити им сувише стешњава круне. Обично се избојци прекраћују у првим годинама на 40-80 цм. од земље, а касније на висини доње трећине до половине круне штићених стабала, сеча избојака или изданача „на чеп“ (до дна приданка) погодује бујном терању нових шиба, те се не препоручује.

Попуњавање култура

Попуњавање култура врши се у случају када се проценат неуспелих садница креће од 20% и више. Попуњавање треба извршити у другој години живота културе. Ако се установи да је морталитет између 10 - 20% и равномерно распоређен по површини, попуњавање није неопходно извршити. Може се десити да проценат морталитета буде испод 10%. али да буде заступљен „у крпама“ тј. да постоје делови површина на којима пошумљавање није успело. Без обзира што је проценат морталитета испод 10% потребно је извршити попуњавање да би се „крпе“ затвориле. Најпогодније време за попуњавање је пролеће и то садњом у јаме.

Садни материјал за попуњавање треба да је исте старости и узраста као и биљке у култури. тј. старији од оног којим је пошумљавање започето. За попуњавање се користе исте врсте дрвећа којима је вршено и пошумљавање.

Сеча чишћења

Сеча чишћења је мера која се у састојинама (вештачким и природним) спроводи у доба касног подмлатка и раног младика. Задатак сеча чишћења као мере неге да природно одабирање (селекцију) усмери на помагање највреднијих индивидуа у састојини, уклањањем мање вредних јединки у горњем спрату састојине, што значи да се ради о „негативној селекцији“.

Циљ уклањања фенотипски негативних јединки из вишег слоја састојине је да се поред фаворизовања најквалитетнијих индивидуа у вишем спрату, омогући квалитетним јединкама из нижег спрата да у расту у виши производни спрат састојине. Код мешовитих састојина осим напред наведеног циљ сеча чишћења је и регулисање размера смесе појединих врста дрвећа. Код састојина мешовитих по пореклу сечом чишћења се углавном из састојине ваде стабла вегетативног порекла.

У циљу практичног извођења сеча чишћења, стабла у састојини можемо сврстати у три категорије и то: у прву категорију су сврстана стабла са најбољим фенотипским особинама, у другу стабла и жбуње која помажу развоју стабала прве категорије, а у трећу категорију стабла која ометају правилан развој стабала прве и друге категорије. Сечама чишћења из састојине се уклањају сва стабла треће категорије, тј. стабла која ометају нормалан развој одабраних стабала и стабла која из хигијенско-здравствених разлога морају бити уклоњена.

Одабирање стабала за проредну сечу

Прореди као мере неге, изводе се у састојинама, које су у периоду живота касног младика, па све до зрелости за сечу. Циљ проредних сеча је одабирање и помагање фенотипски најквалитетнијих јединки главне врсте дрвећа у састојини, затим неговање крошњи и дебала одабраних биљака, регулисање састава састојине и распореда стабала у састојини.

Проредима се из састојине уклањају сва стабла која ометају правилан развој одабраних стабала будућности. Осим стабала која ометају развој стабала будућности, проредима вадимо и индиферентна стабла која немају оправдања да остану у састојини.

Код извођења прореди, веома је важно да склоп састојине не буде дуже времена прекинут. Прореди као мера неге састојина, треба да има за циљ поправку затеченог стања. При томе се врши селекција фенотипски најквалитетнијих стабала у свим спратовима, водећи рачуна о врстама дрвећа и њиховим могућностима и захтевима, како према светлости, тако и према смеси, станишту, склопу итд.

Прореди имају за циљ омогућавање перспективним јединкама нормалан и максималан развој и прираст, пошто су то носиоци стабилности, квалитета и прираста будуће састојине. Прореди се изводи по принципима селективне прореди, где се одаберу и трајно обележе најквалитетнија стабла са добро очуваном и виталном круном, способна да реагују на проредне захтеве, тако што ће на себе да преузму прираст одстрањених конкурената. Из састојине се првенствено уклањају стабла горњег склопа са неправилно формираном деблом и круном, крндласта и друга лоше формирана стабла која истовремено ометају нормалан развој стабала будућности.

Код изданачких састојина које ћемо проредним сечама у смислу конверзије преводити у високи узгојни облик, селективним проредима вршимо позитивну селекцију како би састојину на време припремили за конверзију.

Овде је потребно оставити довољан број квалитетних стабала која би у одређеном временском периоду могла дати довољно квалитетног семена. Одаберу се и трајно обележе најквалитетнија стабла натпросечних димензија, са добро очуваном и виталном круном, способна да реагују на проредне захвате, тако што ће на себе да преузму прираст одстрањених конкурената. Број ових квалитетних стабала зависи од узраста састојине и креће се између 250 и 350 ком/ха, а може да се креће и до 400 ком/ха. Број стабала је знатно већи него код високих шума, јер је и опходња у изданаичким састојинама краћа. Ако је опходња у изданаичким састојинама 80 година и после тог периода почињемо са обнављањем, а дужина подмладног раздобља износи 20 година, то значи да ће старост матичне састојине бити 100 година када се буде изводио завршни сек.

Код вештачки подигнутих састојина, прореда се спроводи у више наврата, у зависности од старости и општих карактеристика састојине. Прва прореда се обавља када висина стабала доминантног спрата достигне висину 8 - 10м и она треба да буде врло јака. У овом периоду, састојина има обично од 2000 - 2500 стабала/ха, па се комбинује шематска и селективна прореда. Вади се сваки четврти ред, а у преостала три се проводи селективна прореда са негативним одабирањем. У састојинама са више од 3000 стабала/ха, вади се сваки други ред, а прореда се врши при висини доминантног спрата до 8м и та прореда је само шематска. Захватање читавих редова има за циљ олакшавање сече и привлачења деблоvine, као и смањење оштећења дубећих стабала.

Ако је размак између редова већи од 3м, тада се изоставља шематска прореда и прелази се на масовну селекцију са сечом лоших индивидуа.

Друга прореда се обавља кад главни спрат састојине достигне висину 12 - 15м и она је строго селективна са позитивним одабирањем. Тада се одаберу и стабла будућности (око 200 ст/ха) која се морају одликовати супериорношћу у сваком погледу, јер требају на себе преузети прираст уклоњених конкурената). Интензитет захвата код ове прореде се креће између 25 - 30% запремине састојине.

Када састојина достигне висину од 17 - 19м изводи се трећа прореда, интензитета око 25%, при чему се у потпуности фаворизују означена стабла будућности и уклањају се сва она која на било који начин угрожавају или ометају стабла будућности.

Четврта прореда се проводи око десетак година након треће прореде, када висина доминантног спрата достигне 20 - 22м. Овом проредом се захватају стабла испод просечног квалитета у владајућем спрату, као и сва потиштена стабла. Интензитет прореде је око 20%. Циљ ове мешовите прореде је омогућавање интензивног дебљинског прираста.

После ове прореде, више нема потребе за интензивним проређивањем, већ се може интервенисати само неким корекционим захватима, у смислу ослобађања круна стаблима будућности и сл. Ово је период када је састојина стара око 50 година и када дебљински прираст кулминира и то се настоји одржати све до зрелости за сечу, када се приступа сечама обнове.

Састојине које су осниване са већим бројем садница од 3000 ком./ха (код лишћара), техника газдовања је аналогна свему унапред изложеном, осим што се са првом проредом почиње знатно раније, тј. када висина састојине достигне 6 - 8м.

Оплодне сече дугог периода обнављања – Групимично оплодне сече

На основу проучених услова средине, састојинског стања и биолошких карактеристика букве, као и жељеног циља газдовања за шуме ове газдинске јединице, долази се до закључка да је разгодобне шуме потребно обнављати природним путем, применом групимично оплодне сече.

Сеча обнављања почиње стварањем подмладних језгара, која се затим проширују путем оплодне сече, све док се читава састојина не обнови. Величина иницијалних језгара креће се од 15 до 30 ари и на њима се спроводи оплодна сеча у две фазе, слично како је то описано и за групимично пребирну сечу. Прва фаза стварања подмладних језгара је иста код групимично пребирне и оплодне сече дугог подмладног раздобља, каква је овде одабрана. Разлике настају касније, те се при групимично пребирној сечи подмладна језгра не проширују већ увек стварају нова, док се при одабраној групимично оплодној сечи, иницијална језгра проширују и тако подмлади читава састојина.

Овде треба разликовати опште и посебно подмладно раздобље. Посебно подмладно раздобље се односи на групу – помладно језгро и оно најчешће за букву на овим стаништима износи 20 година. Битно је да се код формираног језгра при пуном обрасту сече интензитетом око 60%, а да се касније подмладак ослободи засене заосталих семењака када подмладак достигне висину 0,7 – 1,0 м. Дужина посебног подмладног раздобља зависи од биолошко – еколошких особина букве, у првом реду од учесталости њеног плодношења и ритма њеног висинског раста у периоду подмладка.

Опште подмладно раздобље односи се на време потребно да се започне и доврши обнављање читаве састојине, имајући у виду друштвене потребе и значај осталих функција шума.

Укупна површина иницијалних подмладних језгара у добро обраслим зрелим састојинама, захвата око 1/5 укупне површине (опште подмладно од 50 година), а одговарајућа површина се сваких 10 година укључује у обнављање проширењем иницијалних подмладних језгара. На површинама укљученим у обнављање проводи се одговарајућа фаза оплодне сече (оплодни, накнадни, завршни сек), а на осталим површинама најнужнија интервенција углавном санитарног карактера.

Најбоље је иницијална језгра постављати на гребенима и косама, јер је овде најлакше регулисати осветљавање и обезбедити брзо обнављање.

У састојинама где је већ раније започет процес обнављања, треба овај процес пратити и даље наставити, најпре ослобођањем свих добро подмлађених делова без обзира на њихову величину, а затим даљим проширивањем ових подмлађених делова док се не обнови читава састојина. Пошто је овде већ прошао један део општег подмладног раздобља, треба у краћем року довршити процес обнављања оваквих састојина (сразмерно односу подмлађеног и неподмлађеног дела).

Дознаку (одабирање стабла за сечу) треба вршити по принципу класичне оплодне сече, где се припремним секом из састојина које нису неговане ваде најпре стабла мање вредних врста, затим букова стабла лошијих фенотипских карактеристика, јако граната, презрела и дефектна стабла. Ако су букове састојине биле правилно неговане, у њима се не проводи припремни сек, већ се одмах прелази на извођење оплодног сека. Завршни сек се изводи када је успело подмлађивање и подмладак довољно одрастао (70 – 100 цм).

Оплодна сеча

Због биоеколошких особина букве, оплодна сеча је најповољнији и најважнији метод природног обнављања, која је као метод обнављања и разређена 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.

Подмладно раздобље (период подмлађивања) букових шума, у повољним условима средине траје 10 (12) -15 (20) година.

У састојинама склопа 0,5 -0,6 оплодна сеча се изводи у две фазе. Оплодним секом се уклања 30-40 % запремине (склоп се своди на 0,3-0,4). Завршни сек се врши после 3-5 година при висини подмлатка 0,6-1,0 м.

У нормалним условима, у састојинама склопа изнад 0,7; оплодна сеча се изводи у три (четири) сека - припремни, оплодни и завршни. Често се, ако је састојина ненегована или прегуста, између оплодног и завршног сека убацује накнадни сек.

Припремни сек, изводи се неколико година пре обилног уroda семена. У негованим шумама или ако је шумска простирка на површини хумифицирана, он се може и изоставити. У негованим шумама припремни сек се изводи чак у два слабија захвата сваке 3-4 године.

Оплодни сек, изводи се у првој години обилног уroda после припремног сека, равномерно по читавој 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 генерација стабала, са великим учешћем престарелих стабала (изнад 150 год.), њихово уклањање се врши постепено да се превише не разреди склоп. У случају потребе врше се и неопходне помоћне мере природном обнављању у (рахљење земљишта). Ова мера се састоји из грубе обраде тла на неподмлаћеним прогалама да би семе допрло до земљишта и клијало након презимљавања. Обрада се обавља лаким будаком или металним грабуљицама, при чему се кида филц од листинца, меча нагомилани слој хумуса са земљиштем, а местимично се разрахљује збијени слој земљишта. Обрада је парцијална, на парцелице обично око 1 м. дужине и 50-70 цм. ширине, међусобно удаљености 2-2,5 м. Претходно се посече приземна грмолика дрвенаста вегетација, односно одстри коров на месту где се врши обрада земљишта. Припрему тла треба вршити само у годинама обилног уroda семена, најбоље одмах по опадању семена.

Завршни сек, изводи се када је подмладак довољно одрастао да му више није потребна заштита матичне састојине, чије би даље задржавање представљало сметњу његовом правилном развоју. Критеријуми за одређивање времена извођења завршног сека су изглед (стање) и висина подмлатка. Заостајање у расту, закривљеност у правцу допирања светлости, кишобранаст изглед подмлатка, мозаичан - хоризонталан распоред листова и бледо - зеленкаста боја лишћа су поуздан знак да треба подмладак ослободити засене. У повољним условима се завршни сек обично изводи 6-8 година после оплодног сека, када подмладак достигне висину 1,0 м. У деловима шуме где постоји опасност од екстремних температура ваздуха, може се у циљу осветљавања подмлатка извршити накнадни сек оплодне сече. Изводи се 4-6 година после оплодног сека, при висини подмлатка 0,5-0,6 м, чиме се склоп своди на 0,3-0,4, јер подмладак треба ослободити превелике засене (уклања се 40-50 % дрвне запремине), а у исто време пружити даљу заштиту подмлатку.

Одабирање стабала код групимично - пребирних сеча

Једно од најбитнијих начела којим се руководимо при вођењу пребирног газдовања јесте довођење сваке састојине у такво стање које ће омогућити трајно постизање највећег прираста најбољег квалитета и са што економичнијим средствима.

Пребирно газдовање настало је као резултат потреба да се и на малим површинама шума омогући трајно коришћење. Зато пребирна састојина мора имати нарочиту унутрашњу изграђеност коју карактерише дебљинска и висинска структура. За њу је карактеристично да су на малој површини измешани различити узрасни степен, од поника, па до зрелих стабала.

Дебљинска структура пребирне састојине окарактерисана је Лиокуровим законом распореда стабала по дебљинским степенима. Број стабала постепено и правилно расте идући од јачих ка слабијим дебљинским степенима у облику геометријске прогресије ($N = a + ak + ak^2 + ak^3 + \dots + ak^n$).

Висинска структура пребирне састојине, такође мора бити специфична, да би било омогућено стално подмлађивање и ураштање у главну састојину. Овоме одговара степеност („назубљен“) склоп, односно склоп прекинут на мањим површинама да би се омогућило подмлађивање и ураштање у главну састојину.

Састојине у овој газдинској јединици у којима ће се спроводити пребирна сеча немају класичну пребирну структуру (оне су разнодобне), јер су то састојине са пуним склопом, са недовољно подмлатка и недовољним ураштањем. Одређене састојине лишћара и четинара и чистих четинара имају чак и израженију једнодобност (приближна старост свих стабала), али се због природе, карактеристика врста које је граде тежи ка пребирној структури тих састојина групимично - пребирним сечама.

Пребирна сеча и пребирна структура могу бити стаблмична и групимична, у зависности од врсте дрвећа, станишних услова и потребног квалитета произведене дрвне масе.

Врстама дрвећа које добро подносе засену (моћ вегетирања), као што је јела, а на добрим су стаништима, одговара подједнако и стаблмично и групимично пребирање, док код врста са нешто већом потребом за светлошћу (буква, смрча) и на лошијим су стаништима, боље одговара групимично пребирање. Са гледишта квалитета произведене дрвне масе, велику предност има групимично пребирање, па му у приликама ове газдинске јединице дајемо предност над стаблмичним пребирањем.

Одабирање стабала за сечу треба да је што више прилагођено приликама станишта и састојина. Основно је при томе да после сваке сече треба да остане састојина повољних структурних односа и веће производне снаге. Скоро све састојине групимично - пребирних сеча у овој газдинској јединици одступају од пребирне структуре, те их је потребно постепено преводити у стање максималне производности, а тек касније водити рачуна о структурама, облику и пребирној структури.

Одабирање стабала за сечу треба да је у довољној мери индивидуално и без примене шаблона за читаву састојину.

Најважнији моменти које треба имати у виду при одабирању стабала за сечу у једној пребирној састојини:

- омогућити довољно и трајно подмлађивање;
- обезбедити довољно и трајно ураштање у главну састојину;
- постићи и одржати пребирну структуру.

Редослед по хитности момената које треба имати у виду при одабирању стабала за сечу:

- одабрати за сечу стабла која из санитарних разлога морају бити уклоњена из састојине (оштећена, престарела, натрула, болесна стабла), затим лоше формирана стабла свих дебљинских категорија;

- ослободити већ подмлађене групе и групе одраслог подмлатка од вертикалне засене, како би се убрзао процес ураштања и скратило време трајања стадијума вегетирања на минимум;
- ако по читавој површини нема довољно подмлађивања, одабрати за сечу здрава стабла у мањим или већим групама, у деловима одсека где је подмлађивање недовољно.
- тек по спровођењу напред наведених радњи, приступа се одабирању стабла зрелих за сечу (према пречнику сечиве зрелости). Овде треба нагласити да пречник сечиве зрелости има оријентациони карактер, тј. поједина стабла и преко пречника зрелости и која су витална, добре форме и узраста, могу се оставити да и даље прирашћују, у колико не сметају одраслом подмлатку, или другим тањим стаблима потребним за изградњу правилне пребирне структуре;
- након што обезбедимо оптималну производност, довољно подмлађивање и ураштање у главну састојину, одабирају се стабла разних дебљинских категорија да би се отклонили констатовани недостаци пребирне структуре.

При спровођењу (упустава) сече треба водити рачуна да се не претера, а пребирна сеча не приближи оплодној сечи дугог периода за обнављање (фемелшлаг) и тиме угрози трајност коришћења на малој површини.

8.2 СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЗАШТИТИ ШУМА

Основни задатак заштите шума је да се у газдовању шумама елиминише 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:

1. На станишту превентивно осигурати врсту којој то станиште одговара.
2. Искључити подизање монокултура (посебно четинара).
3. У свим приликама где то услови станишта омогућују подизати, гајити разнодобне и мешовите састојине.
4. Чисте састојине свих врста дрвећа, уколико то прилике станишта омогућавају, преводити у мешовите и разнодобне.
5. Благовремено увођење и доследно спровођење свих мера неге, којима се постижу многобројни позитивни ефекти по:
 - земљиште (могуће побољшање хумификације и настанак земљишта повољних физичких, хемијских 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 виталности, те према томе и отпорности на све негативне утицаје из спољне средине - ветра, леда, снега).
6. Строго успоставити шумски ред у ужем и ширем смислу:
 - под шумским редом у ширем смислу подржава се одржавање повољнијег здравственог стања шума, које се постиже благовременим и радикалним извођењем санитарних сеча, односно уклањањем сушица, „умирућих стабала“, извала, ветролома, као и свих стабала за које се може оценити да су умањене виталности;
 - у суштини санитарне сече и мере неге су најефикаснији начин превентивног деловања на заштити шума.
7. Најстрожијим спровођењем (увођењем и одржавањем) шумског реда у ужем смислу, под којом подразумевамо увођење шумског реда после сече (слагање отпатка - грањевине и сл. на прописан начин), прекраћивањем високих пањева, корења пањева и дебљих жила, обрадом извала цепањем жила ради спречавања образовања карпофила, третирањем здравих пањева биопрепаратима или бораксом, итд.
8. 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.
9. У циљу заштите од пожара:
 - поставити табле упозорења о опасностима од пожара,
 - доследно спроводити законске прописе од пожара,
 - осигурати надзорну службу и контролу кретања могућих изазивача пожара (чобани, туристи),
 - осигурати сталну противпожарну службу у сезони највеће угрожености од пожара,
 - смањити на најмању меру површине ливаде које се не косе,
 - васпитним деловањем преко средстава информисања деловати на јавност у целини у смислу повећања свести о великој опасности од шумских пожара.
10. У циљу смањења оштећења од шумске паше и стоке:
 - обележити површине на којима је паша дозвољена односно забрањена,
 - утврдити прогонске путеве до испаша и појила,
 - осигурати контролу пашарења.
11. Заштита од снега, леда и јаких ветрова се најпотпуније 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 обликовање“ и заштитом плашта (ивице) шуме.

Мере непосредне заштите

Сузбијање поткорњака изводити помоћу ловних стабала.

Популацију губара пратити и по потреби, ако дође до градиције применити неки од савремених инсектицида, имајући у виду потребу обезбеђења сагласности од Завода за заштиту природе.

Сва оштећења стабала (засецањем мезгрењем, ложењем ватре у шупљинама и уз приданке, и сл.) је тешко сузбити. Једино је могуће на тај начин оштећена стабла уклонити сечом.

За гашење пожара неопходно је планом о заштити од пожара имати припремљено, обучено и спремно језгро, односно групе за гашење са посебно оспособљеним вођством групе (инжењери, техничари, предрадници). Група за гашење пожара мора бити опремљена одговарајућом опремом, која је по количини и структури утврђена планом заштите и сузбијања пожара.

Заштита шумских култура од стоке и дивљачи

Забрана паше и брста је обавезна у свим шумским културама, све док оне не прерасту критичну висину, када им овце и говеда не могу оштећивати врхове и горње делове круна. Касније, паша може бити и корисна, нарочито на јако затрављеним површинама, јер се тиме спречава гомилање суве траве која представља велику опасност за настанак и брзо ширење пожара. Посебно у проређеним, јаче затрављеним културама поред путева и у близини насеља, треба дозволити пашу чим пре, за овце већ 4-6 година после садње, а за говеда 6-10 година, зависно од узраста за сада.

Козама треба трајно забранити приступ у шуму, па и у шумске културе. Зечеви и срне могу причинити озбиљне штете пресецањем терминалних избојака, а поготову гулењем коре на стабалима. Посебно су угрожени засади дуглазије, јеле, боровца, затим лишћара и готово свих врста које се први пут уносе у један предео, те привлаче пажњу дивљачи док се на њих не навикне.

Уобичајени начини борбе - ограђивање култура жичаном оградом, стављање мрежастих туљака (манжета) око стабала, премазивање врхова засађеница разним репулзивним препаратима су скупи и тешко изводљиви кад се ради о масовним пошумљавањима на великим површинама. Зато остају практично само два рационална и доста ефикасна начина за сузбијање штета од дивљачи.

Први је да се бројно стање дивљачи сведе на сносљиву меру, тако да ова има довољно разнолике хране и не осећа потребу да посеже за култивисаним дрвећем. Други је да се организовано побољша исхрана дивљачи остављањем ливада и травнатих пропланака незасађених. Препоручљиво је да се извесне површине у шуми, односно у културама, засеју вештачким травама као и да се местимично пре пошумљавања унесу жбунасте врсте које зечеви и срне радо брсте, као што је зечњак (*Sarothamnus scorpius*), аморфа, разни цитизуси, зановет и др. Зими, нарочито за време обилнијих и дуготрајнијих снегова, треба организовати прихрањивање срнеће дивљачи остављањем сена на хранилиштима. Познато је да дивљач највеће штете шумским културама причињава у зимској оскудици хране, те се прихрањивањем ове штете могу знатно смањити. Штете од пухова, волухарица и мишева, који гуле кору и прстенују стабала, нарочито четинарска, тешко је предупредити смањењем травног тепиха пашом или кошењем, одвраћају се мишеви од култура, те су и штете мање.

Заштита шумских култура од биљних болести и штетних инсеката

Предохрана против ових штетних агенаса састоји се у правилном избору врста, добром извођењу радова и уопште у оснивању виталних култура, отпорних на нападе болести и инсеката. Избегавање оснивања монокултура на великим површинама и коришћење здравог садног материјала чине елементарне мере предохране. Такође треба обратити пажњу да се избегава садња боровца, дуглазије, ариша, па и смрче, на тешким глиновитим и слабо пропустљивим земљиштима у увалама и на заравнима, где долази до појаве стагнирајуће воде изнад непропустљивог слоја (псеудоглеја). Овде постоји ризик напада гљива трулежница корена као што су медњача (*Armillaria mellea*) и мркоцрвена трулеж срчике (*Fomes annosus*). Боровац не треба садити у крајевима где се узгаја рибизла. Посебну пажњу треба обратити да се не користе саднице двоигличастих борова заражене црвенилом и осипањем четина (*Lophodermium pinastri*).

Велики је број инсеката који нападају шумске културе, почев од оних које оштећују, пресецају и ждери корен, па преко оних који оштећују стабла, до штеточина које нападају пуполке или ждери четине (лишће). Ако се будно не прати појава и динамика развоја штетних инсеката, може доћи до њиховог пренамножавања каламитетских размера и до правога пустошења култура. Зато треба стално пратити виталност и здравствено стање засада, те у случају да се примете знаци обољења или напада инсеката, треба се хитно обратити квалификованом стручњаку ради постављања дијагнозе и одређивања мера одбране. Од посебне је важности да се обољење или напад открију у самом зачетку, док су штете мање и док постоје могућности за лакше и ефикасније сузбијање узрочника.

Заштита шумских култура од пожара

Пожаром су посебно угрожене културе црног бора а затим и осталих четинара. Ово је зато јер се подижу на најсупљим стаништима где се трава рано суши за време летње суше и већи део године остаје у тако запаљивом стању, као и зато што су борови богати смолом, односно јако запаљивим терпентином. Осим тога, борове културе се подижу на истуреним положајима изложеним припекама и ветровима, што све погодује брзом ширењу пожара. Зато се посебна пажња мора обратити управо заштити од пожара борових култура, поготову када се ради о већим пошумљеним комплексима.

Треба избегавати оснивање борових монокултура на великим континуираним површинама. Локалитете са дубљим и свежијим земљиштем треба искористити за прекидање борика лишћарима или четинарима мање запаљивим, као што су хамеципарис, циновска туја, дуглазија, кавкаска јела. У сваком случају треба задржати и остатке аутохтоне лишћарске шуме, комплетирајући их по потреби горе наведеним врстама. Да би се смањила маса запаљиве (суве) траве, пожељно је да се у боровим културама рано дозволи паша оваца (чим су борови достигли висину од око 1 м), а затим и говеда, неколико година касније. Па и у случају да дође до мањих оштећења борова, услед паше, то је мала жртва у односу на корист која се постиже сузбијањем моћног тепиха траве.

Да би се одбрана од пожара учинила лакшом и ефикаснијом, при оснивању култура поставља се мрежа противпожарних пруга (коридора, појасева). Најпре се овим пругама ограничи (уоквири) култура споља, а затим се трасирају и обележе унутрашње ватробране пруге, којима се цео комплекс издели на мање делове (парцеле). Користе се најчешће три врсте противпожарних пруга:

Пруге са необраслим земљиштем - ширине најчешће 12 - 20 м, које остају незасађене. По њиховој осовини успоставља се ужа трака ширине 6-8 м са које се трава уклања. То се постиже орањем, фрезовањем (рото-култиватором), третирањем хербицидима, а у крајњем случају честим кошењем. Овим пругама се култура раздељује на одвојене парцеле 30 ха, зависно од угрожености од пожара. Пруге се користе и као путеви за интервенцију против пожара а и за:

- евакуацију проредног материјала. И обратно, постојећи или новоизграђени путеви користе се као противпожарне пруге. Ово важи и за водотоке, а посебно за гребене, којима се обавезно пружају непошумљени коридори.

- Пошумљене пруге раздвајају веће пошумљене површине (100-200 ха). Широке су најмање 20 м и често се ослањају на путеве, водотоке или траке са скинутом травом. Садња се обавља доста густо, да би се елиминисала приземна вегетација (око 4-5.000 садн./ха). Од лишћарских врста користе се, већ према станишним условима,

црвени (амерички) храст, буква, брекиња, липе, јавор, бела и зелена јова, граб, пјасен и сл. Од четинара долазе у обзир кавкаска јела, домаћа јела, лавзонов хамеципарис, циновска туја, дуглазија и сл. мање запаљиве врсте. У ове пруге треба инкорпорисати постојеће аутохтоне лишћаре. Уопште, пожељно је да се за разбијање већих пошумљених површина што више користе самоникле шуме. За то се користе не само пруге, већ и парцеле различитог облика које се међусобно повезују пругама.

- Коридори са пољопривредном вегетацијом су у ствари пољопривредне културе које раздвајају велике комплексе четинарских култура. Ако постоје одговарајући услови најфункционалније је гајење окопавина, а у мање повољним условима добро дођу и ливаде, па и пашњаци. Ове површине не морају имати облик пруга. Користе се локације са бољим земљиштем у долинама, увалама и на заравнима, те је њихов облик најчешће условљен конкретном рељефском пластиком.

8.3 УПУТСТВО ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА КОРИШЋЕЊУ ШУМА

Радови на искоришћавању шума - израда дрвних сортимената грубо се могу поделити на следеће фазе:

- фазу сече и обарања стабала
- фазу кројења стабала - израде шумских сортимената и
- фазу сабирања и привлачења шумских сортимената до камионских путева (унутрашњи транспорт дрвета).

Код сече и обарања стабала најважнији моменат је одређивање смера обарања стабла. При одређивању смера обарања стабла треба се по важности руководити следећим принципима:

- смер обарања стабла треба одредити тако да се обезбеди потпуна безбедност радника секача
- да се оштећење стабала при паду сведе на најмању могућу меру
- да штете на подмлатку и другим стаблима буду минималне
- да положај оборених стабала омогући лакше кретање радника на сечишту и
- да се скрати транспортна дистанца сабирања и привлачења стабала.

Такође код сече стабала посебна пажња мора се посветити висини пања, висини и дубини подсека, правцу кретања моторне тестере у односу на осу стабла, односно отклањање грешака услед којих долази до запорка на пању или прскању дела стабла до пања.

Кројење стабла - израда дрвних сортимената мора се заснивати на научним принципима уз познавање ЈУС-а, који омогућују максимално квалитативно и квантитативно искоришћавање посечене дрвне запремине стабала, односно да се обезбеди највећи финансијски ефекат при продаји израђених дрвних сортимената.

Сабирање и привлачење посечене дрвне запремине стабала (унутрашњи транспорт), може се врши анималном вучом (коњи, волови) и механизованим средствима, тракторима разних типова и различите јачине, или пак комбинацијом анималне вуче и механизованим средствима.

Које ће од наведених транспортних средстава бити примењени зависи од расположивости транспортних средстава, врсте дрвних сортимената и трошкова привлачења. Врста дрвних сортимената на избор транспортног средства утиче тако што још није решен механизовани начин привлачења транспортног дрвета, тако да се оно може износити само са коњима самарашима, док се обло дрво може привлачити и механизованим средствима и анималном вучом, а изабраће се оно транспортно средство чији су трошкови привлачења по јединици мере најмањи. Приликом привлачења строго се мора водити рачуна да се штете на подмлатку и непосеченим стаблима сведе на минимум. Ако се користе трактори они се кроз шуму могу кретати само по одређеним правцима, односно шумским влакама, а сабирање до влака врши се витлом са челичним ужетима или пак сточним запрегама.

Сама производња шумских сортимената и привлачење до камионских путева може се обављати у суштини на основне начине:

Класичан начин - израда шумских сортимената у шуми код пања и привлачењем тако израђених шумских сортимената.

Савремени начин - бригадни систем, којег карактеристише подела рада унутар бригаде, већи степен специјализације радника за одређене операције процеса рада, већа употреба механизације и приручних средстава, већа продуктивност рада, мањи трошкови производње итд.

Код савременог начина производње шумских сортимената, технолошки процес грубо је подељен на радове који се изводе у шуми, привлачења стабала и радове на радилишту. У шуми се обавезно изводи сеча и обарање стабала, док се кресање грана обавља у шуми или на радилишту, такође у шуми се врши пресецање стабала (формирање товара) у зависности од јачине транспортног средства, док се на радилишту врши кресање грана ако то није урађено у шуми и кројење стабла - израда техничког и просторног дрвета.

За овакав начин производње шумских сортимената потребна је добра организација рада унутар бригаде да се не би стварала „уска грла“ у процесу рада.

8.4 УПУТСТВО ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Изградња и одржавање шумских саобраћајница треба да су у складу са „Правилником о ближим условима, као и начину доделе и коришћења средстава из годишњег програма коришћења средстава Буџетског фонда за шуме Републике Србије и Буџетског фонда аутономе покрајине“, Службени гласник бр.17 од 21.02.2013.године, Службени гласник 20/2016.

Реконструкција постојећих путева

Реконструкција шумских путева је промена техничких и конструктивних елемената постојећих шумских путева и то:

- осветљавање пута;
- повећавање радијуса хоризонталних кривина;

- смањење нагиба нивелете;
- проширење планума пута;
- регулисање ефикасног одводњавања површинске воде са пута (израда одводних канала, поправка пропуста и др.);
- израда и уређење коловозне конструкције (разастирање и ваљање коловозне подлоге).

2. 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:

- просецање трасе пута;
- уклањање сувог посеченог дрвеног материјала са трасе;
- ископ земље у широком откопу;
- израда шарпе и банке;
- израда одводних канала и постављање пропусних цеви;

3. Израда друге фазе - F-II тврдог камионског пута

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

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

4. Изградња, одржавање и коришћење шумских комуникација

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

- строго поштовање техничких елемената из пројекта;
- изворишта вода и водене токове;
- станишта значајна за останак заштићених биљних и животињских врста;
- процес природног подмлађивања у шуми;
- културну и историјску баштину;
- остале опште корисне функције шума;
- стабилност земљишта и не узрокује ерозију и бујице.

8.5 УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Законом о шумама „Корисник шума“ је дужан да у основама, програмима и пројектима, евидентира извршене радове на заштити, гајењу и сечи шума.

Радови извршени у току године евидентирају се најкасније до 28. фебруара наредне године. Евидентирају се проверени подаци о извршеним шумско-узгојним радовима, сечама по врсти дрвећа, израђеним шумским саобраћајницама и осталим објектима и искоришћеним другим шумским производима.

Радови на гајењу шума (пошумљено необрасло земљиште, реконструисане деградирани и девастиране шуме, шикаре и шибљаци, пошумљене необрасле површине настале чистом сечом или дејством елементарних непогода, плантаже и сл.), израђене шумске саобраћајнице и други објекти који имају карактер инвестиционих улагања и инфраструктурних радова, евидентирају се на основу документације о извршеном пријему тих радова (колаудација).

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

Евидентирање извршених радова у ОГШ на сечи и гајењу шума врши се на обрасцима „План гајења шума - Евиденција извршених радова на гајењу шума“, „План сеча обнављања (једнодобне шуме) - Евиденције извршених сеча“, „План сеча обнављања (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 извршених радова у ООГШ на сечи и гајењу шума врши се на обрасцима који су састављени према стварним приликама и потребама: Евиденција извршених радова на гајењу шума, Евиденција извршених проредних сеча, Евиденција извршених сеча обнављања - једнодобне шуме и Евиденција извршених сеча обнављања - разнодобне шуме.

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

Евидентирање радова у ООГШ извршених у току године врши се по газдинским класама и газдинским јединицама са рекапитулацијом за сваку календарску годину, а извор података су евиденције у ОГШ.

Бруто запремина дозначеног дрвета у ОГШ уноси се након извршене сече из дозначних књига, а нето запремина шумских сортимената утврђена на месту сече, из документације корисника. Дрвна запремина у дозначним књигама обрачунава се по истим запреминским таблицама по којима је била обрачуната дрвна запремина састојина у ОГШ.

Остварени принос разврстава се према врсти приноса на главни принос (редовни, ванредни и случајни) и претходни принос (редовни и случајни) и према сортиметној структури на обло и просторно.

Главни принос обухвата посечену дрвну запремину стабла по плану сеча обнављања једнодобних и разнодобних шума, као и дрвну запремину случајних приноса из ових шума и посечену дрвну запремину случајних приноса у састојинама два најстарија добна разреда код одабране опходње.

Предходни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала која је предвиђена планом проредних сеча и случајне приносе у састојинама које су планиране за проредне сече.

Редован принос обухвата посечену дрвну запремину стабала која је предвиђена планом проредних сеча и планом сеча обнављања (једнодобне и разнодобне шуме).

Ванредни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала са површина које ће се користити за друге сврхе осим за производњу дрвне запремине.

Случајни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала која није предвиђена за сечу планом сеча обнављања (једнодобне и разнодобне шуме) и планом проредних сеча, а потреба за њиховом сечом је случајног карактера и резултат је елементарних непогода или других непредвидивих околности.

8.6 УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Израду извођачког пројекта газдовања шумама условљава Закон о шумама (Сл.гл. РС бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18) чланом 31. „Извођачки пројекат газдовања шумама израђује се за шуме за које се доноси основа. Извођачки пројекат доноси корисник, односно сопственик шума, најкасније до 31. октобра текуће године за наредну годину“.

Извођачким пројектом газдовања шумама детаљно се разрађују планови газдовања шумама утврђени Планом развоја шумског подручја (општом основном газдовања шумама) и Основом газдовања шумама по принципу из великог у мало и усклађује технологија по фазама радова на гајењу и коришћењу шума.

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 дела одељења која има заједнички правац привлачења сортимената условљен конфигурацијом терена, стањем састојина и планираним узгојним мерама.

Извођачки пројекат израђује се на основу одредби опште основе газдовања шумама и основе газдовања шумама, описа станишта и састојина, таксационих података и планираних радова преузетих из ОГШ и података и запажања прикупљених непосредно на терену. Извођачки план газдовања шумама састоји се из текстуалног дела, табеларног дела и скице.

Текстуални део извођачког пројекта садржи опис станишта и састојине, образложење општег и етапног узгојног циља, образложење евентуалних битних разлика стање састојине и планираних радова приказаних у ОГШ и у овом плану, приказ редоследа извођења радова на гајењу шума и начина извођења тих радова и приказ технологије и организације рада 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 рада и материјалу за извођење припремних и главних радова на гајењу и коришћењу шума.

Извођачком пројекту прилаже се скица одељења у размери 1:5.000 или 1:10.000, 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:

- врсте 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 врстама рада и укупно за одељење.

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 (дознака) у складу са одредбама опште и посебне основе. Дозначена дрвна запремина разврстава се на сортименте по врсти дрвећа.

8.7 ВРЕМЕ СЕЧЕ ШУМА

Уважавајући природне, економске и друге услове за подручје где се ова газдинска јединица налази, као и стање шума ове газдинске јединице време сеча шума се одређује и то:

- За састојине у којима се врше опходне сече (сеча обнављања) сеча стабала вршиће се у доба мировања вегетације.
- У састојинама где се врши реконструкција (чиста сеча) сечу стабала извршити у току летњих месеци (јун - август) како би се смањила изданачка снага ових састојина.

- У осталим састојинама сеча стабала може да се врши током целе године, с тим да се редукује у прва два месеца вегетационог периода (мај, јун).

8.8 УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ ТАРИФА

При обрачунавању запремине код појединих врста дрвећа користити следеће таблице (тарифе):

Врста дрвећа	Назив тарифе	Број тарифе
Смрча	Смрча - Тара	82
Црни бор	Црни бор - Србија	90
Бели бор	Бели бор - Србија	91
Јела	Јела - Тара	81
Буква – изданачке шуме	Буква (изданачке шуме) - Србија	05
Китњак – изданачке шуме	Китњак (изданачке шуме) – Србија	23
Цер – изданачке шуме	Цер-Сладун (изданачка) - Србија	17
Сладун – изданачке шуме	Цер-Сладун (изданачка) - Србија	17
Граб, Црни граб	Граб (изданачка) - Србија	14

При обрачунавању запремине код вештачки подигнутих састојина и обрачунавању запремине код изданачких састојина, поред тарифа могу се користити и изводи из тарифа. Код девастираних састојина у којима је извршена процена запремине, за обрачун запремине користити задњи висински степен за одговарајућу врсту дрвећа.

8.9 УПУТСТВО ЗА СЕРТИФИКАЦИЈУ ШУМА

8.9.1 СМЕРНИЦЕ ЗА ФОРМИРАЊЕ ЗАШТИТНИХ ЗОНА ПОРЕД ВОДОТОКА, ЈАВНИХ ПУТЕВА И НАСЕЉА

У складу са захтевима SGS QUALIFOR-а, СТАНДАРД ЗА ГАЗДОВАЊЕ ШУМА У СРБИЈИ, за успостављање заштитних зона – BUFFER ZONES – поред водотока, јавних путева и насеља доносе се смернице, које су обавезујуће за ЈП „Србијашуме“. Обзиром да је у току процес сертификације за комплетан систем ЈП „Србијашума“ тзв. „обједињавање сертификата“ детаљније смернице за формирање заштитних зона поред водотока, јавних путева и насеља са конкретним плановима на нивоу газдинских јединица су у изради и још нису оперативне. Ове смернице иако имају обавезујући карактер се ипак баве општим правилима за успостављање BUFFER.

Имајући у виду дугорочни карактер успостављања заштитних зона, потребно је да се приступи дефинисању могуће стратегије и типова појасева, планирању, избору технологија и обезбеђивању одговарајућег садног материјала за успостављање заштитних зона.

Формирање заштитних зона је у функцији обезбеђивања позитивних ефеката на стабилност екосистема, очувања одређених станишта, биолошке предеоне разноликости и аутентичног изгледа предела.

Заштитне зоне на ободима природних шума и граничним појасевима плантажа, изграђене првенствено од аутохтоних врста дрвећа, поред водотокова, јавних путева и насеља, утицаће на обнављање и очување изворног изгледа предела, што ће обезбедити позитиван утицај на очување аутентичних амбијената, душевног мира локалног становништва навикнутог на специфично окружење и естетских вредности предела.

Подизање заштитних зона представља дугорочан процес, који се може спроводити искључиво плански и постепено. У досадашњој пракси је поред природних заштитних зона поред водотокова, постојала обавеза уграђивања заштитних појасева у планска документа само у случајевима када је то било прописано одговарајућим актима о проглашењу заштићених природних добара у условим Завода за заштиту природе Србије.

Имплементација процеса сертификације шума намеће обавезу очувања постојећих и успостављање нових заштитних зона на местима где оне недостају, поред водотокова, јавних путева и насеља.

Почев од дана ступања на снагу ове Смернице, у планским документима, посебним и општим основама, обавезно се планира и прописује одржавање и подизање заштитних зона у поглављу „Смернице за спровођење потребних мера и планова газдовања шумама“, при чему посебан значај треба дати следећем:

- дефинисању врста дрвећа које ће се примењивати у заштитним зонама,
- дефинисању ширине заштитних зона,
- прописивању мера неге које ће бити примењене у заштитним зонама,
- одређивању времена обнављања заштитних зона,

- начину и технологији обнављања заштитних зона.

Подизање заштитних зона у случају плантажа селекционисаних сорти топола врши ће се првенство аутохтоним врстама дрвећа, а у складу са резултатима идентификације станишних услова датог локалитета, при чему се за пошумљавање приоритетно препоручују следеће врсте дрвећа: врбе, бела топола, црна топола, храст лужњак, пољски јасен, црна јова и др.

У овом планском периоду, док се не обезбеди производња одговарајућег садног материјала за ове намене, заштитне зоне ће се одржавати од постојеће шумске вегетације. Узимајући у обзир исказане захтеве, потребно је проширити постојећи асортиман производње репродуктивног материјала шумског дрвећа и покренути расадничку производњу неопходног садног материјала за потребе подизања заштитних зона.

Ширина појасева дефинисана је у складу са функцијом и значајем самих појасева, а одређена је следећим елементима:

- заштитне зоне ширине 30 м подижу се дуж тока великих река, аутопутева и насеља.
- заштитне зоне ширине 20 м подижу се дуж токова других већих речних токова и магистралних путева.
- заштитне зоне ширине 10 – 15 м подижу се дуж мањих речних токова, речних мртваја и регионалних путева.

Сеча и обнављање заштитних појасева неће се вршити у исто време са главном састојином.

Обнављање заштитне зоне врши ће се најраније по истеку временског периода одређеног ширином једног доброг разреда. Према томе, заштитним појасевима ће се газдовати са продуженом опходњом, што је условљено одржавањем заштитних функција ових зона. При томе, мора се имати у виду да старост стабала у заштитном појасу не пређе биолошку зрелост.

Као што се може закључити, формирање заштитних зона вршиће се у дужем периоду паралелно са реализацијом посебних основа газдовања шумама, које ће садржати одредбе везане за ову проблематику.

Годишњи извођачки пројекти, у свом текстуалном делу, такође треба да имају дефинисано оперативно извођење радова на оснивању и одржавању заштитних зона.

8.9.2 СМЕРНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ И УПРАВЉАЊЕ ШУМА ВИСОКЕ ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ ХЦВ

Сертификација шума је процес када акредитована трећа страна посети организацију, процени њихов систем управљања и издаје потврду којом показује да организација поштује принципе наведене стандарду. Сертификација која је успешно спроведена и успешно је реализовано главно оцењивање и после одобравања извештаја са главне оцене, добијен је сертификат са сертификационим кодом SGS-FM/COC-009244 који је важећи за период од 21. фебруара 2017. до 20. фебруара 2022. године.

Сваке године спроводи се редовна надзорна провера (укупно 4 провере) од стране овлашћене сертификационе куће, у случају да не буду констатоване велике неусаглашености, продужава се валидност сертификата, што потврђује усаглашеност рада носиоца сертификата са захтевима стандарда. Пре истека важења сертификата, да би се продужила валидност сертификата, обавезно је спровођење ресертификационе провере. После успешно реализоване ресертификационе провере и одобравања извештаја, продужава се валидност сертификата за наредни петогодишњи циклус.

Шуме високе заштитне вредности прво су дефинисане од стране Савета за управљање шумама у циљу сертификације шума, али се практична употреба овог концепта све више користи за заштиту, планирање и управљање природним ресурсима.

Шуме садрже економске, еколошке и социјалне вредности које могу бити значајне на глобалном, регионалном или локалном нивоу, али када се нека од тих вредности сматра изузетно важном, шума се може дефинисати као шума високе заштитне вредности.

Шума високе заштитне вредности (High Conservation Value Forests – HCVF или ХЦВ шуме) третира се као категорија шума са посебном наменом и условима газдовања, као и посебним вредностима које поседују на одређеним локалитетима. Активност газдовања у ХЦВ шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

Fores Stewardship Council (FSC) је дефинисао следећих шест категорија високе вредности:

ХЦВ шума може да буде мали део великог шумског подручја (нпр: извор воде за село, тресетиште, мања површина неког другог ретког екосистема и сл.) или може да буде велико шумско подручје (нпр: шуме које садрже неколико угрожених врста које се распростиру на великој површини). Било који тип шуме може да буде потенцијално ХЦВ шума. Избор шуме за ХЦВ шуму заснива се на присуству једне или више изабраних вредности.

Шумско газдинство које газдује одређеним подручјем, треба да идентификује сваку високу заштитну вредност која се налази унутар њиховог подручја и да газдује њима у циљу очувања или унапређења тих вредности уз консултовање заинтересованих страна и контролу успешности овог начина газдовања.

У почетку, не треба издвојити сваку шуму која садржи високу заштитну вредност. Нека специфична заштитна вредност шуме може да се изостави уколико је она значајно присутна у околним подручјима. Ипак, и у овим случајевима се препоручује да се све специфичне вредности неког подручја обележе и унесу у планове газдовања са упутствима о њиховој заштити.

Процена којом се утврђује постојање атрибута карактеристичних за ХЦВ шуме у зависности од нивоа и од интензитета активности газдовања заснива се на следећим вредностима, односно приоритетним функцијама шума:

Шумски екосистеми у заштићеним природним добрима.

За шуме са посебном наменом, као шуме са приоритетном функцијом, могу да буду одређене:

- шуме односно делови шума издвојени за производњу шумског семена;
- шуме које су погодне за излетишта и рекреацију;
- шуме које су погодне за научна истраживања и наставу;

- шуме које су од значаја за културно – историјске споменике;
- шуме које су од посебног интереса за народну одбрану.
- За ХЦВ шуме, као шуме са приоритетном функцијом, могу да буду одређене:
- шуме које штите земљиште од ерозије;
- шуме које непосредно користе изворишта водоснабдевања, врела, термоминерална и минерална изворишта;
- шуме које штите објекте (водне акумулације, железничке пруге, путеве) и насеља;
- шуме које чине пољозаштитне појасеве.

За одређивање ХЦВ шума користи основну намену шума (приоритетне функције) из основа газдовања шумама у складу са интегралним газдовањем функцијама шума.

Све категорије шума треба да буду дате прегледно по одељењима и одсечима и учртане у састојинске карте газдинских јединица.

Важно је још једном поменути, да се начин газдовања у шумама одређеним као ХЦВ шуме не мења у односу на тренутни начин газдовања. Разлика је једино у томе да се прате атрибути карактеристични за те шуме и да активности газдовања у ХЦВ шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

8.9.3 СМЕРНИЦЕ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОЗНАКА

Постављање ознака у шумама које су у надлежности Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, врши се у складу са законским прописима. Овим смерницама се регулише начин постављања ознака у области заштите шума и управљања заштићеним природним добрима.

У циљу заштите шума од пожара, Шумска газдинства могу, сагласно Закону о заштити од пожара постављати ЗНАКЕ ЗАБРАНЕ и ЗНАКЕ УПОЗОРЕЊА. Знаци забране (ложење ватре и бацање опушка од цигарета) и знаци упозорења (да су шуме угрожене од шумских пожара, на опасност од појаве пожара и сл.) постављају се на локалитетима који су видљиви за посетиоце шума (потенцијалне изазиваче шумских пожара).

Знаци забране и упозорења могу се израдити од дрвета као посебни знаци или у виду информативних табли са садржајима забране или упозорења који су израђени у виду постера и постављени на таблу односно пано.

Обележавање заштићених природних добара – постављање ознака дефинисано је Законом о заштити животне средине.

Изглед и садржај ознаке (табле) дефинисан је Правилником о начину обележавања заштићених природних добара.

Постављање ознака заштићених природних добара врши се у складу са прописаним режимима заштите и условима заштите природе и животне средине које прописује Завод за заштиту природе Србије.

Шумска газдинства, као непосредни стараоци заштићених природних добара приликом постављања ознака поступају у складу са актима о заштити и актима о начину обележавања заштићених природних добара.

Уређење заштићених природних добара подразумева постављање: информативних табли различитих садржаја (о заштићеном природном добру, природним и културним вредностима, ретким и заштићеним врстама, мерама забране и коришћења заштићеног природног добра, пешачким, бицикличким, планинарским и стазама здравља, местима за одмор, паркинг и др.); путоказа (за посебно вредне локалитете у заштићеним природним добрима) и мобилијара (клубе, столови, настрешнице, љуљашке за децу, канте за отпад, ложишта за роштиљ и пикник и сл.).

Уређење заштитних природних добара планира се Програмима заштите и развоја заштићених природних добара (средњорочним и годишњим) у складу са прописаним режимима заштите и условима заштите природе и животне средине које издаје Завод за заштиту природе Србије.

Реализација Програма заштите и развоја заштићених природних добара врши се након добијања сагласности од стране Министарства надлежног за заштиту животне средине.

Шумска газдинства за ознаке заштићених природних добара користе усвојени знак и логотип заштићеног природног добра.

У циљу заштите животне средине и очувања шумских екосистема Шумска газдинства могу постављати и знаке забране одлагања отпада у шумама и заштићеним природним добрима, информативне табле о дозвољеним местима за паркирање аутомобила и др.

Ознаке за обележавање израђивати од дрвета и са садржајима у складу са законским прописима.

8.9.4 СМЕРНИЦЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ (МОНИТОРИНГ) РЕТКИХ, РАЊИВИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА

Очување, заштита и унапређивање природних вредности представља део стратегије и један од кључних циљева у пословној политици Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд.

За боље разумевање обавеза праћења стања ретких, рањивих и угрожених врста, даје се кратак појмовник односно дефиниције (преузете из Закона о заштити природе):

Природне вредности су природни ресурси као обновљиве или необновљиве геолошке, хидролошке и биолошке вредности који се, директно или индиректно, могу користити или употребити, а имају реалну или потенцијалну економску вредност и природна добра као делови природе који заслужују посебну заштиту.

Рањива врста је она врста која се суочава с високом вероватноћом да ће исчезнути у природним условима у некој средње блиској будућности.

Реликтна врста је она врста која је у далекој прошлости имала широко распрострањење а чији је данашњи ареал (остатак) сведен је на просторно мале делове.

Ендемична врста је врста чије је распрострањење ограничено на одређено јасно дефинисано географско подручје.

Заштићене врсте су органске врсте које су заштићене законом.

Ишчезла врста је она врста за коју нема сумње да је последњи примерак ишчезао.

Крајње угрожена врста је врста суочена са највишом вероватноћом ишчезавања у природи у непосредној будућности, што се утврђује у складу са међународно прихваћеним критеријумима.

Угрожена врста јесте она врста која се суочава са високом вероватноћом да ће ишчезнути у природним условима у блиској будућности што се утврђује у складу са општеприхваћеним међународним критеријумима.

Праћење стања (мониторинг) јесте планско, систематско и континуално праћење стања природе, односно делова биолошке, геолошке и предеоне разноврсности, као део целовитог система праћења стања елемената животне средине у простору и времену.

Црвена књига је научностручна студија угрожених дивљих врста распоређених по категоријама угрожености и факторима угрожавања.

Црвена листа је списак угрожених врста распоређених по категоријама угрожености.

Црвена књига флоре и фауне Србије (I том – који садржи прелиминарну листу најугроженијих биљака) урађена је према критеријумима **Међународне уније за заштиту природе (IUCN)**. Поједине врсте биљака су истовремено стављене и на светску и европску Црвену листу чиме је указано на њихов значај.

Србија је 2001. Године потписала Конвенцију о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре (CITES конвенција донета 03.03. 1973. године у Вашингтону; измењена и допуњена 22.06.1979. године у Бону; потврђена у Србији 09.11.2001. године).

Земље потписнице обавезале су се да буду чувари своје дивље флоре са еколошког, научног, културног, привредног, рекреативног и естетског становишта, уз констатацију да дивља фауна и флора чини незамењив део природног система земље који мора да се заштити за садашње и будуће генерације.

Такође у циљу очувања природних реткости Србије, Влада Републике Србије донела је Уредбу о заштити природних реткости (1993. године), којом су одређене дивље врсте биљака и животиња стављене под заштиту као природне вредности од изузетног значаја са циљем очувања биолошке разноврсности.

Заштита природних вредности подразумева забрану коришћења, уништавања и предузимања других активности којима би се могле угрозити дивље врсте биљака и животиња заштићене као природне реткости и њихова станишта.

У циљу заштите природних вредности урађен је Водич за препознавање врста заштићених Уредбом о заштити природних реткости и Конвенцијом о међународном промету угрожених врста дивље флоре и фауне.

Водич интерног карактера, намењен је стручњацима ЈП „Србијашуме“ (чуварима шума, шумарским инжењерима и другим запосленим у предузећу) који раде на пословима заштите, гајења и одрживог планирања коришћења шумских екосистема и извођачима радова у шумарству, са циљем препознавања, евидентирања и заштите природних реткости.

Један од основних циљева водича је да шумарски инжењери на основу њега препознају природне реткости на терену (локалитет) и евидентирају их у Извиђачком плану газдовања шумама (на карти одељења), односно сачине Преглед локалитета природних реткости (за ниво газдинске јединице и Шумске управе) и Карту природних реткости за сваку газдинску јединицу (која се сваке године допуњава новоидентификованим локалитетима природних реткости).

На основу евидентираних врста односно њихових локалитета, а уз помоћ стручних институција вршиће се праћење стања дивљих врста флоре и фауне и предлагати мере њиховог очувања.

8.9.5 СМЕРНИЦЕ ЗА ОСТАВЉАЊЕ СУВОВРХИХ И ОДУМРЛИХ СТАБАЛА У ШУМИ

Ради очувања биолошке разноврсности у састојинама је потребно остављати дубећа сува и полусува стабла, као и пала стабла појединачно и у мањим групама.

Правилник о шумском реду даје могућност остављања појединих таквих стабала ако се тим штите ретке, рањиве и угрожене врсте и ако је то предвиђено основом о газдовању шумама.

Правилником објављеним у Сл. гл. Број 106 од 18.11.2008. године по први пут је остављена могућност остављања оваквих стабала. У основама урађеним пре доношења овог правилника није предвиђена та могућност.

Остављање стабала зависи од стварног стања на терену, има ли оваквих стабала и колико, да ли постоје ретке, рањиве и угрожене врсте и у којем обиму.

Препоручује се остављање 3-4 стабала по хектару. Приликом остављања стабала потребно је посебно водити рачуна у четинарским састојинама, да не би дошло до пренамножења поткорњака, кад постоји могућност да пређу на суседна жива стабла и изазову њихово сушење. Код избора стабала које треба оставити, треба водити рачуна да она по могућности буду равномерно распоређена по састојини, и која ће боље допринети очувању биолошке разноврсности.

Углавном се остављају стабла са лошим техничким карактеристикама од чијег евентуалног коришћења би имали мању корист, а квалитетнија се сечом уклањају.

Потребно је истаћи да оваква стабла могу настати после израде основе за газдовње шумама (преломи, извале, сушике и сл.) па зато и нису могла да буду предвиђена основом, али уз сагласност надлежних републичких инспектора могуће је ова стабла оставити у састојини.

8.9.6 СМЕРНИЦЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Управљање отпадом се мора спроводити у складу са законским прописима. Неадекватно управљање отпадом представља велику опасност по здравље људи и животну средину. Овим смерницама се регулише управљање отпадом у Јавном пердузећу за газдовање шумама „Србијашуме“.

За време извођења сече у шуми, извлачења и транспорта дрвних сортимената односно на радилиштима је потребно регулисати одлагање отпада, путем остављања канти, корпи или врећа у које ће се одлагати отпад, који ће се из шуме уклањати као комунални отпад.

За машине и транспортна средства која се користе у разним фазама процеса производње у шуми, потребно је обезбедити одговарајуће посуде за прихват горива и мазива до којег може доћи при инцидентном изливању како би се спречило загађивање животне средине.

За секаче треба обезбедити врећице са песком или струготином за посипање неконтролисаног проливеденог мазива и горива у циљу спречавања разливања течног отпада и загађења животне средине.

Одлагање отпадних пнеуматика решиће се путем сакупљања отпадних пнеуматика у просторијама механичких радионица и испоруком овлашћеним институцијама за рециклажу (у Србији овлашћен је EROREC-HOLCIM из Параћина).

Моторно уље које је коришћено и постало отпад сакупљаће се у посебним посудама у механичким радионицама и испоручивати овлашћеним институцијама за рециклажу моторних уља.

Тонери и рачунарска опрема које је постала отпад сакупљаће се и безбедно складиштити до испоруке овлашћеним институцијама за прикупљање и рециклирање или уништавање. Амбалажа од пестицида, неутрошени пестициди и пестициди којима је прошао рок употребе, односно престала важност употребне дозволе, биће складиштени на безбедно место, обезбеђеном од приступа деце и људи, до испоруке овлашћеним институцијама за уништавање опасних материја.

Присуство илегалних депонија у шумама решиће се путем појачане контроле чуварске службе, сарадњом са надлежним комуналним предузећима и надлежним инспекцијама.

9 ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Економско - финансијском анализом се процењује финансијски ефекат реализације планираних радова газдовања шумама, и приказују се годишњи просек прихода и расхода, уз претпоставку да ће се радови извршити у сопственој режији.

9.1 ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА

Вредност шума утврђена је методом садашње сечиве вредности.

Код ове методе утврђује се вредност дрвне запремине на пању уз претпоставку да се иста користи под истим условима као етат.

Ради утврђивања процене вредности дрвне запремине по овој методи урађено је следеће:

- израчуната нето дрвна запремина;
- утврђена је сортиментна структура;
- утврђене су тржишне цене 1м³ нето дрвне запремине по врстама дрвећа и сортиментима остварене у 2017.години.

9.1.1 КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА УКУПНЕ ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ

Врста дрвећа	Бруто м ³	Отпад м ³	Нето м ³	СО РТИМЕНТИ								Целулоза м ³	Укупно м ³
				F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огрев		
				м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³		
ОМЛ	11.1	1.7	9.4							0.0	9.4		9.4
Пјас	235.4	35.3	200.1						20.0	20.0	180.1		180.1
Гр	257.2	38.6	218.6							0.0	218.6		218.6
Цер	2004.8	300.7	1,704.1						170.0	170.0	1,534.1		1,534.1
Слад	2996.6	449.5	2,547.1						509.0	509.0	2,038.1		2,038.1
Цјас	145.3	21.8	123.5						12.0	12.0	111.5		111.5
ЦГр	34.4	5.2	29.2							0.0	29.2		29.2
Кит	6352.3	952.8	5,399.5						809.0	809.0	4,590.5		4,590.5
Јас	8.1	1.2	6.9				2.0			2.0		4.9	4.9
Бк	5888.5	883.3	5,005.2						900.0	900.0	4,105.2		4,105.2
Јав	259.5	38.9	220.6				44.0			44.0	176.6		176.6
Баг	99.7	15.0	84.7								84.7		84.7
Укупно лишћари	18292.9	2,743.9	15,549.0				46.0		2,420.0	2,466.0	13,078.0	4.9	13,082.9
Јела	2450.6	367.6	2,083.0			520.8	729.0	324.8	195.9	1,770.5		312.5	312.5
Цбор	38110.5	5,716.6	32,393.9			4,895.0	22,141.0	2,915.0	1,908.9	31,859.9		534.0	534.0
Ббор	18.4	2.8	15.6				7.0	4.0	2.0	13.0		2.6	2.6
Укупно четинари	40579.5	6,086.9	34,492.6			5,415.8	22,877.0	3,243.8	2,106.8	33,643.4	0.0	849.1	849.1
УКУПНО ГЈ	58872.4	8,830.9	50,041.5			5,415.8	22,923.0	3,243.8	4,526.8	36,109.4	13,078.0	854.0	13,932.0

9.1.2 ВРЕДНОСТ ДРВЕТА НА ПАЊУ

Табела 1.

Врста дрвећа	СОРТИМЕНТИ								Целулоза	Укупно
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огрев		
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	II класа		
ОМЛ							0.0	9.4		9.4
Пјас						20.0	20.0	180.1		180.1
Гр							0.0	218.6		218.6
Цер						170.0	170.0	1,534.1		1,534.1
Слад						509.0	509.0	2,038.1		2,038.1
Цјас						12.0	12.0	111.5		111.5
ЦГр							0.0	29.2		29.2
Кит						809.0	809.0	4,590.5		4,590.5
Јас				2.0			2.0		4.9	4.9
Бк						900.0	900.0	4,105.2		4,105.2
Јав				44.0			44.0	176.6		176.6
Баг								84.7		84.7
Укупно лишћари				46.0		2,420.0	2,466.0	13,078.0	4.9	13,082.9
Јела			520.8	729.0	324.8	195.9	1,770.5		312.5	312.5
Цбор			4,895.0	22,141.0	2,915.0	1,908.9	31,859.9		534.0	534.0
Ббор				7.0	4.0	2.0	13.0		2.6	2.6
Укупно четинари			5,415.8	22,877.0	3,243.8	2,106.8	33,643.4	0.0	849.1	849.1
УКУПНО ГЈ			5,415.8	22,923.0	3,243.8	4,526.8	36,109.4	13,078.0	854.0	13,932.0

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
ОМЛ							2,655	
Цјас						4,274	3,967	
Гр							3,967	
Цер						4,274	3,967	
Слад						4,274	3,967	
Цјас						4,274	3,967	
ЦГр							3,967	
Кит						4,274	3,967	
Јас				2,914			3,967	2,655

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
Бк						4,274	3,967	
Јав				8,709			3,967	
Баг							3,967	
Јела			8,877	7,960	6,155	4,774		2,655
Цбор			6,379	5,868	4,135	3,371		2,655
Ббор			8,877	7,960	6,155	4,774		2,655

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ										Укупно
	F	L	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Огревно	Целулоза	Укупно просторно	
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	II класа			
ОМЛ							0.0	24,957.0		24,957.0	24,957.0
Цјас						85,480.0	85,480.0	714,456.7		714,456.7	799,936.7
Гр								867,186.2		867,186.2	867,186.2
Цер						726,580.0	726,580.0	6,085,774.7		6,085,774.7	6,812,354.7
Слад						2,175,466.0	2,175,466.0	8,085,142.7		8,085,142.7	10,260,608.7
Цјас						51,288.0	51,288.0				51,288.0
ЦГр								115,836.4		115,836.4	115,836.4
Кит						3,457,666.0	3,457,666.0	18,210,513.5		18,210,513.5	21,668,179.5
Јас				5,828.0			5,828.0	0.0	13,009.5	13,009.5	18,837.5
Бк						3,846,600.0	3,846,600.0	16,285,328.4		16,285,328.4	20,131,928.4
Јав				383,196.0			383,196.0	700,572.2		700,572.2	1,083,768.2
Баг								336,004.9		336,004.9	336,004.9
Укупно лишћари			0.0	389,024.0		10,343,080.0	10,732,104.0	51,425,772.7	13,009.5	51,438,782.2	62,170,886.2
Јела			4,623,141.6	5,802,840.0	1,999,144.0	9,113,088.6	21,538,214.2		829,687.5	829,687.5	22,367,901.7
Цбор			31,225,205.0	129,923,388.0	12,053,525.0	6,434,901.9	179,637,019.9		1,417,770.0	1,417,770.0	181,054,789.9
Ббор				55,720.0	24,620.0	62,062.0	142,402.0		6,903.0	6,903.0	149,305.0
Укупно четинари			35,848,346.6	135,781,948.0	14,077,289.0	15,610,052.5	201,317,636.1		2,254,360.5	2,254,360.5	203,571,996.6
УКУПНО ГЈ			35,848,346.6	136,170,972.0	14,077,289.0	25,953,132.5	212,049,740.1	51,425,772.7	2,267,370.0	53,693,142.7	265,742,882.8

Трошкови: Табела 2.

Врста дрвећа	СОРТИМЕНТИ								Целулоза	Укупно
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огрев		
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	II класа м ³		
ОМЛ							0.0	9.4		9.4
Пјас						20.0	20.0	180.1		180.1
Гр							0.0	218.6		218.6
Цер						170.0	170.0	1,534.1		1,534.1
Слад						509.0	509.0	2,038.1		2,038.1
Цјас						12.0	12.0	111.5		111.5
ЦГр							0.0	29.2		29.2
Кит						809.0	809.0	4,590.5		4,590.5
Јас				2.0			2.0		4.9	4.9
Бк						900.0	900.0	4,105.2		4,105.2
Јав				44.0			44.0	176.6		176.6
Баг								84.7		84.7
Укупно лишћари				46.0		2,420.0	2,466.0	13,078.0	4.9	13,082.9
Јела			520.8	729.0	324.8	195.9	1,770.5		312.5	312.5
Цбор			4,895.0	22,141.0	2,915.0	1,908.9	31,859.9		534.0	534.0
Ббор				7.0	4.0	2.0	13.0		2.6	2.6
Укупно четинари			5,415.8	22,877.0	3,243.8	2,106.8	33,643.4	0.0	849.1	849.1
УКУПНО ГЈ			5,415.8	22,923.0	3,243.8	4,526.8	36,109.4	13,078.0	854.0	13,932.0

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
ОМЛ							1,566	
ЦЈас						1,566	1,566	
Гр							1,566	
Цер						1,566	1,566	
Слад						1,566	1,566	
Цјас						1,566	1,566	
ЦГр							1,566	
Кит						1,566	1,566	
Јас				1,566				1,566
Бк						1,566	1,566	
Јав				1,566			1,566	

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
Баг							1,566	
Јела			1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Цбор			1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Ббор				1,566	1,566	1,566		1,566

Врста дрвећа	УКУПНИ ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ										Укупно м ³
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно II класа	Целулоза	Укупно просторно	
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	
ОМЛ								14,720.4		14,720.4	14,720.4
ЦЈас						31,320.0	31,320.0	282,036.6		282,036.6	313,356.6
Гр								342,327.6		342,327.6	342,327.6
Цер						266,220.0	266,220.0	2,402,400.6		2,402,400.6	2,668,620.6
Слад						797,094.0	797,094.0	3,191,664.6		3,191,664.6	3,988,758.6
ЦЈас						18,792.0	18,792.0	174,609.0		174,609.0	193,401.0
ЦГр								45,727.2		45,727.2	45,727.2
Кит						1,266,894.0	1,266,894.0	7,188,723.0		7,188,723.0	8,455,617.0
Јас				3,132.0			3,132.0		7,673.4	7,673.4	10,805.4
Бк						1,409,400.0	1,409,400.0	6,428,743.2		6,428,743.2	7,838,143.2
Јав				68,904.0			68,904.0	276,555.6		276,555.6	345,459.6
Баг								132,640.2		132,640.2	132,640.2
Укупно лишћари				72,036.0		3,789,720.0	3,861,756.0	20,480,148.0	7,673.4	20,487,821.4	24,349,577.4
Јела			815,572.8	1,141,614.0	508,636.8	306,779.4	2,772,603.0		489,375.0	489,375.0	3,261,978.0
Цбор			7,665,570.0	34,672,806.0	4,564,890.0	2,989,337.4	49,892,603.4		836,244.0	836,244.0	50,728,847.4
Ббор				10,962.0	6,264.0	20,358.0	37,584.0		4,071.6	4,071.6	41,655.6
Укупно четинари			8,481,142.8	35,825,382.0	5,079,790.8	3,316,474.8	52,702,790.4		1,329,690.6	1,329,690.6	54,032,481.0
УКУПНО ГЈ			8,481,142.8	35,897,418.0	5,079,790.8	7,106,194.8	56,564,546.4	20,480,148.0	1,337,364.0	21,817,512.0	78,382,058.4

Укупна производна вредност -	265.742.882,8 динара
Укупни трошкови производње -	78.382.058,4 динара
Укупна вредност шума на пању	187.360.824,4 динара

9.1.3 ВРЕДНОСТ МЛАДИХ САСТОЈИНА (БЕЗ ЗАПРЕМИНЕ)

Порекло састојине	Старост	Површина ха	Трошкови подизања		Фактор 1,0 Р н	Укупна вредност шума
	година		дин/ха	Укупно динара		динара
Младе вештачки подигнуте састојине четинара	1-10	5.57	14,635.2	81,518.1	12.800	1,043,431
	11-20	15.09	14,635.2	220,845.2	16.386	3,618,769
Младе високе састојине	1-10					
	11-20					
Младе изданацке састојине	1-10					
	11-20					
УКУПНО ГЈ		20.66		302,363.2		4,662,200

9.1.4 УКУПНА ВРЕДНОСТ ШУМА

Укупна вредност дрвне масе на пању	187.360.824,4 динара
Укупни вредност младих састојина	4.662.200,0 динара
Укупна вредност шума	192.023.024,4 динара

9.2 ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Економско - финансијска анализа посебно третира обавезни део радова, а посебно условни и на крају збирно као целину.

Обавезни део се заснива на радовима утврђеним плановима газдовања шумама и другим радовима и потребама који прате извршење радова из наведених планова. Ова варијанта је обавезна за ШГ.

Збирна анализа се заснива на обавезним радовима и инфраструктурним радовима (биолошким и техничким). Ова анализа је обавезна у делу који се односи на обавезне радове, док је извршење додатних радова зависно од средстава која ће се наменски добити из других извора, ван ШГ „Пријеполје“.

9.2.1 ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА

9.2.2 КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА СЕЧИВЕ ЗАПРЕМИНЕ - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Врста дрвећа	СОРТИМЕНТИ											Целулоза	Укупно просторно	
	Бруго	Отпад	Нето	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огривно дрво			
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³			м ³
ОМЛ														
Цјас														
Гр														
Цер	1.5	0.2	1.3								1.3			1.3
Слад	34.8	5.2	29.6						5.0	5.0	24.6			24.6
Цјас														
ЦГр														
Кит	105.3	15.8	89.5						18.0	18.0	71.5			71.5
Јас														
Бк	106.0	15.9	90.1						13.0	13.0	77.1			77.1
Јав														
Бг														
Укупно лишћари	247.6	37.1	210.5						36.0	36.0	174.5			174.5
Јел	61.3	9.2	52.1			11.0	18.0	9.0	6.1	44.1		8.0		8.0
ЦБ	232.2	34.8	197.4			29.7	51.9	37.1	29.7	148.4		49.0		49.0
ББ														
Укупно	293.4	44.0	249.4			40.7	69.9	46.1	35.8	192.5		57.0		57.0
УКУПНО ГЈ	541.1	81.2	459.9			40.7	69.9	46.1	71.8	228.5	174.5	57.0		231.5

9.2.3 ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ УЗГОЈНИХ РАДОВА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Врста рада	Р
	ха
Вештачко пошумљавање садњом	3,15
Попуњавање вештачки подигнутих култура	0,63
Сеча избојака и уклањањење корова ручно	7,41
Окопавање и прашење у културама	6,29
Чишћење у младим културама	0,94
Укупно гајење	18,42

9.2.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА- ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Превентивна заштита шума се изводи на целој површини газдинске јединице.

9.2.5 ПЛАН ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Врста рада	Дужина
	км
Изградња шумских путева (I фаза)	0,10
Одржавање путева	0,87
УКУПНО ПУТЕВИ	0,97

9.2.6 ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Високе шуме	11,51 ха
Изданачке шуме	19,65 ха
Вештачки подигнуте састојине	16,94 ха
Шикаре и шибљаци	9,05 ха
Необрасле површине	20,09 ха
УКУПНО ГЈ	77,24 ха

9.3 УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

9.3.1 ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА

Врста дрвећа	СО РТИМЕНТИ											Целулоза	Укупно просторно	
	Бруто	Отпад	Нето	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огривно дрво			
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	II класа			
ОМЛ														
Цјас														
Гр														
Цер	1.5	0.2	1.3								1.3			1.3
Слад	34.8	5.2	29.6						5.0	5.0	24.6			24.6
Цјас														
ЦГр														
Киг	105.3	15.8	89.5						18.0	18.0	71.5			71.5
Јас														
Бк	106.0	15.9	90.1						13.0	13.0	77.1			77.1
Јав														
Бг														
Укупно лишћари	247.6	37.1	210.5						36.0	36.0	174.5			174.5
Јел	61.3	9.2	52.1			11.0	18.0	9.0	6.1	44.1		8.0		8.0
ЦБ	232.2	34.8	197.4			29.7	51.9	37.1	29.7	148.4		49.0		49.0
ББ														
Укупно	293.4	44.0	249.4			40.7	69.9	46.1	35.8	192.5		57.0		57.0
УКУПНО ГЈ	541.1	81.2	459.9			40.7	69.9	46.1	71.8	228.5	174.5	57.0		231.5

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
ОМЛ							1,566	
Цјас						1,566	1,566	
Гр							1,566	
Цер						1,566	1,566	
Слад						1,566	1,566	
Цјас						1,566	1,566	
ЦГр							1,566	

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
Кит						1,566	1,566	
Јас				1,566				1,566
Бк						1,566	1,566	
Јав				1,566			1,566	
Баг							1,566	
Јела			1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Цбор			1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Ббор				1,566	1,566	1,566		1,566

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ										Укупно
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво II класа	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
ОМЛ											
Цјас											
Гр											
Цер								2035.8		2035.8	2035.8
Слад						7830.0	7830.0	38523.6		38523.6	46353.6
Цјас											
ЦГр											
Кит						28188.0	28188.0	111969.0		111969.0	140157.0
Јас											
Бк											
Јав											
Бг						20358.0	20358.0	120738.6			20358.0
Укупно лишћари						36018.0	36018.0	152528.4		152528.4	188546.4
Јел											
ЦБ			46510.2	81275.4	58098.6	46510.2	232394.4		76734.0	76734.0	309128.4
ББ											
Укупно четинари			46510.2	81275.4	58098.6	46510.2	232394.4		76734.0	76734.0	309128.4
УКУПНО ГЈ			46510.2	81275.4	58098.6	82528.2	268412.4	152528.4	76734.0	229262.4	497674.8

9.3.2 ТРОШКОВИ РАДОВА НА ГАЈЕЊУ

	П	Јединична цена	Укупно
	ха	дин/ха	дин
Вештачко пошумљавање садњом	3.15	150000.0	472500.0
Попуњавање вештачки подигнутих култура	0.63	150000.0	94500.0
Сеча избојака и уклањање корова ручно	7.41	30000.0	222300.0
Окопавање и прашење у културама	6.29	30000.0	188700.0
Чишћење у младим културама	0.94	30000.0	28200.0
УКУПНО ГАЈЕЊЕ	18.42		1006200.0

9.3.3 ТРОШКОВИ ЗАШТИТЕ ШУМА

Врста рада	Укупно
	дин.
Постављање феромонских клопки	30000,0
Активно дежурање	65000,0
Постављање обавештајних табли	65000,0
Мониторинг здравственог стања	40000,0
УКУПНО ЗАШТИТА	200000,0

9.3.4 ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Врста рада	Дужина	Цена	Укупно
	км	дин/км	дин
Изградња шумских путева (I фаза)	0,10	1500000,0	1500000,0
Одржавање путева	0,87	1000000,0	870000,0
УКУПНО ПУТЕВИ	0,97		1020000,0

9.3.5 СРЕДСТВА ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ ШУМА

15 % од продајне цене дрвета

2070416,6 x 0,15 % 310562,5 дин.

9.3.6 НАКНАДА ЗА ПОСЕЧЕНО ДРВО

3 % од продајне цене дрвета

2070416,6 x 0,03 % 62112,5 дин.

9.3.7 ТРОШКОВИ УРЕЂИВАЊА ШУМА

Издавање и прикупљање таксационих података:	ха		дин/ха	дин
Високе шуме	11.51	x	3018.9	34747.5
Изданачке шуме и културе	19.65	x	2114.3	41546.0
Вештачки подигнуте састојине	16.94	x	1702.1	28833.6
Шикаре и шибљаци	9.05	x	477.4	4320.5
Необрасло	20.09	x	468.1	9404.1
Укупно	77.24			118851.7
Остали радови				
Припрема радних карата	77.24	x	47.3	3650.4
Компјутерска обрада	77.24	x	84.4	6519.1
Израда текстуалног дела	77.24	x	555.6	42914.5
Укупно				53084.0
УКУПНО ТРОШКОВИ УРЕЂИВАЊА				171935.7

9.3.8 УКУПНИ ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ

Врста рада	Укупно
	дин
Производња дрвних сортимената	497674.8
Гајење шума	1006200.0
Заштита шума	200000.0
Изградња путева	1020000.0
Уређивање шума	171935.7
Средства за репродукцију шума	310562.5
Накнада за посечено дрво	62112.5
УКУПНО ГЈ	3268485.5

9.4 ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

9.4.1 ПРИХОД ОД ПРОДАЈЕ ДРВЕТА

Врста дрвећа	СОРТИМЕНТИ											Целулоза	Укупно просторно	
	Бруто	Отпад	Нето	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огривно дрво			
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	II класа			
ОМЛ														
Цјас														
Гр														
Цер	1.5	0.2	1.3								1.3			1.3
Слад	34.8	5.2	29.6							5.0	5.0	24.6		24.6
Цјас														
ЦГр														
Кит	105.3	15.8	89.5							18.0	18.0	71.5		71.5
Јас														
Бк	106.0	15.9	90.1							13.0	13.0	77.1		77.1
Јав														
Бг														
Укупно лишћари	247.6	37.1	210.5							36.0	36.0	174.5		174.5
Јел	61.3	9.2	52.1			11.0	18.0	9.0	6.1	44.1		8.0		8.0
ЦБ	232.2	34.8	197.4			29.7	51.9	37.1	29.7	148.4		49.0		49.0
ББ														
Укупно	293.4	44.0	249.4			40.7	69.9	46.1	35.8	192.5		57.0		57.0
УКУПНО ГЈ	541.1	81.2	459.9			40.7	69.9	46.1	71.8	228.5		174.5		231.5

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
ОМЛ							2,655	
Цјас						4,274	3,967	
Гр							3,967	
Цер						4,274	3,967	
Слад						4,274	3,967	

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА							
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огрев	Целулоза
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
Цјас						4,274	3,967	
ЦГр							3,967	
Кит						4,274	3,967	
Јас				2,914			3,967	2,655
Бк						4,274	3,967	
Јав				8,709			3,967	
Баг							3,967	
Јела			8,877	7,960	6,155	4,774		2,655
Цбор			6,379	5,868	4,135	3,371		2,655
Ббор			8,877	7,960	6,155	4,774		2,655

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ										Укупно	
	F	L	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно		
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	II класа	дин	дин		дин
ОМЛ												
Цјас												
Гр												
Цер								5157.1		5157.1	5157.1	
Слад						21370.0	21370.0	97588.2		97588.2	118958.2	
Цјас												
ЦГр												
Кит						76932.0	76932.0	283640.5		283640.5	360572.5	
Јас												
Бк						55562.0	55562.0	305855.7		305855.7	361417.7	
Јав												
Бг												
Укупно лишћари						153864.0	153864.0	692241.5		692241.5	846105.5	
Јела			97647.0	143280.0	55395.0	29121.4	325443.4		21240.0	21240.0	346683.4	
ЦБ			189456.3	304549.2	153408.5	100118.7	747532.7		130095	130095.0	877627.7	
ББ												
Укупно четинари			287103.3	447829.2	208803.5	129240.1	1072976.1		151335.0	151335.0	1224311.1	
УКУПНО ГЈ			287103.3	447829.2	208803.5	283104.1	1226840.1	692241.5	151335.0	843576.5	2070416.6	

Укупан приход од продаје дрвета износи 2070416,6 динара.

Средства за репродукцију износе: 310562,5 динара, а накнада за посечено дрво: 62112,5 динара.

9.5 РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА

Приходи - Трошкови	Свега
	динара
Укупан приход	2070416,6
Укупни трошкови	3268485,5
ДОБИТ	-1198068,9

Финансијски ефекти извршења планираних радова изражени су са губитком од 1198068,9 динара просечно годишње. Из приказаног биланса закључује се да не постоји довољно средстава за извршење планираних радова, тако да је потребно посезање за слободним средствима (средстава за репродукцију шума) ради извршења свих планираних радова у овој газдинској јединици.

Слободна средства су она средства која су наменски издвојена за узгој шума, и она износе 90% издвојених средстава за репродукцију шума. Преосталих 10% издвојених средстава за репродукцију шума уплаћује се у Буџет Републике Србије на посебан рачун за унапређење шума.

Слободна средства износе (годишње):

Укупно ГЈ	2070416,6	X	0,9	1863374,9 рсд
-----------	-----------	---	-----	---------------

Губитак од 1198068,9 рсд. надокнадиће се из слободних средстава која су намењена за узгој шума и износе 1863374,9 рсд.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања, коју је израдила планска служба ЈП „Србијашуме“. Уколико се неки од ових елемената у току важења основе мења, промениће се и цела концепција финансирања.

10 НАЧИН ИЗРАДЕ ОГШ

10.1 ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА

Прикупљање теренских података за газдинску јединицу „Прибој – Прибојска бања“ вршено је током лета и јесени 2022. године. Све радове на обележавању и обнављању спољних и унутрашњих граница, урадили су техничари и геометри шумског газдинства Пријепоље.

Издавање састојина и калкулацију примерних површина за премер састојина извршили су инжењери Одсека за планирање и пројектовање у шумарству ШГ „Пријепоље“.

Таксациони премер састојина извршио Одсек за планирање и пројектовање у шумарству ШГ „Пријепоље“.

10.2 ОБРАДА ПОДАТАКА

За обраду података коришћен је програм за израду основа газдовања шумама јединствен за све државне шуме којима газдује ЈП, Србијашуме“ – Београд.

- Унос теренских података, обрада података - Соња Словић, мастер. инг. шум.
- Унос планова газдовања, обрада података и планова, унос текста, израда текстуалног дела основе – Сафет Мусић, дипл. инг. шум.

На овом месту дају се следећа објашњења везана за кодове:

1. План проредних сеча - врста сече:
 - 25 – селективна прореда
 - 10 – узгојно санитарна сеча
2. План сеча обнављања (једнодобне шуме) – врста сече:
 - 31 – чиста сеча
3. План сеча обнављања (разнодобне шуме) – врста сече:
 - 67 – групимично пребирна сеча (захват у целу састојину)
 - 71 – групимично оплодна сеча

10.3 ИЗРАДА КАРТАА

Према утврђеном стању шума, урађене су прегледне карте:

- | | |
|---|----------------|
| • Карта за општу оријентацију | R = 1 : 50.000 |
| • Основна карта (са и без вертикалне представе) | R = 1 : 10.000 |
| • Карта наменских целина | R = 1 : 25.000 |
| • Карта газдинских класа | R = 1 : 25.000 |
| • Састојинска карта | R = 1 : 25.000 |
| • Привредна карта | R = 1 : 25.000 |
| • Карта таксације | R = 1 : 10.000 |
| • Карта путне мреже | R = 1 : 10.000 |
| • Социо- еколошке карте | R = 1 : 20.000 |

Карте урадио:

- дипл. инг. Сафет Мусић ,

10.4 ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ

Текстуални део основе и планове газдовања, урадио је Одсек за планирање и пројектовање у шумарству ШГ Пријепоље, дипл. инж. шумарства Сафет Мусић.

11 ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Основа је урађена у складу са одредбама:

- Закон о шумама (Сл.гл.РС.бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18),
- Закона о заштити животне средине (Сл.гл.РС.бр. 135/04),
- Закона о планирању и изградњи (Сл.гл.РС.бр. 47/03),
- Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл.гл.РС.бр. 8/05),
- Закон о изменама и допунама Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл.гл.РС.бр. 41/09),
- Закона о заштити од пожара (Сл.гл.РС.бр. 111/09),
- Закона о дивљачи и ловству (Сл.гл.РС.бр. 18 од 23.03.2010),
- Закона о водама (Сл.гл.РС.бр. 30/10),
- Закон о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања (Сл.гл.РС.бр. 46/91),
- Закона о рибарству (Сл.гл.РС.бр. 38/94),
- Закон о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
- Закон о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
- Закон о изменама и допунама Закона о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
- Закон о изменама и допунама Закона о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 133/10),
- Закон о изменама и допунама Закона о заштити животне средине (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
- Закона о државном премеру и катастру (Сл.гл.РС.бр. 72/09),
- Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру (Сл.гл.РС.бр. 18/10),
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 135/04),
- Закон о изменама и допунама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
- Закон о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 135/04),
- Закон о одбрани (Сл.гл.РС.бр. 116/07),
- Закон о изменама и допунама Закона о одбрани (Сл.гл.РС.бр. 88/09),
- Закон о стандардизацији (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
- Водопривредна основа Републике Србије (Сл.гл.РС.бр. 11/2002),
- Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Сл.гл.РС.бр. 122/03),
- Правилник о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 20/08),
- Правилник о изменама и допунама Правилника о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 17/09 и 8/10),
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и заштићеним приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (Сл.гл.РС.бр. 35/10),

- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (Сл. гл. РС бр. 46/10)
- Уредба о заштити природних реткости (Сл. гл. РС бр. 50/93, 93/93)
- Исправка Уредбе о заштити природних реткости (Сл. гл. РС бр. 93/93 од 16.11.1993. год.)
- Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. гл. РС бр. 31/2005, 45/2005)
- Уредба о изменама Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. гл. РС бр. 22/2007)
- Уредба о еколошкој мрежи (Сл. гл. РС бр. 102/2010)

Шумско газдинство је у обавези да конкурише за средства из Буџета Републике за радове на гајењу, унапређивању, коришћењу, заштити и репродукцији шума, и да иста користи у складу са наменом.

При спровођењу ове ОГШ, корисник шума обавезан је да се придржава одредби ове ОГШ и одредби напред наведених закона. Трајање важности ОГШ-а за газдинску јединицу „Прибој – Прибојска бања“ је у периоду од 01.01.2024. до 31.12.2033. године и она ступа на снагу од доношења решења од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. У томе ће сарађивати са органима (инспекторима), који се старају о извршењу одговарајућих закона.

Евентуална неслагања збирова код табела приказа стања шума и планова газдовања последица су заокруживања код механографске обраде података.

Пројектант:

дипл. инж. Сафет Мусић

бр. лиценце 229



Директор:

дипл. инж. Александар Шалипур

СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Катастарска општина		Бања		Обим удела											
Број листа непокретности		79		1/1											
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена				
			ха	ари	м ²										
841	2	1	3	75	62	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
842	0	1		2	60	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
843	0	1		79	40	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
843	0	2		3	50	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
844	0	1		77	42	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
844	0	2	1	52	80	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
845	0	2		20	98	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
845	0	1		96	63	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
846	0	1		30	96	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
847	0	1		29	96	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
848	0	1		50	44	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
849	0	1		23	17	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
850	0	2	4	38	30	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
850	0	1		44	44	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
851	0	1	4	66	3	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
851	0	2		18	97	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
851	0	3	2	80	55	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
852	0	1		13	18	СУВИ ДО	ПАШЉАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
853	0	1		7	29	СУВИ ДО	ПАШЉАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
854	0	1	1	39	3	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
855	0	2		32	45	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
855	0	1		31	95	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
856	0	1	2	10	18	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
857	0	1		14	98	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
857	0	2	1	32	78	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
858	0	1	2	34	17	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					
860	0	1		69	43	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		JP Србијашуме					



Катастарска општина		Бања									
Број листа непокретности	79	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
861	1	2			46	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	8			40	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	3			37	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	4			15	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	5			35	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	7			56	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	1			56	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	6			86	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	1	9	36	21	58	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
861	15	1		27	50	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
861	5	2		5	0	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
861	5	1			11	СУВИ ДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
861	5	3			19	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
861	4	1		3	93	СУВИ ДО	ПАШЉАК 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
1037	3	1		1	20	СУВИ ДО	ПАШЉАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1037	4	1		1	60	СУВИ ДО	ПАШЉАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
1037	2	1		1	90	СУВИ ДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1037	1	1		18	6	СУВИ ДО	ПАШЉАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
1039	0	1		15	2	СУВИ ДО	ПАШЉАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1040	0	1		40	5	СУВИ ДО	ПАШЉАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1041	0	1		28	3	СУВИ ДО	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1042	0	1	1	47	92	СУВИ ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1043	0	1		60	82	СУВИ ДО	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1044	0	1	3	10	12	СУВИ ДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1044	0	2	1	32	90	СУВИ ДО	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1045	0	1	1	52	93	СУВИ ДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1048	2	1	1	68	63	ЂУРЧИЊИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1115	1	1	3	40	22	ЂУРЧИЊИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1149	2	1		20	30	БАЊА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1170	0	1		11	79	БАЊА	ПАШЉАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Бања									
Број листа непокретности	79	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1171	0	1		7	0	БАЅА	ПАШЅАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1172	2	1		2	55	БАЅА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2023	0	1	11	84	65	ГРАЧАНИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2132	0	1		93	23	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2133	0	1		4	64	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2134	0	1	1	11	67	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2135	0	1	1	37	59	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2136	0	1		92	48	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2137	0	1	1	28	87	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2138	0	1		33	50	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2139	0	1	1	78	97	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2142	0	1		13	54	ДУБРАВЕ	КАМЕЅАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2143	0	1	1	25	46	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2144	0	1	60	42	44	ДУБРАВЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2149	2	1	2	7	22	ГРАЧАНИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2151	0	1		64	26	ГРАЧАНИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2165	0	1		15	68	ГРАЧАНИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2166	0	1		38	75	ГРАЧАНИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2174	0	1		53	93	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2184	0	1		51	99	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2189	2	1	2	0	17	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2218	0	1	2	84	17	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2219	0	1	3	26	98	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2220	0	1		39	90	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2221	0	1		70	44	ДУБРАВЕ	КАМЕЅАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2222	0	1	1	36	42	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2223	0	1	1	57	17	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2224	0	1		38	5	ДУБРАВЕ	КАМЕЅАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2232	0	1	4	63	66	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2233	0	1	2	51	9	ДУБРАВЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Бања									
Број листа непокретности		Обим удела									
79		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
2238	1	1	2	14	89	ОРАШАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2704	0	1	182	20	90	БАЊСКО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3219	1	2	12	11	88	БАЊСКО БРДО	КРИЦ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3219	1	1	28	27	73	БАЊСКО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3219	2	1	2	85	57	БАЊСКО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3225	0	1		14	51	ЦИКОТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3335	12	1			55	БАЊА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3335	25	1		2	92	БАЊА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3381	0	1		3	49	БАЊА	ПАШЉАК 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3416	0	1		9	21	БАЊА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3430	0	1			63	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3430	0	3		5	0	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3430	0	4		1	53	БАЊА	ПАШЉАК 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3430	0	2			10	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3433	2	1		3	51	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3733	0	1		68	89	ПОЛИМЉЕ	ПАШЉАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
3737	0	1			70	ПОЛИМЉЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ		ЈП Србијашуме	
4429	0	1		10	3	ПОДПЕЋ	ПАШЉАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
4776	0	1		21	99	ПОДПЕЋ	ГОЛЕТ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
4777	0	1	3	0	84	ПОДПЕЋ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5537	0	1	7	79	15	ГРАДАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5538	0	1	6	7	65	ГРАДАЦ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5733	0	1	2	10	53	ПОДПЕЋ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5757	0	1	6	34	31	ПОДПЕЋ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5921	0	1		55	63	ПОДПЕЋ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5921	0	2		6	87	ПОДПЕЋ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
Укупно:			442	46	20						



Катастарска општина		Прибој										
Број листа непокретности	4	Обим удела									Корисник	Напомена
		1/1										
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена	
			ха	ари	м ²							
25	0	1		49	90	КУЛА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
26	0	1		52	80	КУЛА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
27	0	1		2	68	КУЛА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
29	0	1	12	21	17	КЛИК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	3			13	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	6			78	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	7			5	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	1		1	33	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	5			39	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	9	26	53	32	БЈЕЛИШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	4			51	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	1	8			32	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	8	1		1	75	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	16	1		2	21	БЈЕЛИШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	33	1		9	64	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	49	1		10	45	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	21	1			23	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме		
106	23	1			92	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме		
106	27	2		4	99	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	27	1			72	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	35	1			77	БЈЕЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме		
106	15	1			81	БЈЕЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
106	15	2		1	4	БЈЕЛИШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		

Катастарска општина		Прибој									
Број листа непокретности	4	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
106	28	1		1	61	БЈЛИШКА КОСА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	32	4			8	БЈЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	32	5			29	БЈЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	32	1			12	БЈЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	32	2			15	БЈЛИШКА КОСА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	32	6	17	51	43	БЈЛИШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
106	2	1		8	11	БЈЛИШКА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
106	48	1			88	БЈЛИШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
107	0	1		6	63	БОРОВА РАВАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
108	2	1			27	ДАНИЛА ЈАУКОВИЋА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
108	3	1			90	ДАНИЛА ЈАУКОВИЋА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
109	0	1		12	52	БОРЈАНИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
110	0	1		25	19	БОРЈАНИЦЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
111	0	1		9	61	БОРЈАНИЦЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
126	0	1	2	55	10	МИШКОВАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
136	1	1		41	76	МИШКОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
138	0	1		66	73	МИШКОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	16	2			41	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	16	1			16	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	3			15	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	9			53	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	12			63	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	2			8	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	5			1	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	11			57	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Прибој									
Број листа непокретности	4	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
140	1	4			8	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	7			83	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	8			55	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	6		1	5	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	13	17	11	92	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	1			14	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	1	10			4	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	17	1		3	22	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	22	1		2	14	ПОДИНЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	19	1			90	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	19	2			20	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	19	3		2	9	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	20	2		2	65	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	20	1			55	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	30	1		2	62	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	27	1			60	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	27	2		2	10	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	28	2		1	70	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	28	1			43	МИШКОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	21	1		1	92	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	26	1		2	36	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	31	1		2	0	ПОДИНЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Прибој									
Број листа непокретности	4	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
140	9	1			54	МИШКОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	23	1		1	10	ПОДИНЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
140	29	1		2	76	МИШКОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
145	0	1			68	ПОДИНСКИ ПУТ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
194	5	1		2	66	РАДНИЧКА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
194	1	1	20	7	76	ШЉЕМЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
194	4	1			79	РАДНИЧКА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
194	6	1		1	28	ШЉЕМЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
195	0	1	1	2	59	ШЉЕМЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
217	2	1		6	17	ПОЉИЦЕ	ЊИВА 2. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
219	2	1		2	21	ПОЉИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
219	2	2		4	39	ПОЉИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
220	2	1		17	70	ПОЉИЦЕ	ВОЊАК 2. КЛАСЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
389	1	1		2	80	4.КРАЈИШКЕ БРИГАДЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
389	1	3		4	76	4.КРАЈИШКЕ БРИГАДЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
389	1	2		1	96	4.КРАЈИШКЕ БРИГАДЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ		ЈП Србијашуме	
1022	0	1			1	ГОДУШКИ ПУТ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1022	0	2		3	77	ГОДУШКИ ПУТ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1043	0	1		3	84	ГОДУШКИ ПУТ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1080	2	1		2	63	ГОДУША	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1080	3	1			67	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1080	3	2		2	1	ГОДУША	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1080	1	2			59	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Прибој										
Број листа непокретности		Обим удела										
4		1/1										
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена	
			ха	ари	м ²							
1080	1	4			31	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	14			62	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	16	5	53	76	ГОДУША	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	1		1	0	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	10		1	1	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	15			29	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	9			57	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	11			80	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	13			57	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	3			50	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	6			42	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	7			34	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	5			77	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	8			83	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1080	1	12		1	9	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1081	7	1		1	85	ГОДУША	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1081	9	1		2	75	ГОДУША	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1081	2	1		9	56	ГОДУША	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1081	14	1			69	ГОДУША	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1081	14	2		36	0	ГОДУША	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1525	0	1		17	91	ПАЊА ГЛАВА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1526	1	1	12	37	39	ПАЊА ГЛАВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		
1526	7	1		1	94	ПАЊА ГЛАВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме		



Катастарска општина		Прибој									
Број листа непокретности	4	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одљење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1526	5	1		2	11	ПАЂА ГЛАВА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1526	6	1			82	ПАЂА ГЛАВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1526	6	3		4	93	ПАЂА ГЛАВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1526	6	2			45	ПАЂА ГЛАВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1527	0	1		11	82	ПАЂА ГЛАВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1528	1	1		20	45	ПАЂА ГЛАВА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1528	2	1		3	12	ПАЂА ГЛАВА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1528	3	1		1	57	ПАЂА ГЛАВА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1529	2	1			55	ПАЂА ГЛАВА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1529	1	1		19	44	ПАЂА ГЛАВА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
Укупно:			120	50	82						

Катастарска општина		Рача									
Број листа непокретности	274	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одљење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
2776	0	1	47	11	88	КУТЛОВАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2780	0	1		61	33	ЦРНИ ВРХ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2873	0	1	1	90	63	КУТЛОВАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2874	0	1	5	30	35					ЈП Србијашуме	
Укупно:			54	94	19						

Катастарска општина		Прибојске Челице									
Број листа непокретности	51	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1	0	1		13	95	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
2	0	1	1	46	97	БЈЕЛИЧКОВИЦА	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3	0	1	3	54	35	БЈЕЛИЧКОВИЦА	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
4	0	1		28	42	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5	3	1		25	97	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
5	1	1	1	42	42	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
8	1	1	10	41	64	БЈЕЛИЧКОВИЦА	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
9	0	1			5	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
9	0	2	74	75	96	БЈЕЛИЧКОВИЦА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
10	0	2	39	82	50	ШКЛОПОВСКА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
10	0	1	20	5	86	ШКЛОПОВСКА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
546	0	1	4	28	91	ГУДУРИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
609	0	1	3	90	30	ГУДУРИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
643	1	1	7	95	66	ГУДУРИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
649	0	1	6	21	82	ГУДУРИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
650	0	1		19	70	ГУДУРИВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
977	0	1	1	10	72	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
978	2	1		53	86	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
978	1	1	5	75	16	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
979	0	1		43	64	ДРУГЛИВИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
983	0	2	4	90	53	ДРУГЛИВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
983	0	1		73	95	ДРУГЛИВИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
984	0	1	2	18	74	ДРУГЛИВИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1010	0	1		35	78	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1011	0	1		71	25	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1016	0	1	5	9	56	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1017	0	1	12	6	81	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1031	0	1		15	4	ДРУГЛИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1032	0	1	1	15	14	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	

Катастарска општина		Прибојске Челице									
Број листа непокретности	51	Обим удела									
		1/1									
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1033	0	1		23	43	ДРУГЛИВИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1033	0	2		23	46	ДРУГЛИВИ	КАМЕЊАР	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1034	0	1	4	69	20	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1035	0	1		54	41	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1036	0	1		15	37	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1037	0	2		21	35	ДРУГЛИВИ	КАМЕЊАР	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1037	0	1		21	19	ДРУГЛИВИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1038	0	1	1	53	17	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1039	0	1		25	53	ДРУГЛИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1040	0	1		39	35	ДРУГЛИВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1041	0	1	3	49	35	ДРУГЛИВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1042	0	1	1	16	48	ДРУГЛИВИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1042	0	2	1	16	7	ДРУГЛИВИ	КАМЕЊАР	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1043	0	1		87	76	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1044	0	1	11	16	42	ДРУГЛИВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1093	2	1			4	ГРАДИНА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1093	2	2	77	73	8	ГРАДИНА	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1095	0	1	14	3	94	ТОВАРНИЦА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1096	0	1	1	38	96	ТОВАРНИЦА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
1096	0	2	1	38	96	ТОВАРНИЦА	КАМЕЊАР	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
Укупно:			330	82	18						

Катастарска општина	Кратово										
Број листа непокретности	258	Обим удела	1/1								
Бр. Парцеле	Подброј	Бр.дела	Површина			Потес	Култура	Врста земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
3555	0	1		44	74	ОМАР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3556	0	1	1	32	72	ОМАР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3557	0	1		41	55	ОМАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
3558	0	1	1	63	67	ОМАР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
4640	0	1	20	78	5	БАБИЋИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
Укупно:			24	60	73						

Стање површина по катастарским општинама:

Редни број	Назив катастарске општине	Површина		
		ха	ари	м ²
1.	КО Бања	442	46	20
2.	КО Прибој	120	50	82
3.	КО Рача	54	94	19
4.	КО Прибојске Челице	330	82	18
5.	КО Кратово	24	60	73
Укупно		970	34	12