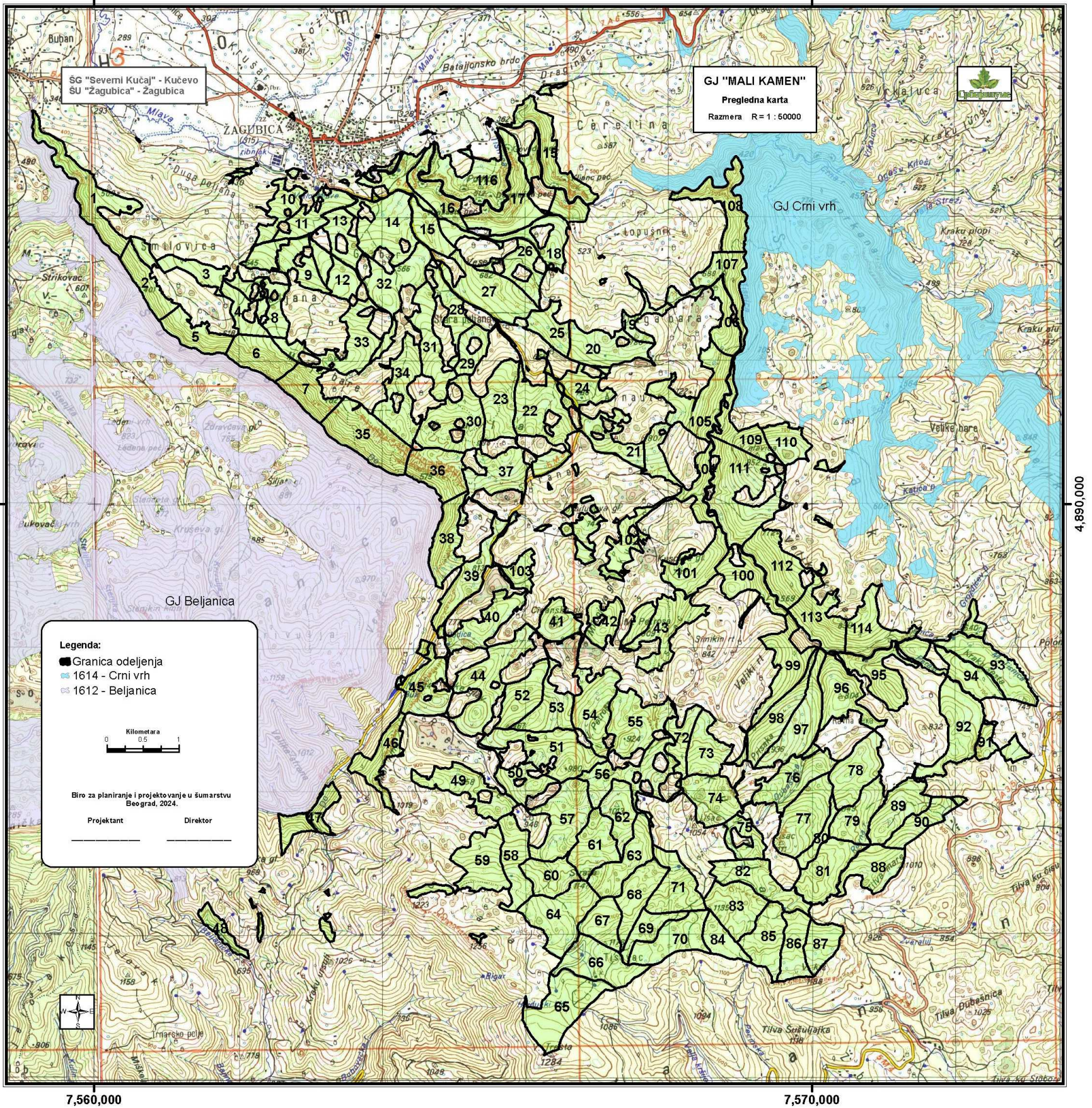


ЛП “СРБИЈАШУМЕ” БЕОГРАД
ШГ “Северни Кучај” - Кучево
ШУ “Жагубица” - Жагубица

ЛП «СРБИЈАШУМЕ» п.о. БЕОГРАД
ДЕО - БИРО ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
У ШУМАРСТВУ - БЕОГРАД
Број 243
12.05. 20 25. год.
БЕОГРАД

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ “Мали Камен”
(2026 - 2035)

Биро за планирање и пројектовање у шумарству
Београд, 2025. год.



1.0. УВОД

1.1. Основне информације о газдинској јединици

Газдинска јединица “Мали Камен” 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 “Мали Камен” 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 2024. године по јединственој методологији за све државне шуме којима газдује ЈП “Србијашуме” - Београд, користећи и 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 01.01.2026. до 31.12.2035. године и њено спровођење почиње од дана њене важности, односно од 01.01.2026. године .

Ова ОГШ има следеће делове:

- Базу геореференцираних података (у даљем тексту: база основе)
- Текстурални 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 “Мали Камен” простире се између 44° 04' 57" и 44° 12' 15" северне географске ширине и 21° 44' 04" и 21° 54' 31" источне географске дужине од Гринича.

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

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

1.2.1.2. Границе

Газдинска јединица “Мали Камен” налази се на северним падинама планинског масива који се простире између река Млаве и Ресаве. Са северне стране јединица се граничи са приватним поседом. Западна граница иде клисуром Суви До и граничи се са газдинском јединицом “Бељаница”. На источној страни, једним делом граничи се са газдинском јединицом “Црни Врх”, док се остали део граничи са приватним поседом. Газдинска јединица “Бељаничка река – Злотска река” је јужна граница газдинске јединице “Мали Камен”.

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 “Мали Камен” износи 4.826,18 ha и целокупна се налази на територији Општине Жагубица.

Укупан број одељења у газдинској јединици је 116. Просечна величина одељења је 41,61 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	4.533,92	26,16	113,85	4.673,93	91,86	60,39	152,25	0	0	4.826,18	4.560,08	266,10
	%	93,9	0,5	2,4	96,8	1,9	1,3	3,2			100	94,5	5,5

Површина газдинске јединице износи 4.826,18 ha, шуме и шумско земљиште заузимају 4.673,93 ha (96,8%) површине, а остало земљиште заузима 152,25 ha (3,2%) укупне површине.

Укупно обрасло земљиште заузима 4.560,08 ha (94,5%) површине, док необрасло земљиште заузима 266,10 ha (5,5%).

1.2.2. Имовинско правно стање

1.2.2.1. Државни посед

Укупна површина државног поседа износи 4.826,18 ha чији је корисник ЈП “Србијашуме”- Београд, а са којом газдује ШУ “Жагубица”.

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

Сувласничке парцеле чине 15,4% укупне површине газдинске јединице, односно 742,75 ha. Највише сувласничких парцела има у КО Мали камен 601,92 ha (листови непокретности бр. 703 бр.парцеле 818; л.н. 712, бр.п.1201; л.н. 734, бр.п. 2095; л.н. 743, бр.п. 2277; л.н. 749, бр.п. 2428; л.н. 809, бр.п. 3924/1; л.н. 829, бр.п. 332/1,332/2; л.н. 834, бр.п. 2036; л.н. 889, бр.п. 2924/10, 2924/11; л.н. 891, бр.п. 2264; л.н. 894, бр.п. 495/4; л.н. 917, бр.п. 2014; л.н. 920, бр.п. 4116; л.н. 922, бр.п. 4118; л.н. 936, бр.п. 2954, 2963, 3860, 3872, 3881, 3882, 3883, 3925, 3927, 3928.) а остали део сувласничких парцела се налази у КО Жагубица 140,83 ha (листови непокретности бр. 2102, бр.п. 5699/3; л.н. 2103, бр.п. 5416; л.н. 2241, бр.п. 3733/2; л.н. 2493, бр.п. 5876. Све сувласничке парцеле су издвојене као посебни одсеци. Државном правобранилаштву поднет је Предлог за покретање поступка за физичку деобу (развргавање парцела) непокретности број 01/2363 од 24.04.2025. и 01/2371 од 25.04.2025. године како би се на сувласничким парцелама извршило разграничење између приватне и државне својине. Предлог је приказан у “Прилогу 6.5.” основе.

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 “Мали Камен” приказана је у табели:

Табела 2. Структура обраслости површина по катастарских општина

Ред бр.	Катастарска општина	Површина		
		ha	ar	m ²
1	Жагубица	301	14	44
2	Мали камен	4.461	24	09
3	Суви До	63	79	46
Укупно ГЈ:		4.826	17	99

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. Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица “Мали Камен” налази се на северним падинама планинског масива који се простире између река Млаве и Ресаве. Припада источној зони младих веначних планина.

Главни гребени се пружају од југа ка северу. Гребени су заобљени и благо изражени. Источни и западни део газдинске јединице се карактерише стрмим странама (клисура Суви До) и дубоким речним долинама (мала Тисница). Терен између ових клисура благо се спушта ка Жагубичком пољу. Јединицу чини претежно крашки терен са израженим крашким облицима рељефа (вртачама, увалама и клисурама)

Највиша кота износи 1284 m надморске висине на месту званом “Велика Треста” (одељење 65), док је најнижа тачка у самој Жагубици 300 m надморске висине (одељење 10).

1.3.2. Геолошка подлога и типови земљишта

1.3.2.1. Геолошка подлога

Геолошку подлогу газдинске јединице чине кречњаци јуре и креде различите старости. На северном делу газдинске јединице се јављају масивни кречњаци, на јужном нерашчлањени кречњаци средње и доње јуре, а између њих спрудни кречњаци доње јуре који су најраспрострањенији.

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

Пешчари припадају формацији пешчара источне Србије. Садрже мало глине и базе, па је црвено - смеђе земљиште образовано на њему песковито и сиромашно базама. Пешчари сиве боје појављују се у заједницама са аргилошистима, конгломератима и трослојцима кречњака у зони полеозојских шкриљаца. При распадању дају хетероген материјал, често измешан, који води порекло од различитих представника ове серије.

Геолошка подлога уз деловање осталих фактора, има одлучујући утицај на формирање педолошког слоја и типова 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, андезити, 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 - 35 cm, а камбични хоризонт 30 - 60 cm. По механичкој структури припадају песковитој иловачи, бескарбонатне 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.

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 zasiћена 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.

1.3.3. Хидрографске карактеристике

Како геолошку подлогу газдинске јединице чине кречњаци, она не обилује воденим токовима. Источним делом протиче река Мала Тисница са притокама Тисавац и Равна река, која се улива у Велику Тисницу, а ова у Млаву. Западном границом протиче Бусовата. Сви водотоци газдинске јединице “Мали Камен” пониру више пута и поново избијају на површину.

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 простире 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 се станица налази у близини газдинске јединице.

Табела 3. 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

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.
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
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 или како се удаљавамо све више нагоре према небу од земље тако и ваздух постаје све хладнији. Уз помоћ Сунца долази до загревања површине земље па се тако греје и ваздух, те се повећава и температура ваздуха. Зато је онај ваздух који је ближи површини земље топлији од оног на већим висинама, који је хладнији. На сваких 100 m висине температура ваздуха опада у просеку за 0,6°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.

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.

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 хоризонтално 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.

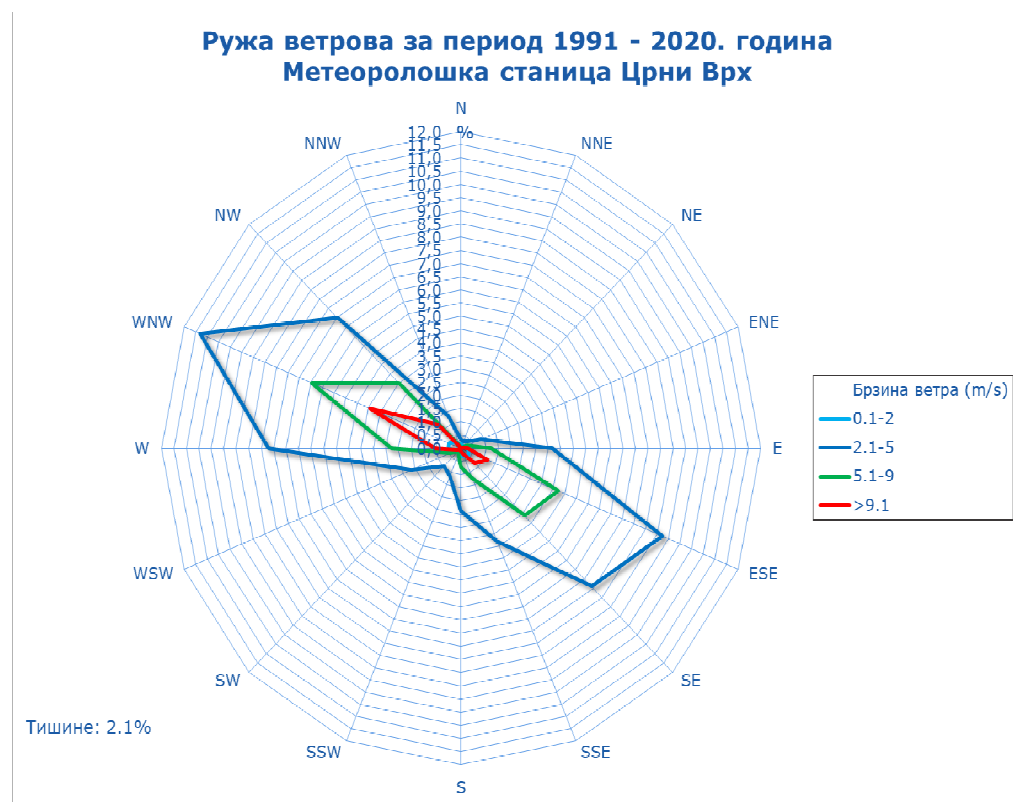
У пракси је ветар одређен са два елемента и то: правцем (који подразумева смер) и брзином или јачином. Правац ветра представља страну света са које ветар дува (N-север; E-исток; S-југ; W-запад). Брзина ветра је пут који ваздушне честице пређу у јединици времена (m/s). Јачина ветра је ефекат његовог дејства 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 и влажност ваздуха, 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 “Мали Камен” (293 - 1043 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 четвртом 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 ценоколошке групе типова шума, на основу досадашњих сазнања о вегетацији и земљишту. Према наведеним критеријумима за ову газдинску јединицу могу се издвојити следеће ценоколошке 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,
- 3.2. Шума граба (*Carpinion beluli illyrico-moesiacum*) на смеђим и лесивираним земљиштима,
- 4.2. Планинска шума букве (*Fagenion moesiaca montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

Ценоколошке групе типова шума даље се рашчлањују на групе еколошких јединица. Овај степен систематизације представља 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 moesiaca*) на црницама и различитим еродираним земљиштима,
- 3.1.2 - Шума цера (*Quercetum cerris*) на серији земљишта А-Ц до А1-А3-Б1-Ц,
- 3.2.2 - Шуме различитих храстова и граба (*Carpino-Polyquercetum*) на земљиштима образованим на лесу,
- 4.2.1 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiaca montanum*) на различитим смеђим земљиштима,
- 4.2.2 - Шуме букве, граба и племенитих лишћара (*Aceri-Carpini-Fagetum moesiaca montanum*) на хумусно – силикатним и мање – више скелетним 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*, *Fraxinus ornus*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* и др. У спрату зељастих биљака јављају се најчешће следеће врсте: *Poa nemoralis*, *Galium pseudoaristatum*, *Hypericum perforatum* и многе друге.

Шуме различитих храстова и граба (*Carpino-polyquercetum*) на земљиштима образованим на лесу.

Шуме се налазе на ширим, заравњеним гребенима и главицама. У спрату дрвећа, осим граба, јавља се и већи број храстова (китњак, цер, сладун), као и читав низ дрвенастих врста (црни јасен, клен, брекиња, дивља трешња и др.). У спрату жбуња, који је нешто ређег склопа због засене горњег, понавља се флористичко богатство и бујност из првог спрата – уз подмладак дрвенастих, читав низ жбунастих врста: дрен, леска, црна удика, глог и др. Спрат приземне флоре је велике покривности и такође одражава флористичко, богатство и ксеромезофилни карактер ове, полидоминантне заједнице. Јавља се на великом распону надморских висина, од 200-500 m на топлим јужним експозицијама. У спрату дрвећа се осим едификатора јављају још црни јасен у мањем обиму, црни граб и брекиња појединачно. У спрату жбуња, поред поменутих врста, често се јављају божиковина, дрен, дивља крушка и др. У спрату приземне флоре срећу се: *Hedera helix*, *Calaminta officinalis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Glechoma hirsuta*, *Galium cruciata*, *Cytisus hirsutus* и др. Смеђа земљишта у овој еколошкој јединици су скелетна, тј. погоршаних физичких особина, док су хемијске особине повољне. Лесивирано смеђе земљиште на кречњацима је дубине око 80 cm и има повољне производне могућности.

Планинска шума букве (*Fagetum moesiaca montanum*) 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.

Шуме букве, граба и племенитих лишћара (*Aceri-Carpini-Fagetum moesiace montanum*), настале су антропогеним утицајима као деградационе фазе планинске шуме букве. У скоро свим овим шумама, а нарочито на бољим земљиштима, ослобођени засене букве, успешно се насељавају племенити лишћари: јавор (*Acer pseudoplatanus*), млеч (*Acer platanoides*), бели јасен (*Fraxinus excelsior*), дивља трешња (*Prunus avium*), дивља крушка (*Pyrus pygaster*), крупнолисна липа (*Tilia platyphyllos*) и други. Приликом мелиоративних захвата у планинским шумама букве треба их форсирати.

1.4. Разрада општих смерница из Плана развоја шумске области

План развоја шумске области још увек није рађен.

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 4. Стање састојина према општој намени

Општа намена	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	30,13	0,7	692,2	0,1	23,0	12,0	0,1	0,4	1,7
17. Национални парк	4.483,15	98,3	522.425,5	97,3	116,5	9.748,4	95,8	2,2	1,9
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

Општа намена 10 - заступљена је на 1,0% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 2,5%, у укупном запреминском прирасту са 4,1% и процентом текућег запреминског прираста са 3,1%.

Општа намена 12 - заступљена је на 0,7% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 0,1%, у укупном запреминском прирасту са 0,1% и процентом текућег запреминског прираста са 1,7%.

Општа намена 17 - заступљена је на 98,3% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествују са 97,3%, у укупном запреминском прирасту са 95,8% 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 5. Стање састојина према основној намени

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10. Производња дрвета	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
26. Заштита земљишта од ерозије	6,42	0,1	692,2	0,1	107,8	12,0	0,1	1,9	1,7
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	23,71	0,5							
101. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - I степен заштите	347,77	7,6	10.423,9	1,9	30,0	161,7	1,6	0,5	1,6
102. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - II степен заштите	1.226,77	26,9	104.620,8	19,5	85,3	1.763,0	17,3	1,4	1,7
103. Заштићено подручје у поступку (ревизији) заштите - III степен заштите	2.908,61	63,8	407.380,8	75,9	140,1	7.823,6	76,9	2,7	1,9
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

Основна намена 10 - заступљена је на 1,0% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 2,5%, у укупном запреминском прирасту са 4,1% и процентом текућег запреминског прираста са 3,1%.

Основна намена 26 - заступљена је на 0,1% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 0,1%, у укупном запреминском прирасту са 0,1% и процентом текућег запреминског прираста са 1,7%.

Основна намена 66 - заступљена је на 0,5% површине.

Основна намена 101 - заступљена је на 7,6% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 1,9%, у укупном запреминском прирасту са 1,6% и процентом текућег запреминског прираста са 1,6%.

Основна намена 102 - заступљена је на 26,9% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 19,5%, у укупном запреминском прирасту са 17,3% и процентом текућег запреминског прираста са 1,7%.

Основна намена 103 - заступљена је на 63,8% у укупној обраслој површини, у укупној запремини учествује са 75,9%, у укупном запреминском прирасту са 76,9% и процентом текућег запреминског прираста са 1,9%.

2.1.2. Стање шума по газдинским типовима и узгојним групама

На простору газдинске јединице формирано је 14 газдинских типова шума.

Табела 6. Стање састојина по газдинским типовима

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	4,79	0,1	1.469,9	0,3	306,9	23,9	0,2	5,0	1,6
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	0,1	116,2	0,0	33,4	3,0	0,0	0,9	2,6
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	62,09	1,4	3.749,2	0,7	60,4	79,0	0,8	1,3	2,1
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	60,05	1,3	8.570,7	1,6	142,7	151,2	1,5	2,5	1,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	10,38	0,2	70,7	0,0	6,8	2,2	0,0	0,2	3,1
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	0,0	88,3	0,0	259,7	2,2	0,0	6,5	2,5
21110. Високе мешовите шуме букве	1.545,07	33,9	383.977,4	71,5	248,5	6.378,0	62,7	4,1	1,7
21120. Издавачке мешовите шуме букве	609,11	13,4	75.892,5	14,1	124,6	1.402,9	13,8	2,3	1,8
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,00	0,7	2.705,7	0,5	87,3	51,2	0,5	1,7	1,9
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	285,63	6,3	48.950,4	9,1	171,4	1.765,7	17,4	6,2	3,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	58,53	1,3	10.832,0	2,0	185,1	307,6	3,0	5,3	2,8
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,63	0,0	314,1	0,1	498,6	10,1	0,1	16,0	3,2
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	970,06	21,3							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	918,92	20,2							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве је најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 1.545,07 ha или 33,9% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 248,5 m³/ha, текући запремински прираст је 4,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,7%.

Газдински тип 51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација, заступљен је на површини од 970.06 ha или 21,3% укупне обрасле површине газдинске јединице, без учешћа у запремини.

Газдински тип 51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију, заступљен је на површини од 918,92 ha или 20,2% укупне обрасле површине газдинске јединице, без учешћа у запремини.

Газдински тип 21120. Издавачке мешовите шуме букве, заступљен је на површини од 609,11 ha или 13,4% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 124,6 m³/ha, текући запремински прираст је 2,3 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара, заступљен је на површини од 285,63 ha или 6,3% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 171,4 m³/ha, текући запремински прираст је 6,2 m³/ha, а проценат прираста је 3,6%.

Газдински тип 2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ, заступљен је на површини од 62,09 ха или 1,4% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 60,4 m³/ха, текући запремински прираст је 1,3 m³/ха, а проценат прираста је 2,1%.

Газдински тип 2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ, заступљен је на површини од 60,05 ха или 1,3% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 142,7 m³/ха, текући запремински прираст је 2,5 m³/ха, а проценат прираста је 1,8%.

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара, заступљен је на површини од 58,53 ха или 1,3% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 185,1 m³/ха, текући запремински прираст је 5,3 m³/ха, а проценат прираста је 2,8%.

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

Табела 7. Стање шума по узгојним групама

Узгојна група / Газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ха	%	m ³	%	m ³ /ха	m ³	%	m ³ /ха	
1 Подмладак	30,75	0,7							
2 Рани младик	0,63	0,0							
3 Касни младик	86,12	1,9	6.810,4	1,3	79,1	135,9	1,3	1,6	2,0
4 Средњедобна састојина	383,46	8,4	71.847,2	13,4	187,4	1.332,7	13,1	3,5	1,9
5 Дозревајућа састојина	597,49	13,1	162.723,4	30,3	272,3	2.740,9	26,9	4,6	1,7
6 Зрела - Регенерација	446,96	9,8	142.684,8	26,6	319,2	2.170,7	21,3	4,9	1,5
21110 Високе мешовите шуме букве	1.545,41	33,9	384.065,8	71,6	248,5	6.380,2	62,7	4,1	1,7
1 Подмладак	2,50	0,1							
2 Рани младик	5,36	0,1							
3 Касни младик	54,03	1,2	1.358,3	0,3	25,1	30,9	0,3	0,6	2,3
4 Средњедобна састојина	317,25	7,0	32.600,7	6,1	102,8	663,5	6,5	2,1	2,0
5 Дозревајућа састојина	155,12	3,4	26.004,2	4,8	167,6	444,4	4,4	2,9	1,7
6 Зрела - Регенерација	78,98	1,7	17.075,1	3,2	216,2	282,9	2,8	3,6	1,7
21120 Издавачке мешовите шуме букве	613,23	13,4	77.038,3	14,4	125,6	1.421,7	14,0	2,3	1,8
4 Средњедобна састојина	11,55	0,3	547,1	0,1	47,4	13,3	0,1	1,2	2,4
5 Дозревајућа састојина	15,33	0,3	1.012,7	0,2	66,1	19,1	0,2	1,2	1,9
21121 Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	26,88	0,6	1.559,8	0,3	58,0	32,4	0,3	1,2	2,1
5 Дозревајућа састојина	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
2510 Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
6 Зрела - Регенерација	2,11	0,0	777,8	0,1	368,6	11,8	0,1	5,6	1,5
2510 Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11	0,0	777,8	0,1	368,6	11,8	0,1	5,6	1,5
4 Средњедобна састојина	3,48	0,1	116,2	0,0	33,4	3,0	0,0	0,9	2,6
2621 Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	0,1	116,2	0,0	33,4	3,0	0,0	0,9	2,6
2 Рани младик	19,28	0,4							
3 Касни младик	15,09	0,3	690,7	0,1	45,8	17,6	0,2	1,2	2,6
4 Средњедобна састојина	27,72	0,6	3.058,5	0,6	110,3	61,4	0,6	2,2	2,0
2820 Издавачке мешовите шуме ОТЛ	62,09	1,4	3.749,2	0,7	60,4	79,0	0,8	1,3	2,1
4 Средњедобна састојина	60,05	1,3	8.570,7	1,6	142,7	151,2	1,5	2,5	1,8
2821 Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	60,05	1,3	8.570,7	1,6	142,7	151,2	1,5	2,5	1,8
1 Подмладак	6,79	0,1							
2 Рани младик	1,28	0,0							
4 Средњедобна састојина	2,31	0,1	70,7	0,0	30,6	2,2	0,0	0,9	3,1

Узгојна група / Газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2920 Изданацке мешовите шуме багрема	10,38	0,2	70,7	0,0	6,8	2,2	0,0	0,2	3,1
1 Подмладак	2,19	0,0							
3 Касни младик	23,48	0,5	857,8	0,2	36,5	51,0	0,5	2,2	5,9
4 Средњедобна састојина	232,88	5,1	36.259,0	6,8	155,7	1.373,4	13,5	5,9	3,8
5 Дозревајућа састојина	27,08	0,6	11.833,7	2,2	437,0	341,3	3,4	12,6	2,9
31211 Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	285,63	6,3	48.950,4	9,1	171,4	1.765,7	17,3	6,2	3,6
4 Средњедобна састојина	49,70	1,1	7.892,2	1,5	158,8	238,8	2,3	4,8	3,0
5 Дозревајућа састојина	8,83	0,2	2.939,9	0,5	332,9	68,8	0,7	7,8	2,3
31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	58,53	1,3	10.832,0	2,0	185,1	307,6	3,0	5,3	2,8
4 Средњедобна састојина	0,63	0,0	314,1	0,1	498,6	10,1	0,1	16,0	3,2
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	0,63	0,0	314,1	0,1	498,6	10,1	0,1	16,0	3,2
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	970,06	21,3							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	918,92	20,2							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9
Рекапитулација по узгојним групама									
1 Подмладак	42,23	0,9							
2 Рани младик	26,55	0,6							
3 Касни младик	178,72	3,9	9.717,2	1,8	54,4	235,5	2,3	1,3	2,4
4 Средњедобна састојина	1.089,03	23,9	161.276,4	30,0	148,1	3.849,6	37,8	3,5	2,4
5 Дозревајућа састојина	806,52	17,7	205.206,0	38,2	254,4	3.626,5	35,6	4,5	1,8
6 Зрела - Регенерација	528,05	11,6	160.537,6	29,9	304,0	2.465,4	24,2	4,7	1,5
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	970,06	21,3							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	918,92	20,2							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

У Газдинском типу 21110. Високе мешовите шуме букве, највише има дозревајућих састојина и то 597,49 ha или 13,1%, затим зрелих на 446,96 ha или 9,8%, средњедобних на 383,46 ha или 8,4%, касни младик је заступљен на 86,12 ha или 1,9%, док остале узгојне групе овог газдинског типа имају учешће мање од 1,0%.

Газдински тип 21120. Изданацке мешовите шуме букве, најзаступљенија је у средњедобној узгојној групи са 317,25 ha или 7,0%, затим дозревајућа са 152,12 ha или 3,4%, потом зреле са 78,98 ha или 1,7%, и касни младик са 54,03 ha или 1,2%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара, најзаступљенија је у узгојној групи средњедобна са површином од 232,88 ha или 5,1%.

Газдински тип 2821. Изданацке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ, заступљена је у категорији средњедобних на површини од 60,05 ha или 1,3%

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара, заступљена је у категорији средњедобних на површини од 58,53 ha, или 1,3%.

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,
- Издавачке 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 8. Стање састојина по пореклу и очуваности

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	33,41	0,7	13.215,2	2,5	395,5	402,1	4,0	12,0	3,0
ВПС-очуване	33,41	0,7	13.215,2	2,5	395,5	402,1	4,0	12,0	3,0
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	13,39	0,3	404,4	0,1	30,2	14,4	0,1	1,1	3,6
ВПС-девастиране	13,39	0,3	404,4	0,1	30,2	14,4	0,1	1,1	3,6
Укупно ВПС	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
Укупно НЦ 10	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
Високе-очуване	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
Укупно високе	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	3,74	0,1							
Укупно шикаре	3,74	0,1							
Укупно НЦ 26	6,42	0,1	692,2	0,1	107,8	12,0	0,1	1,9	1,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	8,16	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	15,55	0,3							
Укупно шибљаци	23,71	0,5							
Укупно НЦ 66	23,71	0,5							
21110. Високе мешовите шуме букве	16,01	0,4	4.940,2	0,9	308,6	72,4	0,7	4,5	1,5
Високе-очуване	16,01	0,4	4.940,2	0,9	308,6	72,4	0,7	4,5	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	3,59	0,1	1.078,7	0,2	300,5	14,0	0,1	3,9	1,3
Високе-разређене	3,59	0,1	1.078,7	0,2	300,5	14,0	0,1	3,9	1,3
Укупно високе	19,60	0,4	6.019,0	1,1	307,1	86,5	0,8	4,4	1,4
21120. Издавачке мешовите шуме букве	11,36	0,2	1.967,4	0,4	173,2	33,8	0,3	3,0	1,7
Издавачке-очуване	11,36	0,2	1.967,4	0,4	173,2	33,8	0,3	3,0	1,7
21120. Издавачке мешовите шуме букве	3,86	0,1	879,7	0,2	227,9	11,5	0,1	3,0	1,3
Издавачке-разређене	3,86	0,1	879,7	0,2	227,9	11,5	0,1	3,0	1,3
21120. Издавачке мешовите шуме букве	45,12	1,0	1.557,7	0,3	34,5	29,9	0,3	0,7	1,9
Издавачке-девастиране	45,12	1,0	1.557,7	0,3	34,5	29,9	0,3	0,7	1,9
Укупно издавачке	60,34	1,3	4.404,9	0,8	73,0	75,3	0,7	1,2	1,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	79,79	1,7							
Укупно шикаре	79,79	1,7							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	174,57	3,8							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,47	0,3							
Укупно шибљаци	188,04	4,1							
Укупно НЦ 101	347,77	7,6	10.423,9	1,9	30,0	161,7	1,6	0,5	1,6
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11	0,0	777,8	0,1	368,6	11,8	0,1	5,6	1,5

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21110. Високе мешовите шуме букве	204,41	4,5	69.926,4	13,0	342,1	1.098,7	10,8	5,4	1,6
Високе-очуване	206,52	4,5	70.704,1	13,2	342,4	1.110,5	10,9	5,4	1,6
21110. Високе мешовите шуме букве	64,82	1,4	18.885,5	3,5	291,4	286,7	2,8	4,4	1,5
Високе-разређене	64,82	1,4	18.885,5	3,5	291,4	286,7	2,8	4,4	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	28,05	0,6	2.716,5	0,5	96,8	53,6	0,5	1,9	2,0
Високе-девастиране	28,05	0,6	2.716,5	0,5	96,8	53,6	0,5	1,9	2,0
Укупно високе	299,39	6,6	92.306,1	17,2	308,3	1.450,8	14,3	4,8	1,6
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	4,02	0,1	619,7	0,1	154,2	10,9	0,1	2,7	1,8
21120. Издавачке мешовите шуме букве	16,44	0,4	2.182,8	0,4	132,8	36,7	0,4	2,2	1,7
Издавачке-очуване	20,46	0,4	2.802,5	0,5	137,0	47,6	0,5	2,3	1,7
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	0,1	116,2	0,0	33,4	3,0	0,0	0,9	2,6
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	1,28	0,0							
21120. Издавачке мешовите шуме букве	4,13	0,1	1.026,3	0,2	248,5	14,6	0,1	3,5	1,4
Издавачке-разређене	8,89	0,2	1.142,5	0,2	128,5	17,6	0,2	2,0	1,5
21120. Издавачке мешовите шуме букве	8,30	0,2	441,7	0,1	53,2	8,6	0,1	1,0	1,9
Издавачке-девастиране	8,30	0,2	441,7	0,1	53,2	8,6	0,1	1,0	1,9
Укупно издавачке	37,65	0,8	4.386,8	0,8	116,5	73,8	0,7	2,0	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	18,76	0,4	3.717,4	0,7	198,2	130,9	1,3	7,0	3,5
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	10,89	0,2	3.541,0	0,7	325,2	86,6	0,9	8,0	2,4
ВПС-очуване	29,65	0,7	7.258,4	1,4	244,8	217,5	2,1	7,3	3,0
21110. Високе мешовите шуме букве	1,64	0,0							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	3,75	0,1	423,4	0,1	112,9	12,2	0,1	3,3	2,9
ВПС-разређене	5,39	0,1	423,4	0,1	78,6	12,2	0,1	2,3	2,9
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	5,98	0,1	246,2	0,0	41,2	8,7	0,1	1,4	3,5
ВПС-девастиране	5,98	0,1	246,2	0,0	41,2	8,7	0,1	1,4	3,5
Укупно ВПС	41,02	0,9	7.928,0	1,5	193,3	238,4	2,3	5,8	3,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	221,06	4,8							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	133,54	2,9							
Укупно шикаре	354,60	7,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	438,14	9,6							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	55,97	1,2							
Укупно шибљаци	494,11	10,8							
Укупно НЦ 102	1.226,77	26,9	104.620,8	19,5	85,3	1.763,0	17,3	1,4	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	727,93	16,0	202301,0	37,7	277,9	3426,8	33,7	4,7	1,7
Високе-очуване	727,93	16,0	202.301,0	37,7	277,9	3.426,8	33,7	4,7	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	456,93	10,0	82080,9	15,3	179,6	1393,6	13,7	3,0	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,19	0,0							
Високе-разређене	459,12	10,1	82.080,9	15,3	178,8	1.393,6	13,7	3,0	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	23,96	0,5	2048,3	0,4	85,5	32,1	0,3	1,3	1,6
Високе-девастиране	23,96	0,5	2.048,3	0,4	85,5	32,1	0,3	1,3	1,6
Укупно високе	1.211,01	26,6	286.430,1	53,4	236,5	4.852,5	47,7	4,0	1,7
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	53,42	1,2	3082,8	0,6	57,7	67,3	0,7	1,3	2,2
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	60,05	1,3	8570,7	1,6	142,7	151,2	1,5	2,5	1,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	2,31	0,1	70,7	0,0	30,6	2,2	0,0	0,9	3,1
21120. Издавачке мешовите шуме букве	231,63	5,1	38611,4	7,2	166,7	709,7	7,0	3,1	1,8
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	4,12	0,1	1145,8	0,2	278,1	18,8	0,2	4,6	1,6
Издавачке-очуване	351,53	7,7	51.481,4	9,6	146,4	949,2	9,3	2,7	1,8
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	3,69	0,1							

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21120. Изданачке мешовите шуме букве	117,09	2,6	21037,1	3,9	179,7	365,7	3,6	3,1	1,7
Изданачке-разређене	120,78	2,6	21.037,1	3,9	174,2	365,7	3,6	3,0	1,7
2820. Изданачке мешовите шуме ОТЛ	0,96	0,0	46,7	0,0	48,7	0,8	0,0	0,9	1,8
21120. Изданачке мешовите шуме букве	171,18	3,8	8188,2	1,5	47,8	192,4	1,9	1,1	2,3
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	26,88	0,6	1559,8	0,3	58,0	32,4	0,3	1,2	2,1
Изданачке-девастиране	199,02	4,4	9.794,7	1,8	49,2	225,6	2,2	1,1	2,3
Укупно изданачке	671,33	14,7	82.313,3	15,3	122,6	1.540,5	15,1	2,3	1,9
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	0,0	88,3	0,0	259,7	2,2	0,0	6,5	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	106,41	2,3	23552,0	4,4	221,3	882,2	8,7	8,3	3,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	16,49	0,4	4446,9	0,8	269,7	124,8	1,2	7,6	2,8
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,47	0,0	248,3	0,0	528,4	7,8	0,1	16,5	3,1
ВПС-очуване	123,71	2,7	28.335,5	5,3	229,0	1.016,9	10,0	8,2	3,6
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	85,64	1,9	6991,3	1,3	81,6	296,8	2,9	3,5	4,2
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	12,93	0,3	2196,3	0,4	169,9	70,2	0,7	5,4	3,2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,16	0,0	65,8	0,0	411,1	2,3	0,0	14,4	3,5
ВПС-разређене	98,73	2,2	9.253,4	1,7	93,7	369,3	3,6	3,7	4,0
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	6,79	0,1							
21110. Високе мешовите шуме букве	17,73	0,4							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	16,10	0,4	400,6	0,1	24,9	18,4	0,2	1,1	4,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	18,22	0,4	647,9	0,1	35,6	26,1	0,3	1,4	4,0
ВПС-девастиране	58,84	1,3	1.048,5	0,2	17,8	44,4	0,4	0,8	4,2
Укупно ВПС	281,28	6,2	38.637,4	7,2	137,4	1.430,6	14,1	5,1	3,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	31,10	0,7							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	346,52	7,6							
Укупно шикаре	377,62	8,3							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	17,24	0,4							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	350,13	7,7							
Укупно шибљаци	367,37	8,1							
Укупно НЦ 103	2.908,61	63,8	407.380,8	75,9	140,1	7.823,6	76,9	2,7	1,9
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9
Рекапитулација по пореклу и очуваности									
Високе-очуване	953,14	20,9	278.637,5	51,9	292,3	4.621,8	45,4	4,8	1,7
Високе-разређене	527,53	11,6	102.045,1	19,0	193,4	1.694,3	16,6	3,2	1,7
Високе-девастиране	52,01	1,1	4.764,8	0,9	91,6	85,7	0,8	1,6	1,8
Укупно високе	1.532,68	33,6	385.447,4	71,8	251,5	6.401,8	62,9	4,2	1,7
Изданачке-очуване	383,35	8,4	56.251,4	10,5	146,7	1.030,6	10,1	2,7	1,8
Изданачке-разређене	133,53	2,9	23.059,4	4,3	172,7	394,8	3,9	3,0	1,7
Изданачке-девастиране	252,44	5,5	11.794,2	2,2	46,7	264,1	2,6	1,0	2,2
Укупно изданачке	769,32	16,9	91.104,9	17,0	118,4	1.689,5	16,6	2,2	1,9
ВПС-очуване	186,77	4,1	48.809,1	9,1	261,3	1.636,5	16,1	8,8	3,4
ВПС-разређене	104,12	2,3	9.676,8	1,8	92,9	381,5	3,7	3,7	3,9
ВПС-девастиране	78,21	1,7	1.699,0	0,3	21,7	67,5	0,7	0,9	4,0
Укупно ВПС	369,10	8,1	60.184,9	11,2	163,1	2.085,6	20,5	5,7	3,5
Укупно шикаре	812,01	17,8							
Укупно шибљаци	1.076,97	23,6							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9
Рекапитулација по очуваности									
Укупно очуване	1.523,26	33,4	383.697,9	71,5	251,9	7.288,9	71,6	4,8	1,9

Газдински тип шуме / Порекло / Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно разређене	765,18	16,8	134.781,2	25,1	176,1	2.470,6	24,3	3,2	1,8
Укупно девастиране	382,66	8,4	18.258,0	3,4	47,7	417,4	4,1	1,1	2,3
Укупно шикаре	812,01	17,8							
Укупно шибљаци	1.076,97	23,6							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

Високе састојине заузимају површину од 1.532,68 ha односно 33,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина високих састојина износи 251,5 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,7%. Високе састојине учествују са 385.447,4 m³, односно 71,8% од укупне запремине газдинске јединице.

Изданачке састојине заузимају површину од 769,32 ha односно 16,9% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина изданачких састојина износи 118,4 m³/ha, просечан запремински прираст износи 2,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,9%. Изданачке састојине учествују са 769,32 m³, односно 16,9% од укупне запремине газдинске јединице.

Вештачки подигнуте састојине заузимају површину од 369,10 ha односно 8,1% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 163,1m³/ha, просечан запремински прираст износи 5,7 m³/ha, а проценат прираста је 3,5%. Вештачки подигнуте састојине учествују са 60.184,9 m³, односно 11,2% од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 812,01 ha, односно 17,8% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 1.076,97 ha, односно 23,6% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Очуване састојине заузимају површину од 1.523,26 ha, односно 33,4% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина очуваних састојина износи 251,9 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,8 m³/ha, а проценат прираста је 1,9%. Очуване састојине учествују са 383.697,9 m³, односно 71,5% од укупне запремине газдинске јединице.

Разређене састојине заузимају површину од 765,18 ha, односно 16,8% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина разређених састојина износи 176,1 m³/ha, просечан запремински прираст износи 3,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Разређене састојине учествују са 134.781,2 m³, односно 25,1% од укупне запремине газдинске јединице..

Девастиране састојине заузимају површину од 382,66 ha, односно 8,4% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 47,7 m³/ha, просечан запремински прираст износи 1,1 m³/ha, а проценат прираста је 2,3%. Девастиране састојине учествују са 18.258,0 m³, односно 3,4% од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 812,01 ha, односно 17,8% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 1.076,97 ha, односно 23,6% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Анализирајући стање састојина по пореклу и очуваности може се констатовати да је повољно ако изузмемо велико учешће шикара и шибљака, јер високе састојине чине 71,8% укупне запремине ове газдинске јединице, са друге стране очуване састојине чине 71,5% од укупне запремине ове газдинске јединице.

2.1.4. Стање састојина по смеси

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

Табела 9. Стање састојина по смеси

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	31,78	0,7	12.998,9	2,4	409,0	393,2	3,9	12,4	3,0
ВПС-чисте	31,78	0,7	12.998,9	2,4	409,0	393,2	3,9	12,4	3,0
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	15,02	0,3	620,6	0,1	41,3	23,3	0,2	1,6	3,8
ВПС - мешовите	15,02	0,3	620,6	0,1	41,3	23,3	0,2	1,6	3,8
Укупно ВПС	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
Укупно НЦ 10	46,80	1,0	13.619,5	2,5	291,0	416,5	4,1	8,9	3,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
Високе-мешовите	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно високе	2,68	0,1	692,2	0,1	258,3	12,0	0,1	4,5	1,7
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	3,74	0,1							
Укупно шибљаци	3,74	0,1							
Укупно НЦ 26	6,42	0,1	692,2	0,1	107,8	12,0	0,1	1,9	1,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	8,16	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	15,55	0,3							
Укупно шибљаци	23,71	0,5							
Укупно НЦ 66	23,71	0,5							
21110. Високе мешовите шуме букве	19,60	0,4	6.019,0	1,1	307,1	86,5	0,8	4,4	1,4
Високе-чисте	19,60	0,4	6.019,0	1,1	307,1	86,5	0,8	4,4	1,4
Укупно високе	19,60	0,4	6.019,0	1,1	307,1	86,5	0,8	4,4	1,4
21120. Изданачке мешовите шуме букве	60,34	1,3	4.404,9	0,8	73,0	75,3	0,7	1,2	1,7
Изданачке-чисте	60,34	1,3	4.404,9	0,8	73,0	75,3	0,7	1,2	1,7
Укупно изданачке	60,34	1,3	4.404,9	0,8	73,0	75,3	0,7	1,2	1,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	79,79	1,7							
Укупно шикаре	79,79	1,7							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	174,57	3,8							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,47	0,3							
Укупно шибљаци	188,04	4,1							
Укупно НЦ 101	347,77	7,6	10.423,9	1,9	30,0	161,7	1,6	0,5	1,6
21110. Високе мешовите шуме букве	280,88	6,2	89.920,9	16,8	320,1	1.410,0	13,9	5,0	1,6
Високе-чисте	280,88	6,2	89.920,9	16,8	320,1	1.410,0	13,9	5,0	1,6
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11	0,0	777,8	0,1	368,6	11,8	0,1	5,6	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	16,40	0,4	1.607,4	0,3	98,0	28,9	0,3	1,8	1,8
Високе-мешовите	18,51	0,4	2.385,1	0,4	128,9	40,8	0,4	2,2	1,7
Укупно високе	299,39	6,6	92.306,1	17,2	308,3	1.450,8	14,3	4,8	1,6
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	0,1	116,2	0,0	33,4	3,0	0,0	0,9	2,6
21120. Изданачке мешовите шуме букве	9,49	0,2	1.026,3	0,2	108,1	14,6	0,1	1,5	1,4
Изданачке-чисте	12,97	0,3	1.142,5	0,2	88,1	17,6	0,2	1,4	1,5
2820. Изданачке мешовите шуме ОТЛ	4,02	0,1	619,7	0,1	154,2	10,9	0,1	2,7	1,8
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	1,28	0,0							
21120. Изданачке мешовите шуме букве	19,38	0,4	2.624,6	0,5	135,4	45,3	0,4	2,3	1,7
Изданачке-мешовите	24,68	0,5	3.244,3	0,6	131,5	56,2	0,6	2,3	1,7
Укупно изданачке	37,65	0,8	4.386,8	0,8	116,5	73,8	0,7	2,0	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	22,79	0,5	3.701,2	0,7	162,4	131,3	1,3	5,8	3,5
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	5,21	0,1	1.866,8	0,3	358,3	45,2	0,4	8,7	2,4
ВПС-чисте	28,00	0,6	5.568,0	1,0	198,9	176,5	1,7	6,3	3,2
21110. Високе мешовите шуме букве	1,64	0,0							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	5,70	0,1	685,8	0,1	120,3	20,5	0,2	3,6	3,0
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	5,68	0,1	1.674,2	0,3	294,8	41,4	0,4	7,3	2,5
ВПС-мешовите	13,02	0,3	2.360,0	0,4	181,3	61,9	0,6	4,8	2,6
Укупно ВПС	41,02	0,9	7.928,0	1,5	193,3	238,4	2,3	5,8	3,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	221,06	4,8							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	133,54	2,9							
Укупно шикаре	354,60	7,8							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	438,14	9,6							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	55,97	1,2							
Укупно шибљаци	494,11	10,8							

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно НЦ 102	1.226,77	26,9	104.620,8	19,5	85,3	1.763,0	17,3	1,4	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	1.196,50	26,2	284.356,1	53,0	53,0	4.819,7	47,4	4,0	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,19	0,0							
Високе-чисте	1.198,69	26,3	284.356,1	53,0	53,0	4.819,7	47,4	4,0	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	12,32	0,3	2.074,0	0,4	0,4	32,8	0,3	2,7	1,6
Високе-мешовите	12,32	0,3	2.074,0	0,4	0,4	32,8	0,3	2,7	1,6
Укупно високе	1.211,01	26,6	286.430,1	53,4	53,4	4.852,5	47,7	4,0	1,7
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	20,70	0,5	197,9	0,0	0,0	3,9	0,0	0,2	2,0
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	12,47	0,3	1.727,7	0,3	0,3	31,4	0,3	2,5	1,8
21120. Издавачке мешовите шуме букве	388,97	8,5	61.729,5	11,5	11,5	1.121,7	11,0	2,9	1,8
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,00	0,7	2.705,7	0,5	0,5	51,2	0,5	1,7	1,9
Издавачке-чисте	453,14	9,9	66.360,7	12,4	12,4	1.208,3	11,9	2,7	1,8
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	37,37	0,8	2.931,6	0,5	0,5	64,2	0,6	1,7	2,2
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	47,58	1,0	6.843,0	1,3	1,3	119,8	1,2	2,5	1,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	2,31	0,1	70,7	0,0	0,0	2,2	0,0	0,9	3,1
21120. Издавачке мешовите шуме букве	130,93	2,9	6.107,3	1,1	1,1	146,0	1,4	1,1	2,4
Издавачке-мешовите	218,19	4,8	15.952,5	3,0	3,0	332,2	3,3	1,5	2,1
Укупно издавачке	671,33	14,7	82.313,3	15,3	15,3	1.540,5	15,1	2,3	1,9
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	0,0	88,3	0,0	0,0	2,2	0,0	6,5	2,5
21110. Високе мешовите шуме букве	17,73	0,4							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	109,64	2,4	21.934,2	4,1	4,1	856,9	8,4	7,8	3,9
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	7,14	0,2	1.967,7	0,4	0,4	57,5	0,6	8,0	2,9
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,16	0,0	65,8	0,0	0,0	2,3	0,0	14,4	3,5
ВПС-чисте	135,01	3,0	24.055,9	4,5	4,5	918,9	9,0	6,8	3,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	6,79	0,1							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	98,51	2,2	9.009,7	1,7	1,7	340,5	3,3	3,5	3,8
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	40,50	0,9	5.323,4	1,0	1,0	163,5	1,6	4,0	3,1
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,47	0,0	248,3	0,0	0,0	7,8	0,1	16,5	3,1
ВПС - мешовите	146,27	3,2	14.581,5	2,7	2,7	511,7	5,0	3,5	3,5
Укупно ВПС	281,28	6,2	38.637,4	7,2	7,2	1.430,6	14,1	5,1	3,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	31,10	0,7							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	346,52	7,6							
Укупно шикаре	377,62	8,3							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	17,24	0,4							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	350,13	7,7							
Укупно шибљаци	367,37	8,1							
Укупно НЦ 103	2.908,61	63,8	407.380,8	75,9	75,9	7.823,6	76,9	2,7	1,9
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9
Рекапитулација по пореклу и мешовитости									
Високе-чисте	1.499,17	32,9	380.296,1	70,9	253,7	6.316,2	62,1	4,2	1,7
Високе-мешовите	33,51	0,7	5.151,3	1,0	153,7	85,6	0,8	2,6	1,7
Укупно високе	1.532,68	33,6	385.447,4	71,8	251,5	6.401,8	62,9	4,2	1,7
Издавачке-чисте	526,45	11,5	71.908,2	13,4	136,6	1.301,1	12,8	2,5	1,8
Издавачке-мешовите	242,87	5,3	19.196,8	3,6	79,0	388,4	3,8	1,6	2,0
Укупно издавачке	769,32	16,9	91.104,9	17,0	118,4	1.689,5	16,6	2,2	1,9
ВПС-чисте	194,79	4,3	42.622,8	7,9	218,8	1.488,6	14,6	7,6	3,5
ВПС - мешовите	174,31	3,8	17.562,1	3,3	100,8	596,9	5,9	3,4	3,4
Укупно ВПС	369,10	8,1	60.184,9	11,2	163,1	2.085,6	20,5	5,7	3,5

Газдински тип шуме / Порекло / Мешовитост састојине	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно шикаре	812,01	17,8							
Укупно шибљаци	1.076,97	23,6							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9
Рекапитулација по мешовитости									
Укупно чисте	2.220,41	48,7	494.827,0	92,2	222,9	9.106,0	89,5	4,1	1,8
Укупно мешовите	450,69	9,9	41.910,1	7,8	93,0	1.071,0	10,5	2,4	2,6
Укупно шикаре	812,01	17,8							
Укупно шибљаци	1.076,97	23,6							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	2,2	1,9

Чисте састојине заузимају површину од 2.220,41 ha односно 48,7% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина чистих састојина износи 222,9 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Чисте састојине учествују са 494.827,0 m³, односно 92,2% укупне запремине газдинске јединице.

Мешовите састојине заузимају површину од 450,69 ha односно 9,9% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина мешовитих састојина износи 93,0 m³/ha, просечан запремински прираст износи 2,4 m³/ha, а проценат прираста је 2,6%. Мешовите састојине учествују са 41.910,1 m³, односно 7,8% од укупне запремине газдинске јединице.

Шикаре заузимају површину од 812,01 ha, односно 17,8% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Шибљаци заузимају површину од 1.076,97 ha, односно 23,6% од укупно обрасле површине газдинске јединице.

Стање састојина по мешовитости није задовољавајуће, иако 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 у јединици много већа код чистих састојина 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 10. Стање састојина по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
Рекапитулација за газдинску јединицу					
буква	455.657,7	84,9	7.699,8	75,7	1,7
граб	13.823,8	2,6	230,5	2,3	1,7
клен	3.184,4	0,6	88,0	0,9	2,8
цер	1.945,9	0,4	42,5	0,4	2,2
бели јасен	1.362,2	0,3	30,3	0,3	2,2
јавор	1.001,2	0,2	21,7	0,2	2,2
мечја леска	761,2	0,1	16,6	0,2	2,2
црни јасен	605,4	0,1	6,8	0,1	1,1
трешња	563,7	0,1	8,8	0,1	1,6
млеч	251,2	0,0	5,3	0,1	2,1
остали тврди лишћари	123,3	0,0	3,7	0,0	3,0
јасика	99,4	0,0	2,3	0,0	2,3
грабић	78,8	0,0	1,2	0,0	1,5
багрем	75,1	0,0	2,7	0,0	3,6
планински брест	71,0	0,0	2,3	0,0	3,2

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
ива	57,3	0,0	2,9	0,0	5,0
китњак	46,4	0,0	0,9	0,0	1,9
сладун	34,9	0,0	0,8	0,0	2,2
бреза	19,2	0,0	0,4	0,0	2,2
пољски брест	12,8	0,0	0,3	0,0	2,6
брекиња	10,1	0,0	0,3	0,0	3,3
Укупно лишћари	479.785,0	89,4	8.168,2	80,3	1,7
црни бор	43.483,1	8,1	1.615,0	15,9	3,7
смрча	9.807,1	1,8	268,2	2,6	2,7
бели бор	2.893,5	0,5	98,5	1,0	3,4
дуглазија	652,9	0,1	20,8	0,2	3,2
боровац	79,0	0,0	4,1	0,0	5,2
ариш	36,6	0,0	2,1	0,0	5,8
Укупно четинари	56.952,2	10,6	2.008,7	19,7	3,5
Укупно ГЈ	536.737,2	100,0	10.176,9	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 27 врста дрвећа, од тога 21 врста лишћара и 6 врста четинара. Заступљеност лишћарских врста је знатна и износи 89,4% или 479.785,0 m³ од укупне запремине, док четинарске врсте обухватају 10,6% или 56.952,2 m³ од укупне запремине газдинске јединице.

Од лишћарских врста најзаступљенија је буква са учешћем 84,9% од укупне запремине газдинске јединице или 455.657,7 m³. Граб са учешћем 2,6% од укупне запремине или 13.823,8 m³.

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

Од четинарских врста најзаступљенији је црни бор са учешћем од 8,1% или 43.483,1 m³ од укупне запремине газдинске јединице и смрча са учешћем од 1,8% или 9.807,1 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. Јавља се огромном 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 11. Стање састојина по дебљинској структури

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
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	46,80	13.619,5		639,5	7.281,1	4.364,2	1.334,6						416,5
НЦ 10	46,80	13.619,5		639,5	7.281,1	4.364,2	1.334,6						416,5
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,68	692,2		77,1	43,9	438,1	133,1						12,0
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	3,74												
НЦ 26	6,42	692,2		77,1	43,9	438,1	133,1						12,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	8,16												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	15,55												

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
HC 66	23,71												
21110. Високе мешовите шуме букве	19,60	6.019,0		199,0	564,0	829,0	1.638,8	1.671,1	266,4	398,2	452,6		86,5
21120. Изданачке мешовите шуме букве	60,34	4.404,9		206,9	1.109,6	1.497,3	505,7	647,6	437,9				75,3
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	254,36												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација а реконструкцију	13,47												
HC 101	347,77	10.423,9		405,9	1.673,5	2.326,3	2.144,4	2.318,7	704,2	398,2	452,6		161,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11	777,8		56,1	263,2	101,0	207,7	149,7					11,8
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	116,2		116,2									3,0
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	4,02	619,7		364,7	255,1								10,9
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	1,28												
21110. Високе мешовите шуме букве	298,92	91.528,3		5.335,7	16.870,5	16.935,8	13.268,3	12.902,9	11.257,2	12.052,8	2.905,1		1.439,0
21120. Изданачке мешовите шуме букве	28,87	3.650,8		627,3	1.123,2	565,7	608,0	547,5	179,1				59,9
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	28,49	4.387,0		701,7	2.200,2	1.485,0							151,8
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	10,89	3.541,0		200,8	1.400,2	1.389,1	354,0	196,9					86,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	659,20												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	189,51												
HC 102	1.226,77	104.620,8		7.402,6	22.112,4	20.476,6	14.437,9	13.797,1	11.436,3	12.052,8	2.905,1		1.763,0
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	58,07	3.129,5		3.040,6	88,9								68,1
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	60,05	8.570,7		2.612,3	3.916,0	1.341,8	484,9	215,6					151,2
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	9,10	70,7		39,0	31,6								2,2
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	88,3		8,7	74,4	5,2							2,2
21110. Високе мешовите шуме букве	1.226,55	286.430,1		29.824,3	48.447,7	39.212,9	50.596,7	58.245,3	38.998,4	14.279,8	6.091,8	733,3	4.852,5
21120. Изданачке мешовите шуме букве	519,90	67.836,8		13.196,0	20.731,6	13.075,4	7.823,4	7.436,0	3.713,6	998,8	631,9	230,0	1.267,7
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,00	2.705,7		577,3	571,1	1.502,9	54,4						51,2
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	210,34	30.943,9		6.595,5	18.021,0	5.710,4	617,0						1.197,4
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	47,64	7.291,0		1.783,4	3.746,8	1.132,2	523,2	47,4	58,0				221,0
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,63	314,1		4,1	55,2	122,3	132,5						10,1
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	48,34												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	696,65												
HC 103	2.908,61	407.380,8		57.681,4	95.684,3	62.103,1	60.232,1	65.944,3	42.770,0	15.278,6	6.723,7	963,3	7.823,6
Укупно ГЈ	4.560,08	536.737,2		66.206,5	126.795,3	89.708,3	78.282,2	82.060,1	54.910,5	27.729,6	10.081,4	963,3	10.176,

Највећи део запремине сконцентрисан је у II дебљинском разреду, док је запремина у I, III, IV, V 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 12. Структура по степенима Биолеја

	Укупно		< 30 cm		31 - 50 cm		> 51 cm	
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Укупно високе	385.447,4	100,0	101.764,6	26,4	123.278,2	32,0	160.404,6	41,6
Укупно изданачке	91.104,9	100,0	48.060,2	52,8	27.459,5	30,1	15.585,2	17,1
Укупно вештачке	60.184,9	100,0	42.629,0	70,8	17.164,5	28,5	391,4	0,7
Свега:	536.737,2	100,0	192.453,8	35,9	167.902,2	31,3	176.381,2	32,8

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

Танак материјал учествује са 35,9%, средње јак материјал учествује са 31,3% од укупне запремине, док јаког материјала има 32,8% од укупне запремине материјала.

Из приложене табеле може се закључити следеће:

- код високих састојина инвентар се налази углавном у јаким и средње јаким категоријама,
- код вештачки подигнутих састојина и изданаčkih шума инвентар се налази у тањим категоријама, што је логично с обзиром на порекло и старост ових састојина.

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 тврђих лишћара 20 година,
- за изданаčke шуме тврђих лишћара 10 година,
- за вештачки подигнуте састојине 10 година.

Табела 13. Старосна структура газдинске јединице

Газдинска тип	P V	Свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо обр.	добро обр.							
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	p	0,34								0,34	
	v	88,3								88,3	
21110. Високе мешовите шуме букве	p	998,96	13,02	18,36	25,82	63,96	171,07	111,72	496,99	98,02	
	v	244.623,5			5.220,0	12.686,1	41.286,5	30.201,8	126.048,2	29.181,0	
21120. Изданачке мешовите шуме букве	p	609,11	2,50		37,56	1,48	15,05	161,53	207,56	165,99	17,44
	v	75.892,5				157,3	2.184,3	21.197,7	26.762,6	22.693,3	2897,1
	p	31,00							11,55	19,45	
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	v	2.705,7							547,1	2.158,5	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	p	4,79						2,68	2,11		
	v	1.469,9						692,2	777,8		
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	p	3,48				3,48					
	v	116,2				116,2					
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	p	62,09		0,80	33,57		22,74	4,02	0,96		
	v	3.749,2			690,7		2.392,0	619,7	46,7		
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	p	60,05				8,80		17,26	33,99		
	v	8.570,7				1.322,8		1.580,7	5.667,2		
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	p	10,38		6,79	1,28			2,31			
	v	70,7						70,7			
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	p	285,63	2,19				83,06	106,25	9,11	85,02	
	v	48.950,4					5.615,6	13.951,5	2.807,3	26.576,0	
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	p	58,53					27,72	30,81			
	v	10.832,0					4.016,5	6.815,5			
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	p	0,63						0,63			
	v	314,1						314,1			
УКУПНО	p	2.124,99	17,71	25,95	98,23	77,72	319,64	437,21	762,27	368,82	17,44
	v	397.383,3			5.910,7	14.282,4	55.495,0	75.443,9	162.656,9	80.697,1	2897,1

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

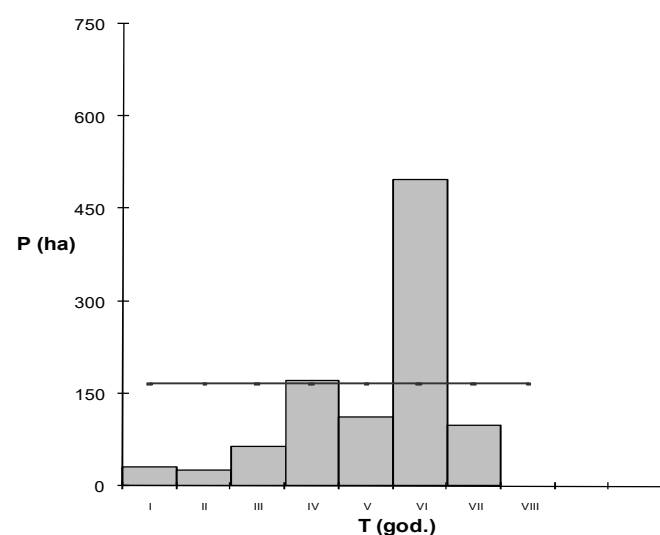
У наставку ће на графиконима бити приказана добна структура најзаступљенијих газдинских типова

Високе мешовите састојине букве ГТ 21110 (површина једнодобних) заступљене су на површини од 998,96 ха.

Нормалан размер добних разреда у истим је An = 166,49 ха.

Графикон 2.

Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, $A_n = 166,49$ ha



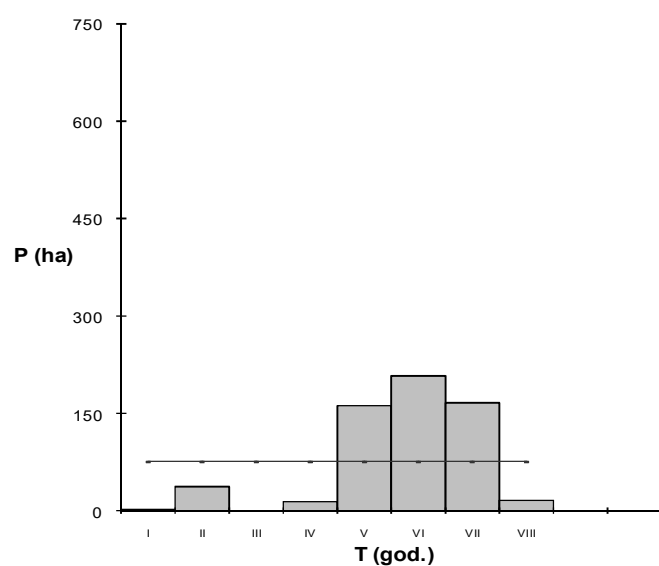
Са графикона се види да се највећа површина овог газдинског типа налази у зрелим, дозревајућим и презрелим састојинама, тј. у VI, IV, V и VII добном разреду, док је учешће младих и састојина букве минимално,

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

Изданачке мешовите шуме букве ГТ 21120 заступљене су на површини од 609,11 ha

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 76,14$ ha (оријентациона опходња 80 година).

Графикон 3.

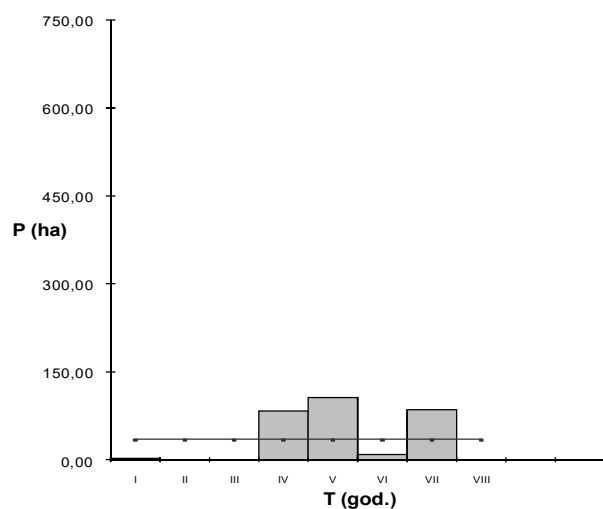


У газдинском типу изданачке мешовите шуме букве види се концентрација површина у VI, VII и V добном разреду, остали добни разреди готово да нису заступљени. Површину овог газдинског типа је тешко довести у нормално стање имајући у виду да су то састојине које се налазе на великим нагибима и на плитком каменитом земљишту, те стога првенствено имају заштитни карактер.

Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара ГТ 31211 заступљене су на површини од **285,63 ha**, (оријентациона опходња 80 година).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 35,70$ ha.

Графикон 4.

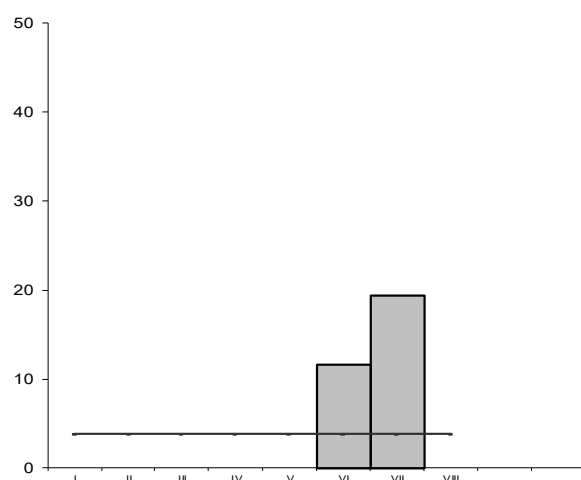


У газдинском типу високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара, већина састојина се налази у V, IV и VII добном разреду, али то је очекивано обзиром да су ове састојине подизане после другог светског рата на обешумљеним површинама.

Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара ГТ 21121 заступљене су на површини од **31,00 ha** (оријентациона опходња 100 година).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 3,10$ ha.

Графикон 5.



Са графикона видимо да је читав газдински тип заступљен у два добна разреда, али је површина газдинског типа мала (заступљен је у малум броју одсека) те стога нема велики утицај на одржавање трајности приноса.

Учешће осталих газдинских типова је мало па нису графички приказани.

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

Табела 14. Стање по структурном облику:

Структурни облик	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Једнодобна	2.124,99	46,6	397.383,3	74,0	187,0	7.815,0	76,8	3,7	2,0
Разнодобна	546,11	12,0	139.353,9	26,0	255,2	2.361,9	23,2	4,3	1,7
Шикаре и шиљаци	1.888,98	41,4							
Укупно ГЈ	4.560,08	100,0	536.737,2	100,0	117,7	10.176,9	100,0	3,2	1,9

Учешће једнодобних састојина је 46,6 % по површини и 74,0 % по запремини, разnodобних 12,0 % по површини и 26,0 % по запремини.

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Стање вештачки подигнутих састојина приказано је следећом табелом.

Табела 15. 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	46,80	12,7	13.619,5	22,6	291,0	416,5	20,0	8,9	3,1
НЦ 10	46,80	12,7	13.619,5	22,6	291,0	416,5	20,0	8,9	3,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	28,49	7,7	4.387,0	7,3	154,0	151,8	7,3	5,3	3,5
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	10,89	3,0	3.541,0	5,9	325,2	86,6	4,2	8,0	2,4
НЦ 102	39,38	10,7	7.928,0	13,2	201,3	238,4	11,4	6,1	3,0
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	0,1	88,3	0,1	259,7	2,2	0,1	6,5	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	208,15	56,4	30.943,9	51,4	148,7	1.197,4	57,4	5,8	3,9
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	47,64	12,9	7.291,0	12,1	153,0	221,0	10,6	4,6	3,0
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,63	0,2	314,1	0,5	498,6	10,1	0,5	16,0	3,2
НЦ 103	256,76	69,6	38.637,4	64,2	150,5	1.430,6	68,6	5,6	3,7
Укупно ВПС преко 20 година	342,94	92,9	60.184,9	100,0	175,5	2.085,6	100,0	6,1	3,5
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година									
21110. Високе мешовите шуме букве	1,64	0,4							
НЦ 102	1,64	0,4							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	6,79	1,8							
21110. Високе мешовите шуме букве	17,73	4,8							
НЦ 103	24,52	6,6							
Укупно ВПС до 20 година	26,16	7,1							
Укупно ВПС	369,10	100,0	60.184,9	100,0	163,1	2.085,6	100,0	5,7	3,5

Површина вештачки подигнутих састојина преко 20 година старост је 342,94 ha или 7,5% обрасле површине са просечном запремином од 175,5 m³/ ha, док вештачке састојине до 20 година старости имају површину 26,16 ha или 0,6% обрасле површине.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 369,10 ha, што чини 8,1% обрасле површине газдинске јединице са просечном запремином од 163,1 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 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 и сл.

Противпожарне пруге које се налазе у 27/3 одељењу уредно се одржавају и имају довољну ширину тако да нема потребе за даљим проширивањем истих.

У лето 2024. године пожар је захватио више одељења и то делове 22, 23, 30, 36, 37, 39, 40, 45, те је последице настале деловањем истог потребно што прије 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 16. Степен угрожености шума од пожара

Степен угрожености	Површина	
	ha	%
I степен: састојине и културе борова и ариша	250,16	5,2
II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара	105,84	2,2
III степен: мешовите састојине и културе четинара и лишћара		
IV степен: састојине храста и граба	129,25	2,7
V степен: састојине букве и других лишћара	2.185,48	45,2
VI степен: шикаре и шибљаци и необрасле површине	2.155,45	44,7
Укупно	4.826,18	100,0

Највећи део јединице налази у V (45,2%) и VI (44,7%) 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 17. Стање необраслог земљишта

Категорија земљишта	Површина (ha)	Удео у необраслом земљишту (%)	Удео у укупној површини ГЈ (%)
Шумско земљиште	113,85	42,8	2,4
Неплодно	91,86	34,5	1,9
За остале сврхе	60,39	22,7	1,2
Укупно:	266,10	100,0	5,5

У односу на укупну површину газдинске јединице (4.826,18 ha) учешће необраслог земљишта износи 5,5%. Од тога шумско земљиште заузима 2,4% површине ГЈ, неплодно 1,9%, а земљиште за остале сврхе 1,2% површине газдинске јединице.

Однос обраслих и необраслих површина, ако рачунамо шикаре и шибљаке у овој газдинској јединици можемо рећи да је оптимална и износи 94,5 : 5,5%.

2.1.11. Попис ловишта

Газдинска јединица “Мали Камен” 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 18. Процењено бројно и оптимално стање најзначајнијих врста у ловишту “Хомоље”

Врста	Латински назив	Процењено бројно стање	Оптимална бројност
Срнећа дивљач	<i>Capreolus capreolus L.</i>	1.260	1.300
Дивља свиња	<i>Sus scrofa L.</i>	260	260
Зец	<i>Lepus europaeus Pall.</i>	1.900	2.200
Јелен европски	<i>Cervus elaphus L.</i>	40	100
Пољска јаребица	<i>Perdix perdix L.</i>	1.400	1.500
Фазан	<i>Phasianus spp.</i>	850	1.000
Вук	<i>Canis lupus L.</i>	50	-
Шакал	<i>Canis aureus L.</i>	80	-
Лисица	<i>Vulpes vulpes L.</i>	500	-

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 број 03 023-428/2 од 11.03.2024. године. Увидом у документацију Завода, констатује се да се предметно подручје налази у режиму заштите I (првог), II (другог) и III (трећег) степена заштићеног подручја Националног парка “Кучај-Бељаница”.

Одељења и делови одељења: 1(е), 2, 5, 6, 7, 35, 36(b,d,1), 38, 91(b,c,3), 92(c,g,h,2), 93(2), 95(a,b,d,f), 114(a,b) су у режиму заштите I (првог) степена.

Одељења и делови одељења: 1(d), 3(b), 4(b), 8(b), 16(b,d), 17(a,b,c), 18(b,c,d), 21(b,e), 33(b), 34(c), 36(a,c), 37(c,2,6), 39, 40(c,1,5), 45, 46, 47, 48, 59(b), 89(h), 91(a,d,e,1), 92(a,b,d,e,3), 93(a,b,c,d,e,f,1), 94, 95(c,e,g,h), 96, 97, 98, 99, 100, 101, 104, 105(a), 106, 107, 108, 109, 110(a,b,1,2), 111(a), 112(a), 113, 114(c,d), 115(a,c), 116(a) су у режиму заштите II (другог) степена.

Одељења и делови одељења: 1(a), 3(a), 4(a), 8(a), 9, 12, 13, 14, 15(b,d,f,g,h,3,4,5), 16(a,c,g,e), 18(a), 19, 20, 21(a,c,d,1,2,3,4,5), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37(a,b,d,e,f,g,h,1,2,3,4,5), 40(a,b,d,2,3,4,6), 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59(a,c,1), 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89(a,b,c,d,e,f,1,2,3,4,5,6,7), 90, 102, 103, 105(b,c), 110(c,d), 111(b), 112(b,1), 115(d,e), 116(b) су у режиму заштите III (трећег) степена.

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

Табела 19. Заштићено подручје у поступку (ревизији) “Кучај – Бељаница”

		Површина (ha)	%
Изван подручја у поступку (Националног парка)		93,79	1,9
Заштићено подручје у поступку (ревизији)	I степен заштите	388,41	8,1
	II степен заштите	1.303,50	27,0
	III степен заштите	3.040,48	63,0
Укупно ГЈ:		4.826,18	100,0

Заштићено подручје у поступку (ревизији) у I степену заштите заузима 8,1% површине јединице у II степену заштите заузима 27,0%, а у III степену заштите заузима 63,0% укупне површине газдинске јединице.

ГЈ “Мали Камен”, налази се у оквиру еколошке мреже Републике Србије, односно еколошки значајног подручја “Кучајске планине”, утврђеног према Уредби о еколошкој мрежи, подручје које је препознато као међународно значајно подручје за птице IBA (Important Bird Area), дневне лептире РВА (Prime Butterfly Areas), и осоліке муве РНА (Prime Hoverfly Area)

ГЈ “Мали Камен”, представљају део Натура 2000 подручја pSCI (pSCIs- Sites of Community Importance-daphne.sk/Natura2000Serbia/pSCIst.php) “Кучај Бељаница”, и pSPA подручја (SPAs- Special Protection Areas- daphne.sk/natura2000Serbia/pspa020f.html) “Кучај Бељаница”.

Неке од врсте које су раније забележене, а спадају у категорију строго заштићених и заштићених врста су: Barbastella barbastellus- широкоухи љиљак, Canis lupus-вук, Dryomys nitedula-шумски пух, Felis sylvestris- дивља мачка, Nupsugo savi-планински слепи миш, Lutra lutra-видра, Lynx lynx-рис, Miniopterus schreibersii-дугокрили љиљак, Rupicapra rupicapra balcanica- дивокоса, Saga pedo-грабљива кобилица, Ursus arctos-медвед, Vormela peregusna-шарени твор, Sylvia nisoria-пиргаста грмуша.

На овом подручју приликом овог уређивања горе наведене врсте нису уочене, што не искључује њихово присуство.

Напомена: Приликом овог уређивања у неким одељењима дошло је до пренумерације одсека или измене облика у истим, а све у складу са зонама заштите и карактеристикама састојина.

“Прилог 6.2.” Услови Завода за заштиту природе Србије

2.1.13. Стање шумских саобраћајница

Спољашња отвореност ГЈ “Мали Камен”

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 “Мали Камен”

Структура путева по категоријама:

Табела 20. Категорисани путни правци у оквиру газдинске јединице

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
	km			
Жагубица – Бук - Бељаница	11,0	Шумски пут са коловозном конструкцијом	лоше	11,14,15,22,24,25,27,28,37,39,45,47,103
Суви До - I. одељење	1,8	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	1
Тисавац - Војала	4,1	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	65,66,67,68,71
Пекара - Кулмина	2,4	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	66,69,70,71,83
Жагубица - Црна река	5,5	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	18,108,115
Бељаничка река	0,9	Шумски пут са коловозном конструкцијом	добро	48
Водице – Речке - Тисавац - Кулмина	10,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	39,40,44,45,49,50,57,61,62,63,68,71,82,83,85,86,87
Ђула - Суви Тисавац	3,8	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	21,43,101,102
Умка - Шеста	2,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	91,93,94,95
Лисац - Равна река	1,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	74,75,82
Добре стране - Равна река	10,2	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	40,41,42,43,44,52,53,54,55,72,73,76,78,89,90,92,96,97,98,99,103

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
	km			
Саставци - Јеље	1,9	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	47
Стара пољана - Дуга бара	2,6	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	20,24,25,27
Стара пољана - Ђула	1,6	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	29,30,31
Концило - Пољана	3,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	9,11,12,13
Концило - Зорица	2,7	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	15,16,17,18,26
Укупно (km):	64,5			

Укупна дужина путева у ГЈ је 64,5 km и то: 25,7 km шумских путева са коловозном конструкцијом и 38,8 km шумских путева без коловозне конструкције, што се може видети у следећем табеларном прегледу:

Табела 21. Категорије путева у газдинској јединици

Врста пута	Дужина (km)	%
Шумски путеви са коловозном конструкцијом	25,7	39,8
Шумски путеви без коловозне конструкције	38,8	60,2
Укупно	64,5	100,0

Просечна густина мреже путева у овој газдинској јединици износи 13,4 m/ha (64,5 km : 4.826,18 ha). Квантитативно, отвореност газдинске јединице може се рећи да је близу оптималне, 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 средства 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 “Мали Камен” 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 евидентиран је један семенски објекат у одељењу 45/е површине 1,09 ha.

Табела 22. Стање семенских објеката

Назив семенског објекта	Регистарски број	Врста семенског објекта	Врста дрвећа
ГЈ Мали Камен одсек 45е	РС-2-2-фсу-34-510	семенска састојина	Fagus moesiacaе - буква

За овај семенски објекат постоји решење које садржи основне податке о станишту и састојини, са оценом карактеристика важних са шумско-узгојног гледишта, а код третиране врсте и предлогом потребних мера у састојини да би се иста могла користити.

2.2. Анализа стања шума

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

Газдинска јединица “Мали Камен” се простире на територији општине Жагубица.

Површина газдинске јединице износи 4.826,18 ha, шуме и шумско земљиште заузимају 4.673,93 ha (96,8%) површине, а остало земљиште заузима 152,25 ha (3,2%) укупне површине.

Укупно обрасло земљиште заузима 4.560,08 ha (94,5%) површине, док необрасло земљиште заузима 266,10 ha (5,5%).

Укупна запремина ове ГЈ износи 536.737,2 m³ (117,7 m³/ha), док запремински прираст износи 10.176,9 m³ (2,2 m³/ha).

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

У газдинској јединици укупно је издвојено 14 газдинских типова шума. **Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве** је најзаступљенији газдински тип. Заступљен је на површини од 1.545,07 ha или 33,9% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 248,5 m³/ha, текући запремински прираст је 4,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,7%.

Анализирајући стање састојина по пореклу и очуваности, ако занемаримо шикаре и шибљаке може се констатовати да је повољно, јер високе састојине чине 71,8% укупне запремине ове газдинске јединице, док са друге стране очуване састојине чине 71,5% од укупне запремине ове газдинске јединице.

Високе састојине заузимају површину од 1.532,68 ha односно 33,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина високих састојина износи 251,5 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,2 m³/ha, а проценат прираста је 1,7%. Високе састојине учествују са 385.447,4 m³, односно 71,8% од укупне запремине газдинске јединице.

Очуване састојине заузимају површину од 1.523,26 ha, односно 33,4% обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина очуваних састојина износи 251,9 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,8 m³/ha, а проценат прираста је 1,9%. Очуване састојине учествују са 383.697,9 m³, односно 71,5% од укупне запремине газдинске јединице. На овако мали проценат очуваних састојина значајно утиче велико учешће шикара и шибљака у укупној површини.

Стање састојина по мешовитости није задовољавајуће, јер мешовитих састојина укупно има 9,9%. 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 (222,9 m³/ha) много већа него мешовитих (93,0 m³/ha).

Чисте састојине заузимају површину од 2.220,41 ha односно 48,7% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина чистих састојина износи 222,9 m³/ha, просечан запремински прираст износи 4,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%. Чисте састојине учествују са 494.827,0 m³, односно 92,2% од укупне запремине газдинске јединице.

Заступљеност лишћарских врста је знатна и износи 89,4 % или 479.785,0 m³ од укупне запремине, док четинарске врсте обухватају 10,6% или 56.952,2 m³ од укупне запремине газдинске јединице.

Највећи део запремине је сконцентрисан у шестом, седмом, четвртом и петом дебљинском разреду.

Сврставање запремине у категорије по Биолеју, показује нам да у овој газдинској јединици материјал (запремина) равномерно распоређена. Танак материјал заузима 35,9%, средње јак има 31,3% док јак материјал има учешће 32,8% од укупне запремине.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 369,10 ha, што чини 8,1% обрасле површине газдинске јединице, са просечном запремином од 163,1 m³/ha, текућим запреминским прирастом од 5,7 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 1,9%.

Тренутно здравствено стање у оквиру ГЈ је добро. 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, оштећења приликом сече и извоза сортимената и сл.

У августу и септембру 2024. године дошло је до пожара који је захватио следећа одељења: 22, 23, 30, 36, 37, 39, 40, 45 те у истим треба урадити санацију тј. уклањање стабала оштећених пожаром ради спречавања уланчавања штета.

Највећи део ове газдинске јединице налази се у V (45,3%) и VI (44,6%) степену угрожености од пожара (М. Васић), па се може закључити да у овој газдинској јединици постоји мала угроженост од пожара.

У односу на укупну површину газдинске јединице (4.560,08 ha) учешће необраслих површина износи 5,5%. Од тога шумско земљиште сачињава 2,5% површине ГЈ, неплодно 1,8%, а земљиште за остале сврхе 1,2% површине ГЈ.

Однос обраслих и необраслих површина у овој газдинској јединици може се сматрати оптималним и износи 94,5 : 5,5%.

Укупна дужина путева у ГЈ је 64,5 km и то, 25,7 km шумских путева са коловозном конструкцијом и 38,8 km шумских путева без коловозне конструкције.

Просечна густина мреже путева у овој газдинској јединици износи 13,4 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 23. 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(2016-2025)	4.893,38	4.788,88	4.561,84	227,04	192,62	139,21	37,42	369,25
ОГШ(2026-2035)	4.826,18	4.673,93	4.533,92	26,16	113,85	91,86	60,39	266,10
Разлика	-67,20	-114,95	-27,92	-200,88	-78,77	-47,35	22,97	-103,15

Површина ГЈ “Мали Камен” мања је за 67,20 ha у односу на претходни уређајни период, јер су неке парцеле у процесу реституције враћене старим власницима, а неке парцеле су се у целости водиле на ЛП “Србијашума”, а сада су у сувласничком статусу. Остала разлика настала је дигитализацијом, односно ревизијом катастра, приликом чега су парцеле задржале свој облик, али је дошло до промене њихових површина. Приликом овог уређивања добијена је тачна површина газдинске јединице пописом свих катастарских парцела које се воде на ШГ “Северни Кучај”, - Кучево.

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 24. Парцеле које су у међувремену враћене старим власницима

Име_ПО	Име_КО	Број парцеле	Бр. дела парцеле	Култура	Површина	Напомена
Жагубица	Мали Камен	699		ШУМА	3772	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	3834		ШУМА 6. КЛАСЕ	110798	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4038		ШУМА	4926	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4040		ШУМА	15331	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4102		ШУМА	9076	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4106		ШУМА	2823	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4119/1		ШУМА	72748	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4119/3		ШУМА	21905	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4122		ШУМА	10702	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4127		ШУМА	9049	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4179		ШУМА	34353	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4182		ШУМА	2952	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Мали Камен	4163	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	215905	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Жагубица	5116		ШУМА	31	Прешле у приватно власништво
Жагубица	Жагубица	5243		ШУМА	5585	Прешле у приватно власништво
					519956	

Табела 25. Парцеле које су биле у целисти у власништву ЈП “Србијашума”, а сада су сувласничке

Име_ПО	Име_КО	Број_ЛН	Бр_парцеле	Број_дела	Улица_Потес	Културе	Површина	Обим удела	Површина у основи	Напомена
Жагубица	Мали Камен	917	2014	1	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9461	3053/9461	3053	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	922	4118	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39383	25136/39383	25136	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	2954	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4631	7/18	1801	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	2963	1	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4303	7/18	1673	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3860	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	126933	7/18	49363	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3872	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1083	7/18	421	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3881	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4768	7/18	1854	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3882	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17546	7/18	6823	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3883	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5252	7/18	2042	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3925	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	732	7/18	285	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3927	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	132	7/18	51	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	936	3928	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	958	7/18	376	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	920	4116	1	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3738	15/24	2336	Сувласништво
Жагубица	Мали Камен	809	3924/1	1	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	77424	30090/77424	30090	Сувласништво
							296344		125304	

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(2016-2025)	4.542,03	542.231,5	119,4	13.318,0	2,5
ОГШ(2026-2035)	4.560,08	536.737,2	117,7	11.187,9	2,2
Разлика	18,05	-5.494,3	-1,7	2.130,1	-0,3

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

Врста дрвећа	Запремина 2014. год.	Запремински прираст	Остварени принос	Очекивана запремина	Добијена запремина 2024. год.	Разлика остварене и очекиване запремине
	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Буква	476.572,0	10.353,0	66.385,8	513.715,8	455.657,7	-58.058,1
Граб	12.755,0	280,9	581,0	14.983,3	13.823,8	-1.159,5
Клен	1.530,2	28,3		1.813,1	3.184,4	1.371,2
Остали тврди лишћари	1.173,9	28,6		1.459,5	123,3	-1.336,3
Црни граб	713,6	23,0	159,0	784,9	0,0	-784,9
Мечја леска	574,4	16,0		734,6	761,2	26,6
Цер	260,7	6,4	3,0	321,5	1.945,9	1.624,5
Јавор	162,3	4,3		205,8	1.001,2	795,4
Јасика	142,6	7,0		212,3	99,4	-112,9
Бели јасен	134,4	3,5		169,8	1.362,2	1.192,4
Планински јавор	89,7	1,9		109,0	0,0	-109,0
Багрем	58,6	2,7		85,3	75,1	-10,3
Трешња	55,5	2,3		78,8	563,7	484,9

Врста дрвећа	Запремина 2014. год.	Запремински прираст	Остварени принос	Очекивана запремина	Добијена запремина 2024. год.	Разлика остварене и очекиване запремине
	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Крупнолисна липа	49,0	1,7		66,4	0,0	-66,4
Бреза	14,2	0,6		19,9	19,2	-0,6
Остали меки лишћари	8,9	0,3		11,9	0,0	-11,9
Црни јасен	0,0	0,0		0,0	605,4	605,4
Млеч	0,0	0,0		0,0	251,2	251,2
Грабић	0,0	0,0		0,0	78,8	78,8
Планински брест	0,0	0,0		0,0	71,0	71,0
Ива	0,0	0,0		0,0	57,3	57,3
Китњак	0,0	0,0		0,0	46,4	46,4
Сладун	0,0	0,0		0,0	34,9	34,9
Пољски брест	0,0	0,0		0,0	12,8	12,8
Брекиња	0,0	0,0		0,0	10,1	10,1
Укупно лишћари	494.294,8	10.760,6	67.128,8	534.771,8	479.785,0	-54.986,8
Црни бор	39.835,1	2.226,1	6.294,9	55.800,7	43.483,1	-12.317,6
Смрча	6.621,7	262,6	633,7	8.614,1	9.807,1	1.193,1
Бели бор	1.091,1	48,3	54,0	1.520,3	2.893,5	1.373,3
Боровац	251,4	14,7		398,6	79,0	-319,6
Дуглазија	137,3	5,8		195,0	652,9	457,9
Ариш	0,0	0,0		0,0	36,6	36,6
Укупно четинари	47.936,7	2.557,5	6.982,6	66.528,7	56.952,2	-9.576,5
Укупно	542.231,5	13.318,0	74.111,4	601.300,5	536.737,2	-64.563,3

Запремина добијена премером 2024. године мања је од рачунски добијене запремине (очекиване запремине) за 64.563,3 m³ или 10,7%.

Када се узме у обзир да је површина ГЈ сада мања за 67,20 ha може се рећи да је ово одступање запремине 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 2014	Извршење	Разлика	Извршење
	(ha)	(ha)	(ha)	(%)
1. Комплетна припрема терена за пошумљавање	31,33	8,40	-22,93	26,8
2. Обнављање природним путем оплодним сечама	406,71	379,81	-26,9	93,4
3. Вештачко пошумљавање голети	4,73	3,36	-1,37	71,0
4. Вештачко пошумљавање садњом	26,60	19,05	-7,55	71,6
5. Попуњавање природно обновљених површина садњом	104,81	14,08	-90,73	13,4
6. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	6,27	1,28	-4,99	20,4
7. Сеча избојака и уклањање корова ручно	31,33	6,15	-25,18	19,6
8. Окопавање и прашење у културама	62,66	20,70	-41,96	33,0
9. Прореда	1.018,20	783,24	-234,96	76,9
Укупно узгојни радови:	1.723,97	1.236,07	-425,24	74,4

Из претходне табеле можемо закључити да су радови на обнови и гајењу реализовани са 74,4% плана, али треба напоменути да на овако умањен проценат утичу радови који имају условни карактер и то: комплетна припрема терена за пошумљавање, попуњавање природно обновљених површина садњом, попуњавање вештачки подигнутих култура садњом и сеча избојака и уклањање корова ручно.

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	96.666,5	24.573,4	121.239,9	47.664,0	49,3	18.503,8	75,3	66.167,8	54,6	150,0		68,0	66.385,8	54,8
Граб		1.336,1	1.336,1			581,0	43,5	581,0	43,5				581,0	43,5
Клен	33,9		33,9											
Остали тврди лишћари	30,8	70,6	101,4											
Црни граб		154,1	154,1			159,0	103,2	159,0	103,2				159,0	103,2
Цер		15,9	15,9									3,0	3,0	18,9
Јасика		23,7	23,7											
Бели јасен		5,3	5,3											
Укупно лишћари	96.731,2	26.179,1	122.910,3	47.664,0	49,3	19.243,8	73,5	66.907,8	54,4	150,0		71,0	67.128,8	54,6
Црни бор	2.469,0	3.824,3	6.293,3	3.390,0	137,3	2.904,9	76,0	6.294,9	100,0				12.903,1	205,0
Смрча	62,4	626,1	688,5	62,0	99,4	561,2	89,6	623,2	90,5			10,5	1.536,4	223,2
Бели бор	511,4	53,5	564,9			54,0	100,9	54,0	9,6				218,5	38,7
Боровац		6,6	6,6											
Дуглазија		11,6	11,6											
Укупно четинари	3.042,8	4.522,1	7.564,9	3.452,0	113,4	3.520,1	77,8	6.972,1	92,2				6.982,6	92,3
Укупно ГЈ	99.774,0	30.701,2	130.475,2	51.116,0	51,2	22.763,9	74,1	73.879,9	56,6	150,0		81,5	74.111,4	56,8

Табела 30. Рекапитулација извршених радова на коришћењу шума

Врста приноса	Планирано	Остварено	Остварено	Планирано	Остварено	Остварено
	ha	ha	%	м³	м³	%
Главни	406,71	379,81	93,4	99.774,0	51.116,0	51,2
Претходни	1.018,2	783,24	76,9	30.701,2	22.763,9	74,1
Случајни		1,35	0,0		150	0,0
Ванредни			0,0			0,0
Бесправне сече		0,62	0,0		81,5	0,0
Укупно:	1.424,91	1.165,02	81,8	130.475,2	74.111,4	56,8

Планирани принос реализован је са 56,8% по запремини и 81,8% по површини. У укупној реализацију приказан је случајни принос и бесправна сеча која није обухваћена планом редовних сеча, али је њихово учешће занемариво.

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 (недовољан број шум. инжењера и техничара).

2.3.5. Општи осврт на досадашње газдовање

У протеклих десет година површина газдинске јединице смањила се за 67,20 ha. Ова разлика у површини настала је тако што су неке парцеле (реституцијом) враћене претходним власницима, а неке парцеле које су се у целости водиле на ЈП “Србијашуме”, сада су у сувласничком статусу. 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 10,7% од очекиване, али се и површина јединице смањила за 67,20 ha па можемо рећи да је разлика у запремини у границама дозвољеног.

Радови на гајењу шума реализовани су са 74,4% плана, али треба напоменути да на овако умањен проценат утичу радови који имају условни карактер и то: комплетна припрема терена за пошумљавање, попуњавање природно обновљених површина садњом, попуњавање вештачки подигнутих култура садњом и сеча избојака и уклањање корова ручно.

Планирани принос реализован је са 56,8% по запремини и 81,8% по површини. 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 (недовољан број шум. инжењера и техничара).

У претходном уређајном периоду у циљу заштите и превенције су вршене 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 лето 2024. године дошло је до пожара који је захватио следећа одељења: 22, 23, 24, 30, 36, 37, 39, 40, 45.

Бесправно посечено дрво износи 81,5 m³.

У претходном уређајном периоду извршени су радови на изградњи и одржавању противпожарних пруга на укупној површини од 4,90 ha.

У претходном уређајном периоду извршени су радови на изградњи тврдых камионских путева у дужини од 6,5 km.

Радова на коришћењу осталих шумских ресурса 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 ЈП “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 31. 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	455.657,7	45.565,8	410.091,9	3.690,8	12.302,8	15.993,6	33.217,4	33.217,4	24.605,5		123.027,6	287.064,3		287.064,3
граб	13.823,8	1.382,4	12.441,4									12.441,4		12.441,4
клен	3.184,4	318,4	2.865,9									2.865,9		2.865,9
цер	1.945,9	194,6	1.751,3				105,1	157,6			262,7	1.488,6		1.488,6
бели јасен	1.362,2	136,2	1.226,0			125,0	121,4	121,4			367,8	858,2		858,2
јавор	1.001,2	100,1	901,0	8,1	10,8	18,9	116,2	116,2			270,3	630,7		630,7
мечја леска	761,2	76,1	685,0				68,5	68,5			137,0	548,0		548,0
црни јасен	605,4	60,5	544,9									544,9		544,9
трешња	563,7	56,4	507,3									507,3		507,3
млеч	251,2	25,1	226,0				33,9	33,9			67,8	158,2		158,2
остали тврди лишћари	123,3	12,3	110,9									110,9		110,9
јасика	99,4	9,9	89,5				4,5	4,5			8,9		80,5	80,5
грабић	78,8	7,9	70,9									70,9		70,9
багрем	75,1	7,5	67,6									67,6		67,6
планински брест	71,0	7,1	63,9									63,9		63,9
ива	57,3	5,7	51,6										51,6	51,6
китњак	46,4	4,6	41,8				1,7	2,5			4,2	37,6		37,6
сладун	34,9	3,5	31,4				1,9	2,8			4,7	26,7		26,7
бреза	19,2	1,9	17,3									17,3		17,3
пољски брест	12,8	1,3	11,5									11,5		11,5
брекиња	10,1	1,0	9,1									9,1		9,1
Укупно лишћари	479.785,0	47.978,5	431.806,5	3.698,9	12.313,6	16.137,6	33.670,6	33.724,9	24.605,5		124.151,0	307.523,3	132,1	307.655,4
црни бор	43.483,1	6.522,5	36.960,7				5.544,1	5.544,1		7.392,1	18.480,3		18.480,3	18.480,3
смрча	9.807,1	1.471,1	8.336,1		83,4		1.250,4	1.250,4		1.583,9	4.168,0		4.168,0	4.168,0
бели бор	2.893,5	434,0	2.459,5				368,9	368,9		491,9	1.229,8		1.229,8	1.229,8
дуглазија	652,9	97,9	554,9				83,2	83,2		111,0	277,5		277,5	277,5
боровац	79,0	11,8	67,1				10,1	10,1		13,4	33,6		33,6	33,6
ариш	36,6	5,5	31,1				4,7	4,7		6,2	15,6		15,6	15,6
Укупно четинари	56.952,2	8.542,8	48.409,4		83,4		7.261,4	7.261,4		9.598,5	24.204,7		24.204,7	24.204,7
Укупно ГЈ	536.737,2	56.521,3	480.215,9	3.698,9	12.396,9	16.137,6	40.932,0	40.986,3	24.605,5	9.598,5	148.355,7	307.523,3	24.336,8	331.860,1

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 32. Јединична вредност дрвних сортимената

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА								
	Ф	Л	К	І класа	ІІ класа	ІІІ 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	
граб								4.790	
клен								4.790	
цер				7.251	4.832			4.790	
бели јасен			19.351	16.101	9.661			4.790	
јавор	22.704	17.494	15.484	14.243	11.148			4.790	
мечја леска				13.469	10.371			4.790	
црни јасен								4.790	
трешња								4.790	
млеч								4.790	
остали тврди лишћари								4.790	
јасика				8.773	7.151				3.206
грабић								4.790	
багрем								4.790	
планински брест								4.790	
ива									3.206
китњак				17.712	12.752			4.790	
сладун								4.790	
бреза								4.790	
пољски брест								4.790	
брекиња								4.790	
Укупно лишћари									
црни бор				8.242	7.085		4.275		3.206
смрча		14.079		11.468	9.612		4.299		3.206
бели бор				11.468	9.612		4.275		3.206
дуглазија				8.242	7.085		4.275		3.206
боровац				8.242	7.085		4.275		3.206
ариш				8.242	7.085		4.275		3.206
Укупно четинари									
Укупно ГЈ									

Табела 33. Укупна сортиментна вредност

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	Ф	Л	К	І класа	ІІ класа	ІІІ класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	67.553.211	147.866.843	160.175.752	268.496.611	219.534.097	134.715.195		998.341.709	1.375.038.202		1.375.038.202	2.373.379.911
граб									59.594.478		59.594.478	59.594.478
клен									13.727.834		13.727.834	13.727.834
цер				761.942	761.627			1.523.569	7.130.618		7.130.618	8.654.187
бели јасен			2.419.799	1.954.176	1.172.554			5.546.530	4.110.639		4.110.639	9.657.169
јавор	184.115	189.154	292.986	1.655.525	1.295.780			3.617.560	3.021.191		3.021.191	6.638.751
мечја леска				922.677	710.452			1.633.129	2.625.063		2.625.063	4.258.191
црни јасен									2.610.074		2.610.074	2.610.074
трешња									2.430.105		2.430.105	2.430.105
млеч									757.923		757.923	757.923

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	Р	Л	К	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	
ОТЛ									531.385		531.385	531.385
јасика				39.238	31.983			71.221		258.104	258.104	329.325
грабић									339.771		339.771	339.771
багрем									323.663		323.663	323.663
планински брест									306.193		306.193	306.193
ива										165.476	165.476	165.476
китњак				29.584	31.949			61.532	180.012		180.012	241.545
сладун									127.961		127.961	127.961
бреза									82.831		82.831	82.831
пољски брест									55.179		55.179	55.179
брекиња									43.528		43.528	43.528
Σ лишћари	67.737.327	148.055.997	162.888.537	273.859.753	223.538.442	134.715.195		1.010.795.250	1.473.036.648	423.580	1.473.460.228	2.484.255.478
црни бор				45.694.458	39.279.937		31.601.361	116.575.756		59.247.931	59.247.931	175.823.687
смрча		1.173.633		14.339.682	12.018.925		6.808.973	34.341.214		13.362.697	13.362.697	47.703.910
бели бор				4.230.844	3.546.117		2.102.878	9.879.840		3.942.590	3.942.590	13.822.429
дуглазија				686.056	589.748		474.462	1.750.266		889.547	889.547	2.639.814
боровац				83.002	71.350		57.403	211.755		107.622	107.622	319.377
ариш				38.457	33.058		26.596	98.110		49.863	49.863	147.974
Σ четинари		1.173.633		19.378.041	16.259.199		9.470.312	46.281.185		18.352.318	18.352.318	64.633.504
Укупно ГЈ	67.737.327	149.229.630	162.888.537	293.237.794	239.797.640	134.715.195	9.470.312	1.057.076.436	1.473.036.648	18.775.898	1.491.812.546	2.548.888.982

Табела 34. Вредност дрвета на пању

Укупна производна вредност	2.548.916.322 дин
Укупни трошкови производње	(480.215,9 m³ x 2.331,00 дин) 1.119.853.760 дин
Укупна вредност дрвета на пању	1.429.062.562 дин

Трошкови производње представљају трошкове сече (706,00 дин/ m³) и трошкове на извлачењу (1.625,00 дин/ m³) дрвних сортимената после сече.

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Табела 35. 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	31,38	47.844,30	1.501.354	1,49	2.237.018
Младе ВПС	1-10	2,19	127.150,80	278.460	1,28	356.429
Младе изданачке састојине	1-10	10,09	47.844,30	482.749	1,28	617.919
	11-20	72,41	47.844,30	3.464.406	1,64	5.681.625
Укупно:		63,15		5.726.969		8.892.991

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 36. Укупна вредност шума

Укупна вредност дрвета у дубећем положају	1.429.062.562 дин
Укупна вредност младих састојина	8.892.991 дин
Укупно:	1.437.955.553 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 “Мали Камен” утврђене су следеће опште и приоритетне функције шума:

Табела 37. 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 бр.03 023-428/2 од 11.03.2024. године. Увидом у документацију Завода, констатује се да се предметно подручје налази у режиму заштите I (Првог), II (другог) и III (трећег) степена заштићеног подручја Националног парка “Кучај-Бељаница”.

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 изданаčkih састојина на двослојним земљиштима,
- искључити производњу дугачких сортимената,
- грађевину 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

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

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 водоакумулација, мелиорационе и друге хидротехничке радове, изградњу хидроелектрана, соларних електрана и електрана на био-гас, објеката туристичког смештаја, угоститељства, наутичког 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 затеченог 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 шуме, 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 шуме;
- 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;
- Поправка стања шума по старости;
- Поправка стања шума по пореклу;
- Поправка стања по старосној структури;
- Поправка 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;
- Поправка стања шума по старости;
- Поправка стања шума по пореклу;
- Поправка стања по старосној структури;
- Поправка 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 изданаčким 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.

Газдовање спонтано развоју састојине- примењиваће се у шибљацима.

Избор узгојног облика

Основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити, је шума семеног (висока) порекла (независно од начина обнове природним-приоритетним или вештачки изнуђеним 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 састојина четинара нема у овој газдинској јединици, а од вештачких су заступљени смрча, црни бор, бели бор, дуглазија, боровац 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 четинарима, а може и лишћарским врстама. У овом уређајном периоду смо планирали цер и букву, а попуњавање са јавором и мечјом леском који могу да задовоље планирана станишта. 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

Од изабраног начина обнављања 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 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 разнодобне шуме букве примењиваће се оплодне сече дугог подмладног раздобља (до 40 - 60 година);
- За изданаčке 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(532,533 и 534)

-
- Узгојно санитарна сеча(535)
 - Попуњавање природно обновљених површина садњом(412)
 - Осветљавање подмлатка ручно(511)
 - Сеча избојака и уклањање корова ручно(513)
 - Окопавање и прашење у културама(518)
 - Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом(412).

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 високе састојине јавора и белог јасена 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 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

У овом уређајном периоду планирана је реконструкција девастираних састојина и конверзија изданаčkih састојина и због тога одређујемо дужину реконструкционог и конверзионог раздобља. Дужина реконструкционог раздобља за девастиране састојине (чистом сечом) је 100 година, а дужина конверзионог раздобља за изданаčke састојине (превођење оплодним сечама) траје 20 година, јер су састојине које се конверзијом могу превести у високе ушле у план.

Избор периода за постизање оптималне обраслости - степена шумовитости

Однос обрасле и необрасле површине износи (94,5 : 5,5%) те можемо рећи да је шумовитост оптимална, ако рачунамо шикаре и шибљаке.

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 затченог стања, омогући подмирење одговарајућих друштвених потреба и унапређење стања шума као дугорочног циља.

4.1.1. План гајења шума

Снимањем и анализом затченог стања састојина истовремено су оцењене потребе и могућности примене шумско - узгојних радова у наредном уређајном раздобљу, а у циљу поправке затченог 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 38. План обнављања и подизања нових шума

Газдински тип шума	Обнављање оплодним сечама	Обнављање групимично оплодним сечама	Комплетна припрема терена за пошумљавање	Вештачко пошумљавање садњом	Попуњавање природно обновљених површина садњом	Попуњавање вештачки подигнутих површина садњом	Укупно
	311	329	127	317	412	414	
	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)
21110. Високе мешовите шуме букве	336,85	435,14	6,52	6,52	4,38	1,30	790,71
21120. Издавачке мешовите шуме букве	4,12						4,12
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара			26,88	26,88		5,38	59,14
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11						2,11
2920. Издавачке мешовите шуме багрема			6,79	6,79		1,36	14,94
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара			1,07	1,07		0,21	2,35
Укупно ГЈ	343,08	435,14	41,26	41,26	4,38	8,25	873,37

Планом обнављања и подизања нових шума планирани су следећи радови:

- Обнављање природним путем оплодним сечама (311) - планирано је на радној површини од 343,08 ha;
- Обнављање групимично-оплодним сечама (329) планирано је на површини од 435,14 ha;
- Комплетна припрема терена за пошумљавање (127) планирано је на 41,26 ha;
- Вештачко пошумљавање садњом (317) планирано је на 41,26 ha.;
- Попуњавање природно обновљених површина садњом (412) планирано је на површини од 4,38 ha;
- Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом (414) планирано је на површини од 8,25 ha;

4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала

Табела 39. Потребна количина садног материјала

Врста дрвећа	Вештачко пошумљавање садњом	Попуњавање природно обновљених површина садњом	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	Укупно
	317	412	414	
	ком	ком	ком	
44. Цер	35.950			35.950
61. Буква	80.640			80.640
60. Мечја леска			7.190	7.190
65. Јавор		10.955	16.128	27.083
Укупно:	116.590	10.955	23.318	150.863

За реализацију планираних радова на обнављању и подизању нових шума потребно је обезбедити укупно 150.863 комада садница, и то: 80.640 ком. садница букве, 35.950 ком. цера, 27.083 ком. јавора, и 7.190 комада мечје леске. Старост садница за пошумљавање је 2+0, а за попуњавање 3+0 година.

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, а која ће гарантовати успешан пријем.

4.1.1.3. План неге шума

Табела 40. 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	Осветљавање подмлатка ручно	Сеча избојака и уклањање корова ручно	Окопавање и прашење	Укупно
	532	533	534	535	511	513	518	
	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	P (ha)	
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34							0,34
21110. Високе мешовите шуме букве			125,99	39,99	12,79	13,04	13,04	204,85
21120. Изданачке мешовите шуме букве		66,02		58,72				124,74
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара						53,76	53,76	107,52
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ		8,47		13,05				21,52
2920. Изданачке мешовите шуме багрема						13,58	13,58	27,16
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	89,73			14,27		2,14	2,14	108,28
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	20,83		0,16					20,99
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,47							0,47
Укупно ГЈ	111,37	74,49	126,15	126,03	12,79	82,52	82,52	615,87

Планом неге шума планирани су следећи радови:

- Прореде у вештачки подигнутим састојинама (532) као мера неге планирана је на 111,37 ha радне површине;
- Прореде у изданаčким састојинама (533) као мера неге планирана је на 74,49 ha радне површине;
- Прореде у високим састојинама (534) као мера неге планирана је на 126,15 ha радне површине;
- Санитарне прореде (535) као мера неге планирана је на 126,03 ha радне површине;
- Осветљавање подмлатка ручно (511) као мера неге планирана је на 12,79 ha радне површине;
- Сеча избојака и уклањање корова ручно (513) као мера неге планирана је на 82,52 ha радне површине;
- Окопавање и прашење (518) као мера неге планирана је на 82,52 ha радне површине;

Укупан план неге износи 615,87 ha радне површине.

Укупан план гајења износи 873,37 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 “Мали Камен” 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 обнављања 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.;
- Одржавање противпожарних пруга у одељењу 27/3 (2,86 ha).
- 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 разnodобних 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 проредама у средњедобним састојинама.

4.1.3.1. План сеча обнављања- једнодобне шуме

Сама калкулација приноса (главни принос), у високим једнодобним и изданачним 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 горенаведено, састојине смо груписали у три категорије и то:

Одлучно зреле за сечу

- Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скорије обнове (коришћења);
- 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 обраса 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 доброг 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:

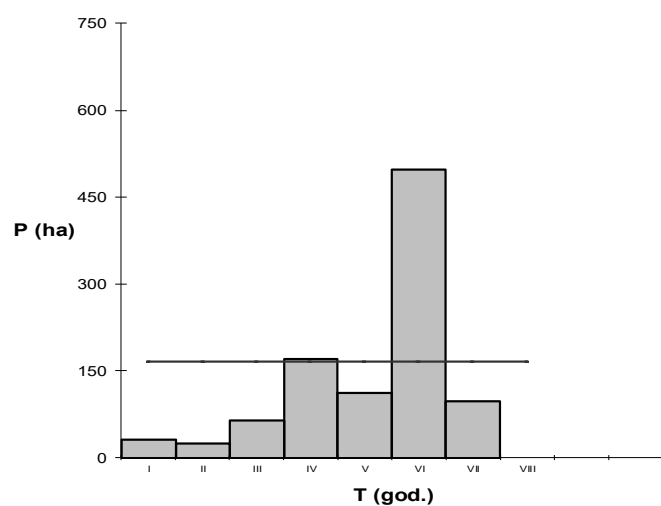
Високе мешовите састојине букве ГТ 21110 (површина једнодобних) заступљене су на површини од 998,96 ha.

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 166,49$ ha.

Планом обнављања обухваћено је 320,79 ha.

Графикон 6.

Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, $A_n = 166,49$ ha



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

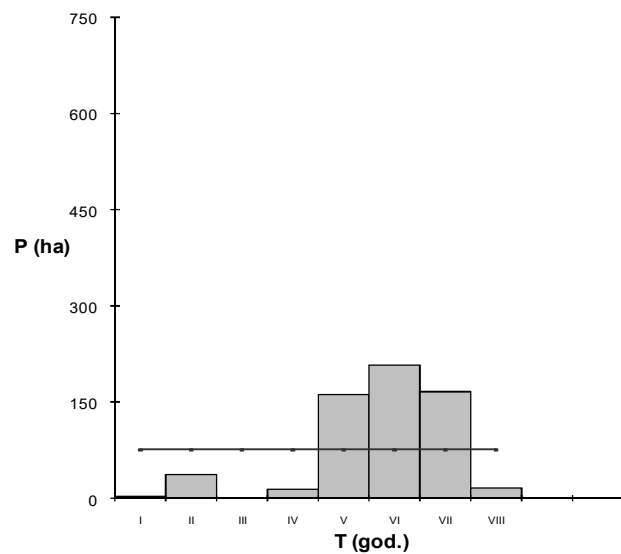
Гледајући стање састојина по узгојним групама видимо да у овом газдинском типу имамо 446,96 ha у категорији зрелих (регенерација) састојина.

Напомена: Постоје одсеци који нису ушли у план сеча, а налазе се у категорији “одлучно зреле за сечу”, јер се исти налазе у сувласничком статусу.

Изданацке мешовите шуме букве ГТ 21120 заступљене су на површини од 609,11 ha (оријентациона опходња 80 година).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 76,14$ ha.

Графикон 7.



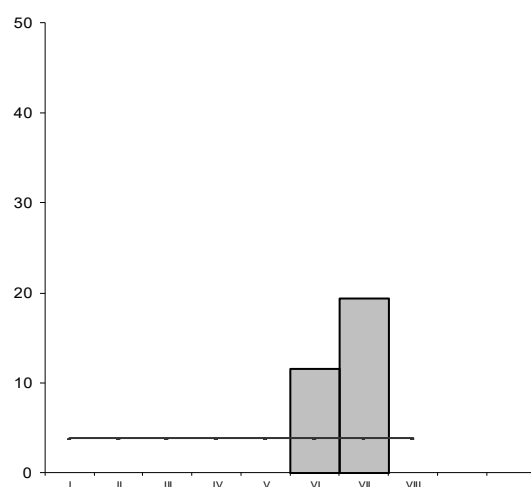
У овом газдинском типу није планирано обнављање, јер се поменуте састојине налазе на стрмим теренима и веома плитком земљишту, те се да закључити да те састојине имају првенствено заштитни карактер

Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара ГТ 21121 заступљене су на површини од 31,00 ha (оријентациона опходња 100 година).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 3,10$ ha.

Планом обнављања (конверзије) обухваћено је 4,12 ha зрих састојина и планом реконструкције због пожара 26,88 ha.

Графикон 8.

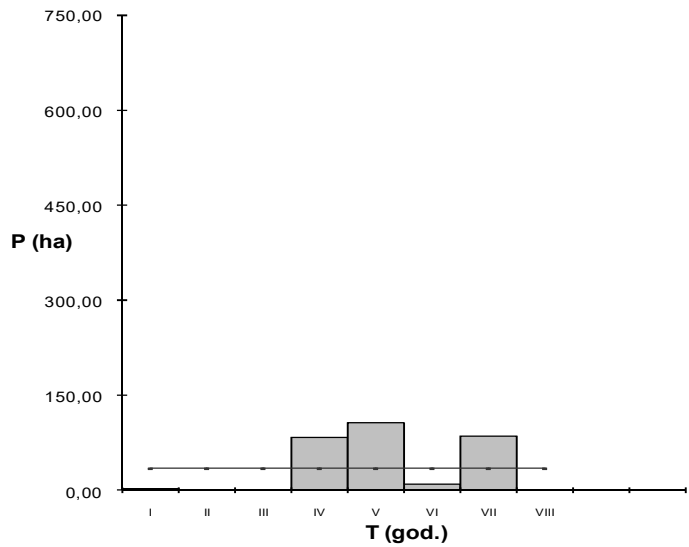


Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара ГТ 31211 заступљене су на површини од 285,63 ha (оријентациона опходња 80 година).

Нормалан размер добних разреда у истим је $A_n = 35,70$ ha.

Планом обнављања (реконструкције због пожара) обухваћено је 1,07 ha.

Графикон 9.



Учешће осталих газдинских типова је мало па стога нису графички приказани.

Табела 41. 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															
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	чисте сече	26,88	1.559,8	32,4	1560,8					26,88	1.559,8	32,4	1.560,8	100,1	481,3
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	чисте сече	1,07	202,6	6,8	202,6					1,07	202,6	6,8	202,6	100,0	297,4
Чисте сече		27,95	1.762,4	39,2	1.763,3					27,95	1.762,4	39,2	1.763,3	100,1	449,4
21110. Високе мешовите шуме букве	оплодна сеча-оплодни сек	59,68	21.640,4	334,4	9.500,0					59,68	21.640,4	334,4	9.500,0	43,9	284,1
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	оплодна сеча-оплодни сек					4,12	1145,8	18,8	467,8	4,12	1.145,8	18,8	467,8	40,8	249,3
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	оплодна сеча-оплодни сек					2,11	777,8	11,8	317,5	2,11	777,8	11,8	317,5	40,8	268,4
Оплодна сеча - оплодни сек		59,68	21.640,4	334,4	9.500,0	6,23	1.923,6	30,6	785,4	65,91	23.563,9	365,0	10.285,4	43,6	281,8
21110. Високе мешовите шуме букве	оплодна сеча-завршни сек	13,43	1.802,4	25,5	1.866,1					13,43	1.802,4	25,5	1.866,1	103,5	733,0
Оплодна сеча-завршни сек		13,43	1802,4	25,5	1.866,1					13,43	1.802,4	25,5	1.866,1	103,5	733,0
21110. Високе мешовите шуме букве	оплодна сеча-оплодни и завршни сек	241,83	46.300,5	769,2	28.356,9	21,91	4.485,9	56,9	3.439,0	263,74	50.786,4	826,1	31.795,9	62,6	384,9
Оплодна сеча-оплодни и завршни сек		241,83	46.300,5	769,2	28.356,9	21,91	4.485,9	56,9	3.439,0	263,74	50.786,4	826,1	31.795,9	62,6	384,9
ОПЛОДНА СЕЧА		314,94	69.743,3	1.129,1	39.723,0	28,14	6.409,5	87,5	4.224,4	343,08	76.152,8	1.216,6	43.947,4	57,7	361,2

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		342,89	71.505,7	1.168,3	41.486,3	28,14	6.409,5	87,5	4.224,4	371,03	77.915,2	1.255,8	45.710,7	58,7	364,0

Обнављање у једнодобним шумама треба извршити на површини од 371,03 ha.

Укупан принос у једнодобним састојинама које су предвиђене за обнављање износи 45.710,7 m³. Интензитет сече по запремини износи 58,7%, а по текућем запреминском прирасту 364,0%.

4.1.3.2. План сеча обнављања - разnodобне шуме

У високим разnodобним 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 Мелардов 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 разnodобне састојине букве - заузимају површину од 546,11 ha, укупне запремине 139.353,9 m³ са просечном запремином од 255,2 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 4,3 m³/ha.

$E = (3 \times 55.404,8) / 120 + 1/2 \times 55.404,8 \times 0.017 + 1/3 \times 83.949,1 \times 0.017 = 2.331,7$ m³ годишње, односно десетогодишњи принос износи 23.317,0 m³.

Увидом на терену утврђен је главни принос у разnodобним шумама од 26.783,0 m³.

Табела 42. Главни принос у разnodобним састојинама по газдинским типовима

Газдински тип шуме	Врста сече					Укупно				Интензитет сече по	
		Површина ha	Запремина m³	Прираст m³	Принос m³	Површина ha	Запремина m³	Прираст m³	Принос m³	V %	Zv %
21110. Високе мешовите шуме букве	Групимично оплодна сеча	435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	24,6	140,9
Групимично оплодна сеча		435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	24,6	140,9
Главни принос - разnodобне састојине		435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	435,14	108.729,4	1.900,9	26.783,0	24,6	140,9

Обнављање у разnodобним шумама треба извршити на површини од 435,14 ha.

Укупан главни принос у разnodобним састојинама које су предвиђене за обнављање износи 26.783,0 m³.

Интензитет сече по запремини износи 24,6%, а по текућем запреминском прирасту 140,9%.

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. 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 43. 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	31,78	12.998,9	409,0	393,2	12,4	2.395,9	2.395,9	18,4	60,9
НЦ 10	31,78	12.998,9	409,0	393,2	12,4	2.395,9	2.395,9	18,4	60,9
21110. Високе мешовите шуме букве	2,43	1.064,2	438,0	13,4	5,5	532,2	532,2	50,0	397,3
21120. Издавачке мешовите шуме букве	3,64	854,7	234,8	12,3	3,4	430,8	430,8	50,4	351,6
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	13,94	2.908,0	208,6	106,0	7,6	435,8	435,8	15,0	41,1
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	8,43	2.963,9	351,6	71,2	8,4	510,8	510,8	17,2	71,8
НЦ 102	28,44	7.790,84	273,9	202,77	7,1	1.909,57	1.909,6	24,5	94,2
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	88,3	259,7	2,2	6,5	17,0	17,0	19,3	77,2
21110. Високе мешовите шуме букве	163,55	36.785,4	224,9	709,1	4,3	5.900,0	5.900,0	16,0	83,2
21120. Издавачке мешовите шуме букве	121,10	26.393,5	217,9	460,4	3,8	8.332,9	8.332,9	31,6	181,0
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	21,52	3.939,5	183,1	64,4	3,0	601,0	601,0	15,3	93,4
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	58,28	16.282,6	279,4	587,8	10,1	2.918,3	2.918,3	17,9	49,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	12,56	3.481,0	277,1	94,8	7,5	570,9	570,9	16,4	60,2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,47	248,3	528,4	7,8	16,5	40,0	40,0	16,1	51,6
НЦ 103	377,82	87.218,7	230,8	1.926,5	5,1	18.380,1	18.380,1	21,1	95,4
Укупно прореде	438,04	108.008,5	246,6	2.522,5	5,8	22.685,6	22.685,6	21,0	89,9

Укупан планирани претходни (проредни) принос износи 22.685,6 m³, а он је планиран на 438,04 ha површине. Интензитет проредних сеча на нивоу газдинске јединице по запремини је 21,0%, а по запреминском прирасту 89,9%.

Овакав интензитет проредних сеча од 21,0% по запремини, може се оценити као јак захват. Оваквом проценту захвата су допринеле санитарне прореде (37,8%) које имају за циљ санацију опожарених површина. Интензитет самих проредних сеча је 16,4% и у овим састојинама калкулисани принос је крајње одмерен уважавајући потенцијале станишта на којима су заступљене ове састојине, њихово стање као и особености врста дрвећа које их граде.

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 44. 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	ha	%	%
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	46,80	13.619,5	291,0	416,5	1,4			31,78	2.395,9	2.395,9	17,6	57,5
НЦ 10	46,80	13.619,5	291,0	416,5	1,4			31,78	2.395,9	2.395,9	17,6	57,5
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,68	692,2	258,3	12,0	0,0							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	3,74											
НЦ 26	6,42	692,2	107,8	12,0	0,1							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	8,16											
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за	15,55											

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	ha	%	%
реконструкцију												
НЦ 66	23,71											
21110. Високе мешовите шуме букве	19,60	6.019,0	307,1	86,5	0,3							
21120. Издавачке мешовите шуме букве	60,34	4.404,9	73,0	75,3	1,0							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	254,36											
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,47											
НЦ 101	347,77	10.423,9	30,0	161,7	5,4							
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,11	777,8	368,6	11,8	0,0	2,11	317,5			317,5	40,8	268,4
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,48	116,2	33,4	3,0	0,1							
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	4,02	619,7	154,2	10,9	0,1							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	1,28											
21110. Високе мешовите шуме букве	298,92	91.528,3	306,2	1.439,0	4,7	141,39	13.187,3	2,43	532,2	13.719,5	15,0	95,3
21120. Издавачке мешовите шуме букве	28,87	3.650,8	126,5	59,9	0,5			3,64	430,8	430,8	11,8	71,9
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	28,49	4.387,0	154,0	151,8	1,0	1,07	202,6	13,94	435,8	638,3	14,6	42,1
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	10,89	3.541,0	325,2	86,6	0,3			8,43	510,8	510,8	14,4	59,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	659,20											
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	189,51											
НЦ 102	1.226,77	104.620,8	85,3	1.763,0	20,7	144,57	13.707,3	28,44	1.909,6	15.616,9	14,9	88,6
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	0,34	88,3	259,7	2,2	0,0			0,34	17,0	17,0	19,3	77,2
21110. Високе мешовите шуме букве	1.226,55	286.430,1	233,5	4.852,5	20,8	630,60	56.757,7	163,55	5.900,0	62.657,7	21,9	129,1
21120. Издавачке мешовите шуме букве	519,90	67.836,8	130,5	1.267,7	9,7			121,10	8.332,9	8.332,9	12,3	65,7
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	31,00	2.705,7	87,3	51,2	0,6	31,00	2.028,6			2.028,6	75,0	396,3
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	58,07	3.129,5	53,9	68,1	1,3							
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	60,05	8.570,7	142,7	151,2	1,1			21,52	601,0	601,0	7,0	39,7
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	9,10	70,7	7,8	2,2	0,3							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	210,34	30.943,9	147,1	1.197,4	8,1			58,28	2.918,3	2.918,3	9,4	24,4
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	47,64	7.291,0	153,0	221,0	1,4			12,56	570,9	570,9	7,8	25,8
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,63	314,1	498,6	10,1	0,0			0,47	40,0	40,0	12,7	39,8
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	48,34											
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	696,65											
НЦ 103	2.908,61	407.380,8	140,1	7.823,6	55,9	661,60	58.786,3	377,82	18.380,1	77.166,5	18,9	98,6
Укупно ГЈ	4.560,08	536.737,2	117,7	10.176,9	86,5	806,17	72.493,7	438,04	22.685,6	95.179,3	17,7	93,5

4.1.3.5. Укупан план сеча по врстама дрвећа

Табела 45. 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	455.657,7	7.699,8	71.272,7	14.815,3	86.088,1	18,9	111,8
граб	13.823,8	230,5	608,6	861,3	1.469,9	10,6	63,8
клен	3.184,4	88,0	154,6	167,8	322,4	10,1	36,7
цер	1.945,9	42,5	104,4	3,4	107,8	5,5	25,3

Врста дрвећа	Стање шума		Планирани принос			Интензитет сече по	
	Запремина	Запремински прираст	Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	m³					%	
бели јасен	1.362,2	30,3		13,3	13,3	1,0	4,4
јавор	1.001,2	21,7	42,1	6,0	48,1	4,8	22,1
мечја леска	761,2	16,6					
црни јасен	605,4	6,8	3,9	2,3	6,2	1,0	9,1
трешња	563,7	8,8		23,0	23,0	4,1	26,0
млеч	251,2	5,3					
остали тврди лишћари	123,3	3,7					
јасика	99,4	2,3		4,9	4,9	4,9	21,3
грабић	78,8	1,2					
багрем	75,1	2,7	39,2	3,8	43,0	57,3	159,6
планински брест	71,0	2,3					
ива	57,3	2,9					
китњак	46,4	0,9					
сладун	34,9	0,8	28,9		28,9	82,9	383,5
бреза	19,2	0,4					
пољски брест	12,8	0,3	3,2		3,2	24,8	94,7
брекиња	10,1	0,3					
Укупно лишћари	479.785,0	8.168,2	72.257,6	15.901,0	88.158,6	18,4	107,9
црни бор	43.483,1	1.615,0	186,5	5.452,8	5.639,3	13,0	34,9
смрча	9.807,1	268,2	49,6	1.007,3	1.056,9	10,8	39,4
бели бор	2.893,5	98,5		224,2	224,2	7,7	22,8
дуглазија	652,9	20,8		89,5	89,5	13,7	43,1
боровац	79,0	4,1		10,7	10,7	13,6	25,9
ариш	36,6	2,1					
Укупно четинари	56.952,2	2.008,7	236,1	6.784,6	7.020,7	12,3	35,0
Укупно ГЈ	536.737,2	10.176,9	72.493,7	22.685,6	95.179,3	17,7	93,5

Укупан принос износи 95.179,3 m³. Главни принос (сече обнављања) планиран је у износу од 72.493,7 m³ (76,2%), а претходни принос (проредне сече) у износу од 22.685,6 m³ (23,8%).

Укупна површина планираних радова на коришћењу износи 1.244,21 ha, од тога површина обнављања је 806,17 ha (64,8%), а површина прореда је 438,04 ha (35,2%).

Интензитет сече на нивоу целе газдинске јединице износи 17,7% у односу на запремину и 93,5% у односу на десетогодишњи запремински прираст.

Посматрајући планирани принос по врстама дрвета, констатујемо да буква у укупном приносу учествује са 90,4%, затим црни бор са 5,9%, граб са 1,5% и смрча са 1,1% 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 46. План изградње шумских саобраћајница

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Отвара одељења
Водице - Речке	3,5	Шумски пут са коловозном конструкцијом	40,44,50,51,52,53,57
Лисац - Равна река I	1,0	Шумски пут са коловозном конструкцијом	74,75,76
Укупно (km):	4,5		

Табела 47. План реконструкције шумских саобраћајница

Назив путног правца	Дужина пута кроз ГЈ	Врста подлоге	Стање коловозне конструкције	Отвара одељења
Добре стране - Равна река	10,2	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	40,41,42,43,44,52,53,54,55,72,73,76,78,89,90,92,96,97,98,99,103
Лисац - Равна река	1,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	74,75,82
Жагубица - Бук - Бељаница	11,0	Шумски пут са коловозном конструкцијом	лоше	11,14,15,22,24,25,27,28,37,39,45,47,103
Водице - Речке - Тисавац - Кулмина	10,0	Шумски пут без коловозне конструкције	лоше	39,40,44,45,49,50,57,61,62,63,68,71,82,83,85,86,87
Укупно (km):	32,2			

Изградњом 4,5 km путева са коловозном конструкцијом, отвореност ће се повећати са садашњих 13,4 m/ha на 14,3 m/ha, која се може сматрати као оптимална отвореност газдинске јединице.

Реконструкцијом путева без коловозне конструкције у укупној дужини од 32,2 km квалитет путне мреже ће се поправити.

Планирано је одржавање 32,3 km постојеће мреже шумских путева.

Напомена: Ако се квалитет путне инфраструктуре не поправи у што краћем року, реализација планираних радова биће врло отежана, а у великом делу јединице и немогућа.

Путне правце који нису ушли у план реконструкције или изградње због економске неоправданости, а појаве се друге заинтересоване стране за инвестирање у путну инфраструктуру (изградњу уколико изградња не нарушава битне елементе газдовања и промену стања шума, или реконструкцију истих) како би се олакшао приступ имањима у непосредном суседству са шумама у државној својини, дати им сагласност за поменуте радове како би се путна мрежа поправила, а газдовање састојинама олакшало.

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.

4.1.6. План уређивања шума

Важност ове ОГШ за газдинску јединицу “Мали Камен” биће у периоду 01.01.2026. до 31.12.2035. године. Прикупљање теренских података за израду нове ОГШ и израда исте обавиће се у току 2034. 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:

- Предвиђеним захватима сеча обнављања и проредних сеча очекује се побољшање структуре, квалитета и здравственог стања састојина, постизање оптималније запремине, искоришћавање презрелих и стабала лошег здравственог стања, приближавање састојина оптималном (функционалном) стању по свим елементима структуре,
- Реконструкцијом девастираних састојина добићемо 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,

- 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 48. Сортиментна структура дрвне запремине - просечно годишње

Врста дрвећа	Бруто m³	Остатак m³	Нето m³	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
буква	8.608,8	860,9	7.747,9	69,7	232,4	302,2	627,6	627,6	464,9		2.324,4	5.423,5		5.423,5
граб	147,0	14,7	132,3									132,3		132,3
клен	32,2	3,2	29,0									29,0		29,0
цер	10,8	1,1	9,7				0,6	0,9			1,5	8,2		8,2
бели јасен	1,3	0,1	1,2			0,1	0,1	0,1			0,4	0,8		0,8
јавор	4,8	0,5	4,3	0,0	0,1	0,1	0,6	0,6			1,3	3,0		3,0
црни јасен	0,6	0,1	0,6									0,6		0,6
трешња	2,3	0,2	2,1									2,1		2,1
јасика	0,5	0,0	0,4										0,4	0,4
багрем	4,3	0,4	3,9									3,9		3,9
сладун	2,9	0,3	2,6				0,2	0,2			0,4	2,2		2,2
пољски брест	0,3	0,0	0,3									0,3		0,3
Укупно лишћари	8.815,9	881,6	7.934,3	69,8	232,5	302,4	629,0	629,4	464,9		2.327,9	5.606,0	0,4	5.606,3
црни бор	563,9	84,6	479,3				71,9	71,9		95,9	239,7		239,7	239,7
смрча	105,7	15,9	89,8		0,9		13,5	13,5		17,1	44,9		44,9	44,9
бели бор	22,4	3,4	19,1				2,9	2,9		3,8	9,5		9,5	9,5
дуглазија	9,0	1,3	7,6				1,1	1,1		1,5	3,8		3,8	3,8
боровац	1,1	0,2	0,9				0,1	0,1		0,2	0,5		0,5	0,5
Укупно четинари	702,1	105,3	596,8	0,0	0,9	0,0	89,5	89,5	0,0	118,5	298,4	0,0	298,4	298,4
Укупно ГЈ	9.517,9	986,9	8.531,0	69,8	233,4	302,4	718,5	718,9	464,9	118,5	2.626,3	5.606,0	298,8	5.904,7

4.2.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова

Табела 49. Врста и обим планираних узгојних радова

Врста рада	P
	ha
127. Комплетна припрема терена за пошумљавање	4,13
317. Вештачко пошумљавање садњом	4,13
412. Попуњавање природно обновљених површина садњом	0,44

Врста рада	Р
	ha
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,83
511. Осветљавање подмлатка ручно	1,28
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	8,25
518. Окопавање и прашење у културама	8,25
УКУПНО	70,81

4.2.2.3. План заштите шума

Превентивна заштита шума вршиће се на целој површини газдинске јединице.

4.2.2.4. План одржавања шумских саобраћајница

Табела 50. Дужина путне мреже предвиђене за одржавање шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина
	km
1. Реконструкција пута без коловозне конструкције	3,22
2. Изградња пута	0,45
3. Одржавање путне мреже	3,23
Укупно путеви	6,90

4.2.2.5. План уређивања шума

Табела 51. План уређивања шума

Високе шуме	153,27 ha
Изданачке шуме	76,93 ha
Вештачки подигнуте састојине	36,91 ha
Шикаре и шибљаци	188,90 ha
Необрасле површине	26,61 ha
Укупно:	482,62 ha

Укупан план уређивања шума просечно годишње износи 482,62 ha.

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела 52. Трошкови производње дрвних сортимената

Сортименти	Количина	Трошкови	Укупно
	m³	дин/m³	Дин
1. Техничко дрво	2.626,3	2.331,00	6.121.812
2. Просторно дрво	5.904,7	2.331,00	13.763.926
Укупно	8.531,0	-	19.885.738

4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума

Табела 53. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	Р	Јединична цена	Укупно дин
	ha	дин/ha	
127. Комплетна припрема терена за пошумљавање	4,13	236.886	977.392
317. Вештачко пошумљавање садњом	4,13	251.488	1.037.639
412. Попуњавање природно обновљених површина садњом	0,44	244.964	107.343
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,83	244.964	202.144
511. Осветљавање подмлатка ручно	1,28	48.905	62.564
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	8,25	49.184	405.866
518. Окопавање и прашење у културама	8,25	40.362	333.067
Укупно гајење:	70,81	-	3.126.016

Укупни трошкови на гајењу шума за 70,81 ha износе 3.126.016 динара годишње.

4.2.2.3. Трошкови заштите шума

Трошкови заштите шума, везани за одржавање противпожарних пруга (одељење 27/3, 2,86 ha), постављање феромонских клопки и друго на површинама које су посебно угрожене, биће одређени паушално у износу од 250.000 динара.

4.2.2.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница

Табела 54. Трошкови реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина	Цена	Укупно
	km	дин/km	дин
1. Реконструкција пута без коловозне конструкције	3,22	2.050.000,00	6.601.000
2. Изградња пута	0,45	4.100.000,00	1.845.000
3. Одржавање путне мреже	3,23	100.000,00	323.000
Укупно путеви	6,90		8.769.000

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 8.769.000 дин годишње у периоду 2026 – 2035. год. за изградњу, реконструкцију и одржавање путева у ГЈ “Мали Камен”.

4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

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

Табела 55. Средства за репродукцију шума

48.691.085 - (8.531,0 m ³ x 706,00 дин)	x	15%	=	6.400.230 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 56. Накнада за посечено дрво

48.691.085	x	3%	=	1.460.733 дин
------------	---	----	---	---------------

4.2.2.7. Трошкови уређивања шума

Табела 57. 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	80,78	152,26	12.300
2	Израда радне карте - катастарске карте (ажурирање)	ha	0,00	47,26	0
	II - ТЕРЕНСКИ РАДОВИ				
3	Обнављање спољних граница	km	34,13	8.122,73	277.229
4	Обнављање унутрашњих граница	km	32,02	8.122,73	260.090
5	Издавање и опис састојине-Високе шуме	ha	7,66	1.189,93	9.115
6	Издавање и опис састојине-Изданачке састојине	ha	62,58	893,05	55.887
7	Издавање и опис састојине-ВПС	ha	6,94	842,36	5.846
8	Издавање и опис састојине-Шикаре и шибљаци	ha	0,56	477,44	267
9	Издавање и опис састојине-Необрасле површине	ha	3,03	468,06	1.418
10	Премер састојина (делимичан премер)-Високе шуме	ha	7,66	1.828,99	14.010
11	Премер састојина (делимичан премер)-Изданачке састојине	ha	62,58	1.221,29	76.428
12	Премер састојина (делимичан премер)-ВПС	ha	6,94	859,76	5.967
13	Премер састојина (тотални премер)	ha	0,00	7.982,13	0
	III - КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ				
14	Унос и обрада података	ha	80,78	84,41	6.819
15	Логичка контрола, корекције унетих података и израда табеларног дела основе	ha	80,78	72,20	5.832
16	Израда планова газдовања и текстуалног дела Основе	ha	80,78	555,56	44.878
17	Израда основне карте	ha	80,78	54,70	4.419
18	Израда тематских (прегледних) карата	ha	80,78	46,95	3.793
	Укупно				784.297

4.2.2.8. Укупни трошкови производње

Табела 58. Укупни трошкови производње

	Укупно дин
1. Производња дрвних сортимената	19.885.738
2. Гајење шума	3.126.016
3. Заштита шума	250.000
4. Путеви	8.769.000
5. Уређивање шума	784.297

	Укупно дин
6. Средства за репродукцију шума	6.400.230
7. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	1.460.733
Свега:	40.676.014

4.2.3. Формирање укупног прихода

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела 59. 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	1.276.292	2.793.669	3.026.223	5.072.745	4.147.689	2.545.193		18.861.812	25.978.792		25.978.792	44.840.604
граб									633.658		633.658	633.658
клен									138.982		138.982	138.982
цер				4.219	4.218			8.437	39.486		39.486	47.923
бели јасен			2.356	1.903	1.142			5.400	4.002		4.002	9.403
јавор	884	908	1.406	7.947	6.220			17.365	14.502		14.502	31.867
црни јасен									2.672		2.672	2.672
трешња									9.897		9.897	9.897
јасика										1.271	1.271	1.271
багрем									18.540		18.540	18.540
сладун				1.134	1.133			2.267	10.608		10.608	12.875
пољски брест								0	1.371		1.371	1.371
Σ лишћари	1.277.176	2.794.577	3.029.986	5.087.947	4.160.401	2.545.193		18.895.280	26.852.512	1.271	26.853.783	45.749.063
црни бор				592.613	509.423		409.839	1.511.876		768.389	768.389	2.280.265
смрча		12.648		154.541	129.529		73.381	370.099		144.011	144.011	514.111
бели бор				32.788	27.482		16.297	76.567		30.554	30.554	107.121
дуглазија				9.406	8.086		6.505	23.997		12.196	12.196	36.192
боровац				1.126	968		779	2.872		1.460	1.460	4.332
Σ четинари		12.648		790.474	675.488		506.801	1.985.411		956.610	956.610	2.942.021
Укупно ГЈ	1.277.176	2.807.226	3.029.986	5.878.421	4.835.889	2.545.193	506.801	20.880.691	26.852.512	957.882	27.810.393	48.691.085

Приход од продаје дрвета износи 48.691.085 динара.

Средства за репродукцију шума износе 6.400.230 динара.

Укупан приход износи 55.091.315 динара.

4.2.4. Расподела укупног прихода

Табела 60. Расподела укупног прихода

Приходи – Трошкови	Свега
	дин
Укупан приход	55.091.315
Укупни трошкови	40.676.014
Добит	14.415.301

Укупно гледано финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је у добити у износу од 14.415.301 динара просечно годишње.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања за 2025. годину, коју је израдила планска служба ЛП “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 “Мали Камен” вршено је током лета 2024. године. Издавање и премер састојина извршили су шумарски инжењери из Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда и то:

1. Саша Пердух дипл. инж. шумарства. (1, 3, 6, 7, 10, 13, 15, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 30, 36, 37, 38, 45, 46, 50, 51, 57, 58, 59, 60, 64, 66, 67, 70, 74, 75, 76, 78, 82, 83, 89, 92, 94, 96, 98, 101, 104, 105, 106, 109, 110, 112, 116).
2. Бошко Малешевић маст. инж. шумарства (41, 44, 49, 53, 55, 56, 72, 77, 80, 111).
3. Мирко Ковачевић дипл. инж. шумарства (2, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 22, 23, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 40, 42, 43, 47, 48, 52, 54, 61, 62, 63, 65, 68, 69, 71, 73, 79, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 93, 95, 97, 99, 100, 102, 103, 107, 108, 113, 114, 115).

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 ЈП “Србија шуме”, Београд, у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

Програм OsnovalN (Software version 7.0.9.0 (RegBr.927640)).

Компјутерска обрада података извршена је у Одсеку за информатику Бироа.

5.2.2. Грешке мерења

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”.

У наредној табели дате су средње грешке средње вредности по одсечима за различите нивое поузданости. У научним истраживањима различитих појава, као релевантни ниво поузданости узимају се степени поузданости од 95% и више, а да подаци са степеном поузданости испод 90% сматрају се неупотребљиви. Разлог за то лежи у ширини интервала поверења, који показује у ком распону се, са одређеним степеном сигурности, налази стварна вредност посматраног елемента.

- За ниво поузданости од **60%** ($t = 0,842$), интервал је ужи, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи **40%** — што представља висок ризик у процени посматраног елемента.
- За ниво поузданости од **90%** ($t = 1,645$), интервал је шири, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи **10%** — што се може сматрати минималним прихватљивим нивоом поузданости.
- За ниво поузданости од **95%** ($t = 1,960$), интервал је знатно шири, а ризик да стварна вредност запремине није унутар тог интервала износи **5%** — што обезбеђује висок ниво поузданости у процени и представља стандард у специфичним научним и стручним анализама.

С обзиром на значај тачности у процени шумских ресурса, у оквиру инвентуре шума и оперативног планирања, као методолошки прихватљиви сматрају се искључиво подаци са нивоом поузданости од најмање 90%, док се ниво од 95% препоручује као стандард за обезбеђивање поузданих информација посматраних елемената. Претходним Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и

привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (“Службени гласник РС”, број 122/2003) у члану 39. одређена је тачност премера на нивоу састојине у износу од $\pm 8\%$ уз вероватноћу од 95%.

Табела 61. Средње грешке средње вредности на нивоу одсека

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,9%
					t=0,842	t=1,036	t=1,282	t=1,645	t=1,960	t=2,326	t=2,576	t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	9	b	1	275,2								
1615	9	c	1	27,3								
1615	9	d	1	561,9								
1615	10	b	2	286,4	23,0	28,3	35,0	44,9	53,5	63,5	70,3	89,8
1615	10	c	1	182,3								
1615	10	e	1	355,4								
1615	11	b	6	450,8	11,0	13,5	16,7	21,5	25,6	30,4	33,6	43,0
1615	12	a	1	37,5								
1615	13	a	1	587,9								
1615	14	a	1	69,8								
1615	14	b	1	464,7								
1615	14	c	1	259,7								
1615	14	d	1	470,2								
1615	14	e	1	30,6								
1615	14	f	1	503,1								
1615	14	h	1	486,2								
1615	15	a	1	30,2								
1615	15	b	1	142,9								
1615	15	c	1	388,9								
1615	15	d	1	389,8								
1615	15	f	1	294,5								
1615	15	h	1	23,0								
1615	16	a	1	105,4								
1615	17	c	1	33,4								
1615	18	d	2	368,6	4,7	5,8	7,1	9,1	10,9	12,9	14,3	18,3
1615	19	a	1	151,6								
1615	19	b	1	32,4								
1615	19	e	1	138,6								
1615	20	a	3	121,0	14,5	17,8	22,0	28,3	33,7	40,0	44,3	56,5
1615	20	c	1	463,1								
1615	20	d	1	103,5								
1615	20	f	1	321,4								
1615	20	g	1	0,0								
1615	21	a	2	180,2	7,7	9,5	11,7	15,0	17,9	21,3	23,6	30,1
1615	21	b	1	362,2								
1615	21	c	1	27,8								
1615	22	a	4	247,0	8,9	11,0	13,6	17,4	20,8	24,6	27,3	34,9
1615	22	d	1	52,0								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	22	e	2	278,1	21,3	26,2	32,4	41,6	49,5	58,8	65,1	83,2
1615	23	a	3	209,1	14,7	18,0	22,3	28,6	34,1	40,5	44,9	57,3
1615	23	c	1	47,4								
1615	24	a	3	141,1	42,7	52,5	65,0	83,4	99,3	117,9	130,6	166,8
1615	24	b	1	431,7								
1615	24	c	6	92,5	20,4	25,1	31,1	39,8	47,5	56,3	62,4	79,7
1615	24	d	1	115,4								
1615	25	a	5	85,7	24,8	30,6	37,8	48,5	57,8	68,6	76,0	97,1
1615	25	b	2	0,0								
1615	26	b	1	229,0								
1615	26	c	1	171,5								
1615	27	b	1	133,6								
1615	27	c	8	255,5	13,0	15,9	19,7	25,3	30,2	35,8	39,7	50,7
1615	27	d	1	234,9								
1615	28	a	1	277,7								
1615	28	b	1	169,1								
1615	30	a	6	148,6	6,2	7,7	9,5	12,2	14,5	17,3	19,1	24,4
1615	30	c	1	66,1								
1615	30	d	5	168,6	10,3	12,6	15,6	20,0	23,9	28,3	31,4	40,1
1615	32	a	1	57,7								
1615	34	b	3	225,9	9,7	12,0	14,8	19,0	22,6	26,8	29,7	38,0
1615	36	a	1	294,3								
1615	36	b	1	36,8								
1615	36	d	1	227,9								
1615	37	a	1	256,1								
1615	37	b	1	0,0								
1615	37	c	1	44,3								
1615	37	d	1	0,0								
1615	37	e	1	352,7								
1615	37	f	1	0,0								
1615	37	g	4	0,0								
1615	37	h	1	0,0								
1615	38	b	1	22,6								
1615	39	a	1	172,4								
1615	39	b	1	0,0								
1615	39	c	1	252,2								
1615	39	d	2	180,0	2,0	2,4	3,0	3,8	4,5	5,4	6,0	7,6
1615	39	e	2	0,0								
1615	39	f	1	189,3								
1615	40	a	1	415,8								
1615	40	b	2	155,2	33,6	41,4	51,2	65,7	78,2	92,9	102,8	131,4

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,9%
					t=0,842	t=1,036	t=1,282	t=1,645	t=1,960	t=2,326	t=2,576	t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	40	c	1	123,8								
1615	40	d	2	159,9	7,0	8,6	10,6	13,6	16,2	19,2	21,3	27,2
1615	40	e	1	59,7								
1615	41	a	1	386,8								
1615	41	b	1	48,5								
1615	41	c	2	92,3	14,8	18,2	22,6	29,0	34,5	40,9	45,3	57,9
1615	41	d	1	276,7								
1615	41	e	1	371,3								
1615	41	f	1	0,0								
1615	42	a	1	107,8								
1615	42	d	1	105,5								
1615	43	a	3	217,7	2,5	3,1	3,8	4,9	5,9	7,0	7,7	9,8
1615	43	c	3	257,1	11,8	14,5	17,9	23,0	27,4	32,6	36,0	46,1
1615	43	d	1	48,0								
1615	43	f	1	177,8								
1615	44	a	1	43,5								
1615	44	b	1	44,7								
1615	44	c	2	234,9	15,8	19,4	24,0	30,8	36,7	43,6	48,2	61,6
1615	44	d	1	82,8								
1615	44	e	1	47,8								
1615	44	f	1	78,9								
1615	45	a	3	726,2	24,9	30,7	37,9	48,7	58,0	68,8	76,2	97,4
1615	45	b	1	92,6								
1615	45	c	1	161,8								
1615	45	d	1	55,2								
1615	45	e	1	578,8								
1615	45	f	1	438,0								
1615	46	a	3	684,3	17,1	21,0	26,0	33,4	39,8	47,3	52,3	66,9
1615	46	b	1	44,5								
1615	47	a	6	423,8	8,6	10,6	13,2	16,9	20,1	23,9	26,5	33,8
1615	47	b	2	394,9	29,5	36,2	44,8	57,5	68,6	81,4	90,1	115,1
1615	47	c	1	239,4								
1615	47	d	1	293,8								
1615	48	A	3	166,8	14,6	18,0	22,3	28,6	34,0	40,4	44,7	57,2
1615	48	b	1	0,0								
1615	48	C	1	267,4								
1615	48	D	1	427,1								
1615	48	e	1	230,3								
1615	49	a	10	181,0	10,9	13,4	16,5	21,2	25,3	30,0	33,2	42,5
1615	49	d	1	25,8								
1615	49	e	1	135,9								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	50	a	1	41,4								
1615	50	b	2	194,0	59,9	73,7	91,2	117,1	139,5	165,5	183,3	234,2
1615	50	c	1	41,1								
1615	50	d	1	67,0								
1615	50	e	6	223,1	15,1	18,5	22,9	29,4	35,1	41,6	46,1	58,9
1615	51	a	9	354,8	8,4	10,4	12,8	16,5	19,6	23,3	25,8	32,9
1615	51	b	1	60,8								
1615	51	d	3	150,0	19,4	23,9	29,6	38,0	45,2	53,7	59,5	76,0
1615	51	e	1	203,2								
1615	51	f	1	259,1								
1615	51	g	1	60,8								
1615	52	a	7	327,3	9,7	11,9	14,7	18,9	22,5	26,7	29,6	37,8
1615	52	b	1	138,5								
1615	52	c	1	149,9								
1615	52	d	1	56,0								
1615	53	a	1	495,8								
1615	53	b	7	0,0								
1615	53	c	1	15,5								
1615	53	d	1	0,0								
1615	54	a	7	431,8	12,7	15,6	19,3	24,8	29,5	35,0	38,8	49,6
1615	54	b	1	62,8								
1615	54	c	1	60,3								
1615	54	e	1	100,7								
1615	54	f	1	367,4								
1615	54	h	1	468,4								
1615	55	a	4	394,5	25,8	31,7	39,3	50,4	60,0	71,2	78,9	100,8
1615	55	b	5	217,7	17,3	21,3	26,4	33,9	40,3	47,9	53,0	67,7
1615	55	c	2	107,4	5,2	6,4	8,0	10,2	12,2	14,5	16,0	20,5
1615	55	d	1	36,9								
1615	55	e	1	54,3								
1615	55	f	1	0,0								
1615	55	g	1	214,2								
1615	56	a	7	177,0	7,1	8,7	10,8	13,8	16,5	19,6	21,7	27,7
1615	56	b	1	223,1								
1615	56	c	1	198,6								
1615	56	d	2	117,4	4,0	4,9	6,0	7,7	9,2	10,9	12,1	15,5
1615	56	e	2	184,3	24,6	30,3	37,4	48,0	57,2	67,9	75,2	96,1
1615	56	f	1	528,4								
1615	56	g	1	411,1								
1615	56	h	1	129,5								
1615	56	k	1	142,7								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	56	n	1	174,7								
1615	57	a	3	150,2	34,3	42,2	52,2	66,9	79,7	94,6	104,8	133,9
1615	57	b	7	212,6	12,2	15,0	18,5	23,7	28,3	33,6	37,2	47,5
1615	57	c	1	181,1								
1615	57	d	1	162,1								
1615	57	e	1	151,0								
1615	57	f	3	110,0	16,6	20,4	25,2	32,3	38,5	45,7	50,6	64,7
1615	58	a	6	320,1	9,1	11,2	13,8	17,7	21,1	25,1	27,8	35,5
1615	58	b	5	289,0	11,1	13,7	16,9	21,7	25,9	30,7	34,0	43,5
1615	59	a	9	416,7	5,4	6,7	8,3	10,6	12,7	15,0	16,6	21,3
1615	59	b	3	345,2	16,9	20,7	25,7	32,9	39,2	46,6	51,6	65,9
1615	59	c	2	304,0	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,9
1615	59	d	1	42,4								
1615	60	a	5	287,1	6,8	8,3	10,3	13,2	15,7	18,7	20,7	26,4
1615	60	b	4	217,2	18,1	22,2	27,5	35,3	42,1	49,9	55,3	70,6
1615	61	a	9	225,0	7,7	9,5	11,8	15,1	18,0	21,4	23,7	30,2
1615	61	b	1	366,7								
1615	62	a	3	209,3	16,1	19,8	24,5	31,5	37,5	44,5	49,3	62,9
1615	62	b	2	263,8	3,0	3,7	4,6	5,9	7,0	8,3	9,2	11,8
1615	62	c	1	294,4								
1615	62	d	2	177,4	13,2	16,3	20,1	25,8	30,8	36,5	40,4	51,7
1615	62	e	1	347,8								
1615	63	a	10	120,0	17,6	21,7	26,8	34,4	41,0	48,7	53,9	68,9
1615	63	b	2	331,8	34,3	42,2	52,3	67,0	79,9	94,8	105,0	134,1
1615	63	c	1	0,0								
1615	64	a	12	143,4	14,3	17,5	21,7	27,9	33,2	39,4	43,6	55,7
1615	64	b	1	261,5								
1615	64	c	2	489,2	5,6	6,8	8,5	10,9	12,9	15,3	17,0	21,7
1615	65	A	18	334,2	5,8	7,2	8,9	11,4	13,5	16,1	17,8	22,7
1615	66	a	8	236,9	12,5	15,4	19,0	24,4	29,1	34,5	38,2	48,8
1615	66	b	2	484,3	12,7	15,6	19,3	24,8	29,5	35,0	38,8	49,5
1615	66	c	1	495,7								
1615	66	d	1	399,2								
1615	67	a	5	177,1	13,7	16,8	20,8	26,7	31,8	37,7	41,8	53,4
1615	67	b	1	48,5								
1615	67	c	1	486,3								
1615	67	d	1	506,5								
1615	67	e	1	236,3								
1615	68	a	9	132,5	25,7	31,6	39,2	50,2	59,9	71,1	78,7	100,5
1615	69	A	3	0,0								
1615	69	B	4	205,8	22,8	28,1	34,8	44,6	53,2	63,1	69,9	89,2

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	70	a	12	182,8	17,2	21,1	26,1	33,5	39,9	47,4	52,5	67,0
1615	70	b	1	282,3								
1615	71	a	12	143,5	15,3	18,8	23,2	29,8	35,5	42,1	46,7	59,6
1615	71	b	1	174,3								
1615	72	a	4	370,0	6,9	8,5	10,5	13,5	16,1	19,1	21,1	27,0
1615	72	b	1	49,0								
1615	72	c	1	38,1								
1615	73	a	4	141,8	18,5	22,8	28,2	36,2	43,1	51,2	56,7	72,4
1615	73	b	2	196,5	4,1	5,0	6,2	8,0	9,5	11,3	12,5	16,0
1615	73	c	1	56,0								
1615	74	a	6	330,9	6,9	8,5	10,6	13,5	16,1	19,1	21,2	27,1
1615	74	b	7	230,3	12,0	14,7	18,2	23,4	27,9	33,1	36,6	46,8
1615	75	a	2	333,6	35,6	43,8	54,2	69,6	82,9	98,4	109,0	139,2
1615	75	b	1	99,0								
1615	75	c	2	271,2	4,5	5,5	6,8	8,8	10,5	12,4	13,7	17,5
1615	75	d	1	169,8								
1615	76	a	2	324,7	3,2	3,9	4,8	6,2	7,4	8,8	9,7	12,4
1615	76	b	1	45,1								
1615	76	c	3	336,8	13,7	16,9	20,9	26,8	31,9	37,9	42,0	53,6
1615	76	d	2	147,9	22,1	27,2	33,6	43,2	51,4	61,0	67,6	86,3
1615	76	e	1	41,5								
1615	76	f	3	436,9	19,5	23,9	29,6	38,0	45,3	53,8	59,5	76,1
1615	77	a	6	174,6	10,7	13,2	16,4	21,0	25,0	29,7	32,9	42,0
1615	77	b	3	219,6	28,3	34,8	43,1	55,3	65,8	78,1	86,5	110,5
1615	77	c	1	26,3								
1615	77	d	1	31,0								
1615	77	e	1	29,8								
1615	77	f	1	24,0								
1615	78	a	4	291,1	28,9	35,5	43,9	56,4	67,2	79,7	88,3	112,8
1615	78	b	1	190,9								
1615	78	c	2	190,2	32,3	39,7	49,1	63,0	75,1	89,1	98,7	126,1
1615	78	d	2	191,5	40,3	49,5	61,3	78,7	93,7	111,2	123,2	157,4
1615	78	e	1	45,8								
1615	78	f	2	253,1	25,4	31,3	38,7	49,7	59,2	70,2	77,8	99,3
1615	78	g	1	139,9								
1615	78	h	1	155,4								
1615	78	j	1	331,8								
1615	79	a	5	204,7	10,2	12,6	15,6	20,0	23,8	28,3	31,3	40,0
1615	79	b	1	139,2								
1615	79	c	1	271,1								
1615	79	d	1	149,5								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	79	e	1	0,0								
1615	79	f	1	150,9								
1615	79	g	1	391,0								
1615	80	a	1	171,2								
1615	80	b	1	279,6								
1615	81	a	11	160,0	18,9	23,2	28,8	36,9	44,0	52,2	57,8	73,8
1615	82	a	4	357,5	13,0	16,0	19,8	25,4	30,3	35,9	39,8	50,8
1615	82	b	1	324,1								
1615	82	c	1	447,5								
1615	82	d	1	445,8								
1615	82	e	8	217,8	10,4	12,8	15,9	20,4	24,3	28,8	31,9	40,8
1615	82	f	1	39,0								
1615	82	g	1	285,8								
1615	82	h	1	346,4								
1615	83	a	9	202,2	9,4	11,6	14,4	18,4	22,0	26,1	28,9	36,9
1615	83	b	3	169,3	11,0	13,5	16,8	21,5	25,6	30,4	33,7	43,0
1615	83	c	1	153,5								
1615	84	a	6	149,1	18,1	22,3	27,6	35,5	42,2	50,1	55,5	70,9
1615	84	b	1	188,0								
1615	85	a	10	222,4	7,3	9,0	11,1	14,3	17,0	20,2	22,4	28,6
1615	85	b	1	153,5								
1615	85	c	1	30,4								
1615	86	a	4	53,0	23,4	28,8	35,7	45,8	54,5	64,7	71,7	91,6
1615	86	b	1	241,6								
1615	86	c	1	31,2								
1615	86	D	1	471,3								
1615	87	a	5	122,4	25,2	31,1	38,4	49,3	58,8	69,7	77,2	98,7
1615	87	b	1	33,4								
1615	87	c	1	106,3								
1615	87	d	1	22,5								
1615	88	a	7	350,9	12,7	15,6	19,4	24,8	29,6	35,1	38,9	49,7
1615	88	b	3	84,8	24,2	29,8	36,9	47,4	56,4	67,0	74,2	94,7
1615	88	c	1	41,5								
1615	89	a	5	134,2	13,8	17,0	21,0	26,9	32,1	38,1	42,2	53,9
1615	89	b	2	214,1	55,3	68,1	84,3	108,1	128,8	152,9	169,3	216,3
1615	89	c	1	140,3								
1615	89	d	1	251,0								
1615	89	e	2	232,0	25,8	31,8	39,3	50,5	60,1	71,4	79,0	101,0
1615	89	f	1	274,9								
1615	89	g	1	211,6								
1615	89	h	1	211,6								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	90	a	4	224,4	13,1	16,1	19,9	25,5	30,4	36,1	40,0	51,1
1615	90	b	1	258,4								
1615	90	c	1	175,5								
1615	90	d	1	127,5								
1615	90	e	1	50,3								
1615	90	f	1	0,0								
1615	91	a	1	148,7								
1615	91	b	1	300,5								
1615	91	c	1	76,0								
1615	91	d	1	29,6								
1615	91	e	1	462,6								
1615	92	a	2	401,6	15,7	19,4	24,0	30,8	36,6	43,5	48,2	61,5
1615	92	b	2	359,6	8,1	9,9	12,3	15,8	18,8	22,3	24,7	31,5
1615	92	c	3	173,2	19,5	23,9	29,6	38,0	45,3	53,7	59,5	76,0
1615	92	d	2	234,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
1615	92	e	1	112,9								
1615	92	f	1	350,2								
1615	92	g	2	322,2	33,6	41,4	51,2	65,7	78,3	92,9	102,9	131,4
1615	93	a	1	61,7								
1615	93	b	9	248,7	12,6	15,5	19,1	24,6	29,3	34,7	38,5	49,1
1615	93	d	1	318,9								
1615	93	e	2	309,8	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8
1615	93	f	1	539,5								
1615	94	a	4	201,2	21,8	26,8	33,2	42,6	50,8	60,2	66,7	85,2
1615	94	b	2	113,0	25,8	31,8	39,3	50,4	60,1	71,3	79,0	100,9
1615	94	c	1	457,2								
1615	94	d	1	246,6								
1615	95	a	3	303,2	10,1	12,4	15,4	19,7	23,5	27,9	30,9	39,5
1615	95	e	2	247,5	11,7	14,3	17,8	22,8	27,1	32,2	35,7	45,6
1615	95	g	1	240,0								
1615	96	a	1	281,8								
1615	97	a	3	264,5	16,4	20,2	25,0	32,1	38,3	45,4	50,3	64,3
1615	98	a	6	313,6	15,9	19,5	24,1	31,0	36,9	43,8	48,5	62,0
1615	99	a	2	380,8	35,8	44,0	54,5	69,9	83,3	98,8	109,5	139,9
1615	99	c	2	258,4	47,1	57,9	71,7	92,0	109,6	130,1	144,0	184,0
1615	100	a	2	351,4	34,6	42,5	52,6	67,5	80,5	95,5	105,7	135,1
1615	100	c	2	293,1	29,1	35,8	44,3	56,9	67,8	80,5	89,1	113,8
1615	101	a	1	171,3								
1615	101	c	2	149,9	21,2	26,1	32,4	41,5	49,5	58,7	65,0	83,0
1615	102	a	1	48,7								
1615	102	b	1	228,8								

ГЈ	Одељење	Одсек	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
					60% t=0,842	70% t=1,036	80% t=1,282	90% t=1,645	95% t=1,960	98% t=2,326	99% t=2,576	99,9% t=3,291
				(m³/ha)	%							
1615	102	c	1	76,3								
1615	102	e	1	51,2								
1615	102	f	1	296,1								
1615	102	j	1	0,0								
1615	103	a	1	83,2								
1615	103	b	1	112,5								
1615	103	c	1	292,4								
1615	104	a	4	197,0	15,5	19,1	23,6	30,3	36,1	42,9	47,5	60,7
1615	104	b	1	39,3								
1615	104	d	1	640,2								
1615	105	b	2	238,4	52,1	64,0	79,3	101,7	121,2	143,8	159,2	203,4
1615	107	b	1	152,6								
1615	107	c	1	324,8								
1615	108	b	1	69,6								
1615	108	c	1	412,6								
1615	108	d	1	123,3								
1615	108	e	1	160,1								
1615	110	b	4	353,2	12,9	15,9	19,6	25,2	30,0	35,6	39,4	50,4
1615	110	c	1	63,0								
1615	110	d	1	37,0								
1615	115	b	1	258,3								
1615	116	b	1	109,9								
1615	116	c	1	98,0								

Анализиране су средње грешке средњих вредности запремине за ниво поузданости од 95% (t = 1,960), у складу са важећим методолошким стандардима. Најмања утврђена грешка износи 0,1%, у одсеку ГЈ 1615/Одељење 92/Одсек d, са постављене две примерне површине и добијеном запремином од 234,6 m³/ha. Остали одсеци са ниским вредностима грешке укључују ГЈ 1615/Одељење 59/Одсек c (2,3%, 304,0 m³/ha) и ГЈ 1615/Одељење 39/Одсек d (4,5%, 180,0 m³/ha). Највећа измерена грешка износи 139,5% и евидентирана је у одсеку ГЈ 1615/Одељење 50/Одсек b, са запремином од 194,0 m³/ha и две примерне површине.

Анализа показује да мали број примерних површина, најчешће две, не обезбеђује увек задовољавајући ниво поузданости. У циљу смањења мерењем изазваних грешака и постизања стабилнијих резултата, препоручује се повећање броја примерних површина у одсесима. Анализа је такође усмерена на одсеке у којима је постављено шест или више примерних површина.

У одсеку ГЈ 1615/Одељење 65/Одсек a постављено је 18 примерних површина. Измерена запремина је 334,2 m³/ha, а средња грешка за ниво поузданости од 95% износила је 13,5%. Одсек ГЈ 1615/Одељење 64/Одсек a има 12 примерних површина, запремину од 143,4 m³/ha и грешку од 33,2%. Исти број кругова постављен је у одсеку 71/a, са запремином од 143,5 m³/ha и грешком од 35,5%. У одсеку 81/a, са 11 примерних површина, измерена је запремина од 160,0 m³/ha, док је грешка износила 44,0%. Одсек 49/a, са 10 кругова, има запремину од 181,0 m³/ha и грешку од 25,3%. У одељењу 59/a, са 9 примерних површина, измерена је запремина од 416,7 m³/ha, а грешка износи 12,7%, док одсек 51/a има исто толико кругова, запремину од 354,8 m³/ha и грешку од 19,6%. Сличне вредности бележе се и у одсесима 63/a и 85/a, где број кругова износи 10, а грешке су у распону од 17,0% до 41,0%. Одсеци са 7 и 8 кругова, попут 66/a (8 кругова, 236,9 m³/ha, грешка 29,1%), 54/a (7 кругова, 431,8 m³/ha, грешка 29,5%), и 56/a (7 кругова, 177,0 m³/ha, грешка 16,5%) показују умерене вредности грешака.

Вредности грешке процене не зависе искључиво од броја кругова, већ зависе и од унутрашње структурне изграђености састојина. Свакако резултати премера у ГЈ указују на то да повећање броја примерних површина утиче на стабилност резултата и смањење грешке процене. Ипак, постављање више кругова у одсесима показује позитиван тренд у правцу поузданијих процена појединих елемената.

Средње грешке средње вредности на нивоу газдинске јединице, газдинског типа и узгојне групе за различите нивое поузданости приказане су у следећој табели:

Табела 62. Средње грешке средње вредности на нивоу газдинске јединице, газдинског типа и узгојне групе

Газдински тип Узгојна група	Број примерних површина	Запремина (m ³ /ha)	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
			60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,9 %
			t=0,842	t=1,036	t=1,282	t=1,645	t=1,960	t=2,326	t=2,576	t=3,291
			%							
4 Средњедобна састојина	1	259,7								
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	1	259,7								
1 Подмладак	10	0,0								
2 Рани младик	1	0,0								
3 Касни младик	22	82,7	12,0	14,8	18,3	23,5	28,0	33,2	36,8	47,0
4 Средњедобна састојина	108	192,4	4,5	5,6	6,9	8,9	10,6	12,6	13,9	17,8
5 Дозревајућа састојина	167	270,8	2,8	3,4	4,2	5,4	6,4	7,6	8,4	10,8
6 Зрела - Регенерација	133	329,4	3,9	4,8	5,9	7,6	9,0	10,7	11,8	15,1
21110. Високе мешовите шуме букве	441	253,2	2,4	2,9	3,6	4,7	5,6	6,6	7,3	9,4
1 Подмладак	1	0,0								
2 Рани младик	2	0,0								
3 Касни младик	11	35,5	42,0	51,6	63,9	82,0	97,7	115,9	128,4	164,0
4 Средњедобна састојина	79	115,5	5,8	7,1	8,8	11,3	13,4	15,9	17,7	22,5
5 Дозревајућа састојина	37	202,7	5,7	7,0	8,7	11,1	13,2	15,7	17,4	22,2
6 Зрела - Регенерација	23	222,1	6,3	7,8	9,7	12,4	14,8	17,5	19,4	24,8
21120. Издавачке мешовите шуме букве	153	144,6	4,4	5,4	6,7	8,6	10,3	12,2	13,5	17,2
4 Средњедобна састојина	1	47,4								
5 Дозревајућа састојина	3	207,4	33,1	40,7	50,4	64,6	77,0	91,4	101,2	129,3
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	4	167,4	35,3	43,4	53,7	68,9	82,1	97,5	108,0	137,9
5 Дозревајућа састојина	1	258,3								
6 Зрела - Регенерација	2	368,6	4,7	5,8	7,1	9,1	10,9	12,9	14,3	18,3
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	3	331,8	9,8	12,1	14,9	19,2	22,8	27,1	30,0	38,3
4 Средњедобна састојина	1	33,4								
2621. Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	1	33,4								
2 Рани младик	6	0,0								
3 Касни младик	2	24,3	84,2	103,6	128,2	164,5	196,0	232,6	257,6	329,1
4 Средњедобна састојина	6	109,6	13,2	16,2	20,1	25,8	30,7	36,5	40,4	51,6
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	14	50,4	27,0	33,2	41,1	52,8	62,9	74,6	82,6	105,6
4 Средњедобна састојина	13	158,7	8,6	10,6	13,1	16,9	20,1	23,8	26,4	33,7
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	13	158,7	8,6	10,6	13,1	16,9	20,1	23,8	26,4	33,7
1 Подмладак	2	0,0								
2 Рани младик	1	0,0								
4 Средњедобна састојина	1	30,6								
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	4	7,6	84,2	103,6	128,2	164,5	196,0	232,6	257,6	329,1
1 Подмладак	1	0,0								
3 Касни младик	4	30,5	7,1	8,7	10,8	13,8	16,4	19,5	21,6	27,6
4 Средњедобна састојина	75	186,1	6,6	8,1	10,1	12,9	15,4	18,3	20,2	25,8
5 Дозревајућа састојина	10	444,7	8,1	10,0	12,4	15,9	19,0	22,5	24,9	31,8

Газдински тип Узгојна група	Број примерних површина	Запремина	Средња грешка средње вредности за ниво поузданости од							
			60%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,9 %
			t=0,842	t=1,036	t=1,282	t=1,645	t=1,960	t=2,326	t=2,576	t=3,291
		(m³/ha)	%							
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	90	205,8	6,6	8,2	10,1	13,0	15,5	18,4	20,3	26,0
4 Средњедобна састојина	33	253,1	8,4	10,4	12,8	16,4	19,6	23,3	25,8	32,9
5 Дозревајућа састојина	6	326,1	14,8	18,2	22,5	28,9	34,4	40,8	45,2	57,7
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишћара	39	264,4	7,4	9,1	11,3	14,5	17,2	20,5	22,7	28,9
4 Средњедобна састојина	2	469,7	10,5	12,9	16,0	20,5	24,5	29,0	32,2	41,1
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	2	469,7	10,5	12,9	16,0	20,5	24,5	29,0	32,2	41,1
Укупно ГЈ	765	220,0	2,1	2,5	3,1	4,0	4,8	5,7	6,3	8,0

На нивоу газдинске јединице средња грешка средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) износи 4,8% и она је задовољавајућа.

На нивоу газдинског типа шума средње грешке средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) задовољавајућа је само код газдинског типа 21110. Високе мешовите шуме букве и она износи 5,6% и донекле код газдинског типа 21120. Изданачке мешовите шуме букве (10,3%), док је код осталих газдинских типова средња грешка средње вредности изнад 15,0%.

На нивоу узгојне групе средње грешке средње вредности код поузданости од 95% (t = 1,960) задовољавајућа је само код узгојне групе 5 Дозревајућа састојина (6,4%) и узгојне групе 6 Зрела – Регенерација (9,0%) у оквиру газдинског типа 21110. Високе мешовите шуме букве, док је код осталих узгојних група средња грешка средње вредности изнад 10,0%.

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

Текстуални део ОГШ “Мали Камен” 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 ЛН	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
ОПШТИНА ЖАГУБИЦА													
Мали Камен	242	67	0	1	шума 4. класе	пољопривредно земљиште	991	1/1	991	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	318	0	1	шума 3. класе	шумско земљиште	209	1/1	209	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	323	0	1	шума 3. класе	шумско земљиште	10891	1/1	10891	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	382	0	1	шума 3. класе	шумско земљиште	400	1/1	400	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	401	0	1	воћњак 3. класе	шумско земљиште	61	1/1	61	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	473	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	1063	1/1	1063	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	483	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	65748	1/1	65748	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	492	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1078192	1/1	1078192	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	492	0	2	шума 7. класе	шумско земљиште	336886	1/1	336886	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	493	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6015	1/1	6015	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	494	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	46632	1/1	46632	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	496	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	16637	1/1	16637	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	502	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2237	1/1	2237	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	503	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	282026	1/1	282026	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	504	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1494	1/1	1494	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	508	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11835	1/1	11835	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	526	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1047	1/1	1047	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	588	0	1	остало природно непродуктивно земљиште	остало земљиште	66662	1/1	66662	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	593	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	47681	1/1	47681	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	612	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	21707	1/1	21707	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	631	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3996	1/1	3996	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	667	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	11251	1/1	11251	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	675	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1702	1/1	1702	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	692	0	1	дубока бара	остало земљиште	1384	1/1	1384	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	709	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1305	1/1	1305	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	716	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2818	1/1	2818	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	745	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	18399	1/1	18399	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	746	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4351	1/1	4351	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	752	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1264	1/1	1264	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	753	0	1	воћњак 6. класе	шумско земљиште	2324	1/1	2324	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	755	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7889	1/1	7889	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	756	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3980	1/1	3980	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	757	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	28299	1/1	28299	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	779	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	190892	1/1	190892	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	812	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	21145	1/1	21145	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	813	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5921	1/1	5921	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	814	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	97189	1/1	97189	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	814	0	2	шума 7. класе	шумско земљиште	242467	1/1	242467	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	815	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	204822	1/1	204822	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	954	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	77305	1/1	77305	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1005	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	161382	1/1	161382	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1019	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6856	1/1	6856	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1024	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	8764	1/1	8764	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1026	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1312	1/1	1312	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1046	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	217852	1/1	217852	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1088	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	107439	1/1	107439	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1162	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1291	1/1	1291	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1163	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	4023	1/1	4023	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1187	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	68392	1/1	68392	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1188	0	1	воћњак 6. класе	шумско земљиште	2452	1/1	2452	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1189	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2186	1/1	2186	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1190	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4845	1/1	4845	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1218	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2423	1/1	2423	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1221	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	6254	1/1	6254	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1233	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	262	1/1	262	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1237	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	539	1/1	539	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1328	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7111	1/1	7111	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1329	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7490	1/1	7490	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1330	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1004	1/1	1004	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1345	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11701	1/1	11701	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1356	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14075	1/1	14075	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1364	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	584	1/1	584	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1398	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	620	1/1	620	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1433	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	16107	1/1	16107	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1453	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	80714	1/1	80714	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1453	0	2	шума 8. класе	шумско земљиште	321776	1/1	321776	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1454	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	12905	1/1	12905	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1472	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14305	1/1	14305	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1495	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	77316	1/1	77316	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1508	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	69687	1/1	69687	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1609	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1511872	1/1	1511872	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1640	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18166	1/1	18166	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1642	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2644	1/1	2644	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1643	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4091	1/1	4091	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1734	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1837	1/1	1837	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1797	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5117	1/1	5117	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1878	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3063	1/1	3063	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	1879	0	1	ливада 6. класе	шумско земљиште	3195	1/1	3195	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1880	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6577	1/1	6577	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1885	0	1	шума 7. класе	остало земљиште	65990	1/1	65990	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1886	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	53180	1/1	53180	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1887	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	627	1/1	627	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1899	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1703	1/1	1703	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1928	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	43798	1/1	43798	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1929	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	9839	1/1	9839	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1943	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2918	1/1	2918	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1985	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7166	1/1	7166	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1986	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	106296	1/1	106296	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1987	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9196	1/1	9196	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2029	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2598	1/1	2598	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2030	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4434	1/1	4434	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2052	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7729	1/1	7729	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2061	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9573	1/1	9573	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2063	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8210	1/1	8210	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2065	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	70335	1/1	70335	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2068	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	15837	1/1	15837	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2074	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2233	1/1	2233	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2096	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8353	1/1	8353	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2098	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	56215	1/1	56215	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2100	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	4682	1/1	4682	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2127	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3575	1/1	3575	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2128	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1845	1/1	1845	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2133	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1548	1/1	1548	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2135	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3875	1/1	3875	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2163	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	9479	1/1	9479	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2193	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	13307	1/1	13307	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2241	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	35018	1/1	35018	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2242	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	12196	1/1	12196	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2247	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11605	1/1	11605	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2250	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	309	1/1	309	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2255	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	160228	1/1	160228	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2313	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	7821	1/1	7821	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2314	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	23926	1/1	23926	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2347	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	147214	1/1	147214	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2348	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	2743	1/1	2743	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2349	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2853	1/1	2853	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2350	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1215	1/1	1215	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2357	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	48565	1/1	48565	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2360	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	11706	1/1	11706	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	2368	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	199293	1/1	199293	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2368	0	2	шума 8. класе	шумско земљиште	96392	1/1	96392	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2369	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4734	1/1	4734	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2370	0	1	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	82105	1/1	82105	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2371	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18070	1/1	18070	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2400	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	116969	1/1	116969	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2401	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2458	1/1	2458	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2402	0	1	пашњак 3. класе	остало земљиште	31563	1/1	31563	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2402	0	2	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	72329	1/1	72329	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2403	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3592	1/1	3592	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2404	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6235	1/1	6235	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2405	0	1	крш	остало земљиште	8812	1/1	8812	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2416	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	224161	1/1	224161	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2425	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9003	1/1	9003	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2426	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	569318	1/1	569318	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2518	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	106493	1/1	106493	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2518	0	2	шума 8. класе	шумско земљиште	1303333	1/1	1303333	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2519	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3037	1/1	3037	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2525	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	12323	1/1	12323	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2659	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	86892	1/1	86892	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2672	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	500221	1/1	500221	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2674	0	1	ливада 6. класе	шумско земљиште	3666	1/1	3666	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2749	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	105830	1/1	105830	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2750	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5837	1/1	5837	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2753	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	43884	1/1	43884	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2754	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1311	1/1	1311	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2755	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	8939	1/1	8939	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2756	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	210992	1/1	210992	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2757	0	1	шума 5. класе	остало земљиште	4991	1/1	4991	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2758	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	254467	1/1	254467	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2759	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1798	1/1	1798	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2760	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1034	1/1	1034	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2761	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3053	1/1	3053	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2762	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5685	1/1	5685	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2763	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	4877	1/1	4877	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2764	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2473	1/1	2473	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2765	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	11655	1/1	11655	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2766	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	298209	1/1	298209	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2770	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	140522	1/1	140522	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2774	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	599	1/1	599	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2775	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	24	1/1	24	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2775	0	2	ливада 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	194	1/1	194	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	2776	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	53538	1/1	53538	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2776	0	2	шума 8. класе	шумско земљиште	366067	1/1	366067	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2875	0	1	криш	остало земљиште	4891	1/1	4891	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2876	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	6590	1/1	6590	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2917	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	265863	1/1	265863	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2917	0	2	шума 7. класе	шумско земљиште	947564	1/1	947564	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2923	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3129	1/1	3129	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2939	0	1	криш	остало земљиште	3095	1/1	3095	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2940	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3832	1/1	3832	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2946	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6217	1/1	6217	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2970	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7856	1/1	7856	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2990	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	12224	1/1	12224	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3005	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1159	1/1	1159	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3010	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1775	1/1	1775	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3014	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11166	1/1	11166	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3022	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1706	1/1	1706	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3024	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	43388	1/1	43388	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3025	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	22748	1/1	22748	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3040	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6367	1/1	6367	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3041	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	27977	1/1	27977	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3051	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6037	1/1	6037	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3052	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	4940	1/1	4940	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3079	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2947	1/1	2947	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3080	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3322	1/1	3322	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3086	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	15759	1/1	15759	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3088	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	22335	1/1	22335	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3090	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3871	1/1	3871	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3091	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	2746	1/1	2746	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3092	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	166	1/1	166	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3093	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	1381	1/1	1381	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3094	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2699	1/1	2699	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3095	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	20	1/1	20	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3096	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	64	1/1	64	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3097	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	15	1/1	15	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3097	0	2	пашњак 3. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	378	1/1	378	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3105	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	24569	1/1	24569	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3143	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	2223	1/1	2223	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3144	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	3618	1/1	3618	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3145	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	178047	1/1	178047	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3146	0	1	криш	остало земљиште	222793	1/1	222793	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3147	0	1	пашњак 3. класе	остало земљиште	124985	1/1	124985	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3147	0	2	криш	остало земљиште	242143	1/1	242143	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	3186	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	7734	1/1	7734	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3187	0	1	шума 8. класе	остало земљиште	127806	1/1	127806	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3187	0	2	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	124403	1/1	124403	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3188	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	64464	1/1	64464	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3348	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	126	1/1	126	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3350	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	100	1/1	100	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3351	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	167	1/1	167	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3352	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	79	1/1	79	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3353	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14	1/1	14	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3354	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	39	1/1	39	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3355	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	128	1/1	128	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3356	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	23	1/1	23	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3356	0	2	пашњак 2. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	585	1/1	585	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3357	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	990	1/1	990	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3358	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	137263	1/1	137263	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3359	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	7457	1/1	7457	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3363	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1107	1/1	1107	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3431	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1922	1/1	1922	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3623	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2121	1/1	2121	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3638	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2786	1/1	2786	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3648	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	17523	1/1	17523	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3670	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3408	1/1	3408	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3677	0	1	крш	остало земљиште	2825	1/1	2825	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3682	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	19787	1/1	19787	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3684	0	1	крш	остало земљиште	8929	1/1	8929	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3685	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2016	1/1	2016	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3721	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	23338	1/1	23338	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3722	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7064048	1/1	7064048	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3735	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8994	1/1	8994	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3736	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4523	1/1	4523	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3750	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	57952	1/1	57952	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3762	0	1	шума 6. класе	остало земљиште	3761	1/1	3761	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3774	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1506	1/1	1506	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3778	0	1	крш	остало земљиште	1083	1/1	1083	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3786	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4153	1/1	4153	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3793	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	482962	1/1	482962	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3793	0	2	шума 8. класе	шумско земљиште	55300	1/1	55300	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3794	0	1	крш	остало земљиште	1368	1/1	1368	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3805	0	1	крш	остало земљиште	13306	1/1	13306	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3806	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3011	1/1	3011	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3832	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7359	1/1	7359	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3837	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14889	1/1	14889	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	3839	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11035	1/1	11035	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3847	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11226	1/1	11226	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3848	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	10981	1/1	10981	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3849	0	1	шума 7. класе	остало земљиште	1359664	1/1	1359664	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3849	0	2	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	404777	1/1	404777	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3893	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	12206	1/1	12206	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3896	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	7312	1/1	7312	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3897	0	1	шума 5. класе	пољопривредно земљиште	6338	1/1	6338	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3898	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	54705	1/1	54705	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3921	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	16446	1/1	16446	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3929	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	194150	1/1	194150	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3930	0	1	шума 5. класе	пољопривредно земљиште	4583	1/1	4583	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3931	0	1	њива 8. класе	пољопривредно земљиште	1193	1/1	1193	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3934	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	781598	1/1	781598	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3952	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3597	1/1	3597	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3953	0	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	8557	1/1	8557	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3969	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	143867	1/1	143867	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3973	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	67201	1/1	67201	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4124	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2798	1/1	2798	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4135	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	21287	1/1	21287	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4154	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	16863	1/1	16863	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4155	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	114018	1/1	114018	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4156	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1548	1/1	1548	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4157	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9641	1/1	9641	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4171	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2595	1/1	2595	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4173	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2738	1/1	2738	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	4195	0	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	3402	1/1	3402	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	1640	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18166	1/1	18166	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2244	3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	610	1/1	610	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2924	5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6852	1/1	6852	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2924	6	1	шума 6. класе	пољопривредно земљиште	19923	1/1	19923	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2938	1	1	крш	остало земљиште	2396	1/1	2396	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	2941	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5388	1/1	5388	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11485	1/1	11485	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18756	1/1	18756	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	17439	1/1	17439	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18722	1/1	18722	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18720	1/1	18720	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3347	6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	54851	1/1	54851	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3831	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14549	1/1	14549	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	3831	3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7684	1/1	7684	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	388	1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	244738	1/1	244738	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	242	389	1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1902	1/1	1902	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	389	3	1	шума 5. класе	шумско земљиште	94504	1/1	94504	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	393	1	1	шума 5. класе	остало земљиште	4914	1/1	4914	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	576	3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	420028	1/1	420028	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	576	3	2	шума 8. класе	шумско земљиште	3502517	1/1	3502517	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	679	1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1664749	1/1	1664749	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	679	2	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1743	1/1	1743	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	172176	1/1	172176	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	10	2	шума 7. класе	шумско земљиште	323066	1/1	323066	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	10	3	шума 8. класе	шумско земљиште	2280640	1/1	2280640	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	2	1	шума 6. класе	остало земљиште	1075145	1/1	1075145	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	3	1	шума 8. класе	шумско земљиште	677784	1/1	677784	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	8	1	шума 8. класе	шумско земљиште	19398	1/1	19398	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	710	9	1	шума 8. класе	шумско земљиште	2195583	1/1	2195583	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Мали Камен	242	754	1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	208253	1/1	208253	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
лист непокретности: 242								укупно:	38593231				
Мали Камен	917	2014	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9461	3053/9461	3053	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 917								укупно:	3053				
Мали Камен	922	4118	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	39383	25136/39383	25136	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 922								укупно:	25136				
Мали Камен	936	2954	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4631	7/18	1801	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	2963	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4303	7/18	1673	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3860	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	126933	7/18	49363	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3872	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1083	7/18	421	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3881	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	4768	7/18	1854	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3882	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	17546	7/18	6823	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3883	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	5252	7/18	2042	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3925	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	732	7/18	285	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3927	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	132	7/18	51	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	936	3928	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	958	7/18	376	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 936								укупно:	64689				
Мали Камен	920	4116	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3738	15/24	2336	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 920								укупно:	2336				
Мали Камен	894	495	4	1	ливада 7. класе	шумско земљиште	4000	286654/298914	3836	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	894	495	4	2	пахњак 3. класе	шумско земљиште	3180	286654/298914	3050	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	894	495	4	3	шума 6. класе	шумско земљиште	291716	286654/298914	279751	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 894								укупно:	286637				
Мали Камен	734	2095	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	23015	1468/22994	1469	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 734								укупно:	1469				
Мали Камен	712	1201	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	62773	60765/62765	60773	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 712								укупно:	60773				
Мали Камен	834	2036	0	1	пахњак 3. класе	остало земљиште	83122	250461/333948	62341	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Под број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мали Камен	834	2036	0	2	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	251337	250461/333948	188503	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 834								укупно:	250844				
Мали Камен	891	2264	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	38283	25000/38259	25016	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 891								укупно:	25016				
Мали Камен	889	2924	10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	20155	654059/656578	20078	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	889	2924	11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1842698	654059/656578	1835628	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	889	2924	11	2	шума 7. класе	шумско земљиште	3390529	654059/656578	3377521	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 889								укупно:	5233227				
Мали Камен	703	818	0	1	ливада 7. класе	пољопривредно земљиште	4329	9320/18641	2164	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	703	818	0	2	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	14422	9320/18641	7211	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 703								укупно:	9375				
Мали Камен	743	2277	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18239	8080/18394	8012	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 743								укупно:	8012				
Мали Камен	749	2428	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14014	12492/14092	12423	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 749								укупно:	12423				
Мали Камен	809	3924	1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	77424	30090/77424	30090	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 809								укупно:	30090				
Мали Камен	825	332	1	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	6098	6115/15435	2416	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Мали Камен	825	332	2	1	пашњак 3. класе	пољопривредно земљиште	9294	6115/15435	3682	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 825								укупно:	6098				
КО МАЛИ КАМЕН								укупно:	44612409				
Жагубица	27	4973	1	1	земљиште под зградом и другим објектом	градско грађевинско земљиште	247	1/1	247	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	4973	1	2	земљиште под зградом и другим објектом	градско грађевинско земљиште	104	1/1	104	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	4973	1	3	њива 1. класе	градско грађевинско земљиште	2642	1/1	2642	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5245	0	1	шума 3. класе	шумско земљиште	476	1/1	476	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5345	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	16352	1/1	16352	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5375	0	1	шума 2. класе	шумско земљиште	3469	1/1	3469	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5417	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1748	1/1	1748	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5419	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	3874	1/1	3874	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5421	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	9738	1/1	9738	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5423	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	1169	1/1	1169	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5431	0	1	криш	остало земљиште	42618	1/1	42618	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5473	0	1	пашњак 2. класе	шумско земљиште	334	1/1	334	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5534	0	1	остало природно неплодно земљиште	остало земљиште	423	1/1	423	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5577	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	916	1/1	916	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5578	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	2543	1/1	2543	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5609	0	1	пашњак 3. класе	шумско земљиште	207	1/1	207	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5669	0	1	шума 3. класе	шумско земљиште	361	1/1	361	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5748	0	1	шума 6. класе	шумско земљиште	26829	1/1	26829	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5871	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	113550	1/1	113550	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5874	0	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4325	1/1	4325	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Пол број	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Жагубица	27	6051	1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	724222	1/1	724222	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	6051	2	1	шума 8. класе	шумско земљиште	413	1/1	413	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	6052	0	1	камењар	остало земљиште	61625	1/1	61625	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5474	0	1	шума 5. класе	шумско земљиште	1692	1/1	1692	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	7773	0	1	камењар	остало земљиште	158432	1/1	158432	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
Жагубица	27	5865	1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	424815	1/1	424815	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
лист непокретности: 27							укупно:		1603124				
Жагубица	2102	5699	3	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	127	433790/583790	94	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2102	5699	3	2	шума 8. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	100000	433790/583790	74306	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2102	5699	3	3	мајдан камена	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	483794	433790/583790	359487	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 2102							укупно:		433887				
Жагубица	2241	3733	2	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	75	300/940	24	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2241	3733	2	2	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	60	300/940	19	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2241	3733	2	3	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	500	300/940	160	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2241	3733	2	4	ливада 3. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	336	300/940	107	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 2241							укупно:		310				
Жагубица	2103	5416	0	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	8	322733/374027	7	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2103	5416	0	2	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	994631	322733/374027	858227	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
Жагубица	2103	5416	0	3	шума 8. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	128873	322733/374027	111199	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 2103							укупно:		969433				
Жагубица	2493	5876	0	1	шума 4. класе	шумско земљиште	14567	4748/14748	4690	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	Сувл.
лист непокретности: 2493							укупно:		4690				
КО ЖАГУБИЦА							укупно:		3011444				
Суви До	113	3844	0	1	шума 8. класе	шумско земљиште	637946	1/1	637946	ЛП"Србијашуме"	ДРЖАВНА РС	Право коришћења	
лист непокретности: 113							укупно:		637946				
КО СУВИ ДО							укупно:		637946				
УКУПНО ГЈ							укупно:		48261799				

6.2. Услови завода за заштиту природе

Горски завод за заштиту природе

28.03.2024.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 000179572 2024 14850 004 006 501 106
Датум: 12.3.2024. године
Немањина 22-26
Београд

Јавно предузеће за газдовање шумама
Србије, Београд
Број: *14708*
Датум: *28.03* 20*24* год.
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

На основу члана 9. став 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), чл. 23. став 2. и 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 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС” број 128/20), члан 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12) и Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/10), решавајући по захтеву ЈП „Србијашуме”, Министарство заштите животне средине, државни секретар Сара Павков, по Решењу о овлашћењу број 021-01-37/22-09 од 10.11.2022. године, доноси:

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

На основу Стручне основе број 03 023-428/2 од 11.3.2024. године, издате од стране Завода за заштиту природе Србије, као и у складу са чланом 42. став 8. Закона о заштити природе (покренутим поступком заштите за подручје Кучајских планина и Бељанице, за који је урађена Студија заштите Национални парк „Кучај-Бељаница” и која је постављена је на званичну веб страницу Министарства заштите животне средине 05.01.2022. године). На основу поменуте студије заштите, чиме је покренут поступак заштите подручја, подручје се сматра заштићеним у складу са наведеним законом, а до доношења акта о проглашењу примењују се мере прописане у Студији заштите Национални парк „Кучај-Бељаница”. Активности на изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Мали камен”, за период 2026-2035. године, могу се извести под следећим условима:

- 1) Основу газдовања шумама за газдинску јединицу „Мали камен” израдити у складу са мерама прописаним Законом о заштити природе, Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-други 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 овој ГЈ;
- 3) У односу на Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Службени гласник РС”, бр. 122/03 и 145/14 - др. правилник) потребно је додатно, у општем делу Основе газдовања шумама за ГЈ „Мали камен”, урадити:
 - детаљни текстуални приказ станишта и састојина,

- приказ здравственог стања,
 - план унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
 - план санације оштећених земљишта, план шумских путева и стаза;
- 4) У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 5) Планирање газдовања шумама треба да буде усмерено на очување, заштиту и повећање биодиверзитета на екосистемском, специјском и нивоу гена, а где је то адекватно и на нивоу предела;
- 6) Природно обнављање треба да буде приоритет, неопходно је обезбедити адекватне услове како би се осигурао квантитет и квалитет шумских састојина;
- 7) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме, превођење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и сл.;
- 8) При планирању обнављања и пошумљавања, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;
- 9) Потребно је евидентирати све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендемите, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- 10) Потребно је приказати и урадити опис и детерминацију главних примешаних врста дрвећа. У текстуалном делу све констатоване примешане врсте набројати и дати њихова латинска имена;
- 11) Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту;
- 12) 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. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста. Неке од забележених врста су: *Barbastella barbastellus* - широкоухи љиљак, *Canis lupus* – вук, *Dryomys nitedula* - шумски пух, *Felis sylvestris* – дивља мачка, *Hypsugo savii (Pipistrellus savii)* - планински слепи мишић, *Lutra lutra* – видра, *Lynx lynx* – рис, *Miniopterus schreibersii* - дугокрили љиљак, *Rupicapra rupicapra balcanica* – дивокоза, *Saga pedo* - грабљива кобилица, *Ursus arctos* – медвед, *Vormela peregusna* - шарени твор, *Sylvia nisoria* - пиргаста грмуша;
- 13) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнежђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова (Strigiformes), детлићи (Piciformes) и неке врсте из реда певачица (Passeriformes));
- 14) 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;
- 15) Стојећа или права одумрла стабла, шупља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у оној количини и просторним распоредом колико је то неопходно да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме;

16) Евидентирати стабла у границама подручја на којима су забележена гнезда птица грабљивица пречника већим од 40 cm;

17) Основа се израђује у односу на утврђеног стања шума на терену (састојинску инвентуру). Приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) изабрати најпогоднији метод премера састојина (пруге, кругови);

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

19) Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;

20) Неопходно је извршити картирање типова станишта према одредбама Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10);

21) Станишта у шумама као што су извори воде и крајречна вегетација, потребно је максимално очувати;

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

23) Санитарне сече се морају извести на време, без обзира на обим сече и не економски приход;

24) За газдинску јединицу „Мали камен” урадити састојинску карту;

25) У Основи, у поглављу које се односи на стање посебно заштићених елемената природе навести да се:

– ГЈ „Мали камен” налази једним делом налази у обухвату НП „Кучај – Бељаница” (заштићено добро објављено на сајту министарства), природног подручја I (прве) категорије. У режимима заштите I степена (локалитет „Суви до” одељења I (улази део одсека а), 2, 5, 6, 35, 36, 38 (одсеци а и б), локалитет „Састав Пераст и Мале Тиснице” одељења 93 (део одсека I), 95 (одсеци а, б, ц, д, е), 119 (одсек а и део одсека б), локалитет „Прераст Самар” одељења 91 (одсеци 3, б, ц), 92 (одсеци 2, б, ц, е, део одсека д)), у режимима заштите II степена (локалитет „Тисница” одељења 16, 17, 91, 92, 93, 94, 96-101, 104-109, 111 (делови одсека а и б), одељења 112, 113 (одсеци 1, а), одељења 114, 115 (1, а, б), 116, 117-119, 120, 121, 122 (одсека) локалитет „Кучај - Бељаница центар” одељења 1 (делови одсека а и б), 2 (део одсека а), 4 (део одсека а), 8 (одсеци а, б, 3, 2, 1), 34 (део одсека а), 30 (одсек 4), 36 (одсеци а, 2), 37 (одсеци 2, 9, ц), 38 (одсек 1), 39, 45- 48),

– шумска одељења ГЈ „Мали камен” налазе у оквиру еколошке мреже Републике Србије, односно еколошки значајног подручја „Кучајске планине”, утврђеног према Уредби о еколошкој мрежи, подручје које је препознато као међународно значајно подручје за птице IBA (Important Bird Area), дневне лептире PBA (Prime Butterfly Areas) и осолке муве PHA (Prime Hoverfly Area),

– шумска одељења ГЈ „Мали камен” представљају део Натуре 2000 подручја pSCI (pSCIs – Sites of Community Importance - daphne.sk/Natura2000Serbia/pSCIs1.php) „Кучај-Бељаница” и pSPA подручја (SPAs - Special Protection Areas - daphne.sk/Natura2000Serbia/pspa020f.html) „Кучај- Бељаница”;

26) За локалитете у режиму заштите I степена (локалитети „Суви до”, „Састав Пераст и Мале Тиснице” и „Прераст Самар”):

- 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 кодног приручника,
- приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Кодним приручником, 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,
- ограничавају се научна истраживања и праћење природних процеса,
- обезбедити контролисану посету (бројно, временски и просторно) искључиво ради стручне едукације,
- предвидети спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина, уз сагласност Министарства;

27) За локалитете у режиму заштите II степена (локалитет „Тисница” и „Кучај - Бељаница центар”):

- приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) применити метод делимичног премера (пруге, кругови);
- приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију) којој припадају, у складу са Кодним приручником;
- ограничавају се активности на извођењу хитних и неопходних санационих шумских радова након акцидентних ситуација приликом ветролома, ветроизвала, пожара, каламитета инсеката и слично;
- ограничава се газдовање шумама и шумским земљиштима у складу са плановима и основама газдовања шумама, а којима се обезбеђује одржавање постојећих шумских екосистема, 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;
- ограничава се паљење ватре, на местима одређеним за ту намену;
- ограничавају се активности везане за унапређење популација ретких и угрожених биљних и животињских врста;
- спровођење активности у оквиру научноистраживачких радова и праћење природних процеса и стања флоре и фауне;
- спровођење одговарајућих мера противпожарне и противерозионе заштите;

28) Приказати шумску одељенску поделу ГЈ „Мали камен” у режиму заштите III степена, у односу на основну намену (приоритетну функцију) којој припадају, у складу са Кодним приручником;

29) У шумским одељењима ГЈ „Мали камен” која се преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјима: рSCI „Кучај - Бељаница” и рSPA подручјем „Кучај - Бељаница”, планирати мере за очување типова станишта, као и унапређење бројности популација врста због којих је ово подручје одређено као потенцијално Натура 2000 подручје;

30) Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:

- очувати врсте значајне за тип станишта; очувати едификаторске врсте у шумама букве (национална класификација станишта: А3.23 Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*); Натура 2000 код: 91 W0 Мезијске шуме букве);
- 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 у највећој мери рубове шума;

31) С обзиром да ГЈ „Мали камен” представља део рSPA „Кучај- Бељаница”, у циљу смањења буке, одабрати адекватан период у току године за шумарске радове који ће се вршити у годинама важења Основе. Време повећане активности птица је од марта до јула;

32) 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).

При изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Мали камен”, за период 2026-2035. године, унети следеће забране:

- 1) Предузимање било којих других радова који мењају спољни изглед, лепоту и укупну стабилност заштићеног предела;
- 2) Коришћење природних ресурса и изградњу објеката (режим I степена);
- 3) Слободне, неконтролисане посете и обилазак, кретање ван постојећих путева и специјално утврђених стаза (режим I степена);
- 4) Превођење вода и измену хидродинамичких карактеристика и режима потока и река, као и све друге радове и интервенције које могу негативно утицати на измену хидролошког режима подземних и површинских вода;
- 5) Уништавање и сакупљање биљних и животињских врста које су обухваћене Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;
- 6) Постављање табли и других обавештења на стаблима (режим II степена);
- 7) За шуме у оквиру ГЈ „Мали камен” у складу са Уредбом о еколошкој мрежи забрањено је следеће:
 - Уништавање и нарушавање станишта, као и узнемиравање дивљих врста;
 - 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;
 - Чиста сеча шума која није планирана као редован вид обнављања шума, осим у случајевима прописаним законом;

Образложење

ЈП „Србијашуме”, ул. Булевар Михајла Пупина 113, 11070 Нови Београд, упутило је захтев Министарству заштите животне средине за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за ГЈ „Мали камен”, којом газдује Јавно предузеће „Србијашуме”, Шумско газдинство „Северни Кучај”, Кучево.

Уз Захтев су достављени shp фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2026. до 2035. 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 бр. 023-428/2 од 11.3.2024. године) по предметном захтеву.

Утврђено је да је предметно подручје Г.Ј „Мали камен” налази:

-Једним делом у обухвату НП „Кучај – Бељаница” (заштићено добро објављено на сајту министарства), природног подручја I категорије. У режимима заштите I степена (локалитет „Суви до” одељења I (улази део одсека а), 2, 5, 6, 35, 36, 38 (одсеци а и б), локалитет „Састав Пераст и Мале Тиснице” одељења 93 (део одсека I), 95 (одсеци а, б, ц, д, е), 119 (одсек а и део одсека б), локалитет „Прераст Самар” одељења 91 (одсеци 3, б, ц), 92 (одсеци 2, б, ц, е, део одсека д)), у режимима заштите II степена (локалитет „Тисница” одељења 16, 17, 91, 92, 93, 94, 96-101, 104-109, 111 (делови одсека а и б), одељења 112, 113 (одсеци I, а), одељења 114, 115 (I, а, б), 116, 117-119, 120, 121, 122 (одсека) локалитет „Кучај - Бељаница центар” одељења I (делови одсека а и б), 2 (део одсека а), 4 (део одсека а), 8 (одсеци а, б, 3, 2, I), 34 (део одсека а), 30 (одсек 4), 36 (одсеци а, 2), 37 (одсеци 2, 9, ц), 38 (одсек I), 39, 45- 48) и остала одељења улазе у режим III (трећег) степена заштите, док су одељења 10, 11 и 122 изван граница НП „Кучај-Бељаница”;

-За подручје Кучајских планина и Бељанице урађена је Студија заштите Национални парк „Кучај-Бељаница”. На основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе поменутом студијом заштите утврђене су границе и режими заштите, чиме је покренут поступак заштите подручја и сматра се заштићеним у складу са наведеним законом, а до доношења акта о проглашењу примењују се мере прописане у студијама заштите. Студија заштите Национални парк „Кучај-Бељаница” постављена је на званичну web страницу Министарства заштите животне средине 05.01.2022. године.

-Локалитети у режимима заштите I степена:

Локалитет „Суви До” – налази се на територији К.О. Суви До и К.О. Мали Камен (општина Жагубица). 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 „Састав речица Пераст и Мале Тиснице” - површина локалитета износи 53,35 ha. Локалитет се налази на територији К.О. Мали Камен (општина Жагубица). Површина овог локалитета обрасла је чистом састојином букве (*Fagus moesiaca*). Местимично на остенацима стрмих и каменитих падина и кречњачких блокова појединачно и у групама расте јоргован (*Carpinus orientalis*), храст (*Quercus petraea*), цер (*Quercus cerris*), папрат (*Ceterax officinarum*), купина (*Rubus spp.*) и друге биљне врсте;

Локалитет „Прераст Самар” - површина локалитета износи 40,91 ha. Локалитет се налази на територији К.О. Мали Камен (општина Жагубица). Обухвата досадашње природно добро Природни споменик геоморфолошког карактера „Прераст Самар”. У једном од изворишних кракова Тиснице, над сувим коритом повременог тока реке Пераст (на надморској висини од 690 m, 2,5 km од ушћа реке Пераст у Малу Тисницу), формирана је диновска прераст у масивним кречњацима. Тако је обликована велика стеновита капија, једна од најлепших прераста у Србији. Због своје атрактивности, знатних димензија и великог научног значаја, налази се на Листи геоморфолошких објеката геонаслеђа Србије;

-Локалитети у режимима заштите II степена:

Локалитет „Тисница” - Површина овог локалитета износи 1.375,42 ha (83,04% у државној својини). Локалитет се налази на територији К.О. „Мали Камен” и К.О. „Жагубица” (општина Жагубица). Захвата ток реке Тиснице која настаје спајањем речица Пераст и Мале Тиснице у југоисточном подножју Великог Кршја (830 m), на надморској висини од 605 m. Узимајући Малу Тисницу, односно Николин поток за изворишни крак, дужина Тиснице до спајања са врелом Млаве у Жагубици је око 22,5 km;

Локалитет „Кучај-Бељаница центар” обухвата подручје које се налази северно и јужно од тока реке Ресаве, односно простор ограничен са јужне стране током реке Клочанице, а са северне подручјем Сувог Дола. Овај простор представља значајан рефугијум реликтних врста флоре попут: *Berberis vulgaris* (шимширика), *Campanula lingulata* (језичасти звончић), *Carpinus betulus* (граб), *Hedera helix* (бршљан), *Staphylea pinnata* (клокочика), *Taxus baccata* (тиса) и других. Подручје код врхова и била Бељанице, одликује присуство неколико ретких и значајних припадника флоре: *Epipactis microphylla* (ситнолисна калужњарка), *Juniperus sabina* (сомина), *Achillea ageratifolia* subsp. *serbica* (српска хајдучица), *Hypericum rochelii* (рохелијев кантарион) и *Athamanta hungarica* (мађарски здравињак).

-Споменик природе „Врело Млаве” налази се у одељењу 11 (делови одсека 3,5,6). „Врело Млаве” ставља се под заштиту ради очувања крашког извора воклијског типа. Начин настанка врела, систем прихватања и режим рада чине овај извор хидролошким објектом од научног интереса и образовног значаја. Врело и његова непосредна околина представљају живописну амбијенталну целину. На заштићеном добру успоставља се режим заштите II степена.

-ГЈ „Мали камен” представља део еколошки значајног подручја „Кучајске планине”, еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи;

-Представља део Натура 2000 подручја: pSCI (pSCIs – Sites of Community Importance - daphne.sk/Natura2000Serbia/pSCIs1.php) „Кучај- Бељаница” које је издвојено у складу са Директивом о птицама (Директива о очувању дивљих птица/ Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds), као и pSPA подручја (SPAs - Special Protection Areas - daphne.sk/Natura2000Serbia/pspa020f.html) под називом „Кучај-Бељаница” у складу са Директивом о стаништима (Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

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”. Чланом 35. истог закона, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Чланом 4. Уредбе о режимима заштите, газдовање шумама и шумским земљиштем ограничено на оне мере које су утврђене у плановима и основама газдовања шумама. Чланом 4. и чланом 5. Уредбе о режимима заштите дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја.

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”.

Подносилац захтева је платио Републичку административну таксу за подношење захтева, у складу са Законом о републичким административним таксама и ослобођен је плаћања таксе за издавање стручне основе за израду Решења о условима заштите природе, по тарифном броју 186а Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03-исправка, 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 - исправка, 50/18 - усклађени дин. износ, 95/18, 38/19 - усклађени дин. износ, 86/19, 90/19 - исправка, 98/20 - усклађени дин. износ, 144/20, 62/21- усклађени дин. износ и 138/22 и 54/23- усклађени дин. износ).

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 560 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. изн, 55/12 - усклађени дин. изн, 93/12, 47/13 - усклађени дин. изн, 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. изн, 45/15 - усклађени дин. изн, 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. изн, 61/17 - усклађени дин. изн, 113/2017, 3/18 - исправка и 50/18 - усклађени дин. изн, 95/2018, 38/19 - усклађени дин. изн, 86/19, 90/19 - исправка 98/20 - усклађени дин. изн, 144/20 и 62/21- усклађени дин. износ, 138/22 и 54/23- усклађени дин. износ).

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР



- Достављено:
- ЈП „Србијашуме”
ул. Булевар Михајла Пупина 113, 11070 Нови Београд
- Сектор за надзор и превентивно деловање у животној средини,
Др. Ивана Рибара 91, 11070 Нови Београд
- Завод за заштиту природе Србије
ул. Јапанска 35, 11070 Нови Београд
- Архива

6.3. Решење завода за заштиту природе

6.4. Записник са прелиминарног састанка

ШГ „Северни Кучај“ Кучево
ШУ Жагубица



ЗАПИСНИК СА САСТАНКА

У вези са прелиминаром Основе газдовања шумама за ГЈ Мали камен (2025-2034)

Дана 12.3.2025.године, у просторијама Шумске управе Жагубица одржан је састанак у вези са прелиминаром Основе газдовања шумама за ГЈ Мали камен (2025-2034). Присутни:

- Александра Петровић, руководилац Одељења за ПГШ, ШГ „Северни Кучај“ Кучево
- Стојадин Шћопуловић, руководилац Одељења за коришћење шума, ШГ „Северни Кучај“ Кучево
- Горан Милутиновић, шеф ШУ Жагубица
- Александар Ђорђевић, рев.инжењер у ШУ Жагубица
- Златибор Драгић, геометар, ШУ Жагубица
- Мирко Ковачевић, виши пројектант, Биро за пројектовање и планирање у шумарству,
- Саша Пердух, самостални пројектант, Биро за пројектовање и планирање у шумарству.

Мирко Ковачевић је изложио основне податке о ГЈ Мали камен, уз напомену да је ово уређивање рађено у складу са новим Правилником и Упутствима за газдовање шумама, при чему је узето у обзир и да се већи део површине газдинске јединице налази на подручју у поступку заштите (НП Бељаница-Кучај).

Специфичност у вези са уређивањем ове газдинске јединице јесу и имовинско-правни односи, јер око 15 % површине газдинске јединице чине сувласничке парцеле. Уважавајући захтеве Управе за шуме у погледу регулисања имовинско-правних питања, сувласничке парцеле нису обухваћене плановима газдовања до окончања поступка физичког разграничења. Посебан проблем је кп.бр.2924/11 КО Мали камен, која је цела 523 ха и обухвата одељења: 44, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 и 59. На наведеној парцели државни посед износи око 521 ха. Решавање овог питања је ПРИОРИТЕТНО, и неопходно је одмах укључити Одељење за правне и опште послове газдинства.

С обзиром на то да је површина газдинске јединице мања у односу на претходно уређајно раздобље, потребно је доставити Бироу сва решења о реституцији у претходном уређајном периоду, која су довела до смањења површине газдинске јединице.

Добијена запремина, као и запремински прираст, су мањи од очекиваних вредности. Реализација етата у претходном уређајном периоду је 56 %.

У плановима сеча преовлађују сече обнављања (једнодобних и разnodобних шума).

Постоји могућност да запремина на нивоу одсека одступа од стварног стања због саме методологије мерења.

На основу разматрања планова по појединим одељењима, договорено је следеће:

Одељење 59b ставити у прелазно газдовање, због поступка реституције.

Одељење 45a такође ставити у прелазно газдовање, због близине водопада Бук, и специфичне геолошке подлоге, и великог нагиба терена у одсеку.

Одељење 63b ставити у прелазно газдовање, због великог нагиба и каменитог терена. Такође и 92a, због неприступачности (нема прилазног пута).

Одељење 79а пребацити из првог у друго полураздобље.

У одељењу 81а смањити интензитет сече на 50 %, такође и у одељењу 70а. У одељењу 84а смањити интензитет сече на 60 %.

Због обимних радова на санацији пожаришта, не планирати реконструкцију девастираних шума и пошумљавање голети у овом уређајном периоду.

Договорено је да остану планиране врсте дрвећа за пошумљавање: буква и јавор у одељењима 23с и 30с. У одељењима 37b, d, f, h, 39f, променити садашњи план тако што ће се уместо белог јасена планирати цер и мечја леска са 2500 ком/ха. Остале врсте радова остају као што су планиране.

Што се тиче плана изградње путева, усаглашено је да путни правци Водица – Речке и Лисац – Равна река 1 остану као што су планирани, а у плану реконструкције да остану путни правци који су планирани : Добре стране – Равна река, Лисац – Равна река, Жагубица –Бук – Бељаница, Водице – Речке – Тисовац – Кулмина.

Других примедби нема.

Александра Петровић, руководица Одељења за ПГШ,

Стојан Шпопуловић, руководица Одељења за коришћење шума,

Горан Милутиновић, шеф ШУ Жагубица

Александар Ђорђевић, рев.инжењер у ШУ Жагубица

Златибор Драгић, геометар, ШУ Жагубица

Мирко Ковачевић, виши пројектант,

Саша Нердх, самостални пројектант,

У Жагубици, 12.3.2025.године.

6.5. Предлог за физичку деобу



Ј.П. «СРБИЈАШУМЕ» БЕОГРАД
Булевар Михаила Пупина 113 Нови Београд
ШГ «СЕВЕРНИ КУЧАЈ» КУЧЕВО
Трг Вељка Дугошевића бр. 26 Кучево
Текући рачун: 160-15658-50 Банка Интеза
Матични број: 07754183
ПИБ: 100002820
Телефон: 012/ 852-171
Факс: 012/ 851-978



ЈП «СРБИЈАШУМЕ»
ШГ «Северни Кучај» Кучево
Бр. 012/25-11
Датум: 25. 4. 2025.

ДРЖАВНОМ ПРАВОБРАНИЛАШТВУ

- Одељењу у Пожаревцу -

ПОЖАРЕВАЦ

Предмет: Предлог за покретање поступака за физичку деобу непокретности

У обухвату Газдинске јединице „Мали Камен“, налазе се, између осталих и кататарске парцеле које су у катастру непокретности уписане као сувласништво јавне (државне) својине Републике Србије и приватне својине физичких лица и/или као јавна (државна) својина Републике Србије на којој има више правних лица – ималаца права коришћења.

У складу са дописом Сектора за шумарство и заштиту животне средине број: 16961 од 15.11.2022. године (у прилогу под редним бројем 1.) ове катастарске парцеле не могу ући у састав газдинске јединице до момента покретања одговарајућих поступака за разграничење државне и приватне својине (у овом случају - до момента покретања поступка физичке деобе непокретности). Доказ о покренутом поступку представља основ да се катастарска парцела може наћи у планском документу (основи газдовања шумама), али се на тим парцелама не планирају никакви радови до окончања поступка физичке деобе непокретности и уписа новог стања у катастар непокретности. (Напомена: фотокопија овог дописа достављена је Државном правобранилаштву – Одељењу у Пожаревцу, 21.4.2023.г. као прилог предлога за покретање поступака за физичку деобу непокретности).

С тим у вези, у прилогу под редним бројем 2. достављамо вам списак - преглед катастарских парцела које се тренутно налазе у саставу Газдинске јединице „Мали Камен“, а које су у катастар непокретности уписане као сувласништво јавне (државне) и приватне својине, с тим да је ЈП „Србијашуме“ ималац права коришћења на делу који је у државној својини.

Наведене парцеле неће бити обухваћене изменама и допунама основе газдовања шумама, него ће исто бити могуће тек након добијања доказа о покренутом поступку за физичку деобу непокретности, а тек након окончања тог поступка приступиће се изради планског документа – Основе газдовања шумама.

С обзиром на претходно наведено предлагем да Државно правобранилаштво – Одељење у Пожаревцу код надлежног основног суда, у што краћем периоду покрене поступак за физичку деобу непокретности које се налазе на горе наведеним катастарским парцелама у прилогу овог поднеска.

Имајући у виду број предмета код Државног правобранилаштва – Одељења у Пожаревцу и ценећи укупну оптерећеност обавезама у истом органу, молимо вас да издвојите, колико је могуће времена и покренете поступак чије смо покретање предложили овим поднеском, како би Јавно предузеће „Србијашуме“ могло да поступи по допису из прилога овог поднеска под редним бројем 1.

За све додатне информације у вези са овим предметом, можете се обратити Руководиоцу Одељења за правне и опште послове дела предузећа Шумско газдинство „Северни Кучај“ Кучево (Дејан Булутин, тел. 062/816-2799).

Прилог:

1. Фотокопија дописа Руководиоца Одељења за планирање и газдовање шумама дела предузећа ШГ „Северни Кучај“ Кучево (дел. број: 01/2229 од 17.4.2025.г.) и
2. Списак - преглед катастарских парцела које се налазе у саставу Газдинске јединице „Мали Камен“ и то у катастарској општини Мали Камен и у катастарској општини Жагубица, све у општини Жагубица, са подацима о наведеним парцелама (катастарска општина, облик својине, број листа непокретности, број парцеле, подброј, број дела парцеле, улица/потес, културе, врста земљишта, површина дела, обим удела).

ВШ

ЈП „Србијашуме“ са п.о. Београд
ШГ „Северни Кучај“ Кучево
Директор

Зоран Пешић
дипл. инж. шумарства

- Државном правобранилаштву – Одељењу у Пожаревцу, ул. Јована Шербановића бр. 4, 12000 Пожаревац (1 прим.)
- 02 (1 прим.) и
- а/а ШГ „Северни Кучај“ Кучево (1 прим.)



Ј.П. «СРБИЈАШУМЕ» БЕОГРАД
Булевар Михајла Пупина 113, Нови Београд
ШГ «СЕВЕРНИ КУЧАЈ» КУЧЕВО
Адреса: Трг Вељка Дугошевића бр. 26 Кучево
Текући рачун: 160-15658-50 Банка Интеза
Матични број: 07754183
ПИБ: 100002820
Телефон: 012/ 852-171
Факс: 012/ 851-978



Број: 01/2363

Датум: 24.4.2025. године

ОСНОВНОМ СУДУ У ПЕТРОВЦУ НА МЛАВИ

- Судској јединици у Жагубици -

ЖАГУБИЦА

Предлагач: Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ са по Београд (Нови Београд) – део предузећа Шумско газдинство „Северни Кучај“ Кучево, Трг Вељка Дугошевића број 26, Кучево, кога заступа Зоран Пешић - директор дела предузећа;

Противник предлагача: 1. Република Србија, коју заступа Државно правобранилаштво – Одељење у Пожаревцу и
2. Никола (отац: Петар) Милојковић из насељеног места Жагубица, општина Жагубица

ПРЕДЛОГ ЗА
ФИЗИЧКУ ДЕОБУ НЕПОКРЕТНОСТИ

- у три примерка, са прилогом

Противници предлагача – Република Србија и Никола Милојковић су сувласници непокретности: катастарске парцеле број 2924/11 уписане у Лист непокретности број 889 у КО Мали Камен, у општини Жагубица, врста земљишта: Шумско земљиште, по култури: Шума 6. класе и Шума 7. класе, укупна површина те катастарске парцеле је 5233227 м².

Код СКН Жагубица странке су уписане као сувласници и то: Република Србија је уписана као власник непокретности са уделом од 654059/656578, а Никола Милојковић као власник непокретности са уделом од 2519/656578, с тим што је предлагач – ЈП „Србијашуме“ уписан као корисник са правом коришћења на уделу противника предлагача – Републике Србије.

Доказ: у прилогу овог предлога

Сувласничка имовина је неспорна, као и величина сувласничких удела. Сувласничка имовина је фактички развргнута између сувласника.

Доказ: Увиђај суда, по потреби вештачење од стране вештака одговарајуће струке

Као би се подаци о стању у катастру непокретности уподобили фактичком стању на катастарској парцели број 2924/11 у КО Мали Камен, предлагач подноси овај предлог и предлаже да суд закаже рочиште, изведе предложене доказе и на основу одредби из чланова 148 – 154 Закона о ванпарничном поступку донесе следеће

РЕШЕЊЕ

Врши се деоба сувласничке имовине противника предлагача: Републике Србије и Николе Милојковића из Жагубице, на катастарској парцели број 2924/11 уписане у Лист непокретности број 889 у КО Мали Камен, у општини Жагубица, врста земљишта: Шумско земљиште, по култури: Шума 6. класе и Шума 7. класе, укупне површине те катастарске парцеле од 5233227 м², у складу са њиховим сувласничким уделитема.

ОБАВЕЗУЈУ СЕ противници предлагача, да предлагачу накнаде сразмерни део трошкова поступка у року од 15 дана од дана пријема писаног отправка решења, заједно са законском затезном каматом која се има обрачунавати почев од дана извршности решења до коначне исплате, под претњом извршења.

За предлагача

Зоран Пешић
дипл. инж. шумарства

доставити:

- Основном суду у Петровцу на Млави – судској јединици у Жагубици, Трг Ослобођења бр. 1, 12320 Жагубица (3 примерка);
- 02 (1 прим.) и
- а/а ШГ „Северни Кучај“ Кучево (1 прим.)

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.закон 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 “Мали Камен” биће у времену од 01.01.2026. до 31.12.2035. године, а њено спровођење почиње од дана давања сагласности од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Виши пројектант



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



Директор:



Мр Брано Вамовић, дипл. инж. шум

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.....	4
1.2.2.3. Површина катастарских општина	5
1.3. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	5
1.3.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	5
1.3.2. ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА.....	5
1.3.2.1. Геолошка подлога	5
1.3.2.2. Типови земљишта	6
1.3.3. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	6
1.3.4. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ.....	6
1.3.5. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА.....	8
1.4. РАЗРАДА ОПШТИХ СМЕРНИЦА ИЗ ПЛАНА РАЗВОЈА ШУМСКЕ ОБЛАСТИ	10
2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА.....	11
2.1. СТАЊЕ ШУМА.....	11
2.1.1. СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ	11
2.1.1.1. Стање по општој намени:	11
2.1.1.2. Стање по основној намени:	11
2.1.2. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ ТИПОВИМА И УЗГОЈНИМ ГРУПАМА	12
2.1.3. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	15
2.1.4. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СМЕСИ	18
2.1.5. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	21
2.1.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ	22
2.1.7. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СТАРОСТИ.....	24
2.1.8. СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ САСТОЈИНА.....	27
2.1.9. СТАЊЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД БИЉНИХ БОЛЕСТИ, ШТЕТОЧИНА И ПОЖАРА	28
2.1.10. СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА	28
2.1.11. СТАЊЕ ЛОВИШТА.....	28
2.1.12. ПОПИС ЗАШТИЋЕНИХ ПРИРОДНИХ ДОБАРА	29
2.1.13. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА.....	30
2.1.14. СТАЊЕ НЕДРВНИХ ПРОИЗВОДА.....	31
2.1.15. СЕМЕНСКИ ОБЈЕКТИ И РАСАДНИЦИ	31
2.2. АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА.....	32
2.3. АНАЛИЗА СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА.....	33
2.3.1. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ	33
2.3.2. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ	34
2.3.3. ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА ОБНОВИ И ГАЈЕЊУ ШУМА	35

2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума.....	36
2.3.5. Општи осврт на досадашње газдовање.....	37
2.4. ВРЕДНОСТИ ШУМА.....	38
2.4.1. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА УКУПНЕ ДРВНЕ ЗАПРЕМИНЕ	38
2.4.2. ВРЕДНОСТ ДРВЕТА НА ПАЊУ	39
2.4.3. ВРЕДНОСТ МЛАДИХ САСТОЈИНА (БЕЗ ЗАПРЕМИНЕ)	40
2.4.4. УКУПНА ВРЕДНОСТ ШУМА	41
<u>3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....</u>	<u>42</u>
3.1. ФУНКЦИЈЕ И НАМЕНЕ ШУМА	42
3.2. ДУГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	45
3.2.1. Општи циљеви газдовања шумама.....	45
3.2.2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	45
3.3. УЗГОЈНЕ, УРЕЂАЈНЕ И СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ ГАЗДОВАЊА	47
3.3.1. УЗГОЈНЕ МЕРЕ	47
3.3.2. УРЕЂАЈНЕ МЕРЕ	49
3.3.3. СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ.....	49
<u>4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА.....</u>	<u>50</u>
4.1. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА	50
4.1.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА	50
4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума.....	50
4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала.....	51
4.1.1.3. План неге шума	51
4.1.2. ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА.....	52
4.1.3. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА И КАЛКУЛАЦИЈА ПРИНОСА.....	52
4.1.3.1. План сеча обнављања- једнодобне шуме	52
У овом газдинском типу није планирано обнављање, јер се поменуте састојине налазе на стрмим теренима и веома плитком земљишту, те се да закључити	
да те састојине имају првенствено заштитни карактер	54
Учешће осталих газдинских типова је мало па стога нису графички приказани.....	55
4.1.3.2. План сеча обнављања - разnodобне шуме.....	56
4.1.3.3. План проредних сеча.....	56
4.1.3.4. Укупан план сеча по газдинским типовима.....	57
4.1.3.5. Укупан план сеча по врстама дрвећа.....	58
4.1.4. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	60
4.1.5. ПЛАН УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА ЛОВНЕ ДИВЉАЧИ	60
4.1.6. ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА	61
4.1.7. ПЛАН КОРИШЋЕЊА НЕДРВНИХ ПРОИЗВОДА	61
4.1.8. ПРОЈЕКЦИЈА УТИЦАЈА НА ШУМСКИ ФОНД	61
4.2.ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ.....	62
4.2.1. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА.....	62
4.2.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине	62
4.2.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова.....	62
4.2.2.3. План заштите шума	63
4.2.2.4. План одржавања шумских саобраћајница	63

4.2.1.5. План уређивања шума.....	63
4.2.2. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ	63
4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената.....	63
4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума.....	64
4.2.2.3. Трошкови заштите шума.....	64
4.2.2.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница.....	64
4.2.2.5. Средства за репродукцију шума.....	64
4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	65
4.2.2.7. Трошкови уређивања шума.....	65
4.2.2.8. Укупни трошкови производње	65
4.2.3. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА	66
4.2.3.1. Приход од продаје дрвета.....	66
4.2.4. РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА	67
5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	68
5.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА	68
5.2. ОБРАДА ПОДАТАКА	68
5.2.1. УНОС И ОБРАДА ПОДАТАКА	68
5.2.2. ГРЕШКЕ МЕРЕЊА	68
5.3. ИЗРАДА КАРАТА.....	79
5.4. ИЗРАДА ПЛАНОВА И ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ.....	79
6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ	80
6.1. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА.....	80
6.2. УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	90
6.3. РЕШЕЊЕ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ.....	98
6.4. ЗАПИСНИК СА ПРЕЛИМИНАРНОГ САСТАНКА.....	99
6.5. ПРЕДЛОГ ЗА ФИЗИЧКУ ДЕОБУ.....	101
7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	105

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