ПД“СРБИЈАШУМЕ“ Д.О.О БЕОГРАД

ШГ „Врање” - Врање

ШУ „СУРДУЛИЦА“



ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГЈ "ВАРДЕНИК“

(2027- 2036)

Одсек за израду основа и планова газдовања ШГ “Врање”

Сурдулица, 2026.године.

1.0 Увод

1.1. Основне информације о газдинској јединици

Газдинском јединицом "Варденик" газдује Шумско газдинство "Врање" из Врања, преко Шумске управе "Сурдулица" у Сурдулици, као саставни део Ј.П. "Србијашуме"-Београд.

Шуме и шумско земљиште газдинске јединице "Варденик" територијално припадају Југоисточној шумској области-Јужноморавском шумском подручју.

ОГШ за ГЈ "Варденик" рађена је према одредбама Закона о шумама (службени гласник СП Србије бр. 30/10 и 93/12, 89/15 и 95/18).

Ово је осмо уређивање газдинске јединице. Теренски подаци су прикупљени у лето 2025 и 2026 године године, по јединственој методологији за све државне шуме којим газдује П.Д."Србијашуме" ДОО - Београд, користећи Каталог шифара за информациони систем о шумама Србије .

Важност Основе газдовања шумама је од 01.01.2027 до 31.12.2036 године. Основа је урађена у складу са одредбама *Закона о шумама* (Сл.гл.РС.бр. 30/10; 93/12; 89/15; 95/18) у даљем тексту ***„Закона о шумама“,*** *Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидетирању извршених радова и шумској хроници* (Сл.гл.РС.бр. 18, од 08.03.2024. године) - у даљем тексту „***Правилник“***.

Поред тога уважене су и одредбе које се односе на газдовање шумама у ниже наведеним законима, правилницима и осталим актима и то:

Правилник о начину и времену дознаке, додељивању дозначног жига, начину обележавања пањева бесправно посечених стабала, начину евидентирања тих стабала и пањева у дозначним књигама, односно књигама шумске кривице, облику и садржини дозначних жигова и жигова за шумску кривицу као и обрасцима дозначне књиге („Сл. гл. РС“ бр. 110/21);

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, начину управљања, одржавања и коришћења информацијоног система у шумарству („Сл. гл. РС“ бр. 49/21);

Правилник о садржини средњерочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина („Сл. гл. РС“ бр. 36/11);

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

Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гл. РС“ бр. 35/10);

Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја(„Сл. гл. РС“, бр. 97/15);

Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гл. РС“ бр. 5/10, 47/11,32/16, 98/16);

Правилник о начину обележавања заштићених природних добара („Сл. гл. РС“ бр. 30/92, 24/94, 17/96);

Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гл. РС“ бр. 102/10);

Уредба о режимима заштите („Сл. гл. РС“ бр. 31/12);

Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Сл. гл. РС“ бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11 и 95/18 - др. закон);

Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости („Сл. гл. РС“ бр. 11/90, 49/91);

Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09, 19/2025);

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 и 92/2023 – др. закони);

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 и 94/24-др.закон);

Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 94/2024);

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гл. РС“ бр. 94/2024);

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 и 109/2021);

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 и 12/2022);

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, 52/21 и 62/2023);

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 и 92/2023-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 и 92/2023);

Закон о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гл. РС“ бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени динарски износ, 156/2020 - усклађени динарски износ, 15/2021 – доп. усклађени динарски износ, 15/2023 - усклађени динарски износ, 92/2023, 120/2023 - усклађени динарски износ 99/2024 усклађени динарски износ);

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 надлежним органима који се старају о извршењу одговарајућих Закона.

1.2.Топографске прилике

1.2.1.Географски положај газдинске јединице

Газдинска јединица "Варденик" простире се између следећих географских координата: 19º 15' 00" и 20º 09' 00" источне географске дужине од Гринича и између 42º 35' 30" и 42º 49' 00" северне географске ширина.

По административној подели газдинска јединица "Варденик" у целости се налази на територији општине Сурдулица и то у атарима катастарских општина: Доње Романовце, Горње Романовце, Ново Село и Масурица.

У привредном смислу ова газдинска јединица припада Пчињском округу.

1.2.2. Границе

Граница ове газдинске јединице успостављена је и обележена са почетном тачком од шумарске куће на Масуричкој реци идући у смеру казаљке на сату и иде најпре на југоисток и исток, а затим ка северу поред приватних поседа изнад села Масурице све до места званог Калифер тј. до Санаториума, одакле скреће и иде на исток кривудавом линијом поред приватних поседа села Доњег Романовца до Романовске реке.

Од Романовске реке граница иде на север до пута Доње Романовце-Горње Романовце одакле наставља према сурдуличком гробљу на северозапад и запад поред приватних поседа села Доње Романовце. Граница од Сурдуличког гробља на исток до коте 727 одакле скреће на југоисток до Локвачког потока, а онда иде на северозапад до испод махале Локва одакле наставља на исток до пута за махалу Мешинци па скреће на југ и кривудавом линијом испод коте 1201, коте 1207, коте 1257, Даничине махале силази у Романовску реку.

Идући уз реку и уз страну гранична линија долази до коте 1302, па на коту 1558 и наставља до Големог равништа где скреће на југоисток на коту 1539, коту 1740, коту 1741 до коте 1659 места званог Трењин гроб, где скреће на запад и иде до места званог Бобик, па скреће на исток све до испод Стрешка одакле скреће на југ до места званог Лобод да би онда наставила на исток до испод Малог Стрешка где скреће на југозапад и спуста се низ Војинов рид скоро до Вуневе реке, одакле иде на југ до испод махале Кајинци да би поново уз Војинов рид граница изашла на коту 1671 место звано Вршник одакле југозападно наставља на коту 1744, коту 1726, м.зв. Просеник, наставља сеоским путем до м.зв. Ливаће, где скреће на север поред Јовановог потока до Гурчијинске махале где наставља на југоисток до м.зв. Просеник где скреће на северозапад, поред приватних поседа села Ново село и спуста се до Ђунчијинске махале.

Од ове махале на исток уз Кусуртски рид пење се до коте 1614 где скреће на север и северозапад до Ђунчијинске махале, одакле иде на запад поред приватних поседа села Ново село и то поред махала Романовска и Долорска и испод коте 1446 преко м.зв. Костиљак, коте 1141 излази на м.зв. Батин дел где у правцу североистока поред приватних и мања села Масурице иде до почетне тачке.

Граница Г.Ј. Варденик ослања се на границу Г.Ј. Боровик од м.зв. Костиљак, коте 1361 до коте 1141 и даље до м.зв. Батин дел.

1.2.3 Површине газдинске јединице

Табела бр.1 Површине ГЈ „Варденик“

Категорија шума	Површина	
	ha	%
Висока природна састојина тврдих лишћара	3.300,77	71,42
Висока природна састојина меких лишћара	9,46	0,20
Укупно високе	3.310,23	71,62
Изданачка природна састојина тврдих лишћара	956,77	20,70
Изданачка природна састојина меких лишћара	62,62	1,35
Укупно изданачке	1019,39	22,06
Вештачки подигнута састојина четинара	158,00	3,42
Укупно вештачке	158,00	3,42
Шикаре	14,48	0,31
Шибљаци	30,54	0,66
Укупно обрасло	4.532,64	98,07
Шумско земљиште	58,76	1,27
Земљиште за остале сврхе	10,35	0,22
Пут	20,08	0,43
Укупно необрасло	89,19	1,93
Укупно за ГЈ	**4.621,83**	**100,00**

Газдинкса јединица „Варденик“ је подељена на укупно 130 одељења , са просечном површином од 35,55 ha.

1.3.Правно имовинско стање

1.3.1 Државни посед

Државни посед у газдинској јединици "Варденик" износи 4.621.83 ha. У целости се простире на територији политичке општине Сурдулица.

1.3.2. Рекапитулација по КО

Рекапитулација по КО биће приказани у оквиру поглавља „Прилози и друге значајне информације о газдинској јединици“.

1.4. Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Општина Сурдулица обухвата 628 km², налази се на надморској висини од 355 до 1875 метара. Само насеље Сурдулица смештено је у Масуричком пољу, у сливовима реке Врле и Горње Јерме и Божичке реке, а захвата и део Власинске висоравни. Сурдулица је окружена високим планинама Варденик (1875 m) и Чемерником (1638 m). На истоку се у дужини од 42 km граничи са Бугарском, а у непосредној близини је и гранични прелаз Стрезимировци. Од јужноморавског магистралног коридора север-југ (М1), који представља главни транзитни правац, Сурдулица је удаљена свега 10 km.

Разноврсност предела, разуђеност рељефа и релативно очуван пејсаж, биодиверзитет, аутохтони биосистеми, еколошке и предеоне целине, богатство шумама и водотоцима, разноврсна флора и фауна и пре свега Власинско језеро и висораван као специфичан и доминантан атрактер, представљају основне туристичке атрактивности подручја Сурдулице.

Обронци Варденика са врхом Велики, Мали Стрешер и Панџин гроб, представљају јужну страну Власинске висоравни.

Варденик је планински венац у чијем средњем делу се диже врх Стрешер (1875 m). После Ртња ово је најлепша изолована планинска купа Србије. Простире се југозападно од Власинског језера. Састављена је махом од кристаластих шкриљаца, у облику плећастог била без иједног оштрог врха, широка 50-500 m. Како је Варденик у целини застрт глиновитим застирачем, релативно богат водом и осунчан, то се листопадне шуме пењу до 1600 m уз северне и до 1700 m уз јужне стране. Села, заснована на крчевинама, разбијеног су типа и пењу се до 1300 m уз планину.

Граница газдинске јединице "Варденик" успостављена је и обележена са почетном тачком од шумарске куће на Масуричкој реци идући у смеру казаљке на сату и иде најпре на југоисток и исток, а затим ка северу поред приватних поседа изнад села Масурице све до м.зв. Калифер тј. до Санаториума, одакле скреће и иде на исток кривудавом линијом поред приватних поседа села Доњег Романовца до Романовске реке.

1.5.Геолошка подлога

А: геолошки услови

Овај шумски комплекс спада у стару масу Балканског полуострова тј. у Родопску масу. Постојећи геолошки подаци и наша оријентациона истраживања показују да основна обележја ове газдинске јединице представљају гнајсеви као најстарији шкриљци овог подручја. Планине Родопске масе су састављене од кристалних шкрилаца са језгрима од гранита, дацита, грано-диорита, лискунских гнајсева, микашиста и др.

У сливу Масуричке реке преовлађује гранодиорит, а у сливу Романовске реке гранит.

Процес настанка геолошких подлога и њихове карактеристике дат је у општој основи газдовања шумама Јужноморавског шумског подручја.

Б: педолошки услови

Кисело смеђе земљиште (дистрични камбисол)

Тип земљишта у овој газдинској јединици мора се посматрати у функцији геолошке подлоге, па у том смислу због изразите доминације киселих силикатних стена (метаморфних и магматских) имамо доминацију киселог смеђег земљишта као најраспрострањенијег типа. Хетерогеност овог типа земљишта је мало изражена и манифестује се обично различитим подтиповима у вези са карактером хумусног хоризонта, а који зависи углавном од вегетације, те према томе имамао: пашњачког, шумског, или прелазног ка ранкерима. Овај тип земљишта заузима веће надморске висине а нарочито поред спољне границе почев од села Црновце па преко Црне Реке све до Шумате Трнице.

Ова земљишта се карактеришу са врло једноставном морфологијом, на шта пресудни значај има карактер природне вегетације и особине супстрата.

Шумска земљишта имају редовно развијени хумусни хоризонт различите дебљине (најчешће 10 – 15 cm). Према дубини преовлађују средње дубока (40 – 70 cm) и дубока (преко 70 cm). По механичком саставу то су песковито иловаста земљишта са највише 35 % физичке глине.

Структура је слабо развијена због лаког састава и присуства скелета.

Наведене особине обезбеђују земљишту добру пропустљивост за воду и довољно присуство ваздуха. То су углавном умерено влажна земљишта са повољним водним режимом, а нарочито средња дубока и дубока форма. Киселост је умерено до знатно изражена а степен засићености базама је низак. Количина присутног фосфора је уједначено висока, док калијума има довољно углавном у хумусном хоризонту.

У производном погледу кисела смеђа земљишта су задовољавајућих могућности и то како стварних тако и потенцијалних, па представљају највредније станишта (типично шумска станишта). Једино изразито стрме стране као и веће присуство скелета могу условити периодични дефицит у влази, који се може појавити периодично и при повољним условима рељефа, што нарочито може угрозити тек засађене биљке све до краја треће вегетационе сезоне, јер развијају

корен на дубини која је под великим утицајем спољашњих климатских фактора, а који утичу на губитак влаге.

Сирозем (регасол) на шкриљцима

Представља неразвијено или слабо развијено земљиште (А - Ц) типа. Образује се у нижим деловима, на топлим експозицијама. Настало је углавном ерозијом раније створених земљишта на којима још није дошло до образовања хумусног хоризонта. Припадају подтипу силикатног регасола јер се образују у зони шкриљаца. Дубина је најчешћа око 30цм, максимално 40цм, док су по структури умерено до знатно скелетна (око 50 %).

Механички састав тако образованог земљишта је јако неповољан због преовлађујуће песковите компоненте (преко 75 %), а посебно фракције крупног песка (преко 40 %). Због нагиба терена и недовољне физиолошке дубине профила, водне резерве се у овом типу земљишта не могу образовати, па су према томе јако сува земљишта која су настањена термофилним деградираним храстовим шумама и шибљацима.

Ови регасоли припадају дистричном варијетету, а киселост и карактер апсортивног комплекса не показују веће разлике у односу на кисела смеђа земљишта на истим супстратима. Количина хумуса је јако ниска, а са њом у вези су и недовољне количине азота. Висока снабдевеност лако присутним калијумом је у вези са добром снабдевеношћу подлоге овим елеметом.

1.6.Хидрографске карактеристике

Територија општине Сурдулице налази се у источном делу Масуричке котлине. Котлином протиче река Врла, десна притока Јужне Мораве. Река Врла у котлини прима с леве стране притоку, Романовску реку. Котлина је окружена планинама.

Хидрографске карактеристике ове газдинске јединице карактеришу две реке и то: Романовска и Масуричка које су веома богате водом преко целе године са изузетком летњег периода када долази до смањења нивоа воде.

Романовска река извире са северне стране Великог Стрешера и идући на северозапад заједно са својим притокама код Сурдулице се улива у Врлу реку. Њено корито је доста стрмо као и њене кратке притоке са леве и десне стране које су такође стрме. Дно Романовске реке је покривено крупним речним наносом што говори да је ерозија слива Романовске реке још увек активна.

Масуричка река извире са јужне стране Великог Стрешара, тече према југозападу а затим према северозападу и испод села Алакинца улива се у Врлу реку. Успут прикупља већи број потока разних дужина као што су: Градишки поток, Јаловнички поток, Козарнички поток, Вунева река и др., са стрмим уздужним нагибом. Дно ове реке је покривено крупним речним наносом што такође говори о ерозији у сливу Масуричке реке која је још увек активна.

1.7.Клима

По свом географском положају Јужноморавско шумско подручје лежи у појасу континенталне климе централних области Балканског полуострва.

Израженост рељефа, испресецаност терена већим бројем речних долина, појава котлина и изложеност терена чине да је клима овог подручја ипак разноврсна. И поред неких заједничких црта за најшире подручје може се рећи да свака рељефски издвојена целина има и своју специфичну климу. Најшире посматрано могу се у овом подручју издвојити три климатске зоне од којих једна обухвата Вардарску котлину и шире речне долине, друга планинско подручје, а трећа прелазна, која обухвата подгорја планина и мањих котлина.

Врањска котлина и јужни део подручја изложени су медитеранским утицајима долином Вардара преко ниске прешевске превије. Индикатор ове климе је пиринач и питоми кестен.

Супротно клими у Врањској котлини, у планинском подручју влада планинска клима коју карактеришу доста дуге и оштре зиме са великом количином снега и кратка лета са нешто већим падавинама него у котлинама. У овој зони главна врста дрвећа је буква.

У прелазној области, између две наведене климатске зоне, влада клима која је под утицајем благе котлинске и висијске планинске климе. У њој ипак преовлађује умерено континентална клима. У овој зони јављају се термофилне и светлољубиве врсте дрвећа, углавном храстови.

За анализу метеоролошких елемената, коришћени су подаци приказани у табелама мерени на обичној метеоролошкој станици (об) Власина, која је смештена на 1.260 m надморске висине и налази се на 42° 44' северне географске ширине и 22° 21' источне географске дужине (по Гриничу).

Водени талози

Под воденим талозима подразумевамо све врсте кондензоване и сублимиране водене паре у атмосфери, које падају на земљу у течном или чврстом стању. Годишње количине падавина износе 525,4 mm. Највећа количина падавина је у децембру и мају месецу, а најсувљи месец је новембар.

Водени талози у mm (Метеоролошки годишњак, 2021.):

Табела бр.2 Водени талози

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Власина	26,8	25,2	48,3	23,5	79,3	48,1	67,4	33,7	28,9	52,2	1,6	90,4	525,4

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. Најниже вредности има у априлу, мају и јуну, а највише у децембру, јануару и фебруару. Просечна годишња релативна влажност ваздуха износи 80%, што одговара континенталном климату.

Средња месечна релативна влажност ваздуха у % (Метеоролошки годишњак, 2021.):

Табела бр.3 Релативна влажност ваздуха

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Власина	86	83	76	67	75	76	83	83	81	80	82	87	80

Температура ваздуха

Температура ваздуха у °C (Метеоролошки годишњак ,2021.):

Табела бр.4 Температура ваздуха

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Власина	-1,9	-1,0	1,9	6,3	10,4	14,4	17,0	17,4	15,3	5,9	1,5	-0,5	7,3

Најтоплији месец је август, а најхладнији јануар.

- Апсолутни максимум температуре износи 30,0 ºc.
- Апсолутни минимум температуре износи – 19,0 ºc.

Средња максимална температура ваздуха у °C

Табела бр.5 Средња максимална температура

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Власина	2,8	3,5	6,3	10,6	15,4	19,4	22,8	23,8	21,7	11,1	7,5	4,3	12,5

Средња минимална температура ваздуха у °C:

Табела бр.6 Средња минимална температура

Станица	I	II	III		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Власина	-6,6	-6,4	-3,1		1,0	5,1	8,7	10,2	10,1	8,8	0,8	-3,7	-4,4	1,8

Облачност

Облачност у десетинама (Метеоролошки годишњак, 2021.):

Табела бр.7 Облачност

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Власина	5,8	5,1	6,8	7,4	6,9	5,8	4,0	2,3	3,5	4,7	2,9	6,1	5,1

Средња годишња облачност од 5,1 десетина покривености неба показује да је ово релативно сунчано подручје.

Ваздушни притисак

Ваздушни притисак u mb (Метеоролошки годишњак, 2021.):

Табела бр.8 ваздушни притисак

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Власина	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Снег:

Број дана са снегом у току године (Метеоролошки годишњак, 2011.): Власина - 35 дана.

Магла:

Број дана са маглом у току године (Метеоролошки годишњак, 2011.): Власина - 63 дана.

Ветар:

Кретање ваздуха у атмосфери назива се струјање, које има свој почетак и крај (циркулација је кретање ваздуха са затвореним линијама струјања). У атмосфери увек постоји некакво струјање. Ветар представља хоризонтално кретање ваздуха. За општу карактеристику климе је од значаја брзина, правац и честина јављања ветра. Све се ово одражава на вегетацију као и на земљиште. У првом случају у смислу увећања транспирације биљака, а у другом смислу исушивања земљишта.

За разлику од осталих климатских елемената, ветар није скалар, већ је векторска величина. То значи да је потпуно дефинисан са три елемента: правац, смер и интензитет. Ипак, 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 (H-север; E-исток; C-југ; W-запад). Брзина ветра је пут који ваздушне честице пређу у јединици времена (м/с). 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 елеменат 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. Ветар доноси са собом одлике оне климе одакле дува.

1.8. Опште карактеристике шумских екосистема

Газдинска јединица "Варденик" (355-1875 m.н.в.), по вертикалном распореду вегетације, припада брдском појасу (до 1100 m), планинском (1100-1400 m), предалпском (1400-1800 m) и подалпском појасу (1800-1950 m).

У овој газдинској јединици издвојени су следећи типови шумских екосистема:

1.Комплекс (2) ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума

2.Комплекс (3) ксеромезофилних китњакових, церових и грабових типова шума

3.Комплекс (4) мезофилних букових и буково-четинарских типова шума

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

•21 - Шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*) на смеђим и лесивираним земљиштима

•31 - Шума китњака и цера (*Quercion-Petraea -ceriss*) на разлицитим смедјим земљиштима

•42 - Планинска шума букве (*Fagenion moesiacae montanum*) на разлицитим смедјим земљиштима

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

•212 - Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto ceriss tipycum*) на смеђим лесивираним земљиштима

•311 - Шума китњака (Quercetum montanum) на смеђим земљиштима

•421 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiacae montanum*) на различитим смедјим земљиштима

212 - Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto ceris tipycum*) на смеђим лесивираним земљиштима

Типичне шуме сладуна и цера представљају климазоналну заједницу највећег дела Србије без покрајина, која је развијена на мањим нагибима и надморским висинама до око 600 метара, на различитим смеђим земљиштима (најчешће гајњачама, формираним на језерским седиментима). Едификатори су сладун и цер, а јавља се још и већи број дрвенастих врста, претежно ксерофилних: Sorbus torminalis, Sorbus domestica, Fraxinus ornus, Tilia argentea, Pyrus pyraster, Cornus mas, Crataegus monogyna, Viburnum lantana, Rosa arvensis и др.

Заједнице сладуна-цера су углавном искрчене (због проширивања пољопривредних површина), или јако деградиране и налазе се очуване само на малим површинама. Земљишта су најчешће средње дубока (30-60 cm) смеђа. И поред осредње дубине производна вредност ових земљишта је за шуму сладуна и цера задовољавајућа.

311 - Шума китњака и цера (*Quercetum montanum*) на смеђим земљиштима

Шуме китњака у којима је он једини едификатор, јављају се најчешће на надморским висинама од 400-800 m. то су специфични услови. Најчешће се ради о силикатним подлогама и мање-више плитким и скелетним и скелетним киселим смеђим земљиштима која су често изложена ерозији. То су често главице и гребени, или топле експозиције јачих нагиба, већ по самом положају изложени спирању земљишта, што уз мали склоп светлољубивог китњака и оскудну стељу доводи до деградације.

421 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiacae montanum*) на различитим смеђим земљиштима

Одликује се густим склопом, доминацијом букве у спрату дрвећа и оскудним спратом жбуња. Због јаке засене приземна флора је слабо развијена, осим у пролећном аспекту - пре олиставања букве -

када је заступљен већи број геофита. 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 25º.

У јако склопљеном спрату дрвећа апсолутно доминира буква (Фагус моесиаца), а примешан се јавља већи број мезофилних врста дрвећа, углавном средњеевропског ареал-типа, а то су: *Acer pseudoplatanus, Acer platanoides, Acer campestre, Quercus petraea, Carpinus betulus, Prunus avium, Ulmus montana, Tilia platyphyllos, Tilia cordata, Fraxinus excelsior, Pyrus pyraster, Malus sylvestris i dr. U vrlo oskudnom spratu žbunja najčešće se sreću sledeće vrste: Sambucus nigra, Daphne mezereum, Daphne laureola, Lonicera xylosteum, Euonymus latifolius, Coryllus avellana i dr. U spratu prizemne flore koji je oskudan u toku vegetacionog perioda, a bujan u rano proleće najčešće vrste su: Dryopteris filix-mas, Athyrium felix-femina, Polystichum aculeatum, Epilobium montanum, Cardamine bulbifera, Cardamine enneaphyllos, Mycelis muralis, Mercurialis perennis, Arum maculatum, Sanicula europaea, Anemone ranunculoides, Polygonatum multiflorum, Allium ursinum, Rubus hirtus, Asperula odorata, Salvia glutinosa* и др.

Због маритимне и хумидне микроклиме као и јаког склопа спрата дрвећа, у планинским буковим шумама, микроклиматски услови су врло повољни - под крошњама стабала релативна влажност ваздуха је велика, а инсолација и јача ваздушна струјања су сведена на минимум. Повољни микроклиматски услови као и стеља букве и примешаних врста омогућавају стварање мул-хумуса и образовање дубоких, влажних и плодних еутричних и дистричних смеђих земљишта.

Климатски фактори делују комплексно и непосредно на биљни свет, а међу најважнијим за живот и распрострањење биљних заједница је светлост. Она утиче на процес фотосинтезе, карактер вегетације, процес обнављања и др.

Температура ваздуха у садејству са осталим еколошким чиниоцима, а нарочито са влагом утиче на распоред биљног покривача. Ексремне температуре, биле оне максималне или минималне, штетне су нарочито у време вегетације. Рани мразеви могу бити одлучујући у селекцији неких врста дрвећа. Влага и вода уз температуру су одлучујући фактори за развој вегетације.

У целини узевши погодна умерено-континентална клима омогућује довољно трајање периода вегетације и ствара повољне услове за продукцију шумске вегетације.

Ороргафски услови (рељеф, надморска висина, експозиција, нагиб и др.) указује да се ради о типичним шумским стаништима.

Биотички чиниоци постанка и опстанка шума претстављају живи биљни и животински свет, укључујући и човека као најважнијег фактора.

Шума, као сложена средина утиче на остале биљне и животињске чиниоце и истовремено зависи од многобројних живих чланова у земљи, на земљи и у ваздуху. Утицај биљног света огледа се двојако: непосредно, као живи биљни покривач и посредно, као паразити, сапрофити и разне симбиозе.

Утицај приземног биљног света има великог значаја нарочито у микроусловима. Највише пажње треба поклонити њиховом утицају на процес природног подмлађивања и ометењу развоја подмладка (коров).

Инсекти, нарочито при каламитету могу нанети велику штету, али у нормалним условима (одржавање здравих и виталних састојина и уклањање оболелих иоштећених стабала), њихов негативан утицај се не примећује.

Човек, као одлучујући биотички фактор, стварајући или уништавајући шуму, мења природне услове и читаву живу и неживу природу.

Површинска ерозија је још увек у малом обиму и правовременом интервенцијом би се могао зауставити даљи процес деградације.

2.0 Сатње шума, анализа стања и спроведених мера газдовања

2.1. Стање шума

2.1.1. Стање шума по намени

Табела бр.8 Стање шума по глобалној намени

Наменска целина	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv/V
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
10	594,07	13,11	144.686,60	243,6	13,55	2.209,20	3,7	11,02	1,53
12	236,33	5,21	44.265,40	187,3	4,15	852,7	3,6	4,25	1,93
20	3702,24	81,68	878.950,10	237,4	82,31	16986,1	4,6	84,73	1,93
Укупн ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,10	235,6	100,00	20.048,00	4,4	100,00	1,88

У табели 8.приказани су подаци стању шума по глобалној намени, на основу којих закључујемо да је наменска целина 20 -предео изузетних одлика најзаступљенија у овој Газдинској јединици и то по површини са 81,68 %, а по запремини 82,31 % и запреминском прирасту 84,73%.

Према основној (приоритетној) намени шуме ове газдинске јединице сврстане су у четири наменске целине:

наменска целина 10 - производње дрвета

наменска целина 26 - заштита земљишта од ерозије

наменска целина 82- Предео изузетних одлика II степен

наменска целина 83- Предео изузетних одлика III степен

Табела бр.9 Стање шума по основној намени

Наменска целина	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv/V
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
10	594,07	13,11	144.686,60	243,55	13,55	2.209,20	3,72	11,02	1,53
26	236,33	5,21	44.265,40	187,30	4,15	852,70	3,61	4,25	1,93
82	905,84	19,98	240.198,20	265,17	22,49	4.407,40	4,87	21,98	1,83
83	2.796,40	61,69	638.751,90	228,42	59,81	12.578,70	4,50	62,74	1,97
Укупн ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,10	235,60	100,00	20.048,00	4,42	100,00	1,88

Као што се из табеле види, у овој газдинској јединици имамо четири наменске целине. Учешће наменске целине 83 по површини износи 61,69 % и 59,81% у односу на запремину, а наменске целине 82 по површини износи 19,98 % и 22,49 % у односу на запремину, док наменска целина 10 по површини 13,11 % по површини и 13,55 % по запремини, а наменска целина 26 по површини има учешће 5,21%, а по запремини 4,15%.

2.1.2.Стање шума по узгојиним групама и газдинским типовима

Газдински типови обухватају све шуме са приближно једнаким састојинским карактеристикама и сличним карактеристичним циљевима.

Табела бр.10 Стање шума по газдинским типовима

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv/V
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	9,46	0,21	2349,2	248,33	0,22	30,3	3,20	0,15	1,29
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	305,87	6,75	41863,1	136,87	3,92	850,1	2,78	4,24	2,03
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,99	1,10	9977,8	199,60	0,93	172,6	3,45	0,86	1,73
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	37,02	0,82	1087,5	29,38	0,10	21,7	0,59	0,11	2,00
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	11,90	0,26	155,3	13,05	0,01	4,1	0,35	0,02	2,66
21110. Високе мешовите шуме букве	3253,53	71,78	886769,3	272,56	83,04	16202,4	4,98	80,82	1,83
21120. Изданачке мешовите шуме букве	110,65	2,44	12529,7	113,24	1,17	262,5	2,37	1,31	2,10
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	551,20	12,16	90742,6	164,63	8,50	1807,7	3,28	9,02	1,99
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	51,19	1,13	5703,5	111,42	0,53	199,7	3,90	1,00	3,50
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	106,81	2,36	16724,0	156,58	1,57	496,9	4,65	2,48	2,97
51730. Шибљаци, шикаре и жбуната вегетација	45,02	0,99	0,0			0,0			
Укупно за ГЈ	4532,64	100,00	1067902,1	235,60	100,00	20048,0	4,42	100,00	1,88

Посматрајући табелу бр.10 можемо видети да је најзаступљенији газдински тип 21110-Висооке мешовите шуме букве, који по површини заузима 72,78 %, док по запремини заузима 83,04 % и по запреминском прирасту 80,82%.

Табела бр.11Стање шума по узгојним групама на круговима

Газдински тип	**Узгојна група на круговима**	**P**	**P%**	**V**	**V/ha**	**V%**	**Iv**	**Iv/ha**	**Iv%**	**Iv/V %**
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	6. Зрела - Регенерација	9,46	0,25	2349,2	248,33	0,22	30,3	3,20	0,15	1,29
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	3. Касни младик	5,20	0,14	360,7	69,43	0,03	9,0	1,73	0,04	2,49
	4. Средњедобна састојина	50,03	1,34	6088,7	121,69	0,57	130,5	2,61	0,65	2,14
	5. Дозревајућа састојина	137,68	3,69	27860,7	202,36	2,61	582,3	4,23	2,91	2,09
	6. Зрела - Регенерација	50,91	1,36	7553,1	148,37	0,71	128,2	2,52	0,64	1,70
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3. Касни младик	9,82	0,26	1695,1	172,62	0,16	31,3	3,18	0,16	1,84
	4. Средњедобна састојина	14,73	0,39	3958,8	268,76	0,37	67,4	4,58	0,34	1,70
	5. Дозревајућа састојина	25,44	0,68	4323,8	169,96	0,41	74,0	2,91	0,37	1,71
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	3. Касни младик	0,08	0,00	430,8	5.546,04	0,04	8,6	110,84	0,04	2,00
	5. Дозревајућа састојина	0,07	0,00	656,8	9.789,57	0,06	13,1	195,79	0,07	2,00
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	5. Дозревајућа састојина	3,97	0,11	155,3	39,16	0,01	4,1	1,04	0,02	2,66

Газдински тип	Узгојна група на круговима	P	P%	V	V/ha	V%	Iv	Iv/ha	Iv%	Iv/V %
21110. Високе мешовите шуме букве	2. Рани младик	1,83	0,05	194,6	106,63	0,02	5,0	2,76	0,03	2,59
	3. Касни младик	67,69	1,81	10449,3	154,38	0,98	174,2	2,57	0,87	1,67
	4. Средњедобна састојина	314,90	8,43	100644,1	319,60	9,43	2231,8	7,09	11,14	2,22
	5. Дозревајућа састојина	1733,91	46,41	549756,3	317,06	51,49	9757,8	5,63	48,69	1,77
	6. Зрела - Регенерација	688,87	18,44	225427,8	327,24	21,12	4026,1	5,84	20,09	1,79
21120. Изданачке мешовите шуме букве	4. Средњедобна састојина	43,61	1,17	5734,6	131,51	0,54	120,3	2,76	0,60	2,10
	5. Дозревајућа састојина	26,03	0,70	3164,8	121,60	0,30	67,5	2,59	0,34	2,13
	6. Зрела - Регенерација	13,72	0,37	3630,4	264,63	0,34	74,7	5,44	0,37	2,06
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	3. Касни младик	14,12	0,38	1434,7	101,63	0,13	28,6	2,02	0,14	1,99
	4. Средњедобна састојина	199,28	5,33	44615,5	223,88	4,18	894,0	4,49	4,46	2,00
	5. Дозревајућа састојина	173,02	4,63	30604,7	176,88	2,87	608,0	3,51	3,03	1,99
	6. Зрела - Регенерација	21,73	0,58	14087,7	648,19	1,32	277,3	12,76	1,38	1,97
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	3. Касни младик	0,62	0,02	90,4	145,87	0,01	3,5	5,72	0,02	3,92
	4. Средњедобна састојина	30,05	0,80	5448,6	181,33	0,51	189,0	6,29	0,94	3,47
	5. Дозревајућа састојина	1,12	0,03	164,5	146,84	0,02	7,1	6,34	0,04	4,32
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	4. Средњедобна састојина	89,84	2,40	14192,7	157,98	1,33	432,0	4,81	2,16	3,04
	5. Дозревајућа састојина	8,44	0,23	2531,3	299,88	0,24	64,9	7,69	0,32	2,57
УКУПНО		3736,14	**100,00**	1067605,0	**285,75**	**100,00**	20040,5	**5,36**	**100,00**	**1,88**

У табели бр.11 приказано је стање састојина по узгојним групама на круговима у оквиру газдинских типова, ови подаци се разликују од података приказаних у табели бр.10 зато што се ови подаци односе искључиво на премерене састојине у којима су на сваком кругу дефинисане узгојне групе.

По затупљености газдинских типова по узгојним групама највеће учешће има ГТ 21110-Високе мешовите шуме букве у узгојној групи Дозревајуће састојине који по површини заузима 46,41 %, по запремини 51,49 % и запреминском прирасту 48,69%.

2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Састојине по пореклу су разврстане на:

- високе (настале из семена);
- изданачке (настале из изданка и избојака и познате још као пањаче);
- вештачке (настале садњом);

Састојине по очуваности су разврстане у три категорије:

- очуване - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу;
- разређене - састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета те могу дочекати зрелост за сечу;
- девастиране - превише разређене састојине, уједно лошег здравственог стања и квалитета те се пре зрелости за сечу уклањају или се ако имају заштитни карактер искључе из газдинских интервенција.

Табела бр.12 . Стање шума по пореклу и очуваности

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv / V%
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	9,46	0,21	2.349,2	248,3	0,22	30,3	3,2	0,15	1,29
21110. Високе мешовите шуме букве	2.286,19	50,84	654.481,3	286,3	61,61	12.083,2	5,3	60,27	1,85
Високе очуване	2.313,67	51,04	656.830,5	283,9	61,83	12.113,5	5,2	60,42	1,84
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	11,90	0,26	155,3	13,1	0,01	4,1	0,3	0,02	2,66
21110. Високе мешовите шуме букве	793,30	17,88	209.678,0	264,3	20,25	3.667,0	4,6	18,29	1,75
Високе разређене	805,20	18,15	209.833,3	260,6	20,26	3.671,1	4,6	18,31	1,75
21110. Високе мешовите шуме букве	174,04	3,84	22.610,0	129,9	2,11	452,2	2,6	2,26	2,00
Високе девастиране	174,04	3,84	22.610,0	129,9	2,11	452,2	2,6	2,26	2,00
Укупно високе	3.292,91	73,03	889.273,87	270,1	84,20	16.236,85	4,9	80,99	1,83
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	93,99	2,07	20.724,0	220,5	1,93	420,7	4,5	2,10	2,03
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,99	1,10	9.977,8	199,6	0,93	172,6	3,5	0,86	1,73
21120. Изданачке мешовите шуме букве	20,02	0,44	2.292,9	114,5	0,21	47,9	2,4	0,24	2,09
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	448,60	9,12	76.244,9	170,0	6,24	1.519,2	3,4	7,58	1,99
Изданачке очуване	612,60	12,74	109.239,52	178,3	9,32	2.160,42	3,5	10,78	1,98
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	119,91	2,65	16.290,9	135,9	1,52	328,4	2,7	1,64	2,02
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	4,56	0,10	179,7	39,4	0,02	3,6	0,8	0,02	2,00
21120. Изданачке мешовите шуме букве	86,37	1,91	10.050,3	116,4	0,94	210,8	2,4	1,05	2,10

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv / V%
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	52,29	1,15	8.706,6	166,5	0,81	172,7	3,3	0,86	1,98
Изданачке разређене	263,13	5,81	35.227,5	133,9	3,29	715,6	2,7	3,57	2,03
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	91,97	2,03	4.848,2	52,7	0,45	101,0	1,1	0,50	2,08
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	32,46	0,72	907,9	28,0	0,08	18,2	0,6	0,09	2,00
21120. Изданачке мешовите шуме букве	4,26	0,09	186,5	43,8	0,02	3,7	0,9	0,02	2,00
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	50,31	1,11	5.791,1	115,1	0,54	115,8	2,3	0,58	2,00
Изданачке деватиране	179,00	3,95	11.733,8	65,6	1,10	238,7	1,3	1,19	2,03
Укупно изданачке	1.054,73	22,49	156.200,75	148,1	13,70	3.114,67	3,0	15,54	1,99
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	4,28	0,09	611,8	142,9	0,06	20,0	4,7	0,10	3,27
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	47,57	1,05	14.255,4	299,7	1,33	362,9	7,6	1,81	2,55
ВПС Очуване	51,85	1,14	14.867,2	286,7	1,39	383,0	7,4	1,91	2,58
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	46,91	1,03	5.091,8	108,5	0,48	179,6	3,8	0,90	3,53
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	59,24	1,31	2.468,6	41,7	0,23	134,0	2,3	0,67	5,43
ВПС Разређене	106,15	2,34	7.560,4	71,2	0,71	313,6	3,0	1,56	4,15
Укупно ВПС	158,00	3,49	22.427,6	141,9	2,09	696,6	4,4	3,47	3,11
Шикаре	14,48	0,32		0,0					
Шибљаци	30,54	0,67		0,0					
Укупно за ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,2	235,6	100,00	20.048,1	4,4	100,00	1,88
Укупно очуване	2.978,12	64,92	780.937,20	748,95	73,13	14.656,89	16,15	73,11	6,40
Укупно разређене	1.174,48	26,29	252.621,21	465,70	23,66	4.700,30	10,23	23,45	7,93
Укупно девастиране	353,04	7,79	34.343,78	195,46	3,22	690,89	3,93	3,45	4,03
Шикаре	14,48	0,32							
Шибљаци	30,54	0,67							
Укупно за ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,18	235,60	100,00	20.048,1	4,4	100,00	1,88

На сонову приказаних табеларних података по пореклу и очуваности закључујемо да је 64,92% по површини очуваних састојина, 73,13% по запремини и 73,11% по запреминском прирасту. Разређених има свега 26,29% по површини 23,26 % по запремини и 23,45% по запреминском прирасту. Девастиране састојине учествују са 7,79% по површини и 3,22% по запремини док по запреминском прирасту учествују са 3,45%.

2.1.4. Стање шума по пореклу и мешовитости

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

Табела бр.13 Стање шума по пореклу и мешовитости

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv / V%
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	11,90	0,26	155,3	13,1	0,01	4,1	0,3	0,02	2,66
21110. Високе мешовите шуме букве	2.532,06	55,86	685.348,7	270,7	64,18	12.619,2	5,0	62,94	1,84
Високе чисте	2.543,96	56,13	685.504,03	269,5	64,19	12.623,34	5,0	62,97	1,84
21110. Високе мешовите шуме букве	721,47	15,92	201.420,6	279,2	18,86	3.583,2	5,0	17,87	1,78
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	9,46	0,21	2.349,2	248,3	0,22	30,3	3,2	0,15	1,29
Високе мешовите	730,93	16,13	203.769,8	278,8	19,08	3.613,5	4,9	18,02	1,77
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	66,01	1,46	4.511,5	68,3	0,42	99,5	1,5	0,50	2,20
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	0,89	0,02	90,8	102,1	0,01	0,0	0,0	0,00	0,00
2920 Изданачке мешовите шуме багрема	37,02	0,82	1.087,5	29,4	0,10	21,7	0,6	0,11	2,00
21120 Изданачке шуме букве	41,08	0,91	4.123,9	100,4	0,39	84,6	2,1	0,42	2,05
21121 Изданачке шуме Букве-Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	244,70	5,40	38.823,5	158,7	3,64	759,0	3,1	3,79	1,96
Изданачке чисте	389,70	8,60	48.637,36	124,8	4,55	964,77	2,5	4,81	1,98
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	239,86	5,29	37.351,6	155,7	3,50	750,6	3,1	3,74	2,01
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,10	1,08	9.886,9	201,4	0,93	172,6	3,5	0,86	1,75
21120 Изданачке шуме букве	69,57	1,53	8.405,7	120,8	0,79	177,9	2,6	0,89	2,12
21121 Изданачке шуме Букве-Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	306,50	6,76	51.919,0	169,4	4,86	1.048,8	3,4	5,23	2,02
Изданачке мешовите	665,03	14,67	107.563,3	161,7	10,07	2.150,0	3,2	10,72	2,00
31211 Високе мешовите шуме борова-Високе шуме лишћара и четинара	8,31	0,18	951,4	114,5	0,09	33,7	4,1	0,17	3,55
31511 Високе мешовите шуме смрче-Високе шуме лишћара и четинара	91,44	2,02	12.063,7	131,9	1,13	382,9	4,2	1,91	3,17
ВПС Чисте	99,75	2,20	13.015,1	130,5	1,22	416,6	4,2	2,08	3,20
31211 Високе мешовите шуме борова-Високе шуме лишћара и четинара	42,88	0,95	4.752,1	110,8	0,44	165,9	3,9	0,83	3,49
31511 Високе мешовите шуме смрче-Високе шуме лишћара и четинара	15,37	0,34	4.660,3	303,2	0,44	114,0	7,4	0,57	2,45
ВПС Мешовите	58,25	1,29	9.412,4	161,6	0,88	279,9	4,8	1,40	2,97
Шикаре	14,48	0,32							
Шибљаци	30,54	0,67							

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			Iv / V%
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%	%
Укупно за ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,10	235,6	100,00	20.048,11	4,4	100,00	1,88
Укупно чисте	3.033,41	66,92	747.156,52	246,31	69,96	14.004,73	11,61	69,86	7,03
Укупно мешовите	1.454,21	32,08	320.745,6	220,56	30,04	6.043,4	4,2	30,14	1,88
Шикаре	14,48	0,32							
Шибљаци	30,54	0,67							
Укупно за ГЈ	4.532,64	100,00	1.067.902,1	235,60	100,00	20.048,1	4,4	100,00	1,88

На основу приказаних података закључујемо да највеће учешће имају чисте састојине које по површини заузимају 66,92%, по запремини 69,96% док по запреминском прирасту 69,86%. Учешће мешовитих састојина износи 32,08% по површини, 30,04% по запремини и 30,14% по запреминском прирасту.

2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа

Табела бр.14 Стање шума по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Површина		Запремина			Текући запремински прираст		
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%
Граб	461,61	10,18	24428,8	52,9	2,29	374,3	0,8	1,87
Ситнолисна липа	20,98	0,46	1938,1	92,4	0,18	40,8	1,9	0,20
Крупнолисна липа	4,16	0,09	0,0	0,0	0,00			0,00
Сребрна липа	2,13	0,05	0,0	0,0	0,00			0,00
Сладун	14,14	0,31	560,0	39,6	0,05	12,9	0,9	0,06
Трешња	82,02	1,81	1659,3	20,2	0,16	28,2	0,3	0,14
Грабић	15,53	0,34	0,0	0,0	0,00			0,00
Китњак	335,96	7,41	57886,7	172,3	5,42	1173,9	3,5	5,86
Јасика	76,47	1,69	6628,3	86,7	0,62	149,3	2	0,74
Мечја леска	28,6	0,63	4989,3	174,5	0,47	75,4	2,6	0,38
Буква	3.013,14	66,48	929183,3	308,4	87,01	17087,1	5,7	85,23
Планински брест	2,27	0,05	82,4	36,3	0,01	3	1,3	0,01
Млеч	6,58	0,15	179,5	27,3	0,02	5,7	0,9	0,03
Јавор	164,33	3,63	6311,1	38,4	0,59	133	0,8	0,66
Багрем	39,33	0,87	1132,6	28,8	0,11	23	0,6	0,11
Брекиња	5,52	0,12	993,5	180,0	0,09	22,7	4,1	0,11
Укупно Лишћари	4.272,74	94,27	1035972,9	242,5	97,01	19129,3	4,5	95,42
Јела	1,09	0,02	242	222,0	0,02	4,8	4,4	0,02
Смрча	209,58	4,62	26050,1	124,3	2,44	719,7	3,4	3,59
Црни бор	20,32	0,45	2877,7	141,6	0,28	132,2	6,5	0,66
Бели бор	27,82	0,61	2600,7	93,5	0,24	58,9	2,1	0,29
Дуглазиј	1,09	0,02	158,7	145,6	0,01	3,2	2,9	0,02
Укупно четинари	259,9	5,73	31.929,20	122,85	2,99	918,7	3,5	4,58
Укупно за ГЈ	4.532,64	100	1.067.902,08	235,6	100	20.048,00	4,4	100

У претходној табели приказани су подаци о заступљености врста дрвећа у ГЈ „Варденик“. Највеће учешће узима буква са 66,48% по површини, 87,01 % по запремини и 85,23% по запреминском прирасту.

2.1.6.Стање шума по дебљинској структури

Табела бр 15. Стање шума по дебљинској структури

Газдински тип шуме	P (ha)	V	<10	10-20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	>90	Iv
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	9,46	2.349,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	529,9	0,0	1.819,3	0,0	0,0	30,3
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	305,87	41.863,1	0,0	6.339,3	14.397,7	8.565,4	6.038,7	4.068,2	1.540,1	913,9	0,0	0,0	850,1
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	49,99	9.977,8	0,0	848,0	1.742,3	2.695,1	2.434,8	1.531,0	726,6	0,0	0,0	0,0	172,6
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	37,02	1.087,5	0,0	1.087,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	11,90	155,3	0,0	0,0	94,4	60,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
21110. Високе мешовите шуме букве	3.253,53	886.769,3	96,3	50.772,1	180.462,6	177.115,5	181.471,6	136.785,7	80.650,7	48.951,6	21.828,5	8.634,6	16.202,4
21120. Изданачке мешовите шуме букве	110,65	12.529,7	0,0	3.304,7	3.554,0	1.346,4	2.015,6	2.308,9	0,0	0,0	0,0	0,0	262,5
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	551,20	90.742,6	105,3	14.923,9	36.582,7	19.867,5	8.805,1	3.904,5	2.529,5	1.827,9	830,3	1.365,7	1.807,7
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	51,19	5.703,5	0,0	1.712,3	3.877,2	114,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	199,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	106,81	16.724,0	14,5	4.509,5	6.849,7	2.612,8	1.476,8	925,7	137,4	76,9	120,7	0,0	496,9
51730. Шибљаци, шикаре и жбуната вегетација	45,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УКУПНО	4.532,64	1.067.902,1	216,1	83.497,3	247.560,6	212.377,7	202.242,6	150.054,0	85.584,3	53.589,6	22.779,5	10.000,4	20.048,0

На основу приказаних података у табели, највеће учешће у запремини је у дебљинском степену 20-30 и износи 247.560,6 m³

Табела бр.16 Запремина по Биолеју

Σ запр. Г.Ј.		до 30 cm		31 - 50 cm		> 51 cm	
m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
1.067.902,00	100	331.274,0	31,02	414.620,3	38,83	322.007,7	30,15

Приказ запремине по Биолеју на показује да је највећа запремина у дебљинским степенима 31- 50 cm и износи 414.620,3 m³.

2.1.7.Стање састојина по старости

Приказаћемо табеларно стање састојина по старости код којих се зрелост за сечу одређује на основу истих. Ширина добних разреда утврђена је односу на висину опходње (трајања производног процеса), а у конкретном случају ширина добних разреда износи:

- за високе шуме тврдих лишћара 20 година
- за изданачке шуме тврдих лишћара 10 година
- за вештачки подигнуте састојине четинара 10 година;

Високе састојине наменске целине **10** опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)

Изданачке састојине наменске целине **10** опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)

Вештачки подигнуте састојине наменске целине **10** опходње 80 година (ширина добногразреда 10 година)

Високе састојине наменске целине **26** опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)

Изданачке састојине наменске целине **26** опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)

Високе састојине наменске целине **82** опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)

Изданачке састојине наменске целине **82** опходње 80 година (ширина добног разреда 10

Вештачки подигнуте састојине наменске целине **82** опходње 80 година (ширина добногразреда 10 година)

Високе састојине наменске целине **83** опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)

Изданачке састојине наменске целине **83** опходње 80 година (ширина добног разреда 10

Вештачки подигнуте састојине наменске целине **83** опходње 80 година (ширина добногразреда 10 година)

Табела бр.17 Стање састојина по старости

Газдински тип	Површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
		СВЕГА	I Обрасло слабо	I Обрасло добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	P	390,03			9,28		30,71	151,28	198,76		
	V	112.703,90			858,90		2.022,30	64.747,60	45.075,10		
1110	Iv	1.561,60			17,20		40,40	650,70	853,30		
	P										
	V										
21010	Iv										
	P										
	V										
21110	Iv										
	P	390,03			9,28		30,71	151,28	198,76		
	V	112.703,90			858,90		2.022,30	64.747,60	45.075,10		
Укупно високе	Iv	1.561,60			17,20		40,40	650,70	853,30		
	P	8,21			8,18		0,03				
	V	173,20			172,80		0,40				
2920	Iv	3,51			3,50		0,01				
	P	124,26							0,34	10,64	113,28
	V	21.398,60							25,30	2.020,50	19.352,80
21121	Iv	428,80							0,50	39,00	389,30
	P	18,43									18,43
	V	2.986,50									2.986,50
2620	Iv	52,50									52,50
	P	150,90			8,18		0,03		0,34	10,64	131,71
	V	24.558,30			172,80		0,40		25,30	2.020,50	22.339,30
Укупно изданачке	Iv	484,81			3,50		0,01		0,50	39,00	441,80
	P	7,80					2,53	5,27			
	V	1.102,10					279,70	822,40			
31211	Iv	45,00					13,40	31,60			
	P	4,33					1,58	2,75			
	V	702,10					502,50	199,60			
31511	Iv	18,60					14,60	4,00			
	P	12,13					4,11	8,02			

Газдински тип	Површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
		СВЕГА	I Обрасло слабо	I Обрасло добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	V	1.804,20					782,20	1.022,00			
Укупно ВПС	Iv	63,60					28,00	35,60			
	P	553,06			17,46		34,85	159,30	199,10	10,64	131,71
	V	139.066,40			1.031,70		2.804,90	65.769,60	45.100,40	2.020,50	22.339,30
Укупно НЦ 10	Iv	2.110,01			20,70		68,41	686,30	853,80	39,00	441,80
	P	118,57					9,38		109,19		
	V	24.299,60					381,10		23.918,50		
21110	Iv	469,50					7,60		461,90		
	P	118,57					9,38		109,19		
	V	24.299,60					381,10		23.918,50		
Укупно високе	Iv	469,50					7,60		461,90		
	P	7,67			0,05			7,62			
	V	283,00			0,70			282,30			
2920 Изданачке мешовите шуме багрема (ширине добрног разреда 5 година)	Iv	5,60			0,00			5,60			
	P	43,12			1,23						41,89
	V	4.449,30			26,10						4.423,20
21121	Iv	96,80			0,50						96,30
	P	1,95						0,52			1,43
	V	116,70						29,30			87,40
21120	Iv	2,30						0,60			1,70
	P	27,59									27,59
	V	2.470,60									2.470,60
2620	Iv	42,40									42,40
	P	80,33			1,28			8,14			70,91
	V	7.319,60			26,80			311,60			6.981,20
Укупно изданачке	Iv	147,10			0,50			6,20			140,40
	P	1,12								1,12	
	V	164,50								164,50	
31211	Iv	7,10								7,10	
	P	1,12								1,12	
	V	164,50								164,50	
Укупно ВПС	Iv	7,10								7,10	

Газдински тип	Површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
		СВЕГА	I Обрасло слабо	I Обрасло добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	P	200,02			1,28		9,38	8,14	109,19	1,12	70,91
	V	31.783,70			26,80		381,10	311,60	23.918,50	164,50	6.981,20
Укупно НЦ 26	Iv	623,70			0,50		7,60	6,20	461,90	7,10	140,40
	P	9,46					9,46				
	V	2.349,20					2.349,20				
1110	Iv	30,30					30,30				
	P	511,76					10,02	197,45	287,53	16,76	
	V	137.711,00					1.284,60	49.774,40	77.278,60	9.373,40	
21110	Iv	2.487,50					30,80	892,10	1.434,10	130,50	
	P	521,22					19,48	197,45	287,53	16,76	
	V	140.060,20					3.633,80	49.774,40	77.278,60	9.373,40	
Укупно високе	Iv	2.517,80					61,10	892,10	1.434,10	130,50	
	P	57,89								9,17	48,72
	V	12.536,00								1.841,60	10.694,40
2620	Iv	276,40								42,50	233,90
	P	0,89								0,89	
	V	90,80								90,80	
2621	Iv	0,01								0,01	
	P	2,39									2,39
	V	171,60									171,60
21121	Iv	3,40									3,40
	P	61,17								10,06	51,11
	V	12.798,40								1.932,40	10.866,00
Укупно изданачке	Iv	279,81								42,51	237,30
	P	1,99						1,99			
	V	639,90						639,90			
31511	Iv	14,90						14,90			
	P	1,99						1,99			
	V	639,90						639,90			
Укупно ВПС	Iv	14,90						14,90			
	P	584,38					19,48	199,44	287,53	26,82	51,11
	V	153.498,50					3.633,80	50.414,30	77.278,60	11.305,80	10.866,00
Укупно НЦ 82	Iv	2.812,51					61,10	907,00	1.434,10	173,01	237,30

Газдински тип	Површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
		СВЕГА	I Обрасло слабо	I Обрасло добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	P	11,90					11,90				
	V	155,30					155,30				
21010	Iv	4,10					4,10				
	P	1.163,65			34,56	7,30	30,17	434,51	657,11		
	V	297.680,70			4.264,00	904,60	3.621,80	127.454,10	161.436,20		
21110	Iv	5.058,40			45,30	23,40	89,70	2.182,00	2.718,00		
	P	1.175,55			34,56	7,30	42,07	434,51	657,11		
	V	297.836,00			4.264,00	904,60	3.777,10	127.454,10	161.436,20		
Укупно високе	Iv	5.062,50			45,30	23,40	93,80	2.182,00	2.718,00		
	P	21,14			9,89		5,25		6,00		
	V	631,40			257,30		193,90		180,20		
2920 Изданачке мешовите шуме багрема (ширине добрног разреда 5 година)	Iv	12,60			5,10		3,90		3,60		
	P	162,23								88,81	73,42
	V	22.292,50								13.282,80	9.009,70
2620	Iv	447,20								256,80	190,40
	P	49,10								49,10	
	V	9.886,90								9.886,90	
2621	Iv	172,60								172,60	
	P	108,70						2,12		44,23	62,35
	V	12.413,00						71,00		5.372,40	6.969,60
21120	Iv	260,20						1,40		113,10	145,70
	P	381,43					5,86		33,47	199,83	142,27
	V	64.723,10					462,60		7.629,90	42.659,30	13.971,30
21121	Iv	1.278,70					12,20		160,00	811,70	294,80
	P	722,60			9,89		11,11	2,12	39,47	381,97	278,04
	V	109.946,90			257,30		656,50	71,00	7.810,10	71.201,40	29.950,60
Укупно изданачке	Iv	2.171,30			5,10		16,10	1,40	163,60	1.354,20	630,90
	P	42,27					10,07	28,17	4,03		
	V	4.437,00					1.222,20	2.875,10	339,70		
31211	Iv	147,50					24,40	109,40	13,70		
	P	100,49					59,02	36,87	4,60		
	V	15.381,90					2.443,40	11.336,10	1.602,40		

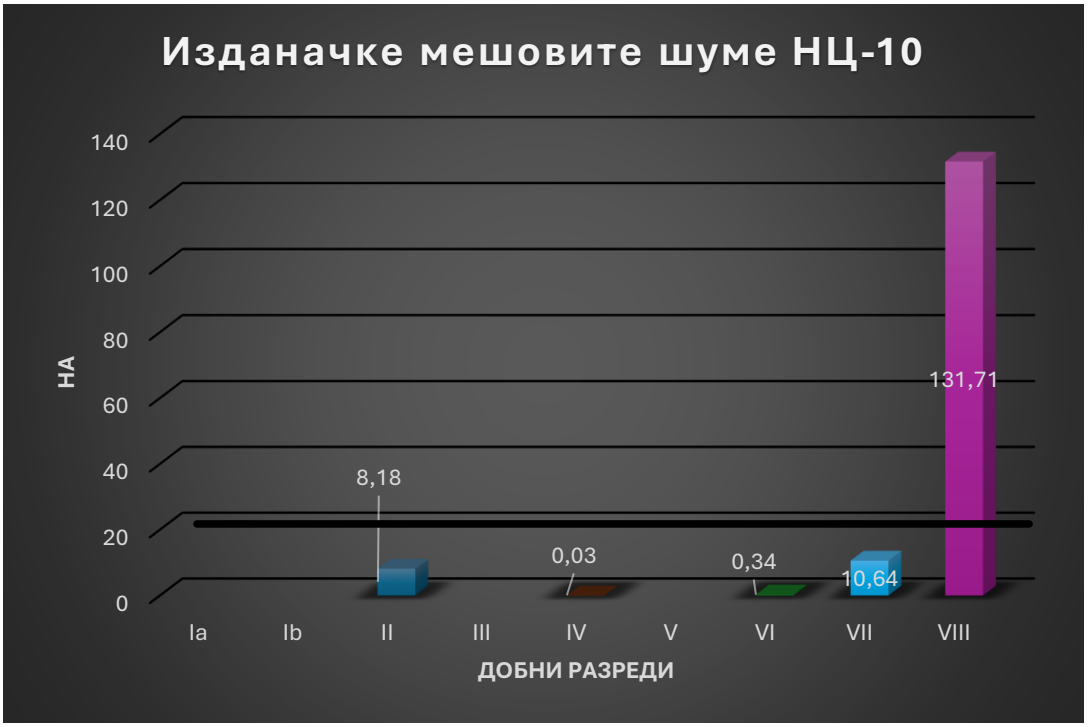
Газдински тип	Површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
		СВЕГА	I Обрасло слабо	I Обрасло добро	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
31511	Iv	463,40					133,50	290,90	39,00		
	P	142,76					69,09	65,04	8,63		
	V	19.818,90					3.665,60	14.211,20	1.942,10		
Укупно ВПС	Iv	610,90					157,90	400,30	52,70		
	P	2.040,91			44,45	7,30	122,27	501,67	705,21	381,97	278,04
	V	427.601,80			4.521,30	904,60	8.099,20	141.736,30	171.188,40	71.201,40	29.950,60
Укупно НЦ 83	Iv	7.844,70			50,40	23,40	267,80	2.583,70	2.934,30	1.354,20	630,90
	P	3.378,37			63,19	7,30	185,98	868,55	1.301,03	420,55	531,77
	V	751.950,40			5.579,80	904,60	14.919,00	258.231,80	317.485,90	84.692,20	70.137,10
Укупно за ГЈ	Iv	13.390,92			71,60	23,40	404,91	4.183,20	5.684,10	1.573,31	1.450,40

График 1. Високе мешовите шуме НЦ-10 An=65,05 ha



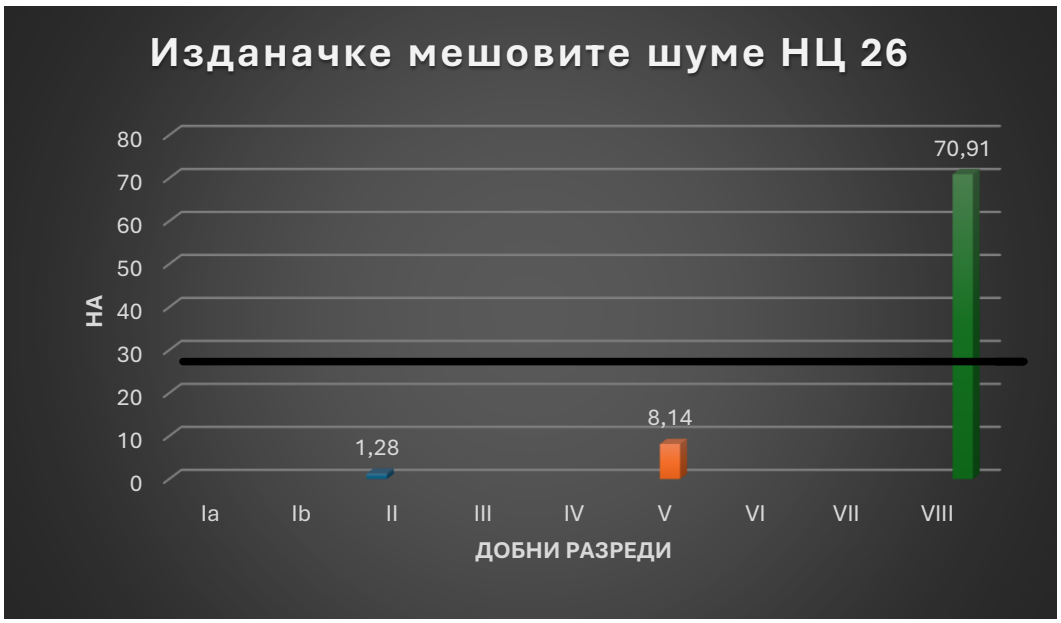
На графику 1 јасно се види да је највећа заступљеност високих састојина у VI добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 65,05 ha.

График 2. Изданачке шуме НЦ 10 An=18,86 ha



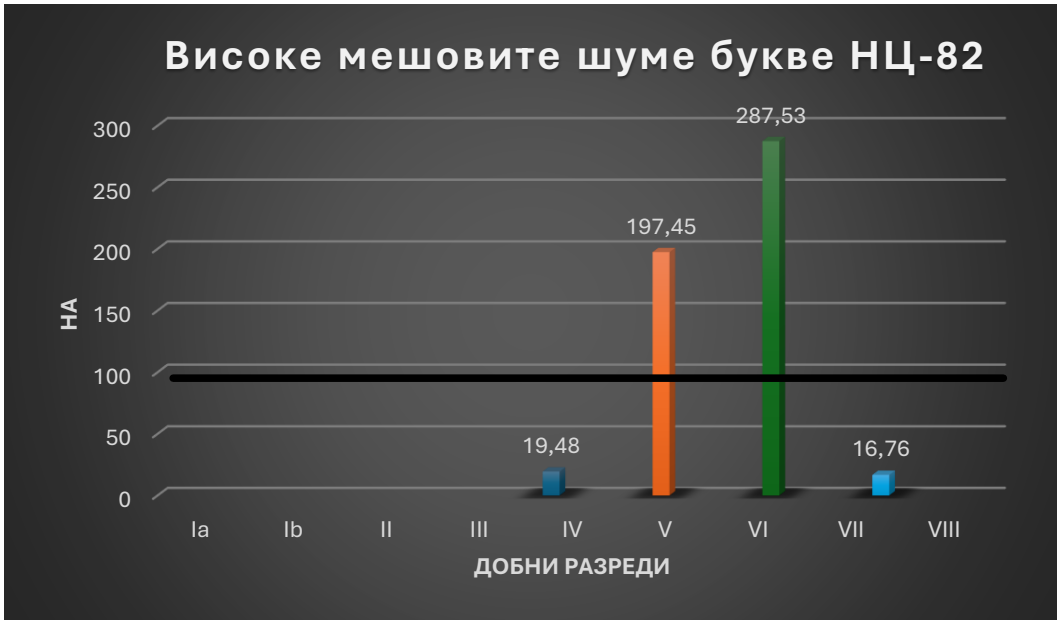
На графику 2 јасно се види да је највећа заступљеност изданачких састојина у VIII добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 18,86 ha

График.3 Изданачке мешовите шуме НЦ-26 An=25.02 ha



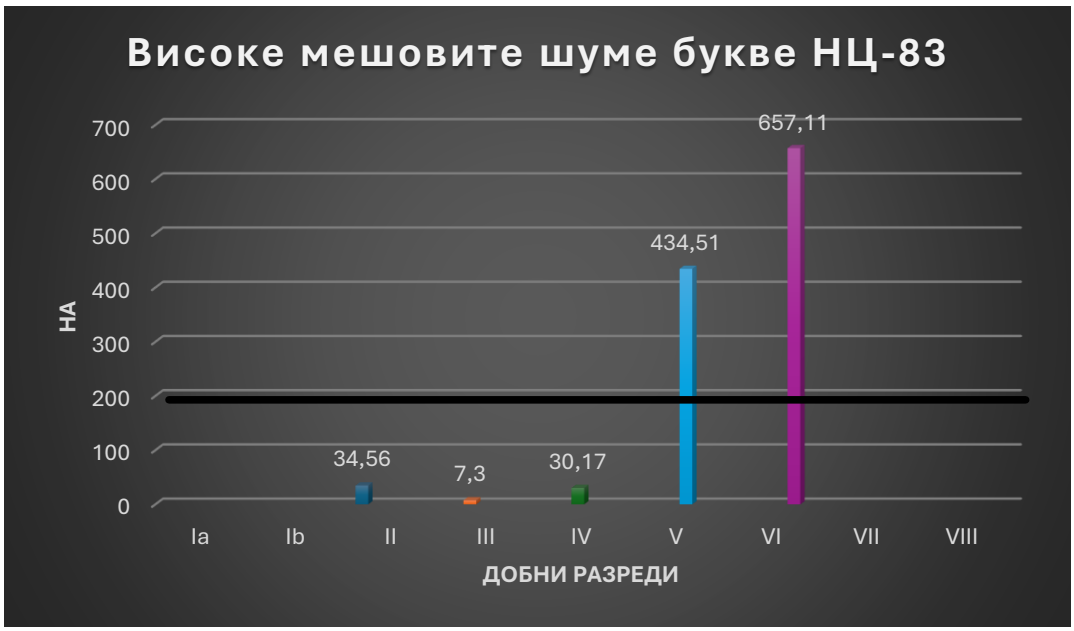
На графику 3 јасно се види да је највећа заступљеност изданачких састојина у VIII добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 25,02 ha.

График 4. Високе мешовите шуме НЦ-82 An=86,87 ha



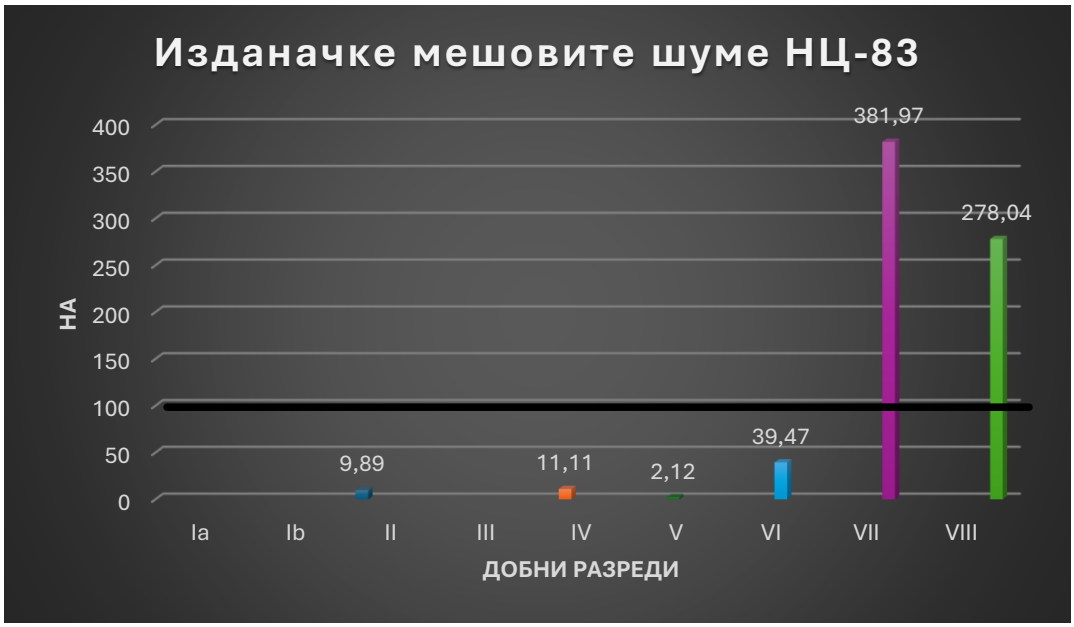
На графику 4 јасно се види да је највећа заступљеност високих састојина у VI добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 86,87 ha.

График 5. Високе мешовите шуме букве НЦ-83 An=195,92



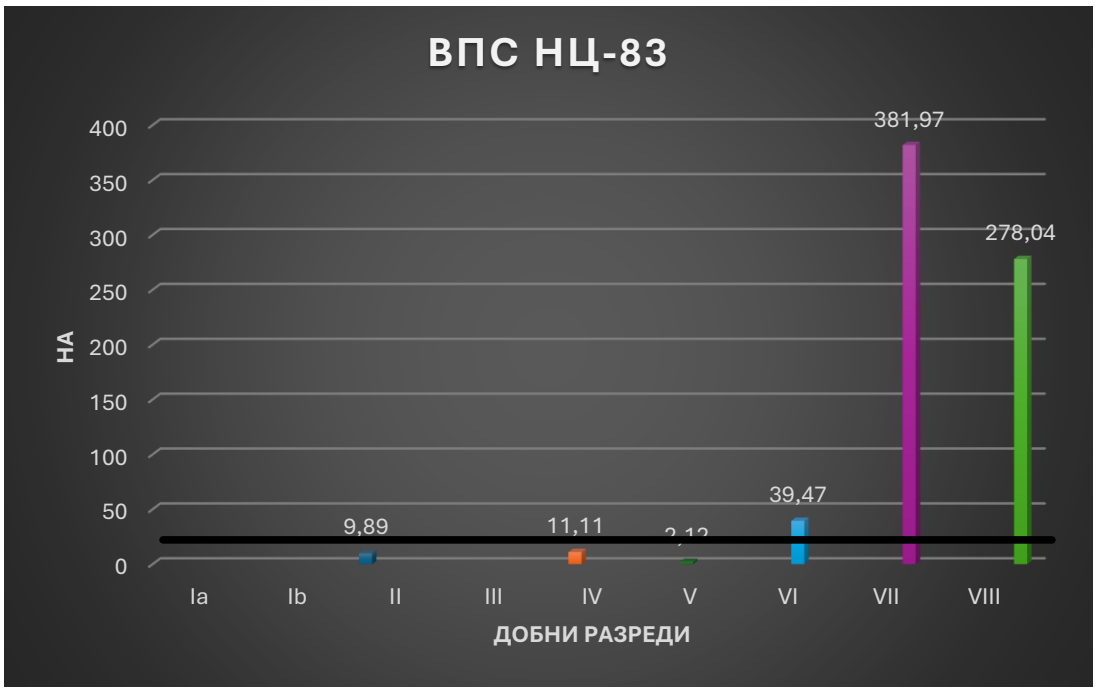
На графику 5 јасно се види да је највећа заступљеност високих састојина у VI добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 195,92 ha.

График 6. Изданачке мешовите шуме букве НЦ-83 An=90,32 ha



На графику 6 јасно се види да је највећа заступљеност изданачких састојина у VII добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 90,32 ha.

График 7. ВПС у оквиру НЦ-83 An=17,84 ha



На графику 7 јасно се види да је највећа заступљеност ВПС састојина у VII добном разреду, док је површина нормалног добног разреда 17,84 ha.

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Шумске културе су вештачки подигнуте састојине старости до 20 год. После 20 год. од њиховог оснивања сматра се да оне развијају у складу са природним законима који важе у свим од природе насталим састојинама тако да се сврставају у шуме.

Табела бр.18 Стање ВПС

Газдински тип	Површина		Запремина			Текући запремински прираст		
	ha	%	m³	m³/ha	%	m³	m³/ha	%
31211	51,19	32,40	5.703,50	111,42	25,43	199,70	3,90	28,67
31511	106,81	67,60	16.724,00	156,58	74,57	496,90	4,65	71,33
ВПС преко 20 година	158,00	100,00	22.427,50	268,00	100,00	696,60	4,41	100,00
Укупно за ГЈ	158,00	100,00	22.427,50	268,00	100,00	696,60	4,41	100,00

На основу приказаних података о стању ВПС закључујемо да једино учешће имају ВПС преко 20 година заузимају 100% површина од укупне површине ВПС.

2.1.9. Степен угрожености састојина од биљних болести, штеточина и пожара

Сва обољења и оштећења која доводе до последица сушења покушати санирати редовним узгојним радовима (сечама). По врсти дрвећа буква, која је и најзаступљенија врста, су констатоване букове лисне ваши и буквин сурлаш, као и разне врсте трулежница код старијих стабала. Обим ових обољења није велики и при извођењу узгојних радова ово стање се може санирати.

У будућем периоду потребно је перманентно пратити здравствено стање и ако дође до негативних утицаја, треба благовремено извршити адекватне превентивне мере, а у крајњем случају и неке друге мере, борбе против штетних утицаја (хемијске и биолошке мере заштите и сузбијање фитопатолошких и ентомолошких обољења

2.1.9.1. Штетни абиотички фактори

Што се тиче штетних абиотичких фактора под утицајем температуре, воде , светлости, влажност ваздуха идр.нису примећени у газдинској јединици.

2.1.9.2. Стање угрожености састојина од пожара

У зависности од степена угрожености од пожара шуме и шумско земљиште, према

др. М. Васићу, разврстани су у шест категорија:

-Први степен :Састојине и културе боров и ариша

Други степен: Састојине и културе смрче, јеле и других четинара

Трећи степен: Мешовите састојине и културе четинара и лишћара

Четврти степен:Састојине храста и граба

Пети степен: Састојине букве и других лишћара

Шести степен:Шикаре, шибљаци и необрасле површине

Табела 19. Стање угрожених састојина од пожара

Степен угрожености	Површина	
	ha	%
I степен: састојине и културе борова и ариша	48,14	1,06
II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара	211,76	4,67
III степен: мешовите састојине и културе четинара и лишћара		
IV степен: састојине храста и граба	811,71	17,91
V степен: састојине букве и других лишћара	3445,51	76,02
VI степен: шикаре и шибљаци и остало	15,53	0,34
УКУПНО	4.532,65	100,00

2.1.10. Стање заштићених делова природе

Основа газдовања шумама за Газдинску јединицу „Варденик“ за период 2027.-2036. године се великим делом налази у обухвату Предела изузетних одлика „Варденик“ (Одлука о проглашењу предела изузетних одлика „Варденик“, „Службени лист Града Врања“, бр. 4/2023), природног добра треће категорије, у којем су дефинисани режими II (другог) и III (трећег) степена заштите. Предметно подручје је и део еколошке мреже РС „Власина“ у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010)

предметна газдинска јединица великим делом налази у обухвату заштићеног подручја Предела изузетних одлика „Варденик“, у режимима II (другог) степена – локалитет „Долина Романовске реке“ (одељења 4, 7, 10, 11, 12, 13, 19 и 20 Г.Ј. „Варденик“) и локалитет „Долина Масуричке реке“ (одељења 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 84, и 85 Г.Ј. „Варденик“), као и у режиму III (трећег) степена (одељења 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 18, 26-59, 74-83, 86-91, 92-120, 123, 126-127 и Г.Ј. „Варденик“), док се мањим делом налази ван обухвата ПИО „Варденик“ (одељења 1, 33, 89, 92-101, 124, 125, 128, 129 и 130 Г.Ј. „Варденик“). Такође, налази се у обухвату еколошки значајног подручја „Власина“ (88), међународно и национално значајног подручја за птице (IBA) са класификационим кодом RS037IBA, међународно значајно подручје за биљке (IPA) и одабрано подручје за дневне лептире (PBA), у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

У складу са подацима Завода, у оквиру Г.Ј. „Варденик“ се налази потенцијално Natura 2000 подручје од значаја за заједницу (pSCI) „Варденик – Стрешер“ (https://dfae.shk.net/Natura2000SerbiaSCI/pSCI01.php). Типови станишта због којих је ово подручје одређено као потенцијално NATURA 2000 подручје су: 62D0 – Oро – мезијске ацидофилне травне заједнице и 91W0 – Мезијске шуме букве (Fagion moesiacum), у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

Предео изузетних одлика „Варденик“ обухвата површину од 11.012 ha. Одликује га очувана природа, изузетно рашчлањен рељеф са великим домиком високих планинских врхова чије су падине обрасле претежно пашњачком вегетацијом, шумама субалпске и планинске букве. На предметном подручју налазе се и атрактивне клисуре Масуричке и Романовске реке у које се уливају бројни планински потоци. Долинске стране ових река су стрме, обрасле су аутохтоним буковим и китњаковим шумама, које представљају станиште бројних ендемичних и реликтних биљних врста, као и великог броја представника дендрофлоре. Централни високопланински део представљање и другим гребеном Стрешера, на којем је у делу код Големог Стана евидентирано неколико популација росуље (Drosera rotundifolia), бореалног реликта и једног од најзанимљивијих станишта тресетних станишта у овом региону. Ово подручје карактерише и изражено присуство ендемичних таксона. Један од субендемита одликује јесте и Јанков љиљан (Lilium jankae) који је веома важан зато што се налази на листи строго заштићених врста флоре

(Бернске конвенције). Забележено је 13 врста са списка строго заштићених, ендемичних, реликтних и угрожених дволисних врста. На простору будућег заштићеног подручја до сада је забележено 96 врста дневних лептира. Присуство поточне пастрмке указује на чињеницу да је под значајним променама хидролошког и морфолошког карактера водотока, овај простор задржао потенцијал очувања аутохтоне популације риба. На простору будућег природног добра констатовано је преко 112 врста птица. Законом је строго заштићено 98 евидентираних врста птица, а 13 врста има статус за чини грандиозна клисурска долина у целини усечена у гранодиорите Сурдуличког масива. Обрасло је квалитетном аутохтоном високом шумом букве, као и састојинама букве и храста, са појединим шумским одељењима унутар којих се налазе буква стабла изузетних дендрометријских карактеристика. У изграђеним ових шума примећује се јача мешавина јеле, горски јавор, млеч, маклен и друге врсте дрвећа. На овом локалитету је откривен већи број станишта ретких флоре, као и више врсташтићене врсте. Такође, ово подручје представља станиште строго заштићених врста водоземаца: шарени даждевњак (Salamandra salamandra), жутотрби мукач (Bombina variegata), краставе жабе (Bufo sp.), гаталинка (Hyla arborea) и зелене жабе (Rana sp.), као и строго заштићених врста гмизаваца – планински гуштер (Zootoca vivipara). Поред тога, читав простор одликује атрактиван пејзаж, као и изражена геолошка и биолошка разноврсност.

Локалитет „Долина Масуричке реке“, који се простире на 488,97 ha. Овај локалитет чини грандиозна клисурска долина у целини усечена у гранодиорите Сурдуличког масива. Обрасло је квалитетном аутохтоном високом шумом букве, као и састојинама букве и храста, са појединим шумским одељењима унутар којих се налазе буква стабла изузетних дендрометријских карактеристика. У изграђеним ових шума примећује се јача мешавина јеле, горски јавор, млеч, маклен и друге врсте дрвећа. На овом локалитету је откривен већи број станишта ретких флоре, као и више врста орхифауне.

Локалитет „Долина Романовске реке“ обухвата површину која износи 466,61 ha. Овај локалитет чини типична клисура у планинској морфоструктури Варденик, која је у целини усечена у гранодиорите Сурдуличког масива са повремено неугашеној профила речног тока, секундарних пролувијалних плавина на споју са бочним долинама или појавама осетљивих и стенских одсека по којих су падине са сипарским материјалом. Посебно се занима појава неугашености профила водотока са зонама депоновања алувијума и угрожавања речног тока типа бочних токова и зона са браздама, сплавовима и малим водопадима. На притокама се местимично запажају слапови или делови корита усечени у стенску основу, а присутна су и корита потока засуњена дробином. Посебну вредност локалитету даје велика заступљеност квалитет и III степена заштићеног подручја, уз одговарајуће интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Такође, према члану 18. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II степена дозвољава газдовање шумама и шумским земљиштем на строго контролисан начин. Ч2010, 91/2010-исправка, 14/2016, 95/2018 за издвајање типова станишта,них високих букових шума, где је оптимална и реална запремина око 300 m³/ha. Стабла букве су луксузна, висока, чиста од грана.

Чланом 35. Закон о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена заштићеног подручја, уз одговарајуће интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Такође, према члану 18. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II степена дозвољава газдовање шумама и шумским земљиштем на строго контролисан начин. Чланом 4. Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС“, бр. 31/2012) газдовање шумама и шумским земљиштем ограничено на оне мере које су утврђене у плановима и основама газдовања шумама. Такође, 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. Неопходно је придржавати се правила дефинисаних у самој Уредби, под насловом „Мере заштите еколошке мреже“.

2.1.11.Стање шумских Саобраћајница

Табела бр.20 Стање шумских саобраћајница

Путни правац	Одељења	Припадност мрежи	Опис стања и употребљивост	Дужина пута кроз ГЈ
Сурдулица Масурица		Асфалтни	Одржава се, употребљава се током целе године	3,5
Масурица-Ново село	36,37,41,42,43,42,43,59,60,61,62,63,64,65,68,112,110,109,108,106,107,113,114,115,118,120,122,123,126,127	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	16,5
Сурдулица Доње Романовце	1	Асфалтни	Одржава се, употребљава се током целе године	2,5
Доње Романовце-Горње Романовце	13, 19, 20, 4, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 3, 28,2	Шумски	Није у функцији	9,5
Сурдулица-Калифер	32	Асфалтни	Одржава се, употребљава се током целе године	2,5
Калифер-Фарма	16, 17, 18, 55, 56, 48, 19, 40, 39, 31, 34, 35, 32, 33.	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	12,5
Фарма-Арнаутски преслап-Бобик-Плавило	9, 10, 11, 77, 78, 79, 80.	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	7
Путни правац од чворне тачке 66, 69 и 109-ог одељења до чворне тачке 90, 91, 87 и 88-ог и 89-	69,70,71,72,104,105,106,103,85,86,87,88,91,90,89	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	3,5
Вунева Река-Бука	70,71,68,67,66,64,63,58,57,56,55,50,49,48,47	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	9
Вртено камење - Фарма	69	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	3

Путни правац	Одељења	Припадност мрежи	Опис стања и употребљивост	Дужина пута кроз ГЈ
Асанова Орница-Паљена Буква	39,40,47,48,49,51,55	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	8
Бука- Три воденице	6 до 8	Шумски	Одржава се, употребљава се током целе године	5

Радови на одржавању постојећих путних праваца:

- Чишћење канала и ригола,
- чишћење цевастих водопропуста (ручно),
- осветљавање пута (ручно),
- уређење коловоза пута (машински),
- насипање ударних рупа и оштећења.

Сви радови на одржавању постојећих путних праваца, изводиће се у сопственој режији, сопственом радном снагом и механизацијом, а материјал потребан за уређење коловоза пута, обезбедиће се из сопствених позајмишта. Евентуална запремина стабала посечених приликом извођења радова на осветљавању путева, третираће се и раздужити као ванредни принос.

2.2.1. Промена шумског фонда по површини

Табела бр.21 Промена шумског фонда по површини

Година	Укупна површина	Шуме	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе
	ha	ha	ha	ha	ha
2016	4860,48	4.510,89	271,55	10,2	39,03
2025	4.621,83	4.532,64	58,76	89,19	10,35
Разлика	**-238,65**	**21,75**	**-212,79**	**78,99**	**-28,68**

На основу приказаних вредности у табели закључујемо да је дошло до смањења укупне површине газдинске јединице за 238,65 ha, оваква ситуација се може објаснити тиме да су претходном основом биле обухваћене и парцеле које су биле окарактерисане као заузеће, као и то да је дошло до промене власничке структуре на појединим парцелама што је резултирало оваквом разликом у односу на претходну основу.

Површина под шумом је повећана за 21,57 ha,што се објашњава као урастање појединих чистина у шуме, као и додавањем појединх парцела на газдовање ПД „Србијашуме“.

Површина шумског земљишта је смањена за 212,79 ha, повећањем површина под шумом, повећањем неплодног земљишта као и променом структуре власништва дошло се до ове разлике. Повећане су и површине неплодног земљишта за 78,99 ha што подразумева детаљно уцртавање свих путева, као и пребацивање површина које су биле окарактерисане као шумско земљиште у неплодно, јер у претходним периодима на тим површинама није било појаве аутохтоних врста дрвећа. Смањене су и површине земљишта за остале сврхе за -28,68 ha јер су поједине површине промениле власништво.

2.2.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Табела бр.22 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Врста дрвећа	Запремина 2015	Запремински прираст 10 годишњи	Очекивана запремина 2025	Сече						Измерена запремина	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан запремински прираст		
				Претходни принос	Главни принос	Случајни принос	Бесправне сече	Ванредни принос	Укупно реализоване сече	2025		2015	2025	Разлика
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Буква	925.983,1	189.793,0	1.044.919,5	3.248,3	66.395,4	519,7	45,2	648,1	70.856,6	929.183,3	-115.736,2	18.979,3	17.087,1	-1.892,2
Китњак	35.309,6	9.059,0	44.267,3			78,1		23,2	101,3	57.886,7	13.619,4	905,9	1.173,9	268,0
Граб	12.156,9	2.595,0	14.716,1			35,8			35,8	24.428,8	9.712,7	259,5	374,3	114,8
Јавор	6.187,2	1.436,0	7.623,2							6.311,1	-1.312,1	143,6	133,0	-10,6
Јасика	1.927,2	473,0	2.400,2							6.628,3	4.228,1	47,3	149,3	102,0
Сладун	1.194,9	403,0	1.597,9							560,0	-1.037,9	40,3	12,9	-27,4
С.липа	560,8	120,0	680,8							1.938,1	1.257,3	12,0	40,8	28,8
Багрем	528,8	282,0	810,8							1.132,6	321,8	28,2	23,0	-5,2
Кр.липа	296,2	68,0	364,2								-364,2	6,8		-6,8
Трешња	254,8	77,0	331,8							1.659,3	1.327,5	7,7	28,1	20,4
ОТЛ	126,5	57,0	183,5							1.075,9	892,4	5,7	25,7	20,0
Ц.јасен	106,9	29,0	135,9								-135,9	2,9		-2,9
П.јавор	78,6	23,0	101,6								-101,6	2,3		-2,3
Б.јасен	55,8	15,0	70,8								-70,8	1,5		-1,5
Млеч	53,0	13,0	66,0							179,5	113,5	1,3	5,7	4,4
Мечија лесла										4.989,3			75,4	75,4
Грабић	45,8	17,0	62,8								-62,8	1,7		-1,7
Топола	31,5	9,0	40,5								-40,5	0,9		-0,9
Смрча	20.348,4	7.266,0	27.516,4			79,8		18,2	98,0	26.050,1	-1.466,3	726,6	719,7	-6,9
Б.бор	6.192,9	3.369,0	9.561,9							2.600,7	-6.961,2	336,9	58,9	-278,0
Ц.бор	4.411,7	2.773,0	7.184,7							2.877,7	-4.307,0	277,3	132,2	-145,1
Дуглазија	618,5	320,0	938,5							158,7	-779,8	32,0	3,2	-28,8
Јела	134,4	54,0	188,4							242,0	53,6	5,4	4,8	-0,6
Ариш	90,0	25,0	115,0								-115,0	2,5		-2,5
Укупно за ГЈ	1.016.693,5	218.276,0	1.163.877,9	3.248,3	66.395,4	713,3	45,2	689,5	71.091,6	1.067.902,1	-95.975,8	21.827,6	20.048,0	-1.779,6

У претходном уређајном периоду посечено је 71.067.902,1 m³, од чега је 66.395,4 m³ главни принос, претходни 3.248,3 m³ случајни 713,3 m³ бесправне сече 45,2 m³ .

На основу приказаних података у табели 22. разлика између остварене и очекиване запремине је -95.975,8 m³, оваква разлика се јвања као резултат извођења оплодно-завршних секова у претходном уређајном периоду, па запремина која је ушла у премер у претходном уређајном периоду сада није обухваћена премером, као и то што је у одређеном броју одељења урађена процена запремине због неприступачности и конфигурације терена па су запремине мање од оних у претходној основи и на тај начин долазимо до ове разлике .

Главни акценат је био на главном приносу који је реализиван кроз оплодне сече у количини од 66.395,4 m³.

2.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Претходном основом газдовање шумама за газдинску јединицу "Копиљак-Крушкар" планирани су и остварени следећи радови на гајењу шума:

Табела 23. Досадашњи радови на гајењу шума

Врсте радова на гајењу	Планирано	Извршено	Разлика	Извршење
	ha	ha	- / + ha	%
Обнављање групимично опл.сеч.	261,94	75,73	-186,21	4,81
Обнављање опл.сеч	782,30	517,55	-264,75	32,86
Попуњавање	4,60	0,00	-4,60	0,00
Прореде у високим	207,56	53,92	-153,64	3,42
Прореде у изданачким	195,78	6,81	-188,97	0,43
Прореде у ВПС	122,94	0,70	-122,24	0,04
Укупно	1.575,12	654,71	-920,41	41,57

Претходном основом, планом гајања шума планирани су радови на површини од 1.575,12 ha. Према евиденцији извршених радова добијених из Шумских управа, радови на гајању шума су извршени на површини од 654,71 ha што претставља 41,57 % од планираних радова. Објашњење за овако мали проценат реализације планова на гајењу шума можемо објаснити једино специфичношћу ове газдинске јединице у смислу њеног положаја, који омогућава јако кратак период у току године за рад, јер се у већем делу године у зависности од временских услова јако тешко долази до ГЈ у периоду кише и снега немогуће је обављати планиране радове због конфигурације терена и положаја саме ГЈ.

Радови на коришћење шума у наредном уређајном раздобљу морају бити праћени одговарајућим радовима на гајању шума све у циљу поправке стања ове газдинске јединице. Сви извршени радови морају се уредно евидентирати у основи газдовања шумама.

2.3.2. Досадашњи радови на коришћењу шума

Табела 24. Досадашњи радови на коришћењу шума

Врста дрвећа	Запремина 2015	Запремински прираст 10 годишњи	Очекивана запремина 2025	Сече						Измерена запремина	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан запремински прираст		
				Претходни принос	Главни принос	Случајни принос	Бесправне сече	Ванредни принос	Укупно реализоване сече	2025		2015	2025	Разлика
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Буква	925.983,1	189.793,0	1.044.919,5	3.248,3	66.395,4	519,7	45,2	648,1	70.856,6	929.183,3	-115.736,2	18.979,3	17.087,1	-1.892,2
Китњак	35.309,6	9.059,0	44.267,3			78,1		23,2	101,3	57.886,7	13.619,4	905,9	1.173,9	268,0
Граб	12.156,9	2.595,0	14.716,1			35,8			35,8	24.428,8	9.712,7	259,5	374,3	114,8
Јавор	6.187,2	1.436,0	7.623,2							6.311,1	-1.312,1	143,6	133,0	-10,6
Јасика	1.927,2	473,0	2.400,2							6.628,3	4.228,1	47,3	149,3	102,0
Сладун	1.194,9	403,0	1.597,9							560,0	-1.037,9	40,3	12,9	-27,4
С.липа	560,8	120,0	680,8							1.938,1	1.257,3	12,0	40,8	28,8
Багрем	528,8	282,0	810,8							1.132,6	321,8	28,2	23,0	-5,2
Кр.липа	296,2	68,0	364,2								-364,2	6,8		-6,8
Трешња	254,8	77,0	331,8							1.659,3	1.327,5	7,7	28,1	20,4
ОТЛ	126,5	57,0	183,5							1.075,9	892,4	5,7	25,7	20,0
Ц.јасен	106,9	29,0	135,9								-135,9	2,9		-2,9
П.јавор	78,6	23,0	101,6								-101,6	2,3		-2,3
Б.јасен	55,8	15,0	70,8								-70,8	1,5		-1,5
Млеч	53,0	13,0	66,0							179,5	113,5	1,3	5,7	4,4
Мечија лесла										4.989,3			75,4	75,4
Грабић	45,8	17,0	62,8								-62,8	1,7		-1,7
Топола	31,5	9,0	40,5								-40,5	0,9		-0,9
Смрча	20.348,4	7.266,0	27.516,4			79,8		18,2	98,0	26.050,1	-1.466,3	726,6	719,7	-6,9
Б.бор	6.192,9	3.369,0	9.561,9							2.600,7	-6.961,2	336,9	58,9	-278,0
Ц.бор	4.411,7	2.773,0	7.184,7							2.877,7	-4.307,0	277,3	132,2	-145,1
Дуглазија	618,5	320,0	938,5							158,7	-779,8	32,0	3,2	-28,8
Јела	134,4	54,0	188,4							242,0	53,6	5,4	4,8	-0,6
Ариш	90,0	25,0	115,0								-115,0	2,5		-2,5
Укупно за ГЈ	1.016.693,5	218.276,0	1.163.877,9	3.248,3	66.395,4	713,3	45,2	689,5	71.091,6	1.067.902,1	-95.975,8	21.827,6	20.048,0	-1.779,6

На основу приказаних података у табели 24 о досадашњим радовима на коришћењу шума видимо да је укупна запремина реализована свим сечама 71.096,6 m³ , а да је највећа количина посечена као главни принос, односно оплодним сечама и то 66.395,4 m³.

2.3.3. Анализа стања и извршених радова у газдинској јединици

Прво уређивање ове газдинске јединице од стране групе за уређивање при шумском газдинству Врање извршено је 1955. године, и урађено је на класичан начин. Ово је осмо уређивање ове газдинске јединице.

Дендометријски подаци за израду ове основе прикупљени су у току лета и јесени 2025 и пролећа 2026. године. Прикупљање података је урађено према јединственој методологији за све државне шуме којима газдује П.Д."Србијашуме" користећи Каталог шифара за информациони систем о шумама Србије.

За приказ планираних и извршених радова у досадашњем газдовању шумама ове газдинске јединице коришћени су подаци и евиденције из досад важеће основе газдовања шумама.

1. Према еколошкој заступљености доминирају планинске букове шуме (*Fagetum moesiacae montanum*) на различитим смеђим земљиштима.
2. Шуме ове газдинске јединице имају вишенаменске функције, с тим што у већини НЦ-83 обухвата чак 61,99% по површини, 59,81% по запремини и 62,74 по запреминском прирасту.
3. Најзаступљенији газдински тип је 21110 – Висока мешовита шума букве 71,78% по површини, 83,04% по запремини и 80,82 % позапреминском прирасту.
4. Однос високих и изданачких шума (73,03 % : 22,49 %) је повољан, газдинским мерама тај однос треба још поправљати у корист високих састојина и повећати учешће вештачки подигнутих састојина на рачун девастираних.
5. По степену очуваности очуванх састојина има 64,92 %, док је учешће разређених 26,29 %, а на девастиране отпада 7,79 % површине.
6. По мешовитости доминирају чисте састојине (66,92 %) .
7. У учешћу појединих врста далеко најзаступљенија врста је буква са учешћем од 66,48 % по површини и 87,01 % у запремини.
8. Највећи део запремине припада средњем материјалу (38,33 %). Танком материјалу припада 31,02%, док на дебљи материјал отпада око 30,15 % (категоризација по Биолеју).
9. Учешће вештачки подигнутих састојина у овој газдинској јединици је 3,4 % у односу на укупну површину газдинске јединице. Учешће у запремини износи 2,1 %, а у запреминском прирасту 3,47%.
10. Здравствено стање шума ове газдинске јединице је задовољавајуће искључујући стабла на којима је примећен негативан утицај ентомолошких и фитопатолошких фактора.
11. Однос обраслих и необраслих површина износи 98,07 -1,93% Ово се може окарактерисати као идеалан однос обраслих и необраслих површина.
12. Радови на гајењу шума реализовани су свега 41,57%.

13. Разлика између очекиване запремине и запремине добијене премером је мања за (95.997,5 m^3), што се може објаснити тиме да је у последњем уређајном раздобљу главни акценат био на сечама обнове односно оплодно завршним сековима циме је уклоњен велики део запремине који овим премером није обухваћен, као и метод процене који је примењен у одређеним деловима ГЈ у којим је у претходном уређајном периоду представљени већим запреминама.
14. План коришћења шума (планирани принос) остварен је по евиденцији газдовања са 45,52% што је незадовољавајуће, јер прореде и групимично-оплодне сече готово да нису рађене.

15. Проценти извршених радова на гајању и коришћењу шума морају се приближити, односно радови на гајању шума морају пратити радови на коришћење, треба интезивирати радове у свим планом обухваћеним састојинама ове газдинске јединице као би могли да обезбедимо трајност за будуће генерације.

2.4.Вредност шума

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела бр.25 Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти										
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Ук.просторно	Укупно за ГЈ
	m3													
Буква	929.183,3	139.377,5	789.805,8	39.490,3	78.980,6	55.286,4	118.470,9	78.980,6	55.286,4	426.495,1	363.310,7		363.310,7	789.805,8
Китњак	57.886,7	8.683,0	49.203,7				7.380,6	4.920,4	4.920,4	17.221,3	31.982,4		31.982,4	49.203,7
Граб	24.428,8	3.664,3	20.764,5								20.764,48		20.764,5	20.764,5
Јавор	6.311,1	946,7	5.364,4	268,2	536,4	268,2	536,4	536,4	536,4	2.682,1	2.682,2		2.682,2	5.364,3
Јасика	6.628,3	994,2	5.634,1								5.634,1		5.634,1	5.634,1
Сладун	560,0	84,0	476,0								476,0		476,0	476,0
С.липа	1.938,1	290,7	1.647,4	82,4	164,7		247,1	247,1		741,3	906,1		906,1	1.647,4
Багрем	1.132,6	169,9	962,7								962,7		962,7	962,7
Трешња	1.659,3	248,9	1.410,4				211,6	211,6		423,1	987,3		987,3	1.410,4
ОТЛ	1.075,9	161,4	914,5								914,5		914,5	914,5
Млеч	179,5	26,9	152,6								152,6		152,6	152,6
Мечија лесла	4.989,3	748,4	4.240,9								4.240,9		4.240,9	4.240,9
Смрча	26.050,1	3.907,5	22.142,6		2.214,3		3.321,4	3.321,4	3.321,4	12.178,4		9.964,2		22.142,6
Б.бор	2.600,7	390,1	2.210,6		221,1		331,6	331,6	331,6	1.215,8		994,8		2.210,6
Ц.бор	2.877,7	431,7	2.446,0		244,6		366,9	366,9	366,9	1.345,3		1.100,7		2.446,0
Дуглазија	158,7	23,8	134,9		13,5		20,2	20,2	20,2	74,2		60,7		134,9
Јела	242,0	36,3	205,7		20,6		30,9	30,9	30,9	113,1		92,6		205,7
Укупно за ГЈ	1.067.902,1	160.185,3	907.716,8	39.840,9	82.395,7	55.554,6	130.917,5	88.967,0	64.814,1	462.489,9	433.013,9	12.212,9	433.013,9	907.716,7

У табели су приказани подаци о укупној запремини у ГЈ „Варденик“ која износи 1.067.902,1 m³ бруто, док је нето 907.716,7 m³ од тога највеће је учешће техничког дрвета са 462.489,9 m³.

2.4.2 Вредност дрвета на пању

Табела бр.26 Вредност дрвета на пању

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти									
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Укупно за ГЈ
m3													
Буква				15.525,29	10.132,28	8.014,61	6.159,95	4.671,28	3.527,28		3.479,00		
Китњак							15.881,60	10.873,61	5.647,61		3.479,00		
Граб											3.479,00		
Јавор				20.881,61	15.630,28	13.480,95	12.353,28	9.234,28			3.479,00		
Јасика											3.206,00		
Сладун											3.206,00		
С.липа				15.204,61	11.032,95		6.840,95	5.291,28			3.479,00		
Багрем											3.479,00		
Трешња							13.601,19	8.451,95			3.479,00		
ОТЛ											3.479,00		
Млеч											3.479,00		
Мечија лесла											3.479,00		
Смрча					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Б.бор					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Ц.бор					8.413,28		6.254,61	5.096,95	3.350,28			3.206,00	
Дуглазија					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Јела					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.026,00	
Укупно за ГЈ													

Табела бр.27 Вредност дрвета на пању

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти									
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Укупно за ГЈ
m3													
Буква				613.098.359,69	800.253.553,77	443.098.934,30	729.774.820,46	368.940.497,17	195.010.612,99	3.150.176.778,37	1.263.957.925,30		4.414.134.703,67
Китњак							117.215.736,96	53.502.510,64	27.788.500,24	198.506.747,85	111.266.769,60		309.773.517,45
Граб											72.239.625,92		72.239.625,92
Јавор				5.600.447,80	8.384.082,19	3.615.590,79	6.626.299,39	4.953.267,79		11.579.567,18	9.331.373,80		20.910.940,98
Јасика											18.062.924,60		18.062.924,60
Сладун											1.526.056,00		1.526.056,00
С.липа				1.252.859,86	1.817.126,87	0,00	1.690.398,75	1.307.475,29		2.997.874,03	3.152.321,90		6.150.195,93
Багрем											3.349.233,30		3.349.233,30
Трешња							2.878.011,80	1.788.432,62		4.666.444,42	3.434.816,70		8.101.261,12
ОТЛ											3.181.545,50		3.181.545,50
Млеч											530.895,40		530.895,40
Мечија лесла											14.754.091,10		14.754.091,10
Смрча					26.794.380,72		31.507.564,32	25.332.151,73	19.810.855,65	76.650.571,71		31.945.225,20	108.595.796,91
Б.бор					2.675.444,87		3.145.633,87	2.529.096,62	1.977.864,68	7.652.595,16		3.189.328,80	10.841.923,96
Ц.бор					2.057.888,29		2.294.816,41	1.870.070,96	1.229.217,73	5.394.105,10		3.528.844,20	8.922.949,30
Дуглазија					163.358,24		191.621,85	154.064,39	120.485,12	466.171,36		194.604,20	660.775,56
Јела					249.272,57		293.124,51	235.672,76	184.306,45	713.103,71		280.207,60	993.311,31
Укупно за ГЈ				619.951.667,35	842.395.107,51	446.714.525,09	895.618.028,31	460.613.239,96	246.121.842,87	3.458.803.958,90	1.504.787.579,12	39.138.210,00	5.002.729.748,02

У табели су приказани подаци о вредности дрвета на пању за Г.Ј. „Варденик“ која износи 5.002.792.748,02 динара, а највећа вредност је техничког дрвета и износи 3.458.803.958,90 динара.

динара.

- Укупна вредност дрвета на пању- 5.002.792.748,02 динара

Приказане вредности добијене су на основу пласнког ценовника из годишњег плана пословања Ј.П. „Србијашуме“ за 2023 бр.133/2022-3 од 10.08 .2022 године умањене за просечну цену сече,израде и привлачења дрвних сортимена у ШГ“ Врање“

2.4.3. Вредност младих састојина без запремине

На основу приказаних података у поглављу 2.1.7. у коме су приказани подаци о састојинама по добним разредима јасно се закључује да нема младих састојина без запремине, старости до 20.година за високе и старости од 1-10, односно од 11-20 година за изданачке.

2.4.4. Укупна вредност шума

Укупна вредност шума	-	5.002.792.748,02 динара.
Укупна вредност младих састојина		0,0 динара.
Укупно:	-	5.002.792.748,02 **динара.**

Укупна вредност шума Г.Ј. „Варденик“ износи - 5.002.792.748,02 динара, ове наведене вредности су на основу ценовника из годишњег плана пословања Ј.П. „Србијашуме“ за 2023 бр.133/2022-3 од 10.08.2022. године.

3.0 Функција шума, циљеви и мере газдовања

3.1.Функција и намена шума

Анализирајући садашње и будуће потребе и захтеве у односу на ове шуме, и у том контексту, карактеристике и потенцијале ових шума, треба планирати основне правце развоја овог шумског подручја, који подједнако задовољавају потребе и интересе друштвене заједнице и предузећа које газдује овим шумама.

Као главно опредељење и оријентација, те концепцијски развој за ово, а и за следећа два, три уређајна раздобља може бити садржано у претпоставци - унапређивања и квалитетног коришћења укупних потенцијала шумског простора газдинске јединице у складу са свим друштвеним потребама. Оваквом оријентацијом се обезбеђује најшири друштвени интерес предузећа које управља шумама као и интерес осталих предузећа чија се делатност заснива на коришћењу појединих производа или функција шума ове газдинске јединице. Полазећи од ове оријентације, потенцијала шума и шумског земљишта, и потребе да се активира и унапреди садашњи степен коришћења потенцијала шумског простора, могу се планирати следећи правци развоја:

•повећане биолошке стабилности екосистема

•унапређење специфичних друштвено - потребних функција шума (заштита земљишта, водозаштита шума итд.)

•унапређење производње и коришћење дрвне масе са циљем да се оствари оптимално коришћење производних потенцијала земљишта у складу са основном наменом и осталим функцијама шума

3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви

Према Правилнику о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог извођачког плана газдовања приватним шумама општи циљеви 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,
- увећање степена шумовитости.

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.

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева и условљени су особеностима газдинске јединице, а који произилазе из станишних и састојинских прилика.

Посебни циљеви газдовања шумама су:

- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта.
- 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.

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.

Посебни циљеви газдовања шумама према дужини времена потребног за остварење планских задатака или циљева могу бити:

1. Дугорочни циљеви (за више уређајних периода) и

2. Краткорочни циљеви (који се остварују у току једног уређајног периода)

Газдински Тип-1110 Високе мешовите шуме ОМЛ

Дугорочни циљ: У односу на квалитет станишта, обезбедити оптималан број најквалитетнијих стабала од 90 до 150 комада у зависности од циљног пречника (види табелу 1). Циљни печник у зависности од станишта за овај ГТ се креће од 40 до 50 cm на бољим стаништима.

Узгојни циљеви по узгојним групама:

***Фаза подмлатка [H до 3 m]*[4]**
Узгојни циљ:

- заштита и унапређење здравственог стања,
- формирање и подржавање најквалитетнијег поника, односно подмлатка,
- одржавање густог склопа,
- подржавање адекватне смесе међу примешаним врстама.

Мера за постизање циљева: нега подмлатка – осветљавање.

Фаза раног младика [H => 3 – 8 m]
Узгојни циљ:

- заштита и унапређење здравственог стања,
- очување густог склопа жељених и пратећих врста,
- очување мешовитости (храст лужњак, јасен, амерички орах и др.).

Мере за постизање циљева:

- нега раног младика – осветљавање/чишћење,
- негативна селекција.

Фаза касног младика [H > 8-14 m

Узгојни циљ:

- заштита и унапређење здравственог стања,
- очување густог склопа жељених и пратећих врста (храст лужњак, јасен итд),
- регулисање мешовитости.

Мере за постизање циљева:

- нега касног младика - чишћење
- негативна селекција

Фаза средњедобних састојина [H = >14-20 m]

Узгојни циљ:

- заштита и унапређење здравственог стања,
- постизање оптималних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, кроз правилан одабир оптималног броја СБ;
- форсирање даљег неометаног раста и развоја стабала будућности или високо вредних примешаних врста дрвећа (лужњак , јасен, амерички орах)
- одржавање жељене мешовитости састојине;
- у квалитетно нехомогеним састојинама могуће је изабрати највиталнија/најквалитетнија стабла у групама.

Мере за постизање циљева:

- нега састојине избор СБ и уклањање њихових директних конкурената,
- позитивна селекција главне врсте.

Фаза дозревања [H = >20-28 m (врбе) тополе, јове, јасике H 20- 30м; DBH 35-50 cm]
Узгојни циљ:

- заштита и унапређење здравственог стања,
- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошни стабала, ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,
- формирање састојинске ситуације која је блиска састојини припремљеној за обнову.

Мера за постизање циљева:

- нега састојине односно СБ.

Фаза зрелости [(H> 28 m, D> 40 cm за врбе), тополе, јасике, јове H> 30 m D> 40 (50) cm у зависности од циљног пречника]

Циљ:

- остварити максималан принос по количини и квалитету,
- завршетак продукционог периода и обнове састојине,
- осигурати квалитетно природно подмлађивање,
- осигурати (уношењем или природно) подмладак осталих врста у састојинама овог ГТ (лужњак , јасен, амерички орах)
- максимално смањити штете на подмлатку приликом спровођења сече обнављања
- Оставити хабитатна стабла и групе стабала у састојини и након завршетка производног процеса ради повећања биодиверзитета састојине

Мере за постизање циљева:

- Обнављање се врши сечама на групе у виду фемелшлага у периоду од 10 до 20 година или групимично оплодним сечама кратког периода обнове.

Газдински тип 2620 - Изданачке мешовите шуме китњака, сладуна и цера

Дугорочни циљ: у односу на квалитет станишта, обезбедити оптималан број најквалитетнијих стабала 120-150/ha (на лошијим бонитетима 150-200/ha) циљног пречника, на крају производног процеса правилно распоређених по површини.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка (H < 3 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- редуковање броја изданака/избојака,
- подржавање стабала семеног порекла,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња),
- уклањање непожељних врста (граба, ц.јасена, клена, итд.)

Фаза раног младика (H 3 – 8 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (горски јавор, бели јасен, дивља трешња).

Фаза касног младика (H 8 – 15 m)

- наставак уклањања нежељеног предраста,
- контрола и регулисање смеше,
- уклањање предоминантних стабала лошег квалитета,
- уклањање непожељних врста (граб, ц.јасен, клен, итд.).

Фаза средњедобних састојина (H 15 – 20 m)

- избор, обележавање и нега 120 до 150 стабала будућности (семеног и изданачког порекла) у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,на растојању 6-7 m
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза дозревања (H > 20 – 24 m)

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала, ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза зрелости (H > 24 m)

- стварање нове квалитетне изданачке састојине

Газдински тип 2621 - Изданачке мешовите шуме храстова-Високе мешовите шуме храстова

Дугорочни циљ:

- зреле састојине које имају довољан број стабала доброг квалитета (>50/ha) преведу у високи узгојни облик - оплодном сечом кратког подмладног раздобља,
- састојине лошег квалитета на добром станишту заменити новом састојином – чиста сеча - пошумљавање/сетва,
- састојине лошег квалитета које није економски оправдано (могуће) превести у високи узгојни облик обнављају се чистом сечом на малим површинама,
- у средњедобним и дозревајућим састојинама спроводити селективну прореду са одабиром плус стабала.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Састојине овог ГТ доброг квалитета на средње до добро продуктивним стаништима

Изданачке састојине старости > 50 – 70 година

- избор одређеног броја најквалитетнијих плус стабала равномерно распоређених по састојини.

Изданачке састојине старости /зреле/ >70 до 90(100) година

- завршетак природног обнављања превођењем изданачких шума у шуме високог узгојног облика.

Састојине лошијег квалитета

Изданачке састојине старости > 50 – 70 година

- превођење изданачких шума у високе
- производња стабала нижих циљних пречника
- производња мањег броја плус стабала (45-55/ha)

Зреле изданачке састојине (старости > 70 до 90(100) година

- Завршетак природног обнављања превођењем изданачких шума у шуме високог узгојног облика.

ГТ -2920 Изданачке мешовите шуме багрема

Багрем се у шумама Србије углавном јавља у комбинацији са брезом и јасиком, уз доминантно учешће багрема. Багрем је у досадашњем периоду уношен на станишта скоро свих врста дрвећа до појаса лишћара и четинара

Проблем који се јавља у газдовању багремом јесте да се углавном препушта спонтаној регенерацији често не водећи рачуна о редном броју генерације. Услед тога, након неколико производних циклуса, врста губи својства која је у старту имала, посебно у односу на производност по количини и квалитету. Дугорочни циљ у овим састојинама јесте газдовање изданачким шумама.

Табела бр.27 Оквирне вредности параметара за овај ГТ

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник (cm)	35	30	25
Број стабала будућности	120-200	120-200	180-200
Растојање између стабала будућности (m)	6-7	5-6	4-6

ГТ -21010 Високе мешовите шуме јавора и јасена

Шуме јавора и јасена се најчешће срећу на неким прелазним стаништима и посебно вредним еколошким нишама, али и као примешане са другим врстама дрвећа, нарочито у појасу букве, и представљају једну од најскромније заступљених категорија шума у Србији.

. С обзиром на вредност и реткост ових шума у нашем шумском фонду у газдинском третману им се мора посветити посебна пажња.

Дугорочни циљ у овим састојинама јесте наставак газдовања високим шумама.

Табела 28. Оквирне вредности параметара за овај ГТ

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник (cm)	50	50	40
Број стабала будућности	70-90	70-90	100-120
Растојање између стабала будућности (m)	10-12	10-12	7-9

Газдински тип 21110 Висока мешовита шума букве

Дугорочни циљ: Производња 60 до 80 стабала (на лошијим бонитетима 80-100; 100-120) најквалитетнијих стабала изнад 60 cm (на лошијим бонитетима 50 cm и 40 cm), по хектару у што краћем временском периоду.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка (H < 3 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива),
- регулисање порекла.

Фаза раног младика (H 3 – 12 m)

- очување и унапређење здравственог стања.
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање / очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија).

Фаза касног младика (H 12 – 17 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- избор стабала будућности код примешаних врста (четинари, јавор, јасен, трешња),
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа
- регулисање смесе путем очувања група (четинара, јавора, јасена, трешње, храста),
- очување и унапређење здравственог стања.

Фаза средњедобних састојина (H 17 – 25 m)

- избор и обележавање стабала будућности у доминантном спрату,
- уклањање најјачих (главних) конкурената стаблима будућности,
- у састојинама у којима су квалитетна стабла (кандидати за стабла будућности) неравномерно распоређена по површини, могуће је издвајање стабала будућности у групама (2 до 4 стабла на минималном растојању од 3-5 m), а ако

их нема, на делу површине изабрати за стабла будућности највиталнија/најквалитетнија стабла у кодоминантном спрату,

- даље интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла (растојање између стабала будућности 12-14 m; 10-12 m и 8-10 m, у зависности од циљног пречника).

Фаза дозревања (H > 25 – 30 m; DBH 35 – 60 cm)

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза зрелости (H > 30 m, D > = 60 cm у зависности од циљног пречника)

- сеча стабала која су достигла циљни пречник и стабала лошијег квалитета,
- праћење појаве „керна" у зависности од динамике раста и старости и сходно томе кориговање (увећати или смањити) циљних пречника,
- осигурати природно подмлађивање,
- осигурати (уношењем или природно) подмладак осталих врста у састојинама букве (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- максимално смањити штете на подмлатку приликом спровођења сече обнављања.

Газдински тип 21120 - Изданачка мешовита шума букве

Дугорочни циљ: у односу на квалитет станишта, обезбедити оптималан број најквалитетнијих стабала од 120 до 150/ha (на лошијим бонитетима од 150 до 200/ha) циљног пречника, на крају производног процеса правилно распоређених по површини.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка (H < 3 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- редуковање броја изднанака/избојака,
- подржавање стабала семеног порекла,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасике, ива)

Фаза раног младика (H 3 – 8 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија).

Фаза касног младика (H 8 – 15 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- избор стабала будућности код примешаних врста (четинари, јавор, јасен, трешња),
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (храста, букве, јавора, бели јасен, дивља трешња).

Фаза средњедобних састојина (H 15 – 20 m)

- избор, обележавање и нега 120 до 150 стабала будућности (семеног и изданачког порекла) у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу, на растојању 6 -8 m,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза дозревања (H > 20 – 24 m)

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала, ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза зрелости (H > 24 m)

- стварање нове квалитетне изданачке састојине

Газдински тип 21121 - Изданачка мешовита шума букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара

Дугорочни циљ:

- у средњедобним и дозревајућим састојинама спроводити селективну проређу са одабиром СБ,
- зреле састојине које имају довољан број стабала доброг квалитета (>80, 90 стабала/ha) превести у високи узгојни облик - оплодном сечом кратког пормладног раздобља,
- зреле састојине које имају мањи број квалитетних стабала 45-55/ha обновити у што краћем временском периоду комбинацијом природног и вештачког начина обнављања.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Састојине овог ГТ доброг квалитета на средње до добро продуктивним стаништима

Изданачке састојине старости > 50 – 70 година

- избор одређеног броја најквалитетнијих плус стабала равномерно распоређених по састојини.

Изданачке састојине старости /зреле/ >70 до 90(100) година

- завршетак природног обнављања превођењем изданачких шума у шуме високог узгојног облика.

Састојине лошијег квалитета

Изданачке састојине старости > 50 – 70 година

- превођење изданачких шума у високе
- производња стабала нижих циљних пречника
- производња мањег броја плус стабала (45-55/ha)

Зреле изданачке састојине (старости > 70 до 90(100) година

ГТ -31211 Високе мешовите шуме борова-Високе шуме лишћара и четинара

- Дугорочни узгојни циљ у односу на мешовитост је учешће аутохтоне вегетације (лишћара и четинара) или станишту прилагођених врста до 70-80% и борова до 20-30% .
- Циљ неговања састојина представља избор и негу 110 до 150 стабала будућности/ha циљног пречника 50 cm односно 170-210 стабала будућности/ha циљног пречника 40c, са деблом до 6-
- 8 m, са довољно развијеним крошњама. На овај начин се омогућава производња високо квалитетног техничког дрвета, у што краћем временском периоду како би се станиште што пре вратило аутохтном или станишту прилагођеним врстама веће производности и мешовитости.
- Фаза подмлатка [H до 3 m] [19]

Узгојни циљ:

- очување и унапређење здравственог стања,

у овој фази углавном нема великих интервенција

- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (буква, горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива)
- регулисање порекла.

Мера за постизање циљева: нега подмлатка – осветљавање.

Фаза раног младика [H= >3 m – 8 m]

Узгојни циљ:

- очување и унапређење здравственог стања,
- интервенције су у овој фази углавном минималне
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (горски јавор
- , буква, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија).

Мере за постизање циљева:

- нега раног младика - чишћење

Фаза касног младика [H > 8-10 (12) m]

Узгојни циљ:

- очување и унапређење здравственог стања,
- Интервенције у овој фази су углавном минималне
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- Чишћење најквалитетнијих стабала борова од доњих грана вештачким путем на висини од 6 метара регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (регулисање смесе путем очувања група (четинара, јавора, јасена, трешње, храста, букве),
- очување и унапређење здравственог стања.

Мере за постизање циљева:

нега касног младика - чишћење.

Средњедобна састојина [H = >12-24 m]

Узгојни циљ:

- избор, обележавање и нега 110 до 150 стабала будућности по хектару у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- Велики избор стабала будућности је услед потребе за скраћеним производним процесом (мањим циљним пречником) како би се што пре дошло до жељних диманзија бора и раније почео процес превођења састојина борова у мешовите састојине са осталим лишћарима и четинарима које ће знатно боље користити производне потенцијале станишта
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, удео круне изнад 30%
- растојање између стабала будућности 6-8 метара, види табелу 1.

Мера за постизање циљева:

нега састојине/ СБ - висока селективна прореда.

Фаза дозревања [H > 24 – 28 m]

Узгојни циљ:

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Мера за постизање циљева:

нега састојине/ СБ - висока селективна прореда.
Фаза зрелости [H > 28 m, D >= 50+ cm у зависности од циљног пречника]
Циљ:

- сеча стабала која су достигла циљни пречник и стабала лошијег квалитета,
- осигурати природно подмлађивање,
- осигурати (уношењем или природно) подмладак осталих врста у састојинама борова (горски јавор, буква, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- максимално смањити штете на подмлатку приликом спровођења сече обнављања.
- Нега жељених лишћарски и четинарских врста

Газдински тип 31511- Високе мешовите шуме смрче -Високе мешовите шуме лишћара и четинара

Дугорочни циљ: Циљ неговања састојина представља избор и негу од 230 до 320 стабала будућности/ha циљног пречника од 40 до 50 cm, са деблом до 6 - 8 m чистим од грана.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка (H < 3 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- редукција броја стабала на око 2.000 стабала смрче по ha,
- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор,буква, бели јасен, дивља трешња, , китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија)
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива)
- регулисање порекла.

Фаза раног младика (H 3 – 12 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- интервенције су у овој фази углавном минималне,
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа горски јавор, бели јасен, дивља трешња, китњак, сладун,буква јела, смрча, дуглазија).

Фаза касног младика (H 12 – 17 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- интервенције у овој фази су углавном минималне,

- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,

Фаза средњедобних састојина (H 17 – 25 m)

- избор, обележавање и нега од 230 до 270 стабала будућности по хектару у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу
- скраћење производног процеса дефинисањем нижег циљног пречника на већем броју стабла будућности како би се постигао најбољи економски и еколошки ефекат
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, удео круне изнад 40%,
- растојање између стабала будућности 6-8 метара.

Фаза дозревања (H > 25 – 30 m; DBH 35 – 60 cm)

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза зрелости (H > 30 m, D > = 60 cm у зависности од циљног пречника)

- сеча стабала која су достигла циљни пречник и стабала лошијег квалитета,
- осигурати природно подмлађивање,
- осигурати (уношењем или природно) подмладак осталих врста у састојинама смрче (јела, дуглазија, горски јавор, буква, бели јасен, дивља трешња),
- максимално смањити штете на подмлатку приликом спровођења сече обнављања.

ГТ -51730 Шибљаци / Шикаре / Жбуната вегетација

Основне карактеристике шикара јесте велика густина са великим бројем стабала, различитих врста, пре свега врста лаког семена (граба, клена, ц. јасена итд.) малих димензија, које се налазе на различитим стаништима од најпроизводнијих станишта (1) до оних са врло малом производности (5), на различитим надморским висинама од станишта лужњака до горњег појаса букве.

Стање мешовитости повољно са великим бројем врста. Шикаре није рационално и економски оправдано даље задржавати пре свега на стаништима велике до средње производности (1, 2, 3) него је неопходно обнављати чистом сечом или комбинацијом чисте сече и оплодне сече. Шикаре на слабо производним стаништима на стрмим теренима имају пре свега заштитну функцију и као такве треба их задржати.

У овом ГТ се не планирају никакви газдински третмани

4.0 План газдовања шумама и процена очекиваних ефеката

4.1.План газдовања шумама

4.1.1.План гајења шума

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

Планом гајења шума обухватити у целини:

1. План обнављања и подизање нових шума

2. План расадничке производње (производња шумског семена и садног материјала)

3. План неге шума

Радови на гајењу шума приказаће се посебно за просту, а посебно за проширену репродукцију и по газдинским типовима.

. 4.1.1.1.План обнављања и подизања шума

Табела бр 29. План обнављања шума

Газдински тип	Обнављање природним путем оплодним сечама	Обнављање групимично оплодним сечама	Укупан план за ГЈ
	311	329	P
	ha	ha	ha
21110-Висока мешовита шума букве	282,34	137,06	419,4
Укупно ГЈ	282,34	137,06	419,4

У претходној табели су приказани подаци о плану обнављања и подизања нових шума:

Планом сеча обнављања и подизања нових шума предвиђен је 419,4 ha.

- Обнављање природним путем оплодним сечама 282,34 ha
- Обнављање групимично оплодним сечама 137,06 ha

У табели бр.29 представљени су подаци плана обнављања путем оплодних сеча кратког периода обнављања на површини од 282,34 ha и групимично оплодних сеча по узгојним групама на површини од 137,06 ha.

4.1.1.2. План расадничке производње

Планом расадничке производње у овом уређајном периоду нису планиране површине на којима би се вршило пошумљавање или попуњавање природних или ВПС .

4.1.1.3. План неге шума

Табела бр.30 План нега шума

Газдинска тип	Прореде у високим шумама	Прореде у ВПС	Прореде у изданачким	Санитарне прореде	Чишћење у младим природним састојинама и ВПК	Укупно
	534	532	533	535	518	
	P	P	P	P	P	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
21110-Висока мешовита шума букве	764,09				30,49	794,58
21121-Изданачка мешовита шума букве-Висока шума букве и осталих лишћара и четинара			216,97	35,34		40,21
31511-Високе мешовите шуме смрче-Високе шуме лишћара и четинара		70,77				22,75
31211 Висока мешовита шума борова-Високе мешовите шуме лишћара и четинара		2,53			0,62	
Укупно ГЈ	**764,09**	**73,3**	**216,97**	**35,34**	**31,11**	**857,54**

На основу планираних радова на нези шума, можемо закључити да је укупан план нега шума 857,54 ha, од тога 826,43 ha прореде и 31,11 ha чишћење у младим природним састојинама и ВПК.

4.1.2.План заштите шума

На основу ЗОШ члан. 46 корисници шума су дужни да предузму мере ради заштите од пожара и других елементарних непогода, инсекатских каламитета, биљних болести, штеточина и других штета. Пошто су газдинској јединици "Варденик" нема констатованих оштећења и обољења већег интензитета која би захтевала планирање посебних мера заштите шума за овај уређајни период, у циљу превентивне заштите планирају се следеће мере:

- Чување шума од бесправног коришћења и злоупотребе;
- Забрана пашарења где је започето природно обнављање

- Праћење евентуалне појаве сушења шума и градације штетних инсеката, те у складу појаве истих благовремено обавештавање специјалистичких служби ради постављања тачних дијагноза и одређивања мера за њихово сузбијање;
- Успостављање шумског реда након извршених сеча.

Праћење и заштита шума од пожара, посебно у критичним месецима (у току лета), постављање знакова забране ложења ватре и организовање у циљу благовременог интервенисања.

У циљу превентивне заштите планирају се следеће мере:

-Чување шума од бесправног коришћења и заузимања, на укупној површини Г.Ј.
-Забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току све док не прерасту критичну висину када им стока не може оштећивати врхове.
-Успостављање шумског реда.

4.1.3. План коришћења шума

4.1.3.1. План сеча 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 и за прореде, као основне мере неге, чији је обим у складу са дефинисаним приоритетним узгојним потребама у фази снимања стања шума при изради ове основе.

План коришћења у основи садржи: план сеча обнављања и план проредних сеча. Све сече имају за циљ, превенствено негу шума, односно побољшање стања и функција шума као и повећање вредности производње.

4.1.3.2 Привремени план сеча

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

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

Одлучно зреле за сечу

•Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скоријег искоришћења.
•Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето подмлађивање које треба наставити и по могућности завршити.
•**Зреле за сечу**
•Састојине које су достигле зрелост за сечу према одабраној опходњи, односно састојине последњег добног разреда (доброг здравственог стања и добро обрасле).

•Састојине које не одговарају станишту, па их треба заменити.

•Састојине лошег узраста, слабог обраста и недовољног прираста, без обзира на старост и врсту дрвећа (девастиране састојине).

Састојине на граници сечиве зрелости

•Састојине које у току следећег уређајног периода могу постићи зрелост за сечу (састојине предпоследњег добног разреда).

•У недостатку зрелих састојина, ове састојине се могу предвидети за обнављање, (у овој Г.Ј. то није случај, јер има довољно зрелих састојина).

На основу овако груписаних састојина ради се привремени план сеча по површини. У другој фази калкулације приноса привремени план сеча упоређује се са нормалним размером добних разреда, тј. са идеалном површином обнављања у овом уређајном периоду. На основу ова два показатеља врши се калкулисање узгојних потреба (обнављања) и постизање нормалног размера добних разреда, тј. обезбеђивање умереније или строжије трајности приноса, са што мање привредних жртава, уз истовремено обезбеђење осталих функција шума. Регулатор трајности приноса код умереног састојинског газдовања је површина, тј. идеална (нормална) површина добног разреда. Као што се види метод умереног састојинског газдовања даје велику слободу при калкулацији приноса, односно боље прилагођавање стању састојина и узгојним потребама, тј. састојине које и нису достигле зрелост за сечу (али су слабог квалитета и обраста) могу се предвидети за сечу обнављања али зато састојине које су достигле зрелост за сечу (али су доброг здравственог стања и обраста) могу и даље остати да прирашћују (продужава им се опходња), ако то не угрожава трајност приноса.

Табела бр.31 Привремени план сеча

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу				На граници сечиве зрелости				Презреле			
	од /одс	ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс	ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс	ha	Vm3	Zvm3
31211					1 b	1,12	164,5	7,1				
21110					1 d	9,38	381,1	7,6				
31511					2 f	4,37	248,9	5,0				
31211					3 b	19,93	1447,9	78,5				
31211					3 g	0,42	23,8	1,3				
21110					6 c	47,30	12145,5	239,3				
31511					8 b	59,02	2443,4	133,5				
21110					9 a	38,47	22178,5	357,4				
21110					9 b	2,03	250,5	5,0				
21110					10 a	8,21	3341,1	64,5				
21110					11 a	7,10	1422,2	27,4				
31511					13 c	1,99	639,9	14,9				
31511					14 b	0,94	254,4	6,3				
21110					21 a	30,54	5119,7	112,2				
21110					23 a	5,86	1884,9	37,7				
21110					23 b	25,44	9675,7	136,0				
21110					23 c	0,29	112,1	1,5				
21110					24 c	7,29	2057,9	30,7				
21110					25 b	10,00	1849,8	40,8				
21110					25 c	8,49	1858,0	37,2				
21110					26 b	19,33	1748,6	45,0				
21110					28 b	13,80	3764,6	75,3				
31211					29 a	5,45	980,9	19,4				
31211					29 b	10,07	1222,2	24,4				
31211					30 a	4,03	339,7	13,7				
31211					33 a	5,27	822,4	31,6				
31211					34 a	0,62	90,4	3,5				
31211					36 c	1,75	332,1	6,6				
21110					40 a	14,34	2585,9	54,1				
21110					41 a	48,65	12101,4	207,7				
21110					43 b	12,88	1709,2	34,2				

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу				На граници сечиве зрелости				Презреле			
	од /одс	ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс	ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс	ha	Vm3	Zvm3
21110					44 b	8,24	1639,8	33,8				
21110					46 a	23,18	5938,6	101,1				
31511					47 b	1,99	393,1	13,0				
21110					48 a	26,31	6154,9	114,4				
21110					48 b	5,75	789,8	10,3				
21110					48 c	2,08	345,5	7,9				
21010					50 a	11,90	155,3	4,1				
21110					54 a	25,73	6694,2	121,4				
21110					54 b	10,84	1873,2	44,7				
21110					55 a	13,05	4349,8	64,9				
21110					55 c	7,30	904,6	23,4				
21110					56 b	3,39	872,0	12,0				
31511					57 d	0,22	25,2	0,5				
21110					63 b	14,58	4627,4	82,9				
21110					65 a	20,94	2182,9	44,2				
21110					66 a	30,76	7103,6	140,9				
21110					68 a	38,25	7205,2	138,2				
31511					68 b	1,62	628,5	13,7				
31511					68 c	0,40	117,4	3,4				
31511					68 d	0,73	381,9	9,3				
31511					68 e	0,91	220,2	6,3				
21110					69 a	12,89	2028,0	37,9				
31511					69 c	3,58	1623,9	43,1				
21110					70 a	10,02	1284,6	30,8				
31511					71 c	0,32	74,1	1,9				
1110					73 b	9,46	2349,2	30,3				
21110					74 c	2,34	635,8	10,3				
21110					76 b	3,42	811,7	16,4				
21110					77 a	46,79	16722,1	250,4				
31511					82 b	0,69	160,4	3,1				
31511					84 b	2,95	603,6	16,0				
21110					85 a	22,64	8681,1	130,5				

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
31511						85	b	8,52	2443,5	59,3					
31511						86	c	13,07	5671,9	147,2					
21110						88	a	24,60	6278,2	126,3					
21110						92	a	30,71	2022,3	40,4					
21110						93	a	35,16	8284,6	138,3					
21110						94	a	37,84	19469,5	0,0					
21110						95	a	36,11	18811,1	260,6					
21110						96	a	40,14	17931,9	246,8					
21110						100	c	9,28	858,9	17,2					
21121						103	e	1,23	26,1	0,5					
21110						107	a	28,36	12361,6	174,7					
31511						129	b	2,33	169,2	3,4					
31511						129	c	0,42	30,5	0,6					
31511						129	d	1,16	91,5	1,8					
31511						130	c	1,58	502,5	14,6					
31211						130	d	2,53	279,7	13,4					
21110	4	b	37,55	5919,8	144,1										
21110	4	c	1,65	94,9	1,9										
21110	4	f	0,28	17,1	0,3										
21110	4	g	0,21	14,7	0,3										
21110	4	h	0,54	27,5	0,5										
21110	4	i	0,49	28,2	0,6										
21110	4	j	0,59	35,0	0,7										
21110	4	k	0,18	11,2	0,2										
21110	4	l	0,11	7,1	0,1										
21110	4	m	0,04	3,2	0,1										
21110	4	n	0,42	30,7	0,6										
21110	6	a	4,48	1496,9	29,9										
21110	6	b	11,75	1746,6	34,9										
21110	6	d	1,81	112,8	2,3										
21110	8	a	15,00	2373,8	47,5										
21110	8	c	1,69	156,4	3,1										

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
21110	9	c	3,01	781,1	12,5										
21110	10	c	1,88	650,6	6,6										
21110	13	b	7,93	2909,3	60,2										
21110	18	b	0,69	70,0	1,4										
21110	20	b	7,25	4054,7	56,4										
21110	22	a	17,32	5435,0	108,7										
21121	28	a	23,44	4191,1	83,8										
21121	29	c	11,35	1984,0	39,7										
2620	30	b	3,05	281,9	7,8										
21121	30	c	8,23	2205,8	39,3										
21120	30	d	1,88	170,0	3,4										
21120	30	e	11,12	1113,9	22,3										
21120	30	f	3,80	360,7	7,2										
21121	31	b	30,13	6727,6	140,3										
21121	32	b	17,48	5390,7	120,8										
21121	34	d	16,50	2653,6	45,4										
21121	35	a	9,23	1525,3	30,6										
21121	35	b	4,28	883,2	14,6										
21121	35	c	8,02	2166,0	43,8										
21121	35	d	12,47	1309,4	26,2										
2620	36	b	11,08	909,1	18,2										
21121	36	d	6,86	511,1	10,2										
2620	37	a	20,78	2629,5	64,0										
2620	38	b	28,62	7458,2	122,8										
21121	39	a	44,37	10362,0	185,1										
21120	42	a	43,56	5339,1	112,4										
21121	43	c	11,64	1439,6	28,8										
2620	44	a	9,51	2636,5	62,5										
21110	47	a	26,71	7419,6	111,7										
2621	53	a	49,10	9886,9	172,6										
2621	53	b	0,89	90,8	0,0										
21110	55	b	9,26	1454,3	30,3										

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
21110	57	a	3,28	298,5	6,0										
21110	58	a	5,79	2118,4	33,9										
21110	58	b	27,66	7958,0	134,4										
21110	58	c	8,57	899,9	18,0										
21110	58	d	0,69	80,3	1,6										
21110	59	a	17,02	4450,1	89,0										
21110	59	b	16,54	3430,4	68,6										
21110	59	c	0,48	59,2	1,2										
21110	60	a	25,14	6945,4	139,3										
21110	60	b	4,14	510,3	11,3										
21110	60	c	3,32	1312,9	22,7										
21110	61	a	28,09	8769,1	159,5										
21110	62	a	25,77	6750,5	124,5										
21110	62	b	0,14	9,2	0,2										
21110	63	a	16,44	4824,6	90,8										
21110	63	c	0,78	248,4	4,4										
2620	64	a	31,33	7138,2	151,3										
21110	64	b	4,17	919,2	17,8										
21110	64	c	6,25	1935,4	32,7										
2620	65	b	9,17	1841,6	42,5										
2620	66	b	5,51	576,7	15,1										
21110	67	a	34,81	7503,0	118,7										
21110	69	b	11,91	3424,0	57,7										
2620	70	b	3,75	861,5	20,1										
21110	70	c	11,21	2632,4	40,4										
21110	70	d	4,98	1137,8	13,9										
21110	73	a	15,27	4574,4	70,6										
21110	74	b	2,39	1123,9	11,2										
21110	75	a	10,78	1708,9	26,9										
21110	75	b	8,37	764,9	15,0										
21110	76	a	10,91	2982,2	50,1										
21110	78	a	53,71	17784,6	258,3										

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
21110	79	c	0,57	71,8	1,4										
21110	81	a	26,09	9188,1	120,2										
21110	82	a	50,99	12105,9	167,2										
21110	83	a	30,82	5482,6	114,7										
21110	84	a	21,59	9945,9	142,1										
21110	87	a	18,28	4343,7	67,0										
21110	87	b	18,63	7314,9	134,2										
21110	88	b	13,70	2326,7	46,1										
21110	88	c	4,02	1151,8	21,1										
21110	88	d	0,62	125,4	2,4										
21110	89	a	40,65	10345,4	200,4										
21110	91	a	30,10	6706,9	98,9										
21110	91	b	9,74	6438,8	90,5										
21110	97	a	10,15	2184,2	35,5										
21110	98	a	23,89	5845,7	92,6										
21110	99	a	46,98	12974,9	255,4										
21110	100	a	7,53	1231,5	24,6										
21110	100	b	9,66	1863,6	37,3										
21110	101	a	35,82	5087,2	101,7										
21110	101	b	12,13	3101,0	62,0										
21110	101	c	0,96	94,8	1,9										
21120	102	a	4,75	294,5	5,9										
21110	102	b	4,71	819,1	16,4										
21120	102	c	1,16	65,5	1,3										
21110	102	d	2,99	418,6	8,4										
21120	102	e	0,48	34,5	0,7										
21120	103	a	13,63	1898,4	40,1										
21110	103	b	17,43	3978,6	82,3										
21110	103	c	2,59	287,6	5,8										
21110	105	a	23,78	8182,7	163,7										
21121	105	b	6,54	932,0	18,6										
21121	105	c	2,39	171,6	3,4										

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
21110	106	a	21,60	5409,3	91,6										
21110	106	b	2,52	521,1	10,4										
21110	106	c	0,18	34,2	0,7										
21110	107	b	2,70	272,2	5,4										
21121	108	a	35,34	9428,5	168,1										
21110	109	a	8,85	1502,3	30,7										
21121	109	b	10,90	1301,5	29,5										
21121	109	c	5,86	462,6	12,2										
21110	113	a	39,53	9977,0	191,9										
21110	115	a	9,58	1725,4	32,5										
21121	115	b	17,40	717,8	14,4										
21110	116	a	26,93	2580,7	58,7										
21110	116	b	5,11	549,2	12,5										
21110	118	a	49,06	7883,5	175,2										
21110	118	b	5,65	1221,8	24,6										
21121	119	a	7,08	508,8	13,4										
21110	119	b	17,77	4662,7	83,5										
21110	119	c	11,01	2499,3	45,3										
21121	119	d	1,95	233,3	5,3										
2620	120	a	16,47	2474,8	40,9										
2620	120	b	18,43	2986,5	52,5										
21110	122	a	29,98	4345,2	84,0										
21120	123	a	12,21	1374,2	28,3										
21120	123	b	13,80	1692,4	37,3										
21110	124	a	36,51	10080,4	191,3										
21110	125	a	11,74	2821,1	61,4										
2620	125	b	15,99	1954,9	32,1										
21121	126	a	30,32	1787,4	43,8										
21121	126	b	17,32	1714,7	37,8										
21121	127	a	25,06	3066,1	64,5										
21121	127	b	17,49	2199,7	45,2										
21121	128	a	33,84	6685,6	131,6										

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле				
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3
21121	128	b	3,16	893,4	19,5										
21121	129	a	40,82	5317,5	116,4										
21121	130	a	33,83	7018,5	134,6										
21121	130	b	6,36	1137,2	24,4										
2620											1	a	11,60	515,6	10,3
2920											1	c	7,23	279,1	5,6
2920											2	a	0,69	14,3	0,3
2920											2	b	3,49	84,8	1,7
21121											2	c	27,18	4363,7	87,3
21120											2	d	0,28	6,1	0,1
21120											2	e	1,84	64,9	1,3
2920											2	g	0,03	0,4	0,0
2920											2	h	0,39	3,2	0,1
21121											2	i	0,76	50,4	1,0
21121											2	j	0,21	0,0	0,0
2620											3	a	2,15	64,7	1,3
2920											3	c	2,51	95,3	1,9
2620											3	d	8,99	281,2	5,6
2620											3	e	0,35	13,9	0,3
21120											3	f	0,52	29,3	0,6
2620											3	h	0,04	1,4	0,0
2620											3	i	0,24	15,2	0,3
2620											3	j	0,19	9,6	0,2
2620											3	k	0,40	17,8	0,4
2620											3	l	0,23	12,6	0,3
2620											3	m	0,32	15,1	0,3
2620											3	n	0,29	17,4	0,3
2620											3	o	0,43	0,0	0,0
2620											4	a	8,14	248,3	5,0
2620											4	d	0,49	24,6	0,5
2620											4	e	0,12	6,3	0,1
21121											5	a	6,29	320,5	6,4

Газдинкси тип	Одлучно зреле за сечу					На граници сечиве зрелости					Презреле					
	од /одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	Од/Одс		ha	Vm3	Zvm3	
21121											5	b	1,04	91,0	1,8	
21121											5	c	2,49	60,8	1,2	
21110											20	a	16,76	6329,9	116,0	
21121											27	b	6,56	513,0	10,3	
21120											29	d	0,95	53,0	1,1	
2920											33	b	8,18	172,8	3,5	
2620											33	d	4,40	165,4	3,3	
2620											33	e	2,87	218,1	4,4	
2620											33	f	1,75	49,4	1,0	
2620											33	g	0,35	18,3	0,4	
2920											34	b	4,56	179,7	3,6	
2620											34	c	28,33	2285,9	51,8	
2920											36	e	9,24	244,9	4,9	
2920											36	f	0,65	12,5	0,2	
21120											36	g	0,37	17,8	0,4	
21120											36	h	0,30	15,5	0,3	
2920											36	i	0,05	0,7	0,0	
2620											43	d	0,14	4,4	0,1	
2620											52	a	7,84	393,9	7,9	
2620											60	d	11,88	2979,5	67,6	
21121											98	b	4,79	331,2	6,6	
21121											103	d	0,47	26,2	0,5	
2620											117	a	40,64	2755,0	59,1	
21121											128	c	0,34	25,3	0,5	
21121											128	d	0,18	8,9	0,2	
Укупно за ГЈ			2.082,32	446.704,13	8.219,70			1.060,69	276.007,33	4.665,54			240,53	23.508,80	477,71	

На основу података приказаних у табели 31, привремени план сеча нам показује да је највећи број састојина у фази зрелости за сечу.

4.1.3.3. Укупан план сеча по узгојним групама у оквиру газдинских типова

Табела бр.32 Укупан план сеча по узгојним групама у оквиру газдинских типова

Газдински тип	Узгојна група на круговима	P	V	V/ha	Iv	Iv/ha	Принос по комбинованој сечи	Укупно	Интезитет сеча	
		ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	V %	Iv%
1110. Високе мешовите шуме ОМЛ	6. Зрела - Регенерација	9,46	2.349,2	248,3	30,3	3,2				
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	3. Касни младик	5,20	360,7	69,4	9,0	1,7				
	4. Средњедобна састојина	50,03	6.088,7	121,7	130,5	2,6				
	5. Дозревајућа састојина	137,68	27.860,7	202,4	582,3	4,2				
	6. Зрела - Регенерација	50,91	7.553,1	148,4	128,2	2,5				
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3. Касни младик	9,82	1.695,1	172,6	31,3	3,2				
	4. Средњедобна састојина	14,73	3.958,8	268,8	67,4	4,6				
	5. Дозревајућа састојина	25,44	4.323,8	170,0	74,0	2,9				
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	3. Касни младик	0,08	430,8	5.546,0	8,6	110,8				
	5. Дозревајућа састојина	0,07	656,8	9.789,6	13,1	195,8				
21010. Високе мешовите шуме јавора и јасена	5. Дозревајућа састојина	3,97	155,3	39,2	4,1	1,0				
21110. Високе мешовите шуме букве	2. Рани младик	1,83	194,6	106,6	5,0	2,8	19,5	19,5	0,0	0,0
	3. Касни младик	67,69	10.449,3	154,4	174,2	2,6	703,6	703,6	0,1	0,4
	4. Средњедобна састојина	314,90	100.644,1	319,6	2.231,8	7,1	10.957,9	10.957,9	1,0	5,5
	5. Дозревајућа састојина	1733,91	549.756,3	317,1	9.757,8	5,6	46.876,9	46.876,9	4,4	23,4
	6. Зрела - Регенерација	688,87	225.427,8	327,2	4.026,1	5,8	40.074,2	40.074,2	3,8	20,0
21120. Изданачке мешовите шуме букве	4. Средњедобна састојина	43,61	5.734,6	131,5	120,3	2,8				
	5. Дозревајућа састојина	26,03	3.164,8	121,6	67,5	2,6				
	6. Зрела - Регенерација	13,72	3.630,4	264,6	74,7	5,4				
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	3. Касни младик	14,12	1.434,7	101,6	28,6	2,0	226,4	226,4	0,0	0,1
	4. Средњедобна састојина	199,28	44.615,5	223,9	894,0	4,5	7.336,5	7.336,5	0,7	3,7
	5. Дозревајућа састојина	173,02	30.604,7	176,9	608,0	3,5	2.731,5	2.731,5	0,3	1,4
	6. Зрела - Регенерација	21,73	14.087,7	648,2	277,3	12,8	1.316,4	1.316,4	0,1	0,7

Газдински тип	Узгојна група на круговима	P	V	V/ha	Iv	Iv/ha	Принос по комбинованој сечи	Укупно	Интезитет сеча	
		ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	V %	Iv%
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	3. Касни младик	0,62	90,4	145,9	3,5	5,7	9,0	9,0	0,0	0,0
	4. Средњедобна састојина	30,05	5.448,6	181,3	189,0	6,3	55,9	55,9	0,0	0,0
	5. Дозревајућа састојина	1,12	164,5	146,8	7,1	6,3				
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	4. Средњедобна састојина	89,84	14.192,7	158,0	432,0	4,8	1.294,9	1.294,9	0,1	0,6
	5. Дозревајућа састојина	8,44	2.531,3	299,9	64,9	7,7	62,5	62,5	0,0	0,0
УКУПНО		3736,14	1.067.605,0	285,8	20.040,5	5,4	111.665,4	111.665,4	10,5	55,7

У табели бр.32 приказан је укупан план сеча по узгојним групама у оквиру газдинских типова. Принос је дефинисан као комбинована сеча по узгојним групама (56) што представља извођење комбинованих сеча по узгојним групама у једном газдинском типу. Па тако у оквиру једног газдинског типа је планирана сеча чишћења, сеча прореде и сеча обнове. Интезитет сеча у односу на запремину у узгојним групама по газдинским типовима је 10,5%, док је у односу на запремински прираст 55,7%. Приказане вредности укупне запремина и запреминског пруираста се односе на запремине из узгојних група по газдинским типовима.

4.1.3.4. Укупан план сеча по врстама дрвећа

Табела бр.33 Укупан план сеча по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Површина	Запремина		Текући запремински прираст		Принос по комбинованој методи сеча	Укупно	Интензитет сеча	
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	V	Iv
Граб	461,61	24.428,8	52,9	374,3	0,8	3.711,2	3.711,2	0,3	1,9
Ситнолисна липа	20,98	1.938,1	92,4	40,8	1,9				
Крупнолисна липа	4,16	0,0	0,0						
Сребрна липа	2,13	0,0	0,0						
Сладун	14,14	560,0	39,6	12,9	0,9				
Трешња	82,02	1.659,3	20,2	28,2	0,3				
Грабић	15,53	0,0	0,0						
Китњак	335,96	57.886,7	172,3	1.173,9	3,5	2.103,1	2.103,1	0,2	1,0
Јасика	76,47	6.628,3	86,7	149,3	2,0	933,8	933,8	0,1	0,5
Мечја леска	28,60	4.989,3	174,5	75,4	2,6				
Буква	3.013,14	929.183,3	308,4	17.087,1	5,7	101.948,7	101.948,7	9,5	50,9
Планински брест	2,27	82,4	36,3	3,0	1,3				
Млеч	6,58	179,5	27,3	5,7	0,9				
Јавор	164,33	6.311,1	38,4	133,0	0,8				
Багрем	39,33	1.132,6	28,8	23,0	0,6				
Брекиња	5,52	993,5	180,0	22,7	4,1				
Укупно Лишћари	4.272,74	1.035.972,9	242,5	19.129,3	4,5	108.696,8	108.696,8	10,2	54,2
Јела	1,09	242,0	222,0	4,8	4,4				
Смрча	209,58	26.050,1	124,3	719,7	3,4	2.873,2	2.873,2	0,3	1,4
Црни бор	20,32	2.877,7	141,6	132,2	6,5	63,2	63,2	0,0	0,0
Бели бор	27,82	2.600,7	93,5	58,9	2,1	32,1	32,1	0,0	0,0
Дуглазиј	1,09	158,7	145,6	3,2	2,9				
Укупно четинари	259,90	31.929,2	122,9	918,7	3,5	2.968,5	2.968,5	0,3	1,5
Укупно за ГЈ	4.532,64	1.067.902,1	235,6	20.048,0	4,4	111.665,3	111.665,3	10,5	55,7

У табели 33 приказан је укупан план сеча по врстама дрвећа на основу кога видимо да је инезитет сече у односу на запремину 10,5% од укупне запремине и 55,7% од укупног десетогодишњег `прираста.

4.1.3.5.План изградње и одржавања шумских саобраћајница

Овим планом у току овог уређајног периода планиран је за реконструкцију путни правац Асанова Орница-Паљена буква у дужини од 8 km .

Оно што је потребно планирати оквирно то је насипање ударних рупа на деловима који могу бити оштећени услед временских непогода, или ангажовање механизације за санацију дела пута услед временски неприлика, као и редовно одржавање водопропуста, чишћење канала и ригола грејдером или багером. За овакву врсту радова није могуће прецизно планирати или предвидети количину потребних радова, те се поменути радови могу изводити у зависности од потребе.

4.1.3.6. План уређивања шума

Ова основа газдовања шумама за газдинску јединицу „варденик “ примењиваће се од 01.01.2027 - 31.12.2036. год, а важност је од давања сагласности надлежног Министарства Републике Србије. У 2035 години планира се прикупљање таксациони података за израду нове ОГШ.

Планирано је :

- Издвајање -4.621,83 ha
- Премер високих – 3.310,23 ha
- Премер изданачких – 1.019,39 ha
- Премер ВПС – 158 ha

4.1.3.7.План коришћења осталих шумских производа

Начин сакупљања, коришћења, стављања у промет и дозвољене количине дивље флоре, фауне и гљива регулисане су Уредбом о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Сл.гл. РС“ број 31од 08. априла 2005, 45 од 31. априла 2005. - исправка, 22 од 23. фебруара 2007, 38 од 14. априла 2008, 9 од 26. фебруара 2010, 69 од 19. септембра 2011, 95 од 8. децембра 2018 - др. закон).

Дозволу за сакупљање и стављање у промет дивље флоре, фауне и гљива за текућу годину, издаје Министарство по претходно прибављеном мишљењу Завода за заштиту природе Србије. Дозвола се издаје правном лицу, односно предузетнику који се баве делатношћу сакупљања и промета дивље флоре, фауне и гљива, на основу објављеног конкурса који спроводи Министрство. Количине дивље флоре, фауне и гљива које се сакупљају и стављају у промет, Министарству предлаже Завод за заштиту природе Србије до 31. јануара за текућу годину.

Паша

Питање паше је регулисано Законом о шумама. По том закону онај ко газдује шумама дужан је да одређује

место и прописује услове за пашу, врсту и број грла као и надокнаду за пашу водећи рачуна о постављеним циљевима газдовања.

У условима ове газдинске јединице паша је забрањена у шумама у којима се врше мелиорациони радови, у састојинама где је у току природно обнављање, у постојећим младим културама, као и у културама које ће бити подигнуте у овом уређајном периоду на необраслом земљишту.

У претходном периоду није остварен приход од пашарења, нити је вршена евиденција броја и врсте стоке на подручју ГЈ "Варденик ", тако да се у ОГШ, без наведених параметара, не може одредити приход од наплате таксе за испашу стоке за ово уређајно раздобље.

Општи циљеви - заштита, гајење, лов и коришћење гајених врста дивљачи и њених делова тако да се мерама газдовања обезбеди гајење ових врста дивљачи у броју и квалитету који дозвољавају природни услови у ловишту. Заштита, лов и коришћење ловостајем заштићених врста дивљачи, које стално или повремено живе у ловишту.

4.1.3.8. Очекивани ефекти планираног газдовања

На бази садашњег стања шума и шумског земљишта, а под претпоставком да се планирани радови реализују (обезбеде средства) на крају уређајног периода очекујемо следеће стање шума:

Реализацијом планираних сеча (главних и претходних) на крају уређајног периода очекујемо повећање запремине у односу на садашњу запремину, што је последица разлике између запреминског прираста и планираног принос, односно у овом уређајном периоду планирана је сеча 55,7 % од прираста, што ће омогућити повећање запремине Г.Ј. у следећем уређајном периду.

Планиран принос комбинованом методом сеча по узгојним групама на површини од 1.508,1 ha, са сечивим етатом од 111.665,4 m³.

Поред планираних сеча, планирани су и радови на гајењу шума, на површини од 1539,21 ha. Наведени радови се односе на :

- Обнављање природним путем оплодним сечама 282,34 ha,
- Обнављање групимично олодним сечама 137,06 ha
- Прореде у високим шумама 764,09 ha
- Прореде у изданачким шумама 216,97 ha
- Прореде у ВПС 73,3 ha
- Санитарне прореде 34,34 ha
- Чишћење у младим природним састојинама 30,49 ha
- Чишћење у ВПК 0,62 ha

Поред наведеног смањења запремине за следећи уређајни перод, на основу планираних радова на Гајењу шума очекује се поправка тренутног стања.

4.2. Економско финансијска анализа -просечно годишње

4.2.1. Врста и обим планираних радова

4.2.1.1.Квалификациона структура сечиве запремине

Табела бр.34 Квалификациона структура сечиве запремине

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти									
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Укупно за ГЈ
m3													
Буква	10.194,87	1.529,23	8.665,64	433,28	866,56	606,60	1.299,85	866,56	606,60	4.679,45	3.986,19		8.665,64
Китњак	210,31	31,55	178,76				17,88	26,82	17,88	62,57	116,20		178,76
Граб	371,12	55,67	315,45								315,45		315,45
Јавор													
Јасика	93,38	14,01	79,37								79,37		79,37
Сладун													
С.липа													
Багрем													
Трешња													
ОТЛ													
Млеч													
Мечија лесла													
Смрча	287,32	43,10	244,22		24,42		36,63	36,63	36,63	134,32		109,90	244,22
Б.бор	3,11	0,47	2,64		0,26		0,40	0,40	0,40	1,45		1,19	2,64
Ц.бор	6,32	0,95	5,37		0,54		0,81	0,81	0,81	2,96		2,42	5,37
Дуглазија													
Јела													
Укупно за ГЈ	11.166,43	1.674,97	9.491,47	433,28	891,79	606,60	1.355,56	931,21	662,31	4.880,74	4.497,22	113,51	9.491,47

У табели су приказани подаци квалификационе структуре укупне сечиве запремине просечно годишње која износи 9.491,47 m³. Укупна нето количина представља 85% од бруто приказане запремине, док 15% односи се на отпад.

4.2.1.2. Врста и обим планираних узгојних радова -просечно годишње

Табела.бр. 35 Врста и обим планираних радова на гајењу-просечно годишње

Вид рада	Површина
Обнављање природним путем оплодним сечама	28,23
Обнављање групимично олодним сечама	13,71
Прореде у високим шумама	76,41
Прореде у изданачким шумама	21,7
Прореде у ВПС	7,33
Санитарне прореде	3,43
Чишћење у младим природним састојинама	3,05
Чишћење у ВПК	0,06
Укупно за ГЈ	153,92

Укупна површина радова на гајењу просечно годишње изнпоси 153,92 ha.

4.2.1.3. План заштите шума

У овом уређајном периоду нису планирани радови на заштити шума који изискују додатне трошкове.

4.2.1.4. План одржавања шумских саобраћајница-просечно годишње

Табела бр.36 .План одржавања шумских саобраћајница

Путни правац	**Одељења**	**Припадност мрежи**	**Врста рада**	**Цена по km**	**Дужина пута кроз ГЈ**	**Укупно за ГЈ**
Асанова орница-Паљена Буква	39,40,47,48,49,51,55	Меки камионски пут	Реконструкција -превођење у тврди камионски пут	3.100.000	0,8 km	2.480.000
Укупно за ГЈ					0,8 km	2.480.000

У овом уређајном периоду планирани радови на реконструкцији шумских саобраћајница износе 2.480.000 динара-просечно годишње.

4.2.1.5. План уређивања шума-просечно годишње

Планирано је :

- Издвајање -462,18 ha
- Премер високих – 331,02 ha
- Премер изданачких – 101,94 ha
- Премер ВПС – 15,8 ha

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1.Трошкови производње дрвних сортимената-просечно годишње

Табела бр.37 Трошкови производње дрвних сортимената

Сортименти	**Количина**	**Јед.тошкови**	**Укупно**
	m³	**din/m³**	**динара**
Техничко	4.880,74	2.000,05	9.761.724,03
Просторно	4.610,73	2.000,05	9.221.690,54
Укупно	9.491,47		18.983.414,56

Трошкови производње дрвних сортимената приказаних кроз сортиментну структуру износе 18.983.414,56 динара. Јединични вредности производње приказани у табели 39., су на основу планског ценовника из годишњег плана пословања Ј.П. „Србијашуме“ за 2023 бр.133/2022-3 од 10.08.2022. године.

4.2.2.2.Трошкови радова на гајењу-просечно годишње

Табела бр.37 Трошкови радова на гајењу-просечно годишње

Врста радова	Површина	Јединична цена	Укупно
	(ha)	дин/ha	динара
Чишћење у младим природним састојинама	3,05	35.000,00	106.750,00
Чишћење у ВПК	0,06	35.000,00	2.100,00
Прореде у ВПС	7,33	7.412,38	54.332,75
Прореде у високим природним састојинама	76,41	8.244,08	629.930,15
Санитарне прореде	3,43	7.438,59	25.514,36

Врста радова	Површина	Јединична цена	Укупно
	(ha)	дин/ha	динара
Прореде у изданачким састојинама	21,7	7.438,59	161.417,40
Укупно за ГЈ	**111,98**		**980.044,66**

Трошкови радова на гајењу у овом уређајном раздобљу предтављени у табели износе **980.044,66** динара годишње. Представљени трошкови су добијени на основу планског ценовника који је предвиђен годишњим програмом пословања Ј.П. „Србијашуме“ 2023 бр.133/2022-3 од 10.08.2022. године.

4.2.2.3. Трошкови заштите шума

У овом уређајном периоду нису планирани радови на заштити шума који изискују додатне трошкове

4.2.2.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница

Трошкови реконструкције путног правца планираног овим уређивања износи 2.480.000, динара просечно годишње.

4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

15 % од продајне цене дрвета

Укупно (динара) 7.859.614,72

4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

3 % од продајне цене дрвета

Укупно(динара) 1.571.922,94

Укупна накнада за коришћење дрвета 1.571.922,94

динара годишње.

4.2.2.7. Трошкови уређивања шума -просечно годишње

- Високе -331.02 ha x1828.99 = 605.432,27
- Изданачке -101.94 ha x 1221.29 = 124.498,30
- ВПС-15,8 ha x 859.76 = 13.584,21
- Необрасле површине-8,92 x 468,06 = 4.175,10

Укупно просечно годишње: 747.689,88 динара

4.2.2.8.Укупни трошкови производње-просечно годишње

Табела бр.38 Укупни трошкови производње-просечно годишње

Врста рада	Динара
Трошкови производње дрвних сортимената	18.983.414,56
Трошкови реконструкције саобраћајнице	2.480.000
Трошкови на гајењу шума	980.044,66
Трошкови уређивања шума	747.689,88
Средства за репродукцију шума	7.859.614,72
Накнада за коришћење дрвета	1.571.922,94
Укупно трошкови	32.622.686,76

Укупни трошкови износе 32.622.686,76 динара просечно годишње

4.2.3.Формирање укупног прихода -просечно годишње

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела бр.39 Цене сортимената

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти									
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Укупно за ГЈ
				m3									
Буква	10.194,87	1.529,23	8.665,64	15.525,29	10.132,28	8.014,61	6.159,95	4.671,28	3.527,28		3.479,00		
Китњак	210,31	31,55	178,76				15.881,60	10.873,61	5.647,61		3.479,00		
Граб	371,12	55,67	315,45								3.479,00		
Јавор				20.881,61	15.630,28	13.480,95	12.353,28	9.234,28			3.479,00		
Јасика	93,38	14,01	79,37								3.206,00		
Сладун											3.206,00		
С.липа				15.204,61	11.032,95		6.840,95	5.291,28			3.479,00		
Багрем											3.479,00		
Трешња							13.601,19	8.451,95			3.479,00		
ОТЛ											3.479,00		
Млеч											3.479,00		
Мечија лесла											3.479,00		
Смрча	287,32	43,10	244,22		12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Б.бор	3,11	0,47	2,64		12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Ц.бор	6,32	0,95	5,37		8.413,28		6.254,61	5.096,95	3.350,28			3.206,00	
Дуглазија					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.206,00	
Јела					12.100,61		9.486,23	7.626,95	5.964,61			3.026,00	
Укупно за ГЈ	11.166,43	1.674,97	9.491,47										

Табела бр.40 Приходи од продаје дрвета-просечно годишње

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти									
				F	L	K	I	II	III	УК.техника	Огр.дрво	Целулоз.дрво	Укупно за ГЈ
				m3									
Буква	10.194,87	1.529,23	8.665,64	6.726.828,70	8.780.269,09	4.861.622,35	8.006.986,37	4.047.963,08	2.139.630,41	34.563.300,00	13.867.968,93		48.431.268,93
Китњак	210,31	31,55	178,76				283.899,48	291.575,85	100.956,68	676.432,01	404.245,88		1.080.677,89
Граб	371,12	55,67	315,45								1.097.457,51		1.097.457,51
Јавор													
Јасика	93,38	14,01	79,37								254.469,84		254.469,84
Сладун													
С.липа													
Багрем													
Трешња													
ОТЛ													
Млеч													
Мечија лесла													
Смрча	287,32	43,10	244,22		295.521,10		347.509,06	279.398,06	218.501,56	1.140.929,78		352.339,40	1.493.269,18
Б.бор	3,11	0,47	2,64		3.194,56		3.766,03	3.027,90	2.367,95	12.356,44		3.815,14	16.171,58
Ц.бор	6,32	0,95	5,37		4.517,93		5.041,22	4.108,14	2.700,33	16.367,61		7.748,90	24.116,52
Дуглазија													
Јела													
Укупно за ГЈ	11.166,43	1.674,97	9.491,47	6.726.828,70	9.083.502,68	4.861.622,35	8.647.202,16	4.626.073,03	2.464.156,92	36.409.385,85	15.624.142,16	363.903,44	52.397.431,45

У табели си приказани подаци о приходима од продаје дрвета чија је укупна вредност 52.397.431,45динара, највећи приход је од техничког дрвета и износи 36.409.385,85 динара.

Приказане вредности добијене су на основу ценовника из годишњег плана пословања Ј.П. „Србијашуме“ за 2023 бр.133/2022-3 од 10.08.2022. године.

Табела бр.41 Разлика приходи и расходи

Приход - Расход	Укупно динара
Укупан приход	52.397.431,45
Укупан расход	32.622.686,76
Разлика	**19.774.744,69**

Финансијски ефекат између извршених планираних радова и прихода кроз сортиментну структуру, износи 19.774.744,69 динара просечно годишње у корист прихода.

5.0 Други значајни подаци и прилози

При изради ове основе примењен је систем планирања газдовања који је установљен као методологија пре тринаестак година 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 извршено је у току предпоследње године важења претходне О.Г.Ш. односно 2025.и пролеће 2026. године. Прикупљање теренских података извршено је од стране одсека за израду основа и планова газдовања шума Ш.Г. „Врање“.

На овај начин се задржава континуитет у газдовању и планским документима у овој газдинској јединици. Прикупљање података за вршење прерачуна извршено је у току лета и јесени 2025. и пролећа 2026. године.

5.2. Обрада података

За обраду података коришћен је програм за израду основа газдовања шумама “Osnova IN” јединствен за све државне шуме којима газдује Ј.П. "Србијашуме" – Београд.

Обраду података урадили су:

1.маст. Милош Михајловић дипл. инж. шумарства

5.3. Израда карата

Израду карата урадио је Биро за планирање и пројектовање у шумарству у Београду.

Табела бр.37 Карте

1. Основна карта	1: 10.000
2. Карта са вертикалном представом	1: 10.000
3. Састојинска карта	1: 25.000
4. Карта газдинских класа	1: 25.000
5. Карта намена површина	1: 25.000
6. Привредна карта	1: 20.000
7. Прегледна (топографска) карта	1: 50.000

Карте је урадио - Биро за планирање и пројектовање у шумарству - Београд.

5.4. Учесници израде основе

Прикупљање теренских података извршено је 2025. и у пролеће 2026. године.

Била је ангажована стручна радна снага Одсека за израду основа и планова газдовања Ш.Г. "Врање" - Врање у следећем саставу:

I – Обнављање и стање унутрашњих граница

1. Миша Светозаревић, *шум. Техничар*
2. Бобан Анђелковић *шум. Техничар*
3. Ненад Анђелковић *шум. Техничар*

II– Издвајање и картирање састојина

1.Саша Јевтић, *дипл. инж. шумарства*

III– Премер

1.Саша Јевтић, *дипл. инж. Шумарства*
2.Данијел Томић *шум. Техничар*

Премер је извршен методом делимичног премера по принципу перманентне инвентуре по систему случајног узорка, на перманентним површинама. У перманентниј инвентури шума користи се комбинација инвентуре са детаљним (сталним) и обичним (несталним) примереним површинама. Детаљне површине су сталне површине и трајно се обележавају и утврђују, служе за мониторинг шумских екосистема и праћење раста и развоја састојине. Детаљне површине су по свом типу кружне површине са концентричним полупречником. У инвентурисању детаљних и обичних перманентних површина користиће се концентрични кругови полупречника 7,98 m и 12,62 m (површина 2 и 5 ari). На мањем кругу се мере сва стабла изнад таксационе границе, а на већем кругу само стабла са пречником већим од 30 cm.

Издвајање састојина извршено је на класичан начин, а премер је извршен постављањем сталних перманентних тачкама за премер. У појединим деловима газдинске јединице због неприступачности

Прикупљени подаци, обрађени су у Одсеку за израду основа и планова газдовања ШГ "Врање" - Врање. Као основ послужили су дигитални катастарски планови.

Унос таксационих података:

Унос премера : Саша Јевтић дипл.инж.шум; Данијe Томић шум.тех.

Унос описа станишта и састојина: маст.Милош Михајловић дипл.инж.шум

Текстуални део су написали и обрадили:

1. маст. Милош Михајловић дипл. инж. шумарства

5.5. Завршне одредбе

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

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

–Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024);

–Правилник о начину и времену вршења дознаке, додељивању, облику и садржини дозначног жига и жига за шумску кривицу, обрасцу дозначне књиге, односно књиге шумске кривице, као и о условима и начину сече у шумама ("Сл. гл. РС" бр. 65/11, 47/12, 8/17);

–Правилник о шумском реду ("Сл. гл. РС" бр. 38/11, 75/16, 94/17, 87/21);

–Правилник о облику и садржини шумског жига, обрасцу пропратнице, односно отпремнице, условима и начину жигосања посеченог дрвета, начину вођења евиденције и начину жигосања, односно обележавања четинарских стабала намењених за новогодишње и друге празнике ("Сл. гл. РС" бр. 93/16);

–Правилник о садржини средњорочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина ("Сл. гл. РС" бр. 36/11);

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

–Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување ("Сл. гл. РС" бр. 35/10);

–Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја("Сл. гл. РС", бр. 97/15);

–Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива ("Сл. гл. РС" бр. 5/10, 47/11,32/16, 98/16);

–Правилник о начину обележавања заштићених природних добара ("Сл. гл. РС" бр. 30/92, 24/94, 17/96);

–Уредба о еколошкој мрежи ("Сл. гл. РС" бр. 102/10);

–Уредба о режимима заштите ("Сл. гл. РС" бр. 31/12);

–Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне ("Сл. гл. РС" бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11 и 95/18 - др. закон);

–Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости ("Сл. гл. РС" бр. 11/90, 49/91);

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

–Правилник о квалитету репродуктивног материјала топола и врба ("Сл. гл. РС" бр. 76/09);

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

–Правилник о мерама за спречавање штете од дивљачи и штете на дивљачи и поступку и начину утврђивања штете ("Сл. гл. РС" бр. 2/12);

–Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња ("Сл. гл. РС", бр. 72/10);

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

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

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

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

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

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

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

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

–Правилник о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Сл. гл. РС", бр. 72/17, 44/18-др.закон);

–Водопривредна основа Републике Србије ("Сл. гл. РС" бр. 11/2002)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

При спровођењу ове ОГШ шумско газдинство је обавезно да се придржава одредби напред наведених закона. У томе ће сарађивати са органима (инспекторима) који се старају о извршењу 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 „Варденик“ биће у времену од 01.01.2027. до 31.12.2036. године, а њено спровођење почиње од дана давања сагласности од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

маст.Милош Михајловић дипл.инж.шум
Бр.лиценце 1005

маст.Никола Новковић дипл.инж.шум
Бр.лиценце 501

Садржај

1.0 Увод ... 2

1.1. Основне информације о газдинској јединици ... 2

1.2.Топографске прилике ... 5

1.2.1.Географски положај газдинске јединице ... 5

1.2.2. Границе ... 5

1.2.3 Површине газдинске јединице ... 6

1.3.Правно имовинско стање ... 6

1.3.1 Државни посед ... 6

1.3.2. Рекапитулација по КО ... 6

1.4. Рељеф и геоморфолошке карактеристике ... 6

1.5.Геолошка подлога ... 7

1.6.Хидрографске карактеристике ... 8

1.7.Клима ... 8

1.8. Опште карактеристике шумских екосистема ... 12

2.0 Сатње шума, анализа стања и спроведених мера газдовања ... 14

2.1. Стање шума ... 14

2.1.1. Стање шума по намени ... 14

2.1.2.Стање шума по узгојиним групама и газдинским типовима ... 14

2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности ... 17

2.1.4. Стање шума по пореклу и мешовитости ... 19

2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа ... 21

2.1.7.Стање састојина по старости ... 23

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина ... 33

2.1.9. Степен угрожености састојина од биљних болести, штеточина и пожара ... 33

2.1.10. Стање заштићених делова природе ... 34

2.1.11.Стање шумских Саобраћајница ... 37

2.2.1. Промена шумског фонда по површини ... 39

2.2.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту ... 40

2.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању ... 41

2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума ... 41

2.3.2. Досадашњи радови на коришћењу шума ... 43

2.3.3. Анализа стања и извршених радова у газдинској јединици ... 44

2.4.Вредност шума ... 46

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине ... 46

2.4.2 Вредност дрвета на пању ... 47

2.4.3. Вредност младих састојина без запремине ... 49

2.4.4. Укупна вредност шума 49
3.0 Функција шума, циљеви и мере газдовања 50
3.1.Функција и намена шума 50
3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви 50
4.0 План газдовања шумама и процена очекиваних ефеката 63
4.1.План газдовања шумама 63
4.1.1.План гајења шума 63
4.1.2.План заштите шума 64
4.1.3. План коришћења шума 65
4.2. Економско финансијска анализа -просечно годишње 81
4.2.1. Врста и обим планираних радова 81
4.2.2. Утврђивање трошкова производње 83
4.2.3.Формирање укупног прихода -просечно годишње 86
5.0 Други значајни подаци и прилози 89
5.1. Прикупљање теренских података 89
5.2. Обрада података 89
5.3. Израда карата 89
5.4. Учесници израде основе 90
5.5. Завршне одредбе 91

Списак КП по КО

Горње Романовце

ПО	Име_КО	КО	Број _ЛН	Број парцеле	Подброј	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Култура	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Парцела ИД	Напомена
71137	Горње Романовце	740896	267	2048	0	1	КРИВУЉА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18408	1/1	18408	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2048	
71137	Горње Романовце	740896	267	2058	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32656	1/1	32656	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2058	
71137	Горње Романовце	740896	360	2059	1	1	ЧЕСМА ПРИЧЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	658712	1920/1998	632997	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2059/1	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	267	2060	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2158	1/1	2158	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2060	
71137	Горње Романовце	740896	267	2061	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6085	1/1	6085	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2061	
71137	Горње Романовце	740896	267	2062	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4324	1/1	4324	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2062	
71137	Горње Романовце	740896	267	2063	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2937	1/1	2937	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2063	
71137	Горње Романовце	740896	267	2064	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2266	1/1	2266	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2064	
71137	Горње Романовце	740896	361	2065	0	1	ПРИЧЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	9173	180/184	8974	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2065	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	267	2066	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3197	1/1	3197	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2066	
71137	Горње Романовце	740896	267	2067	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	409	1/1	409	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2067	
71137	Горње Романовце	740896	362	2068	0	1	ПРИЧЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5802	35/58	3501	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2068	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	267	2069	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2405	1/1	2405	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2069	
71137	Горње Романовце	740896	267	2505	0	1	ПРИЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4023	1/1	4023	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2505	
71137	Горње Романовце	740896	267	2510	0	1	ТРЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1172	1/1	1172	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2510	
71137	Горње Романовце	740896	393	2511	0	1	ТРЛЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18	216425/228924	17	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2511	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	393	2511	0	2	ТРЛЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91001	216425/228924	86032	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2511	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	393	2511	0	3	ТРЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	333903	216425/228924	315672	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2511	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	393	2511	0	4	ТРЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	32739	216425/228924	30951	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2511	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	267	2512	0	1	ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2853	1/1	2853	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2512	
71137	Горње Романовце	740896	267	2513	0	1	ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2143	1/1	2143	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2513	
71137	Горње Романовце	740896	267	2514	0	1	ЏУДИНИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4256	1/1	4256	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2514	
71137	Горње Романовце	740896	378	2515	0	1	ЏУДИНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16407	38/39	15986	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2515	сувл.

ПО	Име_КО	КО	Број _ЛН	Број парцеле	Подброј	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Култура	Врста земљишта	Површина (m^2)	Обим удела	Површина у основи	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Парцела ИД	Напомена
71137	Горње Романовце	740896	267	2517	0	1	ПАВЛОВА ПАДИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5414	1/1	5414	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2517	
71137	Горње Романовце	740896	267	2518	0	1	ПАВЛОВА ПАДИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4883	1/1	4883	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2518	
71137	Горње Романовце	740896	267	2519	0	1	ПОДВОЈНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3793	1/1	3793	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2519	
71137	Горње Романовце	740896	267	2520	0	1	ПОДВОЈНИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	329	1/1	329	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2520	
71137	Горње Романовце	740896	267	2521	0	1	ПОДВОЈНИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1768	1/1	1768	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2521	
71137	Горње Романовце	740896	267	2522	0	1	ПОДВОЈНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1107	1/1	1107	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2522	
71137	Горње Романовце	740896	267	2523	0	1	ПОДВОЈНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	400	1/1	400	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2523	
71137	Горње Романовце	740896	267	2524	1	1	ТРЕЋИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1767	1/1	1767	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/2524/1	
71137	Горње Романовце	740896	267	3122	0	1	ОГЛУОВИЦА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	144	1/1	144	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3122	
71138	Горње Романовце	740896	267	3134	0	1	ШИЉЕГАРНИК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23810	1/1	23810	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3134	
71137	Горње Романовце	740896	267	3135	0	1	ШИЉЕГАРНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1840	1/1	1840	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3135	
71137	Горње Романовце	740896	267	3180	0	1	ШИЉЕГАРНИК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19693	1/1	19693	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3180	
71137	Горње Романовце	740896	267	3976	0	1	ГОЛЕМО РАВНИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24955	1/1	24955	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3976	
71137	Горње Романовце	740896	267	3978	0	1	ОГЛУОВИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39089	1/1	39089	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3978	
71137	Горње Романовце	740896	267	3979	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1039691	1/1	1039691	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3979	
71137	Горње Романовце	740896	267	3980	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7702	1/1	7702	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3980	
71137	Горње Романовце	740896	267	3981	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3532	1/1	3532	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3981	
71137	Горње Романовце	740896	267	3982	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	483966	1/1	483966	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3982	
71137	Горње Романовце	740896	267	3983	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2506	1/1	2506	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3983	
71137	Горње Романовце	740896	267	3984	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1562	1/1	1562	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3984	
71137	Горње Романовце	740896	375	3991	1	1	ПЛАВИЛО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	649678	107/108	643662	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3991/1	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	375	3991	1	2	ПЛАВИЛО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3187	107/108	3157	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/3991/1	сувл.
71137	Горње Романовце	740896	267	4243	0	1	ГОЛИ ЧУКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18127	1/1	18127	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/4243	
71137	Горње Романовце	740896	267	4245	0	1	БЕРКОВА ЛИВАДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44879	1/1	44879	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740896/4245	

71137	Доње Романовце	740926	112	375	0	1	КОРИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18893	1/1	18893	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/375	
71137	Доње Романовце	740926	112	375	0	2	КОРИЈА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50921	1/1	50921	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/375	
71137	Доње Романовце	740926	112	376	0	1	КОРИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22262	1/1	22262	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/376	
71137	Доње Романовце	740926	112	376	0	2	КОРИЈА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34276	1/1	34276	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/376	
71137	Доње Романовце	740926	112	418	0	1	СЕЛО	ШУМА 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	79	1/1	79	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/418	
71137	Доње Романовце	740926	112	424	0	1	ФРБАК	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	6	1/1	6	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/424	
71137	Доње Романовце	740926	112	424	0	2	ФРБАК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	8873	1/1	8873	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/424	
71137	Доње Романовце	740926	112	425	0	1	СЕЛО	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	585	1/1	585	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/425	
71137	Доње Романовце	740926	112	485	0	1	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	487	1/1	487	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/485	
71137	Доње Романовце	740926	112	506	0	1	КОРИЈА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2580	1/1	2580	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/506	
71137	Доње Романовце	740926	112	527	1	1	КОРИЈА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1164	1/1	1164	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/527/1	
71137	Доње Романовце	740926	112	805	0	1	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3388	1/1	3388	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/805	
71137	Доње Романовце	740926	112	806	0	1	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2864	1/1	2864	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/806	
71137	Доње Романовце	740926	112	807	0	1	ЛОКВА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90142	1/1	90142	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/807	
71137	Доње Романовце	740926	112	807	0	2	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8786	1/1	8786	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/807	
71137	Доње Романовце	740926	112	807	0	3	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4185	1/1	4185	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/807	
71137	Доње Романовце	740926	112	807	0	4	ЛОКВА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23284	1/1	23284	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/807	
71137	Доње Романовце	740926	112	808	0	1	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10062	1/1	10062	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/808	
71137	Доње Романовце	740926	112	809	0	1	ЛОКВА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21014	1/1	21014	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/809	
71137	Доње Романовце	740926	112	810	0	1	ЛОКВА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	655	1/1	655	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/810	
71137	Доње Романовце	740926	112	813	0	1	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	809	1/1	809	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/813	
71137	Доње Романовце	740926	112	946	0	1	СЕЛО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3268	1/1	3268	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/946	
71137	Доње Романовце	740926	112	961	0	1	СЕЛО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3788	1/1	3788	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/961	
71137	Доње Романовце	740926	112	964	0	1	ЈАБЛАН	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	1/1	8	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/964	
71137	Доње Романовце	740926	112	964	0	2	ЈАБЛАН	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1760917	1/1	1760917	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/964	
71137	Доње Романовце	740926	112	1003	0	1	КАЛИФЕР	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23885	1/1	23885	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	740926/1003	

71137	Масурица	741035	106	2463	0	1	ДУБРАВА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19141	1/1	19141	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/2463	
71137	Масурица	741035	106	2463	0	1	ДУБРАВА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19141	1/1	19141	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/2463	
71137	Масурица	741035	106	2480	0	1	ДУБРАВА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3450	1/1	3450	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/2480	
71137	Масурица	741035	106	2483	0	1	КАЛИФЕР	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	160912	1/1	160912	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/2483	
71137	Масурица	741035	106	3668	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3341	1/1	3341	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3668	
71137	Масурица	741035	106	3677	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	917	1/1	917	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3677	
71137	Масурица	741035	106	3697	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2046	1/1	2046	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3697	
71137	Масурица	741035	106	3714	0	1	ПАШИНЕ ЊИВЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2803	1/1	2803	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3714	
71137	Масурица	741035	106	3781	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	76438	1/1	76438	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3781	
71137	Масурица	741035	106	3782	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1118	1/1	1118	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3782	
71137	Масурица	741035	106	3783	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	913	1/1	913	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3783	
71137	Масурица	741035	106	3784	1	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8353	1/1	8353	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3784/1	
71137	Масурица	741035	106	3785	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	726	1/1	726	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3785	
71137	Масурица	741035	106	3788	0	1	ПРУДИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	1/1	47	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3788	
71137	Масурица	741035	106	3788	0	2	ПРУДИШТЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1106	1/1	1106	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3788	
71137	Масурица	741035	106	3805	0	1	СЕЛО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	195	1/1	195	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3805	
71137	Масурица	741035	106	3865	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	429	1/1	429	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3865	
71137	Масурица	741035	106	3866	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4980	1/1	4980	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3866	
71137	Масурица	741035	106	3891	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2050	1/1	2050	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/3891	
71137	Масурица	741035	106	4026	0	1	ПРИСОЈЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	28	1/1	28	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4026	
71137	Масурица	741035	106	4026	0	2	ПРИСОЈЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	94	1/1	94	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4026	
71137	Масурица	741035	106	4041	0	1	ПРИСОЈЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	485	1/1	485	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4041	
71137	Масурица	741035	106	4066	2	1	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1575	1/1	1575	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4066/2	
71137	Масурица	741035	106	4093	0	1	ВОДЕНИЧИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3237	1/1	3237	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4093	
71137	Масурица	741035	106	4216	1	1	ПАДАЛИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58	1/1	58	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/1	
71137	Масурица	741035	106	4216	1	2	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	955497	1/1	955497	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/1	

71137	Масурица	741035	106	4216	1	3	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	823770	1/1	823770	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/1	
71137	Масурица	741035	106	4216	1	4	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	252093	1/1	252093	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/1	
71137	Масурица	741035	106	4216	1	5	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	523588	1/1	523588	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/1	
71137	Масурица	741035	106	4216	3	1	ПАДАЛИШТЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10393	1/1	10393	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4216/3	
71137	Масурица	741035	106	4224	1	1	ТРЕШЊА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3527	1/1	3527	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4224/1	
71137	Масурица	741035	106	4224	2	1	КОЗАРНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4778	1/1	4778	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4224/2	
71137	Масурица	741035	106	4225	0	1	КОЗАРНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6732	1/1	6732	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4225	
71137	Масурица	741035	106	4226	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8882	1/1	8882	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4226	
71137	Масурица	741035	106	4228	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	229	1/1	229	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4228	
71137	Масурица	741035	106	4230	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	873	1/1	873	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4230	
71137	Масурица	741035	106	4231	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	810	1/1	810	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4231	
71137	Масурица	741035	106	4232	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	200	1/1	200	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4232	
71137	Масурица	741035	106	4233	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	823	1/1	823	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4233	
71137	Масурица	741035	106	4235	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1308	1/1	1308	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4235	
71137	Масурица	741035	106	4236	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35592	1/1	35592	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4236	
71137	Масурица	741035	106	4236	0	2	МРТВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1280045	1/1	1280045	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4236	
71137	Масурица	741035	106	4237	0	1	МРТВИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1228	1/1	1228	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4237	
71137	Масурица	741035	106	4238	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6561	1/1	6561	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4238	
71137	Масурица	741035	106	4239	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1704	1/1	1704	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4239	
71137	Масурица	741035	106	4240	0	1	МРТВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2662357	1/1	2662357	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4240	део
71137	Масурица	741035	106	4241	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1215	1/1	1215	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4241	
71137	Масурица	741035	106	4242	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1198	1/1	1198	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4242	
71137	Масурица	741035	106	4243	0	1	КОПОТИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7850	1/1	7850	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4243	
71137	Масурица	741035	106	4244	0	1	ЈАСЕНОВАЦ	ВОЋЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23440	1/1	23440	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4244	део
71137	Масурица	741035	106	4248	0	1	КОСТИЉЊАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	29288	1/1	29288	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741035/4248	

Ново Село	741051	53	1	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10044	1/1	10044	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/1	
Ново Село	741051	53	2	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	224	1/1	224	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2	
Ново Село	741051	53	3	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	782	1/1	782	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/3	
Ново Село	741051	53	4	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5509	1/1	5509	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/4	
Ново Село	741051	53	5	0	1	ВАРДЕНИК	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	67	1/1	67	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/5	
Ново Село	741051	53	5	0	2	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	2547	1/1	2547	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/5	
Ново Село	741051	53	7	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	325	1/1	325	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7	
Ново Село	741051	53	8	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	1/1	55	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/8	
Ново Село	741051	53	9	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92	1/1	92	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/9	
Ново Село	741051	53	10	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	225	1/1	225	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/10	
Ново Село	741051	53	11	1	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11512404	1/1	11512404	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	2	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1449844	1/1	1449844	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	3	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	40228	1/1	40228	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	4	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2330	1/1	2330	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	5	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	110842	1/1	110842	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	6	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2052849	1/1	2052849	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	7	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	621376	1/1	621376	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	1	8	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3139564	1/1	3139564	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/1	
Ново Село	741051	53	11	4	1	ЛИВАЂЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1627	1/1	1627	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/11/4	
Ново Село	741051	53	13	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	971	1/1	971	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/13	
Ново Село	741051	53	14	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2149	1/1	2149	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/14	
Ново Село	741051	53	16	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2802	1/1	2802	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/16	
Ново Село	741051	53	17	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24300	1/1	24300	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/17	
Ново Село	741051	53	18	0	1	ВАРДЕНИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2034	1/1	2034	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/18	
Ново Село	741051	53	19	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	387	1/1	387	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/19	
Ново Село	741051	53	27	0	1	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3306	1/1	3306	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/27	

Ново Село	741051	53	29	0	1	КРУШАР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1731	1/1	1731	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/29		
Ново Село	741051	53	30	0	1	КРУШАР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	505	1/1	505	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/30		
Ново Село	741051	53	33	0	1	ГАРВАНЦИЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2009	1/1	2009	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/33		
Ново Село	741051	53	36	0	1	ГАРВАНИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4597	1/1	4597	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/36		
Ново Село	741051	53	40	0	1	БУЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1405	1/1	1405	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/40		
Ново Село	741051	53	42	0	1	БУЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3672	1/1	3672	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/42		
Ново Село	741051	53	44	0	1	БУЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1978	1/1	1978	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/44		
Ново Село	741051	53	51	0	1	БЛАГО ПРИСОЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5000	1/1	5000	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/51		
Ново Село	741051	53	52	0	1	КЕЦАНСКЕ РУПЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1820	1/1	1820	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/52		
Ново Село	741051	53	53	0	1	КЕЦАНСКЕ РУПЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2907	1/1	2907	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/53		
Ново Село	741051	53	60	0	1	БЕЛИ КАМЕН	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1693	1/1	1693	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/60		
Ново Село	741051	53	67	2	1	ВОЈИНОВ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3851	1/1	3851	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/67/2		
Ново Село	741051	53	73	0	1	СТРАШЕР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19765	1/1	19765	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/73		
Ново Село	741051	53	74	0	1	БЕЛИ КАМЕН	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30154	1/1	30154	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/74		
Ново Село	741051	53	75	0	1	БУЧКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9324	1/1	9324	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/75		
Ново Село	741051	53	76	0	1	БУЧКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4380	1/1	4380	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/76		
Ново Село	741051	53	77	0	1	БУЧИНЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1350	1/1	1350	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/77		
Ново Село	741051	53	79	0	1	БАБИН	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	112937	1/1	112937	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/79		
Ново Село	741051	53	79	0	2	БАБИН	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86000	1/1	86000	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/79		
Ново Село	741051	53	80	0	1	ДЕБЕЛИ РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1749929	1/1	1749929	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/80		
Ново Село	741051	53	88	0	1	ТРЕНИН ГРОБ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1137	1/1	1137	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/88		
Ново Село	741051	53	91	0	1	ФАРМА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18638	1/1	18638	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/91		
Ново Село	741051	53	94	0	1	ДИМИТРИЈИН РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6371	1/1	6371	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/94		
Ново Село	741051	53	97	0	1	ДИМИТРИН РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	95627	1/1	95627	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/97		
Ново Село	741051	53	101	0	1	ВРТИНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4058	1/1	4058	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/101		
Ново Село	741051	53	104	0	1	БАЈКОВО ГУМНО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	80669	1/1	80669	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/104		
Ново Село	741051	53	107	0	1	ЦРКВЕНИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10749	1/1	10749	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/107		
Ново Село	741051	53	110	0	1	ВРТЕНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5062	1/1	5062	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/110		

Ново Село	741051	53	111	0	1	ВРТНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1556	1/1	1556	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/111		
Ново Село	741051	53	112	0	1	ВРТНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1378	1/1	1378	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/112		
Ново Село	741051	53	114	0	1	ВРТНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7516	1/1	7516	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/114		
Ново Село	741051	53	115	2	1	ВАРДЕНИК	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	124	1/1	124	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/115/2		
Ново Село	741051	53	115	2	2	ВАРДЕНИК	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	868	1/1	868	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/115/2		
Ново Село	741051	53	118	0	1	АРНАУТСКИ ПРЕСЛОП	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25373	1/1	25373	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/118		
Ново Село	741051	53	119	0	1	МОМЧИЛОВ ПРЕСЛОП	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	105233	1/1	105233	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/119		
Ново Село	741051	53	121	0	1	ЦРКВЕНИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27388	1/1	27388	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/121		
Ново Село	741051	53	124	0	1	МОМЧИЛОВ ПРЕСЛОП	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1757675	1/1	1757675	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/124		
Ново Село	741051	53	124	0	2	МОМЧИЛОВ ПРЕСЛОП	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19647	1/1	19647	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/124		
Ново Село	741051	53	127	0	1	ВОРДЕНИК	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1296	1/1	1296	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/127		
Ново Село	741051	53	131	2	1	ВОДЕНИК	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	589	1/1	589	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/131/2		
Ново Село	741051	53	145	1	1	МИЛЕТИН МОСТ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2981	1/1	2981	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/145/1		
Ново Село	741051	53	145	2	1	КАДРИ БУНАР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	1/1	41	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/145/2		
Ново Село	741051	53	146	1	1	ИЛИЈИНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10261	1/1	10261	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/146/1		
Ново Село	741051	53	146	3	1	ИЛИЈИНО КАМЕЊЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1351	1/1	1351	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/146/3		
Ново Село	741051	53	147	0	1	РИПАЛА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34802	1/1	34802	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/147		
Ново Село	741051	53	148	0	1	КАДРИ БУНАРИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42383	1/1	42383	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/148		
Ново Село	741051	53	148	0	2	КАДРИ БУНАРИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4165466	1/1	4165466	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/148		
Ново Село	741051	53	151	0	1	КАТИНА БУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	948	1/1	948	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/151		
Ново Село	741051	53	197	0	1	КРУШАР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	340436	1/1	340436	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/197		
Ново Село	741051	53	202	0	1	ЦРНИ БРЕГ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51152	1/1	51152	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/202		
Ново Село	741051	53	1803	0	1	ВОЈИНОВ ВИД	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6181	1/1	6181	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/1803		
Ново Село	741051	53	1804	0	1	ВОЈИНОВ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2012	1/1	2012	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/1804		
Ново Село	741051	53	2026	0	1	ЛОБОДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12720	1/1	12720	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2026		
Ново Село	741051	53	2640	1	1	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1019649	1/1	1019649	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/1		
Ново Село	741051	53	2640	1	2	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39887	1/1	39887	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/1		
Ново Село	741051	53	2640	1	3	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	184190	1/1	184190	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/1		

Ново Село	741051	53	2640	1	4	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	99719	1/1	99719	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/1	
Ново Село	741051	53	2640	1	5	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	573155	1/1	573155	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/1	
Ново Село	741051	53	2640	3	1	ВОЈИНОВ РИД	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	621	1/1	621	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2640/3	
Ново Село	741051	53	2648	0	1	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	299089	1/1	299089	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2648	
Ново Село	741051	53	2648	0	2	ЛАЗАРЕВА ЛИВАДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	457987	1/1	457987	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2648	
Ново Село	741051	53	2650	0	1	КУСУРТИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	515	1/1	515	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2650	
Ново Село	741051	53	2655	0	1	ВОЈИНОВ РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1432	1/1	1432	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/2655	
Ново Село	741051	53	3963	0	1	БУЧЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20132	1/1	20132	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/3963	
Ново Село	741051	53	3963	0	2	БУЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6917	1/1	6917	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/3963	
Ново Село	741051	53	3981	0	1	БУЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1598	1/1	1598	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/3981	
Ново Село	741051	53	7063	0	1	ЛИВАЂЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	383	1/1	383	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7063	
Ново Село	741051	53	7397	1	1	ЛИВАЂЕ-КУСУРТИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	601597	1/1	601597	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7397/1	
Ново Село	741051	53	7397	1	2	ЛИВАЂЕ-КУСУРТИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72474	1/1	72474	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7397/1	
Ново Село	741051	53	7407	0	1	ЛИВАЂЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3658	1/1	3658	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7407	
Ново Село	741051	53	7448	0	1	ЛИВАЂЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9601	1/1	9601	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7448	
Ново Село	741051	53	7584	0	1	КУСУРТИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1482	1/1	1482	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7584	
Ново Село	741051	53	7585	0	1	КУСУРТИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2595	1/1	2595	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7585	
Ново Село	741051	53	7600	0	1	ПРОСЕНИК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63274	1/1	63274	ЈП"Србијашуме"	Државна Р.С.	Право коришћења	741051/7600	

ПД "СРБИЈАШУМЕ"ДОО Београд
ШГ "ВРАЊЕ"
ЛОЛЕ РИБАРА18
17500 ВРАЊЕ
тел. (381 17) 421 61 0

ШУМСКО ГАЗДИНСТВО "ВРАЊЕ"
Ш.У. „Сурдулица“
Датум: 16.09.2026
Број:783

Записник са прелиминарног састанка за ОГШ за Г.Ј. „Варденик“

Дана 15.09.2026 године у просторијама ШУ „Сурдулица“ одржан је састанак поводом утврђивања коначних планова и израде ОГШ за ГЈ „Варденик““.

Састанку су присуствовали:

1. Горан Пешић-заменик директора Ш.Г.“Врање“
2. Мирољуб Банковић- шеф Ш.У.“Сурдулица“
3. маст.Милош Михајловић дипл инж.шум- самостални референт за израду основа и планова газдовања у шумарству
4. Саша Јевтић- шеф Ш.У.“Владичин Хан“
5. Владан Јовић-ревирни инжењер

Током дискусије на састанку су изнешене и утврђене следеће чињенице:

Самостални референт Милош Михајловић током излагања изнео је основне податке о Г.Ј.“Варденик“ која се простире на површини од 4.621,83 ha, чија је просечна величина одељења 35,55 ha, најзаступљенији газдински тип је високе мешовите шуме букве са чак 70,58% .

Након уводног излагања присутни су на основу извршене анализе података који су представљени у табеларном делу основе, дали примедби о појединим одељењима и запреминама по ха у њима , као и о приступачности и састојинским условима у истим. На основу свега изнетог присутни су се сложили око одељења која треба ставити у планове као коначне и између осталог наводимо да су одељења 15/а, 45/а и 78/а дозначена по прелиминарним подацима и да су се присутни сложили са тиме. Такође је установљено да је потребно у плану заштите планирати изградњу ПП пруге у одељењу 8 у дужини ид 1.5км,

Што се тиче путних праваца који ће бити у плану , накнадно ће бити утврђено који путни правци ће бити планирани за реконструкцију, санацију или изградњу због спорних правно-имовинских односа на појединим парцелама на којима се налазе појединипутни правци.У плану Гајења дефинисане су мере неге које треба спровести у наредном уређајном периоду, као и то да је обраслост газдинске јединице чак 98% што се може карактерисати као идеално обрасла газдинска јединица, чиме је дискусијом установљено да нема адекватних површина за оснивање нових шума пошумљавањем.

Присутни:

1. Горан Пешић-заменик директора Ш.Г.“Врање“
2. Мирољуб Банковић- шеф Ш.У.“Сурдулица“

3. Милош Михајловић - Самостални референт за израду основа и планова газдовања у шумарству



4. Саша Јевтић- шеф Ш.У.“Владичин Хан“



5. Владан Јовић-ревирни инжењер



У Сурдулици 15.09.2026.године

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
СРБИЈАШУМЕ, Н.О. БЕОГРАД
Број: 320
09.05.25

Србијашуме

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАШУМЕ“

БРОЈ:

ДАТУМ: 09.05.2025 ГОДИНЕ

НОВИ БЕОГРАД

Записник о уводном састанку пред теренских радова на уређивању шума ГЈ „Варденик“

На уводном састанку добили смо информације о стању у ГЈ „Варденик“ која се налази у оквиру ШУ“Сурдулица“ , ШГ“Врање“.

ГЈ „Варденик“ се распростире на површини од 4860,38 ха, површина под шумом је 4.510,89 ха. ГЈ се налази на подручју политичке општине Сурдулица и има 130 одељења, упознати смо са тим да је део газдинске јединице који пада у слив Романовске реке и Масуричке реке се налазе на јако тешким теренима у смислу великог нагиба и изражене појаве стена на површини, да према сазнањима колега из ШУ Сурдулица одељења која се налазе у тим деловима никада нису била обухваћена плановима те самим тим смо се сагласили да би та одељења требало ставити у прелазно газдовање због заштите земљишта од ерозије. У протеклом периоду газдинска јединица није била захваћена већим пожарима, гореле су углавном мање чистине, такође газдинска јединица није била захваћена бесправним сечама већег обима.

Састанку присуствовали:

1. Банковић Мирољуб дипл.инж.шум -шеф ШУ Бујановац
2. Владан Јовић, дипл.инж.шум -ревирни инжењер
3. маст.Милош Михајловић дипл.инж.шум-Руководилац одсека за израду основа и планова газдовања шумама

24.12.02 г.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Јавно предузеће за газдовање шумама
„Србијашуме" са п.о. Београд
Број: 4409
Датум: 24.03. 2025 год.
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

Завод за заштиту природе Србије из Новог Београда, ул. Јапанска бр. 35 (Извршни директор Вујовић Бранка по Одлуци 02 бр. 012-672/1 од 25.02.2025. године), на основу чл. 9. ст. 4. и 5. Закона о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018-аутентично тумачење и 2/2023-Одлука УС РС), поступајући по захтеву бр. 2010 од 10.02.2025. године, Јавног предузећа „Србијашуме из Београда, ул. Булевар Михајла Пупина бр. 113, 11 070 Нови Београд, за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за Газдинску јединицу „Варденик" за период 2027. - 2036. године, дана 18-03-2025. године под 03 бр. 023-580/2 доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Подручје за које се израђује Основа газдовања шумама за Газдинску јединицу „Варденик" за пореиод 2027. - 2036. године се великим делом налази у обухвату *Предела изузетних одлика „Варденик"* (Одлука о проглашењу предела изузетних одлика „Варденик", „Службени лист Града Врања", бр. 4/2023), природног добра треће категорије, у коме су дефинисани режими II (другог) и III (трећег) степена заштите. Предметно подручје је и део еколошке мреже РС „Власина" у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", бр. 102/2010). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Опште мере:

1) Израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Варденик" обављати у складу са мерама прописаним у Одлуци о проглашењу предела изузетних одлика „Варденик", Законом о заштити природе, Законом о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018-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 Г.Ј.;
3) У односу на Правилник о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС", бр. 12/2024) потребно је додатно, у општем делу Основе газдовања шумама за газдинску јединицу Г.Ј. „Варденик", 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 обнављању и пошумљавању, 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) Неопходно је 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;
13) 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;
14) С обзиром да се ГЈ „Варденик“ налази у обухвату значајног подручја за птице „Власина“ (IBA) неопходно је, у циљу смањења буке, предвидети спровођење шумарских радова ван периода гнежђења птица (од 15. марта до15. јула), првенствено строго заштићених врста, и то: планинског детлића (*Dendrocopos leucotos*), лештарке (*Bonasa bonasia*), мале мухарице (*Ficedula parva*) и источне шарене мухарице (*Ficedula semitorquata*);
15) 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);
16) Започети програме праћења, осталих група птица и других група дивљих врста животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података;
17) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 cm и више на стаблима у границама подручја. У сарадњи са Заводом и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;
18) Основа се израђује у односу на утврђено стања шума на терену (састојинску инвентуру). Приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) изабрати метод премера прописан Правилником о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници;
19) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;

20) 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;
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 доследно (на време) без обзира на обим сече и не економски приход;
24) За газдинску јединицу „Варденик" урадити састојинску карту и доставити је Заводу.

Посебне мере:

25) За локалитете у режиму заштите другог (II) степена: *„Долина Романовске реке"* (одељења 4,6, 7, 10, 11, 12, 13, 19 и 20 ГЈ „Варденик") и *Долина Масуричке реке"* (одељења 59,60, 61,62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 84, и 85 ГЈ „Варденик"):
   - приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (предела изузетних одлика II степена - код 82),
   - шуме реликтног карактера које настањују клисуре и кањоне и представљају трајне стадијуме вегетације са наменом заштите земљишта од ерозије, потребно је препустити спонтаном развоју,
   - за површине обухваћене границама са режимом II степена заштите могу се изводити радови и активности, као и узгојне мере у виду мера неге, у мери која омогућава унапређење стања и презентацију природног добра без последица по његове примарне вредности;
26) Приказати шумску одељенску поделу Г.Ј. „Варденик" у режиму заштите трећег (III) степена (одељења 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 18, 266-59, 74-83, 86-91, 12-120, 122, 123, 126 и 127 Г.Ј. „Варденик"), у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (предела изузетних одлика III степена - код 83),
27) У текстуалном делу Основе, у поглављу које се односи на **стање посебно заштићених елемената природе** навести да се:
   - шумска одељења 6-11 и 75-103 Г.Ј „Варденик" налазе у оквиру еколошки значајног подручја „Варденик", утврђених према Уредби о еколошкој мрежи;
   - да се део шумских одељења Г.Ј. „Варденик" налази у оквиру потенцијалног Натура 2000 подручја - pSCIs „Варденик – Стрешер", у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС", бр. 35/2010). Типови станишта због којих је ово подручје одређено као потенцијално НАТУРА 2000 подручје су: 62D0 – Оро – мезијске ацидофилне травне заједнице и 91W0 - Мезијске шуме букве (*Fagion moesicaum*);
   - да се на простору Г.Ј. „Варденик" налазе типови шума који спадају у станишта приоритетна за заштиту, као што су обележене кодом А2.53– Шуме китњака (*Quercus petraea*) и цера (*Quercus cerris*) и кодом А3.22 – Брдске шуме букве (*Fagus moesiaca*). Извршити картирање и планирати примену мера заштите за њихово очување, у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС", бр. 35/2010);
   - на простору налазе евидентиране 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.

28) Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта у потенцијалном Натура 2000 подручју:
   - очувати врсте значајне за тип станишта, као што су едификаторске врсте у шумама китњака и цера, као и брдској шуми букве (*Fagus moesiaca*);
   - у оквиру граница ових подручја посебно 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.

29) За шуме у оквиру Г.Ј. „Варденик" у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
   – забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,
   – забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.),
   – предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;

30) 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).

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

2. Пре усвајања Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Варденик" потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
3. Ово Решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене планске документације, потребно је поднети нови захтев.
5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020, 138/2022, 92/2023 и Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 59/2024 и 63/2024) – Тарифни број 186а; Напомена - став 3. тачка 7).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 18.02.2025. године захтев заведен под бројем 023 – 580/1 од Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме" - Београд, за издавање услова заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Варденик", за период 2027-2036. године.

На основу достављеног Захтева, утврђено је да Јавно предузеће „Србијашуме" - Београд, планира израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Варденик" (одељења од 1 до 130). Корисник шума је Јавно предузеће „Србијашуме" - Београд, Шумско газдинство „Врање" - Врање, а непосредно управљач је Шумска управа Сурдулица. Уз Захтев су достављени shp фајови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2027. до 2036. године.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода, утврђено је да се предметна газдинска јединица великим делом налази у обухвату заштићеног подручја Предела изузетних одлика „Варденик", у режимима II (другог) степена – локалитет „Долина Романовске реке" (одељења 4,6, 7, 10, 11, 12, 13, 19 и 20 Г.Ј. „Варденик") и локалитет „Долина Масуричке реке" (одељења 59,60, 61,62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 84, и 85 ГЈ „Варденик"), као и у режиму III (трећег) степена (одељења 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 18, 266-59, 74-83, 86-91, 12-120, 122, 123, 126 и 127 Г.Ј. „Варденик"), док се мањим делом налази ван обухвата ПИО „Варденик" (одељења 1, 33, 89, 92-101, 121, 124, 125, 128, 129 и 130 Г.Ј. „Варденик"). Такође, налази се и у обухвату еколошки значајног подручја „Власина" (88), међународно и национално значајног подручје за птице (IBA) са класификационим кодом RS037IBA, међународно значајно подручје за биљке (IPA) и одабрано подручје за дневне лептире (PBA), у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", бр. 102/2010).

У складу са подацима Завода, у оквиру Г.Ј. „Варденик" се налази потенцијално Натура 2000 подручје од значаја за заједницу (pSCI) „Варденик – Стрешер" (https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIs1.php). Типови станишта због којих је ово подручје одређено као потенцијално НАТУРА 2000 подручје су: 62D0 – Оро – мезијске ацидофилне травне заједнице и 91W0 - Мезијске шуме букве (*Fagion moesicaum*), у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС", бр. 35/2010).

Предео изузетних одлика „Варденик" обухвата површину од 11.012 ha. Одликује га очувана природа, изузетно рашчлањен рељеф са великом динамиком високих планинских врхова чије су падине обрасле претежно пашњачком вегетацијом, шумама субалпске и планинске букве. На предметном подручју налазе се и атрактивне клисуре Масуричке и Романовске река у које се уливају бројни планински потоци. Долинске стране ових река су стрме, обрасле су аутохтоним буковим и китњаковим шумама, које представљају станиште бројних ендемичних и реликтних биљних врста, као и великог броја представника дендрофлоре. Централни високопланински део обележен је дугим гребеном Стрешера, на којем је у делу код Големог стана евидентирано неколико популација росуље (*Drosera rotundifolia*), бореалног реликта и једног од најзанимљивијих становника тресетних станишта у овом региону. Ово подручје карактерише и изражено присуство ендемичних таксона. Један од субендемита овог подручја јесте и Јанкеов љиљан (*Lilium jankae*) који је веома важан зато што се налази на листи строго заштићених врста флоре (Бернске конвенције). Забележено је 13 врста са списка ретких, ендемичних, реликтних и угрожених дрвенастих врста. На простору будућег заштићеног подручја до сада је забележено 96 врста дневних лептира. Присуство поточне пастрмке указује на чињеницу да и поред значајних промена хидролошког и морфолошког карактера водотока, овај простор задржава потенцијал очувања аутохтоног генофонда риба. На простору будућег природног добра констатовано је преко 112 врста птица. Законом је строго заштићено 98 евидентираних врста птица, а 13 врста има статус заштићене врсте. Такође, ово подручје представља станиште строго

заштићених врста водоземаца: шарени даждевњак (*Salamandra salamandra*), жутотрби мукач (*Bombina variegata*), краставе жабе (*Bufo sp.*), гаталинка (*Hyla arborea*) и зелене жабе (*Rana sp.*), као и строго заштићену врсту гмизаваца - планински гуштер (*Zootoca vivipara*). Поред тога, читав простор одликује атрактиван пејзаж, као и изражена геолошка и биолошка разноврсност.

Локалитет „Долина Масуричке реке", који се простире на 488,97 ha. Овај локалитет чини грандиозна клисурска долина у целини усечена у гранодиорите Сурдуличког масива. Обрастао је квалитетном аутохтоном високом шумом букве, као и састојинама букве и храста, са појединим шумским одељењима унутар којих се налазе букова стабла изузетних дендрометријских карактеристика. У изградњи ових шума примешано се јављају мечја леска, горски јавор, млеч, маклен и друге врсте дрвећа. На овом локалитету је откривен већи број станишта ретке флоре, као и више врста орнитофауне.

Локалитет „Долина Романовске реке" обухвата површину која износи 466,61 ha. Овај локалитет чини типична клисура у планинској морфоструктури Варденика, која је у целини усечена у гранодиорите Сурдуличког масива са појавама неусаглашености профила речног тока, секундарних пролувијалних плавина на споју са бочним долинама или појавама остењака и стенских одсека подно којих су падине са сипарским материјалом. Посебно је занимљива појава неусаглашености профила водотока са зонама депоновања алувијума и умрежавања речног тока типа бујичних токова и зона са брзацима, слаповима и малим водопадима. На притокама се местимично запажају слапови или делови корита усечени у стенску основу, а присутна су и корита притока запуњена дробином. Посебну вредност локалитету даје велика заступљеност квалитетних високих букових шума, где је оптимална и реална запремина и преко 300 m³/ha. Стабла букве су пунодрвна, висока, чиста од грана.

Чланом 35. Закон о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Такође, према члану 18. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II степена дозвољава газдовање шумама и шумским земљиштем на одржив и строго контролисан начин. Чланом 4. Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС", бр. 31/2012) газдовање шумама и шумским земљиштем ограничено на оне мере које су утврђене у плановима и основама газдовања шумама. Такође, 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".

На основу утврђених природних карактеристика подручја и увида у достављену документацију, процењује се да израда Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Варденик" за период 2027-2036. године, може реализовати са становишта циљева заштите природе, донетих прописа и докумената.

Законски основ за доношење решења: Одлука о проглашењу предела изузетних одлика „Варденик" („Службени гласник града Врања", бр. 4/2023); Закон о заштити природе

(„Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016, 95/2018 – други закон и 71/2021); Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, бр. 31/2012); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др. закон); Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник РС“, бр. 31/2005, 45/2005 - исправка, 22/2007, 38/2008, 9/2010, 69/2011 и 95/2018 - др. закон); 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 („Службени гласник РС“, бр. 35/2010); Правилник 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) и Правилник о изради основа газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС“, бр. 12/2024).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

Бранка Вујовић

Достављено:
- Наслову
- Архиви x 2