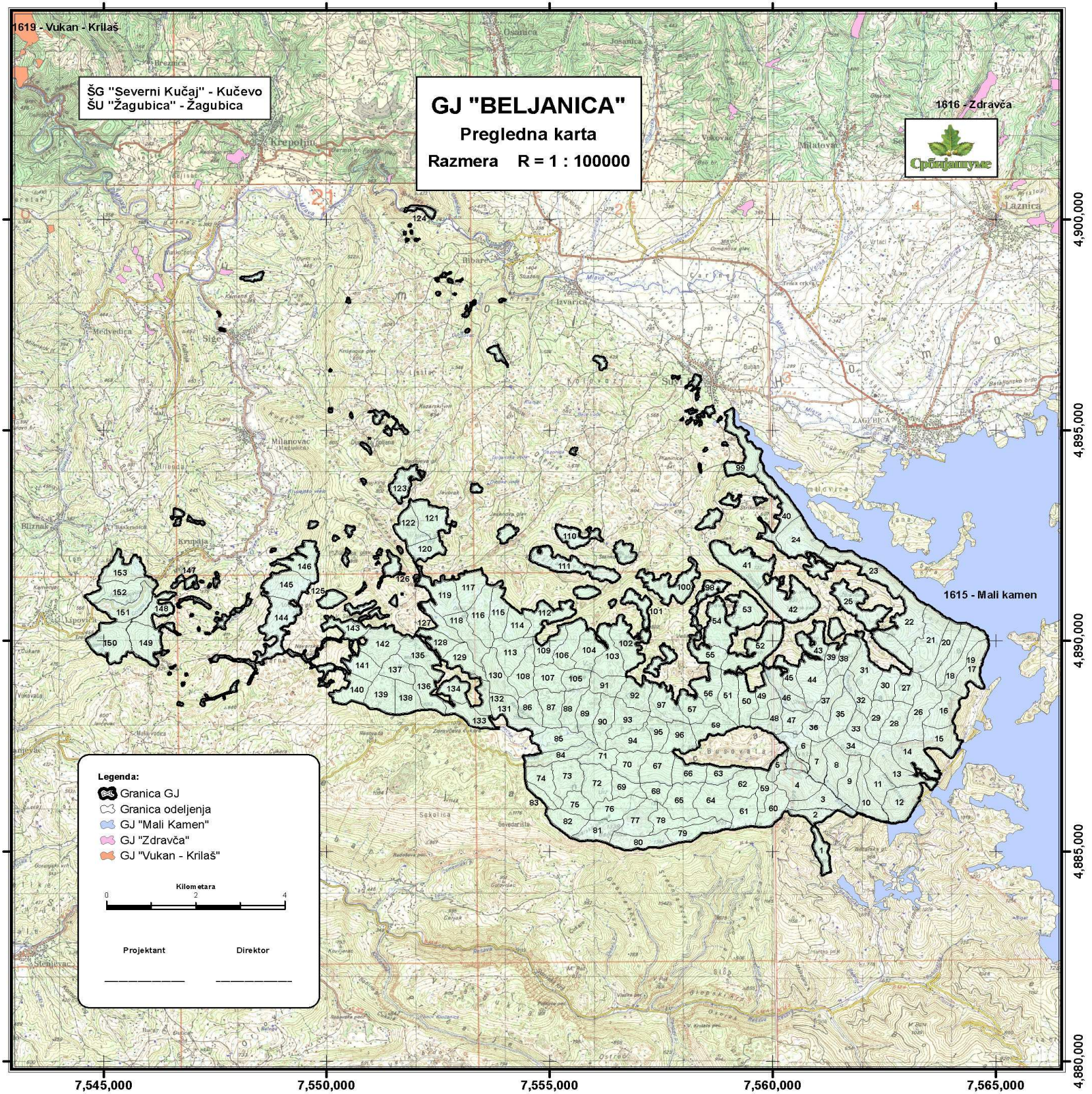


ПД “СРБИЈАШУМЕ” БЕОГРАД
ШГ “Северни Кучај” - Кучево
ШУ “Жагубица” - Жагубица

Привредно друштво за газдовање шумама
„Србијашуме“ д.о.о. Београд
БИРО ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
У ШУМАРСТВУ - БЕОГРАД
Број: 216
Датум: 24. 04. 2026 год.

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ “Бељаница”
(2027 - 2036)

Биро за планирање и пројектовање у шумарству
Београд, 2026. год.



1.0. УВОД

1.1. Основне информације о газдинској јединици

Газдинска јединица “Бељаница” налази се у попису шума и шумског земљишта у оквиру Севернокучајског шумског подручја, припада Браничевском округу и Источној шумској области. Шумама ове газдинске јединице газдује ШГ “Северни Кучај”, - Кучево, преко ШУ “Жагубица”, - Жагубица.

ОГШ за газдинску јединицу “Бељаница” рађена је према одредбама Закона о шумама (“Сл. гл. РС” бр 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18) и Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024).

Ово је седмо по реду уређивање ове газдинске јединице.

Прикупљање података за израду ове ОГШ извршено је у току 2025. године по јединственој методологији за све државне шуме којима газдује ПД “Србијашуме”, - Београд, користећи Каталог шифара за информациони систем о шумама Србије и исти су механографски обрађени. Планови газдовања сачињени су на бази утврђеног стања добијеног премером. При планирању циљева и мера газдовања водило се рачуна о трајности приноса и прираста и о општекорисним функцијама шума.

Прикупљање таксационих података, обрада прикупљених теренских података и писање текстуалног дела ОГШ, поверено је Бироу за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

Важност Основе газдовања шумама је од 01.01.2027. до 31.12.2036. године и њено спровођење почиње од дана њене важности, односно од 01.01.2027. године.

Ова ОГШ има следеће делове:

- Базу геореференцираних података (у даљем тексту: база основе)
- Текстуални део.

1.2. Општи опис просторног и поседовног стања

1.2.1. Топографске прилике

Општи опис просторног стања обухвата: географски положај, границе и површину газдинске јединице.

1.2.1.1. Географски положај

По свом географском положају газдинска јединица “Бељаница” простире се између 44° 06' 07” и 44° 14' 43” северне географске ширине и 21° 33' 07” и 21° 48' 19” источне географске дужине.

По Закону о шумама припада Севернокучајском шумском подручју. Према политичко-административној подели налази се на подручју Општине Жагубица, у атарима катастарских општина: Мали камен, Суви До, Изварица, Крупаја, Милановац, Рибаре и Сиге.

Шумама газдује ПД “Србијашуме” преко ШГ “Северни Кучај”, - Кучево и ШУ “Жагубица”, из Жагубице.

1.2.1.2. Границе

Газдинска јединица “Бељаница” налази се на истоименој планини. Са северне и западне стране газдинска јединица се граничи са приватним поседом. Са северистока се граничи са газдинском јединицом “Мали Камен” долином Суводолске реке, која се продужава даље на исток и југоисток реком Бусоватом. На јужној страни граница иде преко Бељаничке косе и Бељаничке капе литицом планине Бељанице све до Бурдељског потока што је уједно граница са газдинском јединицом “Склопови-Соколица”.

Спољна граница газдинске јединице установљена је на бази катастарских елабората (планови Р = 1: 2.500) и поседовних листова.

Границе на терену су обележене према Правилнику о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024).

1.2.1.3. Површина

Укупна површина газдинске јединице “Бељаница” износи 6.532,17 ha и целокупна се налази на територији Општине Жагубица.

Укупан број одељења у газдинској јединици је 153. Просечна величина одељења је 42,69 ha.

Табела 1. Стање површина према врсти земљишта (начину његовог основног коришћења)

Општина		Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Туђе земљиште	Заузећа	Укупна површина	Укупно обрасло	Укупно необрасло
		Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега					
Жагубица	ha	6.089,80	6,25	295,65	6.391,70	52,52	87,95	140,47	0,0	0,0	6.532,17	6.096,05	436,12
	%	93,2	0,1	4,5	97,8	0,8	1,3	2,2	0,0	0,0	100	93,3	6,7

Површина газдинске јединице износи 6.532,17 ha, шуме и шумско земљиште заузимају 6.391,70 ha (97,8%) површине, а остало земљиште заузима 140,47 ha (2,2%) укупне површине.

Укупно обрасло земљиште заузима 6.096,05 ha (93,3%) површине, док необрасло земљиште заузима 436,12 ha (6,7%).

1.2.2. Имовинско правно стање

1.2.2.1. Државни посед

Укупна површина државног поседа износи 6.532,17 ha чији је корисник ПД “Србијашуме”, - Београд, а са којом газдује ШУ “Жагубица”.

У површини газдинске јединице ушле су све катастарске парцеле у државном власништву, а корисник је ПД “Србијашуме”. За све парцеле државног поседа постоје листови непокретности, а границе државног поседа су катастарски утврђене.

У газдинској јединици постоје парцеле које су у сувласничком статусу и исте ће ради лакше прегледности бити приказане у табели која следи.

Укупна површина парцела које су у сувласништву износи 3.041,97 ha.

Табела 2. Парцеле које су у сувласничком статусу

Име ПО	Име_КО	Број_ЛН	Број парцеле	Бр. дела парцеле	Култура	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи	Напомена
Жагубица	Изварица	476	2857/1	1	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23742	114/116	23333	сувл.
Жагубица	Изварица	476	2857/1	2	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1306572	114/116	1284045	сувл.
Жагубица	Изварица	476	2857/1	3	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1429539	114/116	1404892	сувл.
Жагубица	Изварица	487	2857/24	1	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38373	22800/38373	22800	сувл.
Жагубица	Крупаја	621	1630	1	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10919	3256/10919	3256	сувл.
Жагубица	Крупаја	625	1770/3	1	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8913	1662/8913	1662	сувл.
Жагубица	Крупаја	644	2587/21	1	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	11222/14854	18	сувл.
Жагубица	Крупаја	644	2587/21	2	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11198	11222/14854	8460	сувл.
Жагубица	Крупаја	644	2587/21	3	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3632	11222/14854	2744	сувл.
Жагубица	Крупаја	655	2959	1	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6183	1716/7899	1343	сувл.
Жагубица	Крупаја	655	2959	2	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1716	1716/7899	373	сувл.
Жагубица	Милановац	635	2759/1	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	966377	925050/966377	925050	сувл.

Име ПО	Име_КО	Број_ЛН	Број парцеле	Бр. дела парцеле	Култура	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи	Напомена
Жагубица	Милановац	662	2771	1	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90635	171645/463135	33591	сувл.
Жагубица	Милановац	662	2771	2	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	372500	171645/463135	138054	сувл.
Жагубица	Рибаре	738	1947	1	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5086	3973/5086	3973	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	1	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9024	250992/251333	9012	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	2	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14156	250992/251333	14137	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	3	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10945	250992/251333	10930	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	4	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9307844	250992/251333	9295215	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	5	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9090571	250992/251333	9078237	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	6	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4787271	250992/251333	4780776	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	7	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1235491	250992/251333	1233815	сувл.
Жагубица	Суви До	1380	3977/1	8	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	678000	250992/251333	677080	сувл.
Жагубица	Суви До	1444	5811/1	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1014003	733446/741002	1003663	сувл.
Жагубица	Суви До	1444	5811/1	2	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	468000	733446/741002	463228	сувл.
									30419687	

У оквиру државног поседа нису забележена заузећа.

1.2.2.2. Приватни посед

У границама газдинске јединице, односно унутар комплекса ових шума налазе и приватни поседи.

1.2.2.3. Површина катастарских општина

Рекапитулација по катастарским општинама за ГЈ “Бељаница” приказана је у табели:

Табела 3. Структура површина по катастарским општина

Ред бр.	Катастарска општина	Површина		
		ha	ar	m²
1	Изварица	331	83	82
2	Мали камен	671	72	34
3	Суви До	4426	67	17
4	Крупаја	859	28	32
5	Милановац	211	21	5
6	Рибаре	17	26	50
7	Сиге	14	17	97
купно ГЈ:		6532	17	17

Детаљан приказ имовинско правних односа по парцелама приказан је у табели Списак парцела која се налази у “Прилогу 6.1.” основе.

1.3. Еколошке основе газдовања шумама

1.3.1. Релеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица "Бељаница" заузима највећи део истоимене планине и налази се између реке Ресаве и Хомољске котлине.

Главни гребени се пружају од истока ка западу. Гребени су заобљени и благо изражени. Источни део газдинске јединице се карактерише стрмим странама (клинсура Суви До) и дубоким речним долинама. Благо нагнуте стране према Хомољској котлини расчлањене су увалама и падинама. Постоје две веће увале, једна је Бусовата и налази се на истоку, док је друга Речке и налази се на западној страни. Јединицу чини претежно крашки терен са израженим крашким облицима рељефа (вртачама, увалама и клисурама).

Највиша ката износи 1339 m надморске висине на месту званом "Бељанички врх" (Пирамида, одељење 77, 80, 81), док је најнижа тачка у суводолској клисури 280 m надморске висине.

1.3.2. Геолошка подлога и типови земљишта

1.3.2.1. Геолошка подлога

Геолошку подлогу газдинске јединице чине мезозојски кречњаци настали од седимената доње креде. Они заузимају највећи део газдинске јединице. У мањем делу су заступљени амфиболитски и глинени шкриљци и на западу јединице црвени пешчари. Кречњаци су прилично пропустљиви са доста отвора, кроз које вода отиче у дубину. Геолошка подлога целом површином избија на површину од ситног покретног камења, крупних непокретних блокова, стена и стрмих литица.

На кречњацима се образују глиновита земљишта која су најчешће због ерозије плитка. Земљишта су плитка чак и на платоима, а разлог томе је специфична карстна ерозија због које земљишни материјал одлази кроз пукотине и каверне у карстне токове. На кречњацима се формирају различита земљишта: рендзина, смеђа и смеђа лесивирана земљишта.

1.3.2.2. Типови земљишта

У зависности од педогенетских фактора, у првом реду од геолошке подлоге, орографије и обраслости шумским и травним формацијама у јединици су формирани следећи типови земљишта:

Смеђе кисела земљишта (Дистрични камбисол)

Појава ових земљишта структурно је везана за геолошку подлогу. Образују се на киселим кварцно - силикатним подлогама сиромашним базама те се у овом подручју налазе на граниту, андезиту, микашисту, гнајсу, филиту, пешчару и глини.

У природним деловима налазимо их под шумском вегетацијом храстових асоцијација на нижим и букових на вишим надморским висинама.

Хумусно акумулативни слој је дебљине 15 - 35cm, а камбични хоризонт 30 – 60cm. По механичкој структури припадају песковитој иловачи, безкарбонатне и киселе реакције. На местима где је ерозија изразита ова земљишта су плитка, профил је недиференциран и обично су у питању еродирана смеђе кисела земљишта или смеђи ранкер. Најкарактеристичнија морфолошка карактеристика овог земљишта је камбичан хоризонт, који непосредно лежи испод хумусно - акумулативног хоризонта. Његова боја зависи од супстрата на којем је образовано земљиште и обично је смеђа, смеђе - руда, руда или изразито црвена. Модификација Аох је светлије боје, нижег степена засићености базама и слабо изражене структуре, док је Аум тамније боје, ниског степена засићености базама и слабо изражене структуре.

Производна вредност смеђе киселих земљишта, уопште узев, није велика. Разлога за ово има доста, почев од рељефних услова, па преко физичких хемијских и биолошких особина, до утицаја човека, који је непрекидно само односио са ових земљишта, али мало или нимало враћао.

Рендзине

У Севернокучајском подручју рендзине су веома распрострањене и њихово образовање је везано за једри кречњак. Хумусноакумулативни хоризонт је по правилу дубине од неколико центиметара па до 25 центиметара. Текстура се креће у склопу глиновите иловаче и глине. Неутралне је до слабо киселе реакције и засићена базама. На дужим еродираним падинама су плитке и насељене ксеротермним лишћарским врстама. У вишим

појасевима и на северним експозицијама као и увалама и вртачама ова земљишта су високо продуктивна. Ова земљишта су предодређена за пашњаке и шуме, а само изузетно за њиве.

Илимеризовано (лесивирано) земљиште (Лувисол)

Тип шумског земљишта настао испирањем глине из површинских (Е) у дубље (Бт) хоризонте, карактеристичан за умерено влажну климу. Често се развија под буковим и мешовитим шумама на лесу, иловачама и кречњацима. Богато је хумусом, али физичка својства зависе од дубине и састава. Лесивирање (пролувијално испирање колоидне глине) доводи до јасне диференцијације профила: (хумусни) - (елувијални, испрани) - (илувијални, акумулативни хоризонт глине) - (супстрат). Ово земљиште је типично за букове, јелове и смрчеве шуме, често на благим теренима. Земљиште је углавном плодно, али на кречњацима са примесама рожнаца има бољу дренажност и већи производни потенцијал у односу на оно на "једрим" кречњацима. Јавља се као типично лесивирано, али и као псеудооглејено (флеке Fe и Mn) или подзолизовано.

1.3.3. Хидрографске карактеристике

Како геолошку подлогу газдинске јединице чине кречњаци, она не обилује воденим токовима, а како су површине са шкриљцима и пешчарима равномерно распоређене и поседују трајне изворе, ситуација је задовољавајућа. Источни део газдинске јединице који припада КО Мали камен, налази се на шкриљастој подлози и богат је изворима и водотоцима. Испод литице Бељаничке косе полазе многобројни потоци и поточићи градећи реку Бусовату, док западни део газдинске јединице око села Крупаја има подлогу црвени пешчар са довољним бројем водотока. Главни потоци су: Црвени поток и Живкина река, који текући од југа ка северу формирајући Крупајску реку.

1.3.4. Климатски услови

Клима је важан чинилац у педогенези земљишта и лимитирајући фактор у развоју одређених биљних врста, преко температурних односа, величине и распореда водених токова и др. Клима делује веома снажно на биљни свет. Она условљава углавном распоред и грађу биљног покривача.

Подручје на коме се простира ова газдинска јединица има умерено континенталну климу. Због свог израженог и веома сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису уједначене.

На климу Браничевског округа утиче планински масив који пресеца Дунав код Голубца. Њега чине планине Карпатског и Балканског система.

Знатан утицај на климу има и велика водена маса Дунава у подручју Ђердапа, који почиње од Голубачке клисуре.

Валидни подаци за оцену климе и њеног утицаја, биће приказани за метеоролошку станицу “Црни врх” с обзиром да је то најближа станица до ове газдинске јединице.

Табела 4. Просечне месечне, годишње и екстремне вредности за период 1991-2020. за метеоролошку станицу “Црни врх”

ПРОСЕЧНЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ ЗА СТАНДАРДНИ КЛИМАТОЛОШКИ ПЕРИОД 1991-2020. ГОД.													
	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C)													
Нормална вредност	-3,2	-2,3	1,4	6,8	11,7	15,4	17,5	17,8	12,6	7,6	2,5	-1,9	7,2
Средња максимална	0,0	1,1	5,3	11,5	16,1	19,8	22,3	22,7	17,1	11,5	5,8	1,2	11,2
Средња минимална	-5,9	-5,1	-1,7	3,2	8,1	11,8	13,6	14,1	9,3	4,7	-0,1	-4,5	4,0
Апсолутни максимум	16,6	18,8	21,5	25,4	28,3	32,2	36,5	34,4	30,0	25,3	23,7	17,2	36,5
Апсолутни минимум	-23,2	-22,1	-16,9	-9,8	-1,3	0,6	4,3	3,4	-0,8	-8,0	-16,0	-20,6	-23,2
Ср. бр. мразних дана	26,1	22,7	19,8	6,5	0,4	0	0	0	0	5,1	15	25,3	120,9
Ср. бр. тропских дана	0	0	0	0	0	0,1	1	1,2	0	0	0	0	2,3
РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)													
Просек	85,2	83,3	77,6	72,6	74,8	75,8	71,4	69,1	75,6	82,5	85,4	85,9	78,3
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (h)													
Просек	85,4	92,9	147,2	181,8	217,8	258,7	295,1	283,2	200,7	143,2	85,6	73,2	2.064,8
Број ведрих дана	3,9	3,8	4,8	4,2	3,1	6,0	9,6	11,4	7,1	5,5	3,3	3,7	66,4
Број облачних дана	15,7	13,7	11,9	10,3	9,1	6,4	4,7	4,3	7,7	12,3	15,5	15,7	127,3
ПАДАВИНЕ (mm)													
Ср. месечна сума	49,2	46,6	52,7	70,3	87,2	87,1	67,9	66,7	71,6	76,6	60,9	60,8	797,6
Макс. дневна сума	33,2	24,0	26,2	38,7	64,7	67,9	82,1	132,5	69,7	43,6	42,0	41,4	132,5

ПРОСЕЧНЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ ЗА СТАНДАРДНИ КЛИМАТОЛОШКИ ПЕРИОД 1991-2020. ГОД.													
	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
Ср. бр. дана ≥ 0.1 mm	16,2	14,9	15,7	14,7	16	13	10,6	9,2	11,5	14,6	16,5	16,7	169,6
Ср. бр. дана ≥ 10.0 mm	1,2	0,9	1,3	2,0	2,7	2,8	2,1	2,0	2,4	2,9	2,0	1,3	23,6
ПОЈАВЕ (број дана са....)													
снегом	13,1	11,6	11,1	4,1	0,3	0,1	0	0	0	1,8	6,3	11,4	59,8
снежним покривачем	27,1	24,0	19,3	4,3	0	0	0	0	0	1,6	8,1	24,0	108,4
маглом	23,4	20,1	18,7	15,4	15,9	13,9	12,1	10,7	14,5	19,6	22,0	22,8	209,1
градом	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0	0	0	1,0

Температура ваздуха

Температура ваздуха показује нам колико је ваздух загрејан. Слојеви ваздуха који се налазе на самој површини земље су најтоплији. Како се повећава надморска висина тако и ваздух постаје све хладнији. Сунце загрева површину земље па се тако греје и ваздух, те се повећава и температура ваздуха. На сваких 100 m висине температура ваздуха опада у просеку за 0,65°C. Снижавање температуре на сваких 100 m висине назива се **термички градијент**. Раст температуре са висином назива се **температурна инверзија**, од великог је значаја за загађење атмосфере.

Средња годишња температура ваздуха износи 7,2°C. Најтоплији месец је август са просечном температуром од 17,8°C, а најхладнији је јануар са просечном температуром од -3,2°C. Средња минимална годишња температура ваздуха износи 4,0 °C, а средња максимална годишња температура ваздуха износи 11,2°C. Апсолутни годишњи максимум температуре износи 36,5°C, а апсолутни годишњи минимум температуре износи -23,2°C. Средњи број мразних дана годишње је 120,9 дана, с тим што је највише мразних дана у јануару, просечно 26,1 дан. Средњи број тропских дана годишње је 2,3 дана, с тим што је највише тропских дана у августу, просечно 1,2 дана.

Касни пролећни мразеви могу се јављати све до маја, док се рани јесењи мразеви у височијим деловима јединице могу јавити већ крајем септембра месеца.

Период вегетације варира у зависности од надморске висине. На нижим надморским висинама почиње од краја (половине) марта и траје до краја октобра, док на вишим надморским висинама вегетациони период почиње касније, некад крајем априла, а завршава се половином октобра.

У последње време поготову у јесењем периоду, често долази до великих температурних колебања у кратком временском периоду, које у комбинацији са падавинама прави велика оштећења на стаблима у виду ледолома или снеголома-снегоизвала.

Релативна влажност ваздуха

Релативна влажност ваздуха је веома значајан фактор за развој шума и јавља се као опредељујући фактор транспирације биљака и површинског испаравања. Влажност земљишта највише зависи од релативне влаге ваздуха. Релативна влажност ваздуха је највећа у зимским месецима када су температуре ниске, док је у току лета најнижа. Сувоћа ваздуха лети има за последицу велику евапотранспирацију и исушивање земљишта до знатне дубине. Просечна годишња релативна влажност ваздуха износи 78,3%. Најниже вредности су у јулу и августу, а највише у новембру и децембру.

Водени талози

Под воденим талозима подразумевамо све врсте кондензоване и сублимиране водене паре у атмосфери, које падају на земљу у течном или чврстом стању. Средња годишња сума падавина износи 797,6 mm. Највећа количина падавина је у мају месецу, просечно 87,2 mm, а најмања у фебруару, просечно 46,6 mm. Средњи број дана са снежним падавинама годишње износи 59,8 дана, средњи број дана са снежним покривачем годишње износи 108,4 дана, средњи број дана под маглом годишње износи 209,1 дана и под градом 1,0 дан. Највећи број дана под снегом, снежним покривачем и маглом је у јануару месецу, а под градом јуна месеца.

Просечна годишња количина падавина указује на повољне прилике за развој аутохтоних врста дрвећа, у првом реду букве.

Инсолација

Директно сунчево зрачење на хоризонталној површини назива се осунчаност или инсолација или трајање сунчевог сјаја (постоји и шире значење: сунчева радијација). Вредност инсолације се мења са експозицијом рељефа и са географском ширином, која је пропорционална косинусу географске ширине (Ламбертов закон). Вредност директног сунчевог зрачења се смањује под утицајем облачности. Значи инсолација зависи од географске ширине, годишњег доба, облачности, конфигурације терена и загађености ваздуха.

Просечан број сунчаних сати годишње је 2.064,8 h, највише сунчаних сати има у јулу месецу, просечно 295,1 h а најмање у децембру месецу, просечно 73,2 h.

Ветар

Ветар представља кретање ваздуха. За општу карактеристику климе је од значаја брзина, правац и учесталост јављања ветра. Све се ово одражава на вегетацију као и на земљиште. У првом случају у смислу увећања транспирације биљака и изгледа стабала у целини, а у другом смислу исушивања земљишта.

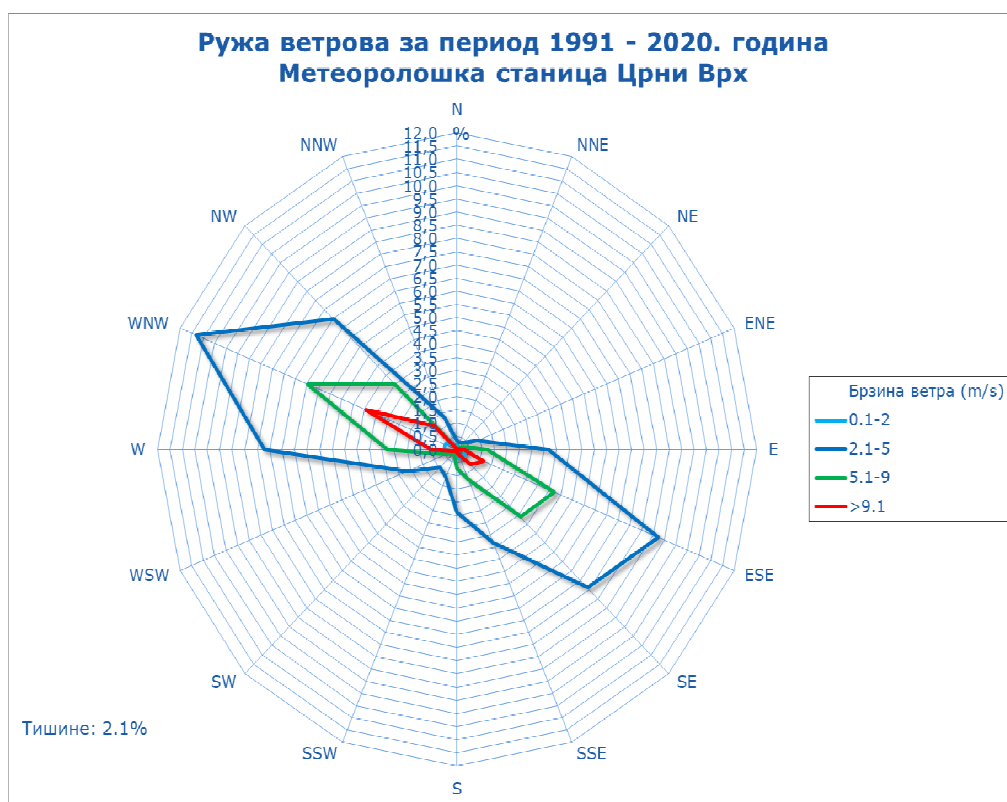
У пракси је ветар одређен са два елемента и то: правцем (који подразумева смер) и брзином или јачином. Правац ветра представља страну света са које ветар дува (N-север; E-исток; S-југ; W-запад). Брзина ветра је пут који ваздушне честице пређу у јединици времена (m/s). Јачина ветра је ефекат његовог дејства на одређене предмете (Бофорова скала од 0 до 12 степени).

Ветар је значајан елемент који утиче на формирање климе одређеног подручја изазивајући разлике у температури, доносећи падавине или сушу. Ветрови се јављају као стални када имају локалне изворе и проузрокују локалне временске непогоде, или као повремени ако их стварају продори ваздуха из суседних области.

Ветар је као климатски елемент веома важан. На првом месту има утицај на температурне односе, влажност ваздуха и исушивање земље, а затим од њега зависи и облачност и падавине. Расподела ветра на земљи углавном зависи од расподеле ваздушног притиска. На правац и брзину ветра утиче још и рељеф земљишта.

Ово подручје изложено је утицају ветрова са свих страна, али је најучесталија и најдоминантнија кошава која дува из правца истока и југоистока и то у хладнијем делу године у јесен, зими и рано пролеће. То је доста сув и врло јак ветар који дува периодично од по 3, 5, 10 па и 20 дана.. Остали ветрови су много мање заступљени.

Графикон 1. Ружа ветрова са метеоролошке станице “Црни врх”



1.3.5. Опште карактеристике шумских екосистема

На развитак и данашње стање вегетације овог подручја, па самим тим и газдинске јединице, утицали су многобројни чиниоци, нарочито разноврсни облици рељефа, климатске карактеристике, као и човек.

Газдинска јединица “Бељаница” (280 - 1339 m н.в.) према вертикалном распрострањењу шумске вегетације припада брдско - планинском и планинском појасу.

Сви типови шума Србије (у првом степену систематизације) улазе у одређене крупније јединице - комплексе (појасеве).

Шуме ове газдинске јединице према вертикалном распрострањењу припадају другом, трећем и четвртм комплексу (појасу):

1. Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново - церових и других типова шума,
2. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума,
3. Комплекс (појас) мезофилних букових и буково четинарских типова шума.

Комплекси (појасеви) даље се рашчлањују на ценоеколошке групе типова шума, на основу досадашњих сазнања о вегетацији и земљишту. Према наведеним критеријумима за ову газдинску јединицу могу се издвојити следеће ценоеколошке групе:

- 2.4. Шуме грабића и црног граба и грабића и јоргована (*Ostryo-Carpinion orientalis et Syringo-Carpinion orientalis*) на црницама (хумусно-акумулативним земљиштима) и различитим еродираним земљиштима,
- 3.1. Шума китњака и цера (*Quercion petraea-cerris*) на различитим смеђим земљиштима,
- 4.1. Брдска шума букве (*Fagenion moesiacaе submontanum*) на еутричним и киселим смеђим земљиштима,
- 4.2. Планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Ценоеколошке групе типова шума даље се рашчлањују на групе еколошких јединица. Овај степен систематизације представљају биљне асоцијације најчешће окарактерисане земљиштем на којем се јављају. Групе еколошких јединица су мање или више индентичне по саставу главне или главних врста дрвећа, а различите по земљишту.

Овде су издвојене следеће групе еколошких јединица:

- 2.4.1 - Шума грабића (*Carpinion orientalis moesiacaе*) на црницама и различитим еродираним земљиштима,
- 3.1.2 - Шума цера (*Quercetum cerris*) на серији земљишта А-С до А1-А3-В1-С,
- 3.1.3 – Шуме китњака и цера (*Qvercetum petraeaе cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима,
- 4.1.1 – Брдска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на киселим смеђим и другим земљиштима,
- 4.1.2 - Шуме букве и китњака (*Quercu-Fagetum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима,
- 4.2.1 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Шуме грабића на црницама и различитим еродираним земљиштима, нису проучаване са еколошко-производног аспекта, јер имају искључиво заштитну улогу.

Шуме цера чине прелаз између мешовитих шума сладуна и цера и шума китњака. Често се налазе једна крај друге на истој падини или суседним падинама као и у мешовитим састојинама ове две врсте, као и других врста које живе у овим заједницама на прелазним положајима. У спрату жбуња се поред подмлатка цера (који је редак) налазе још и врсте: *Carpinus orientalis* (грабић), *Fraxinus ornus* (црни јасен), *Prunus spinosa* (трњина), *Crataegus monogyna* (бели глог) и др. У спрату зељастих биљака јављају се најчешће следеће врсте: Роа nemoralis (шумска ливадарка), *Galium pseudoaristatum* (броћика лажноосаста), *Hypericum perforatum* (кантарион) и многе друге.

Шуме китњака и цера (*Qvercetum petraeaе cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

Шуме ове заједнице се јавља на прелазима храстових у букове састојине као термофилнија варијанта, са китњаком, цером и грабом као главним и одговарајућим пратећим врстама. Местимично се јавља као посебна фитоценоза шума китњака, али у овој газдинској јединици заузима скромне површине.

Главни едификатор су китњак и цер, поред њих јављају се примешани црни јасен, клен, граб, понекад чак и буква. Земљишта су доста неуједначена од плитких до дубоких, скелетних до земљишта која не садрже скелет. Продуктивност ових земљишта је такође различита, од слабо продуктивних до станишта чија еколошко-производна вредност је средња, што првенствено зависи од физичких и хемијских особина земљишта.

Брдска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*), ова еколошка јединица карактерише се доминацијом букве у I и II спрату и слабо заступљеном спрату приземне флоре као и флористичким сиромаштвом. У нормално склопљеним састојинама флористички састав ових шума у летњем периоду своди се на неколико врста. Поред букве у спрату дрвећа јављају се појединачно граб, јавор, јасен, трешња, липа, клен и друге врсте.

Шуме букве и китњака (*Quercu-Fagetum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима – ове шуме су прелазног карактера и налазе се у региону брдске букве. То су прелазна станишта – површине између шума брдске букве (северне експозиције, заклоњене увале) и китњака (гребени, главице, јужне експозиције). Само изузетно ова шума се јавља на већим надморским висинама, где, захваљујући истакнутом положају и топлој експозицији, китњак продире у регион планинске букве.

Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима, одликује се апсолутном доминацијом букве, јаком сенком, врло повољним микроклиматским условима и великом стабилношћу.

Буква је у овом подручју освојила станишта која јој одговарају, потиснула друге врсте дрвећа, што није последица само утицаја човека и станишних фактора, већ и промена не само у фитоклими и педоклими и земљишту у целини већ у целокупној вегетацији планинских масива овог подручја.

Буква се јавља на различитим експозицијама и нагибима до 25°. Склоп спрата дрвећа нешто бољи него на кречњаку од 0,6 - 0,8, а буква је једина заступљена врста. Спрат жбуња је сличан спрату дрвећа, са доминирањем букве и спорадичним јављањем леске, граба и црне јове. Спрат приземне флоре карактерише се сиромашнијим флористичким саставом него на кречњаку.

Састојине букве на кречњаку се битно разликују од претходних већ по еколошким деловима, а с тим у вези и флористичким саставом.

Површина земљишта се одликује израженијим присуством блокова кречњака. Земљишни делови нису повољни. Мале дубине и присуство комада кречњака у профилу у великој мери погоршавају физичке особине земљишта.

2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.1. Стање шума

2.1.1. Стање шума по намени

2.1.1.1. Стање по општој намени:

- 10 - Шуме и шумска станишта са производном функцијом
- 12 - Шуме са приоритетном заштитном функцијом
- 17 - Национални парк

Табела 5. Стање састојина према општој намени

Општа намена	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	323,67	5,3	90.541,9	7,2	279,7	1.901,0	8,1	5,9	2,1
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	438,87	7,2	57.082,7	4,6	130,1	1.033,8	4,4	2,4	1,8
17. Национални парк	5.333,51	87,5	1.104.188,5	88,2	207,0	20.489,1	87,5	3,8	1,9
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Општа намена 10 - заступљена је на 5,3% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 7,2%, у укупном запреминском прирасту са 8,1% и процентом текућег запреминског прираста са 2,1%.

Општа намена 12 - заступљена је на 7,2% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 4,6%, у укупном запреминском прирасту са 4,4% и процентом текућег запреминског прираста са 1,8%.

Општа намена 17 - заступљена је на 87,5% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествују са 88,2%, у укупном запреминском прирасту са 87,5% и процентом текућег запреминског прираста са 1,9%.

2.1.1.2. Стање по основној намени:

- 10 - Производња дрвета
- 26 - Заштита земљишта од ерозије
- 66 - Стална заштитна шума (изван газдинског третмана)
- 101- Заштићено подручје у поступку (ревизији) - I степен заштите
- 102 - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - II степен заштите
- 103 - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - III степен заштите

Табела 6. Стање састојина према основној намени

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
10. Производња дрвета	323,67	5,3	90.541,9	7,2	279,7	1.901,0	8,1	5,9	2,1
26. Заштита земљишта од ерозије	412,31	6,8	57.082,7	4,6	138,4	1.033,8	4,4	2,5	1,8
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	26,56	0,4							
101. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - I степен заштите	288,78	4,7	24.332,5	1,9	84,3	355,9	1,5	1,2	1,5
102. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - II степен заштите	3.095,79	50,8	712.913,5	57,0	230,3	13.355,0	57,0	4,3	1,9
103. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - III степен заштите	1.948,94	32,0	366.942,6	29,3	188,3	6.778,2	28,9	3,5	1,8
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Основна намена 10 - заступљена је на 5,3% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 7,2%, у укупном запреминском прирасту са 8,1% и процентом текућег запреминског прираста са 2,1%.

Основна намена 26 - заступљена је на 6,8% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 4,6%, у укупном запреминском прирасту са 4,4% и процентом текућег запреминског прираста са 1,8%.

Основна намена 66 - заступљена је на 0,4% површине.

Основна намена 101 - заступљена је на 4,7% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 1,9%, у укупном запреминском прирасту са 1,5% и процентом текућег запреминског прираста са 1,5%.

Основна намена 102 - заступљена је на 50,8% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 57,0%, у укупном запреминском прирасту са 57,0% и процентом текућег запреминског прираста са 1,9%.

Основна намена 103 - заступљена је на 32,0% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 29,3%, у укупном запреминском прирасту са 28,9% и процентом текућег запреминског прираста са 1,8%.

2.1.2. Стање шума по газдинским типовима и узгојним групама

На простору газдинске јединице формирано је 18 газдинских типова шума.

Табела 7. Стање састојина по газдинским типовима

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	0,88	0,0							
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,19	0,0	3,3	0,0	17,2	0,1	0,0	0,3	1,6
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	53,12	0,9	14.884,5	1,2	280,2	338,0	1,4	6,4	2,3
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,71	0,8	10.127,8	0,8	203,7	234,1	1,0	4,7	2,3
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	2,53	0,0	165,3	0,0	65,3	2,3	0,0	0,9	1,4
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	46,65	0,8	3.786,1	0,3	81,2	76,2	0,3	1,6	2,0
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	29,57	0,5	2.951,7	0,2	99,8	62,0	0,3	2,1	2,1
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	16,89	0,3	1.616,7	0,1	95,7	52,0	0,2	3,1	3,2
21110. Високе мешовите шуме букве	3.575,29	58,6	1.038.689,5	83,0	290,5	18.402,4	78,6	5,1	1,8
21120. Издавачке мешовите шуме букве	29,00	0,5	2.840,5	0,2	97,9	47,6	0,2	1,6	1,7
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	711,57	11,7	110.788,9	8,9	155,7	2.410,9	10,3	3,4	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	91,52	1,5	24.617,8	2,0	269,0	659,4	2,8	7,2	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	95,73	1,6	27.230,1	2,2	284,4	794,2	3,4	8,3	2,9
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	0,3	7.906,5	0,6	377,2	219,6	0,9	10,5	2,8
41310. Високе шуме букве и јеле	2,52	0,0	898,1	0,1	356,4	18,5	0,1	7,3	2,1
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	0,3	5.306,5	0,4	338,0	106,7	0,5	6,8	2,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	721,93	11,8							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	632,29	10,4							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,3	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве је најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 3.575,29 ha или 58,6% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 290,5 m³/ha, текући запремински прираст је 5,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%.

Газдински тип 51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација, заступљен је на површини од 721,93ha или 11,8% укупне обрасле површине газдинске јединице, без учешћа у запремини.

Газдински тип 21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара, заступљен је на површини од 711,57 ha или 11,7% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 155,7 m³/ha, текући запремински прираст је 3,4 m³/ha, а проценат прираста је 2,2%.

Газдински тип 51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију, заступљен је на површини од 632,29 ha или 10,4% укупне обрасле површине газдинске јединице, без учешћа у запремини.

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара, заступљен је на површини од 95,73 ha или 1,6% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 284,4 m³/ha, текући запремински прираст је 8,3 m³/ha, а проценат прираста је 2,9%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара, заступљен је на површини од 91,52 ha или 1,5% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 269,0 m³/ha, текући запремински прираст је 7,2 m³/ha, а проценат прираста је 2,7%.

Остали газдински типови имају учешће мање од 1,0% од укупне обрасле површине газдинске јединице.

Табела 8. Стање шума по узгојним групама

Узгојна група / Газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
2 Рани младик	0,88	0,0							
1110 Високе мешовите шуме ОМЛ	0,88	0,0							
4 Средњедобна састојина	0,19	0,0	3,3	0,0	17,2	0,1	0,0	0,3	1,6
1120 Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,19	0,0	3,3	0,0	17,2	0,1	0,0	0,3	1,6
1 Подмладак	41,40	0,7	237,4	0,0	5,7	5,2	0,0	0,1	2,2
2 Рани младик	137,09	2,2	2.591,5	0,2	18,9	63,8	0,3	0,5	2,5
3 Касни младик	137,03	2,2	13.298,0	1,1	97,0	280,4	1,2	2,0	2,1
4 Средњедобна састојина	802,54	13,2	209.591,9	16,7	261,2	4.205,7	18,0	5,2	2,0
5 Дозревајућа састојина	1.194,08	19,6	375.217,1	30,0	314,2	6.592,3	28,1	5,5	1,8
6 Зрела - Регенерација	1.263,15	20,7	437.753,6	35,0	346,6	7.255,0	31,0	5,7	1,7
21110 Високе мешовите шуме букве	3.575,29	58,6	1.038.689,5	83,0	290,5	18.402,4	78,6	5,1	1,8
4 Средњедобна састојина	17,16	0,3	1.103,1	0,1	64,3	25,9	0,1	1,5	2,3
5 Дозревајућа састојина	7,89	0,1	537,8	0,0	68,2	6,0	0,0	0,8	1,1
6 Зрела - Регенерација	3,95	0,1	1.199,6	0,1	303,7	15,6	0,1	4,0	1,3
21120 Издавачке мешовите шуме букве	29,00	0,5	2.840,5	0,2	97,9	47,6	0,2	1,6	1,7
2 Рани младик	32,92	0,5	178,1	0,0	5,4	4,5	0,0	0,1	2,5
3 Касни младик	47,17	0,8	2.917,0	0,2	61,8	79,4	0,3	1,7	2,7
4 Средњедобна састојина	485,15	8,0	78.506,4	6,3	161,8	1.757,5	7,5	3,6	2,2
5 Дозревајућа састојина	121,88	2,0	22.865,3	1,8	187,6	448,2	1,9	3,7	2,0
6 Зрела - Регенерација	24,45	0,4	6.322,1	0,5	258,5	121,1	0,5	5,0	1,9
21121 Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	711,57	11,7	110.788,9	8,9	155,7	2.410,7	10,3	3,4	2,2
4 Средњедобна састојина	34,91	0,6	9.420,9	0,8	269,8	225,4	1,0	6,5	2,4
5 Дозревајућа састојина	15,94	0,3	4.650,9	0,4	291,8	95,7	0,4	6,0	2,1
6 Зрела - Регенерација	2,27	0,0	812,7	0,1	358,0	16,9	0,1	7,4	2,1
2510 Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	53,12	0,9	14.884,5	1,2	280,2	338,0	1,4	6,4	2,3
3 Касни младик	3,03	0,0							
4 Средњедобна састојина	32,24	0,5	6.027,7	0,5	187,0	141,5	0,6	4,4	2,3
5 Дозревајућа састојина	11,97	0,2	3.117,9	0,2	260,4	72,2	0,3	6,0	2,3
6 Зрела - Регенерација	2,47	0,0	982,2	0,1	398,4	20,3	0,1	8,3	2,1
2621 Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,71	0,8	10.127,8	0,8	203,7	234,1	1,0	4,7	2,3
5 Дозревајућа састојина	2,53	0,0	165,3	0,0	65,3	2,3	0,0	0,9	1,4
2810 Високе мешовите шуме ОТЛ	2,53	0,0	165,3	0,0	65,3	2,3	0,0	0,9	1,4
2 Рани младик	1,30	0,0							

Узгојна група / Газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
3 Касни младик	3,61	0,1							
4 Средњедобна састојина	41,74	0,7	3.786,1	0,3	90,7	76,2	0,3	1,8	2,0
2820 Изданачка мешовите шуме ОТЛ	46,65	0,8	3.786,1	0,3	81,2	76,2	0,3	1,6	2,0
2 Рани младик	0,22	0,0							
4 Средњедобна састојина	29,35	0,5	2.951,7	0,2	100,6	62,0	0,3	2,1	2,1
2821 Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	29,57	0,5	2.951,7	0,2	99,8	62,0	0,3	2,1	2,1
2 Рани младик	0,51	0,0							
3 Касни младик	0,34	0,0							
4 Средњедобна састојина	10,72	0,2	1.139,3	0,1	106,3	38,8	0,2	3,6	3,4
5 Дозревајућа састојина	3,57	0,1	303,5	0,0	85,0	8,3	0,0	2,3	2,7
6 Зрела - Регенерација	1,76	0,0	173,8	0,0	99,0	5,0	0,0	2,8	2,9
2920 Изданачке мешовите шуме багрема	16,89	0,3	1.616,6	0,1	95,7	52,0	0,2	3,1	3,2
2 Рани младик	0,40	0,0							
3 Касни младик	6,63	0,1	34,2	0,0	5,2	1,2	0,0	0,2	3,5
4 Средњедобна састојина	65,75	1,1	17.653,1	1,4	268,5	462,5	2,0	7,0	2,6
5 Дозревајућа састојина	18,75	0,3	6.930,4	0,6	369,7	195,7	0,8	10,4	2,8
31211 Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	91,52	1,5	24.617,8	2,0	269,0	659,4	2,8	7,2	2,7
2 Рани младик	2,47	0,0							
3 Касни младик	17,57	0,3	2.389,6	0,2	136,0	90,1	0,4	5,1	3,8
4 Средњедобна састојина	73,83	1,2	23.992,4	1,9	325,0	674,3	2,9	9,1	2,8
5 Дозревајућа састојина	1,86	0,0	848,1	0,1	457,2	29,8	0,1	16,1	3,5
31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	95,73	1,6	27.230,1	2,2	284,4	794,2	3,4	8,3	2,9
4 Средњедобна састојина	11,84	0,2	3.580,9	0,3	302,4	105,3	0,4	8,9	2,9
5 Дозревајућа састојина	9,12	0,1	4.325,6	0,3	474,3	114,3	0,5	12,5	2,6
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	0,3	7.906,5	0,6	377,2	219,6	0,9	10,5	2,8
4 Средњедобна састојина	2,14	0,0	767,1	0,1	358,5	15,9	0,1	7,4	2,1
5 Дозревајућа састојина	0,38	0,0	131,0	0,0	344,8	2,6	0,0	6,9	2,0
41310 Високе шуме букве и јеле	2,52	0,0	898,1	0,1	356,4	18,5	0,1	7,3	2,1
4 Средњедобна састојина	7,85	0,1	2.003,3	0,2	255,2	45,2	0,2	5,8	2,3
5 Дозревајућа састојина	3,93	0,1	1.308,4	0,1	333,4	23,2	0,1	5,9	1,8
6 Зрела - Регенерација	3,93	0,1	1.994,8	0,2	508,2	38,3	0,2	9,8	1,9
41410 Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	0,3	5.306,5	0,4	338,0	106,7	0,5	6,8	2,0
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	721,93	11,8							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	632,29	10,4							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9
Рекапитулација по узгојним групама									
1 Подмладак	41,40	0,68	237,4	0,0	5,7	5,2	0,0	0,1	2,2
2 Рани младик	175,79	2,88	2.769,6	0,2	15,8	68,3	0,3	0,4	2,5
3 Касни младик	215,38	3,53	18.638,8	1,5	86,5	451,1	1,9	2,1	2,4
4 Средњедобна састојина	1.615,40	26,50	360.527,2	28,8	223,2	7.836,8	33,5	4,9	2,2
5 Дозревајућа састојина	1.388,67	22,78	420.401,3	33,6	302,7	7.590,2	32,4	5,5	1,8

Узгојна група / Газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
6 Зрела - Регенерација	1.305,18	21,41	449.238,9	35,9	344,2	7.472,3	31,9	5,7	1,7
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	721,93	11,84							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	632,29	10,37							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,00	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

У Газдинском типу 21110. Високе мешовите шуме букве, највише има зрелих састојина и то 1.263,15 ha или 35,3%, затим дозревајућих на 1.194,08 ha или 33,4%, средњедобних на 802,54 ha или 22,4%, рани младик је заступљен на 137,09 ha или 3,8%, касни младик на 137,03 ha или 3,8%, док је подмладак заступљен на 41,40 ha или 1,2%.

У Газдинском типу 21121 Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара, највише има средњедобних састојина и то 485,15 ha или 68,2%, затим дозревајућих на 121,88 ha или 17,1%, касни младик на 47,17 ha или 6,6%, рани младик је заступљен на 32,92 ha или 4,6% и зреле - регенерација на 24,45 ha или 3,4%.

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара, највише има средњедобних састојина и то 73,83 ha или 77,1%, затим касни младик на 17,57 ha или 17,1%, рани младик је заступљен на 2,47 ha или 6,6% и дозревајуће сатојине на 1,86 ha или 1,9%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара, највише има средњедобних састојина и то 65,75 ha или 71,8%, затим дозревајуће сатојине на 18,75 ha или 20,5%, касни младик је заступљен на 6,63 ha или 7,2% и рани младик на 0,40 ha или 0,4%.

Остале узгојне групе у газдинским типовима заступљене су са мање од 1,0% појединачно у укупној површини.

2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Састојине према пореклу разврстане су на:

- Састојине семеног порекла,
- Изданачке састојине - настале вегетативним путем (из изданака и избојака),
- Вештачки подигнуте састојине - настале садњом садница или сетвом семена.

Састојине према очуваности разврстане су на:

- Очуване састојине - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу,
- Разређене састојине - то су састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу,
- Девастиране састојине - то су превише разређене састојине, видно лошег здравственог стања, а и квалитета, те се пре зрелости за сечу уклањају.

Табела 9. Стање састојина по пореклу и очуваности

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	40,81	0,7	12.067,6	1,0	295,7	281,4	1,2	6,9	2,3
21110. Високе мешовите шуме букве	89,41	1,5	36.825,2	2,9	411,9	648,3	2,8	7,3	1,8
Високе-очуване	130,22	2,1	48.892,8	3,9	375,5	929,7	4,0	7,1	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	26,83	0,4	11.701,2	0,9	436,1	179,6	0,8	6,7	1,5
Високе-разређене	26,83	0,4	11.701,2	0,9	436,1	179,6	0,8	6,7	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	14,28	0,2	891,2	0,1	62,4	15,8	0,1	1,1	1,8
Високе-девастиране	14,28	0,2	891,2	0,1	62,4	15,8	0,1	1,1	1,8
Укупно високе	171,33	2,8	61.485,2	4,9	358,9	1.125,1	4,8	6,6	1,8
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	29,24	0,5	6.377,6	0,5	218,1	154,6	0,7	5,3	2,4
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	4,91	0,1							
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	3,69	0,1	467,8	0,0	126,8	10,9	0,0	3,0	2,3
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	6,27	0,1	1.102,4	0,1	175,8	34,4	0,1	5,5	3,1
21120. Изданачке мешовите шуме букве	3,02	0,0	455,4	0,0	150,8	11,2	0,0	3,7	2,5
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,05	0,5	1.361,3	0,1	43,8	29,3	0,1	0,9	2,2
Изданачке-очуване	78,18	1,3	9.764,5	0,8	124,9	240,4	1,0	3,1	2,5
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	5,93	0,1	221,4	0,0	37,3	9,2	0,0	1,5	4,1

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Изданачке - разређене	5,93	0,1	221,4	0,0	37,3	9,2	0,0	1,5	4,1
1120. Изданачке мешовите шуме ОМЛ	0,19	0,0	3,3	0,0	17,2	0,1	0,0	0,3	1,6
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	1,62	0,0	54,0	0,0	33,3	1,1	0,0	0,7	2,1
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	0,74	0,0	15,8	0,0	21,3	0,5	0,0	0,7	3,2
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	4,07	0,1	136,9	0,0	33,6	3,3	0,0	0,8	2,4
Изданачке - девастиране	6,62	0,1	210,0	0,0	31,7	5,0	0,0	0,7	2,4
Укупно изданачке	90,73	1,5	10.195,9	0,8	112,4	254,5	1,1	2,8	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	32,45	0,5	7.613,6	0,6	234,6	200,6	0,9	6,2	2,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	7,80	0,1	3.340,7	0,3	428,3	101,2	0,4	13,0	3,0
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	0,3	7.906,5	0,6	377,2	219,6	0,9	10,5	2,8
ВПС-очуване	61,21	1,0	18.860,8	1,5	308,1	521,3	2,2	8,5	2,8
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	0,40	0,0							
ВПС-разређене	0,40	0,0							
Укупно ВПС	61,61	1,0	18.860,8	1,5	306,1	521,3	2,2	8,5	2,8
Укупно НЦ 10	323,67	5,3	90.541,9	7,2	279,7	1.901,0	8,1	5,9	2,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	12,31	0,2	2.816,8	0,2	228,8	56,6	18,6	4,6	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	107,32	1,8	45.936,5	3,7	428,0	798,1	4,0	7,4	1,7
Високе-очуване	119,63	2,0	48.753,3	3,9	407,5	854,7	3,4	7,1	1,8
Укупно високе	119,63	2,0	48.753,3	3,9	407,5	854,7	3,4	7,1	1,8
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,85	0,3	3.696,2	0,3	196,1	78,4	10,4	4,2	2,1
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	19,55	0,3	1.955,1	0,2	100,0	42,1	5,1	2,2	2,2
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	1,38	0,0	132,1	0,0	95,8	3,7	69,4	2,7	2,8
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	10,94	0,2	2.004,3	0,2	183,2	41,8	16,7	3,8	2,1
Изданачке-очуване	50,72	0,8	7.787,8	0,6	153,5	166,0	3,0	3,3	2,1
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	2,23	0,0	144,8	0,0	64,9	4,2	29,1	1,9	2,9
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	0,17	0,0	16,1	0,0	94,8	0,3	557,6	2,0	2,1
Изданачке-разређене	2,40	0,0	160,9	0,0	67,0	4,6	27,9	1,9	2,8
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	5,29	0,1	380,7	0,0	72,0	8,6	13,6	1,6	2,2
Изданачке-девастиране	5,29	0,1	380,7	0,0	72,0	8,6	13,6	1,6	2,2
Укупно изданачке	58,41	1,0	8.329,4	0,7	142,6	179,1	2,4	3,1	2,2
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,28	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	221,99	3,6							
Укупно шикаре	234,27	3,8							
Укупно НЦ 26	412,31	6,8	57.082,7	4,6	138,4	1.033,8	0,3	2,5	1,8
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	26,56	0,4							
Укупно шибљаци	26,56	0,4							
Укупно НЦ 66	26,56	0,4							
21110. Високе мешовите шуме букве	22,44	0,4	17.334,8	1,4	772,5	239,1	1,0	10,7	1,4
Високе-очуване	22,44	0,4	17.334,8	1,4	772,5	239,1	1,0	10,7	1,4
21110. Високе мешовите шуме букве	6,76	0,1	1.526,4	0,1	225,8	22,4	0,1	3,3	1,5
Високе - разређене	6,76	0,1	1.526,4	0,1	225,8	22,4	0,1	3,3	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	26,50	0,4	3.071,1	0,2	115,9	57,8	0,2	2,2	1,9
Високе - девастиране	26,50	0,4	3.071,1	0,2	115,9	57,8	0,2	2,2	1,9
Укупно високе	55,70	0,9	21.932,3	1,8	393,8	319,3	1,4	5,7	1,5
21120. Изданачке мешовите шуме букве	11,84	0,2	1.737,4	0,1	146,7	21,7	0,1	1,8	1,2
Изданачке - разређене	11,84	0,2	1.737,4	0,1	146,7	21,7	0,1	1,8	1,2
21120. Изданачке мешовите шуме букве	14,14	0,2	647,8	0,1	45,8	14,7	0,1	1,0	2,3
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	0,26	0,0	15,0	0,0	57,7	0,3	0,0	1,0	1,7

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Изданачке - девастиране	14,40	0,2	662,7	0,1	46,0	15,0	0,1	1,0	2,3
Укупно изданачке	26,24	0,4	2.400,2	0,2	91,5	36,6	0,2	1,4	1,5
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	47,21	0,8							
Укупно шикаре	47,21	0,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	159,63	2,6							
Укупно шибљаци	159,63	2,6							
Укупно НЦ 101	288,78	4,7	24.332,5	1,9	84,3	355,9	1,5	1,2	1,5
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	0,88	0,0							
21110. Високе мешовите шуме букве	1.069,69	17,5	354.734,4	28,3	331,6	6.720,7	28,7	6,3	1,9
Високе - очуване	1.070,57	17,6	354.734,4	28,3	331,4	6.720,7	28,7	6,3	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	1.017,73	16,7	261.556,7	20,9	257,0	4.297,9	18,3	4,2	1,6
Високе - разређене	1.017,73	16,7	261.556,7	20,9	257,0	4.297,9	18,3	4,2	1,6
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	2,53	0,0	165,3	0,0	65,3	2,3	0,0	0,9	1,4
21110. Високе мешовите шуме букве	155,40	2,5	11.061,7	0,9	71,2	191,9	0,8	1,2	1,7
Високе - девастиране	157,93	2,6	11.227,0	0,9	71,1	194,2	0,8	1,2	1,7
Укупно високе	2.246,23	36,8	627.518,1	50,1	279,4	11.212,8	47,9	5,0	1,8
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	3,40	0,1	353,8	0,0	104,0	7,1	0,0	2,1	2,0
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	6,11	0,1	528,8	0,0	86,6	9,0	0,0	1,5	1,7
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	197,90	3,2	38.491,2	3,1	194,5	883,8	3,8	4,5	2,3
Изданачке - очуване	207,41	3,4	39.373,8	3,1	189,8	899,8	3,8	4,3	2,3
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	6,21	0,1	141,3	0,0	22,8	3,2	0,0	0,5	2,2
Изданачке - разређене	6,21	0,1	141,3	0,0	22,8	3,2	0,0	0,5	2,2
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	30,75	0,5	1.484,8	0,1	48,3	34,0	0,1	1,1	2,3
Изданачке - девастиране	30,75	0,5	1.484,8	0,1	48,3	34,0	0,1	1,1	2,3
Укупно изданачке	244,37	4,0	40.999,9	3,3	167,8	937,0	4,0	3,8	2,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	36,59	0,6	13.445,7	1,1	367,5	359,7	1,5	9,8	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	64,68	1,1	21.624,7	1,7	334,3	611,5	2,6	9,5	2,8
41310. Високе шуме букве и јеле	2,38	0,0	873,3	0,1	366,9	18,0	0,1	7,6	2,1
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	0,3	5.306,5	0,4	338,0	106,7	0,5	6,8	2,0
ВПС - очуване	119,35	2,0	41.250,2	3,3	345,6	1.095,9	4,7	9,2	2,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	6,64	0,1	940,1	0,1	141,6	30,4	0,1	4,6	3,2
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	20,75	0,3	2.158,3	0,2	104,0	77,9	0,3	3,8	3,6
41310. Високе шуме букве и јеле	0,14	0,0	24,8	0,0	177,3	0,5	0,0	3,7	2,1
ВПС - разређене	27,53	0,5	3.123,2	0,2	113,4	108,8	0,5	4,0	3,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	0,34	0,0	22,0	0,0	64,8	0,5	0,0	1,4	2,1
ВПС - девастиране	0,34	0,0	22,0	0,0	64,8	0,5	0,0	1,4	2,1
Укупно ВПС	147,22	2,4	44.395,5	3,5	301,6	1.205,2	5,1	8,2	2,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,90	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	155,26	2,5							
Укупно шикаре	168,16	2,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	289,81	4,8							
Укупно шибљаци	289,81	4,8							
Укупно НЦ 102	3.095,79	50,8	712.913,5	57,0	230,3	13.355,0	57,0	4,3	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	588,43	9,7	183.015,6	14,6	311,0	3.270,0	0,5	5,6	1,8
Високе - очуване	588,43	9,7	183.015,6	14,6	311,0	3.270,0	0,5	5,6	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	425,07	7,0	109.786,1	8,8	258,3	1.936,7	0,6	4,6	1,8
Високе - разређене	425,07	7,0	109.786,1	8,8	258,3	1.936,7	0,6	4,6	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	25,43	0,4	1.248,5	0,1	49,1	24,1	1,9	0,9	1,9

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Високе - девастиране	25,43	0,4	1.248,5	0,1	49,1	24,1	1,9	0,9	1,9
Укупно високе	1.038,93	17,0	294.050,3	23,5	283,0	5.230,8	0,3	5,0	1,8
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	16,52	0,3	2.255,8	0,2	136,5	43,1	8,3	2,6	1,9
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	293,67	4,8	55.661,2	4,4	189,5	1.166,5	0,6	4,0	2,1
Изданачке - очуване	310,19	5,1	57.916,9	4,6	186,7	1.209,7	0,6	3,9	2,1
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	0,22	0,0							
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	0,34	0,0							
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	43,31	0,7	6.523,9	0,5	150,6	133,6	3,5	3,1	2,0
Изданачке - разређене	43,87	0,7	6.523,9	0,5	148,7	133,6	3,4	3,0	2,0
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	21,82	0,4	1.176,5	0,1	53,9	26,0	2,5	1,2	2,2
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	87,95	1,4	4.572,1	0,4	52,0	106,3	0,6	1,2	2,3
Изданачке - девастиране	109,77	1,8	5.748,6	0,5	52,4	132,3	0,5	1,2	2,3
Укупно изданачке	463,83	7,6	70.189,5	5,6	151,3	1.475,6	0,3	3,2	2,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	8,34	0,1	2.551,8	0,2	306,0	66,7	36,7	8,0	2,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	0,54	0,0	18,7	0,0	34,6	0,7	64,1	1,3	3,6
ВПС - очуване	8,88	0,1	2.570,5	0,2	289,5	67,4	32,6	7,6	2,6
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	0,24	0,0	34,2	0,0	142,6	1,2	594,4	5,0	3,5
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	1,96	0,0	87,7	0,0	44,8	2,9	22,8	1,5	3,3
ВПС - разређене	2,20	0,0	122,0	0,0	55,4	4,1	25,2	1,9	3,4
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	6,52	0,1	10,4	0,0	1,6	0,3	0,2	0,1	3,3
ВПС - девастиране	6,52	0,1	10,4	0,0	1,6	0,3	0,2	0,1	3,3
Укупно ВПС	17,60	0,3	2.702,8	0,2	153,6	71,9	8,7	4,1	2,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	56,53	0,9							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	241,31	4,0							
Укупно шикаре	297,84	4,9							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	117,01	1,9							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,73	0,2							
Укупно шибљаци	130,74	2,1							
Укупно НЦ 103	1.948,94	32,0	366.942,6	29,3	188,3	6.778,2	0,1	3,5	1,8
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	0,0	3,8	1,9
Рекапитулација по пореклу и очуваности									
Високе-очуване	1.931,29	31,7	652.731,0	52,1	338,0	12.014,1	51,3	6,2	1,8
Високе-разређене	1.476,39	24,2	384.570,4	30,7	260,5	6.436,6	27,5	4,4	1,7
Високе-девастиране	224,14	3,7	16.437,8	1,3	73,3	292,0	1,2	1,3	1,8
Укупно високе	3.631,82	59,6	1.053.739,2	84,2	290,1	18.742,6	80,0	5,2	1,8
Изданачке-очуване	646,50	10,6	114.842,9	9,2	177,6	2.515,9	10,7	3,9	2,2
Изданачке-разређене	70,25	1,2	8.785,0	0,7	125,1	172,1	0,7	2,5	2,0
Изданачке-девастиране	166,83	2,7	8.486,9	0,7	50,9	194,8	0,8	1,2	2,3
Укупно изданачке	883,58	14,5	132.114,8	10,6	149,5	2.882,8	12,3	3,3	2,2
ВПС-очуване	189,44	3,1	62.681,5	5,0	330,9	1.684,7	7,2	8,9	2,7
ВПС-разређене	30,13	0,5	3.245,2	0,3	107,7	112,9	0,5	3,7	3,5
ВПС-девастиране	6,86	0,1	32,4	0,0	4,7	0,8	0,0	0,1	2,5
Укупно ВПС	226,43	3,7	65.959,1	5,3	291,3	1.798,4	7,7	7,9	2,7
Укупно шикаре	747,48	12,3							
Укупно шибљаци	606,74	10,0							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9
Рекапитулација по очуваности									
Укупно очуване	2.767,23	45,4	830.255,5	66,3	300,0	16.214,6	69,2	5,9	2,0

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно разређене	1.576,77	25,9	396.600,6	31,7	251,5	6.721,6	28,7	4,3	1,7
Укупно девастиране	397,83	6,5	24.957,2	2,0	62,7	487,6	2,1	1,2	2,0
Укупно шикаре	747,48	12,3							
Укупно шибљаци	606,74	10,0							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Високе састојине заузимају површину од 3.631,82 ha односно 59,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина високих састојина износи 290,1 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Високе састојине учествују са 1.053.739,2 m³, односно 84,2% од укупне запремине газдинске јединице.

Изданачке састојине заузимају површину од 883,58 ha односно 14,5% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина изданачких састојина износи 149,5 m³/ha, просечан запремински прираст износи 3,3 m³/ha, а проценат прираста је 2,2%. Изданачке састојине учествују са 132.114,8 m³, односно 10,6% од укупне запремине газдинске јединице.

Вештачки подигнуте састојине заузимају површину од 226,43 ha односно 3,7% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 291,3 m³/ha, просечан запремински прираст износи 7,9 m³/ha, а проценат прираста је 2,7%. Вештачки подигнуте састојине учествују са 65.959,1 m³, односно 5,3% од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 747,48 ha, односно 12,3% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 606,47 ha, односно 10,0% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Очуване састојине заузимају површину од 2.767,23 ha, односно 45,4% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина очуваних састојина износи 300,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,9 m³/ha, а проценат прираста је 2,0%. Учествују у запремини са 830.255,5 m³, односно 66,3% од укупне запремине газдинске јединице.

Разређене састојине заузимају површину од 1.576,77 ha, односно 25,9% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина разређених састојина износи 251,5 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,3 m³/ha, а проценат прираста је 1,7%. Разређене састојине учествују са 396.600,6 m³, односно 31,7% од укупне запремине газдинске јединице..

Девастиране састојине заузимају површину од 397,83 ha, односно 6,5% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 62,7 m³/ha, просечан запремински прираст износи 1,2 m³/ha, а проценат прираста је 2,0%. Девастиране састојине учествују са 24.957,2 m³, односно 2,0 % од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 747,48 ha, односно 12,3% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 606,47 ha, односно 10,0% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Анализирајући стање састојина по пореклу може се констатовати да стање није задовољавајуће имајући у виду велико учешће шикара и шибљака (22,3%) и изданачких састојина (14,5%), што се може констатовати и за стање по очуваности, јер је учешће разређених и девастираних 32,4%.

2.1.4. Стање састојина по смеси

Структура састојина по смеси приказана је по газдинским типовима у следећој табели:

Табела 10. Стање састојина по смеси

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	0,84	0,0	163,2	0,0	194,3	3,9	0,0	4,6	2,4
21110. Високе мешовите шуме букве	91,32	1,5	37.409,2	3,0	409,6	591,1	2,5	6,5	1,6
Високе-чисте	92,16	1,5	37.572,4	3,0	407,7	595,0	2,5	6,5	1,6
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	39,97	0,7	11.904,4	1,0	297,8	277,6	1,2	6,9	2,3
21110. Високе мешовите шуме букве	39,20	0,6	12.008,4	1,0	306,3	252,6	1,1	6,4	2,1
Високе-мешовите	79,17	1,3	23.912,8	1,9	302,0	530,2	2,3	6,7	2,2
Укупно високе	171,33	2,8	61.485,2	4,9	358,9	1.125,1	4,8	6,6	1,8
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	5,68	0,1	1.186,0	0,1	208,8	29,4	0,1	5,2	2,5
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	5,27	0,1	139,0	0,0	26,4	6,3	0,0	1,2	4,5

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21121. Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	3,24	0,1	673,2	0,1	207,8	16,2	0,1	5,0	2,4
Изданацке-чисте	14,19	0,2	1.998,1	0,2	140,8	51,8	0,2	3,7	2,6
1120. Изданацке мешовите шуме ОМЛ	0,19	0,0	3,3	0,0	17,2	0,1	0,0	0,3	1,6
2621. Изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	25,18	0,4	5.245,6	0,4	208,3	126,3	0,5	5,0	2,4
2820. Изданацка мешовите шуме ОТЛ	4,91	0,1							
2821. Изданацке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	3,69	0,1	467,8	0,0	126,8	10,9	0,0	3,0	2,3
2920. Изданацке мешовите шуме багрема	7,67	0,1	1.200,7	0,1	156,5	37,9	0,2	4,9	3,2
21120. Изданацке мешовите шуме букве	3,02	0,0	455,4	0,0	150,8	11,2	0,0	3,7	2,5
21121. Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,88	0,5	825,1	0,1	25,9	16,4	0,1	0,5	2,0
Изданацке-мешовите	76,54	1,3	8.197,7	0,7	107,1	202,8	0,9	2,6	2,5
Укупно изданацке	90,73	1,5	10.195,9	0,8	112,4	254,6	1,1	2,8	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	3,37	0,1	853,0	0,1	253,1	15,5	0,1	4,6	1,8
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	2,70	0,0	885,4	0,1	327,9	23,3	0,1	8,6	2,6
ВПС-чисте	6,07	0,1	1.738,4	0,1	286,4	38,7	0,2	6,4	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	29,48	0,5	6.760,6	0,5	229,3	185,1	0,8	6,3	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	5,10	0,1	2.455,3	0,2	481,4	77,9	0,3	15,3	3,2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	0,3	7.906,5	0,6	377,2	219,6	0,9	10,5	2,8
ВПС-мешовите	55,54	0,9	17.122,4	1,4	308,3	482,6	2,1	8,7	2,8
Укупно ВПС	61,61	1,0	18.860,8	1,5	306,1	521,3	2,2	8,5	2,8
Укупно НЦ 10	323,67	5,3	90.541,9	7,2	279,7	1.901,1	8,1	5,9	2,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	12,31	0,2	2.816,8	0,2	228,8	56,6	0,2	4,6	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	107,32	1,8	45.936,5	3,7	428,0	798,1	3,4	7,4	1,7
Високе-чисте	119,63	2,0	48.753,3	3,9	407,5	854,7	3,6	7,1	1,8
Укупно високе	119,63	2,0	48.753,3	3,9	407,5	854,7	3,6	7,1	1,8
2621. Изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	12,98	0,2	2.575,6	0,2	198,4	53,8	0,2	4,1	2,1
2920. Изданацке мешовите шуме багрема	0,86	0,0	57,0	0,0	66,3	1,7	0,0	2,0	2,9
21121. Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	1,16	0,0	164,4	0,0	141,7	3,4	0,0	3,0	2,1
Изданацке-чисте	15,00	0,2	2.797,0	0,2	186,5	58,9	0,3	3,9	2,1
2621. Изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	5,87	0,1	1.120,6	0,1	190,9	24,6	0,1	4,2	2,2
2821. Изданацке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	19,55	0,3	1.955,1	0,2	100,0	42,1	0,2	2,2	2,2
2920. Изданацке мешовите шуме багрема	2,75	0,0	219,9	0,0	80,0	6,3	0,0	2,3	2,9
21121. Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	15,24	0,2	2.236,8	0,2	146,8	47,2	0,2	3,1	2,1
Изданацке-мешовите	43,41	0,7	5.532,4	0,4	127,4	120,2	0,5	2,8	2,2
Укупно изданацке	58,41	1,0	8.329,4	0,7	142,6	179,1	0,8	3,1	2,2
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,28	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	221,99	3,6							
Укупно шикаре	234,27	3,8							
Укупно НЦ 26	412,31	6,8	57.082,7	4,6	138,4	1.033,8	4,4	2,5	1,8
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	26,56	0,4							
Укупно шибљаци	26,56	0,4							
Укупно НЦ 66	26,56	0,4							
21110. Високе мешовите шуме букве	55,70	0,9	21.932,3	1,8	393,8	319,3	1,4	5,7	1,5
Високе - чисте	55,70	0,9	21.932,3	1,8	393,8	319,3	1,4	5,7	1,5
Укупно високе	55,70	0,9	21.932,3	1,8	393,8	319,3	1,4	5,7	1,5
21120. Изданацке мешовите шуме букве	3,95	0,1	1.199,6	0,1	303,7	15,6	0,1	4,0	1,3
Изданацке-чисте	3,95	0,1	1.199,6	0,1	303,7	15,6	0,1	4,0	1,3
21120. Изданацке мешовите шуме букве	22,03	0,4	1.185,5	0,1	53,8	20,7	0,1	0,9	1,7
21121. Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	0,26	0,0	15,0	0,0	57,7	0,3	0,0	1,0	1,7

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Изданачке-мешовите	22,29	0,4	1.200,5	0,1	53,9	21,0	0,1	0,9	1,7
Укупно изданачке	26,24	0,4	2.400,2	0,2	91,5	36,6	0,2	1,4	1,5
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	47,21	0,8							
Укупно шикаре	47,21	0,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	159,63	2,6							
Укупно шибљаци	159,63	2,6							
Укупно НЦ 101	288,78	4,7	24.332,5	1,9	84,3	355,9	1,5	1,2	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	2.233,70	36,6	626.037,5	50,0	280,3	11.176,7	47,7	5,0	1,8
Високе-чисте	2.233,70	36,6	626.037,5	50,0	280,3	11.176,7	47,7	5,0	1,8
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	0,88	0,0							
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	2,53	0,0	165,3	0,0	65,3	2,3	0,0	0,9	1,4
21110. Високе мешовите шуме букве	9,12	0,1	1.315,4	0,1	144,2	33,8	0,1	3,7	2,6
Високе-мешовите	12,53	0,2	1.480,6	0,1	118,2	36,1	0,2	2,9	2,4
Укупно високе	2.246,23	36,8	627.518,1	50,1	279,4	11.212,8	47,9	5,0	1,8
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	182,61	3,0	33.038,3	2,6	180,9	749,5	3,2	4,1	2,3
Изданачке-чисте	182,61	3,0	33.038,3	2,6	180,9	749,5	3,2	4,1	2,3
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	3,40	0,1	353,8	0,0	104,0	7,1	0,0	2,1	2,0
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	6,11	0,1	528,8	0,0	86,6	9,0	0,0	1,5	1,7
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	52,25	0,9	7.079,0	0,6	135,5	171,5	0,7	3,3	2,4
Изданачке-мешовите	61,76	1,0	7.961,6	0,6	128,9	187,5	0,8	3,0	2,4
Укупно изданачке	244,37	4,0	40.999,9	3,3	167,8	937,0	4,0	3,8	2,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	21,50	0,4	8.289,0	0,7	385,5	201,7	0,9	9,4	2,4
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	51,93	0,9	15.111,8	1,2	291,0	450,6	1,9	8,7	3,0
ВПС-чисте	73,43	1,2	23.400,8	1,9	318,7	652,3	2,8	8,9	2,8
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	22,07	0,4	6.118,8	0,5	277,2	188,9	0,8	8,6	3,1
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	33,50	0,5	8.671,2	0,7	258,8	238,8	1,0	7,1	2,8
41310. Високе шуме букве и јеле	2,52	0,0	898,1	0,1	356,4	18,5	0,1	7,3	2,1
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	0,3	5.306,5	0,4	338,0	106,7	0,5	6,8	2,0
ВПС-мешовите	73,79	1,2	20.994,7	1,7	284,5	552,9	2,4	7,5	2,6
Укупно ВПС	147,22	2,4	44.395,5	3,5	301,6	1.205,2	5,1	8,2	2,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,90	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	155,26	2,5							
Укупно шикаре	168,16	2,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	289,81	4,8							
Укупно шибљаци	289,81	4,8							
Укупно НЦ 102	3.095,79	50,8	712.913,5	57,0	230,3	13.355,0	57,0	4,3	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	1.038,93	17,0	294.050,3	23,5	283,0	5.230,8	22,3	5,0	1,8
Високе-чисте	1.038,93	17,0	294.050,3	23,5	283,0	5.230,8	22,3	5,0	1,8
Укупно високе	1.038,93	17,0	294.050,3	23,5	283,0	5.230,8	22,3	5,0	1,8
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	0,22	0,0							
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	0,34	0,0							
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	370,26	6,1	62.049,7	5,0	167,6	1.309,0	5,6		
Изданачке-чисте	370,82	6,1	62.049,7	5,0	167,3	1.309,0	5,6	3,5	2,1
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	38,34	0,6	3.432,3	0,3	89,5	69,1	0,3	1,8	2,0
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	54,67	0,9	4.707,5	0,4	86,1	97,5	0,4	1,8	2,1
Изданачке-мешовите	93,01	1,5	8.139,9	0,7	87,5	166,6	0,7	1,8	2,0
Укупно изданачке	463,83	7,6	70.189,5	5,6	151,3	1.475,6	6,3	3,2	2,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	12,82	0,2	1.817,2	0,1	141,7	45,6	0,2	3,6	2,5

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	1,60	0,0	53,5	0,0	33,4	2,0	0,0	1,2	3,7
ВПС-чисте	14,42	0,2	1.870,6	0,1	129,7	47,5	0,2	3,3	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,28	0,0	779,2	0,1	341,8	22,7	0,1	10,0	2,9
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	0,90	0,0	53,0	0,0	58,8	1,5	0,0	1,7	2,8
ВПС-мешовите	3,18	0,1	832,2	0,1	261,7	24,2	0,1	7,6	2,9
Укупно ВПС	17,60	0,3	2.702,8	0,2	153,6	71,8	0,3	4,1	2,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	56,53	0,9							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	241,31	4,0							
Укупно шикаре	297,84	4,9							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	117,01	1,9							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,73	0,2							
Укупно шибљаци	130,74	2,1							
Укупно НЦ 103	1.948,94	32,0	366.942,6	29,3	188,3	6.778,1	28,9	3,5	1,8
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9
Рекапитулација по пореклу и мешовитости									
Високе-чисте	3.540,12	58,1	1.028.345,8	82,1	290,5	18.176,4	77,6	5,1	1,8
Високе-мешовите	91,70	1,5	25.393,4	2,0	276,9	566,3	2,4	6,2	2,2
Укупно високе	3.631,82	59,6	1.053.739,2	84,2	290,1	18.742,6	80,0	5,2	1,8
Изданачке-чисте	586,57	9,6	101.082,7	8,1	172,3	2.184,8	9,3	3,7	2,2
Изданачке-мешовите	297,01	4,9	31.032,2	2,5	104,5	698,0	3,0	2,4	2,2
Укупно изданачке	883,58	14,5	132.114,8	10,6	149,5	2.882,8	12,3	3,3	2,2
ВПС-чисте	93,92	1,5	27.009,8	2,2	287,6	738,5	3,2	7,9	2,7
ВПС - мешовите	132,51	2,2	38.949,3	3,1	293,9	1.059,8	4,5	8,0	2,7
Укупно ВПС	226,43	3,7	65.959,1	5,3	291,3	1.798,4	7,7	7,9	2,7
Укупно шикаре	747,48	12,3							
Укупно шибљаци	606,74	10,0							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9
Рекапитулација по мешовитости									
Укупно чисте	4.220,61	69,2	1.156.438,3	92,4	274,0	21.099,7	90,1	5,0	1,8
Укупно мешовите	521,22	8,6	95.374,8	7,6	183,0	2.324,1	9,9	4,5	2,4
Укупно шикаре	747,48	12,3							
Укупно шибљаци	606,74	10,0							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Чисте састојине заузимају површину од 4.220,61 ha односно 69,2% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина чистих састојина износи 274,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,0 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Чисте састојине учествују са 1.156.438,3 m³, односно 92,4% укупне запремине газдинске јединице.

Мешовите састојине заузимају површину од 521,22 ha односно 8,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина мешовитих састојина износи 183,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,5 m³/ha, а проценат прираста је 2,4%. Мешовите састојине учествују са 95.374,8 m³, односно 7,6% од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 747,48 ha, односно 12,3% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 606,74 ha, односно 10,0% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Стање састојина по мешовитости није задовољавајуће, јер се газдинска јединица налази на типично буковом станишту тако да није ни за очекивати неки већи биодиверзитет и повољнији састав по врстама дрвећа, што директно утиче на мешовитост. У будућности би требало тежити ка већој мешовитости састојина где год је то могуће, пошто су мешовите састојине отпорније на фитопатолошка и ентомолошка обољења.

Свакако треба напоменути чињеницу да је просечна запремина по хектару у јединици много већа код чистих него код мешовитих састојина.

2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа

Заступљеност појединих врста дрвећа у укупној запремини и запреминском прирасту приказана је у следећој табели.

Табела 11. Стање састојина по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
Рекапитулација за газдинску јединицу					
буква	1.144.957,1	91,5	20.673,9	88,3	1,8
цер	17.570,1	1,4	384,6	1,6	2,2
китњак	10.903,8	0,9	287,9	1,2	2,6
граб	8.368,2	0,7	154,8	0,7	1,8
јасика	2.405,7	0,2	47,4	0,2	2,0
багрем	1.688,2	0,1	56,5	0,2	3,3
јавор	1.329,7	0,1	26,8	0,1	2,0
клен	845,8	0,1	22,0	0,1	2,6
мечја леска	809,4	0,1	19,4	0,1	2,4
трешња	286,9	0,0	5,4	0,0	1,9
црни јасен	245,1	0,0	3,6	0,0	1,4
планински брест	186,3	0,0	5,3	0,0	2,8
бели јасен	178,1	0,0	2,4	0,0	1,4
ива	145,9	0,0	7,2	0,0	4,9
бреза	58,1	0,0	1,5	0,0	2,6
млеч	48,6	0,0	1,3	0,0	2,6
остали тврди лишћари	37,3	0,0	1,0	0,0	2,7
касна крушка	25,5	0,0	0,6	0,0	1,2
крупнолисна липа	16,7	0,0	0,4	0,0	2,5
сладун	9,7	0,0	0,2	0,0	2,1
брекиња	4,3	0,0	0,1	0,0	2,8
црна јова	2,5	0,0	0,0	0,0	1,6
крта врба	0,5	0,0	0,0	0,0	20,6
Укупно лишћари	1.190.123,5	95,1	21.702,3	92,7	1,8
смрча	30.396,7	2,4	870,8	3,7	2,9
црни бор	19.842,1	1,6	552,2	2,4	2,8
јела	4.088,6	0,3	83,7	0,4	2,0
дуглазија	3.658,4	0,3	124,6	0,5	3,4
боровац	1.955,0	0,2	39,1	0,2	2,0
бели бор	1.296,9	0,1	38,1	0,2	2,9
ариш	440,1	0,0	12,7	0,1	2,9
грандисова јела	11,9	0,0	0,3	0,0	2,2
Укупно четинари	61.689,6	4,9	1.721,5	7,3	2,8
Укупно ГЈ	1.251.813,2	100,0	23.423,8	100,0	1,9

У газдинској јединици аутохтоно се јављају лишћари у зависности од постојећих станишних услова, док четинарске врсте граде вештачки подигнуте састојине. Укупно је евидентирано 32 врсте дрвећа, од тога 24 врсте лишћара и 8 врста четинара. Заступљеност лишћарских врста је знатна и износи 95,1% или 1.190.123,5 m³ од укупне запремине, док четинарских врсте има 4,9% или 61.689,6 m³ од укупне запремине газдинске јединице.

Од лишћарских врста најзаступљенија је буква са учешћем 91,5% од укупне запремине газдинске јединице или 1.144.957,1 m³. Цер са учешћем 1,4% од укупне запремине или 17.570,1 m³.

Све остале лишћарске врсте имају занемариво учешће у укупној запремини тј. појединачно учествују са мање од 1% од укупне запремине газдинске јединице.

Од четинарских врста најзаступљенија је смрча са учешћем од 2,4% или 30.396,7 m³ од укупне запремине газдинске јединице и црни бор са учешћем од 1,6% или 19.842,1 m³.

Све остале четинарске врсте имају мало учешће у укупној запремини тј. појединачно учествују са мање од 1% од укупне запремине газдинске јединице.

Буква као најзаступљенија врста јавља се у свом оптимуму и гради високе једнодобне и разnodобне састојине, у мањем проценту има и изданацких састојина. Јавља се већином у чистим састојинама.

Оваква доминантна заступљеност аутохтоних врста (посебно букве) може се оценити повољним са гледишта биолошке стабилности ових шума.

2.1.6. Стање шума по дебљинској структури

Стање по дебљинској структури приказано је посебно за сваки газдински тип:

Табела 12. Стање састојина по дебљинској структури

Газдински тип шуме / Основна намена	P	V	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Iv
			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	
	ha	m³	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m³
1120. Изданацке мешовите шуме ОМЛ	0,19	3,3		0,3	3,0								0,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	40,81	12.067,6		1.189,1	5.470,1	3.130,4	1.569,2	708,8					281,4
2621. Изданацке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	30,86	6.431,6		1.113,4	3.072,9	1.580,6	424,6	188,2	51,9				155,7
2820. Изданацка мешовите шуме ОТЛ	4,91												
2821. Изданацке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	3,69	467,8		292,5	175,3								10,9
2920. Изданацке мешовите шуме багрема	12,94	1.339,6		550,0	509,5	233,9	46,3						44,1
21110. Високе мешовите шуме букве	130,52	49.417,6		1.811,6	9.011,4	15.778,2	11.874,9	7.121,7	1.392,8	1.312,2	540,0	574,7	843,7
21120. Изданацке мешовите шуме букве	3,02	455,4		142,2	283,6	29,6							11,2
21121. Изданацке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	35,12	1.498,2		316,7	755,4	343,5	82,6						32,6
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	32,85	7.613,6		2.467,1	3.263,5	1.489,5	291,9	101,7					200,6
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	7,80	3.340,7		1.101,7	1.749,7	269,9	219,4						101,2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	7.906,5		1.245,9	3.312,5	2.306,3	1.041,8						219,6
НЦ 10	323,67	90.541,9		10.230,4	27.607,0	25.161,9	15.550,6	8.120,5	1.444,7	1.312,2	540,0	574,7	1.901,0
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	12,31	2.816,8		234,0	1.125,3	822,6	515,9	119,1					56,6
2621. Изданацке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,85	3.696,2		456,9	2.090,3	1.015,0	134,1						78,4
2821. Изданацке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	19,55	1.955,1		1.118,5	633,5	203,1							42,1
2920. Изданацке мешовите шуме багрема	3,61	276,9		73,8	203,2								7,9
21110. Високе мешовите шуме букве	107,32	45.936,5		1.969,5	6.779,7	8.847,6	9.468,6	7.452,3	6.590,1	3.040,1	751,8	1.036,9	798,1
21121. Изданацке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	16,40	2.401,2		184,2	1.482,1	268,4	290,5	143,0	33,0				50,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,28												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	221,99												
НЦ 26	412,31	57.082,7		4.036,8	12.314,0	11.156,6	10.409,0	7.714,4	6.623,2	3.040,1	751,8	1.036,9	1.033,8
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	26,56												
НЦ 66	26,56												
21110. Високе мешовите шуме букве	55,70	21.932,3		396,2	3.090,4	1.384,8	2.624,8	1.400,4	1.762,6	691,0	4.678,3	5.903,8	319,3
21120. Изданацке мешовите шуме букве	25,98	2.385,2		149,3	1.083,0	215,2	322,1	482,7	132,9				36,4
21121. Изданацке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	0,26	15,0			4,8	10,2							0,3
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	206,84												
НЦ 101	288,78	24.332,5		545,5	4.178,2	1.610,2	2.946,9	1.883,2	1.895,4	691,0	4.678,3	5.903,8	355,9
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	0,88												

Газдински тип шуме / Основна намена	P	V	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Iv
			до 10 cm	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	
	ha	m³	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m³
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	2,53	165,3			109,9	55,4							2,3
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	3,40	353,8		145,9	184,3	23,6							7,1
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	6,11	528,8		334,1	194,8								9,0
21110. Високе мешовите шуме букве	2.242,82	627.352,9		41.740,4	86.728,7	98.781,3	112.283,3	118.329,0	92.395,4	46.216,2	25.933,4	4.945,0	11.210,6
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	234,86	40.117,3		13.910,4	15.912,8	5.190,7	1.803,1	1.519,2	956,7	824,4			920,9
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	43,57	14.407,8		1.279,2	6.571,4	5.477,3	1.079,9						390,6
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	85,43	23.783,0		4.582,4	11.306,8	5.339,8	1.553,6	325,6	168,7	53,9	18,7	433,4	689,4
41310. Високе шуме букве и јеле	2,52	898,1		26,0	135,1	315,9	403,0	9,9	8,2				18,5
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	5.306,5		98,2	760,5	1.294,0	1.681,2	498,0	266,2	708,4			106,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	302,71												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	155,26												
ИЦ 102	3.095,79	712.913,5		62.116,5	121.904,4	116.478,0	118.804,2	120.681,7	93.795,2	47.803,0	25.952,2	5.378,4	13.355,0
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	38,34	3.432,3		2.253,2	626,0	101,7	296,9	154,5					69,1
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	0,22												
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	0,34												
21110. Високе мешовите шуме букве	1.038,93	294.050,3		15.862,3	31.203,7	33.178,6	49.627,9	52.147,4	47.809,0	38.084,0	14.196,5	11.940,8	5.230,8
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	424,93	66.757,2		12.913,0	27.917,2	12.597,4	5.694,9	3.034,0	1.440,7	1.124,5	1.215,1	820,4	1.406,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	15,10	2.596,4		115,6	1.141,8	1.078,6	161,3	81,9	17,2				68,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	2,50	106,4		12,9	88,2	5,3							3,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	173,54												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	255,04												
ИЦ 103	1.948,94	366.942,6		31.157,0	60.976,9	46.961,6	55.781,0	55.417,9	49.266,8	39.208,5	15.411,6	12.761,3	6.778,2
Укупно ГЈ	6.096,05	1.251.813,2		108.086,3	226.980,3	201.368,3	203.491,7	193.817,5	153.025,4	92.054,8	47.333,9	25.655,1	23.423,8

Највећи део запремине сконцентрисан је у II дебљинском разреду, док је запремина у IV, III, V, I и VI - ом дебљинском разреду уједначена. Да би се јасније сагледале структурне карактеристике и распоред запремине по дебљини, укупна запремина је разврстана по степенима Биолеја у три основне категорије.

Табела 13. Структура по степенима Биолеја

	Укупно		< 30 cm		31 - 50 cm		> 51 cm	
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Укупно високе	1.053.739,3	100,0	206.722,1	61,7	349.943,4	86,4	497.073,6	97,1
Укупно изданачке	132.114,8	100,0	89.085,8	26,6	30.907,9	7,6	12.121,2	2,4
Укупно вештачке	65.959,1	100,0	39.258,7	11,7	24.008,7	5,9	2.691,8	0,5
Свега:	1.251.813,2	100,0	335.066,6	26,8	404.860,0	32,3	511.886,6	40,9

Укупно гледано распоред запремина по степенима Биолеја је доста уједначен, али се разликује у зависности од порекла састојине.

Танак материјал учествује са 26,8%, средње јак материјал учествује са 32,3% од укупне запремине, док јаког материјала има 40,9% од укупне запремине материјала.

Из приложене табеле може се закључити следеће:

- код састојина семеног порекла инвентар се налази у јаким и средње јаким категоријама, што је и логично имајући у виду старостну структуру ових састојина,
- код вештачки подигнутих састојина и изданачких шума инвентар се налази у тањим категоријама.

2.1.7. Стање састојина по старости

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 у односу на висину опходње (трајање производног процеса), а у конкретном случају ширина добних разреда износи:

- за високе (семеног порекла) шуме тврдих лишћара 20 година,
- за изданачке шуме тврдих лишћара 10 година,
- за вештачки подигнуте састојине 10 година.

Табела 14. Старосна структура газдинске јединице

Газдинска тип	P V	Свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо обр.	добро обр.							
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	p	0,88	0,88								
	v										
1120. Изданачке мешовите шуме ОМЛ	p	0,19							0,19		
	v	3,3							3,3		
21110. Високе мешовите шуме букве	p	2.132,37	17,88	123,04	30,57	28,86	214,88	391,12	705,85	606,36	13,81
	v	555.462,2		4.959,5	4.238,0	5.818,8	58.336,8	125.203,8	206.930,7	135.224,1	14.750,5
21120. Изданачке мешовите шуме букве	p	29,00					14,14	1,92	12,94		
	v	2.840,5					647,8	253,2	1.939,6		
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	p	711,57		39,73	37,70	117,13	64,66	167,39	254,52	30,44	
	v	110.788,9		135,3	3.694,6	22.167,5	6.731,7	24.910,2	45.185,1	7.964,4	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	p	53,12			1,24	9,38	42,50				
	v	14.884,5			259,6	2.596,1	12.028,7				
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	p	49,71			3,03	0,83	1,10	3,66	36,31	4,78	
	v	10.127,8				101,0	234,6	675,6	7.100,5	2.016,1	
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	p	2,53					2,53				
	v	165,3					165,3				
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	p	46,65		1,30	20,13	3,40		21,82			
	v	3.786,1			2.255,8	353,8		1.176,5			
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	p	29,57		0,22	29,02	0,33					
	v	2.951,7			2.918,4	33,4					
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	p	16,89		0,51	0,34	10,99	3,20	1,85			
	v	1.616,7				1.169,5	217,1	230,2			
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	p	91,52		0,40	6,39	15,68	20,24	0,69	48,12		
	v	24.617,8				2.878,7	4.294,8	200,6	17.243,7		
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	p	95,73		5,85	23,40	6,31	40,83	19,34			
	v	27.230,1		630,9	3.750,1	2.113,9	14.588,0	6.147,2			
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	p	20,96					20,96				
	v	7.906,5					7.906,5				
41310. Високе шуме букве и јеле	p	2,52					1,70	0,82			
	v	898,1					695,5	202,7			
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	p	15,70						15,70			
	v	5.306,5						5.306,5			
УКУПНО	p	3.298,91	17,88	123,92	78,58	150,11	378,93	602,98	939,04	958,44	49,03
	v	768.586,1		4.959,5	5.004,3	18.697,3	89.750,7	172.713,8	246.033,5	206.696,2	24.730,9

Добна структура свих газдинских типова одступа од нормалног размера добних разреда и самим тим је угрожена трајност приноса по површини.

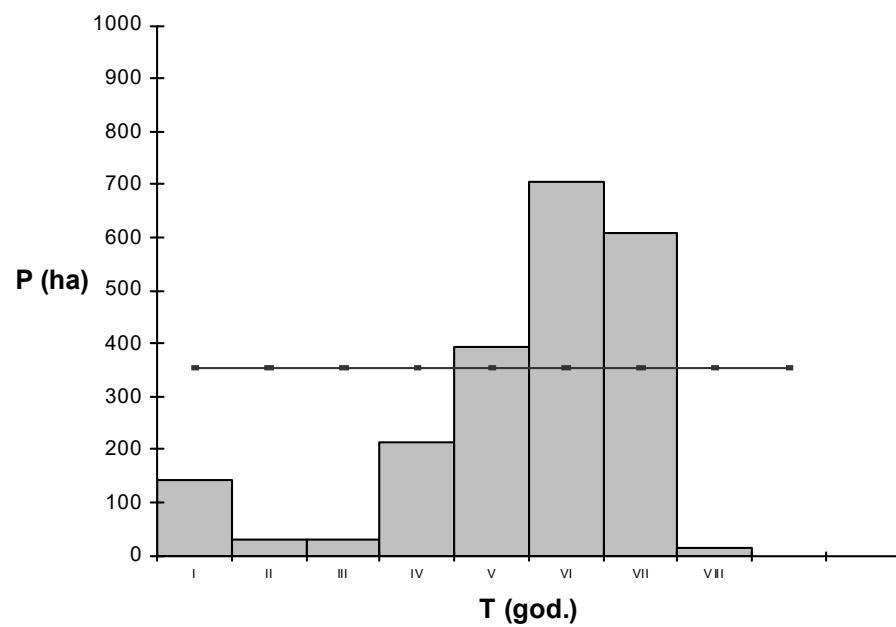
У наставку ће на графиконима бити приказана добна структура најзаступљенијих газдинских типова.

Високе мешовите састојине букве ГТ 21110 заступљене су на површини од 2.132,37 ha (односи се само на једнодобне састојине овог ГТ).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 355,40$ ha.

Графикон 2.

Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, $A_n = 355,40$ ha



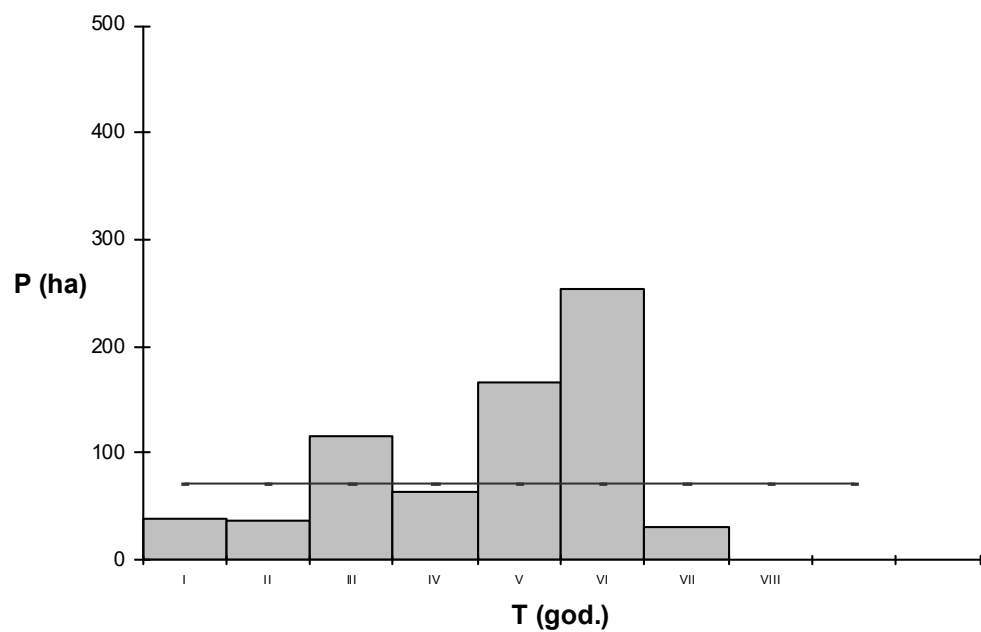
Са графикона се види да се највећа површина овог газдинског типа налази у зрелим, дозревајућим и презрелим састојинама, тј. у VI, VII, V и IV добном разреду, док је учешће младих и средњедобних састојина букве минимално.

Овакво затечено стање указује на озбиљну нарушеност трајности приноса у претходним уређајним периодима и упућује на приоритет међу будућим плановима, а то је побољшање старосне структуре кроз дужи временски период.

Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара ГТ 21121 заступљене су на површини од 711,57 ha (оријентациона опходња 100 година - превођење у високе).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 71,16$ ha.

Графикон 3.



Са графикана видимо да је овај газдински тип најзаступљенији у три добна разреда (VI, V и III).

Учешће осталих газдинских типова је мало па нису графички приказани.

У овој газдинској јединици евидентно је присуство и разноводних шума које ће бити приказано у следећој табели:

Табела 15. Стање по структурном облику:

Структурни облик	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Једнодобна	3.298,91	54,1	768.586,3	61,4	233,0	14.682,1	62,7	4,5	1,9
Разнодобна	1.442,92	23,7	483.226,9	38,6	334,9	8.741,7	37,3	6,1	1,8
Шикаре и шибљаци	1.354,22	22,2							
Укупно ГЈ	6.096,05	100,0	1.251.813,2	100,0	205,3	23.423,8	100,0	3,8	1,9

Учешће једнодобних састојина је 54,1 % по површини и 61,4 % по запремини, разноводних 23,7 % по површини и 38,6 % по запремини.

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Стање вештачки подигнутих састојина приказано је следећом табелом.

Табела 16. Стање ВПС по површини, запремини и запреминском прирасту

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	32,45	14,3	7.613,6	11,5	234,6	200,6	11,2	6,2	2,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	7,80	3,4	3.340,7	5,1	428,3	101,2	5,6	13,0	3,0
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	20,96	9,3	7.906,5	12,0	377,2	219,6	12,2	10,5	2,8
НЦ 10	61,21	27,0	18.860,8	28,6	308,1	521,3	29,0	8,5	2,8
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	43,57	19,2	14.407,8	21,8	330,7	390,6	21,7	9,0	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	80,82	35,7	23.152,1	35,1	286,5	664,1	36,9	8,2	2,9
41310. Високе шуме букве и јеле	2,52	1,1	898,1	1,4	356,4	18,5	1,0	7,3	2,1
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,70	6,9	5.306,5	8,0	338,0	106,7	5,9	6,8	2,0
НЦ 102	142,61	63,0	43.764,5	66,4	306,9	1.179,9	65,6	8,3	2,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	15,10	6,7	2.596,4	3,9	171,9	68,3	3,8	4,5	2,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	1,26	0,6	106,4	0,2	84,5	3,6	0,2	2,9	3,4
НЦ 103	16,36	7,2	2.702,8	4,1	165,2	71,9	4,0	4,4	2,7
Укупно ВПС преко 20 год	220,18	97,2	65.328,2	99,0	296,7	1.773,1	98,6	8,1	2,7
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година									
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	0,40	0,2							
НЦ 10	0,40	0,2							
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	4,61	2,0	630,9	1,0	136,9	25,3	1,4	5,5	4,0
НЦ 102	4,61	2,0	630,9	1,0	136,9	25,3	1,4	5,5	4,0
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	1,24	0,5							
НЦ 103	1,24	0,5							
Укупно ВПС до 20 год	6,25	2,8	630,9	1,0	100,9	25,3	1,4	4,0	4,0
Укупно ВПС ГЈ	226,43	100,0	65.959,1	100,0	291,3	1.798,4	100,0	7,9	2,7

Површина вештачки подигнутих састојина преко 20 година старост је 220,18 ha или 3,6% обрасле површине са просечном запремином од 296,7 m³/ ha, док вештачке састојине до 20 година старости имају површину 6,25 ha или 0,1% обрасле површине.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 226,43 ha, што чини 3,7% обрасле површине газдинске јединице са просечном запремином од 291,3 m³/ha.

2.1.9. Стање угрожености од биљних болести, штеточина и пожара

Приликом прикупљања података за израду ОГШ установљено је да је тренутно здравствено стање у оквиру ГЈ осредње до задовољавајуће. Оштећења на стаблима узрокована фитопатолошким и ентомолошким обољењима најчешће су секундарног карактера, тј. јављају се на оним стаблима која су претрпела извесна оштећења у виду снеголома и ледолома, оштећена приликом сече и извоза сортимената, на престарелим стаблима и сл.

У августу и септембру 2024. године пожар је захватио више одељења те је последице настале деловањем истог потребно што пре отклонити ради спречавања уланчавања штета.

У зависности од степена угрожености од пожара, шуме и шумско земљиште према др. М. Васићу – “Шумски пожари” – Приручник за инжењере и техничаре (1992.), разврстане су у шест категорија:

Табела 17. Степен угрожености шума од пожара

Степен угрожености	Површина	
	ha	%
I степен: састојине и културе борова и ариша	91,52	1,5
II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара	116,69	1,9
III степен: мешовите састојине и културе четинара и лишћара	18,22	0,3
IV степен: састојине храста и граба	102,83	1,7
V степен: састојине букве и других лишћара	4.412,57	72,4
VI степен: шикаре и шибљаци и необрасле површине	1.354,22	22,2
Укупно	6.096,05	100,0

Највећи део јединице налази у V (72,4%) и VI (22,2%) степену угрожености од пожара, па се може закључити да у јединици постоји мала опасност од пожара.

2.1.10. Стање необраслих површина

Према исказу површина, стање необраслог земљишта је следеће:

Табела 18. Стање необраслог земљишта

Категорија земљишта	Површина (ha)	Удео у необраслом земљишту (%)	Удео у укупној површини ГЈ (%)
Шумско земљиште	295,65	67,8	4,5
Неплодно	52,52	12,0	0,8
За остале сврхе	87,95	20,2	1,3
Укупно:	436,12	100,0	6,7

У односу на укупну површину газдинске јединице (6.532,17 ha) учешће необраслог земљишта износи 6,7%. Од тога шумско земљиште заузима 4,5% површине ГЈ, неплодно 0,8%, а земљиште за остале сврхе 1,3% површине газдинске јединице.

Однос обраслих и необраслих површина (са шикарама и шибљацима) можемо рећи да је оптимална и износи 93,3 : 6,7%.

2.1.11. Попис ловишта

Газдинска јединица “Бељаница” је у саставу ловишта “Хомоље” којим газдује Ловачко удружење “Јован Шербановић” из Жагубице. Укупна површина ловишта износи 74.287,17 ha, а установљено је решењем министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, објављено у “Службеном гласнику Р.С.” бр. 157/20. од 28.12.2020. године. Уговор о давању ловишта “Хомоље” на газдовање закључен је између Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за шуме и Ловачког удружења “Јован Шербановић”, број: 324-01-25/117/2021-10 од 25.02.2021. године.

Главне ловне врсте у ловишту су срна, јелен-европски, дивља свиња, зец, пољска јаребица и фазан. Ловиште “Хомоље” се простира на површинама шума, земљишта и вода претежног дела територије општине Жагубица, Браничевски округ, Република Србија. Ловиште “Хомоље” се налази између 44° 05' и 44° 22' северне географске ширине и између 21° 31' и 21° 50' источне географске дужине. Ловиште “Хомоље” има изглед неправилног правоугаоника постављеног у правцу исток-југоисток-запад-северозапад дужине око 35 km, и највеће ширине 26 km.

За ово ловиште урађена је Ловна основа са важношћу од 01.04.2021. до 31.03.2031. године.

Табела 19. Процењено бројно и оптимално стање најзначајнијих врста у ловишту “Хомоље”

Врста	Латински назив	Процењено бројно стање	Оптимална бројност	Процењено бројно стање у оквиру ГЈ
Срнећа дивљач	<i>Capreolus capreolus L.</i>	1.260	1.300	111

Врста	Латински назив	Процењено бројно стање	Оптимална бројност	Процењено бројно стање у оквиру ГЈ
Дивља свиња	<i>Sus scrofa L.</i>	260	260	23
Зец	<i>Lepus europaeus Pall.</i>	1.900	2.200	167
Јелен европски	<i>Cervus elaphus L.</i>	40	100	4
Пољска јаребица	<i>Perdix perdix L.</i>	1.400	1.500	123
Фазан	<i>Phasianus spp.</i>	850	1.000	75
Вук	<i>Canis lupus L.</i>	50	-	4
Шакал	<i>Canis aureus L.</i>	80	-	7
Лисица	<i>Vulpes vulpes L.</i>	500	-	44

У табели је приказано бројно и оптимално стање најзначајних врста у ловишту, као и процењено бројно стање дивљачи у ГЈ "Бељаница". Процењено стање се добило пропорционалним учешћем површине газдинске јединице у односу на укупну површину ловишта (пошто се цела газдинска јединица налази у саставу ловишта).

Детаљнија оцена стања ловне дивљачи у погледу бројности и свих параметара значајних за сегмент лова, обрађена је у оквиру важеће Ловне основе за наведено ловиште.

2.1.12. Попис заштићених природних добара

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије издао је Стручну основу (03 број 020-899/2 од 3.4.2025. године), по предметном захтеву.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје газдинска јединица “Бељаница” налази у обухвату заштићеног подручја Националног парка “Кучај-Бељаница”, за који је покренут поступак заштите у складу са чланом 42., став 6.,7.,8. и 9. Закона о заштити природе, постављањем Обавештења на интернет страници Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године. (<https://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/zastita-prirode/obavestenje-o-postupku-pokretanja-zastite-u-nacionalnom-parku-kucaj-beljanica-O>).

У оквиру режима заштите I степена (локалитети „Суви До”, „Бусовата” и „Јужни одсек Бељанице”), II степена (локалитет „Тисница”) и III степена, према Студији заштите Национални парк „Кучај-Бељаница”.

Валоризацијом природне целине Кучај-Бељаница утврђено је да поседује својства националног парка и предлаже се за заштиту да би се очували геоморфолошки и хидрогеолошки феномени крашког и палеовулканског рељефа, резерве чисте воде, непрегледна пространства под буковим шумама, велики број биљних и животињских врста, као и изузетна предеона разноврсност.

Локалитет „Суви До” (одељења 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 40 и 99), у режиму заштите I степена, налази се у северном делу заштићеног подручја.

Од села Суви До пружа се правцем северозапад-југоисток пратећи речни ток Сувог Дола, који представља јединствену кањонску долину са понорском зоном, која настаје на подручју резервата „Бусовата”, од многобројних (сталних и повремених) токова организованих у дендритичну мрежу на водонепропусној подлози.

Новијим истраживањима уочен је необичан хидраулички механизам понорске зоне - низводно, воде Сувог Дола се неочекивано појављују у кориту што је за сада неистражен и необјашњен феномен. Воде из ове понорске зоне се појављују на Врелу Млаве.

Захваљујући широком распрострањењу кречњачких стена, шибљаци с доминацијом јоргована широко су распрострањени на подручју Сувог Дола. Врсте које у овим условима станишта живе у заједници са јоргованом су: руј (*Cotinus coggygria*), црни јасен (*Fraxinus ornus*), рашељка (*Prunus mahaleb*).

Овај локалитет је значајно подручје за гнезђење птица грабљивица сивог сокола (*Falco peregrinus*) и сурог орла (*Aquila chrysaetos*), али и осталих врста као што су дрозд камењар (*Monticola saxatilis*), планинска стрнадица (*Emberiza cia*), сива жуна (*Picus canus*), јаребица камењарка (*Alectoris graeca*).

Локалитет „Бусовата” (одељења 4 и 5), у режиму заштите I степена, граница овог локалитета се поклапа са границом досадашњег Строгог природног резервата „Бусовата”, који обухвата део шумског комплекса на планини Бељаници. Налази се на надморској висини од 1250-1350 m.

Контакт две различите геолошке подлоге, киселих стена (шкриљци/филити) и кречњака омогућио је образовање земљишта изузетно повољних хемијских и физичких особина које погодује развоју букових шума.

Овај локалитет, поред Винатоваче, представља најочуванији део букових шума на овом подручју и еколошку целину насталу спонтаним развојем добро очуване аутохтоне шумске вегетације. Значајан је за шумске врсте птица које захтевају старе, добро структуриране шуме, а то су: голуб дупљаш (*Columba oenas*), дугорепа сова (*Strix uralensis*), шумска сова (*Strix aluco*), планински детлић (*Dendrocopos leucotos*), шарена мухарица (*Ficedula albicollis*), мала мухарица (*Ficedula parva*) и друге.

Локалитет „Јужни одсек Бељанице” (одељења 2, 3 и 4), у режиму заштите I степена, обухвата досадашња природна добра Споменик природе „Радосева пећина” и пећина „Велике Атуле-Витанова кристална пећина”, као и Споменик природе „Бушен камен”.

Јужни одсек Бељанице се наставља на моћне кречњачке падине Соколице, Говедаришта и Чемернице, које се одвајају од њеног средишњег била. Овај одсек се завршава низом од десетак спелеолошких објеката, међу којима су наведена заштићена природна добра.

Локалитет „Тисница” (одељења 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 99 и 131), у режиму заштите II степена, захвата ток реке Тиснице која настаје спајањем речица Пераст и Мале Тиснице у југоисточном подножју Великог Кршја.

Због својих изузетних вредности, „Клисуре и епигенија Тиснице” је уврштена у објекте геоморфолошког наслеђа Србије, у оквиру групе „Флувијални рељеф”. Водопад и слапови на ушћу речице Пераст у реку Тисницу уврштени су у објекте хидролошког наслеђа Србије, у оквиру „Река”, подгрупа „Водопади слапови”.

Горњим и средњим током Тисница тече уском, шумовитом клисуром. Испод Трешњевице, на 420m надморске висине прима своју најзначајнију десну притоку, Црну реку.

Након сутока, кречњачке литице Тиснице се приближавају, сужавајући долиноско дно, због чега овај део долине има прави кањонски карактер.

Изузетне геоморфолошке, хидролошке и амбијенталне вредности, употпуњује присуство двадесетак спелеолошких објеката, пре свега пећина.

У Жагубичкој котлини прима воде своје последње значајне (десне) притоке, Мале реке, да би се на јужном ободу Жагубице спојила са водама Жагубичког врела (врела Млаве), чинећи реку Млаву.

У доњем току Тисница се пробија кроз партију масивних кречњака формирајући ивичну епигенију и уску тешко проходну долину кањонског облика са великим бројем спелеолошких објеката на литицама-странама кањона.

Кањон Тиснице се налази на Листи геоморфолошких објеката геонаслеђа Србије.

Тисница је планински водоток који у односу на надморску висину припада прелазном, салмонидно-ципринидном региону у коме су евидентирани поточна пастрмка, поточна мрена, пијор и пеш.

Овај локалитет је значајно подручје за гнезђење птица грабљивица сивог сокола (*Falco peregrinus*) и сурог орла (*Aquila chrysaetos*), али и осталих врста као што су дрозд камењар (*Monticola saxatilis*), планинска стрнадица (*Emberiza cia*), сива жуна (*Picus canus*), јаребица камењарка (*Alectoris graeca*).

Режим заштите III степена: обухвата одељења 52, 53, 54, 55, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 127, 128, 129, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142 и 143 (остала одељења су изван граница заштићеног подручја);

Предметно подручје налази се и у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Кучајске планине”, еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи.

Такође, предметно подручје налази се у обухвату међународно значајног подручја за птице IBA (Important Bird Areas), под називом „Ресавска клисура”, као и у обухвату Емералд подручја „Кучајске планине”, према Конвенцији о очувању европске дивљачи и природних станишта (Convention on the conservation of european wildlife and natural habitats, Strasbourg, 6 December 2024), као и у обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено подручје од значаја за Заједницу) „Кучај-Бељаница”, према Директиви о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora).

Тип станишта због којег је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје представљен је кодом 91W0 - Мезијске шуме букве (*Fagion toesaicum*), према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување.

Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Rhinolophus blasii* (средоземни потковичар), *Rhinolophus euryale* (јужни потковичар), *Rhinolophus ferrumequinum* (велики потковичар), *Rhinolophus hipposideros* (мали потковичар), *Rhinolophus mehelyi* (тамнооки потковичар), *Barbastella barbastellus* (широкоухи љиљак), *Eptesicus serotinus* (велики поноћњак), *Hypsugo savii/Pipistrellus savii* (планински слепи мишић), *Miniopterus schreibersii* (дугокрили љиљак), *Myotis alcathoe* (мали бркати вечерњак), *Myotis bechsteinii* (дугоухи вечерњак), *Myotis blythii* (мали мишоухи вечерњак), *Myotis brandtii* (велики бркати вечерњак), *Myotis capaccinii* (дугопрсти вечерњак), *Myotis dasycneme* (барски вечерњак), *Myotis daubentonii* (водени вечерњак), *Myotis emarginatus* (шилоухи вечерњак), *Myotis myotis* (велики мишоухи вечерњак), *Myotis mystacinus* (црни бркати вечерњак), *Myotis nattereri* (ресасти вечерњак), *Nyctalus leisleri* (мали ноћник), *Nyctalus noctula* (средњи ноћник), *Pipistrellus pipistrellus*

(мали слепи мишић), *Plecotus auritus* (смеђи дугоухи љиљак), *Plecotus austriacus* (сиви дугоухи љиљак), *Vespertilio murinus* (двобојни вечерњак), *Canis lupus* (вук), *Felis sylvestris* (дивља мачка), *Lutra lutra* (видра), *Lynx lynx* (рис), *Ursus arctos* (мрки медвед), *Vormela peregusna* (шарени твор), *Dryomys nitedula* (шумски пух), *Muscardinus avellanarius* (пух лешникар), *Rupicapra rupicapra* (дивокоза), *Cephalaria pastricensis*, *Pholidoptera transsylvanica* и *Saga pedo* (грабљива кобилица), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16, 98/16) Предметно подручје налази се и у обухвату Потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена подручја посебне заштите) „Кучај-Бељаница”, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/EEC).

Врсте птица због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Alcedo atthis* (водомар), *Aquila chrysaetos* (сури орао), *Bubo bubo* (буљина), *Caprimulgus europaeus* (легањ), *Ciconia ciconia* (бела рода), *Ciconia nigra* (црна рода), *Coturnix coturnix* (препелица), *Czege czege* (прдавац), *Dendrocopos leucotos* (планински детлић), *Dryocopus martius* (црна жуна), *Emberiza hortulana* (виноградска стрнадица), *Falco peregrinus* (сиви соко), *Ficedula albicollis* (беловрата мухарица), *Ficedula parva* (мала мухарица), *Ficedula semitorquata* (источна шарена мухарица), *Lanius collurio* (руси сврачак), *Lullula arborea* (шумска шева), *Pernis apivorus* (осичар), *Picus canus* (сива жуна), *Streptopelia turtur* (грлица), *Strix uralensis* (дугорепи сова), *Sylvia nisoria* (пиргаста грмуша) и друге, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

До доношења коначне уредбе о проглашењу Националног парка, површине под режимом заштите у овој основи биће приказане као Заштићено подручје у поступку (ревизији).

Табела 20. Заштићено подручје у поступку (ревизији) “Кучај – Бељаница”

		Површина (ha)	%
Изван подручја у поступку (Националног парка)		773,1	11,8
Заштићено подручје у поступку (ревизији)	I степен заштите	295,80	4,5
	II степен заштите	3.388,36	51,9
	III степен заштите	2.074,91	31,8
Укупно ГЈ:		6.532,17	100,0

Заштићено подручје у поступку (ревизији) у I степену заштите заузима 4,5% површине јединице, у II степену заштите заузима 51,9%, а у III степену заштите заузима 31,8% укупне површине газдинске јединице.

Приликом овог уређивања одељења и одсеци су издвојени у складу са зонама заштите и карактеристикама састојина, те ће у наставку бити наведени по зонама.

Одељења и делови одељења: 2 (2, b), 3 (1), 4 (1, c), 16 (b, d), 17 (a, b), 18 (b, c, f), 19 (c, d, e), 20 (c, d), 21 (a, f), 22 (c), 23 (a), 24 (a), 40 (a), 99 (a) су у режиму заштите I (првог) степена.

Одељења и делови одељења: 1 (1, a, b), 2 (1, a), 3 (2, a, b), 4 (2, 4, a, b, d), 5 (1, 2, 3, 4, a, b, c), 6 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, a, b, c, d, e, f), 7 (1, 2, 3, a, b), 8 (1, 2, 3, a, b, c), 9 (1, 2, a), 10 (1, 2, 3, a), 11 (1, 2, a, b), 12 (1, 2, 3, a), 13 (1, 2, 3, a, b), 14 (1, 2, a, b, c, d), 15 (1, 2, a, b, c, d, e), 16 (a, c, d), 18 (1, a,d, e, g), 19 (1, a, b, e), 20 (1, 2, a, b), 21 (1, 2, 3, 4, 5, 6, b, c, d, e, g, h), 22 (a, b, d, e, f), 23 (b, c), 24 (1, b, c), 25 (a, b, c, d, e, f, g, h), 26 (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c), 27 (1, 2, a, b), 28 (1, 2, 3, a, b, c), 29 (1, 2, a, b, c, d, e), 30 (1, 2, 3, 4, a, b, c, d, e), 31 (a, b, c, d, e), 32 (a, b, c), 33 (1, 2, 3, a, b, c, d, e), 34 (1, 2, 3, a, b, c, d), 35 (1, 2, a, b, c), 36 (1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b, c, d, e, f, g), 37 (1, 2, 3, 4, a, b, c, d, e, f, g, h), 38 (a, b, c, d, e), 39 (1, a, b, c, d, e), 40 (1, a, b, c, d, e), 41 (a, b), 42 (a, b, c, d, e, f), 43 (a), 44 (1, 2, 3, a, b, c, d, e, f, g, h), 45 (a, b, c, d, e), 46 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, a, b, c, d, e, f, g, h), 47 (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c, d, e), 48 (1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b, c, d, e, f), 49 (1, 2, a, b, c, d, e, f), 50 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, a, b, c), 51 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, a, b, c), 56 (1, 2, a, b), 57 (1, 2, 3, 4, 5, a), 58 (1, 2, 3, a, b, c, d), 59 (1, a, b), 60 (1, 2, a, b, c), 61 (1, 2, 3, 4, a, b, c), 62 (1, 2, 3, 4, a, b, c), 63 (1, a, b), 64 (1, a, b), 65 (1, a, b), 66 (1, 2, 3, a, b, c), 67 (1, a, b), 68 (1, a), 69 (1, 2, a, b), 70 (1, a), 71 (1, 2, 3, a, b), 72 (1, 2, a, b), 73 (a, b, c), 74 (a), 75 (a), 76 (1, 2, 3, a, b, c), 77 (1, 2, a, b, c, d, e), 78 (1, 2, a, b), 79 (1, 2, 3, a, b, c, d), 80 (1, 2, 3, a, b, c, d), 81 (1, 2, a, b, c), 82 (1, 2, 3, 4, a, b), 83 (a), 84 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, a, b, c, d, e), 85 (1, 2, 3, 4, a, b, c, d, e, f), 86 (1, 2, 3, 4, a, b, c, d, e, f, g), 89 (1), 90 (d), 94 (b), 95 (b), 96 (d), 97 (1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b, c, d, e), 99 (d, q), 131 (1, 2, a, b, c, d, e), 132 (2, 6), 133 (2, 3, 5) су у режиму заштите II (другог) степена.

Одељења и делови одељења: 52 (1, 2, 3, 4, a, b, c), 53 (1, 2, 3, 4, a, b), 54 (a, b, c), 55 (1, 2, a), 56 (c), 87 (1, 2, 3, 4, a, b), 88 (1, 2, 3, 4, a), 89 (2, 3, 4, 5, a, b), 90 (1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b, c), 91 (1, 2, 3, a, b, c), 92 (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c, d), 93 (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c, d), 94 (1, a), 95 (1, 2, 3, a, c, d, e), 96 (1, 2, 3, 4, 5, 6, a, b, c, e, f), 98 (1, a, b, c, d), 99 (5, 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, b, c, e, h, k, m, n.), 100 (a), 101 (a, b, c), 102 (1, 2, 3, 4, 5, a, b, c), 103 (1, 2, 3, a, b, c, d), 104 (1, 2, 3, a, b, c, d, e), 105 (1, 2, 3, a), 106 (1, 2, a, b, c, d), 107 (1, 2, a, b, c), 108 (1, 2, a, b, c, d, e), 109 (1, 2, 3, a, b, c), 110 (1, 2, a, b), 111 (b, c), 112 (1, 2, 3, 4, a, b, c), 113 (1, 2, a, b, c), 114 (a, b, c), 115 (a, b, c, d, e, f), 116 (1, 2, a, b, c, d, e, f), 117 (1, a, b, c, d), 118 (1, 2, a, b, c, d, e, f, g), 119 (1, 2, 5, 7, a, b, c, d), 127 (1, 2, 3, a, b, c), 128 (a, b), 129 (a, b), 130 (1, 2, 3, a, b, c, d, e, f), 132 (1, 3, 4, 5, a, b, c), 133 (1, 4, a, b), 134 (1, 2, a, b), 135 (1, 2, a, b, c), 136 (1, 2, a, b, c), 137 (a, b, c), 138 (1, 2, 3, a, b), 139 (1, a), 140 (a, b), 141 (a, b, c), 142 (a, b, c, d) су у режиму заштите III (трећег) степена.

“Прилог 6.2.” Услови Завода за заштиту природе Србије

2.1.13. Стање шумских саобраћајница

Спољашња отвореност ГЈ “Бељаница”

Сви путни правци на територији општине Жагубица су регионални. Главни саобраћајни коридор јесте регионални пут П-105 Пожаревац - Петровац - Жагубица – Бор. Од Жагубице води још један регионални пут, П-104 (Жагубица - Лазница - Јасиково - Мајданпек) који је лошијег квалитета, а уједно води до најближе железничке станице. Иста констатација важи и за регионални пут П-216 (Крепољин - Деспотовац) као и асфалтни пут Бор- Дубашница.

Унутрашња густина мреже шумских путева у ГЈ “Бељаница”

Структура путева по категоријама:

Табела 21. Категорисани путни правци у оквиру газдинске јединице

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
	km			
Крепољин-Деспотовац	2,4	Асфалтни	добро	151,152
Бук-Бусовата	6,4	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	2,3,4,5,6
Бусовата-Речке	6,3	Шумски пут са коловозном конструкцијом	средње	59,62,63,64,65,67,67,68,69,70,71,72,73,84
Бусовата-Камени салаш	3,7	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	57,58,96,97
Камени салаш-Речке	3,7	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	89,90,93,94,95
Камени салаш-Тисова река (јама)	1,6	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	91,92,103
Велика Бојна-Равна глава	1,4	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	103,104,105,106,107
Бусовата-Пирамида	2,0	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	68,69,76,77
Црвена-Близнак	1,3	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	152,153
Суви до-Прво одељење	1,8	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	99
Бусовата-Кривуља	6,1	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	6,7,26,27,28,29,33,34,35,36
Бусовата-Стењкин камен	2,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	6,36,37,44,47,48
Речке-Тиквице	2,7	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	130,131,132,133
Милановац-Водна пољана-Збеговиште-Тиквице	3,9	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	119,126,128,129,132,134,135
Бусовата-Студени кладенац	3,9	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	6,48,49,50,51,56
Суви до-Стењка-Пољашак	8,2	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	40,41,42,51,52,55,56,99
Јањи врх-Пољана-Крушарна бара	6,1	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	21,22,23,24,25,27,31,40
Мало брдо	2,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	147,148,148
Раскрснице	0,2	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	145,147
Изварица-Локавичко брдо	0,6	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	124
Бујдина бара	0,4	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	99

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
	km			
Укупно (km):	66,7			

Укупна дужина путева у ГЈ је 66,7 km и то: 2,4 km асфалтних путева, 28,2 km шумских путева са коловозном конструкцијом и 34,1 km шумских путева без коловозне конструкције, што се може видети у следећем табеларном прегледу:

Табела 22. Категорије путева у газдинској јединици

Врста пута	Дужина (km)	%
Асфалтни путеви	2,4	3,6
Шумски путеви са коловозном конструкцијом	28,2	42,3
Шумски путеви без коловозне конструкције	36,1	54,1
Укупно	66,7	100,0

Просечна густина мреже путева у овој газдинској јединици износи 10,2 m/ha (66,7 km : 6.532,17 ha). Квантитативно, отвореност газдинске јединице може се рећи да је близу оптималне (11,5), али постојећа мрежа камионских путева са коловозном конструкцијом није још увек довољна да би се реализовали сви планирани радови на коришћењу и гајењу шума.

Код путева без коловозне конструкције ширина планума је незадовољавајућа. Такође, код ових путева углавном не постоје банке, косине усека и насипа као ни одводни канали. Све ово отежава или онемогућава прихват савремених превозних средстава на овим камионским путевима, тако да је потребно извршити реконструкцију оваквих путева, да би задовољили прописане техничке услове (Правилник о ближим условима, као и начину доделе и коришћења средстава из годишњег програма коришћења средстава Буџетског фонда за шуме Републике Србије и Буџетског фонда за шуме аутономне покрајине: “Службени гласник РС”, број 17/13).

2.1.14. Стање недрвних производа

Подручје ГЈ “Бељаница” има велики потенцијал за продукцију и развој производње недрвних производа, посебно шумских гљива, шумског воћа, лековитог биља и других производа. Иако се ови плодови у индивидуалној режији прикупљају од стране локалног становништва, институционалног и организованог процеса у погледу откупа истих на нивоу ШУ “Жагубица” нема.

2.1.15. Семенски објекти и расадници

У газдинској јединици нема регистрованих семенских објеката.

2.1.16. Стање и оцена биодиверзитета

Основни метод Оцене природних вредности шумских састојина (NVA-Nature Value Assessment) првобитно је развијен 1990-их за бореалне шуме Шведске (Lindhe & Drakenberg, 1996). Од тада овај концепт је прилагођен и модификован за употребу у шумским екосистемима широм света, како у бореалним, тако и у умереним и тропским шумама. Природне вредности представљене су кроз пажљиво изабране атрибуте (индикатори биодиверзитета).

Оцена природних вредности је методологија за брзо и једноставно сагледавање стања природних вредности у шумским састојинама (или огледним површинама) користећи теренски образац који садржи контролну листу са списком релевантних атрибута. Сваки од атрибута који се налази у оквиру теренског образаца је дефинисан и описан у оквиру Водича за индикаторе биодиверзитета, а укупан збир поена на нивоу шумске састојине ће зависити од присуства и представљаће укупну вредност Оцене природних вредности. Укупна вредност представља релативну Оцену природних вредности шумских састојина у односу на максималну могућу вредност.

Као таква укупна вредност Оцене се може тумачити као степен природности шумских састојина и служиће као индикатор карактеристика шумских састојина. Вредности Оцене могу бити:

- A. Високе природне вредности - кључна станишта, нпр. прашуме, старе састојине високе структурне или генетичке варијабилности (≥ 7 поена)*
B. Средње више природне вредности, нпр. као резултат природи блиског газдовања са високим нивоом природности (3-6 поена)
C. Средње ниже природне вредности, нпр. као резултат природи блиског газдовања са нижим нивоом природности (0-2 поена)
D. Ниске природне вредности, нпр. шумске плантаже, интензивно газдовање (мање од 0 поена).

Примењујући ову методологију, а прикупљањем информација на нивоу састојине и на примерним површинама у ГЈ „Бељаница“, дошло се до оцене биодиверзитета који ће бити приказани у табели која следи.

Табела 23. Оцена биодиверзитета

Коначна оцена биодиверзитета	P (ha)	P (%)
Високе природне вредности	242,6	5,1
Средње више природне вредности	1649,5	35,0
Средње ниже природне вредности	1806,2	38,3
Ниске природне вредности	1020,5	21,6
Укупно:	4.718,80	100,0

Из табеле видимо да су у газдинској јединици највише заступљене састојине **средње ниже природне вредности** (38,3%), затим састојине **средње више природне вредности** (35,0%), потом састојине **ниске природне вредности** (21,6%) и на крају састојине високе **природне вредности** (5,1%). (Приказани проценти се односе на површину на којој се оцењује биодиверзитет).

2.2. Анализа стања шума

На основу приказаног стања у претходним ставкама, шума ове газдинске јединице у основи карактерише следеће:

Газдинска јединица “Бељаница” се простире на територији општине Жагубица.

Површина газдинске јединице износи 6.532,17 ha, шуме и шумско земљиште заузимају 6.391,70 ha (97,8%) површине, а остало земљиште заузима 140,47 ha (2,2%) укупне површине.

Укупно обрасло земљиште заузима 6.096,05 ha (93,3%) површине, док необрасло земљиште заузима 436,12 ha (6,7%).

Укупна запремина ове ГЈ износи 1.251.813,2 m³ (205,3 m³/ha), док запремински прираст износи 23.423,8 m³ (3,8 m³/ha).

Према еколошкој заступљености доминирају планинске букове шуме (Fagenion moesiacaе montanum) на различитим смеђим земљиштима.

У газдинској јединици укупно је издвојено 18 газдинских типова шума. **Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве** је најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 3.575,29 ha или 58,6% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 290,5 m³/ha, текући запремински прираст је 5,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%.

Анализирајући стање састојина по пореклу може се констатовати да стање није задовољавајуће имајући у виду велико учешће шикара и шибљака (22,3%) и изданаčkih састојина (14,5%), што се може констатовати и за стање по очуваности, јер је учешће разређених и девастираних 32,4%.

Високе састојине заузимају површину од 3.631,82 ha односно 59,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина високих састојина износи 290,1 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Високе састојине учествују са 1.053.739,2 m³, односно 84,2% од укупне запремине газдинске јединице.

Очуване састојине заузимају површину од 2.767,23 ha, односно 45,4% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина очуваних састојина износи 300,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,9 m³/ha, а проценат прираста је 2,0%. Очуване састојине учествују са 830.255,5 m³, односно 66,3% од укупне запремине газдинске јединице.

Стање састојина по мешовитости није задовољавајуће, јер мешовитих састојина укупно има 8,6%. На овако мало учешће мешовитих састојина утиче то што се газдинска јединица налази на типично буковом станишту, тако да није ни за очекивати неки већи биодиверзитет и повољнији састав по врстама дрвећа. У будућности би требало тежити ка већој мешовитости састојина где год је то могуће, пошто су мешовите састојине отпорније на фитопатолошка и ентомолошка обољења. Гледано са производног аспекта, тренутно стање у јединици је такво да је просечна запремина чистих састојина (274,0 m³/ha) много већа него мешовитих (183,0 m³/ha).

Чисте састојине заузимају површину од 4.220,61 ha односно 69,2% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина чистих састојина износи 274,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,0 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Чисте састојине учествују са 1.156.438,3 m³, односно 92,4 % укупне запремине газдинске јединице.

У газдинској јединици аутохтоно се јављају лишћари у зависности од постојећих станишних услова, док четинарске врсте граде вештачки подигнуте састојине. Укупно је евидентирано 32 врсте дрвећа, од тога 24 врсте лишћара и 8 врста четинара. Заступљеност лишћарских врста је знатна и износи 95,1% или 1.190.123,5 m³ од укупне запремине, док четинарске врсте обухватају 4,9% или 61.689,6 m³ од укупне запремине газдинске јединице.

Највећи део запремине сконцентрисан је у II дебљинском разреду, док је запремина у IV, III, V, I и VI - ом дебљинском разреду уједначена.

Сврставање запремине у категорије по Биолеју, показује нам да у овој газдинској јединици материјал (запремина) прилично равномерно распоређена. Танак материјал учествује са 26,8%, средње јак материјал учествује са 32,3% од укупне запремине, док јаког материјала има 40,9% од укупне запремине материјала.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 226,43 ha, што чини 3,7% обрасле површине газдинске јединице са просечном запремином од 291,3 m³/ha.

Тренутно здравствено стање у оквиру ГЈ је осредње до задовољавајуће. Оштећења на стаблима узрокована фитопатолошким и ентомолошким обољењима углавном се јављају спорадично и најчешће су секундарног карактера, тј. јављају се на оним стаблима која су претрпела извесна оштећења у виду ледолома, снеголома, оштећења приликом сече и извоза сортимената и на презрелим стаблима, док је део јединице оштећен од пожара.

У августу и септембру 2024. године дошло је до пожара који је захватио следећа одељења: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 32, 33 те у истим треба урадити санацију тј. уклањање стабала оштећених пожаром ради спречавања уланчавања штета, те покушати природну обнову у истим док је то још могуће.

Највећи део јединице налази се у V (72,4%) и VI (22,2%) степену угрожености од пожара (М. Васић), па се може закључити да у јединици постоји мала опасност од пожара.

У односу на укупну површину газдинске јединице (6.532,17 ha) учешће необраслих површина износи 6,7%. Од тога шумско земљиште заузима 4,5% површине ГЈ, неплодно 0,8%, а земљиште за остале сврхе 1,3% површине ГЈ.

Однос обраслих и необраслих површина у овој газдинској јединици може се сматрати оптималним и износи 93,3 : 6,7%.

Укупна дужина путева у ГЈ је 66,7 km и то, 2,4 km асфалтних путева, 28,2 km шумских путева са коловозном конструкцијом и 36,1 km шумских путева без коловозне конструкције.

Просечна густина мреже путева у овој газдинској јединици износи 10,2 m/ha, али је квалитативно незадовољавајућа.

2.3. Анализа спроведених мера газдовања

2.3.1. Промена шумског фонда по површини

Промене шумског фонда по површини приказане су у следећој табели.

Табела 24. Промене шумског фонда по површини

Период уређивања	Укупно	Обрасло			Необрасло			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе	Свега
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
ОГШ(2017-2026)	6.550,11	5.985,88	5.943,94	41,94	367,33	133,19	63,71	564,23
ОГШ(2027-2036)	6.532,17	6.096,05	6.089,80	6,25	295,65	52,52	87,95	436,12
Разлика	-17,94	110,17	145,86	-35,69	-71,68	-80,67	24,24	-128,11

Површина ГЈ “Бељаница” мања је за 17,94 ha у односу на претходни уређајни период, јер су неке парцеле у процесу реституције враћене старим власницима. Остала разлика настала је дигитализацијом, односно ревизијом катастра, приликом чега су парцеле задржале свој облик, али је дошло до промене њихових површина, део парцела је променио и облик и површину. Приликом овог уређивања добијена је тачна површина газдинске јединице пописом свих катастарских парцела које се воде на ПД “Србијашуме”.

Код шумских култура разлика у површини је настала услед преласка култура у категорију шума. Разлика у површини код шумског земљишта, неплодног земљишта и земљишта за остале сврхе је последица различите категоризације земљишта приликом претходног и текућег уређивања.

Табела 25. Парцеле које су у међувремену враћене старим власницима или промениле удео у власништву

Име_ПО	Име_КО	Број парцеле	Култура	Површина	Напомена
Жагубица	Милановац	2834/16	пашњак	28637	Прешла у приватно власништво
Жагубица	Милановац	2668	њива	1182	Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде
Жагубица	Милановац	2772	шума	59071	Сувласничка приватна (мања за 19071)-промена удела
Жагубица	Суви до	3080	пашњак	5075	Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде
Жагубица	Суви до	3492	пашњак	2532	Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде
Жагубица	Крупаја	2587/32 (раније 2587/1)	шума	82919	Дошло до пренумерације и разлике у површини (мања за 82919)
				179416	

2.3.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту приказана је у следећој табели.

Табела 26. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Период уређивања	Површина под шумом (ha)	Запремина		Запремински прираст	
		V	V/ha	Iv	Iv/ha
ОГШ(2017-2026)	5.985,88	1.247.380,6	208,4	27.079,1	4,5
ОГШ(2027-2036)	6.096,05	1.251.813,2	205,3	23.423,6	3,8
Разлика	110,17	4.432,6	-3,1	-3.655,5	-0,7

Табела 27. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина 2015. год.	Запремински прираст	Остварени принос	Очекивана запремина	Добијена запремина 2025. год.	Разлика остварене и очекиване запремине (2025-2015)
	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	1.178.187,2	24.359,8	145.646,7	1.276.138,5	1.144.957,1	-131.181,4
цер	11.296,8	316,1	707,4	13.750,4	17.570,1	3.819,7
китњак	6.599,9	195,5	774,9	7.780,0	10.903,8	3.123,8
граб	1.313,2	29,9		1.612,2	8.368,2	6.756,0
јасика	957,6	25,5	7,0	1.205,6	2.405,7	1.200,1
јавор	231,7	4,6		277,7	1.329,7	1.052,0
трешња	95,7	2,7		122,7	286,9	164,2
остали тврди лишћари	90,9	3,3		123,9	37,3	-86,6
клен	72,6	2,2		94,6	845,8	751,2
остали меки лишћари	56,5	1,0		66,5		-66,5
багрем	32,6	1,2		44,6	1.688,2	1.643,6
бреза	23,8	0,9		32,8	58,1	25,3
црни јасен	11,8	0,1		12,8	245,1	232,3
мечја леска					809,4	809,4
планински брест					186,3	186,3

Врста дрвећа	Запремина 2015. год.	Запремински прираст	Остварени принос	Очекивана запремина	Добијена запремина 2025. год.	Разлика остварене и очекиване запремине (2025-2015)
	m³	m³	m³	m³	m³	m³
бели јасен					178,1	178,1
ива					145,9	145,9
млеч					48,6	48,6
касна крушка					25,5	25,5
крупнолисна липа					16,7	16,7
сладун					9,7	9,7
брекиња					4,3	4,3
црна јова					2,5	2,5
крта врба					0,5	0,5
Укупно лишћари	1.198.970,3	24.942,8	147.136,0	1.301.262,3	1.190.123,5	-111.138,8
црни бор	20.262,3	1.083,0	2.042,1	29.050,2	19.842,1	-9.208,1
смрча	18.916,9	719,3	1.903,3	24.206,6	30.396,7	6.190,1
јела	5.663,7	158,9	453,1	6.799,6	4.088,6	-2.711,0
дуглазија	2.676,1	128,9	399,2	3.565,9	3.658,4	92,5
бели бор	675,2	41,6		1.091,2	1.296,9	205,7
ариш	216,1	4,6		262,1	440,1	178,0
грандисова јела					11,9	11,9
боровац					1.955,0	1.955,0
Укупно четинари	48.410,3	2.136,3	4.797,7	64.975,6	61.689,7	-3.285,9
Укупно ГЈ	1.247.380,6	27.079,1	151.933,7	1.366.237,9	1.251.813,2	-114.424,7

Запремина добијена премером 2025. године мања је од рачунски добијене, односно очекиване запремине за 114.424,7 m³ или 8,4%.

Узимајући у обзир да је површина ГЈ сада мања за **17,94** ha можемо констатовати да је поменуто одступање у границама дозвољеног.

2.3.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

На основу плана обнављања и подизања нових шума из претходне основе и евиденције извршених радова, формирана је следећа табела:

Табела 28. Извршени радови на обнови и гајењу шума

Врста рада	План 2016	Извршење	Разлика	Извршење
	(ha)	(ha)	(ha)	(%)
1. Комплетна припрема земљишта за пошумљавање	46,03		-46,03	0,0
2. Обнављање природним путем оплодним сечама	574,71	574,71	0,00	100,0
3. Попуњавање природно обновљених површина садњом	113,43	29,39	-84,04	25,9
4. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	9,21		-9,21	0,0
5. Сеча избојака и уклањање корова ручно	46,03		-46,03	0,0
6. Реконструкција	46,03		-46,03	0,0
7. Окопавање и прашење у културама	92,06		-92,06	0,0
8. Прореда	1.725,94	1.334,20	-391,74	77,3
Укупно узгојни радови:	2.653,44	1.938,30	-715,14	73,0

Из претходне табеле можемо закључити да су радови на обнови и гајењу реализовани са 73,0% плана, али треба напоменути да на овако умањен проценат утичу радови који имају условни карактер као што је попуњавање природно обновљених површина садњом. Такође проблем представљају радови на реконструкцији који нису спроведени, те сви радови који прате исту.

Такође велики проблем у реализације планова на гајењу је недостатак радне снаге и стручног кадра, као и мали број заинтересованих извођача радова за ове врсте послова.

2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума

На основу плана сеча шума за претходни уређајни период и евиденције извршених сеча у претходном периоду формирана је следећа табела (укупан приказ планираног и оствареног приноса по врстама дрвећа):

Табела 29. Извршени радови на коришћењу шума

Врста дрвећа	ПЛАНИРАНО			Редован принос						Случајни принос	Ванредни принос	Бесправне сече	Укупно остварени принос	
	Главни принос	Претходни принос	Укупно планирано	Главни принос		Претходни		Главни + Претходни						
						принос		принос						
				м³	м³	м³	м³	%	м³					
Буква	168.526,5	53.275,3	221.801,8	100.953,4	59,9	43.840,3	82,3	144.793,7	65,3		853,0		145.646,7	65,7
Граб		54,5	54,5											
Китњак		755,4	755,4			774,9	102,6	774,9	102,6				774,9	102,6
Цер		1.279,0	1.279,0			707,4	55,3	707,4	55,3				707,4	55,3
Јасика											7,0		7,0	
Укупно лишћари	168.526,5	55.364,1	223.890,6	100.953,4	59,9	45.322,6	81,9	146.276,0	65,3		860,0		147.136,0	65,7
Црни бор		2.489,1	2.489,1			2.042,1	82,0	2.042,1	82,0				2.042,1	82,0
Смрча		2.427,5	2.427,5			1.903,3	78,4	1.903,3	78,4				1.903,3	78,4
Бели бор		60,9	60,9											
Дуглазија		339,1	339,1			348,2	102,7	348,2	102,7	51,0			399,2	117,7
Јела		184,9	184,9			19,4	10,5	19,4	10,5	142,7	291,0		453,1	245,1
Укупно четинари		5.501,5	5.501,5	0,0	0,0	4.313,1	78,4	4.313,1	78,4	193,7	291,0		4.797,8	87,2
Укупно ГЈ	168.526,5	60.865,6	229.392,0	100.953,4	59,9	49.635,6	81,5	150.589,0	65,6	193,7	1.151,0		151.933,7	66,2

Табела 30. Рекапитулација извршених радова на коришћењу шума

Врста приноса	Планирано	Остварено	Остварено	Планирано	Остварено	Остварено
	ха	ха	%	м³	м³	%
Главни	574,71	574,71	100,0	168.526,5	100.953,4	59,9
Претходни	1.725,94	1.334,20	77,3	60.865,6	49.635,6	81,6
Укупно:	2.300,65	1.908,91	83,0	229.392,0	150.589,0	65,6
Случајни		3,25			193,7	
Ванредни		13,00			1.151,0	
Бесправне сече		0,0			0,0	
Укупно:	2.300,65	1.925,16	87,7	229.392,0	153.933,7	66,2

Планирани принос реализован је са 83,0% по површини и 65,6% по запремини. У табели је приказан случајан и ванредни принос са укупном запремином од 1.344,7 м³, док бесправних сеча није било.

Реализација плана по површини може се рећи да је задовољавајућа, али опет недовољна и у директној је вези са лошом путном инфраструктуром и мањком радне снаге.

2.3.5. Досадашњи радови на заштити шума

У овој газдинској јединици заштита шума се спроводила кроз редовно газдовање у оквиру реализације планова гајења и коришћења шума и сводили су се на следеће:

- чување шума од бесправних сеча,
- санитарне сече
- успостављање шумског реда где су вршене сече,
- забрана пашарења на површинама за пошумљавање и површинама на којима су вршене оплодне сече,
- мониторинг бојности популације мразоваца
- организовање превентивне заштите шума од пожара у критичном периоду (пролеће и летњи месеци),

У претходном уређајном периоду у циљу заштите и превенције вршене су санитарне сече, то јест уклањала су се стабла која су из здравствених разлога морала бити уклоњена из састојина. Према доступним подацима из шумске управе укупно је посечено 193,7 m³.

У августу и септембру месецу 2024. године у делу газдинске јединице (одељења 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 32, 33) десио се пожар који је имао карактер високог пожара. Исти је изазвао велика оштећења на стаблима, па је стручна служба ШГ “Северни Кучај”, -Кучево урадила санациони план бр.01/1627-1 од 17.03.2025. године ради што брже санације оштећених састојина и спречавања уланчавања штета.

Највеће штете су причињене у састојинама лишћара.

По доступним информацијама из ШУ “Жагубица”, до сад није реализовано ништа од планираних радова из санационог плана.

До почетка важења ове ОГШ санација опожарених површина радиће се по санационом плану, после чега његова важност престаје.

Будући планови газдовања на коришћењу и гајењу шума биће увећани због потребе санације опожарених површина.

2.3.6. Досадашњи радови на изградњи и реконструкцији шумских саобраћајница

У периоду (2017 – 2026.год.) планирана је изградњу тврдых камионских путева, реконструкција путева, као и одржавање путева у укупној дужини 50,9 km и детаљно ће бити приказано у наредној табели.

Табела 31. Извршени радови на изградњи, реконструкцији и одржавању шумских саобраћајница

Врста рада	Планирано	Остварено	Разлика	Реализовано
	km	km	km	%
Изградња	12,0	3,7	8,3	30,8
Реконструкција	16,9	9,4	7,5	55,6
Одржавање	22,0	1,4	20,6	6,4
Укупно:	50,9	14,5	36,4	28,5

Из табеле можемо видети да је реализација планираних радова на изградњи и реконструкцији шумских путева недовољна и иста је изостала због недостатка финансијских средстава.

2.3.7. Општи осврт на досадашње газдовање

У протеклих десет година површина газдинске јединице смањила се за 17,94 ha. Ова разлика у површини настала је тако што су неке парцеле (реституцијом) враћене претходним власницима. Остала разлика настала је дигитализацијом, односно ревизијом катастра, приликом чега су парцеле задржале свој облик, али је дошло до промене њихових површина.

Запремина добијена премером мања је 8,4% од очекиване, али се и површина јединице смањила за 17,94 ha па можемо рећи да је разлика у запремини у границама дозвољеног.

Радови на обнови и гајењу шума реализовани су са 73,0% плана, али треба напоменути да на овако умањен проценат утичу радови који имају условни карактер као што је попуњавање природно обновљених површина садњом. Такође проблем представљају радови на реконструкцији који нису спроведени, те сви радови који прате исту.

Такође велики проблем у реализације планова на гајењу је недостатак радне снаге и стручног кадра, као и мали број заинтересованих извођача радова за ове врсте послова.

Планирани принос реализован је са 83,0% по површини и 65,6% по запремини. Реализација плана по површини може се рећи да је задовољавајућа, али опет недовољна и у директној је корелацији са лошом путном инфраструктуром и мањком радне снаге.

У претходном уређајном периоду у циљу заштите и превенције вршене су санитарне сече, то јест уклањала су се стабла која су из хигијенско – здравствених разлога морала бити уклоњена из састојина.

Вршена је превенције и заштита од пожара, али у августу и септембру 2024. године дошло је до пожара који је захватио следећа одељења: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 32, 33. Исти је изазвао велика оштећења на стаблима (високи пожар), па је стручна служба ШГ “Северни Кучај”, - Кучево урадила санациони план бр.01/1627-1 од 17.03.2025. године ради што брже санације оштећених састојина и спречавања уланчавања штета, по коме ће се вршити санација до почетка важења ОГШ за предметну јединицу, после чега његова важност престаје.

Бесправно посечено дрво износи 193,7 m³.

Вршен је мониторинг бројности популације мразоваца.

У претходном уређајном периоду извршени су радови на изградњи тврдых камионских путева у дужини од 3,7 km и реконструкцији камионских путева у дужини од 9,4 km, као и инвестиционо одржавање путева у дужини од 1,4 km.

Радова на коришћењу осталих шумских добара није било.

2.4. 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;
- при обрачуну је коришћен ценовник дрвних сортимената ПД “Србијашума” број 133/2022-3 од 10.08.2022. године, а за остале трошкове планске цене из Плана годишњег пословања предузећа за 2025. годину.

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела 32. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										УКУПНО
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	1.144.957,1	114.495,7	1.030.461,4	9.274,2	30.913,8	40.188,0	83.467,4	83.467,4	61.827,7		309.138,4	721.323,0		721.323,0
цер	17.570,1	1.757,0	15.813,1				1.067,4	1.304,6			2.372,0	13.441,1		13.441,1
китњак	10.903,8	1.090,4	9.813,4			147,2	343,5	294,4	196,3		981,3	8.832,1		8.832,1
граб	8.368,2	836,8	7.531,4									7.531,4		7.531,4
јасика	2.405,7	240,6	2.165,1				108,3	108,3			216,5		1.948,6	1.948,6
багрем	1.688,2	168,8	1.519,3									1.519,3		1.519,3
јавор	1.329,7	133,0	1.196,7	10,8	10,8	21,5	158,0	158,0			359,0	837,7		837,7
клен	845,8	84,6	761,2									761,2		761,2
мечја леска	809,4	80,9	728,4									728,4		728,4

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										УКУПНО
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
трешња	286,9	28,7	258,2									258,2		258,2
црни јасен	245,1	24,5	220,6									220,6		220,6
планински брест	186,3	18,6	167,7									167,7		167,7
бели јасен	178,1	17,8	160,3			16,4	15,9	15,9			48,1	112,2		112,2
ива	145,9	14,6	131,3										131,3	131,3
бреза	58,1	5,8	52,3										52,3	52,3
млеч	48,6	4,9	43,8									43,8		43,8
остали тврди лишћари	37,3	3,7	33,6									33,6		33,6
касна крушка	25,5	2,6	23,0									23,0		23,0
крупнолисна липа	16,7	1,7	15,0										15,0	15,0
сладун	9,7	1,0	8,8									8,8		8,8
брекиња	4,3	0,4	3,8									3,8		3,8
црна јова	2,5	0,3	2,3										2,3	2,3
крта врба	0,5	0,0	0,4										0,4	0,4
Укупно лишћари	1.190.123,5	119.012,4	1.071.111,2	9.284,9	30.924,6	40.373,1	85.160,3	85.348,4	62.024,0	0,0	313.115,3	755.845,9	2.149,9	757.995,8
смрча	30.396,7	4.559,5	25.837,2		258,4		3.875,6	3.875,6		4.909,1	12.918,6		12.918,6	12.918,6
црни бор	19.842,1	2.976,3	16.865,8				2.529,9	2.529,9		3.373,2	8.432,9		8.432,9	8.432,9
јела	4.088,6	613,3	3.475,3				521,3	521,3		695,1	1.737,7		1.737,7	1.737,7
дуглазија	3.658,4	548,8	3.109,6				466,4	466,4		621,9	1.554,8		1.554,8	1.554,8
боровац	1.955,0	293,2	1.661,7				249,3	249,3		332,3	830,9		830,9	830,9
бели бор	1.296,9	194,5	1.102,4				165,4	165,4		220,5	551,2		551,2	551,2
ариш	440,1	66,0	374,1				56,1	56,1		74,8	187,0		187,0	187,0
грандисова јела	11,9	1,8	10,1				1,5	1,5		2,0	5,1		5,1	5,1
Укупно четинари	61.689,6	9.253,4	52.436,2	0,0	258,4	0,0	7.865,4	7.865,4	0,0	10.228,9	26.218,1	0,0	26.218,1	26.218,1
Укупно ГЈ	1.251.813,2	128.265,8	1.123.547,4	9.284,9	31.183,0	40.373,1	93.025,7	93.213,9	62.024,0	10.228,9	339.333,4	755.845,9	28.368,0	784.213,9

Сортиментна структура је утврђена на основу дугогодишњег искуства и из евиденција о сортиментној структури у ШУ "Жагубица", као и потребама газдинске јединице.

2.4.2. Вредност дрвета на пању

Табела 33. Јединична вредност дрвних сортимената

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА								
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огревно дрво	Целулоза
	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³
буква	18.303	12.019	10.015	8.083	6.609	5.475		4.790	
цер				7.251	4.832			4.790	
китњак			19.585	17.712	12.752	7.971		4.790	
граб								4.790	
јасика				8.773	7.151				3.206
багрем								4.790	
јавор	22.704	17.494	15.481	14.243	11.148			4.790	
клен								4.790	
мечја леска								4.790	
трешња								4.790	
црни јасен								4.790	

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА								
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огревно дрво	Целулоза
	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³
планински брест								4.790	
бели јасен			19.351	16.101	9.661			4.790	
ива									3.206
бреза									3.206
млеч								4.790	
остали тврди лишћари								4.790	
касна крушка								4.790	
крупнолисна липа									3.206
сладун								4.790	
брекиња								4.790	
црна јова									3.206
крта врба									3.206
Укупно лишћари									
смрча				11.468	9.612	7.952	4.299		3.206
црни бор				8.242	7.085	5.342	4.275		3.206
јела				11.468	9.612	7.952	4.299		3.206
дуглазија				8.242	7.085	5.342	4.275		3.206
боровац				8.242	7.085	5.342	4.275		3.206
бели бор				11.468	9.612	7.952	4.299		3.206
ариш				8.242	7.085	5.342	4.275		3.206
грандисова јела				11.468	9.612	7.952	4.299		3.206
Укупно четинари									
Укупно ГЈ									

Табела 34. Укупна сортиментна вредност

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	169.744.815	371.553.468	402.482.767	674.666.781	551.635.872	338.506.571		2.508.590.273	3.455.137.081		3.455.137.081	5.963.727.354
цер			0	7.739.595	6.303.728			14.043.323	64.382.970		64.382.970	78.426.292
китњак			2.882.945	6.083.552	3.754.232	1.564.460		14.285.188	42.305.766		42.305.766	56.590.955
граб									36.075.509		36.075.509	36.075.509
јасика				949.730	774.139			1.723.869		6.247.241	6.247.241	7.971.110
багрем									7.277.623		7.277.623	7.277.623
јавор	244.527	188.414	333.467	2.249.866	1.760.971			4.777.244	4.012.498		4.012.498	8.789.742
клен									3.646.055		3.646.055	3.646.055
мечја леска									3.489.219		3.489.219	3.489.219
трешња									1.236.637		1.236.637	1.236.637
црни јасен									1.056.744		1.056.744	1.056.744
планински брест									803.178		803.178	803.178
бели јасен			316.423	255.536	153.328			725.286	537.524		537.524	1.262.810
ива										421.104	421.104	421.104
бреза										167.631	167.631	167.631
млеч									209.700		209.700	209.700
ОТЛ									160.933		160.933	160.933
касна крушка									109.997		109.997	109.997
крупнолисна липа										48.071	48.071	48.071
сладун									42.031	0	42.031	42.031
брекиња									18.356	0	18.356	18.356

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
црна јова										7.264	7.264	7.264
крта врба										1.403	1.403	1.403
Укупно лишњари	169.989.342	371.741.882	406.015.601	691.945.060	564.382.269	340.071.030		2.544.145.184	3.620.501.821	6.892.713	3.627.394.534	6.171.539.718
смрча				44.445.124	37.252.052		21.104.070	102.801.246		41.417.006	41.417.006	144.218.252
црни бор				20.851.180	17.924.122		14.420.253	53.195.555		27.035.866	27.035.866	80.231.421
јела				5.978.288	5.010.752		2.988.101	13.977.141		5.570.977	5.570.977	19.548.118
дуглазија				3.844.432	3.304.756		2.658.731	9.807.920		4.984.733	4.984.733	14.792.653
боровац				2.054.381	1.765.990		1.420.768	5.241.139		2.663.732	2.663.732	7.904.871
бели бор				1.896.280	1.589.383		947.809	4.433.471		1.767.083	1.767.083	6.200.554
ариш				462.439	397.523		319.814	1.179.775		599.604	599.604	1.779.379
грандисова јела				17.395	14.580		8.694	40.669		16.210	16.210	56.878
Укупно четинари				35.104.395	30.007.105		22.764.171	87.875.670		42.638.205	42.638.205	130.513.876
Укупно ГЈ	169.989.342	371.741.882	406.015.601	727.049.454	594.389.374	340.071.030	22.764.171	2.632.020.854	3.620.501.821	49.530.919	3.670.032.740	6.302.053.594

Табела 35. Вредност дрвета на пању

Укупна производна вредност	6.302.053.594 дин
Укупни трошкови производње	(1.123.547,4 m³ x 2.350,00 дин/ m³) 1.119.766.1дин
Укупна вредност дрвета на пању	3.661.717.292 дин

Трошкови производње представљају трошкове сече (1.200,00 дин/ m³) и трошкове на извлачењу (1.150,00 дин/ m³) дрвних сортимената после сече, цене добијене из ШУ Жагубица.

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Табела 36. Вредност младих састојина

Порекло састојина	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност шума
	година	ha	дин/ha	Укупно динара	1,0 P ⁿ	динара
Младе високе састојине	1-20	17.88	47.844,30	855.456	1,49	1.274.630
Младе ВПС	1-10	6.25	127.150,80	794.693	1.28	1.017.206
Младе изданачке састојине	11-20	41.76	47.844,30	1.997.978	1,64	3.276.684
Укупно:		65.89		3.648.127		5.568.520

Вредност младих састојина утврђена је по формули:

Vn= c*1,0Pⁿ

- Vn - вредност младе састојине
- С - трошкови оснивања младе састојине
- Р - стопа раста трошкова оснивања културе (0,03)
- n - број година младе културе

2.4.4. Укупна вредност шума

Табела 37. Укупна вредност шума

Укупна вредност дрвета у дубећем положају	3.661.717.292 дин
Укупна вредност младих састојина	5.568.520 дин
Укупно:	3.667.285.812 дин

3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

3.1. Функције и намене шума

С обзиром на све сложеније функције шума због којих је неопходно планирати различите циљеве газдовања у појединим деловима шумског комплекса, намеће се потреба да се изврши просторна подела шумског комплекса, у зависности од приоритетне намене (функције) њихових појединих делова.

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 “Бељаница” утврђене су следеће опште и приоритетне функције шума:

Табела 38. Опште и приоритетне функције шуме

Општа намена	Основна намена
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	10. Производња дрвета
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	26. Заштита земљишта од ерозије
	66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)
17. Национални парк	101. Заштићено подручје у поступку (ревизија) - I степен заштите
	102. Заштићено подручје у поступку (ревизији) - II степен заштите
	103. Заштићено подручје у поступку (ревизији) - III степен заштите

На простору газдинске јединице поред **општих** мера важе и **посебне** сходно режиму заштите.

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије, издао је Стручну основу (03 број 020-899/2 од 3.4.2025. године) по предметном захтеву. Увидом у централни регистар заштићених природних добара и документације Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје газдинска јединица “Бељаница” налази у обухвату заштићеног подручја Националног парка “Кучај-Бељаница”, за које је покренут поступак заштите, у складу са чланом 42.ст. 6., 7., 8. и 9. Закона о заштити природе, постављањем Обавештења на интернет страници Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године. те увидом у исту констатујемо да се предметно подручје налази у режиму заштите I (Првог), II (другог) и III (трећег) степена.

До доношења коначне уредбе о проглашењу Националног парка, површине под режимом заштите ће у овој основи бити означене као Заштићено подручје у поступку (ревизији)

Наменска целина 101- заштићено подручје у поступку (ревизија) - I степен заштите,

Наменска целина 102 - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - II степен заштите,

Наменска целина 103 - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - III степен заштите.

Законом о заштити природе (“Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010- исправка., 14/2016 и 95/2018- др. закон) предвиђено је за:

Режим заштите I степена – Строга заштита спроводи се на заштићена подручја или његовом делу са изворним или мало измењеним екосистемима изузетног научног и практичног значаја, којим се омогућавају процеси природне сукцесије и очување станишта и животне заједнице у условима дивљине.

Режим заштите II степена - активна заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја и посебно вредним пределима и објектима геонаслеђа.

Режим заштите III степена - проактивна заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са делимично измењеним и/или измењеним екосистемима, пределима и објектима геонаслеђа од научног и практичног значаја.

Општа намена 10 (шуме и шумска станишта са производном функцијом), одређена је за комплексе шума за које посебним законским актима није утврђена другачија намена, а при том максимална производња и коришћење производних потенцијала станишта нису у конфликту ни са једним другим општим циљем газдовања.

Основна намена “10” - Производња дрвета

Приоритетна функција је максимална и трајна производња дрвета најбољег квалитета. Да би крајњи циљ, максимална и трајна производња дрвета најбољег квалитета био остварен, шума мора бити у нормалном стању по свим показатељима на датом станишту. Оног момента када се шума налази у нормалном стању, осим производне функције остварују се и остале функције шума (или бар већина њих) са мањим степеном и представљају допунске функције. Искључивих (потпуно конфликтних) функција скоро да нема.

Функционални захтеви састојина за остварење ове наменске целине садржани су у:

- избору врста дрвећа на типолошкој основи,
- форсирању мешовитих састојина ради обезбеђења њихове биолошке стабилности,
- форсирању узгојно-структурних облика у складу са особинама врста дрвећа и станишта на коме се налазе,
- форсирању потпуног склопа,
- форсирању оптималне шумовитости,
- мелиорацији деградираних шума,
- примени механизације у свим фазама неге састојина и сечи и изради дрвних сортимената,
- оптималној отворености шумског комплекса шумским саобраћајницама (путеви, влаке).

Општа намена 12 (шуме са приоритетном заштитном функцијом), одређена је за комплексе шума чији је приоритетни циљ газдовање у вези са заштитном улогом шуме.

Основна намена “26” - Заштита земљишта од ерозије

Приоритетна функција у овој наменској целини је заштита земљишта од водне ерозије. Критеријуми за издвајање ове наменске целине обухватају:

- ерозионе бразде на површини земљишта,
- стрме до врло стрме стране нагиба преко 30°,
- сува и плитка скелетна земљишта,
- стране са нагибом преко 20° на иловастој подлози,
- двослојна земљишта и на мањим нагибима.

Функционални захтеви састојина за противерозиону заштиту земљишта су:

- избору врста на типолошкој основи,
- потпуна обраслост,
- пребирна структура састојина, у условима где то не одговара биолошким особинама врста дрвећа, формирати двоспратне и вишеспратне састојине,
- форсирање изданачких састојина на двослојним земљиштима,
- искључити производњу дугачких сортимената,
- грањевину остављати у састојини уз потпуну успоставу шумског реда,
- механизовани начин извлачења подредити анималном,
- сечу и извлачење сортимената ограничити на зимски период,
- забранити спуштање и извлачење стабала по линији највећег пада терена,
- густину шумских комуникација свести на минимум,
- превентивна заштита шума од шумских штеточина (енто и фито порекла), као и од пожара.

Искључују се чисте сече на великим површинама, односно реконструкција деградираних шума мора се вршити на мањим површинама у више наврата. Интензитет сеча мора бити умеренији и чешћи. Подразумева се да обнављање ових шума мора бити дугог периода (стварање разнодобних шума).

Основна намена “66” - Стална заштитна шума (изван газдинског третмана)

Састојине ове наменске целине налазе се на врло стрмом, врлетном и неприступачном терену. Сами орографски услови били су одлучујући фактор да се ове састојине препусте спонтаним природним процесима развоја и да се ставе изван газдинског третмана, јер је човек немоћан да преузме било какве мере да би унапредио постојеће стање.

Општа намена 17 (Национални парк), са природом усклађен систем намењен очувању постојећих природних, друштвених и културних вредности. У националном парку су дозвољене све радње и активности које ни на који начин не могу угрозити целовитост живог света, као ни културно-историјско наслеђе.

Основна намена "101" – Заштићено подручје у поступку (ревизија)-I степен заштите

Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе, на површинама на којима је утврђен режим заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножења штеточина, уз сагласност надлежног министарства за заштиту животне средине”.

У складу са чланом 3. став 2. тачка 4. Уредбе о режимима заштите, у режиму заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, природних непогода, удеса, реконструкције, санација и одржавања постојећих објеката од посебног значаја као што су високонапонски далеководи, болести и пренамножења одређених биљних и животињских врста”

У I степену заштите строго су забрањени било какви радови и управљачке интервенције из било које области (науке, коришћење природних ресурса и сличних делатности) унутар граница које покрива овај степен заштите.

Режим заштите I степена забрањује се:

1. Забрањује коришћење природних ресурса
2. Изградња објеката.

Режим заштите I степена ограничава радове и активности на:

1. научна истраживања и праћење природних процеса;
2. контролисану посету у образовне, рекреативне и општекултурне сврхе, а које нису у супротности са циљевима очувања природних вредности;
3. обележавање граница;
4. спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, природних непогода, удеса, реконструкције, санација и одржавања постојећих објеката од посебног значаја, као што су високонапонски далеководи, болести и пренамножења одређених биљних и животињских врста.

Начин, обим, место и време извођења ових активности морају бити планирани како би се спречио сваки облик угрожавања темељних вредности заштићеног подручја. Уколико постоји сумња у последице активности на темељне вредности сматраће се да имају значајан негативан утицај и у том случају се не могу дозволити.

Основна намена "102" - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - II степен заштите

Такође, чланом 35. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја.

Такође, чланом 4. став 2. тачка 11. Уредбе о режимима заштите, у режиму заштите II степена ограничавају се радови и активности на „мере газдовања шумама и шумским земљиштем утврђеним у плановима и основама газдовања шумама којима се обезбеђује умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама”.

У II степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности њихових природних станишта, популација, екосистема, обележја предела и објеката геонаслеђа, обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин.

Режим заштите II степена:

1. забрањује изградњу индустријских, металуршких и рударских објеката, асфалтних база, рафинерија нафте, као и објеката за складиштење и продају деривата нафте и течног нафтног гаса, термоелектрана и ветрогенератора, лука и робно-трговинских центара, аеродрома, услужних складишта, магацина и хладњача, викендица и других породичних објеката за одмор, експлоатацију минералних сировина, тресета и материјала речних корита и језера, преоравање природних травњака, привредни риболов, уношење инвазивних алохтоних врста, изградњу објеката за рециклажу и спаљивање отпада и образовање депонија отпада;
2. ограничава регулацију и преграђивање водотока, формирање водоакмулација, мелиорационе и друге хидротехничке радове, изградњу хидроелектрана, соларних електрана и електрана на био-гас, објеката туристичког смештаја, угоститељства, наугичког туризма и туристичке инфраструктуре и уређење јавних скијалишта, изградњу објеката саобраћајне, енергетске, комуналне и друге инфраструктуре, стамбених и економских објеката пољопривредних газдинстава, традиционално коришћење камена, глине и другог материјала за локалне потребе, изградњу рибњака, објеката за конвенционално гајење домаћих животиња и дивљачи, риболов, лов, сакупљање гљива, дивљих биљних и животињских врста, газдовање шумама и шумским земљиштем, формирање шумских и пољопривредних монокултура, уношење врста страних за дивљи биљни и животињски свет регије у којој се налази заштићено подручје и примену хемијских средстава.

Основна намена “103” - Заштићено подручје у поступку (ревизији) - III степен заштите

У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктуру и другу изградњу.

Режим заштите III степена:

1. забрањује изградњу рафинерија нафте и објеката хемијске индустрије, металуршких и термоенергетских објеката, складишта нафте, нафтних деривата и природног гаса, уношење инвазивних алохтоних врста и образовање депонија;
2. ограничава изградњу других индустријских и енергетских објеката, асфалтних база, објеката туристичког смештаја и јавних скијалишта, инфраструктурних објеката, складишта индустријске робе и грађевинског материјала, викендица, експлоатацију и примарну прераду минералних сировина, образовање објеката за управљање отпадом, изградњу насеља и ширење њихових грађевинских подручја, лов и риболов, формирање шумских и пољопривредних монокултура, примену хемијских средстава и друге радове и активности који могу имати значајан неповољан утицај на природне и друге вредности заштићеног подручја.

3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви газдовања шумама

Циљеви газдовања шумама представљају основно опредељење и полазни елемент у планирању. Полазећи од положаја ове газдинске јединице, као и од многобројних потреба, садашњих и будућих утврђују се следећи општи и посебни циљеви газдовања шумама.

3.2.1. Општи циљеви газдовања шумама

Општи циљеви газдовања шумама установљени су Законом о шумама. Према Закону шуме су добро од општег интереса које се морају одржавати, обнављати и користити тако да се очува и повећа њихова вредност и општекорисне функције, обезбеди трајност и заштита, као и трајно повећање приноса и прираста.

Имајући у виду напред наведено, општи циљеви газдовања шумама су:

- заштита и стабилност шумских екосистема;
- санација општег стања деградираних шумских екосистема;
- обезбеђивање оптималне обраслости;
- очување трајности и повећање приноса;
- очување и повећање укупне вредности шума;
- очување и повећање општекорисних функција шума;
- очувању и унапређивању укупних природних вредности и ресурса;
- очувању предеоних одлика;
- очувању културно-историјског наслеђа;

Применом савремених метода газдовања шумама, интензивним газдовањем остварити квантитативно и квалитативно оптималну производњу, усклађену са захтевима шума, тј. прилагодити их вишенаменском коришћењу и приоритетним функцијама шума газдинске јединице. Остваривање општих циљева газдовања у многоме зависи од садашњег стања и од доследне примене узгојних, техничких и уређајних мера прописаних у основи газдовања шумама газдинске јединице.

3.2.2. Посебни циљеви газдовања шумама

Полазећи од општих циљева, а уважавајући познате критеријуме за оцену еколошких вредности и карактеристика простора, као и полазећи од садашњег затченог стања шума, дефинисани су посебни циљеви газдовања:

- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;

-
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
 - Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
 - Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;

Сви наведени циљеви су дугорочни и једнаког ранга у оквиру приоритетних функција.

Посебни циљеви у зависности од утврђене намене шума су и посебна заштита делова природе и природног блага, заштита биодиверзитета, заштита генофонда, стварање услова за васпитно-образовну функцију и научно-истраживачки рад и стварање шумских резерви, обезбеђивање естетске улоге шума, коришћење простора за рекреацију и туризам.

Наменска целина “10” – Производња дрвета

- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;
- Побољшање стања шума по старости;
- Побољшање стања шума по пореклу;
- Побољшање стања по старосној структури;
- Побољшање стања по дебљинској структури;

Наменска целина “26” – Заштита земљишта од ерозије

- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Производња осталих производа шума;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;
- Побољшање стања шума по пореклу;
- Побољшање стања шума по старости;
- Побољшање стања по старосној структури;
- Побољшање стања по дебљинској структури;

Наменска целина “66”

- Састојине наменске целине 66 се трајно искључују из газдовања. У њима нема газдинских интервенција односно не планирају се биолошко – узгојни радови (стално заштитне шуме), препуштене су спонтаном природном развоју.

Наменска целина “101”-заштићено подручје у поступку (ревизија)-I степен заштите

У I степену заштите –строга заштита спроводи се на заштићена подручја или његовом делу са изворним или мало измењеним екосистемима изузетног научног и практичног значаја, којом се омогућавају процеси природне сукцесије и очување станишта и животне заједнице у условима дивљине.

Наменска целина “102” – Заштићено подручје у поступку (ревизији) - II степен заштите

У II степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности њихових природних станишта, популација, екосистема, обележја предела и објеката геонаслеђа, обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин.

- Заштита и очување биодиверзитета у парку у целини;
- Заштита верских, меморијалних и природних споменика (манастири, културно историјског и геолошког наслеђа, видиковаца, пећина...);
- Заштита и очување посебни природних одлика;
- Заштита и узгој дивљачи и остале фауне у Парку природе;
- Заштита изворишта вода и водотока;
- Природи блиска производња дрвета и осталих производа из шуме у циљу полифункционалне оптимизације стања (не угрожавајући напред утврђене циљеве);
- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Побољшање стања шума по старости;
- Побољшање стања шума по пореклу;
- Побољшање стања по старосној структури;
- Побољшање стања по дебљинској структури;
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне запремине израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија.

Наменска целина “103” – Заштићено подручје у поступку (ревизији) - III степен заштите

У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктуру и другу изградњу.

- Заштита и очување биодиверзитета у парку у целини
- Обезбеђивање оптималне обраслости;
- Очување трајности и повећање приноса;
- Очување и повећање укупне вредности шума;
- Развијање и јачање општекорисних функција шума;
- природи блиска продукција производа од дрвета и осталих производа из шуме у циљу полифункционалне оптимизације стања (не угрожавајући напред утврђене циљеве).
- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Побољшање стања шума по старости;
- Побољшање стања шума по пореклу;
- Побољшање стања по старосној структури;
- Побољшање стања по дебљинској структури;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне запремине израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија.

Општекорисни циљеви:

Под општекорисних функцијама шума у смислу ЗОШ, се подразумевају позитивни утицаји шума на животну средину, а нарочите заштите, хидролошке, климатске, хигијенско-здравствене, туристичко рекреативне, привредне, наставне, научноистраживачке и одбрамбене функције.

3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере газдовања

Мере за остварење општих и посебних циљева газдовања шумама деле се на мере узгојне и уређајне природе.

3.3.1. Узгојне мере

Мере узгојне природе су: избор система газдовања, избор узгојног и структурног облика, избор врста дрвећа и размера њихове смесе, избор начина сече, обнављања и коришћења и избор начина неге састојина.

Избор система газдовања

Систем газдовања шумама дефинисан је одабраним начином сеча и обнављања састојине. На основу конкретних састојинских прилика у газдинској јединици и досадашњег газдовања, а уважавајући биолошке особине врсте дрвећа, усвојени су следећи системи газдовања:

Састојинско газдовање применом оплодних сеча кратког периода обнављања – примењиваће се у високим и изданачким једнодобним састојинама букве, као и вештачки подигнутим састојинама лишћара које се налазе на свом станишту.

Састојинско газдовање применом групично оплодних сеча дугог периода обнављања (40-60 година) - примењиваће се у високим разнодобним шумама букве.

Састојинско газдовање-чиста сеча - примењиваће се у вештачки подигнутим састојинама четинара и осталих лишћара које нису на свом станишту.

Шибљаци се спонтано развијају без газдинских интервенција.

Избор узгојног облика

Основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити, је шума семеног (висока) порекла (независно од начина обнове природним-приоритетним или вештачким путем).

Избор структурног облика

Избор структурног облика условљен је као и систем газдовања затеченим састојинским стањем, утврђеним приоритетним функцијама, то јест функционалним захтевима и биолошким особинама главних врста дрвећа (едификатора) које граде састојине.

- Применом оплодних сеча кратког подмладног раздобља изграђиваће се једнодобне састојине..
- Применом групично-оплодних или комбинованих сеча изграђиваће се разнодобне састојине.
- Применом састојинског газдовања, као и састојинског газдовања-чистим сечама изграђиваће се нормалне једнодобне састојине.

Избор врста дрвећа

Све лишћарске врсте које су констатоване у овој газдинској јединици су аутохтоне и налазе повољне услове за свој раст и развој. Оне се налазе у свом природном ареалу, те се као такве и даље задржавају као главни носиоци продукције дрвне масе. Главна врста је буква, а још се јављају цер, граб, јавор, дивља трешња, бели јасен и др.

Природних састојине четинара нема у газдинској јединици, а од вештачки подигнутих састојина јављају се смрча, црни и бели бор, дуглазија, боровец и ариш.

С обзиром да се аутохтоне врсте природно подмлађују и да су у конкретним условима биолошки стабилније треба их и даље подржавати при обнови ових састојина, а само тамо где су услови станишта скромнији (на деградираним површинама), ако није могуће задржати постојећу врсту дозвољено је пошумљавање аутохтоним лишћарским врстама, евентуално домаћим четинарским врстама. Код обнове састојина посебну пажњу посветити племенитим лишћарима (јавор, јасен, брест и сл.) као и дивљим воћкарицама (дивља трешња, дивља крушка и др.).

Избор начина сече обнављања и коришћења састојина

Од изабраног начина обнављања састојина зависи структурни облик будућих састојина и целокупни газдински поступак, елементи за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђење трајности приноса. Начин обнављања састојина пре свега зависи од биолошких особина врста дрвећа које граде састојине (особине састојине), особина станишта и економских прилика.

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

- За високе једнодобне шуме букве примениће се оплодна сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година);
- За високе разnodобне шуме букве примењиваће се оплодне сече дугог подмладног раздобља (од 40 до 60 година);
- За изданаčke састојине букве до њиховог превођења у виши узгојни облик примењиваће се селективне прореде а затим оплодне сече кратког подмладног раздобља (до 20 година);
- За вештачки подигнуте састојине које нису на свом станишту као начин коришћења до зрелости за сечу примењиваће се селективне прореде, а начин обнављања је чиста сеча са враћањем аутохтоних врста.
- За вештачки подигнуте састојине које су на свом станишту као начин коришћења до зрелости за сечу примењиваће се селективне прореде, а начин обнављања је оплодна сеча кратког подмладног раздобља.
- Узгојно санитарна сеча је фаза у гајењу састојина у којима се врши отклањање оштећених и болесних стабала, а обнављање се, касније, врши, у зависности да ли је главна врста аутохтона или не, оплодним сечама кратког периода обнављања, или се врши чиста сеча.

Избор начина неге

Према затеченом стању састојина и постављеним циљевима газдовања утврђују се следеће мере неге шума:

- Селективна прореда,
- Узгојно санитарна сеча,
- Попуњавање природно обновљених површина сетвом,
- Попуњавање природно обновљених површина садњом,
- Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом,
- Сеча избојака и уклањање корова ручно,
- Окопавање и прашење у културама.

3.3.2. Уређајне мере

Избор опходње и дужина подмладног раздобља

У једнодобним шумама неопходно је одредити дужину трајања производног процеса - опходње. На основу сагледавања производних потенцијала станишта, особина врста дрвећа и основне намене одређена је оријентациона дужина трајања производног процеса за основне врсте:

- За високе једнодобне састојине букве одређује се оријентациона опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља (период обнављања) у трајању од 20 година.
- За високе једнодобне састојине цера одређује се оријентациона опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља (период обнављања) у трајању од 20 година.
- За очуване и разређене изданаčke састојине букве које ће се конверзијом превести у високи узгојни облик, одређује се оријентациона опходња од 100 година, а дужина подмладног раздобља у трајању од 20 година.
- За изданаčke састојине букве које конверзијом није могуће превести у високи узгојни облик, одређује се оријентациона опходња до 80 година, а дужина подмладног раздобља у трајању од 10 година.
- За вештачки подигнуте састојине четинара одређује се оријентациона опходња од 80 година.
- За вештачки подигнуте састојине осталих лишћара одређује се оријентациона опходња од 100 година.
- За високе разnodобне састојине букве одређује се опште подмладно раздобље у трајању од 40-60 година.

Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

Дужина реконструкционог раздобља за девастиране састојине (чистом сечом) одређује се оријентационо 40 година (по могућности и мање), а дужина конверзионог раздобља за изданаčke састојине (превођење оплодним сечама) трајаће од 30 до 90 година.

Избор периода за постизање оптималне обраслости - степена шумовитости

Однос обрасле и необрасле површине износи (93,3 : 6,7%) те можемо рећи да је шумовитост оптимална.

Уређајно раздобље

С обзиром да је важност основе газдовања шумама прописано Законом о шумама, у трајању од 10 година, то се подразумева да ће уређајно раздобље имати исти период.

3.3.3. Специфичне мере

Специфичне мере нису дефинисане.

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА

4.1. Планови газдовања

На основу утврђеног стања шума и прописаних краткорочних циљева и могућности њиховог обезбеђења, израђују се планови будућег газдовања. Основни задатак планова газдовања шумама је да у зависности од затеченог стања, омогући подмирење одговарајућих друштвених потреба и унапређење стања шума као дугорочног циља.

4.1.1. План гајења шума

Снимањем и анализом затеченог стања састојина истовремено су оцењене потребе и могућности примене шумско - узгојних радова у наредном уређајном раздобљу, а у циљу поправке затеченог стања састојина.

Планом гајења шума обухватити у целини:

- План обнављања и подизање нових шума;
- План расадничке производње (производња шумског семена и садног материјала);
- План неге шума.

4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Табела 39. План обнављања и подизања нових шума

Газдински тип шума	Обнављање оплодним сечама 311	Обнављање групимично оплодним сечама 329	Комплетна припрема терена за пошумљавање 127	Вештачко пошумљавање садњом 317	Попуњавање природно обновљених површина сетвом 411	Попуњавање природно обновљених површина садњом 412	Попуњавање вештачки подигнутих површина садњом 414	Укупно
	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)
21110. Високе мешовите шуме букве	872,99	432,99	93,16	93,16	116,61	72,21	186,32	1.867,44
Укупно ГЈ	872,99	432,99	93,16	93,16	116,61	72,21	186,32	1.867,44

Планом обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

- Обнављање природним путем оплодним сечама (311) - планирано је на радној површини од 872,99 ha;
- Обнављање групимично-оплодним сечама (329) планирано је на површини од 432,99 ha;
- Комплетна припрема терена за пошумљавање (127) планирано је на 93,16 ha;
- Вештачко пошумљавање садњом (317) планирано је на 93,16 ha;
- Попуњавање природно обновљених површина сетвом (411) планирано је на 116,61 ha;
- Попуњавање природно обновљених површина садњом (412) планирано је на површини од 72,21 ha;
- Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом (414) планирано је на површини од 186,32 ha;

Укупан План обнављања и подизања нових шума у ГЈ “Бељаница“ износи 1.867,44 ha.

4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала

Табела 40. Потребна количина садног материјала

Врста дрвећа	Вештачко пошумљавање садњом	Попуњавање природно обновљених површина сетвом	Попуњавање природно обновљених површина садњом	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	Укупно	
	317	411	412	414		
	ком	kg	ком	ком	kg	ком
61. Буква	279.480	3.090			3.090	279.480
65. Јавор			37.526	111.792		149.318
Укупно:	279.480	3.090	37.526	111.792	3.090	428.798

За реализацију планираних радова на обнављању и подизању нових шума потребно је обезбедити укупно **428.798** комада садница, и то: 279.480 ком. садница букве и 149.318 комада јавора.

У случају недостатака планираних садница могу се користити друге алтернативне врсте, сличних биоценолошких карактеристика, као примарно наведене и то (б. јасен, трешња, и друге) адекватне старости. Исто се може констатовати и за радове на подсејавању, тј. у случају недостатка семена попуњавање урадити садницама наведених врста, адекватне старости уз све пратеће радове на припреми терена и касније радове на нези садница (састојина).

4.1.1.3. План неге шума

Табела 41. План неге шума по газдинским типовима и врсти рада

Газдински тип шума	Прореде у ВПС	Прореде у изданаčким састојинама	Прореде у високим састојинама	Санитарне прореде	Сеча избојака и уклањање коро̀ва ручно	Окопавање и прашење	Укупно
	532	533	534	535	513	518	
	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)	Р (ha)
21110. Високе мешовите шуме букве			12,85		491,75	186,32	690,92
21121. Изданаčке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара		71,43		26,16			97,59
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	6,08			10,07			16,15
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	22,54			42,55			65,09
41310. Високе шуме букве и јеле	1,94						1,94
Укупно ГЈ	30,56	71,43	12,85	78,78	491,75	186,32	871,69

Планом неге шума планирани су следећи радови:

- Прореде у вештачки подигнутим састојинама (532) као мера неге планирана је на 30,56 ha радне површине;
- Прореде у изданаčким састојинама (533) као мера неге планирана је на 71,43 ha радне површине;
- Прореде у високим састојинама (534) као мера неге планирана је на 12,85 ha радне површине;
- Санитарне прореде (535) као мера неге планирана је на 78,78 ha радне површине;
- Сеча избојака и уклањање коро̀ва ручно (513) као мера неге планирана је на 491,75 ha радне површине;
- Окопавање и прашење (518) као мера неге планирана је на 186,32 ha радне површине;

Укупан план неге износи 871,69 ha радне површине.

Укупан план гајења износи 2.739,13 ha радне површине.

4.1.2. План заштите шума

Корисници шума су дужни да чувају шуму по **Закону о шумама** Чл.39. (угроженост од елементарних непогода), Чл.42. (корисник је дужан да прати утицај биотичких и абиотичких чинилаца), Чл.43. (Заштита шума од биљних болести и штеточина), Чл.45. (ванредне мере заштите шума), Чл.46. (заштита шума од пожара) прате стање у шуми и чим примете промене треба да реагују одређеним мерама да се што пре сузбије штета која је настала у шуми.

За газдинску јединицу “Бељаница” за овај уређајни период, у циљу превентивне заштите планирају се следеће мере:

- Чување шума од бесправног коришћења и заузимања на укупној површини газдинске јединице;
- Забране пашарења на површини где је започето природно обнављање у току, и у шумским културама (према плану гајења шума), све док не прерасту критичну висину, када им стока не може оштетити врхове;
- Пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитете инсеката и у случају појаве истих, благовремено обавестити специјалистичку службу која ће поставити тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања;
- Успостављање шумског реда након извршених сеча;
- Заштита шуме од пожара посебно у пролеће и лето, постављати знаке обавештавања и забране ложења ватре, организовање активних дежурстава и појачани надзор лугарских реона у критичном периоду у циљу благовременог отклањања пожара и благовремених интервенција и др.;
- Набавка против-пожарне опреме;
- Изградња осматрачнице;
- У току уређајног периода одржавати и обновити спољне границе, као и ознаке унутрашње поделе газдинске јединице.

4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса

Полазећи од опредељења која се односе на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици који је усмерен на превођење затеченог стања ка оптималном (функционалном) стању и одржавање таквог стања, урађен је и план коришћења састојина. План коришћења везан је за потребу обнављања шума (оплодне сече) и за прореде, као основне мере неге, чији је обим у складу са констатованим приоритетним узгојним потребама у фази снимања стања шума при изради ове основе.

План коришћења у основи садржи: план сеча обнављања једнодобних шума, план сеча обнављања разnodobних шума и план проредних сеча. Све сече имају за циљ првенствено негу шума, односно побољшање стања и функција шума као и повећање вредности производње. То ће се у овој газдинској јединици постићи како оплодним сечама, тако и проредним сечама.

4.1.3.1. План сеча обнављања- једнодобне шуме

Сама калкулација приноса (главни принос), у високим једнодобним и изданаچким састојинама ослања се на позитивна опредељења утврђена методом умереног – састојинског газдовања прилагођеног општим и посебним карактеристикама овог комплекса шума. Наиме, при одређивању приноса, појединачно утврђена је старост састојина, опходња за основне врсте дрвећа и на тој основи зрелост за сечу.

Имајући у виду горе наведено, састојине смо груписали у три категорије и то:

Одлучно зреле за сечу

- Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скорије обнове;
- Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето обнављање 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 претпоследњег добног разреда);
- Састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у следећем уређајном раздобљу;

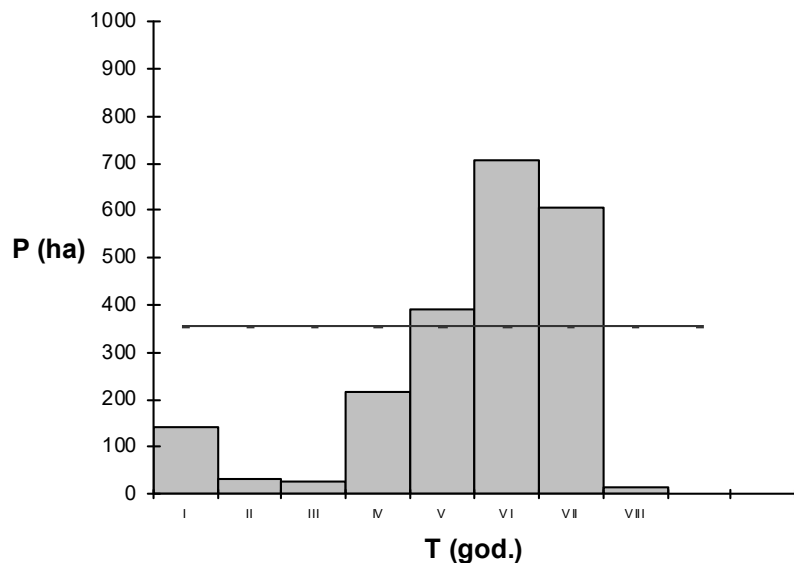
У наставку ће бити обрађени газдински типови са већим учешћем у површини и запремини газдинске јединице и то:

Високе мешовите састојине букве ГТ 21110 заступљене су на површини од 2.132,37 ха (односи се само на једнодобне састојине овог ГТ).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 355,40$ ха.

Графикон 4.

Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, $A_n = 355,40$ ха



Са графикона се види да се највећа површина овог газдинског типа налази у зрелим, презрелим и дозревајућим састојинама, па је стога и површина планирана за обнављање већа у односу на нормалну површину доброг разреда.

Гледајући стање састојина по узгојним групама видимо да се у овом газдинском типу налази 1.263,15 ха у категорији зрелих састојина.

Напомена: Одсеци који нису ушли у план сеча, а по узгојној потреби су требали бити у плану, изостављени су, јер се исти налазе у сувласничком статусу, због чега на поменутих површинама овим планским документом нису планирани никакви радови.

Табела 42. План обнављања једнодобних шума (главни принос)

Газдински тип	Врста сече	I полураздобље				II полураздобље				Укупно				Интензитет сече по	
		P ha	V m³	Iv m³	Принос m³	P ha	V m³	Iv m³	Принос m³	P ha	V m³	Iv m³	Принос m³	V %	Zv %
ГЛАВНИ ПРИНОС ЈЕДНОДОБНЕ САСТОЈИНЕ															
21110.	чисте сече	93,16	5.788,4	95,6	6.027,6					93,16	5.788,4	95,6	6.027,6	104,1	630,2
Чисте сече		93,16	5.788,4	95,6	6.027,6					93,16	5.788,4	95,6	6.027,6	104,1	630,2
21110.	оплодна сеча-оплодни сек	33,57	12.215,8	177,5	4.430,9	5,38	2.372,7	43,4	944,3	38,95	14.588,5	220,9	5.375,1	36,8	243,3
Оплодна сеча - оплодни сек		33,57	12.215,8	177,5	4.430,9	5,38	2.372,7	43,4	944,3	38,95	14.588,5	220,9	5.375,1	36,8	243,3
21110.	оплодна сеча-завршни сек	47,03	16.876,3	222,8	17.376,1	133,70	12.501,3	260,3	13.996,1	180,73	29.377,6	483,0	31.372,2	106,8	649,5
Оплодна сеча-завршни сек		47,03	16.876,3	222,8	17.376,1	133,70	12.501,3	260,3	13.996,1	180,73	29.377,6	483,0	31.372,2	106,8	649,5
21110.	оплодна сеча-оплодни и завршни сек	507,05	165.595,7	2.668,5	103.664,2	146,26	46.561,1	710,2	25.910,5	653,31	212.156,8	3.378,7	129.574,7	61,1	383,5
Оплодна сеча-оплодни и завршни сек		507,05	165.595,7	2.668,5	103.664,2	146,26	46.561,1	710,2	25.910,5	653,31	212.156,8	3.378,7	129.574,7	61,1	383,5
ОПЛОДНА СЕЧА		587,65	194.687,8	3.068,8	125.471,1	285,34	61.435,1	1.013,8	40.850,9	872,99	256.122,9	4.082,6	166.322,0	64,9	407,4
Главни принос - једнодобне састојине		680,81	200.476,2	3.164,4	131.498,7	285,34	61.435,1	1.013,8	40.850,9	966,15	261.911,4	4.178,2	172.349,6	65,8	412,5

Обнављање у једнодобним шумама треба извршити на површини од 966,15 ха.

Укупан принос у једнодобним састојинама које су предвиђене за обнављање износи 172.349,6 m³. Интензитет сече по запремини износи 65,8%, а по текућем запреминском прирасту 412,5%.

4.1.3.2. План сеча обнављања - разнодобне шуме

У високим разнодобним састојинама у којима је као систем газдовања (обнављања) одређено састојинско газдовање дугог периода обнављања, принос је одређиван конкретно за сваку састојину у зависности од састојинских прилика, а као контрола коришћен је допуњени Мелердов метод (Француски метод или метод плавог одељка) као главном методу и Методу захвата сеча у поједине дебљинске категорије као помоћном методу.

Допуњен Мелердов метод гласи :

$E = 3V / n + 1/2VP_v + 1/3MP_m$ где је :

- E - једногодишњи принос,
- V - запремина изнад 50 cm прсног пречника,
- P_v и P_m - проценат прираста,
- M - запремина инвентара до 50 cm прсног пречника.

Принос израчунат по претходној формули прилагођава се тренутним састојинским приликама на основу анализе истих на терену.

Високе разнодобне састојине букве – ушле су у план на површину од 432,99 ha, са укупном запремином од 137.239,4 m³ и просечном запремином од 317,0 m³/ha.

$E = (3 \times 241.433,8) / 120 + 1/2 \times 241.433,8 \times 0.018 + 1/3 \times 241.793,1 \times 0.018 = 9.569,5$ m³ годишње, односно десетогодишњи принос износи 95.695,0 m³.

Увидом на терену утврђен је главни принос у разнодобним шумама од 32.237,2 m³.

Табела 43. Главни принос у разнодобним састојинама по газдинским типовима

Газдински тип шуме	Врста сече					Интензитет сече по	
		Површина ha	Запремина m ³	Прираст m ³	Принос m ³	V %	Zv %
21110. Високе мешовите шуме букве	Групимично оплодна сеча	432,99	137.239,4	2.436,0	32.237,2	23,5	132,3
Групимично оплодна сеча		432,99	137.239,4	2.436,0	32.237,2	23,5	132,3
Главни принос - разнодобне састојине		432,99	137.239,4	2.436,0	32.237,2	23,5	132,3

Обнављање у разнодобним шумама треба извршити на површини од 432,99 ha.

Укупан главни принос у разнодобним састојинама које су предвиђене за обнављање износи 32.237,2 m³.

Интензитет сече по запремини износи 23,5%, а по текућем запреминском прирасту 132,3%.

4.1.3.3. План проредних сеча

Претходни принос је у функцији потреба даљег неговања састојина у развоју, а обрачунат је у оквиру укупне анализе могућности коришћења (намене површина), полазећи од затченог стања састојина, степена очуваности (склопљености) састојина, структурних особина и здравственог стања састојина, развојне фазе (старости) и броја стабала по јединици површине из којих је проистекао интензитет захвата сеча (интензитет проређивања).

Проредни (претходни) принос је калкулисан за сваку састојину појединачно. Калкулација је вршена тако што је принос одређен интензитетом захвата у односу на запремину састојине (контролисан преко процента запреминског прираста, а у складу са упутствима (упутства – радни кораци) за одређене газдинске типове по узгојним групама и интензитетима у истим). Према томе етат састојине је одређен на основу стања конкретне састојине, њене запремине и запреминског прираста, а укупан етат газдинског типа добијен је збиром етата појединих састојина које припадају датом газдинском типу.

Метод калкулације приноса синхронизован је са приказом стања, датим циљевима газдовања и мерама за остварење циљева. План проредних сеча је детаљно приказан у одговарајућој табели по одсечима и врстама дрвећа.

Табела 44. План проредних сеча по газдинским типовима

Газдински тип шуме	Стање					Принос		Интензитет сече	
	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	%	%
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,23	615,1	275,8	8,8	3,9	92,3	92,3	15,0	105,0
НЦ 10	2,23	615,1	275,8	8,8	3,9	92,3	92,3	15,0	105,0
21110. Високе мешовите шуме букве	12,85	4.277,1	332,9	94,8	7,4	681,3	681,3	15,9	71,9
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	84,36	15.730,6	186,5	370,3	4,4	2.498,1	2.498,1	15,9	67,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	9,20	1.877,0	204,0	47,1	5,1	268,3	268,3	14,3	56,9
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	65,09	20.361,6	312,8	566,2	8,7	3.146,7	3.146,7	15,5	55,6
41310. Високе шуме букве и јеле	1,94	801,7	413,2	16,5	8,5	120,3	120,3	15,0	72,9
НЦ 102	173,44	43.048,1	248,2	1.095,0	6,3	6.714,8	6.714,8	15,6	61,3
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	13,23	3.051,6	230,7	72,8	5,5	457,7	457,7	15,0	62,9
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	4,72	1.748,6	370,5	48,4	10,2	245,0	245,0	14,0	50,7
НЦ 103	17,95	4.800,2	267,4	121,2	6,8	702,8	702,8	14,6	58,0
Укупно прореде	193,62	48.463,4	250,3	1.224,9	6,3	7.509,8	7.509,8	15,5	61,3

Укупан планирани претходни (проредни) принос износи 7.509,8 m³, а он је планиран на 193,62 ha површине. Интензитет проредних сеча на нивоу газдинске јединице по запремини је 15,5%, а по запреминском прирасту 61,3%.

4.1.3.4. Укупан план сеча по газдинским типовима

План сеча шума обухвата план сеча обнављања једнодобних и разнодобних шума – главни принос, као и план проредних сеча - претходни принос.

Табела 45. Укупан план сече по газдинским типовима

Газдински тип шуме – Наменска целина	СТАЊЕ ШУМА					ПРИНОС					ИНТЕЗИТЕТ СЕЧЕ ПО	
	P	V		Iv		Главни		Претходни		Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	ha	m³	ha	m³	m³	%	%
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,2	3,3	17,2	0,1	0,3							
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	40,8	12.067,6	295,7	281,4	6,9							
2621. Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	30,9	6.431,6	208,4	155,7	5,0							
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	4,9											
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	3,7	467,8	126,8	10,9	3,0							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	12,9	1.339,6	103,5	44,1	3,4							
21110. Високе мешовите шуме букве	130,5	49.417,6	378,6	843,7	6,5							
21120. Издавачке мешовите шуме букве	3,0	455,4	150,8	11,2	3,7							
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	35,1	1.498,2	42,7	32,6	0,9							
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	32,9	7.613,6	231,8	200,6	6,1			2,23	92,3	94,5	1,2	4,7
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	7,8	3.340,7	428,3	101,2	13,0							
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	21,0	7.906,5	377,2	219,6	10,5							
НЦ 10	323,7	90.541,9	279,7	1.901,0	5,9			2,23	92,3	92,3	0,1	0,5
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	12,31	2.816,8	228,8	56,6	4,6							
2621. Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,85	3.696,2	196,1	27,0	3,7							
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	19,55	1.955,1	100,0	42,1	2,2							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	3,61	276,9	76,7	7,9	2,2							
21110. Високе мешовите шуме букве	107,32	45.936,5	428,0	519,4	7,1							

Газдински тип шуме – Наменска целина	СТАЊЕ ШУМА					ПРИНОС					ИНТЕЗИТЕТ СЕЧЕ ПО	
	P	V		Iv		Главни		Претходни		Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	ha	m³	ha	m³	m³	%	%
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	16,40	2.401,2	146,4	50,7	3,1							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	12,28											
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	221,99											
НЦ 26	412,3	57.082,7	138,4	703,6	1,9							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	26,6											
НЦ 66	26,6											
21110. Високе мешовите шуме букве	55,7	21.932,3	393,8	319,3	5,7							
21120. Издавачке мешовите шуме букве	26,0	2.385,2	91,8	36,4	1,4							
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	0,3	15,0	57,7	0,3	1,0							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	206,8											
НЦ 101	288,8	24.332,5	84,3	355,9	1,2							
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	0,9											
2810. Високе мешовите шуме ОТЛ	2,5	165,3	65,3	2,3	0,9							
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	3,4	353,8	104,0	7,1	2,1							
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	6,1	528,8	86,6	9,0	1,5							
21110. Високе мешовите шуме букве	2.242,8	627.352,9	279,7	11.210,6	5,0	1.170,41	177.231,6	12,85	681,3	177.912,9	28,4	158,7
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	234,9	40.117,3	170,8	920,9	3,9			84,36	2.498,1	2.498,1	6,2	27,1
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	43,6	14.407,8	330,7	390,6	9,0			9,20	268,3	268,3	1,9	6,9
31511. Високе мешовите шуме смрче – исоке шуме четинара и лишћара	85,4	23.783,0	278,4	689,4	8,1			65,09	3.146,7	3.146,7	13,2	45,6
41310. Високе шуме букве и јеле	2,5	898,1	356,4	18,5	7,3			1,94	120,3	120,3	13,4	64,9
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	15,7	5.306,5	338,0	106,7	6,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	302,7											
51731.Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	155,3											
НЦ 102	3.095,8	712.913,5	230,3	13.355,0	4,3	1.170,41	177.231,6	173,44	6.714,8	183.946,4	25,8	137,7
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	38,34	3.432,3	89,5	51,4	4,4							
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	0,22			69,1	1,8							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	0,34											
21110. Високе мешовите шуме букве	1.038,93	294.050,3	283,0			228,73	27.355,2			27.355,2	41,0	194,5
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	424,93	66.757,2	157,1	5.509,5	5,1							
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	15,10	2.596,4	171,9	1.406,2	3,3			13,23	457,7	457,7	17,6	67,1
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	2,50	106,4	42,6	68,3	4,5			4,72	245,0	245,0	230,3	679,4
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	173,54			3,6	1,4							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	255,04											
НЦ 103	1.948,9	366.942,6	188,3			228,73	27.355,2	17,95	702,8	28.057,9	7,6	41,4
Укупно ГЈ	6.096,1	1.251.813,2	205,3	7.108,1	3,6	1.399,14	204.586,8	193,62	7.509,8	212.096,6	16,9	90,5

4.1.3.5. Укупан план сече по врстама дрвећа

Табела 46. Укупан план сече по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Стање шума		Планирани принос			Интензитет сече по	
	Запремина	Запремински прираст	Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	m³					%	
буква	1.144.957,1	20.673,9	204.288,2	3.553,0	207.841,2	18,2	100,5
цер	17.570,1	384,6					
китњак	10.903,8	287,9	19,5		19,5	0,2	0,7
граб	8.368,2	154,8	101,9	108,6	210,5	2,5	13,6
јасика	2.405,7	47,4	59,6	2,7	62,3	2,6	13,1
багрем	1.688,2	56,5					
јавор	1.329,7	26,8					
клен	845,8	22,0	18,3	38,8	57,0	6,7	25,9
мечја леска	809,4	19,4					
трешња	286,9	5,4					
црни јасен	245,1	3,6					
планински брест	186,3	5,3					
бели јасен	178,1	2,4					
ива	145,9	7,2					
бреза	58,1	1,5	33,3		33,3	57,3	220,2
млеч	48,6	1,3					
остали тврди лишћари	37,3	1,0		0,3	0,3	0,8	3,1
касна крушка	25,5	0,6					
крупнолисна липа	16,7	0,4					
сладун	9,7	0,2					
брекиња	4,3	0,1					
црна јова	2,5	0,0					
крта врба	0,5	0,0					
Укупно лишћари	1.190.123,5	21.702,3	204.520,7	3.703,4	208.224,1	17,5	95,9
смрча	30.396,7	870,8	66,1	2.961,7	3.027,8	10,0	34,8
црни бор	19.842,1	552,2		629,2	629,2	3,2	11,4
јела	4.088,6	83,7		105,5	105,5	2,6	12,6
дуглазија	3.658,4	124,6					
боровац	1.955,0	39,1					
бели бор	1.296,9	38,1		105,2	105,2	8,1	27,6
ариш	440,1	12,7		4,7	4,7	1,1	3,7
грандисова јела	11,9	0,3					
Укупно четинари	61.689,6	1.721,5	66,1	3.806,4	3.872,5	6,3	22,5
Укупно ГЈ	1.251.813,2	23.423,8	204.586,8	7.509,8	212.096,6	16,9	90,5

Укупан принос износи 212.096,6 m³. Главни принос (сече обнављања) планиран је у износу од 204.586,8 m³ (96,5%), а претходни принос (проредне сече) у износу од 7.509,8 m³ (3,5%).

Укупна површина планираних радова на коришћењу износи 1.592,76 ha, од тога површина обнављања је 1.399,14 ha (87,8%), а површина прореда је 193,62 ha (12,2%).

Интензитет сече на нивоу целе газдинске јединице износи 16,9% у односу на запремину и 90,5% у односу на десетогодишњи запремински прираст.

Посматрајући планирани принос по врстама дрвета, констатујемо да буква у укупном приносу учествује са 98,0 %, затим смрча са 1,4 %, док све остале врсте учествују мање од 1,0% појединачно у односу на укупан принос ове газдинске јединице.

Напомена: Запремински прираст на нивоу састојина добијен је методом таблица (функција) процента запреминског прираста, те се не може узети као апсолутна вредност.

Након истека првог уређајног периода перманентне инвентуре, другим премером доћи ће се до података текућег запреминског прираста, који ће у већој мери олакшати саму калкулацију приноса.

Правилником о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Службени гласник РС број 18/24), у члану 34. прописано је да: „Уколико је одступање извршене дознаке по запремини веће од процењене релативне стандардне грешке на нивоу одсека, неопходно је образложити разлоге одступања“.

4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

За успешну реализацију планова газдовања шумама у овом уређајном периоду предвиђена је изградња и реконструкција камионских путева, који ће побољшати отвореност и поправити квалитет путне мреже у газдинској јединици.

Табела 47. План изградње шумских саобраћајница

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Отвара одељења
Пирамида-Бељаничка капа	3,6	Шумски пут са коловозном конструкцијом	59,60,61,64,77,78,79,80
Равна глава-Тиквице	2,6	Шумски пут са коловозном конструкцијом	108,109,113,114,115,116,118,130
Крушарна бара-Кривуља	1,0	Шумски пут са коловозном конструкцијом	20,21,25,26
Укупно (km):	7,2		

Табела 48. План реконструкције шумских саобраћајница

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
Бусовата-Кривуља	6,1	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	6,7,26,27,28,29,33,34,35,36
Бусовата-Стењкин камен	2,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	6,36,37,44,47,48
Речке-Тиквице	2,7	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	130,131,132,133
Суви до-Стењка-Пољашак	8,2	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	40,41,42,51,52,55,56,99
Јањи врх-Пољана-Крушарна бара	6,1	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	21,22,23,24,25,27,31,40
Милановац - Водна пољана – Збеговиште - Тиквице	3,9	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	119,126,128,129,132,134,135
Укупно (km):	29,0			

Изградњом 7,2 km путева са коловозном конструкцијом, отвореност ће се повећати са садашњих 10,2 m/ha на 11,3 m/ha, што се може сматрати као оптимална отвореност газдинске јединице.

Реконструкцијом путева у укупној дужини од 29,0 km квалитет путне мреже ће се побољшати, те олакшати реализацију планираних радова.

Планирано је одржавање 35,3 km постојеће мреже шумских путева.

4.1.5. План унапређења стања ловне дивљачи

Општи циљеви: заштита, гајење, лов и коришћење гајених врста дивљачи (срна, дивља свиња, зец) и њених делова тако да се мерама газдовања обезбеди гајење ових врста дивљачи у броју и квалитету који дозвољавају природни услови у ловишту.

Гајене врсте дивљачи су срна, дивља свиња и зец. Остале врсте које стално или повремено настањују ловиште ће се штитити и користити у складу ЗОЛ и пратећим прописима.

Посебни циљеви газдовања ловиштем:

- постизање броја јединки главних врста дивљачи до економског капацитета;
- постизање одговарајуће полне и старосне структуре главних врста дивљачи;
- постизање квалитета трофеја дивљачи;
- побољшање природних услова станишта у ловишту;
- заштита ретких врста дивљачи;
- смањење броја предатора у ловиштима;

Постизање економског капацитета је један од посебних циљева газдовања ловиштем.

Мере за остваривање општих и посебних циљева газдовања ловиштем морају бити предузимане тако да се у свим периодима развоја дивљачи обезбеде њено гајење и заштита, а пре свега благовремена и квалитетна исхрана и заштита, као и праћење и усмеравање динамике развоја популације дивљачи.

Гајење дивљачи подразумева предузимање мера у циљу одржавања, обнављања броја и квалитета дивљачи према природним и другим могућностима у ловишту. У том циљу предузимати следеће мере:

- обезбедити мир у ловишту, посебно у време репродукције;
- побољшати квалитет летње исхране дивљачи кошењем постојећих ливада, као и гајењем пољопривредних култура;
- побољшати квалитет зимске исхране подизањем хранилишта - складишта и благовремено изношење хране;
- лов дивљачи вршити тако да се дивљач узнемирава у најмањој могућој мери;
- селекционим одстрелом обезбедити да у репродукцији учествују најквалитетнија грла и тиме побољшати квалитет популације дивљачи;
- дивљач штитити од криволова, а као и неконтролисано кретање људи по ловишту (берачи шумских плодова, туристи);

Мир у ловишту је један од најзначајнијих фактора за гајење дивљачи за успешно газдовање ловиштем. Мир у ловишту зависи од више фактора као што су: густина и степен насељености, берачи шумских плодова, пси луталице и мачке из насеља (односно пси који се по ловишту крећу без одобрења корисника ловишта), бесправан лов, нарушавање мира од саобраћаја, пашарење, коришћење шума и шумско-узгојни радови. За успешно гајење дивљачи у ловишту, поред неопходног мира и довољно воде, потребно је да буде доста разноврсне хране током целе године.

Узгојне мере у ловиштима треба усмерити тако да се у што краћем могућем року постигне предвиђени економски капацитет који мора увек да буде већи од матичног-оптималног фонда. Ловном основом, развој ловства и узгој дивљачи је усклађен са интересима интензивног газдовања шумама.

Обзиром да се газдовањем дивљачи на простору предметне газдинске јединице бави други корисник ловишта (ЛУ “Јован Шербановић”- Жагубица), ШУ “Жагубица”, ће предузети све мере на заштити дивљачи од узнемиравања током спровођења планираних активности.

4.1.6. План уређивања шума

Важност ове ОГШ за газдинску јединицу “Бељаница” биће у периоду 01.01.2027. до 31.12.2036. године. Прикупљање теренских података за израду нове ОГШ и израда исте обавиће се у току 2035. године.

4.1.7. План коришћења недрвних производа

У текућем уређајном периоду нису планирани радови на коришћењу недрвних производа.

4.1.8. Пројекција утицаја на шумски фонд

Планирани радови урађени су са циљем да се унапреди садашње стање, тј. постигну краткорочни циљеви газдовања шумама, који су у функцији постизања дугорочног општег циља, а то је постизање оптималног (функционалног) стања шума на датом станишту, односно обезбеђивање функционалне трајности.

Од реализације планираних радова могу се очекивати следећи ефекти:

- Стабилност површина под шумом и неповредивост граница поседа,
- Предвиђеним захватима сеча обнављања и проредних сеча очекује се побољшање структуре, квалитета и здравственог стања састојина, постизање оптималније запремине, искоришћавање презреlih и стабала лошег здравственог стања, приближавање састојина оптималном (функционалном) стању по свим елементима структуре,
- Реконструкцијом девастираних састојина добиће се младе квалитетне састојине,
- Извођењем мера неге шуме обезбедиће се правилан развој младих састојина,
- Изградњом и реконструкцијом путева укупна отвореност ће се квалитативно и квантитативно побољшати, што ће олакшати реализацију планираних радова,
- Одржавањем шумских путева очуваће се коловозна конструкција и спречити њено пропадање, чиме ће се обезбедити несметан транспорт дрвне масе, ефикасна заштита шума и остварење других шумско-привредних и друштвених потреба. На тај начин умањиће се и потреба за обимним реконструкцијама путева,
- Планираним мерама превентивне заштите шума, обезбедиће се континуирани мониторинг здравственог стања и елемената угрожавања стабилности екосистема, и створити неопходни предуслови за евентуалне, репресивне мере заштите и њихово хитно спровођење.

Свеукупно гледајући, све предложене мере као и интензитет и обим планова у датим састојинама омогућиће поправку и унапређење стања састојина и стабилности екосистема у целини.

4.2. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – просечно годишње

4.2.1. Врста и обим планираних радова

4.2.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине

Табела 49. Сортиментна структура дрвне запремине - просечно годишње

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Него	СОРТИМЕНТИ										
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	20.784,1	2.078,4	18.705,7	168,4	561,2	729,5	1.515,2	1.515,2	1.122,3		5.611,7	13.094,0		13.094,0
китњак	2,0	0,2	1,8				0,1	0,1			0,3	1,5		1,5
граб	21,1	2,1	18,9			0,3	0,7	0,6	0,4		1,9	17,1		17,1
јасика	6,2	0,6	5,6										5,6	5,6
клен	5,7	0,6	5,1									5,1		5,1
бреза	3,3	0,3	3,0										3,0	3,0
Укупно лишћари	20.822,4	2.082,2	18.740,2	168,4	561,2	729,8	1.515,9	1.515,9	1.122,7	0,0	5.613,9	13.117,7	8,6	13.126,3
смрча	302,8	45,4	257,4		2,6		38,6	38,6		48,9	128,7		128,7	128,7
црни бор	62,9	9,4	53,5				8,0	8,0		10,7	26,7		26,7	26,7
јела	10,5	1,6	9,0				1,3	1,3		1,8	4,5		4,5	4,5

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огривно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
бели бор	10,5	1,6	8,9				1,3	1,3		1,8	4,5		4,5	4,5
ариш	0,5	0,1	0,4				0,1	0,1		0,1	0,2		0,2	0,2
Укупно четинари	387,2	58,1	329,2		2,6		49,4	49,4		63,3	164,6		164,6	164,6
Укупно ГЈ	21.209,7	2.140,3	19.069,3	168,4	563,7	729,8	1.565,3	1.565,2	1.122,7	63,3	5.778,5	13.117,7	173,2	13.290,9

4.2.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова

Табела 50. Врста и обим планираних узгојних радова

Врста рада	P
	ha
127. Комплетна припрема терена за пошумљавање	9,32
317. Вештачко пошумљавање садњом	9,32
411. Попуњавање природно обновљених површина сетвом	11,66
412. Попуњавање природно обновљених површина садњом	7,22
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	18,63
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	49,18
518. Окопавање и прашење у културама	18,63
УКУПНО	123,95

4.2.2.3. План заштите шума

Табела 51. План заштите шума

Врста рада	Јединица мере	Годишње
Мониторинг здравственог стања	ha	653,2
Мониторинг бројности популације мрзоваца	комада	5
Активна дежурства. (јединица мере - дан)	радни дан	60
Набавка напртњача	комада	2
Набавка млатилица	комада	2
Затворена осматрачница од металне конструкције	комада	1
Укупно		

4.2.2.4. План одржавања шумских саобраћајница

Табела 52. Дужина путне мреже предвиђене за одржавање шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина
	km
1. Реконструкција пута без коловозне конструкције	2,90
2. Изградња пута	0,72
3. Одржавање путне мреже	3,53
Укупно путеви	7,15

4.2.2.5. План уређивања шума

Табела 53. План уређивања шума

Високе шуме	363,18 ha
Изданачке шуме	88,36 ha
Вештачки подигнуте састојине	22,64 ha
Шикаре и шибљаци	135,42 ha
Необрасле површине	43,61 ha
Укупно:	653,22 ha

Укупан план уређивања шума просечно годишње износи 653,22 ha.

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела 54. Трошкови производње дрвних сортимената

Сортименти	Количина	Трошкови	Укупно
	m³	дин/m³	Дин
1. Техничко дрво	5.778,5	2.350,00	13.579.361
2. Просторно дрво	13.290,9	2.350,00	31.233.502
Укупно	19.069,3	-	44.812.863

4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума

Табела 55. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	Р	Јединична цена	Укупно
	ha	дин/ha	дин
127. Комплетна припрема терена за пошумљавање	9,32	236.886	2.206.830
317. Вештачко пошумљавање садњом	9,32	251.488	2.342.862
411. Попуњавање природно обновљених површина сетвом	11,66	244.964	2.856.525
412. Попуњавање природно обновљених површина садњом	7,22	244.964	1.768.885
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	18,63	244.964	4.564.169
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	49,18	49.184	2.418.623
518. Окопавање и прашење у културама	18,63	40.362	752.025
УКУПНО	123,95		16.909.920

Укупни трошкови на гајењу шума за 123,95 ha износе 16.909.920 динара годишње, коришћене су просечне цене радова на гајењу шума ПД “Србијашуме”- Београд.

4.2.2.3. Трошкови заштите шума

Табела 56. Трошкови на заштити

Врста рада	Јединица мере	Годишње	Цена дин	Укупно дин
Мониторинг здравственог стања	ha	456,01	1.998,00	911.108
Мониторинг бројности популације мразоваца	комада	5	3.000,00	15.000
Активна дежурства (јединица мере - дан)	радни дан	60	1.998,00	119.880

Врста рада	Јединица мере	Годишње	Цена дин	Укупно дин
Набавка напртњача	комада	2	34.560,00	69.120
Набавка млатилица	комада	2	3.040,00	6.080
Затворена осматрачница од металне конструкције	комада	1	350.000	350.000
Укупно				1.471.188

У ГЈ "Бељаница" укупно је планирано 1.471.188 динара годишње за трошкове на заштити шума. Приказане цене у табели су просечне цене на поменути радовима у ШГ "Северни Кучај"- Кучево.

4.2.2.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница

Табела 57. Трошкови реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина	Цена	Укупно
	km	дин/km	дин
1. Реконструкција пута без коловозне конструкције	2,90	2.050.000,00	5.945.000
2. Изградња пута	0,72	4.100.000,00	2.952.000
3. Одржавање путне мреже	3,53	220.000,00	776.600
Укупно путеви	7,15		9.673.600

Одржавање путне мреже подразумева чишћење ригола, канала и пропуста за одвод воде, насипање ударних рупа на камионском путу. Такође планом одржавања камионских путева планирано је осветљавање планума пута уклањањем стабала и жбуња који ометају исушивање водених површина на путу.

Потребно је обезбедити **9.673.600** дин годишње у периоду 2026 – 2035. год. за изградњу, реконструкцију и одржавање путева у ГЈ “Бељаница”.

4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

Средства за репродукцију шума износе 15% од тржишне вредности израђених дрвних сортимената на месту сече.

Табела 58. Средства за репродукцију шума

110.221.821 - (19.069,3m³ x 1.150,00 дин)	x	15%	=	13.243.819 дин
---	---	-----	---	----------------

4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

Накнада за коришћење шума и шумског земљишта износи 3% од укупног прихода од продаје дрвета

Табела 59. Накнада за посечено дрво

110.221.821	x	3%	=	3.306.655 дин
-------------	---	----	---	---------------

4.2.2.7. Трошкови уређивања шума

Табела 60. Трошкови уређивања шума

	Врста рада	Јединица мере	Количина	Јединична цена у динарима	Износ у динарима
	I - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	Израда радне карте - катастарске карте (I уређивање)	ha	653,22	152,26	99.459
2	Израда радне карте - катастарске карте (ажурирање)	ha	0,00	47,26	0
	II - ТЕРЕНСКИ РАДОВИ				
3	Обнављање спољних граница	km	36,14	8.122,73	293.555
4	Обнављање унутрашњих граница	km	17,15	8.122,73	139.305
5	Издавајање и опис састојине-Високе шуме	ha	363,18	1.189,93	432.159
6	Издавајање и опис састојине-Изданачке састојине	ha	88,36	893,05	78.910
7	Издавајање и опис састојине-ВПС	ha	22,64	842,36	19.071
8	Издавајање и опис састојине-Шикаре и шибљаци	ha	135,42	477,44	64.655
9	Издавајање и опис састојине-Необрасле површине	ha	53,61	468,06	25.093
10	Премер састојина (делимичан премер)-Високе шуме	ha	363,18	1.828,99	664.253
11	Премер састојина (делимичан премер)-Изданачке састојине	ha	88,36	1.221,29	107.913
12	Премер састојина (делимичан премер)-ВПС	ha	22,64	859,76	19.465
13	Премер састојина (тотални премер)	ha	0,00	7.982,13	0
	III - КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ				
14	Унос и обрада података	ha	653,22	84,41	55.138
15	Логичка контрола, корекције унетих података и израда табеларног дела основе	ha	653,22	72,20	47.162
16	Израда планова газдовања и текстуалног дела Основе	ha	653,22	555,56	362.903
17	Израда основне карте	ha	653,22	54,70	35.731
18	Израда тематских (прегледних) карата	ha	653,22	46,95	30.669
	Укупно				2.475.441

У ГЈ“ Бељаница“ укупни трошкови на уређивању шума просечно годишње износе 2.475.441 динара. За трошкове је коришћен Ценовник радова на изради основа газдовања бр. 138/2022-10 од 20.12. 2022. године.

4.2.2.8. Укупни трошкови производње

Табела 61. Укупни трошкови производње

	Укупно дин
1. Производња дрвних сортимената	44.812.863
2. Гајење шума	16.909.920
3. Заштита шума	1.471.188
4. Пuteви	9.673.600
5. Уређивање шума	2.475.441
6. Средства за репродукцију шума	13.243.819
7. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	3.306.655
Свега:	91.893.486

4.2.3. Формирање укупног прихода

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела 62. Приход од продаје дрвета

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огривно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	3.081.335	6.744.717	7.306.169	12.247.058	10.013.708	6.144.825		45.537.814	62.720.242		62.720.242	108.258.056
китњак				861	701			1.561	7.159		7.159	8.720
граб			5.566	11.746	7.249	3.021		27.582	81.684		81.684	109.266
јасика										17.962	17.962	17.962
клен									24.580		24.580	24.580
бреза										9.598	9.598	9.598
Укупно лишћари	3.081.335	6.744.717	7.311.736	12.259.665	10.021.658	6.147.846		45.566.957	62.833.665	27.560	62.861.224	108.428.182
смрча				442.720	371.070		210.219	1.024.009		412.557	412.557	1.436.566
црни бор				66.122	56.840		45.728	168.690		85.734	85.734	254.424
јела				15.424	12.927		7.709	36.060		14.373	14.373	50.433
бели бор				15.387	12.897		7.691	35.975		14.339	14.339	50.313
ариш				495	425		342	1.262		641	641	1.903
Укупно четинари				540.147	454.159		271.689	1.265.996		527.644	527.644	1.793.640
Укупно ГЈ	3.081.335	6.744.717	7.311.736	12.799.812	10.475.817	6.147.846	271.689	46.832.953	62.833.665	555.204	63.388.869	110.221.821

Приход од продаје дрвета износи 110.221.821 динара.

Средства за репродукцију шума износе 13.243.819 динара.

Укупан приход износи 123.465.640 динара.

4.2.4. Расподела укупног прихода

Табела 63. Расподела укупног прихода

Приходи – Трошкови	Свега
	дин
Укупан приход	123.465.640
Укупни трошкови	91.893.486
Добит	31.572.154

Укупно гледано финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је у добити у износу од 31.572.154 динара просечно годишње.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања за 2026. годину, коју је израдила планска служба ПД “Србијашуме”. Уколико се нека од ових елемената у току важења основе мења, доћи ће и до промене цела концепција финансирања.

5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

При изради ове основе газдовања шумама примењен је систем планирања газдовања који је установљен као методологија при уређивању појединих комплекса шума у Србији. Поступак у основи полази од вишенаменског коришћења површина газдинске јединице, што је логичан захтев просторног дефинисања наменских целина, као новог термина у просторној подели шумског комплекса.

5.1. Прикупљање теренских података

Прикупљање теренских података за газдинску јединицу “Бељаница” вршено је током лета 2025. године. Издвајање и премер састојина извршили су шумарски инжењери из Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда и то:

1. Арсеније Симић маст. инж. шумарства (9, 11, 13, 63, 67, 74, 78, 82, 83, 84, 86),
2. Бошко Малешевић маст. инж. шумарства (4, 55, 56, 58, 91, 102, 103, 104),
3. Мирко Симоновић дипл. инж. шумарства (8, 10, 32, 33, 34, 41, 42, 43, 44, 45, 66, 69, 70, 71, 73, 77, 81, 130, 132, део 142),
4. Саша Пердух дипл. инж. шумарства (3, 7, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 30, 31, 35, 36, 46, 49, 50, 52, 53, 57, 62, 64, 65, 72, 76, 80, 88, 90, 94, 96, 97, 99, 105, 107, 109, 110, 112, 113, 117, 120, 122, 123, 125, 126, 127, 131, 134, 135, 136, 139, 141, 144, 145, 146, 149, 151, 152),
5. Мирко Ковачевић дипл. инж. шумарства (1, 2, 5, 6, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 25, 27, 29, 37, 38, 39, 40, 47, 48, 51, 54, 59, 60, 61, 68, 75, 79, 85, 87, 89, 92, 93, 95, 98, 100, 101, 106, 108, 111, 114, 115, 116, 118, 119, 121, 124, 128, 129, 133, 137, 138, 140, део 142, 143, 147, 148, 150, 153).

5.2. Обрада података

5.2.1. Унос и обрада података

Унос теренских података урађен је на терену и у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

Извршена је механографска обрада података по јединственом програму за све државне шуме којима газдује ПД “Србија шуме”, Београд, у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

Компјутерска обрада података извршена је у Одсеку за информатику Бироа.

5.3. Израда карата

Према утврђеном стању шума, урађене су следеће прегледне карте:

– Топографска карта	1:50.000
– Катастарска карта	1:10.000
– Катастарска карта са вертикалном представом терена	1:10.000
– Карта намене површина	1:25.000
– Карта газдинских типова	1:25.000
– Састојинска карта	1:25.000
– Привредна карта	1:25.000
– Карта таксације	1:10.000

5.4. Израда планова и текстуалног дела ОГШ

Планове за ГЈ “Бељаница” урадио је виши пројектант Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Мирко Ковачевић, дипл. инж. шумарства.

Текстуални део ОГШ “Бељаница” урадио је самостални пројектант Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Саша Пердух, дипл. инж. шумарства и виши пројектант Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Мирко Ковачевић, дипл. инж. шумарства.

6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ

6.1. Списак катастарских парцела

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Изварица	9	1221	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5642	1/1	5642	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	1348	1	река	остало земљиште	462	1/1	462	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2859	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	4140	1/1	4140	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2861	1	шума 6. класе	шумско земљиште	117635	1/1	117635	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	1351/1	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	65381	1/1	65381	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	1351/12	1	воћњак 6. класе	пољопривредно земљиште	945	1/1	945	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2412/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	72936	1/1	72936	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2412/1	2	шума 7. класе	шумско земљиште	241162	1/1	241162	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2621/2	1	камењар	остало земљиште	20490	1/1	20490	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2857/15	1	шума 6. класе	шумско земљиште	39724	1/1	39724	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	9	2857/18	1	пашњак 3. класе	пољопривредно з емљиште	14795	1/1	14795	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Изварица	476	2857/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	23742	114/116	23333	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Изварица	476	2857/1	2	шума 5. класе	шумско земљиште	1306572	114/116	1284045	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Изварица	476	2857/1	3	шума 6. класе	шумско земљиште	1429539	114/116	1404892	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Изварица	487	2857/24	1	пашњак 3. класе	пољопривредно з емљиште	38373	22800/38373	22800	ПД Србијашуме	Приватна	Право коришћења	сувл.
Крупаја	15	314	1	шума 8. класе	шумско земљиште	644122	1/1	644122	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	318	1	шума 8. класе	шумско земљиште	15521	1/1	15521	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	319	1	шума 8. класе	шумско земљиште	6017	1/1	6017	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	320	1	шума 8. класе	шумско земљиште	2759	1/1	2759	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	336	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1560	1/1	1560	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	374	1	шума 8. класе	шумско земљиште	4338	1/1	4338	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1109	1	шума 7. класе	пољопривредно земљиште	1756	1/1	1756	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1111	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5518	1/1	5518	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1124	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	3272	1/1	3272	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1132	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1615	1/1	1615	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1133	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3948	1/1	3948	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1144	1	њива 8. класе	пољопривредно земљиште	5197	1/1	5197	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1228	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	261	1/1	261	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1444	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2303	1/1	2303	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1445	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3864	1/1	3864	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1455	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	98	1/1	98	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1589	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2739	1/1	2739	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1632	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1936	1/1	1936	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1639	1	шума 5. класе	шумско земљиште	145	1/1	145	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1641	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2952	1/1	2952	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1644	1	шума 5. класе	шумско земљиште	80	1/1	80	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Крупаја	15	1650	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2514	1/1	2514	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1651	1	шума 5. класе	шумско земљиште	80	1/1	80	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1652	1	шума 5. класе	шумско земљиште	100	1/1	100	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1654	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	520	1/1	520	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1656	1	шума 7. класе	шумско земљиште	24	1/1	24	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1663	1	шума 6. класе	шумско земљиште	76	1/1	76	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1665	1	шума 6. класе	шумско земљиште	350	1/1	350	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1668	1	шума 6. класе	шумско земљиште	140	1/1	140	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1670	1	шума 6. класе	шумско земљиште	106	1/1	106	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1672	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1840	1/1	1840	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1674	1	шума 6. класе	шумско земљиште	960	1/1	960	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1693	1	њива 8. класе	шумско земљиште	800	1/1	800	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1694	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1407	1/1	1407	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1701	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6064	1/1	6064	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1771	1	шума 6. класе	шумско земљиште	928	1/1	928	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1775	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2991	1/1	2991	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1817	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2953	1/1	2953	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1891	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1641	1/1	1641	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2192	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1079	1/1	1079	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2193	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4236	1/1	4236	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2209	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6942	1/1	6942	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2225	1	шума 8. класе	шумско земљиште	13452	1/1	13452	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2226	1	шума 8. класе	шумско земљиште	4164	1/1	4164	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2375	1	шума 8. класе	шумско земљиште	4139	1/1	4139	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2377	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	51234	1/1	51234	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2378	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7779	1/1	7779	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2380	1	шума 8. класе	шумско земљиште	15458	1/1	15458	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2553	1	шума 7. класе	шумско земљиште	166038	1/1	166038	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2628	1	шума 8. класе	шумско земљиште	7433	1/1	7433	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2629	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3476	1/1	3476	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2637	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	200	1/1	200	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2658	1	шума 8. класе	шумско земљиште	6396	1/1	6396	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2817	1	шума 5. класе	шумско земљиште	19028	1/1	19028	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2818	1	шума 8. класе	шумско земљиште	15149	1/1	15149	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2852	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4510	1/1	4510	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2853	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4929	1/1	4929	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2969	1	шума 8. класе	шумско земљиште	205	1/1	205	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2971	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3053	1/1	3053	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3043	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1529	1/1	1529	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3044	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5574	1/1	5574	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1107/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	13066	1/1	13066	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1107/12	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2982	1/1	2982	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број .ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Крупаја	15	1107/16	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8999	1/1	8999	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1107/9	1	шума 7. класе	шумско земљиште	53855	1/1	53855	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1108/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4815	1/1	4815	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1145/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1722	1/1	1722	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1145/3	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	6445	1/1	6445	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1588/1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	469283	1/1	469283	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1588/1	2	шума 6. класе	шумско земљиште	514082	1/1	514082	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1631/1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	613040	1/1	613040	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1631/1	2	шума 6. класе	шумско земљиште	440091	1/1	440091	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1631/1	3	шума 7. класе	шумско земљиште	41423	1/1	41423	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1695/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	543027	1/1	543027	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1695/1	2	шума 7. класе	шумско земљиште	135339	1/1	135339	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1695/1	3	шума 8. класе	шумско земљиште	53850	1/1	53850	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1770/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7544	1/1	7544	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1774/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4517	1/1	4517	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1776/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2670	1/1	2670	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1777/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2320	1/1	2320	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1778/6	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5400	1/1	5400	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1779/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1726	1/1	1726	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1781/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	35310	1/1	35310	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1781/19	1	шума 7. класе	шумско земљиште	923	1/1	923	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1781/2	1	воћњак 8. класе	шумско земљиште	330	1/1	330	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1782/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6598	1/1	6598	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1782/2	1	воћњак 8. класе	шумско земљиште	585	1/1	585	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1877/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	20228	1/1	20228	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	1890/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11689	1/1	11689	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2033/4	1	шума 8. класе	шумско земљиште	34808	1/1	34808	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2033/7	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2156	1/1	2156	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2034/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2470	1/1	2470	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2369/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4120	1/1	4120	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2370/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	960	1/1	960	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2372/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2456	1/1	2456	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2374/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	521899	1/1	521899	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2379/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4339	1/1	4339	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2488/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1501	1/1	1501	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2572/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	284709	1/1	284709	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2572/11	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2228	1/1	2228	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2572/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	38954	1/1	38954	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2574/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	221	1/1	221	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2575/4	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1927	1/1	1927	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2576/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	685	1/1	685	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2576/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	197	1/1	197	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Крупаја	15	2587/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	22360	1/1	22360	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2587/22	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3446	1/1	3446	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2587/23	1	шума 6. класе	шумско земљиште	20140	1/1	20140	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2587/32	1	шума 6. класе	шумско земљиште	795728	1/1	795728	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2587/32	2	шума 7. класе	шумско земљиште	2253882	1/1	2253882	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2605/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4059	1/1	4059	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2626/3	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2941	1/1	2941	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2627/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	52015	1/1	52015	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2627/2	1	шума 8. класе	шумско земљиште	555	1/1	555	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2627/5	1	шума 8. класе	шумско земљиште	13170	1/1	13170	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2627/7	1	шума 8. класе	шумско земљиште	7065	1/1	7065	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2652/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2160	1/1	2160	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2653/3	1	шума 8. класе	шумско земљиште	715	1/1	715	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2655/12	1	шума 8. класе	шумско земљиште	2880	1/1	2880	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2655/3	1	шума 8. класе	шумско земљиште	450	1/1	450	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2655/7	1	шума 8. класе	шумско земљиште	10302	1/1	10302	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2656/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	741	1/1	741	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2657/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	7988	1/1	7988	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2659/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	10295	1/1	10295	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	272/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	227764	1/1	227764	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	272/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	5955	1/1	5955	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	272/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	21303	1/1	21303	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2736/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	160	1/1	160	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2812/2	1	воћњак 3. класе	шумско земљиште	2436	1/1	2436	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2815/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	10256	1/1	10256	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2816/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4020	1/1	4020	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2868/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	9003	1/1	9003	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2869/3	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	296	1/1	296	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2873/10	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1621	1/1	1621	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2873/20	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3391	1/1	3391	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	2873/3	1	шума 8. класе	шумско земљиште	33222	1/1	33222	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3045/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2837	1/1	2837	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3047/12	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3022	1/1	3022	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3047/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1409	1/1	1409	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	3047/8	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1612	1/1	1612	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	51/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11025	1/1	11025	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	51/11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8188	1/1	8188	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	51/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2248	1/1	2248	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	51/7	1	шума 6. класе	шумско земљиште	16497	1/1	16497	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	15	72/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12832	1/1	12832	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Крупаја	621	1630	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	10919	3256/10919	3256	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Крупаја	625	1770/3	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	8913	1662/8913	1662	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.

Катастарска општина	Број .ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m ²)	Обим удела	Површина у основи m ²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Крупаја	644	2587/21	1	земљиште под зградом и другим објектом	шумско земљиште	24	11222/14854	18	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Крупаја	644	2587/21	2	пашњак 3. класе	шумско земљиште	11198	11222/14854	8460	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Крупаја	644	2587/21	3	шума 7. класе	шумско земљиште	3632	11222/14854	2744	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Крупаја	655	2959	1	њива 7. класе	пољопривредно земљиште	6183	1716/7899	1343	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Крупаја	655	2959	2	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	1716	1716/7899	373	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Мали Камен	242	2137	1	шума 5. класе	шумско земљиште	63144	1/1	63144	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2137	2	шума 7. класе	шумско земљиште	196606	1/1	196606	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2137	3	шума 8. класе	шумско земљиште	798399	1/1	798399	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3122	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5378	1/1	5378	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3212	1	шума 5. класе	шумско земљиште	159267	1/1	159267	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3212	2	шума 6. класе	шумско земљиште	167861	1/1	167861	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3215	1	шума 7. класе	шумско земљиште	10808	1/1	10808	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3218	1	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	154603	1/1	154603	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3219	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8968	1/1	8968	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3220	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3079	1/1	3079	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3221	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1613	1/1	1613	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3222	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3361409	1/1	3361409	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3224	1	шума 7. класе	шумско земљиште	164755	1/1	164755	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3225	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2327	1/1	2327	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3227	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4793	1/1	4793	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3228	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7981	1/1	7981	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3230	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1148839	1/1	1148839	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3233	1	шума 8. класе	шумско земљиште	5588	1/1	5588	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3243	1	шума 6. класе	шумско земљиште	68666	1/1	68666	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3246	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1049	1/1	1049	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3247	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	1745	1/1	1745	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3249	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2531	1/1	2531	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3250	1	шума 6. класе	шумско земљиште	44025	1/1	44025	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3255	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1487	1/1	1487	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3256	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1835	1/1	1835	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3257	1	шума 6. класе	шумско земљиште	38033	1/1	38033	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3258	1	шума 6. класе	шумско земљиште	194447	1/1	194447	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3273	1	шума 6. класе	шумско земљиште	544	1/1	544	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3276	1	шума 8. класе	шумско земљиште	6284	1/1	6284	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3278	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	8270	1/1	8270	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3336	1	шума 6. класе	шумско земљиште	180	1/1	180	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3338	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1461	1/1	1461	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3340	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4441	1/1	4441	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3341	1	шума 6. класе	шумско земљиште	93	1/1	93	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3342	1	шума 6. класе	шумско земљиште	528	1/1	528	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3343	1	шума 8. класе	Пољопривредно земљиште	411	1/1	411	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	3344	1	шума 8. класе	шумско земљиште	172	1/1	172	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3345	1	шума 6. класе	шумско земљиште	153	1/1	153	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3361	1	шума 8. класе	шумско земљиште	481	1/1	481	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3362	1	шума 8. класе	шумско земљиште	344	1/1	344	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3372	1	шума 5. класе	шумско земљиште	74636	1/1	74636	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2415	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4360	1/1	4360	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2468	1	шума 8. класе	шумско земљиште	998	1/1	998	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2515	1	шума 7. класе	шумско земљиште	10185	1/1	10185	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2635	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5790	1/1	5790	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2645	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8479	1/1	8479	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2708	1	шума 7. класе	шумско земљиште	15804	1/1	15804	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2812	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2680	1/1	2680	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2416/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2242	1/1	2242	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2416/1	2	шума 7. класе	шумско земљиште	10000	1/1	10000	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2467/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	46155	1/1	46155	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2467/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4404	1/1	4404	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2508/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	10962	1/1	10962	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2610/11	1	шума 7. класе	шумско земљиште	29654	1/1	29654	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2625/11	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2769	1/1	2769	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2625/12	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	3154	1/1	3154	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2625/13	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	3921	1/1	3921	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2625/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1484	1/1	1484	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	115353	1/1	115353	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/13	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4311	1/1	4311	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/13	2	шума 8. класе	шумско земљиште	4311	1/1	4311	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/16	1	шума 8. класе	шумско земљиште	4353	1/1	4353	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/2	1	шума 8. класе	шумско земљиште	547	1/1	547	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/24	1	шума 8. класе	шумско земљиште	8706	1/1	8706	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2670/3	1	шума 8. класе	шумско земљиште	371	1/1	371	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2695/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9313	1/1	9313	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2695/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1579	1/1	1579	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2706/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	8891	1/1	8891	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2737/10	1	шума 7. класе	шумско земљиште	322	1/1	322	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2737/9	1	шума 7. класе	шумско земљиште	23919	1/1	23919	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/29	1	шума 5. класе	шумско земљиште	642	1/1	642	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/31	1	шума 5. класе	шумско земљиште	4816	1/1	4816	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/33	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	34315	1/1	34315	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/34	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2328	1/1	2328	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/36	1	шума 5. класе	шумско земљиште	9792	1/1	9792	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/37	1	шума 5. класе	шумско земљиште	25362	1/1	25362	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/38	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	45350	1/1	45350	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2759/40	1	остало вештачки створено неплодно	остало земљиште	4133	1/1	4133	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m ²)	Обим удела	Површина у основи m ²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
				земљиште								
Милановац	13	2827/1	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	7811	1/1	7811	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2829/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7246	1/1	7246	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2829/10	1	шума 7. класе	шумско земљиште	22684	1/1	22684	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2829/13	1	шума 7. класе	шумско земљиште	30838	1/1	30838	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2829/7	1	шума 7. класе	шумско земљиште	22603	1/1	22603	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2829/8	1	шума 7. класе	шумско земљиште	25731	1/1	25731	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/1	1	ливада 7. класе	шумско земљиште	13315	1/1	13315	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/1	2	пашњак 3. класе	шумско земљиште	8971	1/1	8971	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/10	1	шума 5. класе	шумско земљиште	43690	1/1	43690	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/11	1	шума 5. класе	шумско земљиште	13839	1/1	13839	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/12	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1448	1/1	1448	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/14	1	шума 5. класе	шумско земљиште	197517	1/1	197517	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/17	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18956	1/1	18956	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/18	1	шума 6. класе	шумско земљиште	23877	1/1	23877	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/19	1	шума 6. класе	шумско земљиште	25653	1/1	25653	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	54871	1/1	54871	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	13	2834/20	1	шума 6. класе	шумско земљиште	24605	1/1	24605	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Милановац	635	2759/1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	966377	925050/966377	925050	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Милановац	662	2771	1	шума 4. класе	шумско земљиште	90635	171645/463135	33591	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Милановац	662	2771	2	шума 5. класе	шумско земљиште	372500	171645/463135	138054	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Рибаре	29	937	1	гробље	пољопривредно земљиште	320	1/1	320	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	1946	1	шума 4. класе	шумско земљиште	861	1/1	861	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2186	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2462	1/1	2462	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2235	1	крш	остало земљиште	74121	1/1	74121	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2730	1	воћњак 6. класе	шумско земљиште	763	1/1	763	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2732	1	воћњак 6. класе	шумско земљиште	935	1/1	935	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3015	1	дубока бара	остало земљиште	3825	1/1	3825	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3059	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3514	1/1	3514	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3927	1	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	3186	1/1	3186	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2234/11	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1707	1/1	1707	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2234/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2036	1/1	2036	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2234/7	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1677	1/1	1677	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2234/9	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2675	1/1	2675	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2647/19	1	шума 3. класе	шумско земљиште	3664	1/1	3664	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2647/20	1	шума 3. класе	шумско земљиште	1297	1/1	1297	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2731/1	1	шума 3. класе	шумско земљиште	1586	1/1	1586	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2731/3	1	шума 3. класе	шумско земљиште	1325	1/1	1325	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2731/8	1	шума 3. класе	шумско земљиште	4417	1/1	4417	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2906/12	1	шума 3. класе	шумско земљиште	1063	1/1	1063	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2906/2	1	шума 3. класе	шумско земљиште	1724	1/1	1724	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Рибаре	29	2928/7	1	шума 3. класе	шумско земљиште	16770	1/1	16770	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	2928/8	1	шума 4. класе	шумско земљиште	2217	1/1	2217	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3917/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5341	1/1	5341	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3918/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3115	1/1	3115	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3976/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6119	1/1	6119	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3976/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1005	1/1	1005	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3977/4	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	7868	1/1	7868	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3977/5	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2864	1/1	2864	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3981/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	9751	1/1	9751	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	29	3981/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	469	1/1	469	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рибаре	738	1947	1	шума 3. класе	шумско земљиште	5086	3973/5086	3973	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Сиге	140	354	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5893	1/1	5893	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	669	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	179	1/1	179	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	701	1	шума 5. класе	шумско земљиште	50104	1/1	50104	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	750	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	199	1/1	199	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	944	1	шума 7. класе	шумско земљиште	30	1/1	30	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	1125	1	камењар	остало земљиште	4735	1/1	4735	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	1130	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	324	1/1	324	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	1141	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1782	1/1	1782	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	1142	1	њива 7. класе	шумско земљиште	183	1/1	183	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	2357	1	шума 6. класе	шумско земљиште	100	1/1	100	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	2664	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	40	1/1	40	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	2669	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	210	1/1	210	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	2683	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	160	1/1	160	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3234	1	шума 8. класе	шумско земљиште	958	1/1	958	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3715	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3344	1/1	3344	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3783	1	шума 7. класе	шумско земљиште	972	1/1	972	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3805	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1036	1/1	1036	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3828	1	шума 6. класе	шумско земљиште	32165	1/1	32165	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3829	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4385	1/1	4385	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3916	1	шума 8. класе	шумско земљиште	21886	1/1	21886	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3921	1	шума 6. класе	шумско земљиште	768	1/1	768	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	4415	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6036	1/1	6036	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	1131/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	28	1/1	28	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	2605/2	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	122	1/1	122	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сиге	140	3879/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6158	1/1	6158	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2110	1	воћњак 4. класе	пољопривредно земљиште	1318	1/1	1318	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2141	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	3744	1/1	3744	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2311	1	шума 5. класе	пољопривредно земљиште	31563	1/1	31563	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2312	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3512	1/1	3512	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2313	1	шума 5. класе	пољопривредно земљиште	1995	1/1	1995	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2315	1	шума 4. класе	пољопривредно земљиште	13890	1/1	13890	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број .ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Суви До	113	2630	1	воћњак 6. класе	пољопривредно земљиште	2300	1/1	2300	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2630	2	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	547	1/1	547	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2631	1	воћњак 6. класе	пољопривредно земљиште	779	1/1	779	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2632	1	шума 6. класе	пољопривредно земљиште	492	1/1	492	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2633	1	воћњак 6. класе	пољопривредно земљиште	2022	1/1	2022	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2634	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	24	1/1	24	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2634	2	земљиште уз зграду и други објекат	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	500	1/1	500	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2634	3	ливада 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	11	1/1	11	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2635	1	шума 6. класе	пољопривредно земљиште	7974	1/1	7974	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	2984	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	10851	1/1	10851	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3004	1	шума 6. класе	пољопривредно земљиште	6487	1/1	6487	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3077	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	7872	1/1	7872	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3094	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	7392	1/1	7392	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3138	1	шума 5. класе	пољопривредно земљиште	1159	1/1	1159	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3458	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	3514	1/1	3514	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3487	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	2153	1/1	2153	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3506	1	шума 4. класе	пољопривредно земљиште	26642	1/1	26642	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3845	1	шума 8. класе	шумско земљиште	310	1/1	310	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3850	1	шума 8. класе	шумско земљиште	12321	1/1	12321	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3877	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	3467	1/1	3467	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3933	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	5520	1/1	5520	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	4019	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	5145	1/1	5145	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	4066	1	шума 7. класе	шумско земљиште	65446	1/1	65446	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	4140	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	24030	1/1	24030	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5009	1	шума 7. класе	шумско земљиште	120063	1/1	120063	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5024	1	шума 5. класе	шумско земљиште	4474	1/1	4474	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5029	1	шума 6. класе	шумско земљиште	28295	1/1	28295	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5030	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2792	1/1	2792	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5122	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6508	1/1	6508	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5148	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6760	1/1	6760	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5200	1	шума 7. класе	шумско земљиште	584846	1/1	584846	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5249	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4762	1/1	4762	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5250	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	10889	1/1	10889	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5535	1	шума 6. класе	шумско земљиште	15380	1/1	15380	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5537	1	шума 7. класе	шумско земљиште	154570	1/1	154570	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5538	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1478	1/1	1478	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5569	1	шума 5. класе	шумско земљиште	74027	1/1	74027	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5702	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12798	1/1	12798	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5703	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	32927	1/1	32927	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Суви До	113	5704	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	6190	1/1	6190	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5754	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2695	1/1	2695	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5758	1	шума 5. класе	шумско земљиште	6610	1/1	6610	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5759	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3135	1/1	3135	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5786	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8522	1/1	8522	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5796	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1561	1/1	1561	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5797	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1521	1/1	1521	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5812	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3980	1/1	3980	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5828	1	шума 6. класе	шумско земљиште	17044	1/1	17044	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5844	1	шума 6. класе	шумско земљиште	19726	1/1	19726	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5877	1	шума 6. класе	шумско земљиште	15164	1/1	15164	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5987	1	шума 7. класе	шумско земљиште	586919	1/1	586919	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5988	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3180	1/1	3180	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5989	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3880	1/1	3880	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6021	1	шума 6. класе	шумско земљиште	25121	1/1	25121	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6073	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2616	1/1	2616	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6090	1	шума 6. класе	шумско земљиште	118747	1/1	118747	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6127	1	шума 6. класе	шумско земљиште	47685	1/1	47685	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6156	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3672	1/1	3672	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6198	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	23982	1/1	23982	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6199	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4134	1/1	4134	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6200	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5492	1/1	5492	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6201	1	шума 5. класе	шумско земљиште	243366	1/1	243366	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6201	2	шума 6. класе	шумско земљиште	698000	1/1	698000	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6201	3	шума 7. класе	шумско земљиште	873800	1/1	873800	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6240	1	шума 6. класе	шумско земљиште	175727	1/1	175727	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6257	1	шума 6. класе	шумско земљиште	13866	1/1	13866	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6270	1	шума 6. класе	шумско земљиште	26292	1/1	26292	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6271	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12937	1/1	12937	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6290	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2757	1/1	2757	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6341	1	шума 6. класе	шумско земљиште	211604	1/1	211604	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6342	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6873	1/1	6873	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6346	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2138	1/1	2138	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6354	1	шума 5. класе	шумско земљиште	260	1/1	260	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6398	1	шума 6. класе	шумско земљиште	996	1/1	996	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6399	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2431	1/1	2431	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6444	1	шума 5. класе	шумско земљиште	29342	1/1	29342	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6445	1	шума 5. класе	шумско земљиште	49503	1/1	49503	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6454	1	шума 4. класе	шумско земљиште	14978	1/1	14978	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6486	1	шума 7. класе	шумско земљиште	104780	1/1	104780	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6487	1	шума 7. класе	шумско земљиште	17612	1/1	17612	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6559	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1477	1/1	1477	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m ²)	Обим удела	Површина у основи m ²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Суви До	113	6560	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18905	1/1	18905	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6562	1	шума 6. класе	шумско земљиште	103839	1/1	103839	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6563	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1280	1/1	1280	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6564	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	79854	1/1	79854	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6565	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5190	1/1	5190	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6595	1	шума 5. класе	шумско земљиште	22897	1/1	22897	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6596	1	шума 5. класе	шумско земљиште	25961	1/1	25961	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6598	1	шума 5. класе	шумско земљиште	6574	1/1	6574	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6599	1	шума 5. класе	шумско земљиште	11351	1/1	11351	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6601	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7491	1/1	7491	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6607	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2472	1/1	2472	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6610	1	шума 7. класе	шумско земљиште	95134	1/1	95134	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6611	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2242	1/1	2242	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6612	1	шума 5. класе	шумско земљиште	6436	1/1	6436	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6620	1	шума 5. класе	шумско земљиште	6644	1/1	6644	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6636	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	7045	1/1	7045	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6641	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	9532	1/1	9532	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6642	1	шума 7. класе	шумско земљиште	145997	1/1	145997	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6643	1	шума 7. класе	шумско земљиште	23397	1/1	23397	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6679	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3955	1/1	3955	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6685	1	шума 5. класе	шумско земљиште	88783	1/1	88783	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6686	1	шума 5. класе	шумско земљиште	42507	1/1	42507	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6690	1	шума 5. класе	шумско земљиште	10719	1/1	10719	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6693	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	5926	1/1	5926	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6716	1	вододерина	остало земљиште	997	1/1	997	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6717	1	шума 5. класе	шумско земљиште	33807	1/1	33807	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6745	1	шума 6. класе	шумско земљиште	96638	1/1	96638	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6753	1	шума 7. класе	шумско земљиште	17764	1/1	17764	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6754	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	10822	1/1	10822	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6758	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9530932	1/1	9530932	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6759	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	18776	1/1	18776	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6760	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	30654	1/1	30654	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6761	1	шума 6. класе	шумско земљиште	24456	1/1	24456	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6768	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	686615	1/1	686615	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6769	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	18046	1/1	18046	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6770	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	44232	1/1	44232	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6771	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	10586	1/1	10586	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3846/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	444599	1/1	444599	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3849/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	5340	1/1	5340	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	3849/2	1	шума 8. класе	шумско земљиште	8281	1/1	8281	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5121/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	275409	1/1	275409	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5121/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5890	1/1	5890	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Суви До	113	5422/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	137002	1/1	137002	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	5595/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	505002	1/1	505002	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6561/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	341536	1/1	341536	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	113	6600/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5245	1/1	5245	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Суви До	1380	3977/1	1	ливада 7. класе	шумско земљиште	9024	250992/251333	9012	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	2	пашњак 2. класе	шумско земљиште	14156	250992/251333	14137	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	3	пашњак 3. класе	шумско земљиште	10945	250992/251333	10930	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	4	шума 4. класе	шумско земљиште	9307844	250992/251333	9295215	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	5	шума 5. класе	шумско земљиште	9090571	250992/251333	9078237	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	6	шума 6. класе	шумско земљиште	4787271	250992/251333	4780776	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	7	шума 7. класе	шумско земљиште	1235491	250992/251333	1233815	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1380	3977/1	8	шума 8. класе	шумско земљиште	678000	250992/251333	677080	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1444	5811/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1014003	733446/741002	1003663	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Суви До	1444	5811/1	2	шума 7. класе	шумско земљиште	468000	733446/741002	463228	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	сувл.
Укупно ГЈ						65792744		65321717				

6.2. Услови завода за заштиту природе


Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 001069077 2025 14850 000 000 501 106
Датум: 9.4.2025. године
Немањина 22-26
Београд

15.05.2025. Шумагасбо

Јавно предузеће за газдовање шумама
„Србијашуме“ са п.о. Београд
Број: 7971
Датум: 15.05. 2025. год.
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

На основу члана 9. став 8. и члана 42. ст. 6., 7. и 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), члана 23. став 2. и члана 24. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18-др. закон и 47/18), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење и 2/23-УС), Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10) и Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12), решавајући по захтеву Јавног предузећа „Србијашуме”, за издавање услова заштите природе, Министарство заштите животне средине, државни секретар Сара Павков по Решењу о овлашћењу број 001737340 2024 14850 008 005 000 001 од 23.5.2024. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е **о условима заштите природе**

На основу Стручне основе 03 број 020-899/2 од 3.4.2025. године, а у складу са Законом о заштити природе, Студијом заштите Национални парк „Кучај-Бељаница”, за који је покренут поступак заштите, у складу са чланом 42. ст. 6., 7., 8. и 9. Закона о заштити природе, постављањем Обавештења на интернет страници Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године, Уредбом о еколошкој мрежи, Уредбом о режимима заштите, Просторним планом подручја посебне намене природног добра „Бељаница-Кучај” („Службени гласник РС”, број 98/14), Основа газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница” за период 2027 - 2036. године, може се изградити под следећим условима:

1) Основу газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница”, изградити у складу са мерама за режим заштите I, II и III степена, дефинисаним Студијом заштите Национални парк „Кучај - Бељаница”, Законом о заштити природе, Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон) и осталим важећим законским актима;

2) Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера, полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја, принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у газдинској јединици „Бељаница”;

3) У односу на Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС”, број 18/24), у општем делу Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница”, додатно урадити:

- детаљни текстуални приказ станишта и састојина,

- приказ здравственог стања,
 - стање заштићених природних добара,
 - план унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
 - план санације оштећених земљишта,
 - план санације оштећених земљишта, шумских путева и стаза;
- 4) У Основи газдовања шумама се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, а које су неопходне за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 5) Планирање газдовања шумама усмерити на очување, заштиту и повећање биодиверзитета на екосистемском, специјском и нивоу гена, а где је то адекватно и на нивоу предела;
- 6) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама, поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебну заштиту ивице шуме, превођење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и слично;
- 7) Природно обнављање треба да буде приоритет, те је неопходно обезбедити адекватне услове за природно обнављање, како би се осигурао квантитет и квалитет шумских састојина;
- 8) Приликом обнављања и пошумљавања, приоритет дати домаћим врстама локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- 9) Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту;
- 10) Начин газдовања дефинисати и прилагодити свим присутним типовима шума, у циљу унапређења и очувања разноврсности хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- 11) Евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;
- 12) За шуме које спадају у станишта приоритетна за заштиту, обележене кодом А3.23 – Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*), према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС”, број 35/10), извршити картирање и планирати примену мера заштите за њихово очување, у складу са наведеним Правилником;
- 13) Приликом планирања газдовања шумама и инвентури са картирањем шумских ресурса укључити еколошки значајна станишта, узимајући у обзир пределе са ендемичним врстама и стаништима угрожених врста како је то дефинисано листама у оквиру Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;
- 14) Стојећа или права одумрла стабла, шупља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у количини и просторном распореду колико је то неопходно да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме;
- 15) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине значајне за гнежђење птица дупљашица, неке врсте из реда сова (*Strigiformes*), детлићи (*Piciformes*) и неке врсте из реда певачица (*Passeriformes*);
- 16) Започети програме праћења осталих група птица и других група дивљих врста животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података;

17) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 cm и више, на стаблима у границама подручја;

18) У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и спровести потребне мере у циљу заштите и очувања стабала односно гнездилишта;

19) Основа се израђује у односу на утврђено стања шума на терену (састојинску инвентуру). Приликом инвентуре шума изабрати метод премера састојина прописан Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници;

20) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;

21) Описати положаје и станишта свих врста дендрофлоре које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста и одредити одговарајуће мере газдовања;

22) У поглављу „Стање шума по врстама дрвећа”, приказати присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу, а у текстуалном делу Основе газдовања шумама набројати све констатоване „примешане” врсте, са народним и латинским називом;

23) Геолошку подлогу, рељеф и земљиште обрадити и приказати по површини;

24) Посебна кључна станишта у шумама као што су извори воде и крајречна вегетација, као и заштићене врсте које их настанују, потребно је максимално очувати;

25) Утврдити семенске објекте и обрадити општа и посебна упутства за третман семенских објеката, састојина, група стабала или појединачних стабала, уколико су издвојени;

26) Санитарне сече извести доследно, на време, без обзира на обим сече и неекономски приход;

27) У циљу смањења буке одабрати адекватан период у току године намењен за шумарске радове, с обзиром на присуство заштићених и строго заштићених врста птица, имајући у виду да је време повећане активности птица од марта до јула;

28) За газдинску јединицу „Бељаница”, урадити састојинску карту и доставити је Заводу за заштиту природе Србије;

29) За локалитете у режиму заштите I степена - „Суви До” (одељења 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 40 и 99), „Бусовата” (одељења 4 и 5) и „Јужни одсек Бељанице” (одељења 2, 3 и 4):

- уколико је могуће приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) применити метод тоталног премера,

- сачинити опис станишта и састојина према важећем критеријуму, а на основу Каталога шифара,

- приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену, односно приоритетну функцију, у складу са Каталогом шифара: Национални парк - I степен заштите - код 58, као и у рекапитулацији по састојинској припадности, врсти дрвећа, структурном облику и пореклу, очуваности, мешовитости, склопу, обраслости, квалитету стабала, квалитету састојине, здравственом стању, угрожености од штетних утицаја, дрвној маси и запреминском прирасту,

- посебну пажњу посветити очувању букових шума на локалитету „Бусовата” који, поред Винатоваче, представља најочуванији део букових шума на овом подручју и еколошку целину насталу спонтаним развојем добро очуване аутохтоне шумске вегетације,

- за површине обухваћене границама са режимом I степена заштите, не планирати, нити на њима изводити чисту сечу или искоришћавање дрвне масе и споредних шумских производа, као и ма којих природних извора. Такође, забрањено је предузимање

било којих других радова који мењају спољни изглед, лепоту и укупну стабилност заштићеног предела;

30) За локалитет у режиму заштите II степена – „Тисница” (одељења 31, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 99 и 131):

- приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) применити метод прописан Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници,

- приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену, односно приоритетну функцију, у складу са Каталогом шифара: Национални парк - II степен заштите - код 59,

- шуме реликтног карактера које настанују клисуре и кањоне и представљају трајне стадијуме вегетације са наменом заштите земљишта од ерозије, потребно је препустити спонтаном развоју,

- за површине обухваћене границама са режимом II степена заштите могу се изводити радови и активности, као и узгојне мере у виду мера неге, у мери која омогућава унапређење стања и презентацију природног добра без последица по његове примарне вредности;

- планирати изградњу камионских путева само колико је неопходно да би се достигли оптимална отвореност. На врло стрмим и стеновитим теренима где већ постоје камионски путеви, али је отвореност недовољна, не планирати изградњу камионског пута, осим у случајевима када је то неопходно ради санације штета од елементарних непогода и заштите од пожара;

31) Приказати шумску одељенску поделу газдинске јединице „Бељаница”, у режиму заштите III степена, у односу на основну намену, односно приоритетну функцију, а у складу са Каталогом шифара;

32) У текстуалном делу Основе газдовања шумама, у поглављу које се односи на „Стање заштићених делова природе”, навести да се газдинска јединица „Бељаница” налази:

- у обухвату заштићеног подручја за које је покренут поступак заштите, Национални парк „Кучај-Бељаница”, у оквиру режима заштите I степена (локалитети „Суви До”, „Бусовата” и „Јужни одсек Бељанице”), II степена (локалитет „Тисница”) и III степена, према Студији заштите Национални парк „Кучај-Бељаница”, (Обавештење објављено на сајту Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године),

- у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Кучајске планине”, еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи;

- у обухвату међународно значајног подручја за птице IBA (Important Bird Areas), под називом „Ресавска клисура”,

- у просторном обухвату Емералд подручја „Кучајске планине”, према Конвенцији о очувању европске дивљачи и природних станишта (Convention on the conservation of european wildlife and natural habitats, Strasbourg, 6 December 2024);

- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено Подручје од значаја за Заједницу) „Кучај-Бељаница”, према Директиви о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora). Тип станишта због којег је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје представљен је кодом 91W0 - Межијске шуме букве (*Fagion moesicaum*), у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување. Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално

Natura2000 подручје су: *Rhinolophus blasii* (средоземни потковичар), *Rhinolophus euryale* (јужни потковичар), *Rhinolophus ferrumequinum* (велики потковичар), *Rhinolophus hipposideros* (мали потковичар), *Rhinolophus mehelyi* (тамнооки потковичар), *Barbastella barbastellus* (широкоухи љиљак), *Eptesicus serotinus* (велики поноћњак), *Hypsugo savii/Pipistrellus savii* (планински слепи мишић), *Miniopterus schreibersii* (дугокрили љиљак), *Myotis alcathoe* (мали бркати вечерњак), *Myotis bechsteinii* (дугоухи вечерњак), *Myotis blythii* (мали мишоухи вечерњак), *Myotis brandtii* (велики бркати вечерњак), *Myotis capaccinii* (дугопрсти вечерњак), *Myotis dasycneme* (барски вечерњак), *Myotis daubentonii* (водени вечерњак), *Myotis emarginatus* (шиљоухи вечерњак), *Myotis myotis* (велики мишоухи вечерњак), *Myotis mystacinus* (црни бркати вечерњак), *Myotis nattereri* (песасти вечерњак), *Nyctalus leisleri* (мали ноћник), *Nyctalus noctula* (средњи ноћник), *Pipistrellus pipistrellus* (мали слепи мишић), *Plecotus auritus* (смеђи дугоухи љиљак), *Plecotus austriacus* (сиви дугоухи љиљак), *Vespertilio murinus* (двобојни вечерњак), *Canis lupus* (вук), *Felis sylvestris* (дивља мачка), *Lutra lutra* (видра), *Lynx lynx* (рис), *Ursus arctos* (мрки медвед), *Vormela peregusna* (шарени твор), *Dryomys nitedula* (шумски пух), *Muscardinus avellanarius* (пух лешникар), *Rupicapra rupicapra* (дивокоза), *Cephalaria pastricensis*, *Pholidoptera transsylvanica* и *Saga pedo* (грабљива кобилица), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива,

-у обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена подручја посебне заштите) „Кучај-Бељаница”, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/EEC). Врсте птица због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Alcedo atthis* (водомар), *Aquila chrysaetos* (сури орао), *Bubo bubo* (буљина), *Caprimulgus europaeus* (легањ), *Ciconia ciconia* (бела рода), *Ciconia nigra* (црна рода), *Coturnix coturnix* (препелица), *Crex crex* (прдавац), *Dendrocopos leucotos* (планински детлић), *Dryocopus martius* (црна жуна), *Emberiza hortulana* (виноградска стрнадица), *Falco peregrinus* (сиви соко), *Ficedula albicollis* (беловрата мухарица), *Ficedula parva* (мала мухарица), *Ficedula semitorquata* (источна шарена мухарица), *Lanius collurio* (руси сврачак), *Lullula arborea* (шумска шева), *Pernis apivorus* (осичар), *Picus canus* (сива жуна), *Streptopelia turtur* (грлица), *Strix uralensis* (дугорепа сова), *Sylvia nisoria* (пиргаста грмуша) и друге, у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

33) У текстуалном делу Основе газдовања шумама, у истом поглављу: *Стање посебно заштићених елемената природе*, такође навести:

- да се на простору газдинске јединице „Бељаница”, налази тип шуме који спада у станишта приоритетна за заштиту, као што је обележен кодом А3.23 - Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*). Извршити картирање и планирати примену мера заштите за њихово очување, у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта,

- да се на простору Г.Ј. „Бељаница” налази велики број евидентираних строго заштићених и заштићених врста биљака, животиња и гљива, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;

34) За шуме у обухвату еколошки значајног подручја „Кучајске планине”, еколошке мреже Републике Србије, а у складу са Уредбом о еколошкој мрежи, применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:

- забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,

- забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.),

- предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;

35) У шумским одељењима која се преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјима: рSCI „Кучај-Бељаница” и рSPA „Кучај-Бељаница” предвидети мониторинг строго

заштићених и заштићених дивљих врста биљака и животиња због којих су ова подручја одређена као потенцијална Натура 2000 подручја;

36) Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта у потенцијалном Натура 2000 подручју:

- очувати врсте значајне за тип станишта,
- не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме,
- обезбедити неопходан проценат зрелих, старих и сувих (стојећих и оборених) стабала, а нарочито стабала с дупљама,
- очувати рубове шума, у највећој мери;

37) Обрађивач је дужан да посебно прикаже режиме заштите и локалитете унутар њих у текстуалном делу основе (функције шума и намена површина, стање заштићених делова природе), табеларном делу основе (у опису станишта и састојина) и графички (изради прегледну карту);

38) Ови услови не ослобађају подносиоца захтева обавезе да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

Јавно предузеће „Србијашуме”, Булевар Михајла Пупина 113, 11070 Нови Београд, обратило се захтевом број 2524 од 18.2.2025. године, за примљен у Министарству заштите животне средине 10.3.2025. године, за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница”, за период 2027-2036. године.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је да Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме” из Београда, планира израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница”, која се налази у оквиру Севернокучајског шумског подручја и којом газдује јавно предузеће „Србијашуме”, шумско газдинство „Северни кучај” - Кучево. Уз захтев су достављени shr фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама газдинске јединице „Бељаница” за период од 2027. до 2036. године.

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије издао је Стручну основу (03 број 020-899/2 од 3.4.2025.године), по предметном захтеву.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје, газдинска јединица „Бељаница”, налази у обухвату заштићеног подручја Национални парк „Кучај-Бељаница”, за које је покренут поступак заштите, у складу са чланом 42. ст. 6., 7., 8. и 9. Закона о заштити природе, постављањем Обавештења на интернет страници Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године (<https://www.ekologija.gov.rs/obavestjenja/zastita-prirode/obavestjenje-o-postupku-pokretanja-zastite-u-nacionalnom-parku-kucaj-beljanica-0>), у оквиру режима заштите I степена (локалитети „Суви До”, „Бусовата” и „Јужни одсек Бељанице”), II степена (локалитет „Тисница”) и III степена, према Студији заштите Национални парк „Кучај-Бељаница” (Обавештење објављено на веб страници Министарства заштите животне средине од 5.1.2022. године). Валоризацијом природне целине Кучај-Бељаница утврђено је да поседује својства националног парка и предлаже се за заштиту да би се очували геоморфолошки и хидрогеолошки феномени крашког и палеовулканског рељефа, резерве чисте воде, непрегледна пространства под буковим шумама, велики број биљних и животињских врста, као и изузетна предеона разноврсност.

Локалитет „Суви До” (одељења 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 40 и 99), у режиму заштите I степена, налази се у северном делу заштићеног подручја. Од села Суви До пружа

се правцем северозапад-југоисток пратећи речни ток Сувог Дола, који представља јединствену кањонску долину са понорском зоном, која настаје на подручју резервата „Бусовата”, од многобројних (сталних и повремених) токова организованих у дендритичну мрежу на водонепропусној подлози. Новијим истраживањима уочен је необичан хидраулички механизам понорске зоне - низводно, воде Сувог Дола се неочекивано појављују у кориту што је за сада неистражен и необјашњен феномен. Воде из ове понорске зоне се појављују на Врелу Млаве. Захваљујући широком распрострањењу кречњачких стена, шибљаци с доминацијом јоргована широко су распрострањени на подручју Сувог Дола. Врсте које у овим условима станишта живе у заједници са јоргованом су: руј (*Cotinus coggygria*), црни јасен (*Fraxinus ornus*), рашељка (*Prunus mahaleb*). Овај локалитет је значајно подручје за гнезђење птица грабљивица сивог сокола (*Falco peregrinus*) и сурог орла (*Aquila chrysaetos*), али и осталих врста као што су дрозд камењар (*Monticola saxatilis*), планинска стрнадица (*Emberiza cia*), сива жуна (*Picus canus*), јаребица камењарка (*Alectoris graeca*).

Локалитет „Бусовата” (одељења 4 и 5), у режиму заштите I степена, граница овог локалитета се поклапа са границом досадашњег Строгог природног резервата „Бусовата”, који обухвата део шумског комплекса на планини Бељаници. Налази се на надморској висини од 1250-1350 m. Контакт две различите геолошке подлоге, киселих стена (шкриљци/филити) и кречњака омогућио је образовање земљишта изузетно повољних хемијских и физичких особина које погодује развоју букових шума. Овај локалитет, поред Винатоваче, представља најочуванији део букових шума на овом подручју и еколошку целину насталу спонтаним развојем добро очуване аутоктоне шумске вегетације. Значајан је за шумске врсте птица које захтевају старе, добро структуриране шуме, а то су: голуб дупљаш (*Columba oenas*), дугорепа сова (*Strix uralensis*), шумска сова (*Strix aluco*), планински детлић (*Dendrocopos leucotos*), шарена мухарица (*Ficedula albicollis*), мала мухарица (*Ficedula parva*) и друге.

Локалитет „Јужни одсек Бељанице” (одељења 2, 3 и 4), у режиму заштите I степена, обухвата досадашња природна добра Споменик природе „Радошева пећина” и пећина „Велике Атуле-Витанова кристална пећина”, као и Споменик природе „Бушен камен”. Јужни одсек Бељанице се наставља на моћне кречњачке падине Соколице, Говедаришта и Чемернице, које се одвајају од њеног средишњег била. Овај одсек се завршава низом од десетак спелеолошких објеката, међу којима су наведена заштићена природна добра.

Локалитет „Тисница” (одељења 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 99 и 131), у режиму заштите II степена, захвата ток реке Тиснице која настаје спајањем речица Пераст и Мале Тиснице у југоисточном подножју Великог Кршја. Због својих изузетних вредности, „Клисура и епигенија Тиснице” је уврштена у објекте геоморфолошког наслеђа Србије, у оквиру групе „Флувијални рељеф”. Водопад и слапови на ушћу речице Пераст у реку Тисницу уврштени су у објекте хидролошког наслеђа Србије, у оквиру „Река”, подгрупа „Водопади слапови”. Горњим и средњим током Тисница тече уском, шумовитом клисуром. Испод Трешњевице, на 420m надморске висине прима своју најзначајнију десну притоку, Црну реку. Након сутока, кречњачке литице Тиснице се приближавају, сужавајући долиноско дно, због чега овај део долине има прави кањонски карактер. Изузетне геоморфолошке, хидролошке и амбијенталне вредности, употпуњује присуство двадесетак спелеолошких објеката, пре свега пећина. У Жагубичкој котлини прима воде своје последње значајне (десне) притоке, Мале реке, да би се на јужном ободу Жагубице спојила са водама Жагубичког врела (врела Млаве), чинећи реку Млаву. У доњем току Тисница се пробија кроз партију масивних кречњака формирајући ивичну епигенију и уску тешко проходну долину кањонског облика са великим бројем спелеолошких објеката

на литицама-странама кањона. Кањон Тиснице се налази на Листи геоморфолошких објеката геонаслеђа Србије. Тисница је планински водоток који у односу на надморску висину припада прелазном, салмонидно-ципринидном региону у коме су евидентирани поточна пастрмка, поточна мрена, пијор и пеш. Овај локалитет је значајно подручје за гнезђење птица грабљивица сивог сокола (*Falco peregrinus*) и сурог орла (*Aquila chrysaetos*), али и осталих врста као што су дрозд камењар (*Monticola saxatilis*), планинска стрнадица (*Emberiza cia*), сива жуна (*Picus canus*), јаребица камењарка (*Alectoris graeca*). Режим заштите III степена: обухвата одељења 52, 53, 54, 55, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 127, 128, 129, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142 и 143 (остала одељења су изван граница заштићеног подручја);

Предметно подручје налази се и у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Кучајске планине“, еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи. Такође, предметно подручје налази се у обухвату међународно значајног подручја за птице IBA (Important Bird Areas), под називом „Ресавска клисура“, као и у обухвату Емералд подручја „Кучајске планине“, према Конвенцији о очувању европске дивљачи и природних станишта (Convention on the conservation of european wildlife and natural habitats, Strasbourg, 6 December 2024), као и у обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено подручје од значаја за Заједницу) „Кучај-Бељаница“, према Директиви о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora). Тип станишта због којег је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје представљен је кодом 91W0 - Мезијске шуме букве (*Fagion moesicaum*), према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување. Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Rhinolophus blasii* (средоземни потковичар), *Rhinolophus euryale* (јужни потковичар), *Rhinolophus ferrumequinum* (велики потковичар), *Rhinolophus hipposideros* (мали потковичар), *Rhinolophus mehelyi* (тамнооки потковичар), *Barbastella barbastellus* (широкоухи љиљак), *Eptesicus serotinus* (велики поноћњак), *Hypsugo savii/Pipistrellus savii* (планински слепи мишић), *Miniopterus schreibersii* (дугокрили љиљак), *Myotis alcathoe* (мали бркати вечерњак), *Myotis bechsteinii* (дугоухи вечерњак), *Myotis blythii* (мали мишоухи вечерњак), *Myotis brandtii* (велики бркати вечерњак), *Myotis capaccinii* (дугопрсти вечерњак), *Myotis dasycneme* (барски вечерњак), *Myotis daubentonii* (водени вечерњак), *Myotis emarginatus* (шилоухи вечерњак), *Myotis myotis* (велики мишоухи вечерњак), *Myotis mystacinus* (црни бркати вечерњак), *Myotis nattereri* (ресаста вечерњак), *Nyctalus leisleri* (мали ноћник), *Nyctalus noctula* (средњи ноћник), *Pipistrellus pipistrellus* (мали слепи мишић), *Plecotus auritus* (смеђи дугоухи љиљак), *Plecotus austriacus* (сиви дугоухи љиљак), *Vespertilio murinus* (двобојни вечерњак), *Canis lupus* (вук), *Felis sylvestris* (дивља мачка), *Lutra lutra* (видра), *Lynx lynx* (рис), *Ursus arctos* (мрки медвед), *Vormela peregusna* (шарени твор), *Dryomys nitedula* (шумски пух), *Musccardinus avellanarius* (пух лешникар), *Rupicapra rupicapra* (дивокоза), *Cephalaria pastricensis*, *Pholidoptera transsylvanica* и *Saga pedo* (грабљива кобилица), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16, 98/16) Предметно подручје налази се и у обухвату Потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена подручја посебне заштите) „Кучај-Бељаница“, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/EEC). Врсте птица због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Alcedo atthis* (водомар), *Aquila*

chrysaetos (сурн орао), *Bubo bubo* (буљина), *Caprimulgus europaeus* (легањ), *Ciconia ciconia* (бела рода), *Ciconia nigra* (црна рода), *Coturnix coturnix* (препелица), *Crex crex* (прдавац), *Dendrocopos leucotos* (планински детлић), *Dryocopus martius* (црна жуна), *Emberiza hortulana* (виноградска стрнадица), *Falco peregrinus* (сиви соко), *Ficedula albicollis* (беловрата мухарица), *Ficedula parva* (мала мухарица), *Ficedula semitorquata* (источна шарена мухарица), *Lanius collurio* (руси сврачак), *Lullula arborea* (шумска шева), *Pernis apivorus* (осичар), *Picus canus* (сива жуна), *Streptopelia turtur* (грлица), *Strix uralensis* (дугорепа сова), *Sylvia nisoria* (пиргаста грмуша) и друге, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе, на површинама на којима је утврђен режим заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножења штеточина, уз сагласност надлежног министарства за заштиту животне средине”. Такође, чланом 35. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. У складу са чланом 3. став 2. тачка 4) Уредбе о режимима заштите, у режиму заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, природних непогода, удеса, реконструкције, санација и одржавања постојећих објеката од посебног значаја као што су високонапонски далеководи, болести и пренамножења одређених биљних и животињских врста”. Такође, чланом 4. став 2. тачка 11) Уредбе о режимима заштите, у режиму заштите II степена ограничавају се радови и активности на „мере газдовања шумама и шумским земљиштем утврђеним у плановима и основама газдовања шумама којима се обезбеђује умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама”.

Заштита еколошке мреже, на основу члана 6. Уредбе о еколошкој мрежи, обезбеђује се спровођењем прописаних мера заштите ради очувања биолошке и предеоне разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста у складу са законом којим се уређује заштита природе и другим прописима, као и актима о проглашењу заштићених подручја и међународним уговорима. С тим у вези, неопходно је придржавати се правила дефинисаних у самој Уредби, под насловом „Мере заштите еколошке мреже”.

У складу са утврђеним природним карактеристикама подручја и увида у достављену документацију, процењује се да се израда Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница” за период 2027-2036. године, може реализовати са становишта циљева заштите природе, донетих прописа и докумената.

Сходно горе наведеном, издаје се Решење о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Бељаница” за период 2027-2036. године. За све друге радове/активности на предметном подручју, или промене планске/пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

Подносилац захтева је платио Републичку административну таксу за подношење захтева за издавање услова заштите природе, у износу од 990,00 динара, у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11-усклађени дин. износ, 55/12 - усклађени дин. износ, 93/12, 47/13 - усклађени дин. износ, 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. износ, 45/15 - усклађени дин. износ, 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. износ, 61/17 - усклађени дин. износ, 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. износ, 95/18, 38/19 - усклађени дин. износ, 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. износ, 144/20, 62/21

- усклађени дин. износ, 138/22, 54/23 - усклађени дин. износ и 92/23, 59/24- усклађени дин. Износ, 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн. и 94/24). Подносилац захтева ослобођен је обавезе плаћања таксе за издавање Решење о условима заштите природе, по тарифном броју 186а Закона о републичким административним таксама.

Поука о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана његовог пријема. Жалба се предаје непосредно Министарству заштите животне средине у Београду, Немањина 22-26, 11000 Београд или путем поште са доказом о уплати републичке административне таксе у износу од 590 динара, по тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 -усклађени дин. износ, 55/12 - усклађени дин. износ, 93/12, 47/13 - усклађени дин. износ, 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. износ, 45/15 - усклађени дин. износ, 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. износ, 61/17 - усклађени дин. износ, 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. износ, 95/18, 38/19 - усклађени дин. износ, 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. износ, 144/20, 62/21 - усклађени дин. износ, 138/22, 54/23 - усклађени дин. износ и 92/23, 59/24- усклађени дин. износ и 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн. и 94/24).

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Сара Павков

Достављено:

- ☑ Јавно предузеће „Србија шуме”
Булевар Михајла Пупина 113, 11070 Нови Београд
- Завод за заштиту природе Србије
Јапанска 35, 11070 Нови Београд
- Инспекција за заштиту животне средине
- Архива

6.3. Решење завода за заштиту природе

6.4. Записник са прелиминарног састанка



ЗАПИСНИК СА ПРЕЛИМИНАРНОГ САСТАНКА О НАЦРТУ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ „БЕЉАНИЦА“ (2027- 2036)

Дана 20.3.2026.године одржан је прелиминарни састанак (стручна расправа) о нацрту ОГШ за ГЈ „Бељаница“ (2027-2036) у просторијама Шумске управе Жагубица. Састанку су присуствовали:

-из Бироа за планирање и пројектовање у шумарству: Брано Вamовић, директор, Мирко Ковачевић, самостални пројектант, Саша Пердух, самостални пројектант;
-из Сектора за шумарство и заштиту животне средине: Божидар Миловановић, руководиоца Службе за ПГШ, Младен Вукшић, самостални референт за ПГШ;
-из ШГ „Северни Кучај“ Кучево: Стојадин Шћопуловић, руководиоца Одељења за коришћење шума, Горан Милутиновић, шеф ШУ Жагубица, Александар Ђорђевић, реверни инжењер, Александра Петровић, руководиоца Одељења за ПГШ, Гордана Вишњић, самостални референт за план и анализу.

На стручној расправи је констатовано следеће:

У састав газдинске јединице ушле су катастарске парцеле које су у државном власништву а право коришћења има ПД „Србијашуме“, као и сувласничке парцеле са физичким лицима у одговарајућем уделу државне својине.

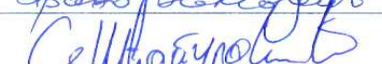
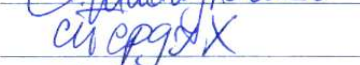
У структури површине, повећана је површина под шумама. Приликом израде нацрта основе, испоштовани су Услови заштите природе у погледу дефинисања и поштовања зона заштите (заштићено подручје у ревизији).

У плану сеча, битно је промењена површина за прореди и површина за обнављање у односу на прошлу основу газдовања шумама. Планом сеча обухваћени су и објекти из Плана санације оштећених шума услед пожара за ГЈ Бељаница и ГЈ Мали камен (2025-2030), број 01/1627-1 од 17.3.2025.године (Решење о сагласности Управе за шуме, број: 003483758 2025 14844 000 000 000 001 од 18.9.2025.год). Етап је дефинисан стањем шума и потребом за обнављањем, као и обавезом санације шума. План гајења је усаглашен са обавезом санације шума и Упутствима за газдовање шумама. У плану заштите шума планирати изградњу осматрачнице у функцији заштите шума од пожара. Стање путне мреже и планови изградње и реконструкције путева су усаглашени.

Договорено је да се одељења /одсеци 69а и 72а ставе у прелазно газдовање, а да се у одељењу 32b планира завршни сек.

По завршетку стручне расправе, присутни су се сагласили са приказаном категоризацијом површина, запремином, етатом, врстама сеча, радовима на гајењу шума, стањем путева и плановим изградње и реконструкције путева.

У Жагубици, 20.3.2026.године

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

При изради ОГШ водило се рачуна о усаглашавању ове основе са важећим законским прописима, пре свега са одредбама Закона о шумама и Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024). Поред тога уважене су и одредбе које се односе на газдовање шумама у ниже наведеним законима, и то:

Закон о шумама (“Сл. гл. РС” бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18-др.закон);

- Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024);
- Правилник о начину и времену вршења дознаке, додељивању, облику и садржини дозначног жига и жига за шумску кривицу, обрасцу дозначне књиге, односно књиге шумске кривице, као и о условима и начину сече у шумама (“Сл. гл. РС” бр. 65/11, 47/12, 8/17);
- Правилник о шумском реду (“Сл. гл. РС” бр. 38/11, 75/16, 94/17, 87/21);
- Правилник о облику и садржини шумског жига, обрасцу пропратнице, односно отпремнице, условима и начину жигосања посеченог дрвета, начину вођења евиденције и начину жигосања, односно обележавања четинарских стабала намењених за новогодишње и друге празнике (“Сл. гл. РС” бр. 93/16);
- Правилник о садржини средњорочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина (“Сл. гл. РС” бр. 36/11);

Закон о заштити природе (“Сл. гл. РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др.закони 71/21);

- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (“Сл. гл. РС” бр. 35/10);
- Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја (“Сл. гл. РС”, бр. 97/15);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (“Сл. гл. РС” бр. 5/10, 47/11, 32/16, 98/16);
- Правилник о начину обележавања заштићених природних добара (“Сл. гл. РС” бр. 30/92, 24/94, 17/96);
- Уредба о еколошкој мрежи (“Сл. гл. РС” бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите (“Сл. гл. РС” бр. 31/12);
- Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (“Сл. гл. РС” бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11 и 95/18 - др. закон);
- Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости (“Сл. гл. РС” бр. 11/90, 49/91);

Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (“Сл. гл. РС” бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09);

- Правилник о квалитету репродуктивног материјала топола и врба (“Сл. гл. РС” бр. 76/09);

Закон о дивљачи и ловству (“Сл. гл. РС” бр. 18/10, 95/18-др.закон);

- Правилник о мерама за спречавање штете од дивљачи и штете на дивљачи и поступку и начину утврђивања штете (“Сл. гл. РС” бр. 2/12);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња (“Сл. гл. РС”, бр. 72/10);

Закон о заштити животне средине (“Сл. гл. РС” бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др.закон);

Закон о процени утицаја на животну средину (“Сл. гл. РС” бр. 135/04, 36/09);

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (“Сл. гл. РС” бр. 135/04, 88/10);

- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (“Сл. гл. РС” бр. 114/08);

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (“Сл. гл. РС” бр. 135/04, 25/15);

Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности (“Сл. лист СРЈ-Међународни уговори” бр. 11/01);

Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гл РС-Међународни уговори” бр. 102/07);

Закон о водама (“Сл. гл. РС” бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18-др.закон);

- Правилник о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе (“Сл. гл. РС”, бр. 72/17, 44/18-др.закон);
- Водопривредна основа Републике Србије (“Сл. гл. РС” бр. 11/2002)

Законом о пољопривредном земљишту (“Сл. гл. РС” бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15, 80/17, 95/18-др.закон);

Закон о планирању и изградњи (“Сл. гл. РС” бр.72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21);

Закон о просторном плану Републике Србије од 2010-2020 (“Сл. гл. РС” бр. 88/10);

Закон о путевима (“Сл. гл. РС” бр. 41/18, 95/18-др.закон);

Закон о заштити од пожара (“Сл. гл. РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18, 87/18-др.закон);

Закон о државном премеру и катастру (“Сл. гл. РС” бр. 72/2009, 18/2010, 65/2013, 15/2015 –одлука УС, 96/2015, 47/2017 –аутентично тумачење, 113/2017 – др. закон, 27/2018 –др. закон, 41/2018 –др. Закон и 9/2020 –др. закон);

Закон о накнадама за коришћење јавних добара (“Сл. гл. РС” бр. 95/18);

Закон о одбрани (“Сл. гл. РС” бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон, 10/15 и 36/18);

Закон о стандардизацији (“Сл. гл. РС” бр. 36/09 и 46/15);

При спровођењу ове ОГШ шумско газдинство је обавезно да се придржава одредби напред наведених закона. У томе ће сарађивати са органима (инспекторима) који се старају о извођењу одговарајућих Закона.

Евентуална неслагања код збирова у приложеним табелама и табеларном делу ОГШ, последица је електронске обраде података и заокруживања бројева на одређени број децимала.

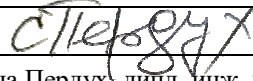
Важност ОГШ за газдинску јединицу “Бељаница” биће у времену од 01.01.2027. до 31.12.2036. године, а њено спровођење почиње од дана давања сагласности од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Виши пројектант



Мирко Ковачевић, дипл. инж. шум.
(број лиценце 438)

Самостални пројектант:



Саша Пердух, дипл. инж. шум. (број
лиценце 440)



Директор:



мр. Брано Вамовић

Садржај:

1.0. УВОД.....	3
1.1. ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ	3
1.2. ОПШТИ ОПИС ПРОСТОРНОГ И ПОСЕДОВНОГ СТАЊА	3
1.2.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ	3
1.2.1.1. Географски положај.....	3
1.2.1.2. Границе.....	3
1.2.2. ИМОВИНСКО ПРАВНО СТАЊЕ	4
1.2.2.1. Државни посед.....	4
1.2.2.2. Приватни посед	5
1.2.2.3. Површина катастарских општина.....	5
1.3. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	6
1.3.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	6
1.3.2. ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА	6
1.3.2.1. Геолошка подлога	6
1.3.2.2. Типови земљишта.....	6
1.3.3. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	7
1.3.4. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ	7
1.3.5. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	9
2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА	12
2.1. СТАЊЕ ШУМА.....	12
2.1.1. СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ	12
2.1.1.1. Стање по општој намени:	12
2.1.1.2. Стање по основној намени:.....	12
2.1.2. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ ТИПОВИМА И УЗГОЈНИМ ГРУПАМА.....	13
2.1.3. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ.....	16
2.1.4. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СМЕСИ.....	20
2.1.5. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА.....	24
2.1.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ.....	25
2.1.7. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СТАРОСТИ	27
2.1.8. СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ САСТОЈИНА	30
2.1.9. СТАЊЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД БИЉНИХ БОЛЕСТИ, ШТЕТОЧИНА И ПОЖАРА	30
2.1.10. СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА.....	31
2.1.11. ПОПИС ЛОВИШТА	31
2.1.12. ПОПИС ЗАШТИЋЕНИХ ПРИРОДНИХ ДОБАРА	32
2.1.13. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	35
2.1.14. СТАЊЕ НЕДРВНИХ ПРОИЗВОДА	36
2.1.15. СЕМЕНСКИ ОБЈЕКТИ И РАСАДНИЦИ	36
2.1.16. СТАЊЕ И ОЦЕНА БИОДИВЕРЗИТЕТА.....	36
2.2. АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА	37
2.3. АНАЛИЗА СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА	38
2.3.1. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ.....	38
2.3.2. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ.....	39
2.3.3. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ ШУМА.....	40

2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума	41
2.3.5. Досадашњи радови на заштити шума.....	42
2.3.6. Досадашњи радови на изградњи и реконструкцији шумских саобраћајница	42
2.3.7. Општи осврт на досадашње газдовање	42
2.4. Вредности шума.....	43
2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине	43
2.4.2. Вредност дрвета на пању	44
2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине).....	46
2.4.4. Укупна вредност шума	46
 3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	47
 3.1. ФУНКЦИЈЕ И НАМЕНЕ ШУМА.....	47
3.2. ДУГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	50
3.2.1. Општи циљеви газдовања шумама	50
3.2.2. Посебни циљеви газдовања шумама	50
3.3. УЗГОЈНЕ, УРЕЂАЈНЕ И СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ ГАЗДОВАЊА.....	53
3.3.1. Узгојне мере	53
3.3.2. Уређајне мере	54
3.3.3. Специфичне мере.....	55
 4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА	56
 4.1. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА	56
4.1.1. План гајења шума	56
4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума	56
4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала	57
4.1.1.3. План неге шума.....	57
4.1.2. План заштите шума	58
4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса	58
4.1.3.1. План сеча обнављања- једнодобне шуме	58
4.1.3.2. План сеча обнављања - разнодобне шуме	60
4.1.3.3. План проредних сеча	60
4.1.3.4. Укупан план сеча по газдинским типовима	61
4.1.3.5. Укупан план сеча по врстама дрвећа	63
4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница	64
4.1.5. План унапређења стања ловне дивљачи.....	65
4.1.6. План уређивања шума.....	65
4.1.7. План коришћења недрвних производа	66
4.1.8. ПРОЈЕКЦИЈА УТИЦАЈА НА ШУМСКИ ФОНД.....	66
4.2.ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	66
4.2.1. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА	66
4.2.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине.....	66
4.2.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова	67
4.2.2.3. План заштите шума	67
4.2.2.4. План одржавања шумских саобраћајница.....	67
4.2.2.5. План уређивања шума.....	68
4.2.2. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ	68

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената	68
4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума.....	68
4.2.2.3. Трошкови заштите шума	68
4.2.2.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница.....	69
4.2.2.5. Средства за репродукцију шума	69
4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта.....	69
4.2.2.7. Трошкови уређивања шума	69
4.2.2.8. Укупни трошкови производње.....	70
4.2.3. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА	71
4.2.3.1. Приход од продаје дрвета	71
4.2.4. РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА	71
5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	72
5.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА.....	72
5.2. ОБРАДА ПОДАТАКА.....	72
5.2.1. Унос и ОБРАДА ПОДАТАКА	72
5.3. ИЗРАДА КАРАТА	72
5.4. ИЗРАДА ПЛАНОВА И ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ	72
6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ	73
6.1. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА.....	73
6.2. УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	85
6.3. РЕШЕЊЕ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	95
6.4. ЗАПИСНИК СА ПРЕЛИМИНАРНОГ САСТАНКА	96
7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	98

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
Обр. бр. X	План пребирних сеча - Евиденција извршених сеча
	Остале евиденције
	Шумска хроника

КАРТЕ

1. Основна карта	R - 1:10.000
2. Карта са вертикалном представом (топографска карта)	R - 1:10.000
3. Карта газдинских типова	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