

ГЈ „Подгорина-Вис“ код-2517



ПД „Србијашуме“ д.о.о - Београд
ШГ „Борања“ - Лозница
ШУ „Ваљево“

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГЈ „ПОДГОРИНА-ВИС“ (2027 - 2036)



ШГ „Борања“ - Лозница, Одсек за израду основа
2026. година

I – ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ

Газдинска јединица „Подгорина-Вис“ припада Подрињско-колубарском шумском подручју, округу Колубарском и шумама Централне шумске области.

Простире се на територији општина Ваљево, Мионица, Лајковац и Уб.

Њеним шумама газдује ШГ „Борања“, преко своје шумске управе у Ваљеву где се изводе сви радови на узгоју, нези, заштити и коришћењу шума.

Прво уређивање овог шумског комплекса извршено је 1977. године и од тада се овим комплексом газдује помоћу посебне основе газдовања. Ово је шесто, по реду, уређивање газдинске јединице „Подгорина-Вис“

Прикупљање података на терену и обрада извршени су према одредбама Закона о шумама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18), Закона о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Србије" бр.43/2011, 76/2018, 95/2018) у складу са правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС“ бр. 18 од 8. марта 2024. год.), као и свим законским и подзаконским актима који се односе на области шумарства и заштите животне средине.

Таксациони радови у овој газдинској јединици извршени су 2025. год. по јединственој методологији за инвентаризацију шума у оквиру Републике Србије.

Ова основа за газдовање шума садржи:

- текстуални део
- базе података

1.2. Топографске прилике

Топографске прилике газдинске јединице обухватају географски положај, границе и површину газдинске јединице.

1.2.1. Географски положај газдинске јединице

Газдинска јединица „Подгорина-Вис“ налази се у западном делу Републике Србије, која се налази југозападно и западно од Ваљева и саставни је део венца Подрињско-ваљевских планина.

По свом географском положају простире се између 19 степени 40 минута и 20 степени 30 минута источно од Гринича и 44 степена 10 минута и 44 степена 30 минута северно од Екватора. Најнижа кота терена у овој јединици налази се на крајњем северу и износи 100m (одељење 30), а највиша кота износи 800 m (одељење 32). Висинска разлика износи 700 m .

Према административно-политичкој подели простора она се налази на територији општина Ваљево, Мионица, Лајковац и Уб.

1.2.2. Границе

У просторном погледу шуме газдинске јединице „Подгорина-Вис“ не представљају компактну целину. Оне се састоје из мањих или већих комплекса који су међусобно мање или више удањени.

Већи комплекси шума обухватају одељења 12-15, 20-23. Остала одељења су мање-више изолована и подељена на делове, или у мањим комплексима од по највише 2-3 одељења.

ГЈ „Подгорина-Вис“ се својом периферном страном наслања на приватни посед. Периферна-спољашња гранична линија доста је разуђена и њена укупна дужина износи око 165 km. Веома је изломљена и највећим делом иде неприродним међама, поред приватних имања, само једним мањим делом се уклапа у природне границе (пут, поток, гребен).

Садашња спољна граница успостављена је упоредо са инвентарисањем шума методом идентификације, а на појединим потезима иста је успостављена детаљним премером.

Граничне ознаке су постављене на дебљим стаблима и непокретном камењу према важећим стандардима. Унутрашње границе су утврђене и обележене на основу орографских прилика, а подела је извршена на 37 одељења, и њихова укупна дужина износи 4,8 km. У току прикупљања таксационих података вршено је и обележавање унутрашњих граница које су утврђене целом својом дужином.

Некадашња дужина спољашње границе од 213 km је, због повраћаја значајног дела имовине приватним лицима и Српској Православној Цркви, смањена на 165 km, од чега је обележено (обновљено) 130 km (79 %). Преосталих 35 km необележене спољашње границе односи се на изоловане парцеле које су највећим делом у категорији необраслог и неплодног земљишта, као и на неприступачне делове комплекса насељене едафски условљеним категоријама састојина (шибљаци). Извесни делови комплекса су оптерећени имовинско-правним проблемима, што је на неко време зауставило обележавање спољашње границе. Обележавање ових делова ће sukcesивно бити извршено у току трајања уређајног раздобља, а по окончању појединачних поступака.

1.2.3. Површина

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

Врста земљишта	Укупно ГЈ	
	Р (ha)	%
Шума	899,14	92
Шумске културе	3,67	<1
Укупно обрасло	902,81	93
Шумско земљиште	0,09	<1
Земљиште за остале сврхе	22,68	2
Неплодно	29,51	3
Заузеће	17,39	2
Укупно необрасло	69,67	7
УКУПНО ГЈ	972,48	100

Према административно-политичкој подели простора газдинска јединица „Подгорина-Вис“ се простире на подручју Колубарског Округа, односно на територији политичких општина Ваљево, Мионица, Лајковац и Уб, и на подручју више катастарских општина.

Укупна површина газдинске јединице износи 972,48 ha. Обрасла површина, у овој газдинској јединици, износи 902,81 ha или 93 %, док необрасла површине заузима 69,67 ha или 7%.

Највећи проценат у укупном износу заузима категорија шуме, шумске културе и шумско земљиште (93%). Категорија земљишта за остале сврхе покрива површину од око 2%.

Заузећа, спорне површине констатоване су на површини од 17,39 ha, која улази у категорију необраслог земљишта.

1.3. Имовинско правно стање

1.3.1. Државни посед

Државни посед је збир стања по катастарском стању за 4 горе поменуте Општине. За све површине постоје поседовни листови, по којима површина ове газдинске јединице у државном власништву износи 972,48 ha.

Највећи део границе према приватном поседу је обележен, у дужини од 101,2 km (62%). Део граница државног поседа у дужини од око 64 km је необележен делом због немогућности и неисплативости обележавања (изоловане парцеле по категорији земљишта необрасле), или неприступачности (шибљаци на каменитим и стрмим теренима).

1.3.2. Рекапитулација по КО:**Табела 2. Површина катастарских општина:**

Општина	Катастарска општина	Површина [m ²]
Ваљево	Бабина Лука	20.500
	Балиновић	207.200
	Белић	73.200
	Близоње	111.000
	Богатић	492.800
	Бранговић	1.173.100
	Бранковина	78.600
	Бујачић	276.000
	Ваљево	400
	Веселиновац	71.100
	Грабовица	1.900
	Дивци	10.300
	Доња Буковица	109.000
	Каменица	38.200
	Кланица	15.200
	Котешница	15.000
	Кунице	334.500
	Лелић	686.100
	Лозница	574.600
	Миличаница	28.300
	Осладић	95.500
	Пакље	144.000
	Мрчић	13.400

Општина	Катастарска општина	Површина [m ²]
	Пауне	50.000
	Петница	35.400
	Пријездић	45.900
	Рабас	43.900
	Равње	255.700
	Рађево Село	42.200
	Ровни	363.800
	Седлари	36.800
	Стубо	254.400
	Станина Река	380.600
	Тубравић	307.800
	Зарубе	10.900
	Словац	7.000
	Мратишић	9.800
Лајковац	Бајевац	4.800
	Јабучје	8.900
	Маркова Црква	700
	Ратковац	1.600
	Словац	598.800
	Ћелије	4.600
	Боговађа	9.300
Мионица	Брежђе	100
	Голубац	287.800
	Горњи Лајковац	172.600

Општина	Катастарска општина	Површина [m ²]
	Гуњица	18.200
	Мионица-село	5.000
	Осеченица	11.700
	Паштрић	12.300
	Планиница	17.300
	Робаје	828.400
	Рајковић	15.500
	Струганик	820.600
	Толић	3.200
Уб	Врело	2.900
	Новаци	415.900
	Памбуковица	68.200
	Трлић	1.500
	Чучуге	800
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“		9.724.800

Списак катастарских парцела по катастарским општинама приказан је у Прилогу 1“ текстуалног дела основе.

1.4. Релјеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица „Подгорина-Вис“ се налази на орографски прилично развијеном подручју северозападне Србије, са израженим релјефним облицима, почев од речних долина преко побрђа и предгорја планина до планина. Захвата сливове река: Обнице, Јабланице, Градца и Колубаре, а даље се пружа од благо заталасаних површина колубарске посавине, забрежја и побрђа Подгорине, па све до обронака: Медведника, Јабланика, Повлена и Маљена.

Највећим делом се налази у Подгорини, која је на северу омеђена Словачким Висом, по чему је и добила назив. Релјеф је овде настао углавном на двојак начин. Основни облици створени су тектонским процесима, а моделирање и данас врши флувијална ерозија. Иако је релјеф рашчлањен већим бројем водотока, речних долина па и клисура, изградња комуникација, као и прелазак из једног у други слив, нису много отежани.

Највиша кота се налази у 32 одељењу (800 м.н.в), а најнижа кота се налази у 30 одељењу (100 м.н.в.), па је просечна надморска висина 450 м.

Великим делом експозиција ове газдинске јединице је северна до северо-источна, док у нешто мањем броју одељења преовлађује северозападна експозиција.

1.5. Геолошка подлога и типови земљишта

У геолошки састав подручја на коме се налази ова газдинска јединица улазе стене различитог петрографског састава и разне старости. Најзаступљенији су кречњаци и доломити.

Кречњаци и доломити припадају горњем и средњем тријасу, а распрострањени су у подгорју Маљена и Повлена. Крашки феномен није тачно изражен као у осталом делу динарског система где преовлађују кредни кречњаци. Од крашких облика има вртача, увала и пећина. Подземна циркулација воде има локалне размере пошто су кречњачке формације опкољене вододржљивим слојевима и тако изоловане. Терцијарни седименти или филити заступљени су у нижим деловима Ваљевске, Лајковачко-Обреновачке котлине и Посавине, а састављени су углавном од глине, карбонатних иловача, лапорца и алувијалних наноса.

Флиш се појављује као подлога земљишта у Мионичком делу ближе Рајцу и Суворобору. Хетерогеног је минералног и хемијског састава; почев од кварцних конгломерата, преко крупнозрних и ситнозрних компактних пешчара до глинаца.

Палеозојски шкриљци су заступљени агилошистима, филитима, пешчарима, конгломератима па и различито обојеним кречњацима.

На образовање земљишта највећи утицај има геолошка подлога и удео њеног утицаја манифестује се кроз учешће у минералном делу земљишта. Поред геолошке подлоге на образовање земљишта утичу и други чиниоци, као што су релјеф, клима, вегетација, човек итд.

Што се тиче релјефа, земљишта на кречњацима срећу се на свим експозицијама и облицима релјефа у широком интервалом надморских висина.

Кречњачка земљишта насељавају махом шумске и ливадско-пашњачке заједнице.

Преовлађујућу вегетацију чине различити типови листопадних шума. У нижим деловима срећу се храстове и храстово-грабове шуме, а на вишим надморским висинама букове шуме.

У вези наведених заступљених типова геолошке подлоге у овој газдинској јединици јављају се следећи типови земљишта:

1. Смеђе земљиште на кречњаку и доломиту

2. Еутрично смеђе или гајњача

3. Параподзоласта земљишта

1. Смеђе земљиште на кречњаку и доломиту

Јавља се у брдско-планинском терену где геолошку подлогу чине кречњаци. Земљишта на кречњацима се стварају од резидијума (нераствореног остатка) па су и особине земљишта одређене особинама резидијума. Код овог земљишта аргилогенеза и распадање примарних силиката су слабо изражени по чему се оно разликује од гајњаче.

Морфолошки изглед профила код овог земљишта карактеришу хоризонт А1 и хоризонт (В) који директно лежи на подлози. Ова два хоризонта су јасно одвојена један од другог. Хоризонт (А) је смеђе боје, по механичком саставу глиновита иловача, грашкasto-орашасте структуре. Дубине је до 15 cm. Хоризонт (В) је руде боје, по механичком саставу глинуша полиедричне структуре, дубине 15-30 cm.

Смеђе рудо земљиште је по механичком саставу глинуша са великом пластичношћу и способношћу бубрења. Одликује се тиме што приликом сушења не пуца већ се цела маса распада на ситне полиедричне агрегате што повољно утиче на продирање корена.

По хемијском саставу ова земљишта су слабо до средње кисела изузев у буковим, буково-јеловим и боровим састојинама где су јаче закишељена.

Ово земљиште је типично шумско и ливадско и на њему је најбоље.

2. Еутрично смеђе или гајњача

Садржи А-В-С профил и образује се на лесу и другим базама богатим седиментима, као и на неутралним и базичним еруптивним стенама.

Степен засићености базама је изнад 50 %, а рН у води 5.5. Карактеристика ових земљишта је образовање (В) хоризонта дубинским процесима оглејавања и аргилогенезе које је жутосмеђе до црвенкастосмеђе боје. То су средње дубока, иловаста и средње скелетна земљишта са моличним (А_м) и архичним (А_{оh}) хумусним хоризонтом који лежи непосредно изнад камбичог хоризонта. Доста су пропустљива за воду и добро аерирана. Коренов систем се добро развија и закоренењује у читавом слоју па и у међупростору између агрегата који су неретко проткани ситним кореновим длачицама. По својим особинама представљају просек који, углавном, задовољава већи број шумских врста.

3. Параподзоласта земљишта

Параподзоласта (псеудоглеј) земљишта образована су на равним терасама и брежуљкастом терену који чини прелаз од равних и благо заталасаних површина ка брдско-планинским деловима подручја. Услови под којима се образује параподзол су раван до благо заталасан или брежуљкаст терен са којег је успорено или онемогућено отицање атмосферских талоба .

Генезу овог земљишта условили су карактеристичан брежуљкаст рељеф , средње умерена клима, падавине преко 650 mm годишње и матични супстрат од углавном плеистоценских песковитих глина и иловача.

У морфолошком погледу ово земљиште има изглед профила А-Еg-Вg-С, дубине 2-3 m, различитог је гранулометријског састава (од иловаче до глиновите иловаче или глине), неповољних водних особина (тешко пропустљиви В хоризонт) и изразито киселе реакције. Ово земљиште је слабо до средње снабдевено хумусом па је и његова плодност релативно ниска.

1.6. Хидрографске карактеристике

Вертикална израженост овог подручја чини га богатим изворима и водотоцима. Мањи извори су већином повремени и они напајају своје водотоке претежно за време кише и топљења снега.

Већи број извора даје сталне водотоке, који у виду потока, речица и река теку са планинског подручја на север, ка Сави. Највећи део вода тих мањих водотока са планинског подручја прикупљају реке Јабланица и Обница које се изнад Ваљева састају и чине Колубару, као најважнију реку овог дела Србије. У свом даљем току она са десне стране прима Градац, Липницу, Топлицу, Љиг, Пештан и Бељаницу а са леве Рабас, Уб односно Тамнаву.

Хидрологија је условљена углавном рељефом и геолошким саставом терена. У речним долинама подземна вода се налази на разним дубинама и подлеже различитим колебањима, но у просеку је плића (1-6 m) и преко шљунковитих наслага обично комуницира са водотоцима.

Подземна вода се појављује и у брдско-планинском подручју и то углавном на већој дубини, него у долинама, јер највећи део падавина у овом подручју отиче површински, што на обешумљеним стрмијим теренима отвара могућност настајања ерозивних процеса.

Хидрографска слика овог подручја битно је промењена завршетком изградње акумулационог језера Стубо-Ровни. Вештачко акумулационо језеро изграђено је у долинама река Јабланице и Сушице, а у сврху снабдевања водом становништва и индустрије Ваљевског региона, као и ублажавање ефеката поплава, задржавање наноса, обезбеђење биолошког минимума, и производњу електричне енергије. Запремина језера је око 50 милиона m³.

Све шуме газдинске јединице које су у непосредној близини акумулационог језера сврстане су у прву, другу и трећу зону заштита вода (водоснабдевања) која је заступљена са 13% (125,45 ha) површине

1.7. Клима

Климатске прилике имају велики утицај на појаву као и правилан раст и развој целокупне шумске вегетације. Научним истраживањима је доказано да шума као средина са специфичним микроклиматом смањује средњу температуру тако да она у годишњем просеку износи 2-3 степена мање од температуре у непосредној околини. Такође је и количина падавина смањена као и брзина ветра.

Подручје газдинске јединице „Подгорина-Вис“ припада зони хумидне, умерено-континенталне климе, веома повољне за развој шумске вегетације.

Северни део западне Србије отворен је широко према северу и зато је у климатском погледу под јаким утицајем климе Панонске низије, која се одликује хладним зимама и топлим, доста сувим летима. Супротно равничарском делу, у планинском делу западне Србије влада висинска клима коју карактеришу дуге и оштре зиме са већим количинама снега и кратка лета са већим количинама падавина.

У прелазној обласати (побрежју и побрђу) осећа се утицај из обе ове зоне, но са знатно јачом компонентом висинске климе.

Међутим, треба одмах рећи да и сама клима има знатан утицај на шуму, у првом реду, на динамику висинског и дебљинског прираста.

А) Температура ваздуха

Температура ваздуха као индикатор топлотних услова обухвата ефекте адвекције, зрачења и термодинамичке ефекте. За оцену климата који влада у одређеном подручју битни су месечни токови средњих температура. Анализом свих ових података долази се до степена континенталности климе.

Подаци у следећим табелама су преузети са метеоролошке станице Ваљево (ширина 44° 17', дужина 19° 55', висина 174 m) за десетогодишњи период од 2015. до 2024. године (у току израде основе на званичном сајту РХМЗ нису били доступни подаци за 2025. годину).

Табела 3. – температура ваздуха

Година	Температура ваздуха - средње месечне вредности [°C]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. годишња
2024	2,5	9,3	11,6	14,5	17,9	23,7	25,9	26,1	18,7	13,6	5,6	3,3	14,4
2023	4,5	3,9	8,7	10,5	16,5	20,5	24,4	23,1	20,5	16,1	8,5	6,4	13,7
2022	1,7	5,2	5,6	11,4	18,6	23,0	24,6	23,5	17,1	14,0	8,7	5,6	13,3
2021	3,4	5,8	5,7	9,6	16,8	22,9	25,3	22,8	17,9	9,8	7,5	3,7	12,6
2020	1,1	6,0	7,9	12,3	15,6	20,0	22,3	23,2	19,4	12,9	6,8	5,5	12,8
2019	0,2	4,4	9,5	13,6	14,4	23,0	22,9	24,4	18,6	14,1	11,3	4,7	13,5
2018	3,7	1,7	6,1	16,7	19,9	20,9	21,9	23,4	18,3	13,9	7,5	2,5	13,1
2017	-4,8	4,6	10,2	11,6	17,2	22,9	24,5	24,1	17,4	12,6	6,8	4,8	12,7
2016	1,5	8,3	7,9	13,8	16,2	21,9	23,3	20,7	18,1	10,8	7,0	0,8	12,5
2015	3,1	3,0	6,7	11,9	18,0	20,6	25,4	23,9	19,0	11,9	7,6	3,2	12,9
ПРОСЕК	1,7	5,2	8,0	12,6	17,1	21,7	24,0	25,5	18,5	13,0	7,7	4,0	13,2

На основу података приказаних у табели може се закључити:

- најхладнији је месец јануар са средњом температуром од 1,7°C,
- најтоплији је месец август са средњом температуром од 25,5°C,
- средња годишња температура за посматрани период је 13,2°C.

Према подацима исте публикације екстремно ниске температуре у зимским месецима досежу до -9,3°C, док екстремно високе температуре у летњим месецима досежу до 36,9°C. Минималне температуре у току зимског периода не представљају опасност за вегетацију пошто се биљке тада налазе у фази минималне физиолошке активности. Пролетњи мразеви могу изазивати оштећења на биљкама, док су јесењи без опасности по вегетацију.

Последњих пар година забележен је пораст летњих температура, број дана без падавина (сушни периоди) као и више зимске температуре, што је резултирало краћим задржавањем, тј. недовољним количинама влаге у земљишту. Учестале појаве сушења састојина на овом подручју, претежно у последњој деценији, се везују за поменути промену режима падавина.

Б) падавине (период 2015-2024 године)

Табела 4. – падавине

Година	Падавине - Средње месечне вредности [mm]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год. сума мм
2024	63,1	6,3	23,0	21,0	69,8	120,7	62,2	13,0	93,6	19,8	68,7	106,9	668,1
2023	82,7	73,3	55,7	76,6	124,9	141,1	93,5	25,6	79,5	13,4	152,4	31,8	950,5
2022	34,7	56,8	25,3	42,7	32,8	94,0	24,6	42,6	64,2	7,9	58,2	68,4	552,2
2021	77,2	27,7	78,3	47,2	46,6	23,1	57,1	54,4	35,3	90,2	128,9	122,9	788,9
2020	24,0	106,8	32,0	18,4	88,7	170,8	64,7	59,3	9,3	48,4	20,8	53,8	697,0
2019	73,7	55,4	19,7	46,6	218,3	88,2	54,0	36,4	16,8	23,8	31,8	75,8	740,5
2018	54,1	78,7	59,7	31,2	81,6	127,4	134,4	64,4	26,5	22,9	49,2	61,8	791,9
2017	37,0	50,1	62,1	67,8	109,3	49,0	41,8	49,5	60,4	114,2	33,3	63,2	737,7
2016	79,2	51,7	145,4	58,7	82,9	134,2	63,4	125,4	82,8	78,4	70,3	8,0	980,4
2015	43,4	52,4	139,0	63,8	91,0	87,6	1,4	65,8	69,1	58,8	89,4	4,2	765,9
ПРОСЕК	56,9	55,9	64,0	47,4	94,6	103,6	59,7	53,6	53,7	47,8	70,3	59,7	767,3

Из података приказаних у табели може се закључити да се максимум падавина се јавља у периоду мај-јун, док је сушни период углавном везан за април и октобар. Укупна просечна годишња сума падавина 760,3 mm задовољава потребе шумске вегетације.

Количине падавина су солидне (740-950 mm током године), а због великих површина под шумом влажност ваздуха је доста висока.

Годишњи распоред падавина је такође задовољавајући, што је нарочито важно за јесењи период ради пошумљавања јер навлажено земљиште које се боље сабија спречава појаву голомразице, а тиме и пропадање засада.

Ц) ветрови

Ветар је важан абиотички чинилац и климатски показатељ чији је утицај на шуму доста значајан. Поред тога што утиче на исушивање земљишта (посредан утицај) ветар утиче и на појаву ветролома и ветроизвала (непосредне штете).

Подаци о периодичној учесталости ветрова на подручју ове газдинске јединице дувају ветрови из свих квадраната, а највећу јачину имају ветрови северозападног правца, а затим јужног и југоисточног правца. Северозападни ветрови доносе кишу и влажно време, док јужни ветрови исушују земљиште. Ветрови се јављају у отприлике 50 % дана у години. У главном су у питању ветрови умереног интензитета, мада се понекад јављају олујни ветрови са брзинама већим и од 50 m/s који шуми причињавају највеће штете посебно кад дувају у рано пролеће. Тада се њихов штетан утицај уланчава са штетним утицајем влажног снега који се задржава у крунама стабала тако да долази до великих ломова (најчешће у културама борова) или до масовних извала у буковим састојинама.

Д) влажност ваздуха (период 2015-2024 године)

Релативна влага се изражава у % и представља степен засићености ваздуха воденом паром. Важан је биоклиматски фактор јер показује потребу за водом и веома много утиче на процесе транспирације биљака, затим испаравање земљишта и слободних водених површина.

За релативну влагу ваздуха се сматра да стоји у обрнуто пропорционалном односу са температуром ваздуха што значи да је најмања током лета, а највећа током зиме, што се може видети у табели.

Табела 5. – влажност ваздуха

Година	Релативна влажност ваздуха [%]												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср. годишња
2024	80	67	68	64	73	65	61	54	68	80	81	87	71
2023	85	75	71	73	78	78	68	69	69	71	80	76	74
2022	79	77	66	67	64	67	53	66	77	77	85	86	72
2021	84	74	75	72	68	61	63	64	71	85	88	86	74
2020	85	73	69	60	74	77	72	73	68	81	91	88	76
2019	87	75	62	69	81	74	69	64	68	74	80	84	74
2018	87	88	82	71	73	80	82	77	75	74	85	86	80
2017	87	83	73	72	78	69	60	63	74	79	87	81	75
2016	87	80	80	72	76	73	70	77	79	85	82	84	79
2015	85	85	78	66	74	72	62	68	75	87	81	91	77
ПРОСЕК	84,6	77,7	72,4	68,6	73,9	71,6	66,0	67,5	72,4	79,3	84,0	84,9	75,2

У табели се уочава да је најмања релативна влажност у јулу и августу, док највећу релативну влажност показују децембар и јануар. Секундарни максимум настаје под утицајем главног максимума падавина на Јадранском приморју.

Е) индекс суше (Е..de Martone) (период 2023. године)

Састав и развој вегетације углавном зависи од количине падавина и температуре ваздуха. Уколико су падавине мање, а температуре више, долази до појаве суше. Степен аридности и хумидности једног подручја одређује се на основу индекса суше којег је увео Е..de Martone, који у ствари представља функцију падавина и температуре ваздуха.

$$I_m = \frac{12 p}{t+10} \quad - \text{месечни индекс суше}$$

$$I_g = \frac{P}{t+10} \quad - \text{годишњи индекс суше}$$

Сушни периоди углавном, се јављају у месецу јулу и августу. Ако сушни периоди потрају дуже, могу да изазову знатне штете на вегетацији, док сушни периоди који се јављају касније немају пресудан утицај на вегетацију, јер вегетативни период тада улази у завршну фазу.

1.8. Опште карактеристике шумских екосистема

Под шумским екосистемом (биогеоценозом) подразумева се сваки део шуме једнородан по саставу, биљном покривачу, животињском свету који га насељава, микрофлори, геолошко-педолошким, хидролошким и атмосферским условима. Значи шумски екосистеми (биогеоценозе) представљају сложен и динамичан систем узајамно повезаних делова живе и неживе природе, који посредно и непосредно утичу једни на друге.

Друштвена заједница, обзиром на користи које пружа шума у смислу непосредне производње дрвета као целине, те заштитне и других опште корисних функција, треба да настоји да се стање шума непрекидно побољшава и унапређује. У процесу савременог планирања газдовања неопходно је добро познавати и шуму као целину и њене делове. Под шумском биогеоценозом подразумева се сваки део шуме једнородан по саставу и карактеру компонената које га чине, те по узајамном деловању и узајамним односима међу њима (једнородан по биљном покривачу, животињском свету који га насељава, микрофлори, геолошко-педолошким, хидролошким и атмосферским условима).

Прилагођеност врста одређеним ценозама резултат је дугог процеса у коме су пресудни утицај имали одређени фактори као што су борба за опстанак, међусобно прилагођавање врста у ценози и историјски фактори у развоју флоре и вегетације одређеног подручја.

Морфологија биљне заједнице-фитоценозе, обухвата сва питања која се односе на њен изглед, грађу и флористички састав. Биљне заједнице се карактеришу особинама које се могу запазити непосредно у природи, али се право стање у погледу флористичког састава, грађе и природних услова неке фитоценозе може добити само анализирањем већег броја њених састојина.

При истраживању шума мења се фитоценолошки метод, при чему се анализира флористички састав, грађа састојине и услови станишта, степен развоја, где се придаје велика пажња слојевима дрвећа, грмља и приземне флоре. На основу фактора влаге, топлоте и надморске висине на подручју ГЈ „Подгорина-Вис“ издиференцирани су следећи комплекси:

2. комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума;
3. комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових шума;

4. комплекс(појас) мезофилних букових и буково-четинарских типова шума;

На развитак и садашње стање вегетације утицали су многи фактори, нарочито разноврсни облици рељефа, клима и пре свега човек. Под дејством свих тих фактора, а нарочито антропогеног фактора, вегетација овог краја временом је добила секундарни карактер, при чему су велике површине овог подручја претворене у оранице и пашњаке крчењем шума. У оквиру овог комплекса заступљени су поједини флористички елементи који карактеришу различите еколошке услове унутар фитоценоза базифилних и неутрофилних чума букве брдског појаса и шума букве и јеле. Све састојине ове газдинске јединице су на основу еколошке припадности сврстане у комплексе, ценолошке групе и групе еколошких јединица.

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

У оквиру овог комплекса заступљена је следећа ценоеколошка група:

21 - цено-еколошка група типова шума сладуна и цера (**Quercion frainetto**) на смеђим и лесивираним земљиштима.

У оквиру ове ценоеколошке групе јављају се следеће групе еколошких јединица:

- 211- Шума сладуна и цера са лужњаком (Quercetum frainetto-cerris quercetosum roboris) на гајњачама и лесивираним до псеудооглејеним земљиштима

Ове шуме се обично јављају на граничним стаништима ксеротермних (сувих и топлих) храстових шума, најчешће у равницама или благо заталасаним теренима, на додиру са хигрофилнијим (влажнијим) шумама где се лужњак осећа повољно. Доминантне врсте у спрату дрвећа су сладун (*Quercus frainetto*) и цер (*Quercus cerris*), док присуство лужњака (*Quercus robur*) указује на већу влажност земљишта у односу на типичне шуме сладуна и цера. Представља прелазну заједницу између топлих сладуново-церових шума и влажнијих шума лужњака, што је чини значајном за биодиверзитет.

- 212 - Типична шума сладуна и цера (Quercetum frainetto-cerris typicum) на смеђим и лесивираним земљиштима

Ове шуме представљају климатски тип екосистема који заузимају ниже и брежуљкасте терене до приближно 600 m надморске висине, на различитим смеђим земљиштима (гајњачама, лесивираним гајњачама, киселим смеђим земљиштима). Састојине су претежно семеног порекла где су јасно издиференцирани спратови. Поред едификатора сладуна и цера јављају се и друге ксерофилне врсте као што су: *Sorbus torminalis*, *Fraxinus ornus*, *Pirus piraster*, *Tilia argentea*. У спрату жбуња најчешће су присутни *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Rosa arvensis*, *Lonicera caprifolium*. Приземну флору чине *Lathyrus niger*, *Helleborus odoratus*, *Trifolium alpestre*, *Campanula persicifolia*, *Euphorbia cyparissias*, *Hypericum perforatum*, *Poa nemoralis*, *Galium aparinae*, *Veronica chamaedrys* и др.

- 213 - Шума сладуна и цера са грабом (Quercetum frainetto-cerris carpinetosum betuli) на смеђим и лесивираним земљиштима и на делувијуму

Шуме сладуна и цера са грабом мезофилније су од типичних, а јављају се на нагибима хладнијих експозиција, или на граничним површинама са мезофилнијим заједницама, понекад чак и у дну потока, ако су плићи и отворени према југу. Земљишта су овде дубља, влажнија и са највишим еколошко-производним потенцијалом у групи типова шума сладуна и цера. Флористички је издиференцирана присуством граба (*Carpinus betulis*) у спрату дрваћа и неким другим мезофилним врстама у осталим спратовима: фаџијеси *Lonicera caprifolium* и *Melica uniflora*, *Corylus avellana*, *Primula acaulis*, *Mycelis miralis*, *Ajuga reptans*, *Cardamine impatiens* и др.

- 214 - Шума сладуна и цера са китњаком (Quercetum frainetto-cerris petraetosum) на различитим смеђим и хумусно-силикатним земљиштима

Шуме сладуна и цера са китњаком представљају еколошку варијанту нешто већих надморских висина (400-600 m) као међупојас између климатогених сладуново-церових и орографски условљених заједница *Quercetum Montanum*. Земљиште је релативно плитко, скелетно и лаког механичког састава, те је станиште у овој еколошкој јединици едафски суво. У вези с тим је и производни потенцијал земљишта мали. Уз храстове (сладун, цер, китњак) као диференцијалне врсте издвајају се црни јасен и клен.

3. Комплекс ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума

У оквиру овог комплекса заступљене су следеће ценолошке групе:

31 - шума китњака и цера (*Quercion petraeae-cerris*) на различитим смеђим земљиштима

У оквиру ових ценоколошких група се јављају се следеће групе еколошких јединица:

- 313 - Шума китњака и цера (***Quercetum petraeae-cerris***) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима.

Јавља се на великом распону надморских висина, од 200-500 m на топлим јужним експозицијама. У спрату дрвећа се осим едификатора јављају још црни јасен у мањем обиму, црни граб и брекиња појединачно. У спрату жбуња, поред поменутих врста, често се јављају божиковина, дрен, дивња крушка и др. У спрату приземне флоре срећу се: *Hedera helix*, *Calaminta officinalis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Glechoma hirsuta*, *Galium cruciata*, *Cytisus hirsutus* и др. Смеђа земљишта у овој еколошкој јединици су скелетна, тј. погоршаних физичких особина, док су хемијске особине повољне. Лесивирано смеђе земљиште на кречњацима је дубине око 80 cm и има повољне производне могућности.

4. Комплекс мезофилних букових и буково-четинарских типова шума

У оквиру овог комплекса заступљене су ценолошке групе:

- 41 - брдска шума букве (*Fagenion moesiacaе submontanum*) на еутричним и киселим смеђим земљиштима

- 42 - планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе submontanum*) на различитим смеђим земљиштима

- 44 - Шума букве и црног граба (*Ostrya-Fagenion moesiacaе*) на црницама до плитким смеђим земљиштима на кречњацима и серпентину

У оквиру ове ценоколошке групе се јавља се следећа група еколошких јединица

- 411 - брдска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на кисело-смеђим и другим земљиштима.

Заједница брдске шуме букве у овом подручју не прекрива значајније површине и климатогено је условљена. Налази се на мањим надморским висинама у зони храстова, у дубљим увалама или речним долинама са јако засеченим стенама. У флористичком погледу, ова заједница је богатија од планинских шума букве због услова станишта и окружења суседних састојина. Земљишта су претежно развијена, дистрична и еутрична, смеђа и лесивирана, средње дубока до дубока. По својим еколошко-производним особинама ове шуме се одликују великим производним потенцијалом станишта. Ово су најчешће добро склопљене састојине у којима буква апсолутно доминира, а као примешане врсте јављају се *Carpinus betullus*, *Tilia argentea*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Ulmus montana*, *Sorbus torminalis*, *Prunus avium* и др. Спрат жбуња није посебно изражен. У њему се најчешће срећу *Sambucus nigra*, *Corylus avellana* и др.

- 421 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на различитим смеђим земљиштима

Појас ових шума је климарегионалан и углавном се простире између 500-1200 m надморске висине. Ово су најраспрострањеније монодоминантне састојине букве, на јако засењеним стаништима северних експозиција, са јаком сенком, врло повољним микроклиматским условима, на којима показују високу стабилност. Земљиште је кисело-смеђе, средње дубоко до дубоко, повољних физичко-хемијских особина, због чега припадају класи високе продуктивности.

У спрату дрвећа буква је апсолутно доминантна врста, а као примешане јављају се: *Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Ulmus montana*, *Tilia* sp., *Fraxinus excelsior* и др. Спрат жбуња је доста сиромашан и у њему се најчешће сусрећу: *Sambucus nigra*, *Daphne laureola*, *D. mesereum*, *Corylus avellana*. Слој приземне вегетације карактерише читав низ мезофилних својствених врста: *Salvia glutinosa*, *Athirium filix mas*, *Epilobium montanum*, *Asperula odorata*, *Allium ursinum* и др.

- 441 – Шума букве, црног граба и јавора на серији земљишта на кречњаку

Ова асоцијација заступљенија је у оквиру планинских али и брдских букових шума, на северним и северозападним падинама већих нагиба, и на истакнутим гребенима на кречњаку и доломиту у виду мањих оаза које су у окружењу чистих букових шума, најчешће на надморским висинама 400-900 m. Геолошку подлогу чине кречњаци, а земљишта под овом заједницом чине читаву серију од сирозема, скелетног до средње дубоког смеђег, која су еколошки доста сува што је условило појаву продирања већег броја дрвенастих врста, а посебно црног граба. Асоцијација је флористички богата и у зависности од микростанишних услова често се смењују доминација букве у односу на црни граб, и обрнуто. Осим едификатроа у спрату дрвећа се јављају јавор, млеч, брест, бели јасен и др. Спрат жбуња чине *Sambucus nigra*, *Staphylea pinata*, *Ilex aquifolium*, *Daphne mesereum*, док приземну флору чине мезофилне врсте букових шума: *Phyllitis scolopendrium*, *Cephalanthera alba*, *Veronica teucrium*, *Epipactis microphulla* и др. Спрат приземне флоре карактеришу: *Dentaria bulbifera*, *Ajuga reptans*, *Asperula odorata*, *Veronica chamaedrys*, *Geranium robertianum*, *Asarum europaeum*, *Epimedium alpinum*, *Pulmonaria officinalis*, *Ruscus hypoglossus*, *Polystichum lobatum* и др.

У овој газдинској јединици присутни су шибљаци црног јасена. Они се налазе, углавном, на јужним експозицијама, на скелетним земљиштима великог нагиба (око 40%). Претстављају почетне фазе у развоју вегетације на лошим стаништима, али и регресивне фазе развоја вегетације на овим деловима где је шума под утицајем човека. Обзиром на мали еколошко производни потенцијал ових станишта, они имају искључиво заштитни карактер.

2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.1. Стање шума

Највећи део површине под шумом газдинске јединице "Подгорина-Вис" (52%) припада шумским стаништима задовољавајућих вредности у односу на основне показатеље, што је исте сврстало у производну и производно-заштитну функцију, тј. шумску површину намењену за производњу квалитетних дрвних сортимената и других шумских производа, уз испуњење и осталих опште корисних функција шума (заштитна, здравствена, рекреативно-туристичка, научно образовна, и др.). Шуме са приоритетном заштитном функцијом чија је главна намена заштита водоакумулације, уз посебно прописане мере газдовања, да не дође до њеног нарушавања заузима 11% укупне површине, док шуме категорије предео изузетних одлика чине површине (23%) које су издвојене на основу Закона о заштити природе као предео изузетних одлика.

2.1.1. Стање шума по намени

Полазећи од принципа функционалне трајности и потребе рационалног коришћења укупног потенцијала шума газдинске јединице „Подгорина-Вис“, а према основној намени просторно је дефинисано седам наменских целине, које су распоређене у општинама Ваљево, Мионица, Лајковац и Уб на начин приказан у следећој табели:

Табела 6. Стање према основној намени:

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
10. Производња дрвета	469,73	52	95.493,18	79	203,29	2.300,77	74	4,90	2,4
20. Заштита вода (водоснабдевања) II степена	47,04	5	181,86	<1	3,87	8,10	<1	0,17	4,5
21. Заштита вода (водоснабдевања) III степена	56,9	6	9.102,51	8	159,97	292,45	9	5,14	3,2
26. Заштита земљишта од ерозије	108,31	12	4.749,60	4	43,85	163,74	5	1,51	3,4
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	13,09	1							
82. Предео изузетних одлика - II степен заштите	179,32	20	6.501,69	5	36,26	227,17	7	1,27	3,5
83. Предео изузетних одлика - III степен заштите	28,42	3	4.404,47	4	154,98	125,16	4	4,40	2,8
Укупно ГЈ „Подгорина - Вис“	902,81	100	120.433,31	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,6

Према вредностима основних производних показатеља, а што је у директној вези са раније описаним карактеристикама шумског комплекса „Подгорина-Вис“ најзаступљенија је наменска целина 10 - производња техничког дрвета, која заузима 52 % укупне обрасле површине газдинске јединице. У оквиру ове наменске целине сконцентрисан је и највећи део дрвне запремине и запреминског прираста, у односу на укупне вредности,

док просечна вредност њене дрвне запремине достиже 203,29 m³/ha. За ову наменску целину приоритетна функција је максимална и трајна производња дрвета најбољег квалитета, уз осврт на остварење осталих, општекорисних функција шума.

У оквиру слива водоакумулације „Стуборовни“ издвојене су наменске целине према степену заштите, и то 19 – заштита вода (водоснабдевања) I степена, у оквиру које се не налазе површине под шумом; 20 - заштита вода (водоснабдевања) II степена која заузима 5% обрасле површине; и 21 - заштита вода (водоснабдевања) III степена, са учешћем у обраслој површини око 6%

На појединим деловима газдинске јединице, присутан је извешан проценат лошијих станишта и деградираних терена, што је условило потребу да се један део њене површине издвоји у наменску целину које се односе на приоритетну заштитну функцију.

Такође један мањи део површине од око 13 ha сврстан је у наменску целину 66 чија је приоритетна функција стална заштита, без газдинског третмана.

Наменска целина 26, заузима 12 % укупне површине, 4 % укупне запремине, и 5 % запреминског прираста.

У оквиру предела изузетних одлика, дефинисане су према степену заштите две наменске целине и то наменска целина. 82 - Предео изузетних одлика II степена заштите, која заузима 20 % површине; затим следи део шума у наменској целини 83- Предео изузетних одлика III степена заштите, која заузима 3 % укупне обрасле површине газдинске јединице.

2.1.2. Стање шума по газдинским типовима

Газдински типови обухватају све шуме са приближно једнаким састојинским карактеристикама и сличним дугорочним циљевима. Сваки газдински тип се карактерише доминантом врстом дрвећа, док су унутар сваког газдинског типа дефинисани газдински третмани према узгојној групи у којој се налази конкретна састојина на терену. Упутства за газдовање појединим газдинским типовима дају предлог циљева газдовања и мера за њихово остварење у целокупном току развоја једне састојине од настанка до завршетка производног процеса. Упутства су намењена шумарској пракси и писана су једноставним језиком са доста нумеричких индикатора (по Упутствима за газдовање шумама Србије од 03.2024. године). У газдинској јединици су извојени следећи газдински типови:

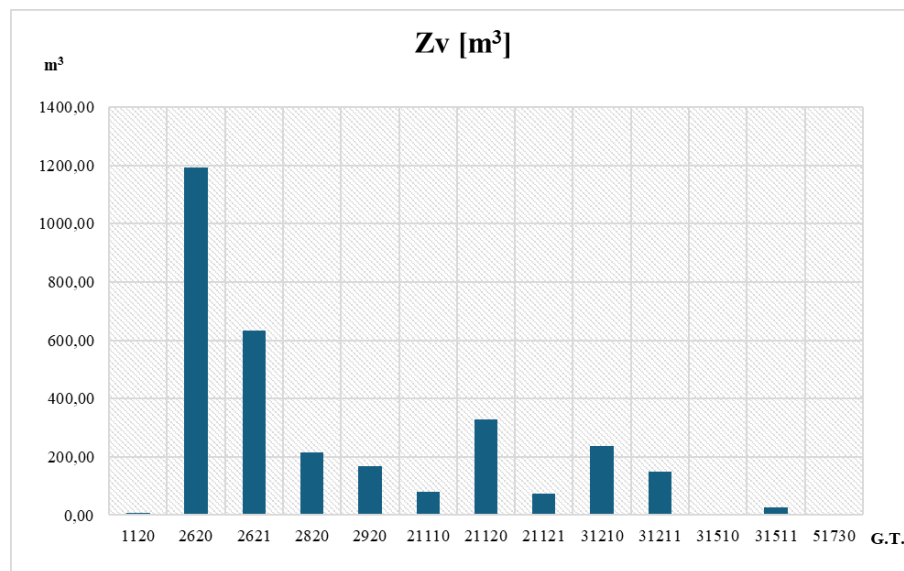
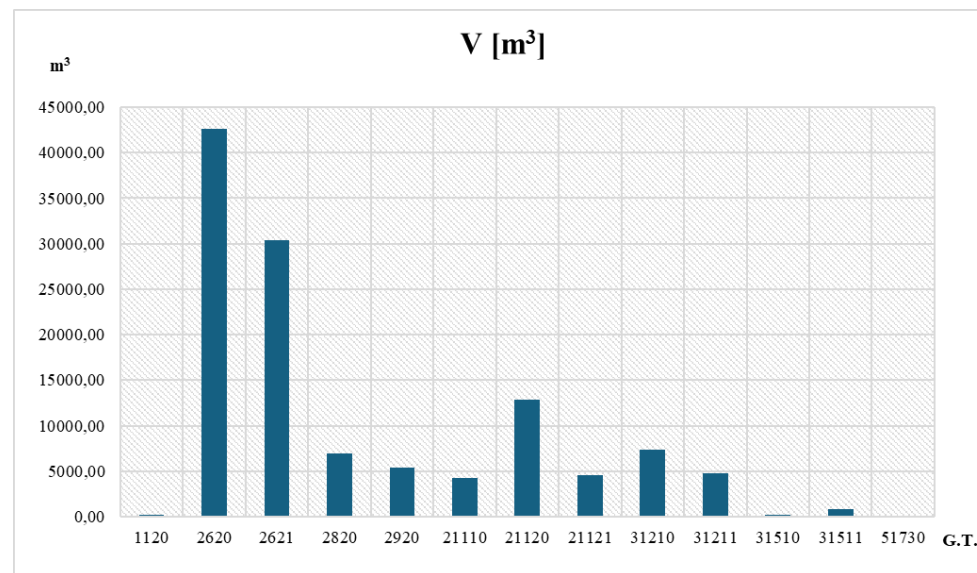
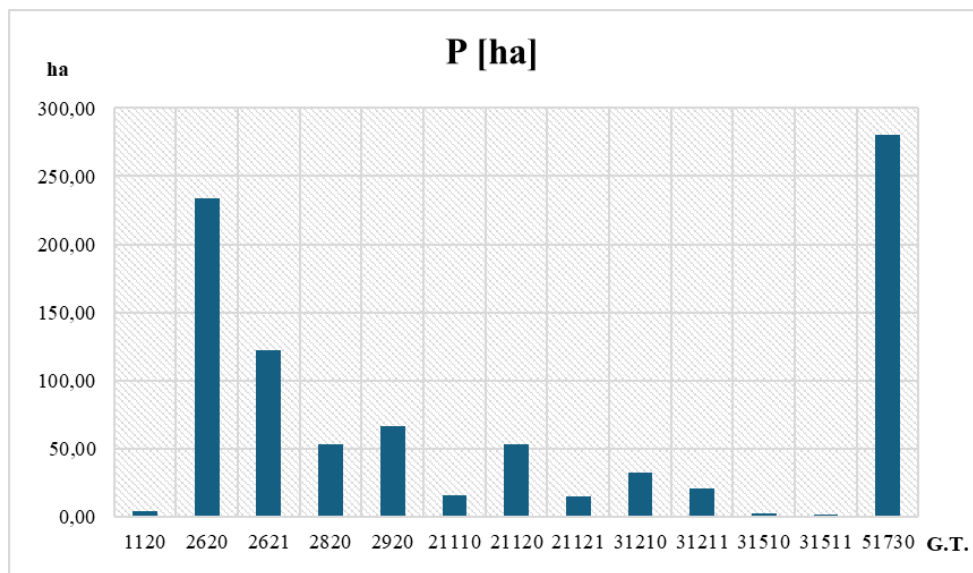
Табела 7. Стање по газдинским типовима:

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	3,80	<1	210,44	<1	55,38	6,84	<1	1,80	3,3
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	234,10	26	42619,46	35	182,06	1192,70	38	5,09	2,8
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	122,59	14	30377,28	25	247,80	633,92	20	5,17	2,1
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	53,18	6	6961,67	6	130,91	215,69	7	4,06	3,1
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	66,83	7	5424,06	5	81,16	168,03	5	2,51	3,1
21110. Високе мешовите шуме букве	15,81	2	4272,05	4	270,21	80,09	3	5,07	1,9
21120. Издавачке мешовите шуме букве	53,23	6	12802,12	11	240,50	327,64	11	6,16	2,6

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	15,14	2	4589,39	4	303,13	75,08	2	4,96	1,6
31210. Високе мешовите шуме борова	32,14	4	7404,36	6	230,38	236,74	8	7,37	3,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	21,11	2	4742,58	4	224,66	150,52	5	7,13	3,2
31510. Високе мешовите шуме смрче	2,43	<1	191,39	<1	78,76	5,11	<1	2,10	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	2,03	<1	838,51	1	413,06	25,04	1	12,34	3,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	280,42	31							
Укупно ГЈ „Подгорина - Вис“	902,81	100	120.433,31	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,59

Газдински тип је основна уређајна јединица за коју се планирају јединствени циљеви и мере будућег газдовања. У оквиру газдинске јединице издвојено је укупно 13 газдинских типова. Стање по газдинским типовима за ову газдинску јединицу одраз је стања по претходно анализираним показатељима где се по свим параметрима издвајају, и високо надмашују све остале, газдински тип 51730 – шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација заступљена на 31% обрасле површине. Газдински типови који граде издавачке мешовите састојине храстова, су најзаступљенији у односу на преостале. У оквиру ових газдинских типова, а и уопште, најзаступљенији газдински тип је 2620 – издавачке мешовите шуме храстова који се простире на површини од укупно 234,10 ha, на којој постиже вредност од 42.619,46 m³ укупне запремине (182,06 m³/ha), и 1.192,70 m³ запреминског прираста (5,09 m³/ha). У укупној површини газдинске јединице овај газдински тип учествује са 26 %, у укупној запремини са 35 %, и у укупном запреминском прирасту са 38 %. Наведено стање опредељује издавачке шуме храстова као најраспрострањенији облик састојина у овој газдинској јединици

Други по заступљености је газдински тип је 2621 – издавачке мешовите шуме храстова-високе мешовите шуме храстова и осталих лишћара, који садржи квалитетне издавачке састојине које имају потенцијал за индиректно превођење у високи узгојни облик. Заступљен је на 14% површине под шумом, учествује са 25 % у укупној запремини и достиже вредности од 247 m³/ha. На следећим графиконима приказано је стање шума по газдинским типовима:



2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Табела 8. Стање шума по пореклу и очуваности:

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Високе мешовите шуме букве-(21110)	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
укупно високе шуме тврдых лишићара-очуване	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
укупно високе шуме тврдых лишићара	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
УКУПНО ВИСОКЕ ШУМЕ	15,81	3	4.272,05	4	270,21	80,09	3	5,07	1,9
Изданацке мешовите шуме ОМЛ-(1120)	0,60	100	26,49	100	44,15	1,32	100	2,21	5,0
укупно изданачке шуме меких лишићара-очуване	0,60	16	26,49	13	44,15	1,32	19	2,21	5,0
Изданацке мешовите шуме ОМЛ-(1120)	3,20	100	183,94	100	57,48	5,52	100	1,73	3,0
укупно изданачке шуме меких лишићара-девастиране	3,20	84	183,94	87	57,48	5,52	81	1,73	3,0
укупно изданачке шуме меких лишићара	3,80	1	210,43	0	55,38	6,84	0	1,80	3,3
Изданацке мешовите шуме букве-(21120)	29,11	7	29.809,88	38	1.024,04	738,39	40	25,37	2,5
Изданацке мешовите шуме букве-В.Ш.Б. и Ост.Л.-(21121)	15,14	4	27.508,89	35	1.816,97	579,28	31	38,26	2,1
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	150,66	39	5.811,60	7	38,57	161,23	9	1,07	2,8
Изданацке мешовите шуме храстова-В.М.Ш храстова и О.Л(2621)	108,91	28	5.010,89	6	46,01	151,98	8	1,40	3,0
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	38,37	10	6.561,87	8	171,02	143,17	8	3,73	2,2
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)	49,10	13	4.589,39	6	93,47	75,08	4	1,53	1,6
укупно изданачке шуме тврдых лишићара-очуване	391,29	98	79.292,52	99	202,64	1.849,13	99	4,73	2,3
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	1,46	28	111,75	27	76,54	1,95	14	1,33	1,7
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	3,73	72	304,37	73	81,60	12,17	86	3,26	4,0
укупно изданачке шуме тврдых лишићара-разређене	5,19	1	416,12	1	80,18	14,12	1	2,72	3,4
Изданацке мешовите шуме букве-(21120)	0,58	19	38,04	14	65,59	0,97	12	1,68	2,6
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	2,30	74	234,85	86	102,11	7,05	88	3,06	3,0
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)	0,24	8							
укупно изданачке шуме тврдых лишићара-девастиране	3,12	1	272,89	0	87,46	8,02	0	2,57	2,9
укупно изданачке шуме тврдых лишићара	399,60	99	79.981,53	100	200,15	1.871,27	100	4,68	2,3

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	403,40	86	80.191,96	84	198,79	1.878,12	82	4,66	2,3
Високе мешовите шуме борова-(31210)	27,98	60	6.866,46	64	245,41	216,81	65	7,75	3,2
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	16,34	35	2.997,88	28	183,47	90,94	27	5,57	3,0
Високе мешовите шуме смрче-високе шуме лишћ. и чет.(31511)	2,03	4	838,51	8	413,06	25,04	8	12,34	3,0
Укупно ВПС-очуване	46,35	92	10.702,85	97	230,91	332,78	97	7,18	3,1
Високе мешовите шуме борова-(31210)	2,14	51	159,94	49	74,74	4,80	49	2,24	3,0
Високе мешовите шуме смрче-(31510)	2,03	49	166,16	51	81,85	4,98	51	2,46	3,0
Укупно ВПС-девастиране	4,17	8	326,10	3	78,20	9,78	3	2,35	3,0
УКУПНО ВПС	50,52	11	11.028,95	12	309,11	342,57	15	6,78	3,1
Укупно НЦ.10.	469,73	52	95.493,18	79	203,29	2.300,77	74	4,90	2,4
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	1,51	100	99,13	100	65,65	3,97	100	2,63	4,0
укупно високе шуме тврдых лишћара-разређену	1,51	100	99,13	100	65,65	3,97	100	2,63	4,0
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	1,51	3	99,13	55	65,65	3,97	49	2,63	4,0
Високе мешовите шуме борова-(31210)	0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
Укупно ВПС-очуване	0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
УКУПНО ВПС	0,87	2	82,73	45	95,09	4,14	51	4,75	5,0
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	44,66	100							
УКУПНО ШИКАРЕ	44,66	95							
Укупно НЦ.20.	47,04	5	181,86	0	3,87	8,10	0	0,17	4,5
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	4,84	16	633,85	10	130,96	31,69	16	6,55	5,0
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	3,75	13							
Изданачке мешовите шуме букве-(21120)	21,24	71	5.865,74	90	276,16	166,68	84	7,85	2,8
укупно изданачке шуме тврдых лишћара-очуване	29,83	65	6.499,58	81	217,89	198,37	77	6,65	3,1
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	12,16	100	1.294,80	100	106,48	51,79	100	4,26	4,0
укупно изданачке шуме тврдых лишћара-разређене	12,16	27	1.294,80	16	106,48	51,79	20	4,26	4,0
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	3,71	100	230,46	100	62,12	6,91	100	1,86	3,0
укупно изданачке шуме тврдых лишћара-девастиране	3,71	8	230,46	3	62,12	6,91	3	1,86	3,0

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
укупно изданацке шуме тврдых лишћара	45,70	100	8.024,84	100	175,60	257,08	100	5,63	3,2
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	45,70	80	8.024,84	88	175,60	257,08	88	5,63	3,2
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	2,49	100	1.077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
Укупно ВПС-очуване	2,49	100	1.077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
УКУПНО ВПС	2,49	4	1.077,67	12	432,80	35,37	12	14,20	3,3
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	8,71	100							
УКУПНО ШИКАРЕ	8,71	15							
Укупно НЦ.21.	56,90	6	9.102,51	8	159,97	292,45	9	5,14	3,2
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	15,26	54	3.589,10	76	235,20	105,71	65	6,93	2,9
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	10,82	38	824,25	17	76,18	41,21	25	3,81	5,0
Изданацке мешовите шуме букве-(21120)	2,30	8	336,25	7	146,20	16,81	10	7,31	5,0
укупно изданацке шуме тврдых лишћара-очуване	28,38	100	4.749,60	100	167,36	163,74	100	5,77	3,4
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	28,38	26	4.749,60	100	167,36	163,74	100	5,77	3,4
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	79,93	100							
УКУПНО ШИКАРЕ	79,93	74							
Укупно НЦ.26.	108,31	12	4.749,60	4	43,85	163,74	5	1,51	3,4
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	13,09	100							
УКУПНО ШИБЉАЦИ	13,09	100							
Укупно НЦ.66.	13,09	1							
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	27,68	59	2.966,26	51	107,16	148,31	73	5,36	5,0
Изданацке мешовите шуме храстова-В.М.Ш храстова и О.Л(2621)	13,68	29	2.868,40	49	209,68	54,64	27	3,99	1,9
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)	5,37	11							
укупно изданацке шуме тврдых лишћара-очуване	46,73	100	5.834,66	100	124,86	202,95	100	4,34	3,5
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	46,73	26	5.834,66	90	124,86	202,95	89	4,34	3,5
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	2,28	100	667,03	100	292,56	24,21	100	10,62	3,6
Укупно ВПС-очуване	2,28	100	667,03	100	292,56	24,21	100	10,62	3,6

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
УКУПНО ВПС	2,28	1	667,03	10	292,56	24,21	11	10,62	3,6
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	130,31	100							
УКУПНО ШИКАРЕ	130,31	73							
Укупно НЦ.82.	179,32	20	6.501,69	5	36,26	227,17	7	1,27	3,5
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	15,99	76	3.762,06	95	235,28	100,30	91	6,27	2,7
Изданачке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	0,26	1	21,46	1	82,55	1,07	1	4,13	5,0
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	4,66	22	182,72	5	39,21	9,14	8	1,96	5,0
укупно изданачке шуме тврдых лишћара-очуване	20,91	90	3.966,24	97	189,68	110,51	97	5,29	2,8
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	2,24	100	117,78	100	52,58	3,53	100	1,58	3,0
укупно високе шуме тврдых лишћара-девастиране	2,24	10	117,78	3	52,58	3,53	3	1,58	3,0
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	23,15	81	4.084,02	93	176,42	114,05	91	4,93	2,8
Високе мешовите шуме борова-(31210)	1,15	100	295,22	100	256,71	10,99	100	9,56	3,7
Укупно ВПС-очуване	1,15	74	295,22	92	256,71	10,99	99	9,56	3,7
Високе мешовите шуме смрче-(31510)	0,40	100	25,24	100	63,09	0,12	100	0,31	0,5
Укупно ВПС-девастирана	0,40	26	25,24	8	63,09	0,12	1	0,31	0,5
УКУПНО ВПС	1,55	5	320,46	7	206,75	11,12	9	7,17	3,5
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	3,72	100							
УКУПНО ШИКАРЕ	3,72	13							
Укупно НЦ.83.	28,42	3	4.404,47	4	154,98	125,16	4	4,40	2,8
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	100	120.433,09	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,6
Рекапитулација по пореклу и очуваности									
високе шуме тврдых лишћара-очуване	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
укупно високе шуме тврдых лишћара	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
УКУПНО ВИСОКЕ ШУМЕ	15,81	2	4.272,05	4	270,21	80,09	3	5,07	1,9
изданачке шуме тврдых лишћара-очуване	517,14	95	100.342,60	98	194,03	2.524,71	97	4,88	2,5
изданачке шуме тврдых лишћара-разрејене	18,86	3	1.810,05	2	95,97	69,88	3	3,71	3,9
изданачке шуме тврдых лишћара-девастиране	9,07	2	621,12	1	68,48	18,47	1	2,04	3,0

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
укупно изданацке шуме тврних лишћара	545,07	99	102.773,77	100	188,55	2.613,06	100	4,79	2,5
изданацке шуме меких лишћара-очуване	0,60	16	26,49	13	44,15	1,32	19	2,21	5,0
изданацке шуме меких лишћара-девастиране	3,20	84	183,94	87	57,48	5,52	81	1,73	3,0
укупно изданацке шуме меких лишћара	3,80	1	210,43	0	55,38	6,84	0	1,80	3,3
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	548,87	61	102.984,20	86	187,63	2.619,90	84	4,77	2,5
вештачки под.сас.четинара-очуване	53,14	92	12.825,50	97	241,35	407,50	98	7,67	3,2
вештачки под.сас.четинара-девастиране	4,57	8	351,34	3	76,88	9,91	2	2,17	2,8
УКУПНО ВЕШ.ПОД.САСТ.ЧЕТИНАРА	57,71	100	13.176,84	100	228,33	417,41	100	7,23	3,2
УКУПНО ВЕШ.ПОД.САСТОЈИНЕ	57,71	6	13.176,84	11	228,33	417,41	13	7,23	3,2
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација-(51730)	280,42								
УКУПНО ШИКАРЕ И ШИБЉАЦИ	280,42	31							
УКУПНО ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	100	120.433,09	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,6
Рекапитулација по очуваности									
укупно очуване	586,69	65	117.466,64	98	200,22	3.013,63	97	5,14	2,6
укупно разређене	18,86	2	1.810,05	2	95,97	69,88	2	3,71	3,9
укупно девастиране	16,84	2	1.156,40	1	68,67	33,90	1	2,01	2,9
укупно шикаре и шибљаци	280,42	31							
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	100	120.433,31	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,6

Подаци приказани у табелама указују на солидну очуваност састојина газдинске јединице „Подгорина-Вис“, од 65 % у односу на укупну површину, 98 % у односу на укупну запремину, и 85 % у односу на укупан запремински прираст. Ако анализирамо просечне вредности дрвне запремине по јединици површине, можемо констатовати просечну вредност од 133,40 m³/ha запремине, што је испод просечне вредности дрвне запремине у оквиру ШГ „Борања“, која се креће око 160 m³/ha. Разлог за то је доминантно учешће изданацких састојина. Приметно је, међутим, учешће девастираних састојина, од 2%, и шикара и шибљика од 31 %, што је свакако утицало на укупну очуваност ове газдинске јединице.

Када је у питању порекло састојина, свакако највеће учешће заузимају изданацке састојине, међу којима доминирају изданацке састојине тврних лишћара, са 60 % у односу на укупну површину, 86 % у односу на запремину, и 84 % у односу на укупан запремински прираст.

Просечна дрвна запремина изданацких шума достиже чак 187,63 m³/ha, што у највећој мери утиче на ниво укупне дрвне запремине за газдинску јединицу.

Високе природне састојине на подручју газдинске јединице „Подгорина-Вис“ немају неку већу значајну улогу. Учешће истих је 2 % у укупној површини, 4 % у укупној запремини, и 3 % у укупном запреминском прирасту.

Учешће вештачки подигнутих састојина четинара за ову газдинску јединицу је 6 % по површини, 11 % по запремини и 13 % по запреминском прирасту.

Стање по очуваности ове газдинске јединице може се оценити као задовољавајуће, што не би био случај када је реч о стању по пореклу, обзиром на велико учешће изданаčkih састојина.

2.1.4. Стање шума по смеси

Табела 9: Стање шума по смеси:

Табела 37. Стање шума по смесу.

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	Издавачка природна састојина меких лишћара	Мешовита	3,80	100	210,44	100	55,38	6,84	100	1,80	3,3
1120. Укупно издавачке мешовите шуме ОМЛ			3,80	100	210,44	100	55,38	6,84	100	1,80	3,3
21110. Високе мешовите шуме букве	Висока природна састојина тврдих лишћара	Чиста	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
21110. Укупно високе мешовите шуме букве			15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,9
21120. Издавачке мешовите шуме букве	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Чиста	1,79	0	346,54	0	193,60	10,08	1	5,63	2,9
		Мешовита	27,90	7	6.253,40	8	224,14	134,06	7	4,81	2,1
21120. Укупно издавачке мешовите шуме букве			29,69	7	6.599,94	8	222,30	144,14	8	4,86	2,2
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Чиста	3,17	1	701,71	1	221,36	12,69	1	4,00	1,8
		Мешовита	11,97	3	3.887,68	5	324,79	62,39	3	5,21	1,6
21121. Укупно издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара			15,14	4	4.589,39	6	303,13	75,08	4	4,96	1,6
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Чиста	5,90	1	599,33	1	101,58	13,66	1	2,32	2,3
		Мешовита	148,52	37	29.557,16	37	199,01	733,72	39	4,94	2,5
2620. Укупно издавачке мешовите шуме храстова			154,42	39	30.156,48	38	195,29	747,39	40	4,84	2,5
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Чиста	8,04	2	2.524,57	3	314,00	53,42	3	6,64	2,1
		Мешовита	100,87	25	24.984,32	31	247,69	525,85	28	5,21	2,1
2621. Укупно издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара			108,91	27	27.508,89	34	252,58	579,28	31	5,32	2,1
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Мешовита	42,10	11	6.115,96	8	145,27	173,41	9	4,12	2,8
2820. Укупно издавачке мешовите шуме ОТЛ			42,10	11	6.115,96	8	145,27	173,41	9	4,12	2,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Чиста	4,89	1							
		Мешовита	44,45	11	5.010,89	6	112,73	151,98	8	3,42	3,0

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2920. Укупно изданачке мешовите шуме багрема			49,34	12	5.010,89	6	101,56	151,98	8	3,08	3,0
31210. Високе мешовите шуме борова	Вештачки подигнута састојина четинара	Чиста	27,98	55	6.866,46	62	245,41	216,81	63	7,75	3,2
		Мешовита	2,14	4	159,94	1	74,74	4,80	1	2,24	3,0
31210. Укупно високе мешовите шуме борова			30,12	60	7.026,40	64	233,28	221,60	65	7,36	3,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	Вештачки подигнута састојина четинара	Мешовита	16,34	32	2.997,88	27	183,47	90,94	27	5,57	3,0
31211. Укупно високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара			16,34	32	2.997,88	27	183,47	90,94	27	5,57	3,0
31510. Високе мешовите шуме смрче	Вештачки подигнута састојина четинара	Мешовита	2,03	4	166,16	2	81,85	4,98	1	2,45	3,0
31510. Укупно високе мешовите шуме смрче			2,03	4	166,16	2	81,85	4,98	1	2,45	3,0
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	Вештачки подигнута састојина четинара	Чиста	0,81	2	327,12	3	403,85	10,19	3	12,58	3,1
		Мешовита	1,22	2	511,39	5	419,17	14,85	4	12,18	2,9
31511. Укупно високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара			2,03	4	838,51	8	413,06	25,04	7	12,34	3,0
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ МЕКИХ ЛИШЋАРА			3,80	1	210,44	0	55,38	6,84	0	1,80	3,3
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			399,60	85	79.981,55	84	200,15	1.871,27	81	4,68	2,3
УКУПНО ВИСОКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			15,81	3	4.272,05	4	270,21	80,09	3	5,07	1,9
УКУПНО ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ			50,52	11	11.028,95	12	218,31	342,56	15	6,78	3,1
10. Производња дрвета			469,73	52	95.493,18	79	203,29	2.300,77	74	4,90	2,4
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	Изданачка природна састојина тврдих лишћара	Мешовита	1,51	100	99,13	100	65,65	3,97	100	2,63	4,0
2620. Укупно изданачке мешовите шуме храстова			1,51	100	99,13	100	65,65	3,97	100	2,63	4,0
31210. Високе мешовите шуме борова	Вештачки подигнута састојина четинара	Мешовита	0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
31210. Укупно високе мешовите шуме борова			0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шикара		44,66	100							
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			44,66	100							
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			1,51	3	99,13	55	65,65	3,97	49	2,63	4,0

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
УКУПНО ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ			0,87	2	82,73	45	95,09	4,14	51	4,75	5,0
УКУПНО ШИКАРЕ			44,66	95							
20. Заштита вода (водоснабдевања) II степена			47,04	5	181,86	0	3,87	8,10	0	0,17	4,5
21120. Издавачке мешовите шуме букве	Издавачка природна састојина тврних лишћара	Чиста	21,24	46	5.865,74	73	276,16	166,68	65	7,85	2,8
21120. Укупно издавачке мешовите шуме букве			21,24	46	5.865,74	73	276,16	166,68	65	7,85	2,8
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	Издавачка природна састојина тврних лишћара	Мешовита	17,00	37	1.928,64	24	113,45	83,48	32	4,91	4,3
2620. Укупно издавачке мешовите шуме храстова			17,00	37	1.928,64	24	113,45	83,48	32	4,91	4,3
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	Издавачка природна састојина тврних лишћара	Чиста	3,75	8							
		Мешовита	3,71	8	230,46	3	62,12	6,91	3	1,86	3,0
2920. Укупно издавачке мешовите шуме багрема			7,46	16	230,46	3	30,89	6,91	3	0,93	3,0
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	Вештачки подигнута састојина четинара	Чиста	2,49	100	1.077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара			2,49	100	1.077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шикара		6,11	70							
	Шибљак		2,60	30							
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			8,71	100							
УКУПНО ИЗДАЧАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			45,70	80	8.024,84	88	175,60	257,08	88	5,63	3,2
УКУПНО ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ			2,49	4	1.077,67	12	432,80	35,37	12	14,20	3,3
УКУПНО ШИКАРЕ			8,71	15							
21. Заштита вода (водоснабдевања) III степена			56,90	6	9.102,51	8	159,97	292,45	9	5,14	3,2
21120. Издавачке мешовите шуме букве	Издавачка природна састојина тврних лишћара	Мешовита	2,30	8	336,25	7	146,20	16,81	10	7,31	5,0
21120. Укупно издавачке мешовите шуме букве			2,30	8	336,25	7	146,20	16,81	10	7,31	5,0
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	Издавачка природна састојина тврних лишћара	Чиста	10,24	36	2.742,45	58	267,82	63,38	39	6,19	2,3
		Мешовита	5,02	18	846,65	18	168,66	42,33	26	8,43	5,0

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2620. Укупно изданацке мешовите шуме храстова			15,26	54	3.589,10	76	235,20	105,71	65	6,93	2,9
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	Изданацка природна састојина тврних лишћара	Мешовита	10,82	38	824,25	17	76,18	41,21	25	3,81	5,0
2820. Укупно изданачка мешовите шуме ОТЛ			10,82	38	824,25	17	76,18	41,21	25	3,81	5,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шикара		79,93	100							
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			79,93	100							
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			28,38	26	4.749,60	100	167,36	163,74	100	5,77	3,4
УКУПНО ШИКАРЕ			79,93	74							
26. Заштита земљишта од ерозије			108,31	12	4.749,60	4	43,85	163,74	5	1,51	3,4
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шибљак		13,09	100							
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			13,09	100							
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)			13,09	1							
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	Изданацка природна састојина тврних лишћара	Мешовита	27,68	59	2.966,26	51	107,16	148,31	73	5,36	5,0
2620. Укупно изданацке мешовите шуме храстова			27,68	59	2.966,26	51	107,16	148,31	73	5,36	5,0
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	Изданацка природна састојина тврних лишћара	Мешовита	13,68	29	2.868,40	49	209,68	54,64	27	3,99	1,9
2621. Укупно изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара			13,68	29	2.868,40	49	209,68	54,64	27	3,99	1,9
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	Изданацка природна састојина тврних лишћара	Чиста	5,37	11							
2920. Укупно изданачке мешовите шуме багрема			5,37	11							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	Вештачки подигнута састојина четинара	Чиста	1,01	44	137,02	21	135,66	4,51	19	4,47	3,3
		Мешовита	1,27	56	530,01	79	417,33	19,70	81	15,51	3,7
31211. Укупно високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара			2,28	100	667,03	100	292,56	24,21	100	10,62	3,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шикара		130,31	100							

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			130,31	100							
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			46,73	26	5.834,66	90	124,86	202,95	89	4,34	3,5
УКУПНО ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ			2,28	1	667,03	10	292,56	24,21	11	10,62	3,6
УКУПНО ШИКАРЕ			130,31	73							
82. Предео изузетних одлика - II степен заштите			179,32	20	6.501,69	5	36,26	227,17	7	1,27	3,5
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Мешовита	18,23	79	3.879,84	95	212,83	103,84	91	5,70	2,7
2620. Укупно издавачке мешовите шуме храстова			18,23	79	3.879,84	95	212,83	103,84	91	5,70	2,7
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Мешовита	0,26	1	21,46	1	82,55	1,07	1	4,13	5,0
2820. Укупно издавачке мешовите шуме ОТЛ			0,26	1	21,46	1	82,55	1,07	1	4,13	5,0
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	Издавачка природна састојина тврдих лишћара	Мешовита	4,66	20	182,72	4	39,21	9,14	8	1,96	5,0
2920. Укупно издавачке мешовите шуме багрема			4,66	20	182,72	4	39,21	9,14	8	1,96	5,0
31210. Високе мешовите шуме борова	Вештачки подигнута састојина четинара	Мешовита	1,15	74	295,22	92	256,71	10,99	99	9,56	3,7
31210. Укупно високе мешовите шуме борова			1,15	74	295,22	92	256,71	10,99	99	9,56	3,7
31510. Високе мешовите шуме смрче	Вештачки подигнута састојина четинара	Мешовита	0,40	26	25,24	8	63,09	0,12	1	0,31	0,5
31510. Укупно високе мешовите шуме смрче			0,40	26	25,24	8	63,09	0,12	1	0,31	0,5
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	Шикара		3,72	100							
51730. Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација			3,72	100							
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ТВРДИХ ЛИШЋАРА			23,15	81	4.084,02	93	176,42	114,05	91	4,93	2,8
УКУПНО ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ			1,55	5	320,46	7	206,75	11,12	9	7,17	3,5
УКУПНО ШИКАРЕ			3,72	13							
83. Предео изузетних одлика - III степен заштите			28,42	3	4.404,47	4	154,98	125,16	4	4,40	2,8

Газдински тип шуме	Порекло састојине	Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			Zv/V%
			ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно ГЈ "Подгорина-Вис"			902,81	100	120.433,09	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,6

Рекапитулација по мешовитости									
	P	P%	V	V%	V/ha	Zv	Zv%	Zv/ha	Zv/V%
укупно чисте	112,49	12	25.460,66	21	226,34	666,90	21	5,93	2,62
укупно мешовите	509,9	56	94.972,43	79	186,26	2.450,50	79	4,81	2,58
укупно шикаре и шибљаци	280,42	31							
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	100	120.433,31	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,59

Рекапитулација по пореклу и мешовитости									
	P	P%	V	V%	V/ha	Zv	Zv%	Zv/ha	Zv/V%
Високе шуме тврних лишћара-чисте	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,87
Укупно високе шуме тврних лишћара	15,81	100	4.272,05	100	270,21	80,09	100	5,07	1,87
УКУПНО ВИСОКЕ ШУМЕ	15,81	2	4.272,05	4	270,21	80,09	3	5,07	1,87
Изданачке шуме тврних лишћара-чисте	64,39	12	12.780,34	12	198,48	319,93	12	4,97	2,50
Изданачке шуме тврних лишћара-мешовите	480,68	88	89.993,43	88	187,22	2.293,13	88	4,77	2,55
Укупно изданачке шуме тврних лишћара	545,07	99	102.773,77	100	188,55	2.613,06	100	4,79	2,54
Изданачке шуме меких лишћара-мешовита	3,80	1	210,44	100	55,38	6,84	100	1,80	3,25
Укупно изданачке шуме меких лишћара	3,80	1	210,44	0	55,38	6,84	0	1,80	3,25
УКУПНО ИЗДАНАЧКЕ ШУМЕ	548,87	61	102.984,21	86	187,63	2.619,90	84	4,77	2,54
Вештачки под.сас.четинара-чисте	32,29	56	8.408,27	64	260,40	266,88	64	8,27	3,17
Вештачки под.сас.четинара-мешовите	25,42	44	4.768,57	36	187,59	150,53	36	5,92	3,16
УКУПНО ВЕШ.ПОД.САСТОЈИНЕ	57,71	6	13.176,84	11	228,33	417,41	13	7,23	3,17
Шикаре	264,73	94							
Шибљаци	15,69	6							
УКУПНО ШИКАРЕ	280,42	31							
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	100	120.433,31	100	133,40	3.117,40	100	3,45	2,59

Састојине ГЈ "Подгорина-Вис" на највећем делу своје површине (56%) су мешовите. Доминација мешовитих састојина објашњава се преовлађујућом припадношћу појасу ксеротермофилних сладуново-церових и ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума у којима је изражена хетерогеност врста и разноликост станишних услова.

Мешовитост је у највећој мери изражена код доминирајућег узгојног облика - изданаčkih шума тврдих лишћара.

Овакво стање мешовитости може се оценити као веома добро, третирајући мешовитост као пожељну појаву у смислу биолошке стабилности састојина, и бољег искоришћења потенцијала станишта. Стога је у наредном периоду биолошко-узгојним и уређајним мерама потребно одржавати мешовитост на постојећем нивоу.

2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа

Табела 10: Заступљеност врста дрвећа по запремини и запреминском прирасту:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Zv/V%
	m ³	%	m ³	%	
остали меки лишћари	188,72	<1	3,23	<1	1,71
граб	5.541,73	5	127,98	4	2,31
цер	40.473,96	34	1.001,81	32	2,48
ситнолисна липа	715,27	<1	17,65	<1	2,47
крупнолисна липа	372,02	<1	10,69	<1	2,87
сладун	17.679,93	15	443,23	14	2,51
трешња	2.430,52	2	53,75	2	2,21
остали тврди лишћари	1.782,49	1	64,19	2	3,60
црни јасен	690,37	<1	13,30	<1	1,93
црни граб	571,80	<1	19,41	<1	3,39
китњак	10.785,34	9	290,75	9	2,70
јасика	173,78	<1	5,53	<1	3,18
бреза	42,90	<1	1,50	<1	3,50
буква	21.048,10	17	478,35	15	2,27
јавор	76,33	<1	1,80	<1	2,36
багрем	4.882,66	4	170,73	5	3,50
Укупно лишћари	107.455,92	89	2.703,89	87	2,52

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Zv/V %
	m³	%	m³	%	
смрча	1.153,44	<1	33,13	1	2,87
црни бор	11.797,74	10	379,59	12	3,22
бели бор	26,21	<1	0,79	<1	3,00
Укупно четинари	12.977,40	11	413,51	13	3,19
Укупно за ГЈ „Подгорина-Вис“	120.433,31	100	3.117,40	100	2,59

ГЈ „Подгорина-Вис“ се одликује доминацијом цера као врсте са 34 % у укупној дрвној запремини и 32 % у укупном запреминском прирасту. Пратећа врста са далеком мањим учешћем је буква са свега 17 % учешћа у запремини и 4 % запреминског прираста. Уз наведене врсте, присутни су значајније сладун, као и китњак, са којима цер гради мешовите састојине.

2.1.6. Стање шума по дебљинској структури

Табела 11: Стање састојина по дебљинској структури:

Газдински тип	Пов.	Свега	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА					Зап. прир.
			11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	
	ha	m³	I	II	III	IV	V	m³
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	3,80	210,44	210,44					6,84
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	154,42	30.156,49	5.367,00	14.437,91	6.415,81	2.613,39	1.322,38	747,39
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	108,91	27.508,89	2.242,45	13.037,21	9.429,29	2.463,14	336,79	579,28
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	42,10	6.115,96	2.228,96	2.665,66	1.090,95	0,00	130,39	173,41
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	49,34	5.010,89	1.609,62	1.896,99	1.192,98	311,30		151,98
21110. Високе мешовите шуме букве	15,81	4.272,05	181,34	181,97	1.086,65	804,03	2.018,05	80,09
21120. Издавачке мешовите шуме букве	29,69	6.599,91	994,29	3.259,10	1.621,72	724,80		144,14
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	15,14	4.589,39	179,85	990,45	2.004,88	1.185,59	228,62	75,08
31210. Високе мешовите шуме борова	30,12	7.026,40	474,14	3.186,75	2.988,33	377,19		221,60
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	16,34	2.997,88	203,07	1.098,97	1.542,69	153,16		90,94
31510. Високе мешовите шуме смрче	2,03	166,16	55,60	110,55				4,98
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	2,03	838,51	349,31	467,70	21,50			25,04
Укупно НЦ.10.	469,73	95.493,18	14.096,06	41.333,28	27.394,79	8.632,60	4.036,23	2.300,77
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	1,51	99,13	99,13					3,97

Газдински тип	Пов.	Свега	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА					Зап. прир.
			11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	
	ha	m³	I	II	III	IV	V	m³
31210. Високе мешовите шуме борова	0,87	82,73	13,51	69,22				4,14
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	44,66							
Укупно НЦ.20.	47,04	181,86	112,64	69,22				8,10
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	17,00	1.928,64	1.393,64	535,00				83,48
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	7,46	230,46	162,86	67,60				6,91
21120. Издавачке мешовите шуме букве	21,24	5.865,74	579,96	2.365,94	2.598,83	321,00		166,68
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,49	1.077,67	40,71	632,83	350,54	53,58		35,37
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	8,71							
Укупно НЦ.21.	56,90	9.102,51	2.177,17	3.601,38	2.949,37	374,59		292,45
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	15,26	3.589,10	1.148,56	1.928,18	512,37			105,71
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	10,82	824,25	768,54	55,70				41,21
21120. Издавачке мешовите шуме букве	2,30	336,25	101,72	234,53				16,81
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	79,93							
Укупно НЦ.26.	108,31	4.749,60	2.018,82	2.218,41	512,37			163,74
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	13,09							
Укупно НЦ.66.	13,09							
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	27,68	2.966,26	1.527,80	1.438,46				148,31
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	13,68	2.868,40	175,24	1.154,87	1.328,71	209,58		54,64
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	5,37							
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	2,28	667,03	104,87	383,86	178,31			24,21
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	130,31							
Укупно НЦ.82.	179,32	6.501,69	1.807,91	2.977,18	1.507,02	209,58		227,17
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	18,23	3.879,84	1.177,58	1.994,91	590,92	116,43		103,84
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	0,26	21,46	21,46					1,07
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	4,66	182,72	182,72					9,14
31210. Високе мешовите шуме борова	1,15	295,22	85,47	200,27	9,48			10,99

Газдински тип	Пов.	Свега	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА					Зап. прир.
	ha	m³	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	
			I	II	III	IV	V	m³
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,40	25,24	4,12	21,12				0,12
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	3,72							
Укупно НЦ.83.	28,42	4.404,47	1.471,35	2.216,30	600,39	116,43		125,16
Укупно за ГЈ „Подгорина-Вис“	902,81	120.433,31	21.683,95	52.415,77	32.963,95	9.333,20	4.036,23	3.117,40

Дебљинска структура газдинске јединице, приказана у претходним табелама, може се резимирати на следећи начин:

- танак материјал (до 30 cm) = 74.099,72 m³ (62 %)
- средње јак материјал (31-50 cm) = 42.297,14 m³ (35 %)
- јак материјал (преко 51 cm) = 4.036,23 m³ (3 %)

Из приказаног распореда можемо уочити убедљиву доминацију средње танког материјала (62 %) и средње јаког (35 %), у односу на укупну запремину, и слабо учешће јаког материјала (3%), при чему се највећа концентрација дрвне запремине уочава у распону пречника између 21 и 30 cm.

Доминација средње танког материјала је највећим делом резултат великог присуства изданачких састојина као преовлађујућег узгојног облика.

2.1.7. Стање шума по старости

Табела 12: Старосна структура састојина:

наменска целина 10											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
	Изданачке састојине меких лишићара - ширина добног разреда 5 година										
	p	3,10					0,60				2,50
Изданачке мешовите шуме ОМЛ-(1120)	v	175,30					26,50				148,80
	iv	5,80					1,30				4,50
	p	3,10					0,60				2,50
УКУПНО	v	175,30					26,50				148,80
	iv	5,80					1,30				4,50
Изданачке састојине тврдих лишићара- ширина добног разреда 10 година											

наменска целина 10											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
	p	29,69					1,29	6,71	1,19	19,75	0,75
Изданацке мешовите шуме букве-(21120)	v	6.599,90					101,80	1.367,60	244,70	4.809,70	76,10
	iv	144,10					5,10	28,90	5,00	103,40	1,70
	p	42,10			8,29		0,24	26,16	7,41		
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	v	6.116,00					23,90	5.295,20	796,80		
	iv	173,40					1,20	148,20	24,10		
	p	108,91							2,33	95,24	11,34
Изданацке мешовите шуме храстова-(2621)	v	27.508,90							664,40	23.773,60	3.070,90
	iv	579,30							15,10	495,90	68,20
	p	180,70			8,29		1,53	32,87	10,93	114,99	12,09
УКУПНО	v	40.224,80					125,70	6.662,80	1.705,90	28.583,30	3.147,00
	iv	896,80					6,30	177,10	44,20	599,30	69,90
Изданацке састојине тврђих лишићара - ширина добног разреда 10 година											
	p	152,74			10,51	2,45		1,69	36,09	93,32	8,68
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	v	30.079,50						268,30	7.530,30	20.648,90	1.632,10
	iv	745,10						6,40	195,60	507,40	35,60
	p	49,10		1,21		19,70	0,62	1,60	22,65	3,32	
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)	v	5.010,90					43,80	121,70	4.474,00	371,50	
	iv	152,00					2,20	6,10	130,50	13,20	
	p	15,14								15,14	
Изданацке мешовите шуме букве-В.Ш.Б. и Ост.Л.-(21121)	v	4.589,40								4.589,40	
	iv	75,10								75,10	
	p	216,98		1,21	10,51	22,15	0,62	3,29	58,74	111,78	8,68
УКУПНО	v	39.679,80					43,80	390,00	12.004,30	25.609,80	1.632,10
	iv	972,20					2,20	12,50	326,10	595,70	35,60

наменска целина 10											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Вештачки подигнуте састојине- ширина доброг разреда 10 година											
	p	30,12		3,67				2,14	16,29	8,02	
Високе мешовите шуме борова-(31210)	v	7.026,40						159,90	4.901,00	1.965,50	
	iv	221,60						4,80	152,90	63,90	
	p	16,34							14,84	1,50	
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	v	2.997,90							2.658,30	339,60	
	iv	90,90							81,90	9,10	
	p	2,03					0,81	1,22			
Високе мешовите шуме смрче-високе шуме лишћ. и чет.(31511)	v	838,50					327,10	511,40			
	iv	25,00					10,20	14,90			
	p	48,49		3,67			0,81	3,36	31,13	9,52	
УКУПНО	v	10.862,80					327,10	671,30	7.559,30	2.305,10	
	iv	337,50					10,20	19,70	234,80	73,00	
Σ наменска целина 10											
	p	449,27		4,88	18,80	22,15	3,56	39,52	100,80	236,29	23,27
	v	90.942,70					523,10	7.724,10	21.269,50	56.498,20	4.927,90
	iv	2.212,30					20,00	209,30	605,10	1.268,00	110,00

Наменска целина 20											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Изданачке састојине тврдых лишићара - ширина доброг разреда 10 година											
	p	1,51									1,51
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	v	99,10									99,10
	iv	4,00									4,00
	p	1,51									1,51
УКУПНО	v	99,10									99,10
	iv	4,00									4,00
Вештачки подигнуте састојине- ширина доброг разреда 10 година											
	p	0,87							0,87		
Високе мешовите шуме борова-(31210)	v	82,70							82,70		
	iv	4,10							4,10		
	p	0,87							0,87		
УКУПНО	v	82,70							82,70		
	iv	4,10							4,10		
Σ наменска целина 20											
	p	2,38							0,87		1,51
	v	181,80							82,70		99,10
	iv	8,10							4,10		4,00

наменска целина 21											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Изданачке састојине тврдих лишићара - ширина доброг разреда 10 година											
	p	17,00							2,93	12,16	1,91
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	v	1.928,60							535,00	1.294,80	98,80
	iv	83,50							26,80	51,80	4,90
	p	3,75		3,75							
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	v										
	iv										
	p	21,24							14,04	7,20	
Изданачке мешовите шуме букве-(21120)	v	5.865,70							3.144,20	2.721,50	
	iv	166,70							115,70	51,00	
	p	41,99		3,75					16,97	19,36	1,91
УКУПНО	v	7.794,30							3.679,20	4.016,30	98,80
	iv	250,20							142,50	102,80	4,90
Вештачки подигнуте састојине- ширина доброг разреда 10 година											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
	p	2,49							2,49		
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	v	1.077,70							1.077,70		
	iv	35,40							35,40		
	p	2,49							2,49		
УКУПНО	v	1.077,70							1.077,70		
	iv	35,40							35,40		
Σ наменска целина 21											
	p	44,48		3,75					19,46	19,36	1,91
	v	8.872,00							4.756,90	4.016,30	98,80

наменска целина 21											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
	iv	285,60							177,90	102,80	4,90

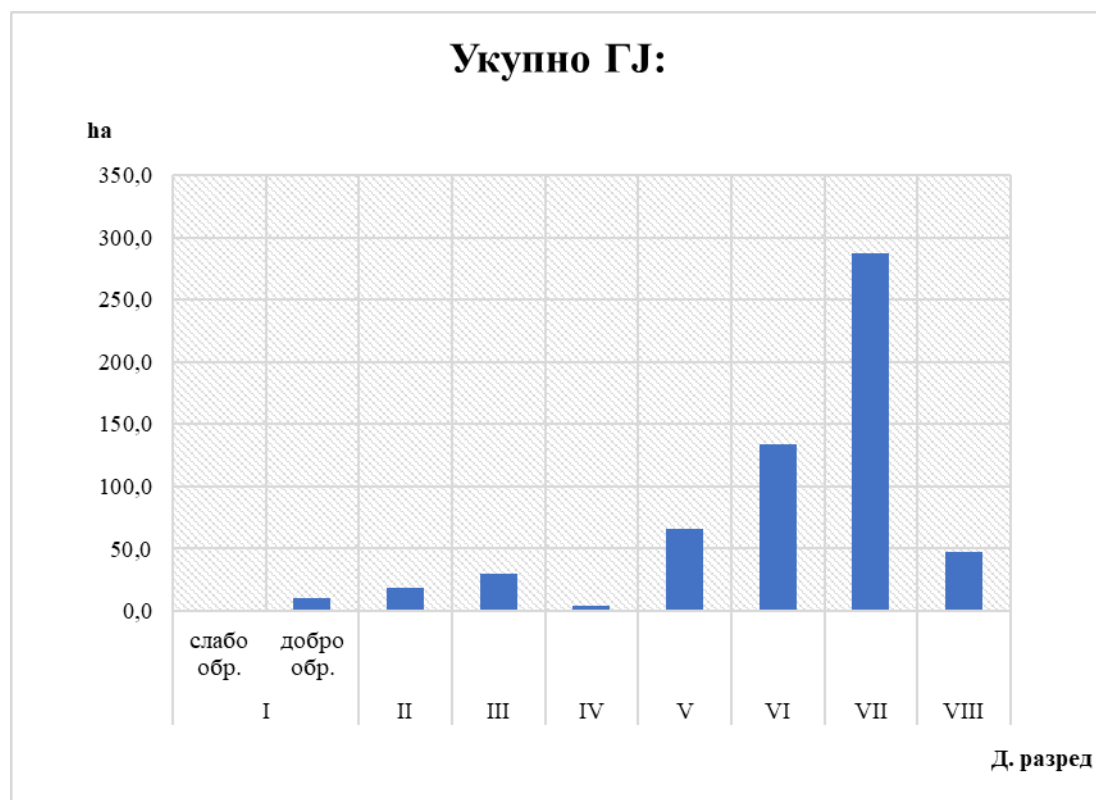
наменска целина 26											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Изданачке састојине тврдых лишићара - ширина доброг разреда 10 година											
	p	15,26								14,31	0,95
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	v	3.589,10								3.454,20	134,90
	iv	105,70								99,00	6,70
	p	10,82						10,82			
Изданачке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	v	824,20						824,20			
	iv	41,20						41,20			
	p	2,30								2,30	
Изданачке мешовите шуме букве-(21120)	v	336,30								336,30	
	iv	16,80								16,80	
Σ наменска целина 26											
	p	28,38						10,82		16,61	0,95
	v	4.749,60						824,20		3.790,50	134,90
	iv	163,70						41,20		115,80	6,70

наменска целина 82											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Изданачке састојине тврдых лишићара- ширина добног разреда 10 година											
	p	27,68							12,71	9,10	5,87
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	v	2.966,30							1.509,90	1.013,30	443,00
	iv	148,30							75,50	50,70	22,20
	p	13,68									13,68
Изданачке мешовите шуме храстова-(2621)	v	2.868,40									2.868,40
	iv	54,60									54,60
	p	5,37				5,37					
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	v										
	iv										
	p	46,73				5,37			12,71	9,10	19,55
УКУПНО	v	5.834,70							1.509,90	1.013,30	3.311,40
	iv	202,90							75,50	50,70	76,80
Вештачки подигнуте састојине- ширина добног разреда 10 година											
	p	2,28								2,28	
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	v	667,00								667,00	
	iv	24,20								24,20	
	p	2,28								2,28	
УКУПНО	v	667,00								667,00	
	iv	24,20								24,20	
Σ наменска целина 82											
	p	49,01				5,37			12,71	11,38	19,55
	v	6.501,70							1.509,90	1.680,30	3.311,40
	iv	227,10							75,50	74,90	76,80

наменска целина 83											
Газдински тип	p	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	v		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	iv		слабо обр.	добро обр.							
Изданачке састојине тврдих лишићара- ширина добног разреда 10 година											
	p	18,23						14,21		4,02	
Изданачке мешовите шуме храстова-(2620)	v	3.879,80						3.603,50		276,40	
	iv	103,80						90,00		13,80	
	p	0,26						0,26			
Изданачке мешовите шуме ОТЈЛ-(2820)	v	21,50						21,50			
	iv	1,10						1,10			
	p	4,66		2,08		2,58					
Изданачке мешовите шуме багрема-(2920)	v	182,70				182,70					
	iv	9,10				9,10					
	p	23,15		2,08		2,58		14,47		4,02	
УКУПНО	v	4.084,00				182,70		3.625,00		276,40	
	iv	114,00				9,10		91,10		13,80	
Вештачки подигнуте састојине- ширина добног разреда 10 година											
	p	1,15						1,15			
Високе мешовите шуме борова-(31210)	v	295,20						295,20			
	iv	11,00						11,00			
	p	1,15						1,15			
УКУПНО	v	295,20						295,20			
	iv	11,00						11,00			
Σ наменска целина 83											
	p	24,30		2,08		2,58		15,62		4,02	
УКУПНО	v	4.379,20		0,00		182,70		3.920,20		276,40	
	iv	125,00		0,00		9,10		102,10		13,80	

За газдинску јединицу посматрану у целини може се констатовати ненормалан размер добних разреда. У односу на познате типове стварних привредних јединица према размеру добних разреда, састојине ове газдинске јединице не могу се сврстати ни у један, обзиром на то да се, свеукупно гледано, ненормалност испољава у доминацији средњих, и најстаријих, а недостатку најмлађих добних разреда.

Намеће се задатак да на подручју ове газдинске јединице у наредном периоду треба тежити приближно нормалном размеру добних разреда и кроз дуже планско и стабилizовано газдовање довести га близу нормалног стања. До оваквог стања може се доћи мерама које подразумевају негу састојина у свим фазама развоја и квалитетну припрему дозревајућих састојина за природно обнављање и др.



2.1.8. Стање шумских култура и вештачки подигнутих шума

Табела 13. Стање шумских култура и вештачки подигнутих шума:

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	Iv/V%
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година									
Високе мешовите шуме борова-(31210)	3,67	100							
Укупно ВПС до 20 година	3,67	7							
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
Високе мешовите шуме борова-(31210)	26,45	56	7026,40	64	265,65	221,60	65	8,38	3,2
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	16,34	35	2997,88	27	183,47	90,94	27	5,57	3,0
Високе мешовите шуме смрче-(31510)	2,03	4	166,16	2	81,85	4,98	1	2,46	3,0
Високе мешовите шуме смрче-високе шуме лишћ. и чет.(31511)	2,03	4	838,51	8	413,06	25,04	7	12,34	3,0
Укупно ВПС преко 20 година	46,85	93	11028,95	100	235,41	342,57	100	7,31	3,1
Укупно НЦ.10.	50,52	88	11028,95	84	218,31	342,57	82	6,78	3,1
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
Високе мешовите шуме борова-(31210)	0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
Укупно ВПС преко 20 година	0,87	100	82,73	100	95,09	4,14	100	4,75	5,0
Укупно НЦ.20.	0,87	2	82,73	1	95,09	4,14	1	4,75	5,0
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	2,49	100	1077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
Укупно ВПС преко 20 година	2,49	100	1077,67	100	432,80	35,37	100	14,20	3,3
Укупно НЦ.21.	2,49	4	1077,67	8	432,80	35,37	8	14,20	3,3
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	2,28	100	667,03	100	292,56	24,21	100	10,62	3,6
Укупно ВПС преко 20 година	2,28	100	667,03	100	292,56	24,21	100	10,62	3,6
Укупно НЦ.82.	2,28	4	667,03	5	292,56	24,21	6	10,62	3,6
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
Високе мешовите шуме борова-(31210)	1,15	74	295,22	92	256,71	10,99	99	9,56	3,72

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	Iv/V%
Високе мешовите шуме смрче-(31510)	0,4	26	25,24	8	63,09	0,12	1	0,31	0,49
Укупно ВПС преко 20 година	1,55	100	320,46	100	206,75	11,12	100	7,17	3,47
Укупно НЦ.83.	1,55	3	320,46	2	206,75	11,12	3	7,17	3,47
Рекапитулација									
Укупно ВПС преко 20 година-А	54,04	94	13176,84	100	243,83	417,41	100	7,72	3,2
Укупно ВПС до 20 година-Б	3,67	6							
Укупно А+Б	57,71	100	13176,84	100	228,33	417,41	100	7,23	3,2
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	57,71	100	13176,84	100	228,33	417,41	100	7,23	3,2

Од укупне површине вештачки подигнутих састојина ове газдинске јединице, која износи 57,71 ha, 54,04 ha (94 %) су вештачки подигнуте састојине које су прерасле старосну границу од 20 год. изнад које се све вештачке састојине третирају као шуме, тј. сматрају прилагођеним на станишне услове, и спремним за природну обнову.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина до 20 година, износи 3,67 ha (6 %) , од укупне површине вештачки подигнутих састојин на нивоу целе газдинске јединице.

Како се зна да је подручје ове газдинске јединице као и подручје целе Србије, подручје лишћарских шума, као и то да чисте састојине четинара представљају велике опасности од пожара, фитопатолошких и ентомолошких болести, наводи нас на закључак да би у наредном периоду требало прећи на подизање мешовитих култура лишћара и четинара.

2.1.8.1. Стање шума по структури

Табела 14. Стање шума по структури:

Структурни облик	Површина под шумом (ha)	V	V (%)	Iv	Iv (%)	m³/ha	Zv/ha
Једнодобна	606,58	116161,26	96,45	3037,30	97,43	191,50	5,01
Групимично разnodобна	15,81	4272,05	3,55	80,09	2,57	270,21	5,07
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	622,39	120433,31	100	3117,3972	100	193,50	5,01

У претходној табели видимо да према површини имамо готово све једнодобне састојине у односу на групимично разnodобне.

2.1.9. Здравствено стање шума

Када је у питању газдинска јединица "Подгорина-Вис" може се констатовати задовољавајућа очуваност и отпорност састојина на већем делу површине, док се за извесне мање делове мора исказати забринутост.

Као прво треба се осврнути на прилично високо учешће скелетних и сиромашних станишта на значајном делу јединице, што отвара врата појавама које могу довести до нарушавања здравственог стања и стабилности састојина. И поред тога састојине ове јединице су у протеклим деценијама углавном одолевале, и нису забележене значајније негативне појаве у том смислу. Међутим дуготрајна летња суша у претходној декади је оставила последице, на састојинама лишћара и четинара у ближој и широкој околини, у виду накнадних ефеката који су уследили у долазећим годинама. На поменутим лошијим стаништима, махом на централним деловима јединице, данас имамо појаве стабилмичног, ређе групимичног сушења у састојинама храстова, посебно сладуновим, које још увек траје. Вештачки подигнуте састојине, које уопште узевши, на подручју јединице не играју значајнију улогу, такође су, мада у мањој мери угрожене појавама сушења.

Поред ових, непосредних појава угрожавања здравственог стања, присутне су очекиване појаве смањене стабилности на едафски условљеним категоријама терена, на деловима јединице.

2.1.9.1. Штетни абиотички фактори

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

Промене надморске висине утичу на промене основних карактеристика климе (температура ваздуха, влажност ваздуха, количина и расподела атмосферског талога, режим светлости и др.). Снижењем температуре, мањом укупном количином топлоте и скраћењем вегетационог периода, са порастом надморске висине мењају се и врсте дрвећа које граде одговарајуће заједнице. Због пооштрених климатских и других услова на већим надморским висинама у састојинама мањи је број стабала по хектару, и она су мањих висина и укупна продукција дрвне запремине је мања. Са самим биолошким слабљењем састојина, све је већа угроженост од пожара као и снеголома и ветроизвала.

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

2.1.9.2. Степен угрожености шума и шумског земљишта од пожара

У зависности од степена угрожености шума од пожара, шуме и шумско земљиште, према др. М. Васићу разврстани су у шест категорија, на основу којих је формирана следећа табела.

Табела 15. Степен угрожености шума од пожара

Газдински тип	Површина %	Површина (ha) према степену угрожености од пожара				
		1	2	4	5	6
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	<1				3,80	
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	26			234,10		
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Висока шуме храстова и осталих лишћара	14			122,59		
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	6				53,18	
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	7				66,83	
21110. Високе мешовите шуме букве	2				15,81	
21120. Издавачке мешовите шуме букве	6				53,23	
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	2				15,14	
31210. Високе мешовите шуме борова	4	32,14				
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	2	21,11				
31510. Високе мешовите шуме смрче	<1		2,43			
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	<1		2,03			
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	31					280,42
ПРОЦЕНАТ ПО СТЕПЕНУ УГРОЖЕНОСТИ	100	6	<1	40	23	31
УКУПНА ПОВРШИНА	902,81	53,25	4,46	356,69	207,99	280,42

Вегетација шумског комплекса „Подгорина - Вис“ својим највећим делом припада IV-ом степену угрожености од пожара, са 356,69 ha, што износи скоро 40 % од укупне површине. Проценат од 6 % у степенима јаче угрожености, I-ом и II-ом, ову јединицу опредељује као једну од средње угрожених. Шумски пожари као елементарна непогода не представљају сталну и непосредну опасност за шумске комплексе са оваквим степеном угрожености, осим у састојинама четинарских врста попут смрче, црног и белог бора.

2.1.10. Стање необраслих површина**Табела 16.** Стање необраслих површина

Необрасло земљиште	Површина (ха)
Воћњак	1,74
Њива	4,16
Ливада	3,77
Пашњак	1,85
Голет	0,09
Земљиште за остале сврхе	3,06
Пут	7,03
Камењар	19,49
Поток (канал)	0,29
Река	0,27
Језеро	9,46
Далековод	10,85
Зграде и други објекти са окућницом	2,91
Гробље	0,66
Археолошко налазиште	0,04
Каменолом	3,92
Депонија	0,08
УКУПНО	69,67

Необрасле површине ове газдинске јединице заузимају укупно 69,67 ха, или 7. % укупне површине. Највећи део је у оквиру камењара у укупној површини од 19,49 ха. Од преосталих необраслих површина значајну површину заузимају далеководи 10,85 ха, затим њиве и ливаде. Занимљиво је да чак преко 9 ха земљишта налази се унутар хидроакумулационог језера „Стуборовни“ у оквиру прве зоне водозаштите.

2.1.11. Фонд и стање дивљачи

ГЈ "Подгорина-Вис" распростире се на територији четири ловишта којима газдују ловачка удружења из Ваљева, Мионице, Лајковца и Уба.

На основу члана 34. став 2. Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број 18/10), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси решење о установљењу ловишта у ловним подручјима објављено у „Службеном гласнику РС”, број 157/20 од 28. децембра 2020. године:

1. ловиште „Маглеш” у укупној површини од 74.396,49 ха. Ловиште „Маглеш” се утврђује као: у погледу коришћења простора - отворено ловиште, по намени - остало ловиште, а по надморској висини и конфигурацији терена - брдско ловиште.

Формирано ловиште дато је на газдовање Ловачком Савезу Србије који истим ловиштем газдује преко Ловачког удружења „Браћа Недић” из Ваљева.

2. Ловиште „Рибница” простире се на површини од 32.938 ха и у његов састав су ушле и шуме и земљиште ГЈ „Подгорина-Вис”, у површини од 212,76 ха. Формирано ловиште дато је на газдовање Ловачком Савезу Србије који истим ловиштем газдује преко Ловачког удружења „Војвода Мишић” из Мионице.

3. Ловиште „Кладница” на површини од 18.568 ха, у чији састав су ушле и шуме и земљиште ГЈ „Подгорина-Вис”, у површини од 62,02 ха. Формирано ловиште дато је на газдовање Ловачком Савезу Србије који истим ловиштем газдује преко Ловачког удружења „Драган Радовић” из Лајковца.

4. Ловиште „Тамнава” на површини од 45.643 ха, у чији састав су ушле и шуме и земљиште ГЈ „Подгорина-Вис”, у површини од 41,45 ха. Формирано ловиште дато је на газдовање Ловачком Савезу Србије који истим ловиштем газдује преко Ловачког удружења „Тамнава” из Уба.

Наведеним ловиштима се газдује на основу важећих Ловних основа за период од 10 година.

Рок важења ових Основа је:

од 01.04.2022. год. до 31.03.2032. год. - ловиште „Маглеш”

од 01.04.2022. год. до 31.03.2032. год. - ловиште „Рибница”

од 01.04.2026. год. до 31.03.2036. год. - ловиште „Кладница”

од 01.04.2021. год. до 31.03.2031. год. - ловиште „Тамнава”

Ловно газдовање ловиштем заснива се на економском капацитету ловишта. Економски капацитет ловишта је дефинисан као број дивљачи на 100 ха ловно продуктивне површине ловишта, при коме је осигурана здрава и нормално развијена дивљач, која обезбеђује постизање економске користи, а при томе на станишту не причињава економски значајне штете. Подаци о бројности дивљачи у овим ловиштима налазе се у важећим ловним Основама.

Када се говори о ловно продуктивним површинама мисли се на површине, делове ловишта на којима дивљач има услове за стални опстанак и размножавање и на којима се ловним газдовањем гаји, штити и у ловном смислу користи.

Гајене врсте дивљачи у овим ловиштима су:

1. Срна

2. Дивља свиња

3.Зец

4.Фазан

5.Јаребица

Ловостајем заштићене врсте дивљачи које се налазе у поменутиим ловиштима у време установљавања ловишта су: срна (*Capreolus capreolus*), дивља свиња (*Sus scrofa*), зец (*Lepus europaeus*), дивља мачка (*Felis silvestris*), куна белица (*Martes foina*), куна златица (*Martes martes*), јазавац (*Meles meles*), сиви пух (*Glis glis*), ондатра (*Ondatra zibethica*), веверица (*Sciurus vulgaris*), ракунолики пас (*Nyctereutes procyonoides*), нутрија (*Myocastor coypus*), ласица (*Mustela nivalis*), мрки твор (*Mustela putorius*), дивља патка (кржуља) крца (*Anas crecca*), дивља патка звиждара (*Anas penelope*), дивља патка глуvara (*Anas platyrhynchos*), дивља патка пупчаница, гроготовац (*Anas querquedula*), дивља патка риђоглава (*Aythya ferina*), дивља гуска лисаста (*Anser albifrons*), дивља гуска глоговњача (*Anser fabalis*), шумска шљука (*Scolopax rusticola*), дивљи голуб гривнаш (*Columba palumbus*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), грлица (*Streptopelia turtur*), препелица (*Coturnix coturnix*), пољска јаребица (*Perdix perdix*), фазан (*Phasianus sp.*), црна лиска (*Fulica atra*), сојка (*Garrulus glandarius*), барска кокица (*Gallinula chloropus*), гачац (*Corvus frugilegus*), велики корморан (*Phalacrocorax carbo*), јастреб кокошар (*Accipiter gentilis*), сива чапља (*Ardea cinerea*), сива врана (*Corvus cornix*), сврака (*Pica pica*), вук (*Canis lupus*), шакал (*Canis aureus*), лисица (*Vulpes vulpes*),

Трајно заштићене врсте дивљачи које се налазе у поменутиим ловиштима у време установљавања ловишта су: мрки медвед (*Ursus arctos*), видра (*Lutra lutra*), дабар (*Castor fiber*), лештарка (*Bonasa bonasia*), дивља патка шиљкан (*Anas acuta*), дивља патка кашикара (*Anas clypeata*), дивља патка чергтуша (*Anas strepera*), дивља гуска (*Anser anser*), мала лисаста гуска (*Anser erythropus*), дивља патка ђубаста (*Aythya fuligula*), барска шљука бекасина (*Gallinago gallinago*).

Подаци о стању ловишта и дивљачи у ловишту „Маглеш“ су у наредној табели:

Подаци о стању ловишта и дивљачи у ловишту „Рибница“ дати су у наредној табели:

Подаци о стању ловишта и дивљачи у ловишту „Кладница“ дати су у наредној табели:

Подаци о стању ловишта и дивљачи у ловишту „Тамнава“ дати су у наредној табели:

Табела 17. Стање ловишта

Подаци о стању ловишта и дивљачи „Маглеш“		
Врста дивљачи	Бонитет ловишта	Ловно продуктивна површина (ha)
Срна	2	30000
Дивља свиња	2	20000
Зец	2	40000
Фазан	2	20000

Подаци о стању ловишта и дивљачи „Маглеш“		
Јаребица	2	20000
Подаци о стању ловишта и дивљачи „Рибница“		
Врста дивљачи	Бонитет ловишта	Ловно продуктивна површина (ha)
Срна	2	12500
Дивља свиња	-	-
Зец	2	16000
Фазан	2	12000
Јаребица	2	8000
Подаци о стању ловишта и дивљачи „Кладница“		
Врста дивљачи	Бонитет ловишта	Ловно продуктивна површина (ha)
Срна	2	5000
Дивља свиња	-	-
Зец	2	12000
Фазан	2	8000
Јаребица	2	4000
Подаци о стању ловишта и дивљачи „Тамнава“		
Врста дивљачи	Бонитет ловишта	Ловно продуктивна површина (ha)
Срна	2	25000
Дивља свиња	-	-
Зец	2	30000
Фазан	2	20000
Јаребица	2	12000

2.1.12. Стање заштићених делова природе

На основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21) Министарство заштите животне средине обавештава јавност о поступку покретања заштите природног подручја I (прве) категорије, као Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац”.

ПАО „Клисура реке Градац” налази се у западној Србији, на територији града Ваљева, у систему Лелићког карста, и пружа се од самог Ваљева до северних падина планине Повлен. Клисура реке Градац представља изузетан објекат геонаслеђа Србије са вредним геоморфолошким и хидролошким феноменима. Подручје је станиште богатог биодиверзитета – евидентирано је 489 таксона флоре, 124 врсте птица (од чега 97 гнездарица), бројне врсте сисара, водоземаца и гмизаваца, међу којима и строго заштићене врсте од међународног значаја као што су видра (*Lutra lutra*), вук (*Canis lupus*) и мрки медвед (*Ursus arctos*). Значајне културно-историјске вредности на предметном простору чине Манастир „Ћелије” из XIII века и хидроелектрана „Дегурић”, као споменик културе.

Подручје које се ставља под заштиту обухвата површину од 3.402,97 ha. Према структури површина катастарских општина (Град Ваљево: КО Доње Лесковице, КО Горње Лесковице, КО Богатић, КО Лелић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бранговић, КО Ковачице и КО Бачевци) по власништву, површине у заштићеном подручју су у јавном (56,26%), државном (23,01%) и приватном (20,73%) власништву. На подручју ПАО „Клисура реке Градац” установљавају се режими заштите II и III степена (II степен – 544,26 ha; III степен – 2.858,71 ha).

Према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), подручје ПАО „Клисура реке Градац” је у оквиру еколошки значајног подручја под редним бројем 33 – „Ваљевске планине” идентификовано као подручје еколошке мреже Емералд под називом „Клисура реке Градац RS0000054”, односно налази се у обухвату међународно и национално значајног подручја за птице „Ваљевске планине RS025IBA”.

Према Правилнику о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја („Службени гласник РС”, бр. 97/15), ПАО „Клисура реке Градац” сврстава се у I категорију – заштићено подручје од међународног, националног, односно изузетног значаја.

Површина заштите која се налази у оквиру подручја ГЈ „Подгорина-Вис“ обухвата 12,13,14,15,20,21,22,23,26 одељење, и два степена заштите:

1. Предео изузетних одлика II степен заштите: 194,17 ha
2. Предео изузетних одлика III степен заштите: 31,99 ha

Режим заштите II степена:

1) забрањује изградњу индустријских, металуршких и рударских објеката, асфалтних база, рафинерија нафте, као и објеката за складиштење и продају деривата нафте и течног нафтног гаса, термоелектрана и ветрогенератора, хидроелектрана и других хидротехничких објеката за захватање и транспорт воде за потребе изградње и рада хидроелектрана, лука и робно-трговинских центара, аеродрома, услужних складишта, магацина и хладњача, викендица и других породичних објеката за одмор, експлоатацију минералних сировина, тресета и материјала речних корита и језера, преоравање природних травњака, привредни риболов, уношење инвазивних алохтоних врста, изградњу објеката за рециклажу и спаљивање отпада и образовање депонија отпада;

2) ограничава регулацију и преграђивање водотока на објекте за регулацију и преграђивање водотока у функцији заштите од поплава, мелиорационе и друге хидротехничке радове, изградњу соларних електрана и електрана на био-гас, објеката туристичког смештаја, угоститељства, наутичког туризма и туристичке инфраструктуре и уређење јавних скијалишта, изградњу објеката саобраћајне, енергетске, комуналне и друге инфраструктуре, стамбених и економских објеката пољопривредних газдинстава, традиционално коришћење камена, глине и другог материјала за локалне потребе, изградњу рибњака, објеката за конвенционално гајење домаћих животиња и дивљачи, риболов, лов, сакупљање гљива, дивљих биљних и животињских врста, газдовање шумама и шумским земљиштем, формирање шумских и пољопривредних монокултура, уношење врста страних за дивљи биљни и животињски свет регије у којој се налази заштићено подручје и примену хемијских средстава.

Режим заштите III степена - проактивна заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са делимично измењеним и/или измењеним екосистемима, пределима и објектима геонаслеђа од научног и практичног значаја. У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктуру и другу изградњу.

Режим заштите III степена:

1) забрањује изградњу рафинерија нафте и објеката хемијске индустрије, металуршких и термоенергетских објеката, хидроелектрана и других хидротехничких објеката за захватање и транспорт воде за потребе изградње и рада хидроелектрана, складишта нафте, нафтних деривата и природног гаса, уношење инвазивних алохтоних врста и образовање депонија;

2) ограничава изградњу других индустријских и енергетских објеката (електрана на био гас, соларних електрана и ветрогенератора), објеката за регулацију и преграђивање водотока у функцији заштите од поплава, асфалтних база, објеката туристичког смештаја и јавних скијалишта, инфраструктурних објеката, складишта индустријске робе и грађевинског материјала, викендица, експлоатацију и примарну прераду минералних сировина, образовање објеката за управљање отпадом, изградњу насеља и ширење њихових грађевинских подручја, лов и риболов, формирање шумских и пољопривредних монокултура, примену хемијских средстава и друге радове и активности који могу имати значајан неповољан утицај на природне и друге вредности заштићеног подручја.

ГЈ „Подгорина-Вис“ се налази:

-У обухвату заштићеног подручја Природни споменик „Петничка пећина“ (Завод за заштиту и научно проучавање природних реткости НР Србије, Решење број 18/50), део одељења 10,

-У обухвату еколошки значајног подручја „Ваљевске планине“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи;

-У обухвату подручја значајног за птице ИВА (Important Bird Areas) „Ваљевске планине“

-У обухвату подручја значајног за дневне лептире РВА (Prime Butterfly Areas) „Клисура. реке Градац са Маљеном и Повленом“ и РВА „Ваљевске планине-Маљен и "Суворор";

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено Подручје од значаја за Заједницу) „Мојстирско-Подгорина-Вис“, у складу са Дрективом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora). Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Barbastella barbastellus* (широкоухи љаљак), *Coronella austriaca* (смукуља), *Eptesicus serotinus* (велики поноћњак), *Nyctaleus arborea* (крекетуша), *Hypsugo savii* (планински слепи мишић), *Miniopterus schreibersii* (дугокрили љиљак), *Muscardinus avellanarius* (пух лешникар), *Myotis alcathoe* (мали бркати вечерњак), *Myotis bechsteinii* (дугоухи вечерњак), *Myotis blythii* (мали мишоухи вечерњак), *Myotis brandtii* (велики бркати вечерњак), *Myotis capaccinii* (дугопрсти вечерњак), *Myotis daubentonii* (водени вечерњак), *Myotis emarginatus* (шиљоухи вечерњак), *Myotis myotis* (велики мишоухи вечерњак), *Myotis mystacinus* (црни бркати вечерњак), *Myotis nattereri* (ресаст. вечерњак), *Nyctalus leisleri* (мали. ноћник), *Nyctalus noctula* (средњи ноћник), *Pipistrellus pipistrellus* (мали слепи мишић), *Plecotus auritus* (смеђи дугоухи љиљак), *Plecotus austriacus* (сиви дугоухи љиљак), *Rhinolophus euryale* (јужни потковичар), *Rhinolophus ferrumequinum* (велики потковичар), *Rhinolophus hipposideros* (мали потковичар) и *Vespertilio murinus* (двобојни вечерњак), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs „Клисура реке Градац”, у складу са Директивом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста. Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Cordilegaster heros*, *Cottus gobio* (пеш), *Eudontomyzon danfordi* (карпатска. паклара), *Eudontomyzon mariae* (украјинска паклара), *Eudontomyzon stankokaramani* (дримска паклара), *Sabanejewia balcanica* (балкански, златни вијун) и *Sabanejewia bulgarica* (бугарски Златан виђув), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs „Ваљево“, у складу са Директивом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста. Врста због које је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје је: *Pipistrellus kuhlii* (белоруби слепи мишић), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs „Петница” у складу са Директивом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста. Врста због које је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје је: *Pseudepidalea viridis* (зелена крастача), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

-У обухват потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs „Јовања“, у складу са Директивом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста. Врста због које је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје је: *Cerambyx cerdo* (храстова стрижибуба), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs „Колубара“ у складу са Директивом о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста. Врста због које је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје је: *Unio crassus* (речна. шкољка), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

-У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена Подручја посебне заштите) „Ваљевске планине“, у складу са Директивом о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/ЕЕС). Врсте птица због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Alcedo atthis* (водомап), *Anthus campestris* (степска трептељка), *Aquila chrysaetos* (сури орао), *Caprimulgus europaeus* (легањ), *Ciconia ciconia* (бела рода), *Ciconia nigra* (црна рода), *Circus gallicus* (змијар), *Circus aeruginosus* (еја мочварица), *Circus cyaneus* (пољска еја), *Circus pygargus* (еја ливадарка), *Clanga pomarina* (орао кликташ), *Coturnix coturnix* (препелица), *Crex crex* (прдавац), *Dendrocygus leucotos* (планински детлић), *Dryocopus martius* (црна жуна), *Egretta garzetta* (мала бела чапља), *Emberiza hortulana* (ваноградска стрнадица), *Falco peregrinus* (сиви соко), *Falco vespertinus* (сива. ветрушка), *Ficedula albicollis* (беловрата мухарица), *Cypus fulvus* (белоглави суп), *Haliaeetus albicilla* (белорепан), *Hieraaetus pennatus* (патуљаст орао), *Lanius collurio* (руси сврчак), *Lanius minor* (сиви сврчак), *Lullula arborea* (шумска шева), *Mergus merganser* (велики ронац), *Pernis apivorus* (осичар), *Picus canus* (сива. жуна), *Streptopelia turtur* (грлица), *Sylvia nisoria* (пиргаста грмуша), *Turdus pilaris* (дрозд боровњак), *Vanellus vanellus* (вивак) и др., према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

На простору ГЈ „Подгорина-Вис“ налазе се 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. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста: *Epipactis helleborine* subsp. *Helleborine* (калужњарка), *Epipactis microphylla*, *Neotia nidus-avis* (гаездовица, самоједа), *Potentilla erecta* (срчењак), *Veronica officinalis* (пагон, честославица), *Hypericum maculatum* (плазински кантарион), *Corylus colurna* (мечја леска, диволеска), *Baetis pavidus*, *Baetis vardarensis*, *Cordulegaster heros*, *Dinocras megacephala*, *Lucanus cervus* (јеленак), *Morinaus funereus* (букова стрижибуба), *Ophiogomphus cecilia*, *Silo nigricornis*, *Cordulegaster heros*, *Picus viridis* (зелена жуна), *Embertza cirrus* (црногрла стрнадица), *Certhia brachydactyla* (дугокљун пузић), *Carduelis carduelis* (чешљугар), *Cinclus cinclus* (воленкос), *Motacilla cinerea* (поточна плиска), *Accipiter nisus* (кобац), *Turdus merula* (кое), *Corvus corax* (гавран), *Buteo buteo* (мишар), *Alcedo atthis* (водомап), *Troglodytes troglodytes* (царић), *Ficedula parva* (мала мухарица), *Aquila chrysaetos* (сури орао), *Salmo trutta* (поточна пастрмка), *Alburnoides bipunctatus* (плиска), *Cottus gobio* (пеш), *Barbus balearicus* (поточна мрена), *Glis glis* (сиви пух), *Lutra lutra* (видра), *Vipera ammodytes* (поскок), *Rana graeca* (грчка жаба), *Bombina variegata* (кутотрби мука), *Natrix tessellata* (рибарица), *Triturus carnifex* (главати мрмољак) и друге;

На основу члана 19. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 47/03 и 34/06) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07 и 65/08), Влада, на предлог Републичке агенције за просторно планирање, доноси уредбу о утврђивању просторног плана подручја посебне намене слива водоакумулације „СТУБОРОВНИ“.

Одељења 31, 32, 33, 34 ГЈ „Подгорина-Вис“ налазе се у оквиру подручја посебне намене слива водоакумулације „Стуборовни“. На основу члана 45. став 8. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93 – др. закон, 67/93 – др. закон, 48/94 – др. закон, 54/96 и 101/05 – др. закон), Министар здравља доноси правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања „Службени гласник РС“, број 92 од 10. октобра 2008; у коме су утврђене три зоне санитарне заштите.

Зона I акумулације површинске воде обухвата језеро из кога се захвата вода за јавно водоснабдевање, укључујући врх преградног објекта ако је акумулација вештачка и приобално подручје акумулације чија ширина износи 10 m у хоризонталној пројекцији од нивоа воде при највишем нивоу

воде у језеру. Зона I акумулације површинске воде обухвата и надземну притоку дуж целог тока и подручје са обе стране притоке чија ширина износи најмање 10 m у хоризонталној пројекцији мерено од нивоа воде при водостају притоке који се јавља једном у 10 година.

Зона II акумулације површинске воде обухвата подручје око језера чија ширина износи 500 m мерено у хоризонталној пројекцији од спољне границе зоне I.

Зона III акумулације површинске воде обухвата подручје изван границе зоне II до границе која заокружује површину слива.

У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 2) производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 3) комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- 4) испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- 5) изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- 6) експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- 7) неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- 8) неконтролисано крчење шума;
- 9) изградња и коришћење ваздушне луке;
- 10) површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- 11) одржавање ауто и мото трка.

У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- 2) стамбена изградња;
- 3) употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;

- 4) употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- 5) узгајање, кретање и испаша стоке;
- 6) камповање, вашари и друга окупљања људи;
- 7) изградња и коришћење спортских објеката;
- 8) изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- 9) продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- 10) формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих.

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. овог правилника;
- 2) постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности који нису у функцији водоснабдевања;
- 3) кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спорта на води и купање људи и животиња;
- 4) напајање стоке;
- 5) узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

У оквиру ГЈ „Подгорина-Вис“: 125,45 ha

-Заштита вода (водоснабдевања) I степена: 9,46 ha

-Заштита вода (водоснабдевања) II степена: 58,72 ha

-Заштита вода (водоснабдевања) III степена: 57,27 ha

2.1.13. Отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Отвореност шумског комплекса јавним и шумским саобраћајницама битан је предуслов интензивног газдовања шумама, односно реализације планираних шумско-узгојних радова у оквиру одређеног шумског комплекса.

О отворености ове газдинске јединице, међутим, не може се говорити на уобичајен начин, узимајући у обзир изузетно изражену распарчаност њене површине, односно подељеност на велики број мањих или већих засебних целина, међусобно удаљених и по неколико десетина километара. За ову јединицу, под поменутих околностима, далеко већи значај има спољашња отвореност, односно јавни путеви, док се може сматрати да унутрашња отвореност, са укупном дужином од свега неколико километара путева који пролазе кроз њу, има потпуно маргиналну улогу.

У наредном тексту је детаљније приказано стање спољашње и унутрашње отворености.

2.1.13.1. Спољашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Газдинска јединица се са свим својим разбацаним деловима пружа на веома широком подручју између Обреновца, Уба, Коцељеве, Лајковца, Љига, Мионице, Осечине, а највећим делом на подручју Ваљево. Јавни путеви који пролазе кроз ово подручје су веома бројни, и практично су главни путни правци који су у функцији извоза дрвних сортимената и вршења других послова везаних за гајење и заштиту шума, и највећи део свих редовних послова се и обавља преко њих.

Може се поменути неколико главних путних праваца који представљају спољашњу, па се може рећи и једину отвореност за највећи део комплекса ове газдинске јединице. Најважнији су асфалтни пут Обреновац - Ваљево - Бајина Башта (регионални пут) као и асфалтни путеви: Мионица-Ваљево-Косјерић (источним делом газдинске јединице) и Лозница-Ваљево (западним делом газдинске јединице) као и централни путни правац Ваљево-Коцељева-Шабац. На ове, главне путне правце наслањају се, или де у њих уливају и многобројни путеви нижег реда, од асфалтних до тврдих камионских. Сви они заједно представљају спољашњу, веома повољну отвореност јединце, која омогућава несметан рад на коришћењу, узгоју и заштити шумских ресурса, као и других привредних потенцијала.

2.1.13.2. Унутрашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Табела 18. Стање путне мреже по техничким елементима

Редни број	Назив пута	Ширина плануа	Максимални успони и падови пута	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге	Ширина коловоза	Стање коловоза	Банкине	Косине усека и насипа	Систем одвођења вода
		m	%			m				
1	Церова коса - одељење 3/4	5	±10	К + П	Тврда	3	Добро	Добро	Добро	Добро
2	Рајковић - Бунчевица - одељење 7, 8, 9	5	±10	К + П	Асфалт	5	Добро	Добро	Добро	Добро
3	Копиловића Вис - одељење 2	5	±10	К + П	Тврда	3	Добро	Добро	Добро	Добро

Табела 19. Стање путне мреже по категоријама

Р. бр.	Назив пута	Категорија и дужина пута								Свега	Одељења која отвара
		km									
		Јавни		Са коловозном конструкцијом			Без коловозне конструкције			km	
1	Церова коса			0,50	1,10					1,60	3, 4
2	Рајковић - Бунчевица	1,20								1,20	7, 8, 9
3	Копиловића Вис			0,50						0,50	2
Укупно		1,20		1,00	1,10					3,30	
		1,20		2,10						3,30	

Укупна дужина шумских путева који пролазе кроз ову газдинску јединицу, према стању у табели, односно катастру путева предузећа, износи 3,30 km. У обзир се мора узети још око 400 m сеоских путева који нису приказани у табели, а који пролазе кроз разне делове јединице, што укупно чини 3,70 km. Густина мреже шумских саобраћајница, која произилази из ове укупне дужине саобраћајница износи 3,31 km / 1000 ha.

Оваква, рачунски изведена вредност густине мреже саобраћајница не може се узети као релевантна, узимајући у обзир напред изнете специфичности ове јединице. Услед тога не може се говорити ни о оптималној, ни о било каквој циљној отворености јединице, сматрајући да је јединица довољно отворена јавним путевима који пролазе кроз њене делове.

Отвореност шумског комплекса јавним и шумским саобраћајницама битан је предуслов интензивног газдовања шумама, односно реализације планираних шумско-узгојних радова у оквиру одређеног шумског комплекса.

2.1.14. Приказ стања недрвних производа

У досадашњем периоду на подручју ГЈ „Подгорина-Вис“ није постојала традиција и организовано прикупљање споредних шумских производа. Микроклиматски услови станишта ове газдинске јединице погодују развићу шумских гљива, као битних чланова екосистема. Међу бројним представницима ове системске класе сусрећу се и познате јестиве врсте типичне за ове састојине: лисичарка, вргањ, млечница, сунчаница и др. И поред овога, организованог сакупљања и откупа нема услед чега су изостали и подаци о бројности и количини појединих врста. Поред богатства гљивама, ова газдинска јединица одликује се и богатством шумских плодова (шипурак, купина и др.) и разноврсним лековитим биљем (хајдучка трава, мајчина душица, кантарион и др.)

У наредном уређајном периоду би кроз планове требало посветити више пажње овом питању. До тада стални корисници ће остати излетници и локално становништво. План откупа за ову газдинску јединицу везан је за план осталих шумских производа за ШУ Ваљево.

2.1.15. Општи осврт на затечено стање

Газдинска јединица „Подгорина-Вис“ припада Подрињско-Колубарском шумском подручју. Њеним шумама газдује ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд, ШГ „Борања“ Лозница, ШУ „Ваљево“, где се обављају сви радови на гајењу, заштити и коришћењу шума.

Прво уређивање ове газдинске јединице извршено је 1977. године године и од тада се овом газдинском јединицом газдује на основу посебне основе газдовања. Израду прве основе урадио је тадашњи Биро за пројектовање у шумарству из Београда. Ово је шесто по реду уређивање газдинске јединице „Подгорина-Вис“. Прикупљање података на терену и њихова канцеларијска обрада извршени су према одредбама Закона о шумама, Правилника о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници- објављено у „Службени гласник РС“, број 18 од 8 марта 2024 године. Таксациони радови извршени су у јесен и зиму 2025 године, по јединственој методологији за инвентаризацију шума Републике Србије.

Укупна површина газдинске јединице „Подгорина-Вис“ износи 972,48 ха.

Укупна површина **обраслог земљишта** износи 902,81 ха или 93%, од тога **шуме** заузимају 899,14 ха или 92 %, а **шумске културе** 3,67 % ха или 0,4 %. На **неплодно** 55,86 ха или 6%, на заузеће 17,39 ха или приближно 2 %.

Укупна запремина газдинске јединице износи 120.433,31 m³ (133,40/ха), а **текући запремински прираст** 3.117,40 m³ (3,45 m³/ха), док је **проценат запреминског прираста** 2,6 %.

Од укупно обрасле површине ове газдинске јединице (902,81 ха) према намени све састојине сврстане су у:

Намена производња техничког дрвета (10), сврстане су све површине које служе за производњу дрвета - економске шуме. Укупна површина ове наменске целине износи 469,73 ха или 52 % од укупно обрасле површине.

Заштита вода (водоснабдевања) I степена (19), обухвата површине у зони језера и 10 m око површине језера. У оквиру ове наменске целине не постоје обрасле површине, и њена површина износи 9,46 ха.

Заштита вода (водоснабдевања) II степена (20), обухвата подручје око језера чија ширина износи 500 m мерено у хоризонталној пројекцији од спољне границе зоне I. Укупна површина ове наменске целине износи 58,72 ха, док је површина обраслог земљишта у оквиру наменске целине 47,04 ха или 5 % од укупно обрасле површине.

Заштита вода (водоснабдевања) III степена (21), воде обухвата подручје изван границе зоне II до границе која заокружује површину слива. а у оквиру одељења газдинске јединице. Обрасла површина ове наменске целине износи 56,90 ха или 6 % од укупно обрасле површине.

Намена заштита земљишта од ерозије (26) обухвата обрасле површине на врло стрмим теренима које штите своје станиште и околне површине од ерозије и искоришћавања земљишта. Обухватају површину од 108,31 ха или 12 % од укупно обрасле површине.

Стална заштита шума (изван газдинског третмана (66)), обухвата површине обрасле шибљацима на веома неприступачним и сиромашним стаништима. Обухватају површину од 13,09 ха или 1,5 % од укупно обрасле површине.

Предео изузетних одлика II степен заштите (82), обухваћене су све шуме које се простиру на изузетно стрмим теренима, на јако великом скелету. Обрасла површина ове наменске целине је 179,32 ha или 20 % од укупне обрасле површине.

Предео изузетних одлика III степен заштите (83), обухваћене су све шуме које се простиру на благим до јако стрмим теренима, где је предвиђена и редовна експлоатација. Обрасла површина ове наменске целине је 28,42 ha или 3 % од укупне обрасле површине.

Према **порецку**, од укупно обрасле површине (902,81 ha) ове газдинске јединице, приближно 2 % су високе састојине, 61% су изданчаке, 6 % су ВПС, 31 % су шикаре и шибљаци.

Према **очуваности**, од укупно обрасле површине ове газдинске јединице 65 % су очуване састојине, 2 % су разређене, 2 % су девастиране састојине, шикаре и шибљаци 31%.

Према **смеси** у овој газдинској јединици од укупне обрасле површине чистих састојина има 12 %, мешовитих састојина има 56%, шикаре и шибљаци 32%.

Стање шума по **врстама дрвећа** на нивоу ове газдинске јединице је следеће:

- **Лишћари** су заступљени са 107.455,92 m³ или 89 % запремине и 2.703,89 m³ или 87 % запреминског прираста;

- **Четинари** су заступљени са 12.977,40 m³ или 21 % запремине и 413,51 m³ или 13% запреминског прираста.

Најзаступљенија **лишћарска врста** по запремини је **цер** која има учешће од 34 % од укупне дрвне запремине или 32 % од укупног запреминског прираста ове газдинске јединице.

Најзаступљенија **четинарска врста** по запремини је **црни бор** које имају учешће од 10 % од укупне дрвне запремине или 12 % од укупног запреминског прираста ове газдинске јединице.

На онсову структуре запремине по дебљинским разредима, где је највећи део запремине (62%) сконцентрисано у танак материјал пречника до 30 cm. Разлог такве структуре је велико учешће изданачких састојина на лошијим стаништима.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 57,71 ha, што чини 6 % обрасле површине газдинске јединице. Од тога 3,67 ha (0,4 %) су састојине старости до 20 год. (шумске културе), које углавном чине састојине испод таксационе границе.

Вештачки подигнуте састојине преко 20 год. старости (шума) има 54,04 ha (99,6%) са просечном запремином од 243,83 m³/ha и текућим запреминским прирастом од 7,72 m³/ha.

Највећи део укупне површине газдинске јединице 356,69 ha (40) %, према степенима угрожености шума од пожара шума и шумског земљишта спада у слабо угрожена подручја од пожара (**IV степен**).

Укупна дужина путева, који чине отвореност у овој газдинској јединици износи **3,70 km**. Густина мреже шумских путева рачунајући укупну површину газдинске јединице (972,48 ha) износи **10,31 km/1000 ha**.

2.2. Анализа стања и спроведених мера газдовања

Претходно уређивање извршено је 2016. године. Задржана је подела на 37 одељења, са просечном површином одељења 26,28 ha.

2.2.1. Промена шумског фонда по површини

Садашња укупна површина јединице представља збир површина катастарских парцела по листовима Катастара Непокретности при Општинским Управама из Ваљева и Косјерића.

Табела 20. Промена шумског фонда:

Година	Укупна површина	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно земљиште	Остало земљиште	Заузеће	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
2015	995,92	890,32	2,71	10,96	39,13	41,45	5,15	
2025	972,48	899,14	3,67	0,09	29,51	22,68	17,39	
Разлика +/-	-23,44	8,82	0,96	-10,87	-9,62	-18,77	12,24	

У претходно приказаној табели уочавају се разлике у површинама у односу на претходно уређивање газдинске јединице. До промена је дошло пре свега у укупној површини, која је у односу на претходно стање умањена за 23,44 ha. Умањење површине резултат је промене катастарског стања услед размене и враћања појединих парцела.

Површина под шумом је, као што се може видети из табеле, повећана је за 8,82 ha. Површина шумских култура је повећана за 0,96 ha, што је највећим делом резултат пошумљавања. Уочљиво је и смањење површине шумског земљишта од 10,87 ha што је резултат пошумљавања и обрастања одређеног дела чистина.

Даље, посматрајући табелу, уочљиво је умањење површине неплодног земљишта за 9,62 ha, а што је резултат промене третмана извесних категорија земљишта. Смањење површине земљишта за остале сврхе од 18,77 ha може се објаснити као последица промене власништва или категорије земљишта.

2.2.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Табела 21. Промене шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Врста дрвета	2015		Укупно планирани принос за 10 година 2015. год.	Укупно остварен принос за 10 година	Очекивана запремина 2025. год.	Укупна запремина утврђена премером	Разлика очекиване и укупне запремине	Укупан прираст 2025. год.
	V (m³)	Zv (m³)						
б. врба	2,00	0,00	0,00					
б. топола	27,00	1,00	0,00					
ОМЛ	45,00	2,00	0,00		65,00	188,72	-123,72	3,23
П. јасен	15,00	0,00	61,00	0,00	15,00	0,00	15,00	0,00
Лужњак	80,00	2,00	109,00	2,23	97,77	0,00	97,77	0,00
Граб	4.303,00	111,00	7.230,00	562,04	4.850,96	5.541,73	-690,77	127,98
Цер	41.996,00	1.133,00	70.898,00	5.768,07	47.557,93	40.473,96	7.083,97	1.001,81
С. Липа	0,00	0,00	281,00	0,00	0,00	715,27	-715,27	17,65
К. Липа	150,00	6,00	295,00	0,00	210,00	372,02	-162,02	10,69
Ср. Липа	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сладун	17.421,00	581,00	32.654,00	938,70	22.292,30	17.679,93	4.612,37	443,23
Трешња	430,00	0,00	246,00	5,34	424,66	2.430,52	-2.005,86	53,75
ОТЛ	2.177,00	83,00	2.016,00	352,17	2.654,83	1.782,49	872,34	64,19
Ц. Јасен	815,00	27,00	1.469,00	8,62	1.076,38	690,37	386,01	13,30
Ц. Граб	2.687,00	75,00	4.057,00	23,12	3.413,88	571,80	2.842,08	19,41
Китњак	8.559,00	239,00	12.852,00	438,02	10.510,98	10.785,34	-274,36	290,75
Јасика	383,00	17,00	489,00	15,73	537,27	173,78	363,49	5,53
Бреза	27,00	1,00	90,00	0,00	37,00	42,90	-5,90	1,50
Буква	13.906,00	355,00	23.156,00	3.068,11	14.387,89	21.048,10	-6.659,99	478,35
Јавор						76,33	-76,33	1,80
Млеч	0,00	0,00	31,00	0,00	0,00		0,00	0,00

Врста дрвета	2015		Укупно планирани принос за 10 година 2015. год.	Укупно остварен принос за 10 година	Очекивана запремина 2025. год.	Укупна запремина утврђена премером	Разлика очекиване и укупне запремине	Укупан прираст 2025. год.
	V (m³)	Zv (m³)						
Багрем	4.513,00	207,00	11.485,00	1.293,66	5.289,34	4.882,66	406,68	170,73
Клен	7,00	0,00	5,00	1,74	5,26		5,26	
Лишћари	97.543,00	2.840,00	167.438,00	12.477,55	113.465,45	107.455,92	6.009,75	2.703,89
Смрча	2.531,00	108,00	2.806,00	175,93		1.153,44		33,13
Ц. Бор	10.602,00	511,00	17.403,00	746,45	14.965,55	11.797,74	3.167,81	379,59
Б. Бор	62,00	4,00	130,00	0,00	102,00	26,21	75,79	0,79
Дуглазија	0,00	0,00	154,00	0,00	0,00		0,00	
Боровац	0,00	0,00	249,00	0,00	0,00			
Ариш	41,00	1,00	196,00	3,52	47,48		47,48	
Четинари	13.236,00	624,00	20.938,00	925,90	18.550,10	12.977,40	5.572,70	413,51
Газд. Јед.	110.779,00	3.464,00	188.376,00	13.403,45	132.015,55	120.433,31	11.582,46	3.117,40

Подаци приказани у табели се могу исказати кроз следећи обрачун:

$$V_{2025} = V_{2015} + 10 \cdot Zv_{2015} - E_{\text{оств.}}$$

$$V_{2025} = 110.779 + 34.640 \text{ m}^3 - 13.403,45 \text{ m}^3 = 132.015,55 \text{ m}^3$$

Разлика између стварне запремине, утврђене дендрометријским премером, и запремине добијене билансирањем података износи:

$$120.433,31 \text{ m}^3 - 132.015,55 \text{ m}^3 = -11.582,68 \text{ m}^3$$

Добијена вредност представља мањак утврђене запремине у односу на очекивану (9%). Одступање је у границама прихватљивог, и указује на правилно примењен метод премера састојина. Запремински прираст мањи је за 346,6 m³ од предходне инвентаризације, што се може објаснити већим учешћем старијих састојина у којима је прираст достигао максимални износ.

2.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Табела 22. Извршени радови на обнови и гајењу шума

Врста рада	Планирано	Остварено	Разлика +/-		%
	ha	ha	ha	ha	
Сакупљање режијског отпада (120)	3,24		-3,24		100
Комплетна припрема терена за пошумљавање (127)	7,43	4,14	-3,29		56
Обнављ. прир. путем опл. сечама (311)	16,33		-16,33		100
Вештачко пошумљавање голети (313)	4,19	4,14	-0,05		99
Вештачко пошумљавање садњом (317)	3,24		-3,24		100
Обнављање багрема вегетативним путем (328)	18,06	16,14	-1,92		89
Поп. веш. подигнутих култура садњом (414)	1,49		-1,49		100
Сеча избојака ручно и уклањање корова (513)	6,48		-6,48		100
Уклањање корова ручно (515)	14,86		-14,86		100
Окопавање и прашење у културама (518)	14,86		-14,86		100
Чишћење у младим културама(527)	0,27		-0,27		100
Прореде	454,38	446,91	-7,47		98
Санитарне прореде (535)	24,98	1,51	-23,47		6
УКУПНО ГЈ „Подгорина - Вис“	569,81	472,84	-96,97		83

Подаци приказани у табели указују на задовољавајући проценат извршења радова, од 83% на укупном нивоу. Међутим посматрајући одвојено појединачне врсте радова унутар истих могу се уочити извесне разлике у учинку планирано-остварено. Наравно, као разлоге неизвршења појединих радова плана гајења треба поменути и сопствене слабости, како субјективне тако и објективне природе. У целини гледано, биланс извршених радова може се сматрати позитивним. Међутим, ако се у обзир узме значај ових радова за стабилност и очуваност читавог шумског комплекса, јасно је да постоји потреба њиховог планирања и стриктног спровођења и у наредним уређајним раздобљима.

2.3.1. Досадашњи радови на коришћењу шума

Табела 23. Извршени радови на коришћењу шума:

Врста дрвећа	Планирано			Остварено			Разлика			Проценат извршења			Случајни принос	Беспр. сеча	Сече укупно
	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ			
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
Граб	4,66	487,0	491,62	52,99	479,61	532,60	-48,33	7,35	-40,98	1137	98	108	25,28	4,16	562,04
Цер	53,66	5426,1	5.479,77	1,84	5.588,97	5.590,81	51,82	-162,86	-111,04	3	103	102	98,71	78,55	5.768,07
Сладун	16,30	2.208,70	2.225,00		900,85	900,85	16,30	1.307,85	1.324,15		41	40	22,63	15,22	938,70
Трешња	17,06		17,06	3,07		3,07	13,99	0,00	13,99	18		18	2,27		5,34
ОТЛ	61,66	197,59	259,25		274,36	274,36	61,66	-76,77	-15,11		139	106	72,98		347,34
Јасика	250,68		250,68	14,91		14,91	235,77		235,77	6		6	0,82		15,73
Бреза	23,78		23,78				23,78	0,00	23,78						
Буква	1.659,85	1.231,85	2.891,70	1.846,07	1.090,69	2.936,76	-186,22	141,16	-45,06	111	89	102	116,35	15,00	3.068,11
Багрем	1.771,47	245,48	2.016,95	1.135,81	38,09	1.173,90	635,66	207,39	843,05	64	16	58	120,72	2,04	1.296,66
Кр. Липа		4,78	4,78					4,78	4,78						
Црни Јасен		101,52	101,52		8,62	8,62		92,90	92,90		8	8			8,62
Цри Граб		277,66	277,66		16,56	16,56		261,10	261,10		6	6	5,48	1,08	23,12
Китњак		1.057,00	1.057,00	13,45	331,98	345,43	-13,45	725,02	711,57		31	33	51,81	40,78	438,02
Клен													0,42	1,32	1,74
Пољски Јасен														1,83	1,83
Лужњак														2,23	2,23
Укупно лишћари	3.859,12	11.237,65	15.096,77	3.068,14	8.729,73	11.797,87	790,98	2.507,92	3.298,90	80	78	78	517,47	162,21	12.477,55
Смрча		210,82	210,82		166,41	166,41		44,41	44,41		79	79	9,52		175,93
Ц.Бор		1.484,67	1.484,67		716,94	716,94		767,73	767,73		48	48	29,51		746,45
Б.Бор		6,57	6,57					6,57	6,57						

Врста дрвећа	Планирано			Остварено			Разлика			Проценат извршења			Случајни принос	Беспр. сеча	Сече укупно
	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ	ГП	ПП	Σ			
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³			
Ариш													3,52		3,52
Укупно четинари		1.702,06	1.702,06		883,35	883,35		818,71	818,71		52	52	42,55		925,90
Свега ГЈ	3.859,12	12.939,71	16.798,83	3.068,14	9.613,08	12.681,22	790,98	3.326,63	4.117,61	80	74	75	560,02	162,21	13.403,45

Проценат реализације планираног етата од свега 75 %, указује на отежане услове производње који преовлађују на подручју ове газдинске јединице. Екстремно велика распарчаност поседа, уз низак квалитет већег дела састојина, главне су њене одлике. За значајан део ових састојина, као таквих, није постојало интересовање извођача радова на сечи, изради и извозу сортимената. Сем тога, за један део састојина, оптерећен имовинско-правним питањима, је било на снази опредељење да се не започињу никакве интервенције због евентуалних компликација правне природе. Значајан део поседа ове јединице био је предмет повраћаја имовине, и тај процес још увек је у току. Планирани етат, у проценту од 75 %, је реализован на мањем делу јединице, на ком су свеукупни услови повољнији.

Део планираног етата везан је, као што је објашњено у претходним поглављима, за делове који су били предмет повраћаја имовине, и на тим деловима поседа због тада актуелног имовинско-правног поступка нису вршене никакве сече. На преосталом делу поседа све сече су реализоване са приказаним процентом.

У наступајућем уређајном раздобљу потребно је више пажње посветити решавању имовинско-правних поступака, како би се планирани етат могао несметано реализовати у предвиђеном обиму.

2.3.2. Општи осврт на досадашње газдовање

Утицај извршених радова и спроведених мера на подручју газдинске јединице је позитивно деловао у смислу стабилизације стања и стварања предуслова за максималну продукцију дрвне масе, уз побољшање општекорисних функција шума. Упоређујући, међутим, проценат извршених радова у односу на планирани можемо констатовати да је газдовање било у складу са узгојним потребама састојина, али и да обављени радови нису реализовани у планираном обиму. Утицај извршених радова и спроведених мера на садашње стање мора се анализирати парцијално по појединим показатељима.

Уочена промена стања по површини, односно умањење укупне површине за 23,44 ха, као последица промене катастарског стања, није се битније одразило на стање шумског фонда, с обзиром да се површина под шумом чак и повећала у односу на прошли уређајни период.

Разлика између запремине утврђене дендрометријским премером и запремине добијене билансирањем података показује тзв. мањак утврђене запремине, од 9% у односу на очекивану. Ова разлика се у планирању газдовања сматра прихватљивом.

Радови на гајењу и обнови шума су, у целини гледано извршени на највећем делу планиране површине. Поједини радови, међутим, су показали значајнији подбачај у односу на планирану површину. Услед тога је на делу површине на коју су се ови радови односили констатовано нешто неповољније стање, али без последица по свеукупно стање.

Радови на заштити шума дали су задовољавајуће резултате, чиме је очувано добро здравствено стање ових састојина.

Радови на коришћењу шума остварени су са 75% што чини 3/4 планираног етата. Новим планом коришћења мора се предвидети стриктно извршење свих планираних радова на коришћењу шума.

У току протеклог уређајног раздобља на подручју газдинске јединице вршена су редовна одржавања постојећих шумских саобраћајница. Градње нових саобраћајница није било.

Ако у целини сагледамо биланс извршених радова и њихов утицај на садашње стање састојина можемо констатовати да су спроведени радови утицали на побољшање општег стања, али да оно захтева даље унапређење.

2.4. Вредност шума

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела 24. Сортиментна структура укупне дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти										
				F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно-целулоза	Укупно просторно
							класа	класа	класа					
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
остали меки лишћари	188,72	18,87	169,85										169,85	169,85
граб	5541,73	554,17	4987,56									4.987,56		4.987,56
цер	40473,96	4047,40	36426,56				3.642,66	5.463,98			9.106,64	27.319,92		27.319,92
ситнолисна липа	715,27	71,53	643,74				77,25	180,25			257,50	386,25		386,25
крупнолисна липа	372,02	37,20	334,81				40,18	93,75			133,93	200,89		200,89
сладун	17679,93	1767,99	15911,94	318,24		954,72	1.432,07	2.386,79	1.272,96		6.364,78	9.547,16		9.547,16
трешња	2430,52	243,05	2187,47				218,75	328,12			546,87	1.640,60		1.640,60
остали тврди лишћари	1782,49	178,25	1604,24								0,00	1.604,24		1.604,24
црни јасен	690,37	69,04	621,34								0,00	621,34		621,34
црни граб	571,80	57,18	514,62								0,00	514,62		514,62

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти										
				F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно-целулоза	Укупно просторно
							класа	класа	класа					
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
китњак	10785,34	1078,53	9706,80	194,14		582,41	873,61	1.456,02	776,54		3.882,72	5.824,08		5.824,08
јасика	173,78	17,38	156,40								0,00	0,00	156,40	156,40
бреза	42,90	4,29	38,61								0,00	0,00	38,61	38,61
буква	21048,10	2104,79	18943,09	378,86	757,72	1.136,59	1.515,45	1.704,88	2.273,17		7.766,67	11.176,42		11.176,42
јавор	76,33	7,63	68,70								0,00	68,70		68,70
багрем	4882,66	488,27	4394,39				439,44	659,16		1.098,60	2.197,20	2.197,20		2.197,20
Укупно липњари	107455,92	10745,57	96710,13	891,24	757,72	2.673,71	8.239,40	12.272,95	4.322,67	1.098,60	30.256,29	66.088,98	364,86	66.453,84
смрча	1153,44	115,34	1038,10				62,29	93,43	124,57	259,52	539,81		498,29	
црни бор	11797,74	1179,77	10617,97				1.061,80	1.380,34	1.911,23	2.229,77	6.583,14		4.034,83	
бели бор	26,21	2,62	23,59								0,00		23,59	
Укупно четинари	12977,395	1297,74	11679,66	0,00	0,00	0,00	1.124,08	1.473,76	2.035,81	2.489,30	7.122,95	0,00	4.556,70	0,00
УКУПНО:	120433,31	12043,31	108389,78	891,24	757,72	2.673,71	9.363,49	13.746,71	6.358,48	3.587,90	37.379,24	66.088,98	4.921,56	71.010,54

2.4.2. Вредност дрвета на пању

Табела 25. Вредност дрвета (јединичне цене)

Врста дрвећа	Сортименти									
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно-целулоза
				класа	класа	класа				
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
остали меки лишћари										3.206,00
граб									4.790,00	
цер				7.251,00	4.832,00				4.790,00	
ситнолисна липа				8.773,00	7.151,00				4.790,00	
крупнолисна липа				8.773,00	7.151,00				4.790,00	

Врста дрвећа	Сортименти									
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно-целулоза
	m³	m³	m³	класа	класа	класа				
сладун	44.661,00		19.585,00	17.712,00	12.752,00	7.971,00			4.790,00	
трешња				13.469,00	10.371,00				4.790,00	
остали тврди лишћари									4.790,00	
црни јасен									4.790,00	
црни граб									4.790,00	
китњак	44.661,00		19.585,00	17.712,00	12.752,00	7.971,00			4.790,00	
јасика									4.790,00	3.206,00
бреза									4.790,00	3.206,00
буква	18.303,00	12.019,00	10.015,00	8.083,00	6.609,00	5.475,00			4.790,00	
јавор									4.790,00	
багрем				10.463,00	8.051,00		5.896,00		4.790,00	
смрча				11.468,00	9.612,00	7.952,00	9.323,00			3.206,00
црни бор				8.242,00	7.085,00	5.342,00	9.323,00			3.206,00
бели бор										3.206,00

Табела 26. Укупна вредност дрвета

Врста дрвећа	Сортименти								
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно-целулоза
	m³	m³	m³	класа	класа	класа			
остали меки лишћари									544.532,12
граб								23.890.394,57	
цер				26.412.900,11	26.401.972,14			130.862.424,00	
ситнолисна липа				677.707,03	1.288.954,02			1.850.117,79	
крупнолисна липа				352.479,64	670.393,01			962.257,78	
сладун	14.212.862,93		18.698.120,55	25.364.905,12	30.436.358,59	10.146.725,82		45.730.915,20	

Врста дрвећа	Сортименти								
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Огревно дрво ТЛ	Огревно- целулоза
	м³	м³	м³	класа м³	класа м³	класа м³			
трешња				2.946.301,77	3.402.935,89			7.858.481,79	
остали тврди лишћари								7.684.319,64	
црни јасен								2.976.198,75	
црни граб								2.465.041,78	
китњак	8.670.310,23		11.406.463,74	15.473.419,90	18.567.172,03	6.189.833,89		27.897.350,69	
јасика									501.426,83
бреза									123.785,39
буква	6.934.307,48	9.107.079,88	11.382.902,70	12.249.359,63	11.267.539,28	12.445.610,04		53.535.066,26	
јавор								329.060,78	
багрем				4.597.851,17	5.306.886,14		6.477.332,14	10.524.566,14	
Укупно липћари	29.817.480,64	9.107.079,88	41.487.486,99	88.074.924,37	97.342.211,09	28.782.169,75	6.477.332,14	316.566.195,16	1.169.744,34
смрча				714.295,44	898.039,04	990.595,98	2.419.550,20		1.597.510,42
црни бор				8.751.330,03	9.779.680,32	10.209.814,24	20.788.178,19		12.935.659,24
бели бор									75.620,56
Укупно четинари				9.465.625,47	10.677.719,36	11.200.410,22	23.207.728,39		14.608.790,22
УКУПНО:	29.817.480,64	9.107.079,88	41.487.486,99	97.540.549,83	108.019.930,45	39.982.579,97	29.685.060,53	316.566.195,16	15.778.534,56
	687.984.898,02								

Укупна производна вредност дрвних сортимената износи 687.984.898,02 динара. При обрачуна коришћен Ценовник основних производа шумарства-дрвних сортимената на камионском путу, бр. 133/2022-3 / 10.08.2022 г.

Табела 27. Трошкови производње

Сортименти	Количина	Трошкови	Укупно
	м³	дин/м³	дин
1. Техничко дрво	37.379,24	1.206,00	45.079.363,44
2. Просторно дрво	71.010,54	1.684,50	119.617.254,63
Укупно	108.389,78	2.890,50	313.300.659,09

При обрачуна трошкова производње коришћени подаци из погонског књиговодства.

Табела 28. Вредност дрвета на пању:

Укупна производна вредност сортимената	687.984.898,02
Укупни трошкови производње	313.300.659,09
Укупна вредност дрвета на пању	374.684.238,93

Укупна вредност дрвета на пању износи 374.684.238.93 динар.

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)**Табела 29.** Вредност младих састојина

Порекло састојина	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност
	година	ha	дин/ha	Укупно дин	1,0 P n	дин x 1,0 P n
Младе вештачки подигнуте састојине	1.-10	3,67	147.737	542.195	1,13	612.680
	10.-20					
Младе природне састојине	1.-10	25,84	147.737	3.817.524	1,2	4.581.029
	10.-20					
Укупно:		29,51		4.359.719		5.193.709

2.4.4. Укупна вредност шума**Табела 30.** Укупна вредност шума

Укупна вредност дрвета на пању	374.684.238
Укупна вредност младих састојина	5.193.709
Укупно:	379.877.947

Обрачуната вредност шума износи 379.877.947 дин.

2.5. Биодиверзитет

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

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

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

A. Високе природне вредности - кључна станишта, нпр. прашуме, старе састојине високе структурне или генетичке варијабилности (≥ 7 поена)

B. Средње више природне вредности, нпр. као резултат природи блиског газдовања са високим нивоом природности (3-6 поена)

C. Средње ниже природне вредности, нпр. као резултат природи блиског газдовања са нижим нивоом природности (0-2 поена)

D. Ниске природне вредности, нпр. шумске плантаже, интензивно газдовање (мање од 0 поена).

Овакви подаци указују да у оквиру ГЈ преовлађују састојине средње више природних вредности као и нижих природних вредности (средње више и ниже), што је одлика шумских комплекса у којима су процеси коришћења шума континуирани.

Оцена вредности биодиверзитета (нумеричка шифра):

- Високе природне вредности - 1;
- Средње више природне вредности - 2;
- Средње ниже природне вредности - 3;
- Ниске природне вредности - 4.

Табела 31. Биодиверзитет

	Процена вредности биодиверзитета	Површина (ha)	Број одсека	Дубећа мртва стабла пречника > 30 cm	Лежећа мртва стабла пречника > 30 cm	Део лежећих мртвих стабала пречника > 50cm дужег од 2 m	Преломљена мртва стабла	Стабла изузетних димензија	Велика сунцу изложена стабла са широком крошњом	Дубећа одумирућа стара стабла	Стара стабла са оштећеним/преломљеним врхом	Стара стабла са оштећеном или испуцалом кором	Стабла са гнездима	Стабла са шупљинама, пукотинама или отворима	Значајна заступљеност маховина на деблу	Значајна заступљеност лишјајева на деблу	Присуство гљива на деблу
10	1																
	2	6,74	1	67,4	0	0	0	0	0	202,2	67,4	0	0	0	0	0	0
	3	131,94	11	504,67	0	0	0	0	0	598,49	20,6	30,9	0	0	0	140,2	0
	4	325,45	83	52,32	0	0	0	0	0	20,6	0	0	0	0	0	0	0
20	1																
	2																
	3																
	4	2,38	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1																
	2																
	3																
	4	48,19	11	24,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1																
	2																
	3																

	Процена вредности биодиверзитета	Површина (ha)	Број одсека	Дубећа мртва стабла пречника > 30 cm	Лежећа мртва стабла пречника > 30 cm	Део лежећих мртвих стабала пречника > 50cm дужег од 2 m	Преломљена мртва стабла	Стабла изузетних димензија	Велика сунцу изложена стабла са широком крошњом	Дубећа одумирућа стара стабла	Стара стабла са оштећеним/преломљеним врхом	Стара стабла са оштећеном или испуцалом кором	Стабла са гнездима	Стабла са шупљинама, пукотинама или отворима	Значајна заступљеност маховина на деблу	Значајна заступљеност лишјајева на деблу	Присуство гљива на деблу
	4	28,38	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	1																
	2																
	3	13,68	1	0	54,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	29,11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	1																
	2																
	3	11,97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	12,73	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Укупно		610,57	133	649,29	54,72	0	0	0	0	821,29	88	30,9	0	0	0	140,2	0

3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

Положај газдинске јединице, њена намена и значај који се придаје шуми, намећу потребу одређивања и усклађивања свих функција које ова газдинска јединица мора да оствари, односно свеобухватни, полуфункционални приступ планирању и газдовању шумама и сагледавање и разрешење конфликта функција које могу да се јаве.

Однос човека према шуми у ранијим временима био је резултат бурног развоја производних снага друштва. Било је потребно ослобађати површине за подизање нових градова, индустријских објеката, за изградњу саобраћајница, за пољопривредну производњу итд. Овако брзи развој урбанизације и јачање техничке развијености друштва (подизање фабрика, хемијске индустрије, аутомобили...) довели су до наглог погоршања еколошких услова средине и загађивања ваздуха, воде и тла.

Шума као сложени екосистем представља најефикасније природно средство за отклањање штетних последица све бржег техничког развоја. Због тога друштвене функције шума у поређењу са њиховим природним функцијама морају добити све већи значај. Добра привредна шума истовремено врши на најбољи начин и остале своје функције. Основне поставке при просторно-функционалном реонирању шума и шумских станишта у оквиру ГЈ „Подгорина-Вис“ поред одређивања основног производног типа састојина (стање, заступљеност врста, порекло, структурни облик и очуваност састојина) било је и сагледавање других могућности састојина, пре свега заштитна улога као и комплетност интерактивних односа на опште стање унутар шума, односно биогеоценозе. Сложеност шуме огледа се у томе, што се њен постанак, састав, пораст и развој непосредно повезани са одређеним и увек законитим, неопходним за њен живот различитим заједницама и симбиозом шумске вегетације са другим живим организмима у средини која их окружује тј. у одређеним климатским и земљишним условима. У оквиру основних поставки извршено је издвајање производних типова шумских заједница према конкретном стању и захтевима постављеним према производним типовима шума, као и другим опште корисним функцијама, где је у оквиру сваког производног типа предвиђен и одговарајући систем газдовања.

3.1. Функције и намене шума

Многобројна дејства шуме која имају трајан значај за људско друштво називамо функцијама шуме. Условно се све функције шуме могу сврстати у три групе и то: производне, заштитне и социјалне. Положај ГЈ „Подгорина-Вис“, њена намена и значај који се придаје шуми, намећу потребу одређивања и усклађивања свих функција које ова газдинска јединица мора да оствари. У оквиру производних функција, према конкретном стању, предвиђена је производња квалитетног техничког дрвета која заузима и највећи део површине. Приоритет производне функције и чињеница да негована шума доброг производног потенцијала врши истовремено и заштитне и друге општекорисне функције, учврстили су општи став да шума која најбоље испуњава производне функције, уједно најбоље врши и остале општекорисне функције.

Основне функције свих производних типова шума су повезане са основним захтевима који се огледају у:

- сталном и трајном повећању приноса и производње,
- максималној производњи дрвне масе,
- очувању и повећању вредности шуме,
- јачању и развијању опште корисних функција шуме.

Заштитне функције шума првенствено су усмерене на регулисање и заштиту воде и водног режима, лов-интензивно газдовање, пречишћавање отпадних вода, заштиту земљишта од ерозије, заштиту саобраћајница од снежних наноса, спречавање аерозагађења и радиоактивног зрачења, побољшање микроклиматских услова, смањење буке, стратегијске основе (општенародна одбрана) као и рекреационо туристичке функције.

У оквиру овако декларативно наведених функција шума одређена је за сваки тип шуме и намена површина.

Према глобалној намени структура површина газдинске јединице је разврстана у оквиру:

10 - шуме и шумска станишта са производном функцијом,

12 - шуме са приоритетном заштитном функцијом,

20 - Предео изузетних одлика

У оквиру ГЈ „Подгорина-Вис“ имајући у виду стања станишта и састојина према основној намени, издвојене су следеће наменске целине:

- наменска целина 10 - производња техничког дрвета,
- наменска целина 19 - заштита вода (водоснабдевања) I степена
- наменска целина 20 - заштита вода (водоснабдевања) II степена
- наменска целина 21 - заштита вода (водоснабдевања) III степена
- наменска целина 26 - заштита земљишта од ерозије,
- наменска целина 66 - стална заштита шума (изван газдинског третмана),
- наменска целина-82 - Предео изузетних одлика-II степен заштите
- наменска целина-83 - Предео изузетних одлика-III степен заштите

Наведено поглавље биће ближе образложено у следећим ставкама:

- могући степен и динамика унапређивања стања и функција шума,
- циљеви газдовања шумама,
- мере за постизање циљева газдовања шумама,
- планови газдовања.

Шуме као најсложенија природна творевина карактеришу се бројним одликама трајног значаја за људско друштво. Многе од њих имају веома велики и непосредни значај у подмиривању друштвених потреба и битно утичу на развој и опстанак појединих подручја, региона и ширих природних и друштвених целина.

Проблем унапређења шумских екосистема и стања шума је један од општих друштвених задатака и проблем друштва у целини.

Садашње стање састојина у овој ГЈ представља само једну етапу, у остваривању оптималног стања до којег ће се доћи радовима:

- на пошумљавању земљишта намењеног шумској производњи,
- на интнезивирању превентивне заштите шума и шумских култура,
- на реконструкцији девастираних састојина,
- на примени савремених метода истраживања,
- на одржавању оптималне густине саобраћајница.

Унапређење стања и функција шума у краћем и дужем периоду зависиће од расположивих средстава предузећа као и средстава инфраструктуре из којих би требало финансирати негу младих култура и одржавање и изградњу шумских путева.

Извршење планираних радова је неопходно како би се у току уређајног раздобља, састојине довеле у такво стање које ће омогућити максимално коришћење природних потенцијала и истовремено испунити основну функцију шума.

3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви

- заштита земљишта од ерозије;
- спровођење превентивне и репресивне заштите шума.
- очување свих заштитних и општекорисних функција шума.

Краткорочни циљеви газдовања Циљеви газдовања шумама су утврђени, у складу са Законом о шумама и Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и карактеристикама шума у Г.Ј. које условљавају вишефункционално коришћење комплекса.

Полазећи од општих циљева, а уважавајући познате критеријуме за оцену еколошких вредности и карактеристика простора и полазећи од садашњег затеченог стања шума, дефинисани су следећи циљеви газдовања.

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

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

Наменска целина „10“

газдински тип: 1120, 2620, 2621, 2920, 21110, 21120, 21121, 31210, 31211, 31510, 31511;

Краткорочни циљеви газдовања

- обезбеђивање максималне производње квалитетних трупаца, техничког дрвета за употребу у грађевинарству као и техничког облог и цепаног дрвета за индустријску прераду и производња просторног дрвета за локалну употребу (огрев) у складу са потенцијалом станишта;
- поправка старосне структуре-размера добних разреда;
- уклањање конкурената стаблима будућности
- обнова састојина које су достигле крај опходње и наставак обнове у састојинама у којима је започет процес обнављања;
- нега шума у свим фазама развоја (посебно младих и средњедобних састојина);
- поправка дебљинске структуре, учешћа материјала дебљег од 50cm;

- поправак стања по очуваности односно смањење учешћа разређених састојина;
- очување високог узгојног облика;
- спровођење превентивне и репресивне заштите шума.
- производња дивљачи и осталих шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- очување свих заштитних и општекорисних функција шума.

Наменска целина „20“

газдински тип: 2620, 31210, 51730;

За све шуме ове наменске целине приоритетни циљ је:

- поправка здравственог стања и очуваности,
- заштита водоакумулације,
- остали циљеви су исти као за н.ц. 10.

Наменска целина „21“

газдински тип: 2620, 2920, 21120, 31211, 51730;

За све шуме ове наменске целине приоритетни циљ је:

- поправка здравственог стања и очуваности,
- заштита водоакумулације,
- остали циљеви су исти као за н.ц. 10.

Наменска целина „26“

газдински тип: 2620, 2820, 21120, 51730;

Краткорочни циљеви газдовања

- заштита земљишта од ерозије;
- биолошка стабилизација састојина;
- спровођење превентивне и репресивне заштите шума;
- очување свих заштитних и општекорисних функција шума,

Наменска целина „82“

газдински тип: 21110, 2820, 51730;

Дугорочни циљеви газдовања

- биолошка стабилизација састојина;
- одабирање и обележавање стабала будућности;
- очување високог узгојног облика;
- планско контролисање природног подмлађивања састојина и предузимање потребних интервенција ка том циљу;
- спровођење превентивне и репресивне заштите шума.
- обезбеђивање максималне производње квалитетних трупаца, техничког дрвета за употребу у грађевинарству као и техничког облог и цепаног дрвета за индустријску прераду и производња просторног дрвета за локалну употребу (огрев) у складу са потенцијалом станишта;
- очување свих заштитних и општекорисних функција шума.
- санација деградираних састојина
- повећање површине под шумом

Краткорочни циљеви газдовања

- побољшање структуре шума и повећање дрвне масе по јединици површине;
- уклањање конкурената стаблима будућности;
- обнова састојина које су достигле крај опходње и наставак обнове у састојинама у којима је започет процес обнављања;
- нега шума у свим фазама развоја (посебно младих и средњедобних састојина);

Наменска целина „83“

газдински тип: 21110, 21120, 2820, 31210, 31510, 51730;

Дугорочни циљеви газдовања

- биолошка стабилизација састојина;
- одабирање и обележавање стабала будућности;
- очување високог узгојног облика;
- планско контролисање природног подмлађивања састојина и предузимање потребних интервенција ка том циљу;
- спровођење превентивне и репресивне заштите шума.
- обезбеђивање максималне производње квалитетних трупаца, техничког дрвета за употребу у грађевинарству као и техничког облог и цепаног дрвета за индустријску прераду и производња просторног дрвета за локалну употребу (огрев) у складу са потенцијалом станишта;
- очување свих заштитних и општекорисних функција шума.
- санација деградираних састојина
- повећање површине под шумом

Краткорочни циљеви газдовања

- побољшање структуре шума и повећање дрвне масе по јединици површине;
- уклањање конкурената стаблима будућности;
- обнова састојина које су достигле крај опходње и наставак обнове у састојинама у којима је започет процес обнављања;
- нега шума у свим фазама развоја (посебно младих и средњедобних састојина);

Општекорисни циљеви:

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

3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере газдовања шумама

Ради остваривања општих и посебних циљева газдовања шумама утврђују се и мере које треба да усмере развој шума у жељеном правцу, а које ће обезбедити најбоље коришћење производних потенцијала станишта и стварање квалитетних састојина високог и изданачког узгојног облика оних врста дрвећа које имају највећу вредност, како са еколошког, тако и са економског аспекта.

3.3.1. Узгојне мере

1.Избор система газдовања

Систем газдовања шумама подразумева усклађен скуп радњи на нези шума, коришћењу шума, обнављању шума, заштити шума и планирању и организацији газдовања шумама, а своје име (назив) добија по начину сече обнављања старе састојине.

На основу конкретних састојинских прилика у газдинској јединици и досадашњег газдовања шумама, а уважавајући биолошке особине врсте дрвећа, и установљене намене усвојени су следећи системи газдовања шумама:

Групимично газдовање, применом комбиноване сече по узгојним групама - примењиваће се у следећим газдинским типовима: 2620, 2621, 2820, 21110, 21120, 21121, 31210, 31211, 31510, 31511.

Састојинско газдовање, применом чисте сече – примењиваће се у газдинском типу 2920 (Изданачке мешовите шуме багрема)

2. Избор узгојног и структурног облика

Основни узгојни облик у газдовању шумама, коме дугорочно треба тежити, је високи облик гајења. На подручју ове газдинске јединице је готово потпуно заступљен ниски облик..

Један од крајњих циљева за ову газдинску јединицу је, између осталог, и привођење високом облику гајења у састојинама које су погодне за превођење, уз унапређење стања у постојећим високим састојинама. Ниски облик гајења ће се практиковати само у састојинама багрема, као и у изданачким састојинама на веома сиромашним стаништима, где је природно обнављање веома отежано. У оваквим састојинама тежимо очувању постојеће структуре и спречавању регресивне сукцесије вегетације.

Приликом ове инвентаризације, као и приликом свих претходних, на подручју ове газдинске јединице је констатован изразито једнодобни структурни облик. Прелазак на нови систем газдовања условљава примену газдовања комбинованим сечама, овај метод примењиваће се у готово свим састојинама ове газдинске јединице уз постепено остварење потпуне разнодобности у оквиру свих састојина и њихово трајно одржавање, и у наступајућем уређајном, односно наступајућим уређајним раздобљима.

3. Избор врсте дрвећа

Код избора врста дрвећа треба давати апсолутну предност аутохтоним врстама у односу на алохтоне. Станишне прилике, односно еколошка припадност локалитета на коме се подиже нова шума, треба да буде основна одредница код одабира врста. Једино у ситуацијама када је већ дошло до деградације станишта, па аутохтоне врсте не би имале задовољавајућу производност, предност треба давати алохтоним врстама. За ову газдинску јединицу, ипак, имајући у виду задовољавајућу очуваност постојећих вештачки подигнутих састојина четинара, и успешно прилагођавање четинарских врста њеним станишним и микроклиматским условима, избор је пао на алохтоне врсте четинара, црни бор на лошијим стаништима.

Код пошумљавања необраслих површина користити јавор, а све у складу са дефинисаном еколошком припадношћу. Као и увек при изради плана пошумљавања, повело се рачуна о могућности да нека од врста садржаних у плану у време реализације не буде доступна за набавку. У том случају се за алтернативне врсте могу узети други племенити лишћари. За црни бор се као једина адекватна замена може користити багрем, узимајући у обзир да су терени који су предмет плана пошумљавања прилично сиромашни, на плитком и скелетном земљишту, на ком ни једна друга врста сем ове две не би имала реалне шансе за опстанак.

4. Избор начина сече

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

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

У свим газдинским типовима изузев газдинског типа 2920, примењиваће се комбинована сеча по узгојним групама. Сече обнове ће се радити у узгојној групи зреле састојине. У овој узгојној групи обављаће се оплодне сече, односно неки од секова ове сече (припремни, оплодни, накнадни, завршни, односно њихова комбинација) зависно од састојинске ситуације.

У свим газдинским типовима, у узгојним групама средњедобне и дозревајуће састојине, примењиваће се проредне сече са избором и обележавањем стабала будућности (у млађем средњем добу), односно стабала за промоцију до краја производног процеса (у старијем средњем добу и добу дозревања). Број стабала будућности по јединици површине, као и размак између њих, број конкурената које је потребно уклонити за сваки газдински тип и одређени квалитет станишта, дати су у Упутству за газдовање шумама Србије.

5. Избор начина неге

Све интервенције које се изводе у некој састојини од момента настанка до времена извођења сеча обнављања, спадају у мере неге. Стручна, благовремена и рационална нега састојина је најважнији задатак. Нарочито се мора истаћи значај спровођења мера неге у младим састојинама. Одабир начина и врсте неге зависи од бројних фактора као што су: производни потенцијал станишта, узгојни облик шуме, врста дрвећа, стање и старост састојина и др.

Избор начина неге је у највећој мери условљен затеченим стањем састојина: старошћу и развојном фазом, структуром, врстом дрвећа, очуваношћу и досадашњим узгојним поступком.

3.3.2. Уређајне мере

Мере уређајне природе значајне за ГЈ „Подгорина-Вис“ су:

избор пречника сечиве зрелости

избор уравнотежене запремине

избор реконструкционог и конверзионог раздобља,

избор оптималног односа обрасле и необрасле површине.

а) Избор циљног пречника

ГЈ „Подгорина-Вис“ обилује састојинама различитих газдинских типова, и то 1120, 2620, 2621, 2820, 2920, 21110, 21121, 31210, 31211, 31510, 31511 и 51730. Пречник сечиве зрелости се одруђује за сваки газдински тип понаособ, у зависности од квалитета станишта, према Упутствима за газдовање шумама Србије. Најзаступљенији газдински тип, поред 51730, је 2620 – изданацке мешовите шуме храстова, који је заступљен на 234 ha. Према упутствима, у зависности од квалитета станишта одређује се циљни пречник 25-30 cm на стаништима лошије, односно 30 – 40 cm на стаништима боље производности.

б) Избор уравнотежене запремине

Према просечним вредностима које храстови у изданацким шумама постижу на територији Републике Србије, установљена је уравнотежена запремина у зависности од квалитета станишта:

- за изданацке мешовите састојине храстова

на бољим стаништима 220 m³/ha

на средње добрим стаништима 160 m³/ha

на лошијим стаништима 110 m³/ha

в) Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

Укупна површина девастираних састојина на подручју ГЈ „Подгорина-Вис“ износи 16,84 ha. У наредном уређајном раздобљу није планирана реконструкција, због едафских и орографских услова. У питању су шуме које се налазе на екстремно плитком, јако скелетном земљишту.

Имајући у виду стање изданацких састојина у овој газдинској јединици (њихов квалитет, распоред по добним разредима, структурне карактеристике, биоеколошке карактеристике врста које их изграђују) установљава се опште конверзионо раздобље од 20-80 година као период у коме ће се све састојине, у којима је то могуће, природним путем превести у високи узгојни облик.

г) Избор оптималног односа обрасле и необрасле површине

Површина државних шума и шумског земљишта у овој газдинској јединици износи 902,90 ha. Од наведене површине необрасло је 0,09 ha. Од укупно необрасле површине (69.58 ha), на неплодно земљиште отпада 29,51 ha, на земљиште за остале сврхе 22,68 ha, а на заузећа 17,39 ha. За пошумљавање је у овом уређајном раздобљу није предвиђено ништа.

Обраслост на нивоу Ш.П. је 98%, а у газдинској јединици „Подгорина-Вис” обраслост је готово 100%, што је уједно и оптимално за ову газдинску јединицу.

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА

4.1. План газдовања шумама

На основу утврђеног стања шума, утврђених дугорочних и краткорочних циљева газдовања шумама, утврђених узгојних, уређајних и других мера израђују се планови будућег газдовања.

4.1.1. План гајења шума

Основне концепције плана гајења шума, па сходно томе и врста и обим шумско-узгојних радова, темеље се на следећим одредбама:

- постојећем производном потенцијалу шумских станишта,
- стању шума и потребним узгојним мерама којима се затечено стање може побољшати,
- постављеним циљевима газдовања,
- реалним могућностима (финансијским, техничким, кадровским и др.) шумског газдинства,
- очекиваној финансијској помоћи из буџета Републике Србије.

Сви планирани радови у газдинској јединици „Подгорина-Вис“ приказани су у следећим табелама.

Табела 32. Планирани радови на гајењу шума

Врста рада	Планирано
	ha
Обнављање природним путем (312)	15,81
Обнављање багрема вегетативним путем (328)	25,97
Сеча избојака ручно и уклањање корова (513)	7,34
Уклањање корова ручно (515)	7,34
Окопавање и прашење у културама (518)	7,34
Чишћење у младим природним састојинама (526)	1,58
Прореде	379,71
УКУПНО ГЈ „Подгорина - Вис“	445,09

Укупан план гајења шума за ГЈ „Подгорина-Вис“ износи 445,09 ha радне површине. Сви наведени радови ће се финансирати из сопствених извора и средстава из буџета Републике Србије.

4.1.1.1. План обнављања и подизања шума**Табела 33.** Табела обнављања и подизања шума:

Газдински тип шуме	Обнављање природним путем комбинованим методама -фемелшлаг - 312	Обнова багрема вегетативним путем - 328	Укупно
	ha	ha	ha
Високе мешовите шуме букве - (21110)	15,81		15,81
Изданачке мешовите шуме багрема - (2920)		25,97	25,97
Укупно ГЈ „Подгорина - Вис“	15,81	25,97	41,78

Обнављање природним путем комбинованим методама – фемелшлаг, планирано на радној површини од 15,81 ha у газдинском типу 21110, као и обнављање багрема вегетативним путем на радној површини од 25,97 ha.

4.1.1.2. План расадничке производње

Обзиром на недостатак површина за пошумљавање и попуњавање у овом уређајном периоду није израђен план расадничке производње.

4.1.1.3. План неге шума

Табела 34. Табела неге шума по газдинским типовима

Газдинска тип	Прореде у ВПС-532	Прореде у изданаčким састојинама 533	Сеча избојака и уклањање корова ручно- 513	Обнављање природним путем- 312	Обнова багрема вегетативним путем - 328	Уклањање корова ручно -515	Окопавање и прашење-518	Чишћење у младим прир. састо.- 526	Укупно
	ha	ha	ha			ha	ha	ha	ha
Високе мешовите шуме букве- (21110)				15,81				1,58	17,39
Изданацке мешовите шуме букве-(21120)		30,03							30,03
Изданацке мешовите шуме букве-В.Ш.Б. и Ост.Л.- (21121)		15,14							15,14
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)		135,20							135,20
Изданацке мешовите шуме храстова-високе шуме хра. и ост.лиш-(2621)		122,59							122,59
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)		29,65							29,65
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)					25,97				25,97
Високе мешовите шуме борова-(31210)	25,46		7,34			7,34	7,34		47,48
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	19,61								19,61
Високе мешовите шуме смрче-високе шуме лишћ и чет.(31511)	2,03								2,03
Чистина									0,00
Укупно ГЈ „Подгорина-Вис“	47,10	332,61	7,34	15,81	25,97	7,34	7,34	1,58	445,09

Укупан план неге шума износи 455,09 ha радне површине. Од тога сеча избојака ручно (513) је планирана на радној површини од 7,34 ha и то у културама које су подигнуте у претходном уређајном раздобљу, уклањање корова ручно (515) је планирано на радној површини од 7,34 ha и то у културама су подигнуте у претходном уређајном раздобљу, окопавање и прашење у културама (518) је планирано на радној површини од 7,34 ha и то у новоподигнутим културама, чишћење у младим природним састојинама (526) је планирано на радној површини од 1,28 ha, док су прореде (у вештачки подигнутим састојинама-532, у изданаčким шумама-533, на 379,71 ha радне површине и основни им је циљ нега састојина у смислу побољшања затеченог састојинског стања. Такође планирана је и обнова багрема вегетативним путем (328) на 25,97 ha.

4.1.2. План заштите шума

Корисници и сопственици шума дужни су да предузимају мере ради заштите шума од пожара, других елементарних непогода, биљних болести, штеточина и других штета као и мере неге шумских засада.

У циљу коришћења превентивних мера корисник је дужан да их доследно спроводи за све шуме а оне се састоје у следећем:

- строга примена важећих законских прописа,
- забрана неконтролисаног ложења ватре у шуми,
- одржавање реда пре и после сече,
- на прилазним путевима поставити знакове упозорења,
- организовати дежурства у току сушног периода на најкритичнијим местима,
- организовати квалификовану службу за дејство против пожара и биљних болести и штеточина и свих узрочника шумских штета,
- на време обезбедити потребна техничка средства и опрему,
- упознати становништво путем средстава информисања колике могу да буду материјалне и еколошке штете,
- сарађивати са општинским органима ради ефикасног организовања акција,
- за заштиту шума, превентивне мере и набавку потребних техничких средстава и опреме, треба обезбедити потребна финансијска средства у годишњим производно-финансијским плановима, из сопствених извора и из републичких фондова.

Следи табела у којој је дат преглед неколико најосновнијих активности, односно средстава, на којима се заснивају мере заштите шума.

Прва од њих, мониторинг здравственог стања, део је свакодневних обавеза теренског особља и подразумева стално праћење и уочавање евентуалних негативних појава, као што су, нарочито после зимског периода, снеголоми и снегоизвале, или масовније појаве сушења у време летњих врућина, као и масовније појаве штетних инсеката, попут губара.

Феромони и феромонске клопке су основна средства помоћу којих се прати и контролише бројност поткорњака, и такође су део редовних, свакогодишњих активности борбе против ових инсеката. Укупан број потребних феромона за наредно раздобље је 4 (боров поткорњак) Такође је потребна замена старих, односно набавка 2 нове феромонске клопке, колико их је укупно распоређено на подручју јединице.

Из стања састојина према степену угрожености од пожара, вегетација шумског комплекса „Подгорина-Вис“ својим највећим делом припада IV степену угрожености од пожара . Али узимајући у обзир проценат састојина у оквиру I и II степена угрожености од пожара (7%), мере превентивне заштите се морају стално спроводити како је прописано у Општем плану заштите шума од пожара за ШУ и ГЈ. На основу тога број активних дежурстава износи 153 дана годишње. У наредном уређајном периоду се планира текуће одржавање путне мреже, изградња нових влака које ће бити у функцији против-пожарних пруга, што ће допринети бољој и већој ефикасности на заштити шума.

Превентивне мере заштите шума од пожара треба усмерити првенствено на:

- строгу примену важећих законских прописа заштите од пожара како у укупном понашању унутар предузећа, тако у односу на све друге субјекте,

- посебно забранити ложење отворене ватре у шуми и у њеној непосредној близини, изузев на зато одређеним местима,
- у деловима шума посебно угроженим од пожара (поред јавних путева на улазу у шуму, у излетиштима и местима задржавања већег броја људи и сл.) треба поставити табле са ознакама забране ложења ватре и опрезност услед ризика изазивања пожара,
- у излетиштима треба уклањати запаљиви материјал, одредити и уредити (обезбедити) места за ложење ватре, увести службу дежурства ради контроле кретања и понашања свих лица и упозоравања на ризик,
- треба контролисати понашање чобана, ловаца, шумских радника и стално указивати на опасност од ложења ватре,
- све ове мере посебно се поштравају у време сушних периода, када су ризици од пожара већи,
- у то време треба организовати и службу осматрања и дојаве, као и приправност ватрогасне службе и свих радника задужених за организацију акције гашења пожара, треба на време обезбедити потребан алат и прибор за гашење пожара, специјалне млатилице, крампове, лопате, секире, тестере, канте и друге посуде за воду, ручне апарате за гашење пожара и др.,
- треба унапред разрадити организацију гашења пожара, одредити задужења и обучити људство-мобилну групу за хитне интервенције,
- за заштиту шума од пожара, како превентиву тако и на гашењу укључујући и набавку опреме (прибор, алат) треба обезбеђивати средства у годишњим производно-финансијским плановима (амортизација шума и др.),
- најзад, предузеће је дужно да има свој план заштите од пожара (на нивоу целог предузећа) који се усклађује са планом заштите од пожара на нивоу општине.

Табела 35. План заштите шума:

Редни број	Врста рада	Јединичне мере	План
1.	Заштита шума		
	Мониторинг зд.ст.	ha	972,48
	Постав.феромона (боров поткорњ.)	ком.	4
	Набавка феромонских клопки	ком.	2
2	Заштита шума од пожара		
	Активна дежурства	радних дана	153 р.д

4.1.3. План коришћења шума

На основу станишних услова и затеченог стања састојина, а у односу на циљеве газдовања све састојине у овој газдинској јединици су сврстане у:

1. Састојине за редовно газдовање,
2. Састојине предвиђене за прелазно газдовање
3. Састојине без газдинских третмана (стална заштита од ерозије).

При одређивању плана у шумама ове газдинске јединице примењено је груписање састојина у оквиру газдинског типа по узгојним групама (на нивоу круга). Како се овде ради углавном о изданацким састојинама, спроводи се начин газдовања који истовремено има карактер главне и проредне сече у односу на узгојну групу (на круговима). Тако ће се узгојно селективне и санитарне проредне сече радити углавном у узгојним групама 4 и 5, док ће се у узгојној групи 6 радити сече прилагођених интензитета за сече обнављања.

4.1.3.1. План сеча шума и калкулација етата

Планом сеча обнављања, у овом уређајном периоду, предвиђен је принос од 4.364,21 m³. Од укупног главног приноса, планирани етат групимично-оплодним сечама треба извршити на површини од 15,81 ha, у укупном износу од 1.667,18 m³. Планом проредних сеча планиран је принос од 15.867 m³.

Интезитет сеча у односу на запремину износи 16,8%, а у односу на запремински прираст 64,9%.

Све планиране сече имају за циљ побољшање стања састојина кроз успостављање нормалнијег размера добних разреда главних газдинских типова високих састојина, односно промену узгојног облика у изданацким, на нивоу газдинске јединице, али и шумског подручја (шумског газдинства).

Табела 36. Укупан план сеча

Газдински Тип	Стање шума					Разнодобни принос по узгојним групама			Укупан принос	Интезитет сече	
						Претходни принос		Главни принос			
	Површ.	Запремина		Запремински прираст		4	5	6		Запр.	Прираст
	ha	m ³	m ³ /h	m ³	m ³ /h	m ³	m ³	m ³	m ³	%	%
Изданацке мешовите шуме ОМЛ-(1120)	3,80	210,44	55,38	6,84	1,80						
Изданацке мешовите шуме храстова-(2620)	221,14	42.619,46	192,73	1.192,70	5,39	5.062,54			5.062,54	11,9	42,4
Изданацке мешовите шуме храстова-В.М.Ш храстова и О.Л(2621)	122,59	30.377,28	247,80	633,92	5,17	2.641,79	2.420,31		5.062,10	16,7	79,9
Изданацке мешовите шуме ОТЛ-(2820)	44,89	6.961,67	155,08	215,69	4,80	884,10			882,11	12,7	41,0
Изданацке мешовите шуме багрема-(2920)	34,39	5.424,06	157,72	168,03	4,89			3.009,59	3.009,59	55,5	179,1

Газдински Тип	Стање шума					Разнодобни принос по узгојним групама			Укупан принос	Интезитет сече	
						Претходни принос		Главни принос			
	Површ.	Запремина		Запремински прираст		4	5	6		Запр.	Прираст
	ha	m³	m³/h	m³	m³/h	m³	m³	m³	m³	%	%
Високе мешовите шуме букве-(21110)	15,81	4.272,05	270,21	80,09	5,07		312,56	1.354,62	1.667,18	39,0	208,2
Изданачке мешовите шуме букве-(21120)	53,23	12.802,12	240,50	327,64	6,16	1.320,10			1.320,10	10,3	40,3
Изданачке мешовите шуме букве-В.Ш.Б. и Ост.Л.-(21121)	15,14	4.589,39	303,13	75,08	4,96	88,89	623,49		712,39	15,5	94,9
Високе мешовите шуме борова-(31210)	28,47	7.404,36	260,08	236,74	8,32	1.484,54			1.484,54	20,0	62,7
Високе мешовите шуме борова-високе шуме лишћ и чет.(31211)	21,11	4.742,58	224,66	150,52	7,13	917,51			917,51	19,3	61,0
Високе мешовите шуме смрче-(31510)	2,43	191,39	78,76	5,11	2,10				0,00		
Високе мешовите шуме смрче-високе шуме лишћ. и чет.(31511)	2,03	838,51	413,06	25,04	12,34	111,17			111,17	13,3	44,4
УКУПНО ГЈ „Подгорина-Вис“	565,03	120.433,31	213,14	3.117,40	5,52	12.510,64	3.356,36	4.364,21	20.229,23	16,8	64,9

Табела 37. Укупан принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	П Р И Н О С		
	Укупно		
	запремина m³	прираст m³	принос m³
остали меки лишћари	188,72	3,2	
граб	5.541,73	128,0	665,18
цер	40.473,96	1001,8	5.326,01
ситнолисна липа	715,27	17,6	102,00
крупнолисна липа	372,02	10,7	42,17
сладун	17.679,93	443,2	2.633,81
трешња	2.430,52	53,7	165,35
остали тврди лишћари	1.782,49	64,2	137,33
црни јасен	690,37	13,3	69,46
црни граб	571,80	19,4	45,50
китњак	10.785,34	290,8	1.497,08

Врста дрвећа	П Р И Н О С		
	Укупно		
	запремина m ³	прираст m ³	принос m ³
јасика	173,78	5,5	
бреза	42,90	1,5	
буква	21.048,10	478,3	3.744,26
јавор	76,33	1,8	
смрча	1.153,44	33,1	145,00
црни бор	11.797,74	379,6	2.394,45
бели бор	26,21	0,8	
багрем	4.882,66	170,7	3.261,62
УКУПНО ГЈ „Подгорина – Вис“	120.433,31	3.117,40	20.229,23

4.1.4. План изградње и одржавања шумских саобраћајница

У наступајућем уређајном раздобљу не планира се изградња нових путних праваца. На подручју ове газдинске јединице је завршена изградња свих путних праваца потребних за несметано газдовање и извршење планираних радова. У предстојећем уређајном раздобљу у плану је само редовно-текуће одржавање

Табела 38. План изградње и одржавања шумских саобраћајница:

Назив пута	Текуће одржавање [km]	
Церова коса	1,60	
Рајковић - Бунчевица	1,20	
Копиловића Вис	0,50	
Укупно:	3,30	

У табели су детаљно планирани радови, по километражи-редовно текуће одржавање.

4.1.5. План унапређења стања ловне дивљачи

У оквиру основе за газдовање шумама за ову газдинску јединицу није предвиђен план за унапређење стања ловне дивљачи, јер ШГ „Борања“ преко шумске управе Ваљево у оквиру расположивих ловних површина не газдује ловиштем које се налази на подручју ГЈ „Подгорина-Вис“. Овим ловиштем газдује Ловачки Савез Србије преко својих ловишта у оквиру Ловачког удружења „Браћа Недић“ из Ваљева (ловиште „Маглеш“), Ловачког удружења „Војвода Мишић“ из Мионице (ловиште „Рибница“), Ловачког удружења „Драган Радовић“ из Лајковца (ловиште „Кладница“), Ловачког удружења „Тамнава“ из Уба (ловиште „Тамнава“).

4.1.6. План уређивања шума

На основу „Закона о шумама (Сл. гл. РС, бр.30 од 7. маја 2010. године; измена закона "Сл. гл. РС", бр. 93/12; измена закона "Сл. гл. РС", бр. 89/15; измена закона "Сл. гл. РС", бр. 95/18) шумама у државној својини које су обухваћене шумским подручјем газдује се на основу плана развоја шумског подручја и основе газдовања шумама"; Основе и програм газдовања шумама доноси се за време од 10 година".

Сходно томе важност ове основе је од **01.01.2027.-31.12.2036.** године и примењиваће се од дана давања сагласности од стране **Министарства пољопривреде,шумарства и вопривреде и заштите животне средине.**

За израду нове основе треба почети са прикупљањем теренских података у лето 2035. године, како би се њеном израдом у 2036. години обезбедио континуитет планирања.

4.1.7 План коришћења осталих шумских производа

У оквиру свог пословања ШГ „Борања“ Лозница доноси годишње планове за коришћење осталих шумских производа. Ови планови се не раздвајају по газдинским јединицама па се стога и газдинска јединица „Подгорина-Вис“ уклапа у општи план по ком је је за наредни уређајни период планирана производња шумских печурака, које ће се откупљивати, зависно од врсте, у свежем стању, суве или у саламури. На овом подручју најзаступљеније су лисичарка, медведара, сунчаница и млечница.

Што се тиче лековитог биља, шумских плодова, печурака, пужева и др., организованог сакупљања од стране шумског газдинства нема, већ ће одговарајуће стручне службе шумског газдинства вршити контролу сакупљања поменутих као и контролу поседовања дозвола за ову врсту делатности.

4.1.8. Очекивани ефекти планираног газдовања

Планови донети основом, и њихов ефекат, анализираће се на крају уређајног периода. Да би се извршила анализа важно је, пре свега, да они буду спроведени у предвиђеном обиму, по сваком од радова за које су донешени. Плановима су обухваћени сви послови којима се спроводи газдовање шумама, и од којих зависи пословање предузећа које газдује шумама, као и ефекти које шума има на целокупно друштво.

За ову јединицу у претходним поглављима је, по највећем делу анализираних показатеља, костатовано стабилно и задовољавајуће стање – просечна запремина, запремински прираст, здравствено стање, стање отворености јединице, те је у наступајућем раздобљу главни задатак очување таквог стања. Неки параметри, међутим, показали су другачију слику, и захтевају поправку. Ту се првенствено мисли на стање по узгојном облику истарости и, везано са тим, стање подмлађености, која су још увек далеко од нормалног и оптималног. Планови који су донети произашли су из анализе тог стања, при чему су одређени приоритети и сагледане реалне могућности и домети, како приликом планирања сеча, тако и приликом

планирања радова на гајењу и заштити. У том смислу очекивања иду најпре у правцу стабилизације стања, превенције негативних појава и последица које остављају, а затим и постепеног унапређења. Уколико се планови буду доследно спроводили, и уколико стање крене у правцу стабилизације и побољшања, могу се очекивати и сви други ефекти које шуме имају на друштво у целини.

4.2. ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА-ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Економско-финансијска анализа газдовања шумама усклађује обим радова на гајењу, заштити и коришћењу шума и усклађује износе и изворе средстава за извршење радова предвиђених основом.

Ова анализа израђена је према одредбама Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама, користећи податке из производно-финансијског плана радне организације уз претпоставку да ће се сви радови извршити у сопственој режији.

4.2.1. Врста и обим планираних радова

У овом делу основе планирани радови ће послужити само како би се као последица реализације тих планова могли рачунати приходи односно расходи газдовања у газдинској јединици, односно утврдити биланси средстава за несметано газдовање.

4.2.1.1. Квалификациона структура сечиве запремине и приход од продаје:

Рачунат је на бази претпостављене сортиментне структуре. При обрачуна коришћене су цене Ценовника Основних Производа Шумарства – Дрвних Сортимената, бр. 133/2022-3, од 10 08 2022 године.

Табела 39. Сортиментна структура дрвне запремине и приход од продаје.

Сортименти	%	m ³	дин/m ³	дин.
буква F класа	2	8	15.259,00	114.453,55
буква L класа	5	18	10.900,00	196.200,00
буква K класа	8	30	9.538,00	286.167,63
буква I класа	14	53	7.332,00	384.967,17
буква II класа	12	45	5.994,00	269.756,05
буква III класа	11	41	4.967,00	204.908,54
буква ос.тех.др.	1	4	5.602,00	21.009,53
вишеметарско	37	139	4.790,00	664.676,68
буква ог. I класа	10	38	4.790,00	179.642,35
Ук:	100	374		2.321.781,50

ГЈ "Подгорина-Вис" код-2517

Сортименти	%	m ³	дин/m ³	дин.
цер I класа	15	80	7.251,00	579.282,39
цер II класа	12	64	4.832,00	308.822,78
вишеметарско	54	288	4.790,00	1.377.623,16
цер ог. I класа	19	101	4.790,00	484.719,26
Ук:	100	533		2.750.447,59
китњак/сладун F класа	6	25	44.661,00	1.106.940,75
китњак/сладун K класа	8	33	19.585,00	647.229,41
китњак/сладун I класа	14	58	17.712,00	1.024.331,01
китњак/сладун II класа	13	54	12.752,00	684.804,08
китњак/сладун III класа	11	45	7.971,00	362.201,44
китњак/сладун ос.тех.др.	1	4	6.153,00	25.417,43
вишеметарско	37	153	4.790,00	732.119,41
китњак/сладун ог. I класа	10	41	4.790,00	197.870,11
Ук:	100	413		4.780.913,64
ОМЛ вишеметарско	54	8	4.790,00	38.320,00
ОМЛ огре. I класа	46	6	4.790,00	28.740,00
Ук:	100	14		67.060,00
багрем вишеметарско	54	176	4.790,00	843.040,00
багрем огрев I класа	46	150	4.790,00	718.500,00
Ук:	100	326		1.561.540,00
ОТЛ вишеметарско	64	59	4.790,00	282.610,00
ОТЛ огрев I класа	36	33	4.790,00	158.070,00
Ук:	100	92		440.680,00
тре. вишеметарско	54	9	4.790,00	43.110,00
тре.огре. I класа	46	8	4.790,00	38.320,00
Ук:	100	17		81.430,00
црни и бели бор I класа	18	43	8.242,00	355.238,44
црни и бели бор II класа	15	36	7.085,00	254.475,49
црни и бели бор III класа	14	34	5.342,00	179.079,87
црни и б. бор бор руд.др	39	93	4.275,00	399.223,01
црни и бели бор бор цел.дрво	14	34	3.206,00	107.474,74

Сортименти	%	m ³	дин/m ³	дин.
Ук:	100	239		1.295.491,55
смрча II класа	14	2	9.612,00	19.224,00
смрча III класа	21	3	7.952,00	23.856,00
смрча руд.дрво	45	7	4.275,00	29.925,00
смрча цел.дрво	20	3	3.206,00	9.618,00
Ук:	100	15		82.623,00
УКУПНО:		2.023		13.381.967,28

4.2.1.2. Приход од превоза дрвних сортимената

Учешће наших камиона у превозу дрвних сортимената у овој газдинској јединици је 10 %, а преостала количина продаваће се на франко камионском путу.

Табела 40. Приход од превоза дрвних сортимената

Превоз	m ³	Цена (дин)	Свега (дин)
Превоз тех.дрв.	80	1.500	120.000
Превоз прос.дрв.	122	1.500	183.000
СВЕГА	202		303.000

4.2.1.3. Приход од биолошких инвестиција

Средства за репродукцију шума - 15% на остварену цену продатог дрвета.

Табела 41. Приход од биолошких инвестиција

Врста рада	Свега (дин)
Биолошке инвестиције	2.007.295,09
СВЕГА	2.007.295,09

4.2.1.4. Рекапитулација укупног прихода

Табела 42. Рекапитулација укупног прихода

Приходи	
Од продаје дрвних сорт.	13.381.967,28

Од превоза дрвних сорт.	303.000,00
Од биолошких инвест.	2.007.295,09
СВЕГА	15.692.262,37

4.2.2. Формирање укупног расхода

просечно годишње

4.2.2.1. Трошкови на гајењу шума**Табела 43.** Рекапитулација трошкова на гајењу шума

Врста радова	Радна површина (ха)	Цена (дин)	Свега дин
312. Обнављање природним путем комбинованим методама - фемешлаг	1,58	1.820,00	2.875,60
328. Обнова багрема вегетативним путем	2,60	236.442,00	614.749,20
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	0,73	30.490,00	22.257,70
515. Уклањање корова ручно	0,73	28.265,00	20.633,45
518. Окопавање и прашење у културама	0,73	28.350,00	20.695,50
526. Чишћење у младим природним састојинама	0,16	37.837,00	6.053,92
532. Прореде у вештачки подигнутим шумама	4,71	3.493,00	16.452,03
533. Прореде у изданаичким шумама	33,26	3.462,00	115.146,12
Укупно	44,50		818.863,52

4.2.2.2. Трошкови на заштити шума**Табела 44.** Рекапитулација трошкова на заштити шума

Врста рада	Јединица мере	Годишње	Цена (дин)	Свега (дин)
Мониторинг здравственог стања	ха	97,25	1.405,50	136.685
Постављање феромона (боров поткорњак)	комада	4	1.900	7.600
Активна дежур. (јед. мере: дан)	дан	153	2.735,50	418.532
СВЕГА:				562.816

4.2.2.3. Трошкови радова на коришћењу шума

Табела 45. Рекапитулација трошкова на коришћењу шума

Врста рада	Запремина (m³)	Цена (дин)	Свега (дин)	
сеча и изр.тех.д.	809	910	736.190	
сеча и изр.прод.	1.214	1503	1.824.642	
привлачење тех.д.	809	1496	1.210.264	
изношење прод.	1.214	1873	2.273.822	
СВЕГА:			6.044.918	

4.2.2.4. Трошкови радова на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Табела 46. Рекапитулација трошкова на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Калкулација за реконструкцију пута на П.Вис							
Укупно km	Врста радова по позицијама	Јед мере	По km	Укупно	Јединична цена	Укупно дин	
0,05	1. Ископ земљишта	m³	4000	200	200	40000	
	2. Цевасти пропусти - набавка	kom	30	2	6800	10200	
	3. Цевасти пропусти - уградња	kom	30	2	4500	6750	
	4. Планирање косина	m²	3000	150	199	29850	
	5. Израда одводних канала	m³	330	17	780	12870	
	6. Израда банкина	m³	400	20	350	7000	
	7. Припрема материјала	m³	600	30	1140	34200	
	8. Транспорт материјала	m³	600	30	830	24900	
	9. Уградња материјала	m²	600	30	310	9300	
Укупно: реконструкција						175070	
Калкулација за текуће одржавање пута П.Вис							
		km	300000	2,8		840000	
Укупно реконструкција + одржавање						1015070	

4.2.2.5. Трошкови радова на уређивању шума**Табела 47.** Рекапитулација трошкова на уређивању шума

Врста рада	Површина (ha)	Цена (дин/ha)	Свега (дин)	
Вис.шума	1,58	493	779	
Издв.изд.и кул.	60,65	384	23.290	
Издв.шик.и шиб.	28,42	164	4.661	
Издв.необр.пов.	1,58	115	182	
Премер вис.шума	60,65	696	42.212	
Премер изд.и кул.	28,42	489	13.897	
Унос података	97,24	65	6.321	
Израда текст.дела	97,24	316	30.728	
Израда комплета карата	97,24	48	4.668	
Обележавање спо.гран.	97,24	165	16.045	
СВЕГА	97,42		142.781	

4.2.2.6. Средства за репродукцију шума**Табела 48.** Средства за репродукцију шума

Средства за репродукцију шума	Свега (дин)
15% од продајне вредности дрв.сор.на месту утовара	2.007.295,09
СВЕГА	2.007.295,09

4.2.2.7. Накнада за посечено дрво**Табела 49.** Накнада за посечено дрво

Накнада за посечено дрво	Свега (дин)
3% од продајне вредности дрв.сор.на месту утовара	401.459,02
СВЕГА	401.459,02

4.2.2.8. Рекапитулација укупног прихода и расхода**Табела 50. Рекапитулација укупног прихода и расхода**

Врста рада	Динара (просечно годишње)
Од продаје дрвних сорт.	13.381.967,28
Од превоза дрвних сорт.	303.000,00
Од биолошких инвест.	1.706.200,82
Укупно приходи	15.391.168,10
Од производње дрвних сортимената	6.044.918,00
Од радова на гајењу шума	818.863,52
Од изградње и одржавања саобраћајница	1.015.070,00
Од заштите шума	562.816,38
Од уређивања шума	142.781,46
Средства за репродукцију шума	2.007.295,09
Накнада за посечено дрво	401.459,02
Укупно расходи	10.993.203,47
Биланс (приходи - расходи)	4.397.964,63

4.2.3. Расподела укупног прихода

Финансијски ефекти извршења планираних радова изражени су са добитком у укупном износу од 4.397.203.47 динара годишње, што значи да се највећи део планираних радова може финансирати из сопствених средстава. Шумско газдинство "Борања" аплицираће за средства код Буџетског фонда за шуме Републике Србије за део радова на гајењу (на основу члана 80. Закона о шумама Републике Србије).

5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

5.1. Прикупљање теренских података

ГЈ „Подгорина-Вис“ је по претходном стању заузимала површину од 995,92 ha, и била подељена на 37 одељења. Најновије стање површине и поделе простора је, у односу на претходно претрпело је одређене промене. Укупна површина умањена је за 23,44 ha. Просечна површина одељења сада износи 26,28 ha.

Подела на одељења на терену није се мењала у односу на претходно уређивање, нити је за то било потребе. Задржана је стара просторна подела на одељења, настала у претходним уређивањима у складу са тада важећим Правилницима, а као основ поделе служили су елементи рељефа и конфигурације терена (гребени, потоци, реке, бочне косе, путеви и сл.) У овом уређивању јединице, на основу старе основне карте урађене су радне карте, на којима су, по потреби, вршене измене одсека. Комплетан рад на терену (издвајање одсека, постављање примерних површина, односно концентричних кругова), вршен је помоћу теренских уређаја са GPS функцијом.

Издавање састојина – одсека, вршено је на класичан начин, придржавајући се одредби важећег правилника о величини састојина. За сваку инвентурну јединицу вршен је опис састојина.

Премер састојина вршен је у складу са новим правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024). У односу на претходна уређивања промењен је начин прикупљања података, односно уместо досадашњих кругова са константним полупречником употребљени су концентрични кругови. На истима је, за разлику од претходног метода, прикупљан већи број елемената, при чему су неки потпуно нови (дужина дебла, социјални статус, техничка класа, пробна дознака, раздаљина, азимут, растојање стабла од центра круга), при чему су свим стаблима на сваком кругу мерене висине. Концентрични кругови састоје се од два круга – мањег, од 2 ара, на којима се мере сва стабла, и већег од 5 ари, на којима се мере само стабла преко 30 cm на прсној висини. Таксациона граница је, за све структурне и узгојне облике, 10 cm.

Спољна граница јединице, и границе приватних енклава идентификоване су помоћу детаљних листова геодетског премера, у години која је предходила прикупљању теренских података. Обнављање унутрашњих граница вршено је у години која је претходила извођењу теренских радова а остатак у самој години инвентуре шума ове газдинске јединице (2025.год.). Обележавање граница одсека вршено је током саме фазе издвајања у свим оним ситуацијама које налаже правилник.

Издавање састојина, као и дендрометријски премер, извршен је у току 2025. године. Издавање и премер састојина извршили су:

-Александар Манојловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа

-Марко Јоловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа

-Ђорђе Симанић, дипл. инж., референт за израду планова и основа

Обележавање спољашње границе извршио је Светолик Ковачевић, геометар. Обележавање унутрашњих граница извршили су реонски лугари.

5.2. Обрада података

Извршена је компјутерска обрада података по јединственом програму за све државне шуме којима газдује ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд, у ШГ "Борања" Лозница. Уношење података таксације, обраду свих података, писање текстуалног дела као и штампање основе, извршили су:

- Александар Манојловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа.
- Марко Јоловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа
- Ђорђе Симанић, дипл. инж., референт за израду планова и основа

5.3. Израда карата

Шумске карте су израђене на основу постојећих катастарских планова-детаљних листова, топографских карата и премера у газдинској јединици.

Саставни део ове основе чини прилог следећих карата:

Карта намене..... P =1:20.000

Карта саобраћајница P= 1:20.000

Карта премера шума P= 1:20.000

Карта катастарске поделе P= 1:20.000

Топографска карта P= 1:50.000

Припрему и штампање карата извршио је Александар Манојловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа.

5.4. Израда текстуалног дела ОГШ

У текстуалном делу ове ОГШ обрађен је одређен број поглавља и то:

- Увод
- Просторне и поседовне прилике
- Еколошке основе газдовања
- Привредне карактеристике
- Функције шума (намена површина)
- Стање шума и шумских станишта
- Досадашње газдовање
- Планирање унапређивања стања и оптималног коришћења шума (циљеви, мере и планови газдовања шумама)
- Економско-финансијска анализа
- Начин израде ОГШ
- Завршне одредбе

Текстуални део ОГШ израдили су:

- Александар Манојловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа.
- Марко Јоловић, дипл. инж., референт за израду планова и основа
- Ђорђе Симанић, дипл. инж., референт за израду планова и основа

6.0.ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Усаглашавање ове Посебне основе газдовања шумама са законским прописима вршено је за читаво време израде, а нарочито се водило рачуна о усаглашавању са одредбама Закона о шумама и Правилника.

Узете су у обзир и одредбе које се односе на газдовање шумама у следећим законима и правилницима:

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

Закон о заштити животне средине (Сл.гл. РС бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 14/16, 95/18)

Закон о планирању и изградњи (Сл.гл. РС бр. 47/03, 34/06, 52/21)

Закон о семену (Сл.гл. РС бр. 45/05, 30/10 – др.закон)

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

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

Закон о дивљачи и ловству (Сл.гл. РС бр. 18/2010, 95/2018)

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

Закон о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања (Сл.гл. 46/91)

Закон о енергетици (Сл.гл. РС бр. 84/04, 145/2014, 95/2018 – др.закон, 40/21)

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

Закон о железници (Сл.гл. РС 18/05, 41/18)

Закон о заштити од елементарних непогода и других већих непогода (Сл.гл. РС бр. 53/93, 67/93 и 48/94)

Закон о одбрани (Сл.гл. РС бр. 116/07, 88/09, 104/09, 10/15, 36/18)

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

Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања шумама (Сл.гл.РС бр. 122/03-6, 145/2014-99 – др.правилник)

Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (СЛ.гл.РС бр.18 од 8.3.2024.год)

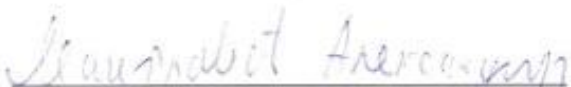
Правилник о условима и критеријумима за доделу и коришћење средстава за заштиту и унапређивање шума (Сл.гл. РС бр.26/10)

Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (Сл. гл. РС бр. 05/10, 47/11, 32/16 и 98/16)

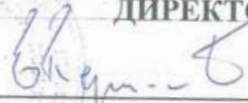
Решење Завода за заштиту природе о условима заштите природе број 001163350 2025 14850 004 005 501 106 од 26.5.2025.године

У Лозници, мај 2026. године

ПРОЈЕКТАНТИ:


Манојловић Александар, дипл.инж.шум.


Јоловић Марко, дипл.инж.шум.


ДИРЕКТОР:

Перишић Борко, дипл.инж.шум.

САДРЖАЈ

1. УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ.....	1
1.2. Топографске прилике.....	1
1.2.1. Географски положај газдинске јединице	1
1.2.2. Границе.....	2
1.2.3. Површина	3
1.3. Имовинско правно стање.....	3
1.3.1. Државни посед.....	3
1.3.2. Рекапитулација по КО:	4
1.4. Рељеф и геоморфолошке карактеристике.....	7
1.5. Геолошка подлога и типови земљишта	7
1.6. Хидрографске карактеристике.....	9
1.7. Клима.....	9
1.8. Опште карактеристике шумских екосистема	13
2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА	17
2.1. Стање шума	17
2.1.1. Стање шума по намени	17
2.1.2. Стање шума по газдинским типовима.....	18
2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности	21
2.1.4. Стање шума по смеси.....	27
2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа.....	33
2.1.6. Стање шума по дебњинској структури	34

2.1.7. Стање шума по старости.....	36
2.1.8. Стање шумских култура и вештачки подигнутих шума	45
2.1.9. Здравствено стање шума.....	47
2.1.10. Стање необраслих површина	49
2.1.11. Фонд и стање дивљачи.....	50
2.1.12. Стање заштићених делова природе	53
2.1.13. Отвореност шумског комплекса саобраћајницама	58
2.1.14. Приказ стања недрвних производа	61
2.1.15. Општи осврт на затечено стање	62
2.2. Анализа стања и спроведених мера газдовања	64
2.2.1. Промена шумског фонда по површини.....	64
2.2.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту	65
2.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању	66
2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума	66
2.3.1. Досадашњи радови на коришћењу шума.....	68
2.3.2. Општи осврт на досадашње газдовање	69
2.4. Вредност шума	70
2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине	70
2.4.2. Вредност дрвета на пању	71
2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)	75
2.4.4. Укупна вредност шума	75
3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА.....	79
3.1. Функције и намене шума	79
3.2. Дугорочни и крткорочни циљеви	81
3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере газдовања шумама	85
3.3.1. Узгојне мере.....	85
3.3.2. Уређајне мере.....	87

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА	89
4.1. План газдовања шумама	89
4.1.2. План заштите шума	91
4.1.3. План коришћења шума	93
4.1.4. План изградње и одржавања шумских саобраћајница	96
4.1.5. План унапређења стања ловне дивљачи	97
4.1.6. План уређивања шума.....	97
4.1.7 План коришћења осталих шумских производа	97
4.1.8. Очекивани ефекти планираног газдовања	97
4.2. ЕКОНОМСКО-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА-ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	98
4.2.1. Врста и обим планираних радова	98
4.2.2. Формирање укупног расхода	101
4.2.3. Расподела укупног прихода.....	104
5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	105
5.1. Прикупљање теренских података	105
5.2. Обрада података	105
5.3. Израда карата	106
5.4.Израда текстуалног дела ОГШ	106
6.0.ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	107

Прилог 1: Списак катастарских парцела

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ЛАЈКОВАЦ	ЋЕЛИЈЕ	723266	219/2	ШУМА	2918	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	ЋЕЛИЈЕ	723266	541/1	ПАШЊАК	3737	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	БАЈЕВАЦ	742732	65	ШУМА	1648	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	БАЈЕВАЦ	742732	90	ШУМА	1157	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	БАЈЕВАЦ	742732	936	ШУМА	1680	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	БАЈЕВАЦ	742732	943	ШУМА	343	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	БОГОВАЋА	728233	463/5	ЊИВА	9361	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	ЈАБУЧЈЕ	742872	1229/1	ШУМА	7803	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1468/7803
ЛАЈКОВАЦ	ЈАБУЧЈЕ	742872	1783/2	ЊИВА	1074	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	МАРКОВА ЦРКВА	728080	36	ШУМА	672	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	РАТКОВАЦ	728276	432/1	ЛИВАДА	1571	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	1	ШУМА	190637	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	151	ПАШЊАК	438	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	150	ПАШЊАК	294	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	218	ШУМА	21543	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	217	ШУМА	2164	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	371	ПАШЊАК	812	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	375	ШУМА	1322	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	376	ШУМА	382	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	420	ПАШЊАК	1441	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	485	ШУМА	13161	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	511	ШУМА	9467	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	568	ШУМА	80772	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	569	ШУМА	126	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	690/1	ШУМА	6467	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	5	ШУМА	262203	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	2	ПУТ	3121	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	491/2	ШУМА	6678	МИНИСТАРСТВО	1/1
ЛАЈКОВАЦ	СЛОВАЦ	708259	912/2	ШУМА	2681	МИНИСТАРСТВО	1/1
МИОНИЦА	БРЕЖЋЕ	727849	511	ПАШЊАК	90	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	426	ПАШЊАК	31445	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	435	ПАШЊАК	3083	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	441	ПАШЊАК	5551	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	442	ШУМА	33396	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	445	ШУМА	23397	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	446	ПАШЊАК	16101	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	448	ШУМА	14723	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	449	ПАШЊАК	3665	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	450	ПАШЊАК	138431	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОЛУБАЦ	727903	451	ШУМА	18191	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	1540	НЕПЛОДНО	3516	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	404/1	ШУМА	33171	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	618	НЕПЛОДНО	60163	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	632	НЕПЛОДНО	11046	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	641	ПАШЊАК	42324	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	1111	ШУМА	437	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	1112	ШУМА	626	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	1090/1	ШУМА/ПАШЊАК	10274	ПД/МИНИСТАРСТВО	1000/10274
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	876	ШУМА	1635	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	877/2	ШУМА	948	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	882/1	ШУМА	2618	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГОРЊИ ЛАЈКОВАЦ	727911	882/2	ЛИВАДА	6028	МИНИСТАРСТВО	1/1
МИОНИЦА	ГУЊИЦА	727938	121	ПАШЊАК	520	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ГУЊИЦА	727938	212	ШУМА	17747	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	МИОНИЦА (СЕЛО)	728101	5/3	ШУМА	659	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	МИОНИЦА (СЕЛО)	728101	1012	ШУМА	4024	МИНИСТАРСТВО	1/1
МИОНИЦА	МИОНИЦА (СЕЛО)	728101	1018	ШУМА	258	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	МРАТИШИЋ	728110	214	ШУМА	302	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	МРАТИШИЋ	728110	93	ШУМА	3736	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	МРАТИШИЋ	728110	92	НЕПЛОДНО	5663	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	2371/112	ШУМА	1857	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	1223	НЕПЛОДНО	888	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	1247	МАЈДАН КАМЕНА	920	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	1533/2	ПАШЊАК	75	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	1533/1	ШУМА	463	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	331	ШУМА	169	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	333	ШУМА	322	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	451	ШУМА	618	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	559	ШУМА	4098	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	558	ШУМА	419	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	560	ШУМА	766	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	682	ВОЋЊАК	626	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	596	ПАШЊАК	178	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ОСЕЧЕНИЦА	728144	815	ЊИВА	382	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПАШТРИЋ	728187	22	ПАШЊАК	4058	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПАШТРИЋ	728187	251/1	ПАШЊАК	510	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПАШТРИЋ	728187	574	ЊИВА	2942	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПАШТРИЋ	728187	1161/5	ПАШЊАК	896	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПАШТРИЋ	728187	545/1	ПАШЊАК	3944	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	501	ШУМА	991	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	467	ШУМА	1396	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/8
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	51	ШУМА	1151	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	285	ШУМА	2521	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	383	ШУМА	1653	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	173	ШУМА	7811	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ПЛАНИНИЦА	728209	91	ШУМА	1671	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	380	ПАШЊАК	1334	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	411	ПАШЊАК	3251	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	618	ПАШЊАК	1603	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	783	НЕПЛОДНО	1356	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	818	ПАШЊАК	6595	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	835	ПАШЊАК	344	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РАЈКОВИЋ	728250	857	ПАШЊАК	1027	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	118	НЕПЛОДНО	334	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1272/1	ШУМА	282992	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1276	ШУМА	5424	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1499	НЕПЛОДНО	1122	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1500	ШУМА	139423	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1504/1	ШУМА	14828	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1504/2	НЕПЛОДНО	252	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1504/3	НЕПЛОДНО	149	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	1561	ЊИВА	108	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	208	ШУМА	3062	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	237	ПАШЊАК	2272	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	302	ПАШЊАК	2105	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	343	НЕПЛОДНО	546	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	408	НЕПЛОДНО	765	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	465	НЕПЛОДНО	422	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	623	ШУМА	82207	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	632	ШУМА	278732	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	652	НЕПЛОДНО	627	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	697/2	ШУМА	503	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	698/3	ПАШЊАК	60	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	698/4	ПАШЊАК	576	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	703	ПАШЊАК	4109	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	704	ШУМА	3504	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	972	ШУМА	1890	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	РОБАЈЕ	728284	973	ШУМА	2840	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	1047/1	ШУМА	457427	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	1072	ШУМА	352097	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	1073	ШУМА	524	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	833	ПАШЊАК	2504	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	1020	ШУМА	1864	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	464	ШУМА	1046	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	СТРУГАНИК	728322	713	ШУМА	5737	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
МИОНИЦА	ТОЛИЋ	728365	96	ШУМА	3218	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	ЧУЧУГЕ	743208	43/2	ШУМА	803	МИНИСТАРСТВО	1/1
УБ	НОВАЦИ	742996	2285	ШУМА	1242	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	НОВАЦИ	742996	2680/1	ШУМА	405115	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	НОВАЦИ	742996	2680/2	ШУМА	2092	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	НОВАЦИ	742996	2680/4	ШУМА	309	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	НОВАЦИ	742996	2680/3	ШУМА	7288	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
УБ	ПАМБУКОВИЦА	743011	1467	ШУМА	22681	ПД "Србијашуме" д.о.о.	3791/22745

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
УБ	ПАМБУКОВИЦА	743011	1516	ШУМА	12872	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/6
УБ	ПАМБУКОВИЦА	743011	1715	ШУМА	12756	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/6
УБ	ПАМБУКОВИЦА	743011	1765	ШУМА	8174	ПД "Србијашуме" д.о.о.	496/8245
УБ	ПАМБУКОВИЦА	743011	1853/1	ШУМА	11572	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2356/14135
УБ	ТРЛИЋ	743151	81	ШУМА	924	МИНИСТАРСТВО	1/1
УБ	ТРЛИЋ	743151	1214/2	ШУМА	641	МИНИСТАРСТВО	1/1
УБ	ВРЕЛО	742791	313	ШУМА	2880	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	БАБИНА ЛУКА	707716	1903	ШУМА	4572	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАБИНА ЛУКА	707716	1938/5	ШУМА	519	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАБИНА ЛУКА	707716	2068	ШУМА	2987	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАБИНА ЛУКА	707716	600	ШУМА	12368	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	103	ШУМА	132159	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	457	ПАШЊАК	8542	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	459	ПАШЊАК	4379	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	751	ЊИВА	867	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	2	ШУМА	31593	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БАЛИНОВИЋ	707724	95/1	ШУМА	29785	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	159	ШУМА	883	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	157	ШУМА	2036	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	158	ШУМА	624	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	176	ШУМА	1278	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	175	ШУМА	18206	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	244	ПАШЊАК	301	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	47	ШУМА	2657	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	50	НЕПЛОДНО	2021	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	51	ШУМА	1860	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	82	ШУМА	34774	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЕЛИЋ	707759	81	ПАШЊАК	8615	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	128	ШУМА	14436	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	131	ШУМА	354	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	247/1	ШУМА	8586	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	247/3	ШУМА	6475	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	247/4	ШУМА	1687	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	248	ШУМА	518	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	261/1	ШУМА	37823	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	262	ШУМА	674	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	295/4	ШУМА	3182	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БЛИЗОЊЕ	707775	557/1	ШУМА	37336	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	144	ПАШЊАК	441	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	151	ГРОБЉЕ	1245	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	44	НЕПЛОДНО	73221	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	46/2	ПАШЊАК	4481	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	47	ПАШЊАК	5172	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	49	ЗГРАДА	1725	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	51/1	ШУМА	405056	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БОГАТИЋ	707783	51/2	ПАШЊАК	1797	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	32/1	ШУМА	385206	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	32/2	ПАШЊАК	1194	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	33	ШУМА	9285	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	40	ШУМА	6990	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	51	ШУМА	864	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	311/1	ШУМА	375036	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	311/2	ШУМА	9523	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	312	ШУМА	156943	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	6	ШУМА	105663	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	7/1	ШУМА	122859	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНГОВИЋ	707791	7/2	ШУМА	238	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	135	ШУМА	2541	ПД "Србијашуме" д.о.о.	5/6
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	191	ШУМА	2170	ПД "Србијашуме" д.о.о.	5/6
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	263	ШУМА	220	ПД "Србијашуме" д.о.о.	5/6
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	1217	ШУМА	30830	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	264	ШУМА	384	ПД "Србијашуме" д.о.о.	5/6
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	345/1	ШУМА	1916	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	1198/1	ШУМА	5021	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	288	ШУМА	2426	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	662/2	ШУМА	1826	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	663	ШУМА	29	МИНИСТАРСТВО	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	321/5	ШУМА	5586	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/8
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	321/4	ШУМА	5331	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/8
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	321/3	ШУМА	5319	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/8
ВАЉЕВО	БРАНКОВИНА	707805	321/2	ШУМА	5139	ПД "Србијашуме" д.о.о.	2/8
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	324	ШУМА	8852	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	517	ЊИВА	9597	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	519	ШУМА	144085	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	522	ШУМА	81784	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	521	ШУМА	2785	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	БУЈАЧИЋ	707821	524	ШУМА	261	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	492/2	ШУМА	2646	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/1	ШУМА	1573	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/3	ШУМА	1415	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	495/1	ШУМА	4644	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	495/2	ШУМА	4644	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	495/3	ШУМА	4644	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/4	ШУМА	1573	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/7	ШУМА	1573	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/6	ШУМА	1415	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/11	ШУМА	1415	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДИВЦИ	707902	494/10	ШУМА	1415	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	135/1	ШУМА	85968	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	135/2	ШУМА	5898	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	135/4	ПАШЊАК	858	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	135/5	ПАШЊАК	1503	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	427	ПАШЊАК	1428	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	429	ПАШЊАК	1511	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1137/1	ШУМА	464	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1137/2	ШУМА	1090	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1139	ШУМА	771	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1138	ШУМА	868	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1142	ШУМА	2584	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1145	ШУМА	3199	МИНИСТАРСТВО	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1143	ШУМА	512	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1144	ШУМА	630	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ДОЊА БУКОВИЦА	731960	1140	ШУМА	1759	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ГРАБОВИЦА	707872	1122/1	ШУМА	1915	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	КАМЕНИЦА	731994	1039	ШУМА	12096	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КАМЕНИЦА	731994	2859/2	ШУМА	2480	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КАМЕНИЦА	731994	2859/1	ШУМА	23629	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КЛАНИЦА	708020	1256/6	ШУМА	1713	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КЛАНИЦА	708020	1322	ШУМА	7505	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КЛАНИЦА	708020	72/3	ШУМА	6018	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	КОТЕШИЦА	708062	845/2	ШУМА	10353	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КОТЕШИЦА	708062	1211	ШУМА	4681	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	118	ШУМА	17101	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	117	ШУМА	87636	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	3/1	ШУМА	200648	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	3/2	ШУМА	256	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	3/4	ШУМА	286	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	КУНИЦЕ	708089	3/3	ШУМА	128	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	100	ШУМА	7401	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	101	ШУМА	9435	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1223	ШУМА	4136	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1225	ШУМА	1438	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/4	ШУМА	1578	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/7	ШУМА	1932	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/8	ШУМА	6085	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/9	ШУМА	4252	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/10	ШУМА	53	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/2	ШУМА	2603	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/5	ШУМА	804	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/1	ШУМА	2026	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/6	ШУМА	1485	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/3	ШУМА	1329	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	163/11	ШУМА	118	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1644	ШУМА	353	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1651	ШУМА	65205	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1696	ШУМА	5094	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1699	ШУМА	12888	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1697	ШУМА	6006	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1698	ШУМА	14389	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1723	ШУМА	271	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1724	ШУМА	2392	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1733	ШУМА	1855	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1754	ШУМА	1629	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1753	ШУМА	2410	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1755	ШУМА	371	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/2	ШУМА	7887	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/3	ШУМА	8510	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/1	ШУМА	134831	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/4	ШУМА	2721	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/7	ШУМА	2474	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/6	ШУМА	2570	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1759/5	ШУМА	5550	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1765	ШУМА	6361	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1764	ШУМА	4840	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1766	ШУМА	10012	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1786	ШУМА	450	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	178/1	ШУМА	1790	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	178/2	ШУМА	1774	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	181/2	ШУМА	1478	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	181/3	ШУМА	617	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	181/1	ШУМА	145785	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	181/4	ШУМА	44	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	185	ШУМА	14014	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	218	ШУМА	2404	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	221	ШУМА	5589	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	227	ШУМА	6683	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	243	ШУМА	3638	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1	

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	254	ШУМА	38064	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	304	ШУМА	1173	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	447	ШУМА	3407	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	593	ШУМА	3142	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	597	ШУМА	6725	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	598	ШУМА	2527	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	594	ШУМА	2124	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	595	ШУМА	1716	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	596	ШУМА	2394	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	600	ШУМА	3434	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	679	ШУМА	14332	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	680	ШУМА	3730	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	682	ШУМА	2226	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	681	ШУМА	7349	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	181/5	ШУМА	7890	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1084	ШУМА	10023	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛЕЛИЋ	708097	1083	ШУМА	48670	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1014	ШУМА	4691	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1013	ШУМА	5477	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1015	ПАШЊАК	347	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1020	ШУМА	11820	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1149/1	ШУМА	2531	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1149/4	ШУМА	2007	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1149/6	ШУМА	2179	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1217	ШУМА	1798	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1216	ШУМА	24476	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1715/2	ШУМА	5498	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	1852	ШУМА	712	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	15	ШУМА	131743	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	120	ШУМА	248	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	283	ШУМА	2503	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	289	ПАШЊАК	598	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	325	ШУМА	45548	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	329	ШУМА	1445	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	330	ШУМА	197	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	332	ШУМА	233	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	410	ШУМА	792	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	411	ШУМА	632	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	414	ПАШЊАК	79	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	417	ПАШЊАК	263	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	418	ПАШЊАК	171	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	443	ПАШЊАК	178	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	445	ПАШЊАК	168	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	448	ПАШЊАК	184	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	450/1	ШУМА	120575	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	4	ШУМА	1139	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	481	ШУМА	84147	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	592	ПАШЊАК	1695	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	618	ШУМА	37590	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	633	ШУМА	1727	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	647	ШУМА	1566	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	695	ПАШЊАК	664	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	763	ПАШЊАК	364	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	888	ПАШЊАК	619	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	900	ПАШЊАК	156	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	911	ПАШЊАК	487	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	910	ШУМА	136	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	913/1	ШУМА	1538	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	915	ШУМА	544	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	922	ШУМА	73208	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	923	ПАШЊАК	356	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	924	ПАШЊАК	1168	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЛОЗНИЦА	708119	768	ПАШЊАК	589	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	МИЛИЧИНИЦА	732028	3696/3	ШУМА	3342	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	МИЛИЧИНИЦА	732028	4258	ШУМА	25066	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	МРЧИЋ	728128	496/2	ШУМА	572	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	МРЧИЋ	728128	496/1	ШУМА	5257	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	МРЧИЋ	728128	504/2	ШУМА	1414	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	МРЧИЋ	728128	545	ШУМА	6203	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	1/1	ПАШЊАК	6289	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	271	ШУМА	15019	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	304	ЛИВАДА	7051	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	316	ПАШЊАК	1280	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	341/2	ШУМА	5505	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	343	ШУМА	2761	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	345	ЊИВА	1494	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	347	ЊИВА	2754	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	348/1	ЊИВА	20370	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	360	ПАШЊАК	11761	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	361	ЊИВА	20647	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ОСЛАДИЋ	732052	364	ПАШЊАК	635	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	125	ПАШЊАК	1136	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	131/2	ШУМА	2402	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	139/2	ПАШЊАК	534	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	28/3	ПАШЊАК	4348	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	28/4	ШУМА	3663	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	28/2	ШУМА	13798	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	28/1	ШУМА	7024	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	382	ШУМА	56372	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАКЉЕ	708135	384	ШУМА	32449	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПАУНЕ	728179	1677	ШУМА	49998	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/2
ВАЉЕВО	ПЕТНИЦА	708143	309	ГРОБЉЕ	2304	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПЕТНИЦА	708143	314	ШУМА	28835	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПЕТНИЦА	708143	366/3	ШУМА	4273	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/10	ШУМА	1419	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/1	ШУМА	1485	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/17	ШУМА	2625	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/54	ШУМА	152	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/8	ЊИВА	1107	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/71	ШУМА	1753	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	45/70	ШУМА	1282	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	255	ШУМА	10534	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	256	ПАШЊАК	24212	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ПРИЈЕЗДИЋ	708160	254	ПАШЊАК	1454	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	295/4	ШУМА	4944	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	295/3	ШУМА	9188	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	65	ШУМА	4268	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	75	ШУМА	6291	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	80	ШУМА	927	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	82	ШУМА	4636	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	87	ШУМА	2046	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	99	ШУМА	5909	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАБАС	708178	77/3	ШУМА	5795	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	166/3	ШУМА	10668	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	167/1	ШУМА	13200	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	194/4	НЕПЛОДНО	941	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	194/5	НЕПЛОДНО	1361	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	305/1	ШУМА	2109	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАЂЕВО СЕЛО	708194	454	ШУМА	13909	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	362	ПАШЊАК	292	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	461/2	ШУМА	111277	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	461/1	ШУМА	5480	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	68	ПАШЊАК	754	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	69	НЕПЛОДНО	3612	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	462	ПАШЊАК	244	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	552	ПАШЊАК	12834	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	568	ПАШЊАК	6449	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	569	ПАШЊАК	33402	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	571/1	ШУМА	11768	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	588	НЕПЛОДНО	68672	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РАВЊЕ	708186	722	ПАШЊАК	1171	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РОВНИ	708216	355/2	ШУМА	6055	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РОВНИ	708216	646/3	ШУМА	102469	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РОВНИ	708216	646/2	ШУМА	83604	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	РОВНИ	708216	915/1	ШУМА	150687	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	РОВНИ	708216	915/2	ШУМА	21281	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СЕДЛАРИ	708232	907/2	ШУМА	16306	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СЕДЛАРИ	708232	907/1	ШУМА	20508	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СИТАРИЦЕ	732117	170	ШУМА	28687	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1239/1	ШУМА	30638	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1239/2	ШУМА	169	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1876	ШУМА	19915	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1878	ШУМА	3169	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1877	ШУМА	9831	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1879	ШУМА	107287	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	730	ШУМА	164239	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1884	ШУМА	3053	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1883	ШУМА	5611	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1885	ШУМА	20961	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1882	ШУМА	8768	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1881	ШУМА	4813	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТАНИНА РЕКА	732125	1890	ШУМА	2359	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	279/2	ШУМА	16128	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	279/1	ШУМА	99788	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	280/2	ПАШЊАК	916	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	280/1	ПАШЊАК	16894	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	371	ШУМА	11406	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	496/2	ШУМА	214	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	496/1	ШУМА	20233	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	513	ШУМА	17548	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	517/1	ПАШЊАК	25024	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	517/2	ПАШЊАК	7144	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	518/1	ПАШЊАК	4033	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	518/2	ПАШЊАК	3733	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	665/1	ШУМА	19384	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	665/3	ШУМА	3110	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	394/2	НЕПЛОДНО	684	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	394/1	НЕПЛОДНО	2988	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1

ОПШТИНА	КАТАСТАРСКА ОПШТИНА	МАТИЧНИ БРОЈ	БРОЈ ПАРЦЕЛЕ	КУЛТУРА	ПОВРШИНА	КОРИСНИК	УДЕО
ВАЉЕВО	СТУБО	708283	392/1	ШУМА	5303	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	143	ШУМА	2212	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	1154	ШУМА	423	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	1482	ШУМА	5457	ПД "Србијашуме" д.о.о.	3516/5516
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	1503	ШУМА	121951	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	1582	ШУМА	62049	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ТУБРАВИЋ	708305	1962	ШУМА	115949	ПД "Србијашуме" д.о.о.	93417/115917
ВАЉЕВО	ВАЉЕВО	707830	7524/1	ЗГРАДА	434	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	69	ШУМА	469	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	75/1	ШУМА	68654	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	75/3	ЊИВА	53	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	75/2	ЊИВА	567	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	117	ШУМА	1976	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	179	ПАШЊАК	930	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ВЕСЕЛИНОВАЦ	707848	257	ПАШЊАК	989	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЗАРУБЕ	707988	18	ШУМА	28331	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЗАРУБЕ	707988	19	ШУМА	457	ПД "Србијашуме" д.о.о.	1/1
ВАЉЕВО	ЗАРУБЕ	707988	367/2	ШУМА	10876	МИНИСТАРСТВО	1/1
ВАЉЕВО	ЗЛАТАРИЋ	707996	2200	ШУМА	11761	ПД "Србијашуме" д.о.о.	20/216
ВАЉЕВО	ЗЛАТАРИЋ	707996	2203	ШУМА	10728	ПД "Србијашуме" д.о.о.	20/216