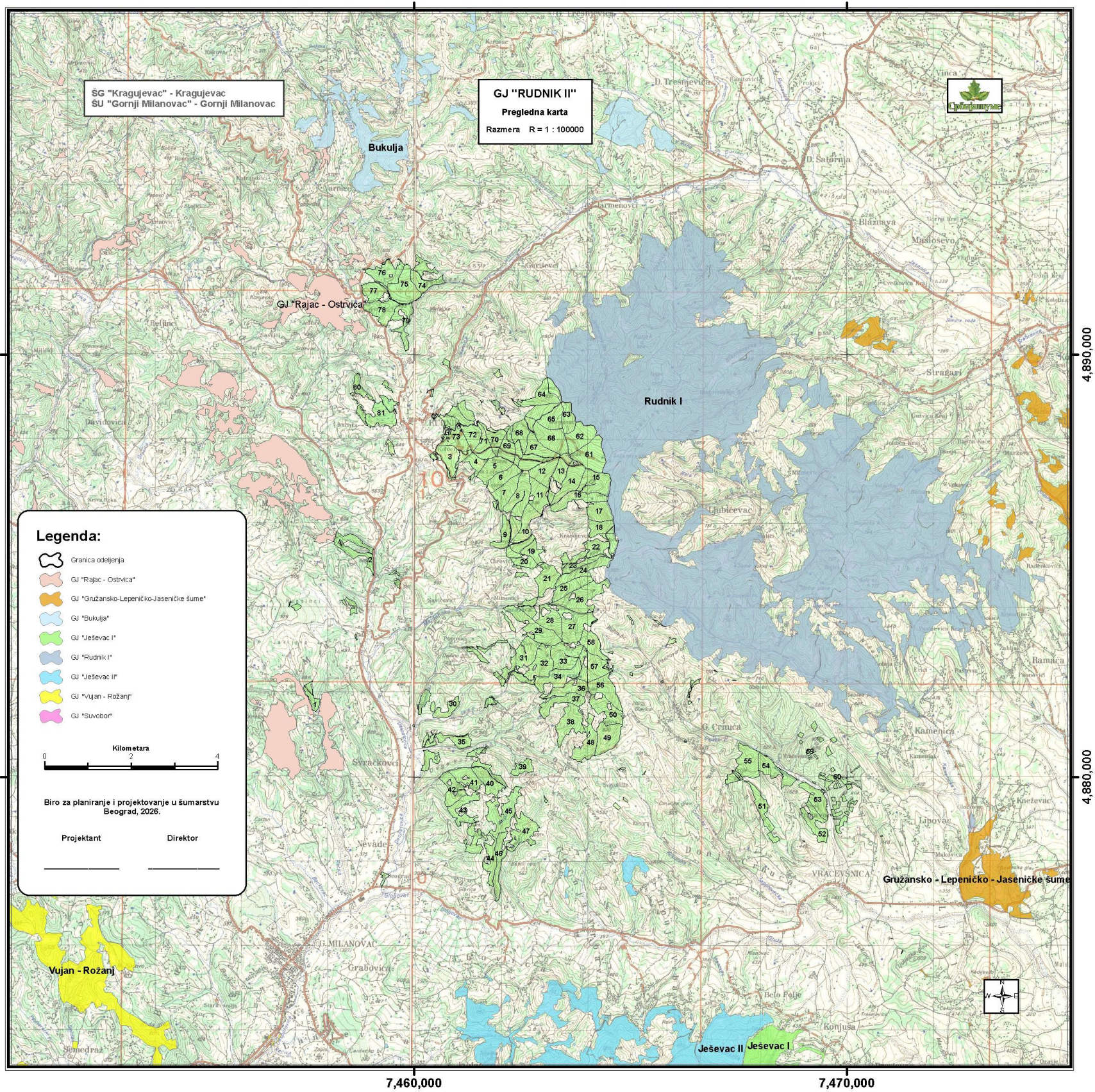


ПД „СРБИЈАШУМЕ“, БЕОГРАД
ШГ „Крагујевац“ - Крагујевац
ШУ Горњи Милановац

Привредно друштво за газдовање шумама
„Србијашуме“ д.о.о. Београд
БИРО ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
У ШУМАРСТВУ - БЕОГРАД
Број: 382
Датум: 22.07. 2026 год.

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ „РУДНИК II“
(2027 - 2036)

Биро за планирање и пројектовање у шумарству
Београд, 2026.



1.0. УВОД

1.1. Основне информације о газдинској јединици

Газдинска јединица "Рудник II" регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама (Сл. гл. РС, бр. 30/10) и у саставу је Шумадијског шумског подручја којим газдује Ш.Г. "Крагујевац" преко Шумске управе "Горњи Милановац" као саставни део П.Д. "Србијашуме" - Београд.

Ово је седма основа за ову газдинску јединицу, а урађена је на основу таксационих података прикупљених у у лето и јесен 2025. године, од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству - Београд. Ова основа се доноси за период 01.01.2027 - 31.12.2036. године, а следи претходној, која је усвојена 2016. године. Основа ступа на снагу даном доношења акта о давању сагласности од стране надлежног Министарства.

Ова основа је урађена је у складу са Законом о шумама (СЛ. гл. РС., бр.30/10; 93/12; 89/15; 95/18 – др. закон) у даљем тексту Закон, Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници (Сл. гл. РС, бр.18/2024), у даљем тексту Правилник и Закона о заштити природе (СЛ. Гл. РС., бр. 36/09; 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 71/2021).

Основа газдовања шумама садржи два дела:

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

Од стране Завода за заштиту природе и научна проучавања природних реткости, решењем бр. 333 из 1956 год. на простору газдинске јединице "Рудник II", издвојен је Строги природни резерват "Велики Штурац" са режимом заштите I степена, док је ГЈ део подручја Предела изузетних одлика „Рудник“ са режимима заштите првог (I) степена, другог (II) и трећег (III) степена, за које је пред надлежним органом покренут поступак заштите. Предметно подручје налази се у обухвату еколошке мреже „Велики Штурац“ („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Посебна решења, одлуке и планска документа регулишу режим овог објекта, Завод за заштиту природе Србије, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010 и 91/2010) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001 и „Службени гласник РС“, бр. 30/2010).

1.2. Општи опис просторног и поседовног стања

1.2.1. Топографске прилике

1.2.1.1. Географски положај

По свом географском положају газдинска јединица "Рудник II" се простире између 18° 09' и 18° 18' источне географске дужине и 44° 02' и 44° 11' северне географске ширине од Париза.

Газдинска јединица "Рудник II" састављена је из два комплекса шума и необраслог земљишта различитих површина. Мањи комплекс звани "Враћевшница" који је у односу на предходни уређајни период овај комплекс смањен за 248 ха који су враћени манастиру Враћевшница па овом комплексу припадају одељења 51-55, 59 и 60, а налази се изнад села Враћевшница. Већи део газдинске јединице чини шумски комплекс Рудник (западни део планине са прибрежним побрђем).

Према подели на шумска подручја ова газдинска јединица припада Шумадијском шумском подручју, а по административно - политичкој подели налази се на територији општине Горњи Милановац.

Газдинска јединица је добила назив по планини Рудник на којој се и простире.

1.2.1.2. Границе

Границе газдинске јединице "Рудник II" утврђене су приликом уређивања 1952 године, када је извршена идентификација спољне границе на основу катастарског стања. Спољна граница већег комплекса "Рудник" полази са места званог Дели Марков гроб и иде гребеном преко м. зв. Бело Поље, Савине ливаде, Чичин гроб, Калуђерске ливаде и избија на Цвијићев Врх (Велики Штурац), одакле границом 66/62 одељења силази на пут, који је граница катастарских општина Рудника и Гуришевца и њиме преко Марјанца и Јавора силази на Звезду.

Ова газдинска јединица претежно се граничи са приватним поседима, а само мањим делом се граничи са другим газдинским јединицама, и то: са севера и североистока се граничи газдинском јединицом "Рудник I" (одељења 64; 63; 62; 61; 15), и једним малим делом са западне стране ГЈ"Рајац-Острвица" (одељења 1; 2 и 77).

Спољна граница је доста разуђена и дуга, обележена је на терену како према приватном поседу, тако и према другим газдинским јединицама. Обележавање унутрашњих граница (граница одељења) и спољних граница урадили су стручњаци ШГ "Крагујевац", према стандарду за обележавање граница.

1.2.1.3. Површина

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

Општина		Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Туђе земљиште	Заузећа	Укупна површина	Укупно обрасло	Укупно необрасло
		Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега					
Горњи Милановац	ha	2.341,95	0,0	5,49	2.346,88	7,58	70,08	77,66	0,0	0,0	2.425,10	2.341,95	83,15
	%	96,6	0,0	4,5	96,8	0,3	2,9	3,2	0,0	0,0	100,0	96,6	3,4

Површина газдинске јединице износи 2.425,10 ha, шуме и шумско земљиште заузимају 2.346,88 ha (96,8%) површине, а остало земљиште заузима 77,66 ha (3,2%) укупне површине.

Укупно обрасло земљиште заузима 2.341,95 ha (96,6%) површине, док необрасло земљиште заузима 83,15 ha (3,4%).

1.2.2. Имовинско правно стање

1.2.2.1. Државни посед

Површина газдинске јединице „Рудник II“ је 2.425,10 ha. Овом површином обухваћене су шуме и необрасло земљиште у државној својини на територији општине Горњи Милановац, које су додељене на управљање и коришћење ПД „Србијашуме“ – Београд, део ШГ „Крагујевац“ – Крагујевац, шумска управа „Горњи Милановац“.

Површина газдинске јединице утврђена је на основу поседовних листова који се воде код Службе за катастар непокретности у Крагујевцу.

1.2.2.2. Приватни посед

У границама газдинске јединице „Рудник II“ нису регистроване парцеле у приватном поседу.

1.2.2.3. Површина катастарских општина

Газдинска јединица „Рудник II“, налази се на територији општине Горњи Милановац и њена укупна површина износи 2.425,10 ha. Рекапитулација по катастарским општинама дата је у Табели 2.

Табела 2. - Рекапитулација површина ГЈ „Рудник II“ по катастарским општинама

Редни број	Општина	Катастарска општина	Површина		
			ha	ar	m ²
1	Горњи Милановац	Мајдан	863	23	27
2	Горњи Милановац	Липовац	40	47	66
3	Горњи Милановац	Рудник	672	22	52
4	Горњи Милановац	Брезовица	22	76	04
5	Горњи Милановац	Прњавор	132	96	71
6	Горњи Милановац	Сврачковци	309	22	15

Редни број	Општина	Катастарска општина	Површина		
			ha	ar	m ²
7	Горњи Милановац	Неваде	215	16	39
8	Горњи Милановац	Горња Црнућа	166	28	28
9	Горњи Милановац	Горњи Милановац	2	77	46
Укупно ГЈ „Рудник II“			2425	10	48

Списак катастарских парцела из ове газдинске јединице, на територији општина Горњи Милановац, налазе се у поглављу „Други значајни подаци и прилози“.

1.3. Еколошке основе газдовања шумама

1.3.1. Релјеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица "Рудник II" простира се на планинском венцу и прибрежним побрђима истоимене планине. Планина Рудник има доминантан положај у Шумадији. Масив планине Рудник пружа се у више праваца. Према истоку, југоистоку и југу правци пружања су прилично јасно изражени, дуго се протежу и мање-више постепено прелазе у питома побрђа. Такође је приближно јасан правац пружања и према северозападу, док се према западу и северу губи у многобројним ниским огранцима.

У централном делу масива највећи врхови су у непосредној близини и истурени су према западу као нека грана која добрим делом задржава ваздушне струје које долазе са запада. Масив Рудника је прилично испресецан речицама и потоцима.

Највиши врх планине Рудник је Цвијићев Врх (Велики Штурац) са 1132 м.н.в. Поред овог врха постоји још неколико додуше нижих врхова: Мали Штурац(Средњи Штурац), Прлински Вис (Мали Штурац), Молитва, Паљевина и Маријанац - сви изнад 1000 м.н.в.

Најнижа тачка у овој газдинској јединици налази се у 60 одељењу (Манастирска река) 380 м.н.в.

Карактеристике релјефа газдинске јединице су: стрме стране и гребени (косе) који се на крају са израженим нагибом спуштају у планинске потоке.

1.3.2. Геолошка подлога и типови земљишта

1.3.2.1. Геолошка подлога

Основна карактеристика геолошке грађе Рудника је једноличност. Највећи део планине изграђен је од седимената флишне формације који се јавља у два типа:

- Крупнозрни пешчари, конгломерати и песковити лапорци (налазе се углавном на северној страни Рудника изнад варошице Рудник).
- Ситнозрни и песковити пешчари (су далеко заступљенији и на њима се налази највећи део Рудника).

Осим пешчара на Руднику има неколико острва еруптивних стена углавном андезита и дацита и то изнад Мајдана и у комплексу Корушац-Стојановићи. Овакав геолошки састав није нарочито повољан за развој шумске вегетације због лаког одношења педолошког хоризонта.

1.3.2.2. Типови земљишта

У условима доста уједначене геолошке подлоге на којој се налази комплекс газдинске јединице "Рудник II" дошло је до образовања два основна типа земљишта:

- смеђе кисело земљиште (на пешчарима), и
- смеђе скелетоидно земљиште на дациту и андезиту

Морфолошке особине ових земљишта детаљно су описане у Плану развоја за Шумадијско шумско подручје па се овде неће понављати.

Кратка карактеристика им је следећа: то су плитка до средње дубока земљишта, пропустљива за воду, са слабо киселом до неутралном реакцијом, средње хумусна.

Производна вредност овог земљишта није велика што се објашњава киселошћу, малим процентом асимилата и малом дужином активног слоја и целог земљишног профила.

1.3.3. Хидрографске карактеристике

На простору газдинске јединице "Рудник II" најважнији водотоци су: Враћевшничка и Мајданска река у сливу Западне Мораве и Јарменичка река и Јасеница у сливу Велике Мораве.

Поред ових река постоји и велики број мањих водотока (потока) који у току лета често остају без воде.

1.3.4. Климатски услови

Клима подручја зависи од географског положаја, надморске висине, рељефа, вегетације и других чинилаца, а она је важан чинилац у педогенези земљишта и одлучујући фактор за развој одговарајућих биљних заједница и врста дрвећа. Клима и шума се налазе у најтежијем међусобном утицају јер се и шума као целина појављује као снажан посредан биолошки чинилац.

Шумадијско шумско подручје се налази у подручју које карактерише умерено континентална клима. Годишња доба су изражена са релативно великим колебањима температуре у току дана, месеца и године. Зиме су хладне, а лета топла уз мања одступања, док се у пролеће снажније осећају топлија струјања са југа утичући на брже топљење снега, на пораст водостаја и бржи раст вегетације.

За климу Велике Мораве важно је што је главна речна долина одвојена високим планинама од изразитих утицаја Средоземног мора, док је широм отворена према северу, ка Панонској низији. Услед тога у Поморављу и на брежуљкастим теренима Шумадије преовлађује умерено континентална клима из Панонске низије, а на таласастом терену Шумадије ова клима је нешто ублажена због утицаја рељефа, а сличан је утицај у горњем делу Поморавља где се јаче осећа утицај околног рељефа. У планинском делу влада планинска клима, различита од оне у Поморављу и Шумадији, са нешто хладнијим зимама, односно краћим и свежијим летима.

Утицај умерено континенталне климе из Паноније на климу у Поморављу и у Шумадији долази јаче до изражаја зими, када хладне масе ваздуха продиру долином Мораве дубоко на југ. У пролеће се осећа утицај топлих јужних ветрова, што се одражава у доста брзом топљењу снега, у порасту водостаја на рекама и у кретању вегетације. Лета су у долини Мораве топла и сува, јесени благе и већином умерено влажне. Зиме су, по правилу, оштре, при чему су просечно сваке пете године врло оштре, док су сваке треће године без већих мразева. Кише падају највише у пролеће, док су лета најчешће сува, иако падавине у току лета нису ретке. Поморавље има често сува лета. Планинско подручје се донекле разликује климом од Поморавља. Лета су свежија, а количина падавина је нешто већа и у већини случајева је правилније распоређена.

За анализу метеоролошких елемената, коришћене су нормале синоптичких станица РХМЗ - Србије за период 1991-2020. година.

Метеоролошка станица која је просторно најближа газдинској јединици "Рудник II" је метеоролошка станица у Крагујевцу.

Табела 3. ПРОСЕЧНЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ ЗА СТАНДАРДНИ КЛИМАТОЛОШКИ ПЕРИОД 1991-2020. ГОДИНА, КРАГУЈЕВАЦ ф 44°02N λ 20°56E h 185 m

ПРОСЕЧНЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ ЗА СТАНДАРДНИ КЛИМАТОЛОШКИ ПЕРИОД 1991-2020. ГОД.													
	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C)													
Нормална вредност	1,3	3,0	7,1	12,1	16,7	20,7	22,6	22,3	17,3	12,2	7,4	2,4	12,1
Средња максимална	5,7	8,2	13,1	18,4	23,0	26,9	29,3	29,6	24,3	18,8	12,7	6,5	18,0
Средња минимална	-2,4	-1,3	2,0	6,1	10,5	14,4	15,9	15,6	11,6	7,2	3,3	-0,9	6,8
Апсолутни максимум	20,6	25,2	29,4	32,0	35,4	39,4	43,9	40,4	37,8	34,7	26,4	21,0	43,9
Апсолутни минимум	-23,6	-24,4	-18,3	-5,8	0,5	4,1	7,2	7,0	-1,4	-6,6	-10,6	-20,6	-24,4
Ср. бр. мразних дана	19,8	15,6	9,8	1,5	0	0	0	0	0	2,1	6,9	16,6	72,3
Ср. бр. тропских дана	0	0	0	0,2	1,9	8,9	13,5	14,9	3,8	0,2	0	0	43,4
РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)													
Просек	79,5	74,9	68,5	66,6	69,4	67,7	64,2	65,3	70,7	75,4	76,7	80,8	71,6
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (h)													
Просек	71,9	91,3	148,4	184,7	225,7	260,1	293,3	280,2	197,0	148,5	92,5	62,3	2055,9
Број ведрих дана	3,0	4,1	4,7	4,4	3,5	5,0	9,2	11,0	6,3	6,6	4,2	3,2	65,2
Број облачних дана	14,5	11,6	9,9	8,1	7,3	4,9	3,7	2,9	5,8	7,6	10,5	14,6	101,4
ПАДАВИНЕ (mm)													
Ср. месечна сума	42,1	40,1	46,6	54,3	70,3	77,2	65,8	56,0	53,6	54,2	44,6	47,0	651,8
Мах, дневна сума	25,7	25,2	36,0	41,4	54,9	82,9	87,6	77,8	41,7	49,2	39,3	32,0	87,6

ПРОСЕЧНЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ ЗА СТАНДАРДНИ КЛИМАТОЛОШКИ ПЕРИОД 1991-2020. ГОД.													
	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
Ср, бр, дана $\geq 0,1$ mm	12,8	12,5	11,6	11,9	13,4	11,3	9,3	7,6	9,7	10,2	10,7	12,8	133,8
Ср, бр, дана $\geq 10,0$ mm	1,1	0,9	1,1	1,7	2,2	2,6	2,1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	20,0
ПОЈАВЕ (број дана са,,,,)													
снегом	8,5	7,7	3,8	0,7	0	0	0	0	0	0,1	2,5	6,6	29,9
снежним покривачем	10,4	7,9	3,0	0,1	0	0	0	0	0	0	1,8	6,9	30,1
маглом	3,3	1,5	0,5	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,2	0,7	2,1	3,5	12,3
градом	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0,5

Средња годишња температура ваздуха измерена на метеоролошкој станици Крагујевац (период 1991-2020. година) износи 12,1 °С. Најтоплији месец је август (22,3 °С), а најхладнији је јануар (1,3 °С). Апсолутни максимум температуре износи 43,9 °С. Апсолутни минимум температуре износи -24,4 °С.

Водени талози

Годишња сума падавина износи 651,8 mm. Највећа количина падавина је у јуну месецу (77,2 mm), а најсувљи месец је фебруар (40,1 mm). Просечан број дана са снежним падавинама износи 29,9 дана, просечан број дана са снежним покривачем износи 30,1 дана, а просечан број дана под маглом износи 12,3 дана.

Релативна влажност ваздуха

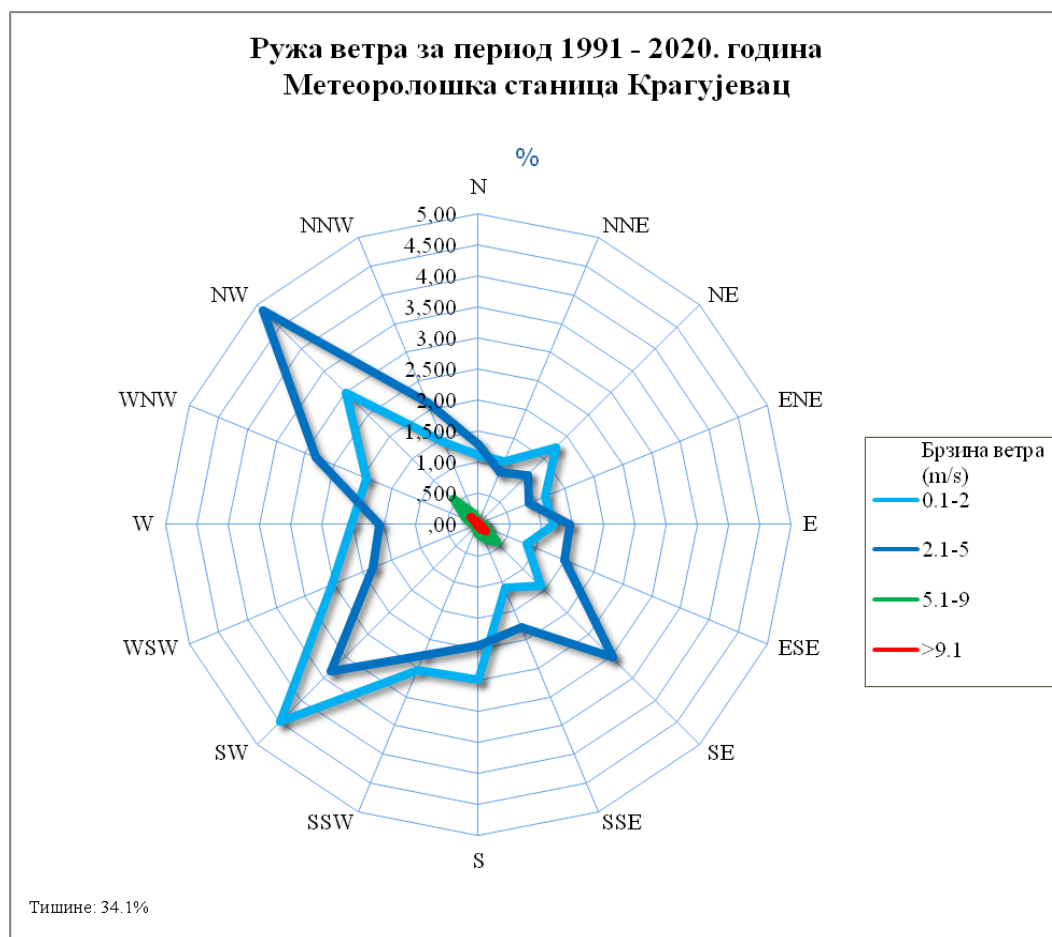
Просечна вредност износи 71,6%, најниже вредности су у јулу и августу, а највише у децембру и јануару.

Индекс суше

Лангеов кишни фактор за ово подручје (Крагујевац) износи 53,9 што значи да је клима овог краја семиаридна (вредност кишног фактора од 40 до 60), односно спада у биоклиматски тип степе и саване.

Индекс суше по Демартону, према средњој количини падавина и средњој годишњој температури ваздуха, има вредност 29,4 што значи да је према класификацији овог аутора ово подручје је са смањеним или прекинутим отицањем воде и сушним летњим месецима (тип отицања воде егзореизам) тј. ово је подручје шумовитости степе.

Графикон бр. 1 - Ружа ветрова – метеоролошка станица Крагујевац



1.3.5. Опште карактеристике шумских екосистема

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

Комплекси шума се даље, сваки појединачно расчлањују на ценоколошке групе. Овај други степен систематизације има као базу досадашња сазнања о вегетацији и земљишту у свакој од ценоколошких група. Трећи степен систематизације представља поједине биљне заједнице најчешће ранга асоцијације, окарактерисане земљиштима на којима се јављају. Ове еколошке целине представљају групу еколошких јединица које су мање - више индентичне по саставу главне или главних врста дрвећа, а различите по земљишту.

У газдинској јединици "Рудник II" издвојени су следећи комплекси:

- Комплекс (појас) алувијалних-хигрофилних типова шума
- Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново - церових шума
- Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових шума
- Комплекс (појас) мезофилних букових и буково-четинарских типова шума

Даља сврставања на ценоколошке групе и групе еколошких јединица дата је у следећем прегледу.

1. Комплекс (појас) алувијално - хигрофилних типова шума

Ценолошка група 12 - шуме беле јове (*Alnion incanae*) на алувијалним наносима

- Група еколошких јединица 121 - шуме сиве јове (Алнетум инцанае) на алувијалним наносима

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

Ценолошка група 21 - шуме сладуна и цера (*Quercion frainetto*) на различитим смеђим земљиштима

Група еколошких јединица 214 - шуме сладуна и цера са китњаком (*Quercetum frainetto-cerris petraetosum*) на различитим смеђим и хумусно-силикатним земљиштима

- Ценолошка група 24 - шуме грабића и црног граба и грабића-јоргована (*Ostryo-Carpinion orientalis et Syringo-Carpinion orientalis*) на црницама (хумусно-акумулативним земљиштима) и различитим еродираним земљиштима
- Група еколошких јединица 242 - шуме грабица са храстовима (*Carpino orientalis-Polyquercetum*) на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу

3. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових шума

- Ценолошка група 31 - шуме китњака и цера (*Quercion petraeae-cerris*) на различитим смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 311 - шуме китњака (*Quercetum montanum*) на смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 312 - шуме цера (*Quercetum cerris*) на серији земљишта А-С до А1-А3-В1-С.
- Група еколошких јединица 313 - шуме китњака и цера (*Quercetum petraeae-cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима.
- Ценолошка група 32 - шуме граба (*Carpinion betuli illyrico moesiaceum*) на смеђим и лесивираним земљиштима
- Група еколошких јединица 321 - шуме китњака и граба (*Quercetum carpinetum moesiaceum*) на смеђим и лесивираним смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 322 - шума различитих храстова и граба (*Carpino-Polyquercetum*) на земљиштима образованим на лесу

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

- Ценолошка група 41 - брдска шума букве (*Fagetum mosiacaе submontanum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 411 - брдска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 412 - брдска шума букве и китњака (*Qerco-Fagetum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима
- Ценолошка група 42 - планинска шума букве (*Fagetum mosiacaе montanum*) на различитим смеђим и лесивираним смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 421 - планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима
- Група еколошких јединица 422 - шума букве, граба и племенитих лишћара (*Aceri-Carpini-Fagetum moesiace montanum*) на хумусно силикатним и мање више скелетним смеђим земљиштима

1.4. Разрада општих смерница из плана развоја шумске области

План развоја за шумску област није урађен.

2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.1. Стање шума

2.1.1. Стање шума по намени

Стање састојина по општој намени и основној намени за газдинску јединицу „Рудник II“ приказано је у следећим табелама:

Табела 4. Стање састојина према општој намени

Намена општа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	339,55	14,5	65.714,3	13,4	193,5	1.590,7	16,5	4,7	2,4
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	460,95	19,7	63.419,1	12,9	137,6	1.341,7	13,9	2,9	2,1
20. Предео изузетних одлика	1.541,45	65,8	361.623,3	73,7	234,6	6.713,3	69,6	4,4	1,9
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

Шуме ове газдинске јединице према општој намени сврстане су у три наменске целине.

Табела 5. Стање састојина према основној намени

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
10. Производња дрвета	339,55	14,5	65.714,3	13,4	193,5	1.590,7	16,5	4,7	2,4
21. Заштита вода (водоснабдевања) III степена	325,74	13,9	56.063,4	11,4	172,1	1.147,7	11,9	3,5	2,0
26. Заштита земљишта од ерозије	127,23	5,4	7.355,7	1,5	57,8	194,0	2,0	1,5	2,6
66. Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	7,98	0,3							
81. Предео изузетних одлика - I степен заштите	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
82. Предео изузетних одлика - II степен заштите	37,03	1,6	8.247,0	1,7	222,7	140,5	1,5	3,8	1,7
83. Предео изузетних одлика - III степен заштите	1.490,59	63,6	345.316,8	70,4	231,7	6.479,9	67,2	4,3	1,9
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

Општа намена **10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом** заузима површину од 339,55 ha (14,5%) од укупне површине газдинске јединице, затим следи општа намена - **12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом (12)** која заузима површину од 460,95 ha (19,7%) од укупне површине газдинске јединице и на крају и најзаступљенија општа намена **20. Предео изузетних одлика** која заузима површину од 1.541,45 ha (65,8%) од укупне површине газдинске јединице

У газдинској јединици „Рудник II“ површински је убедљиво најзаступљенија основна намена је **(83) – Предео изузетних одлика - III степен заштите**. Она је заступљена на 63,6% (1.490,59 ha) површине, по запремини са 70,4% (345.316,8 m³), а по текућем запреминском прирасту са 67,2% (6.479,9 m³).

Наменска целина **(10) – Производња дрвета**, заступљена је на 14,5% (339,55 ha) површине, по запремини само са 13,4% (65.714,3 m³), а по текућем запреминском прирасту исто само са 16,5% (1.590,7 m³).

Наменска целина **(21) – Заштита вода (водоснабдевања) III степена**, заступљена је на 13,9% (325,74 ha) површине, по запремини само са 11,4% (56.063,4 m³), а по текућем запреминском прирасту исто само са 11,9% (1.147,7 m³).

Наменска целина **(26) – Заштита земљишта од ерозије**, заступљена је на 5,4% (127,33 ha) површине, по запремини само са 1,5% (7.355,7 m³), а по текућем запреминском прирасту исто само са 2,0% (194,0 m³).

Наменска целина **(66) – Стална заштита шума (изван газдинског третмана)**, заступљена је на 0,3% (7,98 ha) површине.

Наменска целина **(81) – Предео изузетних одлика - I степен заштите**, заступљена је на 0,6% (13,86 ha) површине, по запремини само са 1,6% (8.059,5 m³), а по текућем запреминском прирасту исто само са 1,0% (92,9 m³).

Наменска целина (82) – Предео изузетних одлика - II степен заштите, заступљена је на 1,6% (37,03 ha) површине, по запремини само са 1,7% (8.247,0 m³), а по текућем запреминском прирасту исто само са 1,5% (140,5 m³).

2.1.2. Стање састојина по газдинским типовима и узгојним групама

На простору газдинске јединице формирано је 16 газдинских типова шума.

Табела 6. Стање састојина по газдинским типовима

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ ha	m³	%	m³/ ha	
1120. Изданачке мешовите шуме ОМЛ	0,09	0,0							
1121. Изданачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,41	0,1	869,9	0,2	361,0	16,9	0,2	7,0	1,9
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	138,80	5,9	26.181,9	5,3	188,6	543,7	5,6	3,9	2,1
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	372,78	15,9	39.225,7	8,0	105,2	982,7	10,2	2,6	2,5
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	77,50	3,3	12.451,2	2,5	160,7	305,1	3,2	3,9	2,5
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	15,27	0,7	1.315,8	0,3	86,2	23,3	0,2	1,5	1,8
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	17,88	0,8	3.133,5	0,6	175,3	63,5	0,7	3,5	2,0
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	37,70	1,6	1.085,3	0,2	28,8	44,8	0,5	1,2	4,1
21110. Високе мешовите шуме букве	1.249,89	53,4	331.082,2	67,5	264,9	5.790,8	60,0	4,6	1,7
21120. Изданачке мешовите шуме букве	234,13	10,0	41.044,0	8,4	175,3	857,3	8,9	3,7	2,1
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	53,93	2,3	9.427,7	1,9	174,8	206,0	2,1	3,8	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	86,19	3,7	21.859,1	4,5	253,6	726,6	7,5	8,4	3,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	11,21	0,5	2.519,9	0,5	224,8	63,7	0,7	5,7	2,5
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69	0,2	560,5	0,1	151,9	21,2	0,2	5,8	3,8
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	25,34	1,1							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	15,14	0,6							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

Газдински тип **21110. Високе мешовите шуме букве** је убедљиво најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 1.249,89 ha односно 53,4% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 264,9 m³/ha, текући запремински прираст је 4,6 m³/ha, а проценат прираста је 1,7 %.

Затим следи Газдински тип **2620. Изданачке мешовите шуме храстова** који заступљен је на површини од 372,78 ha односно 15,9% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 105,1 m³/ha, текући запремински прираст је 2,6 m³/ha, а проценат прираста је 2,5 %.

Газдински тип **21120. Изданачке мешовите шуме букве** који заступљен је на површини од 234,13 ha односно 10,0% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 175,3 m³/ha, текући запремински прираст је 3,7 m³/ha, а проценат прираста је 2,1 %.

Газдински тип **2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера** који заступљен је на површини од 138,80 ha односно 5,9% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 188,6 m³/ha, текући запремински прираст је 3,9 m³/ha, а проценат прираста је 2,1 %.

Газдински тип **31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара** који заступљен је на површини од 86,19 ha односно 3,7% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 253,6 m³/ha, текући запремински прираст је 8,4 m³/ha, а проценат прираста је 3,3 %.

Газдински тип **21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара** и четинара који заступљен је на површини од 53,93 ha односно 2,3% укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 174,8 m³/ha, текући запремински прираст је 3,8 m³/ha, а проценат прираста је 2,2 %.

Остали газдински типови заступљени су на малој површини, са учешћем мањим од 8,8 % од укупне обрасле површине газдинске јединице.

Табела 7. Стање шума по узгојним групама

Узгојна група/Газдински тип	Површина		Запремина			Прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2 Рани младик	0,09	0,0							
1120 Изданацке мешовите шуме ОМЛ	0,09	0,0							
4 Средњедобна састојина	2,41	0,1	869,9	0,2	361,0	16,9	0,2	7,0	1,9
1121 Изданацке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,41	0,1	869,9	0,2	361,0	16,9	0,2	7,0	1,9
1 Подмладак	12,16	0,5							
2 Рани младик	22,09	0,9							
4 Средњедобна састојина	449,16	19,2	115.423,9	23,5	257,0	2.190,8	22,7	4,9	1,9
5 Дозревајућа састојина	659,44	28,2	188.222,1	38,4	285,4	3.158,1	32,7	4,8	1,7
6 Зрела - Регенерација	107,04	4,6	27.436,2	5,6	256,3	441,9	4,6	4,1	1,6
21110 Високе мешовите шуме букве	1.249,89	53,4	331.082,2	67,5	264,9	5.790,8	60,0	4,6	1,7
1 Подмладак	1,07	0,0							
3 Касни младик	12,38	0,5	1.544,1	0,3	124,7	34,2	0,4	2,8	2,2
4 Средњедобна састојина	210,12	9,0	37.662,2	7,7	179,2	790,8	8,2	3,8	2,1
5 Дозревајућа састојина	10,56	0,5	1.837,7	0,4	174,0	32,4	0,3	3,1	1,8
21120 Изданацке мешовите шуме букве	234,13	10,0	41.044,0	8,4	175,3	857,3	8,9	3,7	2,1
3 Касни младик	6,81	0,3	558,4	0,1	82,0	16,3	0,2	2,4	2,9
4 Средњедобна састојина	41,08	1,8	7.526,5	1,5	183,2	163,4	1,7	4,0	2,2
5 Дозревајућа састојина	6,04	0,3	1.342,8	0,3	222,3	26,4	0,3	4,4	2,0
21121 Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	53,93	2,3	9.427,7	1,9	174,8	206,0	2,1	3,8	2,2
4 Средњедобна састојина	113,46	4,8	21.877,7	4,5	192,8	451,0	4,7	4,0	2,1
5 Дозревајућа састојина	25,34	1,1	4.304,2	0,9	169,9	92,7	1,0	3,7	2,2
2510 Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	138,80	5,9	26.181,9	5,3	188,6	543,7	5,6	3,9	2,1
1 Подмладак	1,85	0,1							
2 Рани младик	5,21	0,2							
3 Касни младик	11,53	0,5	1.054,9	0,2	91,5	31,0	0,3	2,7	2,9
4 Средњедобна састојина	323,06	13,8	35.251,4	7,2	109,1	888,9	9,2	2,8	2,5
5 Дозревајућа састојина	15,12	0,6	2.554,7	0,5	169,0	50,9	0,5	3,4	2,0
6 Зрела - Регенерација	16,01	0,7	364,7	0,1	22,8	11,9	0,1	0,7	3,3
2620 Изданацке мешовите шуме храстова	372,78	15,9	39.225,7	8,0	105,2	982,7	10,2	2,6	2,5
3 Касни младик	0,38	0,0	59,8	0,0	157,4	1,3	0,0	3,4	2,2
4 Средњедобна састојина	71,52	3,1	11.732,6	2,4	164,0	290,3	3,0	4,1	2,5
5 Дозревајућа састојина	3,37	0,1	604,4	0,1	179,3	11,7	0,1	3,5	1,9
6 Зрела - Регенерација	2,23	0,1	54,4	0,0	24,4	1,8	0,0	0,8	3,2
2621 Изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	77,50	3,3	12.451,2	2,5	160,7	305,1	3,2	3,9	2,5
1 Подмладак	1,09	0,0							
2 Рани младик	5,38	0,2							
3 Касни младик	0,72	0,0	16,7	0,0	23,2	0,4	0,0	0,6	2,5
4 Средњедобна састојина	5,69	0,2	670,2	0,1	117,8	13,6	0,1	2,4	2,0
5 Дозревајућа састојина	2,39	0,1	628,9	0,1	263,2	9,3	0,1	3,9	1,5
2820 Изданачка мешовите шуме ОТЛ	15,27	0,7	1.315,8	0,3	86,2	23,3	0,2	1,5	1,8
4 Средњедобна састојина	17,88	0,8	3.133,5	0,6	175,3	63,5	0,7	3,5	2,0
2821 Изданацке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	17,88	0,8	3.133,5	0,6	175,3	63,5	0,7	3,5	2,0

Узгојна група/Газдински тип	Површина		Запремина			Прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2 Рани младик	13,72	0,6							
3 Касни младик	8,42	0,4	348,8	0,1	41,4	15,0	0,2	1,8	4,3
4 Средњедобна састојина	14,72	0,6	620,8	0,1	42,2	25,6	0,3	1,7	4,1
5 Дозревајућа састојина	0,84	0,0	115,6	0,0	137,7	4,3	0,0		
2920 Издавачке мешовите шуме багрема	37,70	1,6	1.085,3	0,2	28,8	44,8	0,5	1,2	4,1
1 Подмладак	0,60	0,0							
2 Рани младик	0,24	0,0							
3 Касни младик	0,26	0,0	43,5	0,0	167,3	1,3	0,0	4,9	2,9
4 Средњедобна састојина	83,56	3,6	21.536,0	4,4	257,7	715,7	7,4	8,6	3,3
5 Дозревајућа састојина	1,53	0,1	279,7	0,1	182,8	9,6	0,1	6,3	3,4
31211 Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	86,19	3,7	21.859,2	4,5	253,6	726,6	7,5	8,4	3,3
1 Подмладак	0,20	0,0							
2 Рани младик	2,03	0,1							
3 Касни младик	0,34	0,0	44,3	0,0	130,3	2,0	0,0	5,8	4,4
4 Средњедобна састојина	8,64	0,4	2.475,6	0,5	286,5	61,7	0,6	7,1	2,5
31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	11,21	0,5	2.519,9	0,5	224,8	63,7	0,7	5,7	2,5
4 Средњедобна састојина	3,69	0,2	560,5	0,1	151,9	21,2	0,2	5,8	3,8
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69	0,2	560,5	0,1	151,9	21,2	0,2	5,8	3,8
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	27,92	1,2							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0
Рекапитулација поузгојним групама									
1. Подмладак	16,97	0,7							
2. Рани младик	48,76	2,1							
3. Касни младик	40,84	1,7	3.670,5	0,7	89,9	101,3	1,1	2,5	2,8
4. Средњедобна састојина	1.344,99	57,4	259.340,8	52,8	192,8	5.693,5	59,0	4,2	2,2
5. Дозревајућа састојина	724,63	30,9	199.890,2	40,7	275,9	3.395,4	35,2	4,7	1,7
6. Зрела - Регенерација	125,28	5,3	27.855,2	5,7	222,3	455,6	4,7	3,6	1,6
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	27,92	1,2							
51731 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

У овој газдинској јединици састојине према пореклу разврстане су на:

- Високе састојине - настале генеративним путем (из семена)
- Издавачке састојине - настале вегетативним путем (из изданака и избојака)
- Вештачки подигнуте састојине - настале садњом садница

Састојине према очуваности разврстане су на:

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

Табела 8. Стање састојина по пореклу и очуваности

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	21,96	0,9	3.976,8	0,8	181,1	89,3	0,9	4,1	2,2
21110. Високе мешовите шуме букве	23,48	1,0	5.735,1	1,2	244,3	118,7	1,2	5,1	2,1
Високе-очуване	45,44	1,9	9.711,9	2,0	213,7	208,0	2,2	4,6	2,1
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	6,82	0,3	1.584,4	0,3	232,3	34,0	0,4	5,0	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	3,54	0,2	539,8	0,1	152,5	9,5	0,1	2,7	1,8
Високе-разређене	10,36	0,4	2.124,3	0,4	205,0	43,5	0,5	4,2	2,0
Укупно високе	55,80	2,4	11.836,2	2,4	212,1	251,5	2,6	4,5	2,1
1121. Издавачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,19	0,1	844,9	0,2	385,8	16,4	0,2	7,5	1,9
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	75,69	3,2	12.906,5	2,6	170,5	307,1	3,2	4,1	2,4
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,50	0,7	2.369,1	0,5	152,8	62,8	0,7	4,0	2,6
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	3,07	0,1							
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	10,57	0,5	2.447,2	0,5	231,5	50,6	0,5	4,8	2,1
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	2,46	0,1	148,9	0,0	60,5	6,2	0,1	2,5	4,2
21120. Издавачке мешовите шуме букве	89,18	3,8	16.328,0	3,3	183,1	358,9	3,7	4,0	2,2
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	27,89	1,2	5.151,1	1,0	184,7	117,4	1,2	4,2	2,3
Издавачке-очуване	226,55	9,7	40.195,7	8,2	177,4	919,4	9,5	4,1	2,3
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,09	0,0							
1121. Издавачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	0,22	0,0	25,1	0,0	114,0	0,6	0,0	2,5	2,2
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	5,71	0,2	539,3	0,1	94,4	12,7	0,1	2,2	2,4
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	0,67	0,0	91,3	0,0	136,2	3,1	0,0	4,6	3,4
Издавачке - разређене	6,69	0,3	655,6	0,1	98,0	16,4	0,2	2,4	2,5
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	0,73	0,0	14,8	0,0	20,3	0,3	0,0	0,5	2,3
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,39	0,1	143,4	0,0	42,3	2,8	0,0	0,8	1,9
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	1,35	0,1	49,9	0,0	36,9	1,1	0,0	0,8	2,3
Издавачке - девастиране	5,47	0,2	208,1	0,0	38,0	4,3	0,0	0,8	2,0
Укупно издавачке	238,71	10,2	41.059,4	8,4	172,0	940,0	9,7	3,9	2,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	32,47	1,4	9.827,0	2,0	302,6	316,4	3,3	9,7	3,2
ВПС-очуване	32,47	1,4	9.827,0	2,0	302,6	316,4	3,3	9,7	3,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	11,23	0,5	2.991,7	0,6	266,4	82,9	0,9	7,4	2,8
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	0,49	0,0							
ВПС-разређене	11,72	0,5	2.991,7	0,6	255,3	82,9	0,9	7,1	2,8
Укупно ВПС	44,19	1,9	12.818,7	2,6	290,1	399,3	4,1	9,0	3,1
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	0,85	0,0							
Укупно шикаре	0,85	0,0							
Укупно НЦ 10	339,55	14,5	65.714,3	13,4	193,5	1.590,7	16,5	4,7	2,4
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	5,88	0,3	1.362,1	0,3	231,7	26,1	0,3	4,4	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	25,07	1,1	8.187,9	1,7	326,6	133,8	1,4	5,3	1,6
Високе-очуване	30,95	1,3	9.550,1	1,9	308,6	159,9	1,7	5,2	1,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	46,22	2,0	7.690,2	1,6	166,4	161,9	1,7	3,5	2,1

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21110. Високе мешовите шуме букве	81,61	3,5	20.640,0	4,2	252,9	342,7	3,6	4,2	1,7
Високе-разређене	127,83	5,5	28.330,2	5,8	221,6	504,7	5,2	3,9	1,8
Укупно високе	0,56	0,0	55,5	0,0	99,0	1,2	0,0		
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	0,56	0,0	55,5	0,0	99,0	1,2	0,0		
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	159,34	6,8	37.935,7	7,7	238,1	665,8	6,9	4,2	1,8
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	57,62	2,5	7.376,6	1,5	128,0	203,0	2,1	3,5	2,8
21120. Издавачке мешовите шуме букве	15,48	0,7	3.329,5	0,7	215,1	81,6	0,8	5,3	2,5
Издавачке-очуване	1,95	0,1	7,5	0,0	3,8	0,2	0,0	0,1	2,6
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	12,97	0,6	2.272,2	0,5	175,2	47,2	0,5	3,6	2,1
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	88,02	3,8	12.985,7	2,6	147,5	332,0	3,4	3,8	2,6
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	36,84	1,6	3.348,8	0,7	90,9	95,7	1,0	2,6	2,9
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	0,65	0,0	62,9	0,0	96,7	1,6	0,0	2,5	2,6
21120. Издавачке мешовите шуме букве	1,09	0,0							
Издавачке-разређене	4,19	0,2	208,5	0,0	49,8	8,4	0,1	2,0	4,0
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	2,83	0,1	256,7	0,1	90,7	6,1	0,1	2,2	2,4
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	45,60	1,9	3.876,9	0,8	85,0	111,9	1,2	2,5	2,9
21120. Издавачке мешовите шуме букве	21,19	0,9	811,5	0,2	38,3	23,3	0,2	1,1	2,9
Издавачке-девастиране	2,60	0,1	67,6	0,0	26,0	2,1	0,0	0,8	3,0
Укупно издавачке	2,67	0,1	142,5	0,0	53,4	3,0	0,0	1,1	2,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	26,46	1,1	1.021,6	0,2	38,6	28,4	0,3	1,1	2,8
ВПС-очуване	160,08	6,8	17.884,2	3,6	111,7	472,3	4,9	3,0	2,6
Укупно ВПС	1,00	0,0	243,4	0,0	243,4	9,7	0,1	9,7	4,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	1,00	0,0	243,4	0,0	243,4	9,7	0,1	9,7	4,0
Укупно шикаре	1,00	0,0	243,4	0,0	243,4	9,7	0,1	9,7	4,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	0,74	0,0							
Укупно шибљаци	0,74	0,0							
Укупно НЦ 21	4,58	0,2							
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	4,58	0,2							
Издавачке - очуване	325,74	13,9	56.063,4	11,4	172,1	1.147,7	11,9	3,5	2,0
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	2,56	0,1	346,2	0,1	135,2	7,3	0,1	2,9	2,1
Издавачке - разређене	2,56	0,1	346,2	0,1	135,2	7,3	0,1	2,9	2,1
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	114,55	4,9	6.797,1	1,4	59,3	180,9	1,9	1,6	2,7
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	4,84	0,2	212,4	0,0	43,9	5,7	0,1	1,2	2,7
Издавачке - девастиране	119,39	5,1	7.009,5	1,4	58,7	186,7	1,9	1,6	2,7
Укупно издавачке	121,95	5,2	7.355,7	1,5	60,3	194,0	2,0	1,6	2,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,28	0,2							
Укупно шикаре	5,28	0,2							
Укупно НЦ 26	127,23	5,4	7.355,7	1,5	57,8	194,0	2,0	1,5	2,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,99	0,3							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	1,99	0,1							

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно шибљаци	7,98	0,3							
Укупно НЦ 66	7,98	0,3							
21110. Високе мешовите шуме букве	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
Високе-разређене	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
Укупно високе	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
Укупно НЦ 81	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
21110. Високе мешовите шуме букве	22,85	1,0	6.425,4	1,3	281,2	111,3	1,2	4,9	1,7
Високе-очуване	22,85	1,0	6.425,4	1,3	281,2	111,3	1,2	4,9	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	14,18	0,6	1.821,6	0,4	128,5	29,2	0,3	2,1	1,6
Високе-разређене	14,18	0,6	1.821,6	0,4	128,5	29,2	0,3	2,1	1,6
Укупно високе	37,03	1,6	8.247,0	1,7	222,7	140,5	1,5	3,8	1,7
Укупно НЦ 82	37,03	1,6	8.247,0	1,7	222,7	140,5	1,5	3,8	1,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	46,82	2,0	9.665,4	2,0	206,4	201,0	2,1	4,3	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	673,36	28,8	179.153,6	36,5	266,1	3.156,0	32,7	4,7	1,8
Високе-очуване	720,18	30,8	188.819,0	38,5	262,2	3.357,1	34,8	4,7	1,8
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	11,10	0,5	1.903,0	0,4	171,4	31,3	0,3	2,8	1,6
21110. Високе мешовите шуме букве	389,85	16,6	100.335,5	20,4	257,4	1.793,2	18,6	4,6	1,8
Високе-разређене	400,95	17,1	102.238,5	20,8	255,0	1.824,5	18,9	4,6	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	1,56	0,1	128,2	0,0	82,2	2,3	0,0	1,5	1,8
Високе - девастиране	1,56	0,1	128,2	0,0	82,2	2,3	0,0	1,5	1,8
Укупно високе	1.122,69	47,9	291.185,6	59,3	259,4	5.183,8	53,7	4,6	1,8
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	31,54	1,3	4.115,2	0,8	130,5	90,5	0,9	2,9	2,2
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	31,31	1,3	5.820,4	1,2	185,9	139,6	1,4	4,5	2,4
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	5,25	0,2	918,2	0,2	174,9	15,0	0,2	2,8	1,6
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	3,53	0,2	449,0	0,1	127,2	8,6	0,1	2,4	1,9
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	22,56	1,0	340,1	0,1	15,1	14,0	0,1	0,6	4,1
21120. Издавачке мешовите шуме букве	90,32	3,9	20.325,8	4,1	225,0	402,3	4,2	4,5	2,0
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	19,40	0,8	3.964,8	0,8	204,4	81,1	0,8	4,2	2,0
Издавачке - очуване	203,91	8,7	35.933,6	7,3	176,2	751,0	7,8	3,7	2,1
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	8,50	0,4	2.194,7	0,4	258,2	48,0	0,5	5,6	2,2
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,73	0,2	446,0	0,1	119,6	8,9	0,1	2,4	2,0
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	0,72	0,0	16,7	0,0	23,2	0,4	0,0	0,6	2,5
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	3,60	0,2	221,4	0,0	61,5	4,0	0,0	1,1	1,8
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	7,82	0,3	296,5	0,1	37,9	13,1	0,1	1,7	4,4
21120. Издавачке мешовите шуме букве	2,80	0,1	304,7	0,1	108,8	5,4	0,1	1,9	1,8
Издавачке-разређене	27,17	1,2	3.479,9	0,7	128,1	79,9	0,8	2,9	2,3
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	20,41	0,9	1.121,2	0,2	54,9	21,2	0,2	1,0	1,9
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	0,63	0,0	27,2	0,0	43,1	0,4	0,0	0,6	1,5
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	0,18	0,0	15,9	0,0	88,1	0,3	0,0	1,5	1,6
21120. Издавачке мешовите шуме букве	33,36	1,4	1.414,1	0,3	42,4	34,4	0,4	1,0	2,4

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	5,29	0,2	261,9	0,1	49,5	6,4	0,1	1,2	2,5
Изданачке - девастиране	59,87	2,6	2.840,2	0,6	47,4	62,6	0,6	1,0	2,2
Укупно изданачке	290,95	12,4	42.253,8	8,6	145,2	893,5	9,3	3,1	2,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	36,80	1,6	7.876,9	1,6	214,0	292,1	3,0	7,9	3,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	8,17	0,3	1.945,6	0,4	238,1	50,5	0,5	6,2	2,6
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,50	0,1	469,4	0,1	134,1	19,4	0,2	5,5	4,1
ВПС-очуване	48,47	2,1	10.291,9	2,1	212,3	362,0	3,8	7,5	3,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	3,92	0,2	860,8	0,2	219,6	23,4	0,2	6,0	2,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	2,55	0,1	574,4	0,1	225,2	13,1	0,1	5,1	2,3
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,19	0,0	91,1	0,0	479,2	1,9	0,0	9,9	2,1
ВПС-разређене	6,66	0,3	1.526,2	0,3	229,2	38,4	0,4	5,8	2,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	0,77	0,0	59,3	0,0	77,0	2,2	0,0	2,8	3,6
ВПС-девастиране	0,77	0,0	59,3	0,0	77,0	2,2	0,0	2,8	3,6
Укупно ВПС	55,90	2,4	11.877,4	2,4	212,5	402,6	4,2	7,2	3,4
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	7,90	0,3							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,15	0,6							
Укупно шикаре	21,05	0,9							
Укупно НЦ 83	1.490,59	63,6	345.316,8	70,4	231,7	6.479,9	67,2	4,3	1,9
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0
Рекапитулација по пореклу и очуваности									
Високе-очуване	819,42	35,0	214.506,3	43,7	261,8	3.836,3	39,8	4,7	1,8
Високе-разређене	567,15	24,2	142.574,1	29,1	251,4	2.494,7	25,9	4,4	1,7
Високе-девастиране	2,12	0,1	183,6	0,0	86,6	3,5	0,0	1,7	1,9
Укупно високе	1.388,69	59,3	357.264,1	72,8	257,3	6.334,5	65,7	4,6	1,8
Изданачке-очуване	521,04	22,2	89.461,2	18,2	171,7	2.009,7	20,8	3,9	2,2
Изданачке-разређене	79,46	3,4	8.012,5	1,6	100,8	208,1	2,2	2,6	2,6
Изданачке-девастиране	211,19	9,0	11.079,5	2,3	52,5	281,9	2,9	1,3	2,5
Укупно изданачке	811,69	34,7	108.553,1	22,1	133,7	2.499,7	25,9	3,1	2,3
ВПС-очуване	81,94	3,5	20.362,4	4,1	248,5	688,0	7,1	8,4	3,4
ВПС-разређене	18,38	0,8	4.517,9	0,9	245,8	121,3	1,3	6,6	2,7
ВПС-девастиране	0,77	0,0	59,3	0,0	77,0	2,2	0,0	2,8	3,6
Укупно ВПС	101,09	4,3	24.939,6	5,1	246,7	811,5	8,4	8,0	3,3
Укупно шикаре	27,92	1,2							
Укупно шибљаци	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0
Рекапитулација по очуваности									
Укупно очуване	1.422,40	60,7	324.329,9	66,1	228,0	6.534,0	67,7	4,6	2,0
Укупно разређене	664,99	28,4	155.104,5	31,6	233,2	2.824,2	29,3	4,2	1,8
Укупно девастиране	214,08	9,1	11.322,4	2,3	52,9	287,6	3,0	1,3	2,5
Укупно шикаре	27,92	1,2							

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно шибљаци	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

Високе састојине су најзаступљеније са 59,3% (1.388,69 ha) обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 257,3 m³/ha, текући запремински прираст износи 4,6 m³/ha, а проценат текућег запреминског прираста у односу на запремину износи 1,8%.

Изданачке састојине заступљене су са 34,7% (811,69 ha) обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина ових састојина износи 133,7 m³/ha, текући запремински прираст 3,1 m³/ha, а проценат текућег запреминског прираста у запремини износи 2,3%.

Вештачки подигнуте састојине чине 4,3% (101,09 ha) обрасле површине, просечна запремина ових састојина износи 246,7 m³/ha, текући запремински прираст износи 8,0 m³/ha , а проценат текућег запреминског прираста у запремини 3,3%.

У газдинској јединици „Рудник II“ очуване састојине чине 60,7% (1.422,40 ha) обрасле површине, просечна запремина ових шума износи 228,0 m³/ha, текући запремински прираст износи 4,6 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 2,0 %.

Разређене састојине чине 28,4% (664,99 ha) обрасле површине, просечна запремина разређених шума је 233,2 m³/ha, текући запремински прираст износи 4,2 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 1,8%.

Девастиране састојине чине 9,1% (214,08 ha) обрасле површине, просечна запремина девастираних шума је 52,9 m³/ha, текући запремински прираст износи 1,3 m³/ha , а проценат прираста у запремини износи 2,5%.

Шикаре у газдинској јединици „Рудник II“, чине 1,2% (27,92 ha) обрасле површине.

Шибљаци у газдинској јединици, чине 0,5% (12,56 ha) обрасле површине.

2.1.4. Стање састојина по мешовитости

Табела 9. Стање састојина по мешовитости

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21110. Високе мешовите шуме букве	13,33	0,6	2.277,1	0,5	170,8	45,9	0,5	3,4	2,0
Високе-чисте	13,33	0,6	2.277,1	0,5	170,8	45,9	0,5	3,4	2,0
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	28,78	1,2	5.561,2	1,1	193,2	123,3	1,3	4,3	2,2
21110. Високе мешовите шуме букве	13,69	0,6	3.997,9	0,8	292,0	82,3	0,9	6,0	2,1
Високе-мешовите	42,47	1,8	9.559,1	1,9	225,1	205,6	2,1	4,8	2,2
Укупно високе	55,80	2,4	11.836,2	2,4	212,1	251,5	2,6	4,5	2,1
1120. Изданачке мешовите шуме ОМЛ	0,09	0,0							
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	6,13	0,3	152,4	0,0	24,9	4,2	0,0	0,7	2,8
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	3,39	0,1	143,4	0,0	42,3	2,8	0,0	0,8	1,9
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	1,44	0,1							
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	2,46	0,1	148,9	0,0	60,5	6,2	0,1	2,5	4,2
21120. Изданачке мешовите шуме букве	19,74	0,8	3.091,8	0,6	156,6	69,1	0,7	3,5	2,2
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	12,78	0,5	3.034,2	0,6	237,4	67,5	0,7	5,3	2,2
Изданачке-чисте	46,03	2,0	6.570,7	1,3	142,7	149,9	1,6	3,3	2,3
1121. Изданачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,41	0,1	869,9	0,2	361,0	16,9	0,2	7,0	1,9
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	76,00	3,2	13.308,2	2,7	175,1	315,9	3,3	4,2	2,4
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,50	0,7	2.369,1	0,5	152,8	62,8	0,7	4,0	2,6
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	1,63	0,1							
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	10,57	0,5	2.447,2	0,5	231,5	50,6	0,5	4,8	2,1

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	0,67	0,0	91,3	0,0	136,2	3,1	0,0	4,6	3,4
21120. Издавачке мешовите шуме букве	69,44	3,0	13.236,3	2,7	190,6	289,8	3,0	4,2	2,2
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	16,46	0,7	2.166,8	0,4	131,6	51,0	0,5	3,1	2,4
Изданаичке-мешовите	192,68	8,2	34.488,7	7,0	179,0	790,1	8,2	4,1	2,3
Укупно издавачке	238,71	10,2	41.059,4	8,4	172,0	940,0	9,7	3,9	2,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	28,10	1,2	8.388,0	1,7	298,5	279,4	2,9	9,9	3,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	0,49	0,0							
ВПС-чисте	28,59	1,2	8.388,0	1,7	293,4	279,4	2,9	9,8	3,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	15,60	0,7	4.430,8	0,9	284,0	119,9	1,2	7,7	2,7
ВПС-мешовите	15,60	0,7	4.430,8	0,9	284,0	119,9	1,2	7,7	2,7
Укупно ВПС	44,19	1,9	12.818,7	2,6	290,1	399,3	4,1	9,0	3,1
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	0,85	0,0							
Укупно шикаре	0,85	0,0							
Укупно НЦ 10	339,55	14,5	65.714,3	13,4	193,5	1.590,7	16,5	4,7	2,4
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	23,90	1,0	3.664,8	0,7	153,3	77,1	0,8	3,2	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	72,23	3,1	20.621,6	4,2	285,5	337,6	3,5	4,7	1,6
Високе-чисте	96,13	4,1	24.286,4	4,9	252,6	414,7	4,3	4,3	1,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	28,20	1,2	5.387,5	1,1	191,0	111,0	1,2	3,9	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	35,01	1,5	8.261,8	1,7	236,0	140,1	1,5	4,0	1,7
Високе-мешовите	63,21	2,7	13.649,3	2,8	215,9	251,1	2,6	4,0	1,8
Укупно високе	159,34	6,8	37.935,7	7,7	238,1	665,8	6,9	4,2	1,8
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	12,44	0,5	912,0	0,2	73,3	24,5	0,3	2,0	2,7
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	0,37	0,0	13,2	0,0	35,7	0,3	0,0	0,8	2,3
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	0,34	0,0	7,5	0,0	22,0	0,2	0,0	0,6	2,6
21120. Издавачке мешовите шуме букве	14,61	0,6	2.416,5	0,5	165,4	50,7	0,5	3,5	2,1
Изданаичке-чисте	27,76	1,2	3.349,2	0,7	120,6	75,6	0,8	2,7	2,3
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	103,21	4,4	10.624,9	2,2	102,9	297,5	3,1	2,9	2,8
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,36	0,8	3.446,7	0,7	187,7	85,0	0,9	4,6	2,5
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	2,70	0,1							
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	4,19	0,2	208,5	0,0	49,8	8,4	0,1	2,0	4,0
21120. Издавачке мешовите шуме букве	3,86	0,2	254,9	0,1	66,0	5,7	0,1	1,5	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	1,00	0,0	243,4	0,0	243,4	9,7	0,1	9,7	4,0
Изданаичке-мешовите	133,32	5,7	14.778,5	3,0	110,8	406,3	4,2	3,0	2,7
Укупно издавачке	161,08	6,9	18.127,7	3,7	112,5	481,9	5,0	3,0	2,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	0,74	0,0							
Укупно шикаре	0,74	0,0							
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	4,58	0,2							
Укупно шибљаци	4,58	0,2							
Укупно НЦ 21	325,74	13,9	56.063,4	11,4	172,1	1.147,7	11,9	3,5	2,0
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	21,05	0,9	1.034,0	0,2	49,1	30,4	0,3	1,4	2,9

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Изданачке -чисте	21,05	0,9	1.034,0	0,2	49,1	30,4	0,3	1,4	2,9
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	93,50	4,0	5.763,1	1,2	61,6	150,5	1,6	1,6	2,6
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	4,84	0,2	212,4	0,0	43,9	5,7	0,1	1,2	2,7
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	2,56	0,1	346,2	0,1	135,2	7,3	0,1	2,9	2,1
Изданачке - мешовите	100,90	4,3	6.321,7	1,3	62,7	163,6	1,7	1,6	2,6
Укупно изданачке	121,95	5,2	7.355,7	1,5	60,3	194,0	2,0	1,6	2,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,28	0,2							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	1,99	0,1							
Укупно шикаре	7,27	0,3							
Укупно НЦ 26	129,22	5,5	7.355,7	1,5	56,9	194,0	2,0	1,5	2,6
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,99	0,3							
Укупно НЦ 66	5,99	0,3							
21110. Високе мешовите шуме букве	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
Високе - чисте	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
Укупно високе	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
НЦ 81	13,83	0,6	8.059,5	1,6	582,8	92,9	1,0	6,7	1,2
21110. Високе мешовите шуме букве	24,48	1,0	4.275,8	0,9	174,7	76,6	0,8	3,1	1,8
Високе-чисте	24,48	1,0	4.275,8	0,9	174,7	76,6	0,8	3,1	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	12,55	0,5	3.971,3	0,8	316,4	64,0	0,7	5,1	1,6
Високе-мешовите	12,55	0,5	3.971,3	0,8	316,4	64,0	0,7	5,1	1,6
Укупно високе	37,03	1,6	8.247,0	1,7	222,7	140,5	1,5	3,8	1,7
НЦ 82	37,03	1,6	8.247,0	1,7	222,7	140,5	1,5	3,8	1,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	2,56	0,1	408,8	0,1	159,7	11,1	0,1	4,3	2,7
21110. Високе мешовите шуме букве	645,04	27,5	173.105,7	35,3	268,4	2.951,6	30,6	4,6	1,7
Високе-чисте	647,60	27,7	173.514,6	35,4	267,9	2.962,6	30,7	4,6	1,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	55,36	2,4	11.159,5	2,3	201,6	221,3	2,3	4,0	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	419,73	17,9	106.511,5	21,7	253,8	1.999,9	20,7	4,8	1,9
Високе-мешовите	475,09	20,3	117.671,1	24,0	247,7	2.221,2	23,0	4,7	1,9
Укупно високе	1.122,69	47,9	291.185,6	59,3	259,4	5.183,8	53,7	4,6	1,8
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	5,13	0,2	93,4	0,0	18,2	2,9	0,0	0,6	3,1
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	3,40	0,1	630,8	0,1	185,5	9,3	0,1	2,7	1,5
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	2,11	0,1	44,4	0,0	21,1	0,8	0,0	0,4	1,8
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	22,56	1,0	340,1	0,1	15,1	14,0	0,1	0,6	4,1
21120. Изданачке мешовите шуме букве	61,42	2,6	10.150,4	2,1	165,3	214,5	2,2	3,5	2,1
21121. Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	8,07	0,3	785,8	0,2	97,4	15,8	0,2	2,0	2,0
Изданачке-чисте	102,69	4,4	12.045,0	2,5	117,3	257,2	2,7	2,5	2,1
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	55,32	2,4	7.337,7	1,5	132,6	156,8	1,6	2,8	2,1
2621. Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	35,04	1,5	6.266,4	1,3	178,8	148,5	1,5	4,2	2,4
2820. Изданачка мешовите шуме ОТЛ	3,20	0,1	331,3	0,1	103,5	6,5	0,1	2,0	2,0
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	5,20	0,2	641,8	0,1	123,4	12,1	0,1	2,3	1,9

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	7,82	0,3	296,5	0,1	37,9	13,1	0,1	1,7	4,4
21120. Издавачке мешовите шуме букве	65,06	2,8	11.894,2	2,4	182,8	227,6	2,4	3,5	1,9
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	16,62	0,7	3.440,9	0,7	207,0	71,7	0,7	4,3	2,1
Издавачке-мешовите	188,26	8,0	30.208,8	6,2	160,5	636,2	6,6	3,4	2,1
Укупно издавачке	290,95	12,4	42.253,8	8,6	145,2	893,5	9,3	3,1	2,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	18,24	0,8	4.021,2	0,8	220,5	155,0	1,6	8,5	3,9
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	7,29	0,3	1.661,7	0,3	227,9	44,5	0,5	6,1	2,7
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,39	0,0	148,4	0,0	380,5	6,1	0,1	15,7	4,1
ВПС-чисте	25,92	1,1	5.831,3	1,2	225,0	205,6	2,1	7,9	3,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	23,25	1,0	4.775,8	1,0	205,4	162,7	1,7	7,0	3,4
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	3,43	0,1	858,2	0,2	250,2	19,2	0,2	5,6	2,2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,30	0,1	412,1	0,1	124,9	15,1	0,2	4,6	3,7
ВПС-мешовите	29,98	1,3	6.046,1	1,2	201,7	197,0	2,0	6,6	3,3
Укупно ВПС	55,90	2,4	11.877,4	2,4	212,5	402,6	4,2	7,2	3,4
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	7,90	0,3							
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,15	0,6							
Укупно шикаре	21,05	0,9							
Укупно НЦ 83	1.490,59	63,6	345.316,8	70,4	231,7	6.479,9	67,2	4,3	1,9
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0
Рекапитулација по пореклу и мешовитости									
Високе-чисте	795,37	34,0	212.413,3	43,3	267,1	3.592,6	37,2	4,5	1,7
Високе-мешовите	593,32	25,3	144.850,7	29,5	244,1	2.741,9	28,4	4,6	1,9
Укупно високе	1.388,69	59,3	357.264,1	72,8	257,3	6.334,5	65,7	4,6	1,8
Издавачке-чисте	197,53	8,4	22.998,9	4,7	116,4	513,2	5,3	2,6	2,2
Издавачке-мешовите	614,16	26,2	85.554,2	17,4	139,3	1.986,5	20,6	3,2	2,3
Укупно издавачке	811,69	34,7	108.553,1	22,1	133,7	2.499,7	25,9	3,1	2,3
ВПС-чисте	54,51	2,3	14.219,3	2,9	260,9	485,0	5,0	8,9	3,4
ВПС-мешовите	46,58	2,0	10.720,3	2,2	230,1	326,5	3,4	7,0	3,0
Укупно ВПС	101,09	4,3	24.939,6	5,1	246,7	811,5	8,4	8,0	3,3
Укупно шикаре	27,92	1,2							
Укупно шибљаци	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0
Рекапитулација по мешовитости									
Укупно чисте	1.047,41	44,7	249.631,4	50,9	238,3	4.590,8	47,6	4,4	1,8
Укупно мешовите	1.254,06	53,5	241.125,3	49,1	192,3	5.055,0	52,4	4,0	2,1
Укупно шикаре	27,92	1,2							
Укупно шибљаци	12,56	0,5							
Укупно ГЈ	2.341,95	100,0	490.756,7	100,0	209,6	9.645,8	100,0	4,1	2,0

У овој газдинској јединици чисте састојине чине 44,7% (1.047,41 ha) обрасле површине. Просечна запремина ових састојина износи 238,3 m³/ha текући запремински прираст износи 4,4 m³/ha, а проценат прираста у запремини је 1,8%.

Мешовите састојине чине 53,5% (1.254,06 ha) површине обраслог земљишта газдинске јединице. Просечна запремина мешовитих састојина износи 192,3 m³/ha, текући запремински прираст је 4,0 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 2,1%.

Шикаре у газдинској јединици „Рудник II“, чине 1,2% (27,92 ha) обрасле површине.

Шибљаци у газдинској јединици, чине 0,5% (12,56 ha) обрасле површине.

У шумама газдинске јединице "Рудник II" преовлађују мешовите састојине што се може оценити повољним имајући у виду да су такве састојине биолошки стабилније и да имају већу естетску вредност

2.1.5. Стање састојина по врстама дрвећа

Табела 10. Заступљеност врста дрвећа по запремини и запреминском прирасту

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
Рекапитулација за газдинску јединицу					
буква	339.052,0	69,1	6.004,2	62,2	1,8
китњак	41.621,6	8,5	1.044,5	10,8	2,5
граб	23.350,0	4,8	379,0	3,9	1,6
цер	23.108,6	4,7	533,8	5,5	2,3
јавор	9.002,6	1,8	199,2	2,1	2,2
млеч	6.237,5	1,3	127,7	1,3	2,0
сладун	4.615,7	0,9	125,1	1,3	2,7
планински јавор	3.142,6	0,6	66,9	0,7	2,1
црни јасен	2.815,2	0,6	35,3	0,4	1,3
трешња	2.558,9	0,5	39,1	0,4	1,5
бели јасен	2.067,1	0,4	39,3	0,4	1,9
клен	1.327,3	0,3	35,3	0,4	2,7
багрем	898,4	0,2	39,3	0,4	4,4
крупнолисна липа	795,7	0,2	16,4	0,2	2,1
ситнолисна липа	784,7	0,2	17,1	0,2	2,2
јасика	517,4	0,1	11,1	0,1	2,1
остали тврди лишћари	481,8	0,1	10,7	0,1	2,2
пољски брест	458,2	0,1	6,4	0,1	1,4
планински брест	350,3	0,1	6,6	0,1	1,9
пољски јасен	186,5	0,0	3,0	0,0	1,6
бреза	135,7	0,0	3,8	0,0	2,8
брекиња	110,9	0,0	2,8	0,0	2,5
остали меки лишћари	56,6	0,0	1,2	0,0	2,1
сребрна липа	32,5	0,0	0,8	0,0	2,3
ива	21,0	0,0	1,8	0,0	8,5
грабић	19,4	0,0	0,4	0,0	1,9
домаћи орах	19,1	0,0	0,6	0,0	3,4
Укупно лишћари	463.767,0	94,5	8.751,3	90,7	1,9
црни бор	19.509,0	4,0	688,5	7,1	3,5

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
смрча	2.957,1	0,6	79,4	0,8	2,7
јела	2.663,0	0,5	63,7	0,7	2,4
бели бор	1.249,1	0,3	35,7	0,4	2,9
боровац	264,5	0,1	12,0	0,1	4,5
дуглазија	252,7	0,1	8,9	0,1	3,5
ариш	94,2	0,0	6,3	0,1	6,6
Укупно четинари	26.989,7	5,5	894,5	9,3	3,3
Укупно ГЈ	490.756,7	100,0	9.645,8	100,0	2,0

У газдинској јединици лишћари учествују са 94,5% у укупној запремини, а четинари са 5,5%. Учешће лишћара у текућем запреминском прирасту газдинске јединице износи 90,7%, а четинара 9,3%.

Од врста дрвећа у газдинској јединици најзаступљенија врста је буква, која учествује са 69,1% (339.052,0 m³) у запремини газдинске јединице, у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 62,3% (6.004,2 m³); затим следи китњак који учествује у запремини са 8,5% (41.621,6 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 10,8% (1.044,5 m³); следи црни бор који учествује у запремини са 4,0% (19.509,0 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 7,1% (688,5 m³); граб који учествује у запремини са 4,8% (23.350,0 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 3,9% (379,0 m³); цер учествује у запремини са 4,7% (23.108,6 m³) у текућем запреминском прирасту газдинске јединице учествује са 5,5% (533,8 m³).

Остале врсте исказане у табели у укупној запремини учествују са мање од 8,8%.

У овој газдинској јединици доминирају високе састојине букве што се може оценити повољним имајући у виду да су те састојине велике економске вредности.

2.1.6. Стање шума по дебљинској структури

Табела 11. Стање шума по дебљинској структури

Газдински тип	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА												Запремински прираст
	површина	свега	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	m³	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,09												
1121. Издавачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,41	869,9		54,0	288,3	253,3	129,5	94,9	49,9				16,9
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	28,78	5.561,2		636,2	3.094,8	1.320,8	312,6	196,8					123,3
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	82,13	13.460,6		2.742,5	6.251,2	3.360,4	866,5	240,0					320,1
2621. Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,89	2.512,5		1.133,2	1.164,8	214,4							65,6
2820. Издавачка мешовите шуме ОТЛ	3,07												
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	10,57	2.447,2		935,1	873,8	630,7	7,6						50,6
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	3,13	240,2		175,0	55,7	3,9	5,5						9,3
21110. Високе мешовите шуме букве	27,02	6.275,0		600,8	1.829,0	3.287,1	496,9	61,1					128,2
21120. Издавачке мешовите шуме букве	89,18	16.328,0		3.698,8	7.878,2	4.171,2	579,8						358,9
21121. Издавачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	29,24	5.201,0		1.455,0	2.105,5	1.565,0	75,6						118,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	43,70	12.818,7		728,4	4.651,7	5.317,3	1.846,0	275,4					399,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	0,49												
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	0,85												
НЦ 10	339,55	65.714,3		12.159,0	28.193,1	20.124,1	4.320,1	868,2	49,9				1.590,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	52,10	9.052,3		790,8	1.371,7	3.342,6	2.824,8	501,7	220,7				188,0
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	115,65	11.536,9	0,3	7.378,1	3.986,7	171,8							322,0

Газдински тип	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА												Запремински прираст
	површина	свега	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	m³	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	18,73	3.459,9		847,5	1.756,3	723,6	132,5						85,3
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	3,04	7,5		7,5									0,2
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	4,19	208,5		208,5									8,4
21110. Високе мешовите шуме букве	107,24	28.883,4		809,8	1.936,4	8.143,8	8.369,7	4.612,6	4.164,8		846,3		477,7
21120. Изданачке мешовите шуме букве	18,47	2.671,4		366,4	1.477,8	661,1	166,0						56,3
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	1,00	243,4		53,1	133,8	56,5							9,7
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,32												
НЦ 21	325,74	56.063,4	0,3	10.461,7	10.662,7	13.099,4	11.493,1	5.114,3	4.385,5		846,3		1.147,7
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	114,55	6.797,1	74,0	5.210,3	996,7	381,8	49,9	84,4					180,9
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	4,84	212,4	19,4	193,1									5,7
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	2,56	346,2		193,2	114,2	38,8							7,3
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,28												
НЦ 26	127,23	7.355,7	93,3	5.596,6	1.110,9	420,6	49,9	84,4					194,0
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	5,99												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	1,99												
НЦ 66	7,98												
21110. Високе мешовите шуме букве	13,83	8.059,5			170,0	405,3	704,3	2.939,7	1.110,0	1.543,1	1.187,1		92,9
НЦ 81	13,83	8.059,5			170,0	405,3	704,3	2.939,7	1.110,0	1.543,1	1.187,1		92,9
21110. Високе мешовите шуме букве	37,03	8.247,0		492,7	771,9	1.817,7	3.250,5	1.181,9	732,3				140,5
НЦ 82	37,03	8.247,0		492,7	771,9	1.817,7	3.250,5	1.181,9	732,3				140,5
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	57,92	11.568,4		1.687,3	4.962,2	2.748,3	1.242,3	439,2	489,0				232,4
2620. Изданачке мешовите шуме храстова	60,45	7.431,1		1.207,3	3.412,1	2.294,2	278,4		239,1				159,6
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	35,04	6.266,4		1.200,0	2.544,8	1.587,6	533,4	136,7		263,9			148,5
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ	6,60	962,1		200,9	629,6	96,7		34,9					15,8
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	7,31	686,3		190,0	330,5	72,3	39,2		54,3				12,9
2920. Изданачке мешовите шуме багрема	30,38	636,6		529,8	106,8								27,1
21110. Високе мешовите шуме букве	1.064,77	279.617,3		15.481,6	50.156,6	62.127,1	67.700,1	45.644,3	24.958,4	8.291,9	3.199,2	2.057,9	4.951,5
21120. Изданачке мешовите шуме букве	126,48	22.044,6		5.056,2	9.436,7	3.931,3	2.844,4	668,4	107,7				442,1
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	24,69	4.226,7		731,6	1.844,6	871,7	475,3	112,3	191,2				87,5
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	41,49	8.797,0		1.763,4	4.436,2	1.894,4	678,8	24,1					317,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	10,72	2.519,9		397,4	476,4	1.059,8	419,2	108,6		58,5			63,7
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69	560,5		170,8	78,9	284,9	11,9	6,7	7,2				21,2
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	7,90												
51731. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	13,15												
НЦ 83	1.490,59	345.316,8		28.616,2	78.415,5	76.968,5	74.223,0	47.175,2	26.046,8	8.614,4	3.199,2	2.057,9	6.479,9
Укупно ГЈ	2.341,95	490.756,7	93,7	57.326,2	119.324,1	112.835,7	94.040,9	57.363,6	32.324,5	10.157,5	5.232,6	2.057,9	9.645,8

Табела 12. Дебљинска структура газдинске јединице по Биолеју

Σ Запремина ГЈ	%	до 30 cm	%	31-50 cm	%	> 51 cm	%
490.756,7	100,0	176.744,0	36,0	206.876,6	42,2	107.136,1	21,8

Сврставање запремине у категорије по Биолеју, где је танак материјал дебљине до 30 cm, средње јак материјал дебљине од 31 cm до 50 cm и јак (дебео) материјал дебљине преко 50 cm, јасно показује да на нивоу газдинске јединице доминира јак инвентар (31-50 cm) са 42,2% (206.876,6 m³), затим следи танак инвентар (< 30 cm) заступљен са 36,0% (176.744,0 m³) и на крају јак материјал (> 51 cm) са 21,8% (107.136,1 m³).

2.1.7. Стање састојина по старости

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

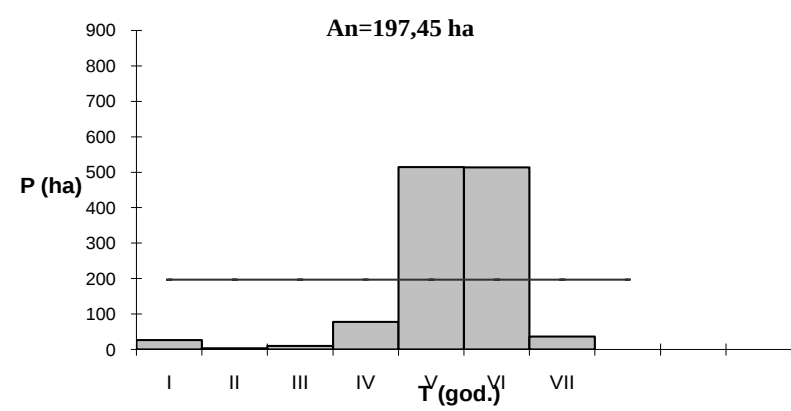
- 20 година - код високих састојина чија је опходња 120 година
- 10 година - код изданаčkih састојина и код вештачки подигнутих састојина

Табела 13. Стање састојина по старости

Газдински тип	Р V	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ									
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	свега
			слабо обрасло	добро обрасло								
1120. Изданаčke мешовите шуме ОМЛ	P	0,09					0,09					0,09
	V											
1121. Изданаčke мешовите шуме ОМЛ – Високе мешовите шуме ОМЛ	P	2,41				0,22		2,19				2,41
	V	869,9				25,1		844,9				869,9
21110. Високе мешовите шуме букве	P	1.184,70	11,34	15,63	3,59	10,46	85,84	507,41	513,60	36,83		1.184,70
	V	317.050,4				1.351,5	18.265,7	140.975,4	145.976,2	10.481,6		317.050,4
21120. Изданаčke мешовите шуме букве	P	234,13			1,44	4,13		9,31	38,19	48,42	132,64	234,13
	V	41.044,0			13,6	203,1		1.004,6	5.390,6	8.164,6	26.267,5	41.044,0
21121. Изданаčke мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	P	53,93			5,55	2,52			6,83	16,72	22,31	53,93
	V	9.427,7			475,1	233,8			960,1	3.246,2	4.512,5	9.427,7
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	P	138,80				8,43	47,34	83,03				138,80
	V	26.181,9				1.367,1	9.553,4	15.261,3				26.181,9
2620. Изданаčke мешовите шуме храстова	P	372,78			0,70	7,66		25,61	124,66	139,46	74,69	372,78
	V	39.225,7			49,4	25,9		1.581,0	11.893,9	14.062,6	11.612,9	39.225,7
2621. Изданаčke мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара	P	77,50						2,66	16,60	32,97	25,27	77,50
	V	12.451,2						110,1	2.415,6	4.780,0	5.145,5	12.451,2
2820. Изданањачка мешовите шуме ОТЛ	P	15,27			3,38	4,15	2,64	2,71	2,39			15,27
	V	1.315,8			7,5	16,7	356,2	306,5	628,9			1.315,8
2821. Изданаčke мешовите шуме ОТЛ – Високе мешовите шуме ОТЛ	P	17,88					2,24	2,56	4,53	8,55		17,88
	V	3.133,5					95,8	449,8	628,6	1.959,4		3.133,5
2920. Изданаčke мешовите шуме багрема	P	37,70				8,68	15,47		10,63	2,92		37,70
	V	1.085,3				421,6	89,2		448,2	126,3		1.085,3
31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара	P	86,19				1,46	3,16	2,65	27,06	35,18	16,68	86,19
	V	21.859,1				32,4	292,8	487,1	5.858,1	10.244,5	4.944,3	21.859,1
31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме четинара и лишчара	P	11,21			1,94	2,28			3,78	3,21		11,21
	V	2.519,9				380,8			1.082,2	1.056,9		2.519,9
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	P	3,69				3,30		0,19		0,20		3,69
	V	560,5				412,1		91,1		57,3		560,5
УКУПНО	P	2.236,3	11,3	15,6	16,6	53,3	156,8	638,3	748,3	324,5	271,6	2.236,3
	V	476.724,9			545,6	4.470,1	28.653,1	161.111,6	175.282,4	54.179,4	52.482,7	476.724,9

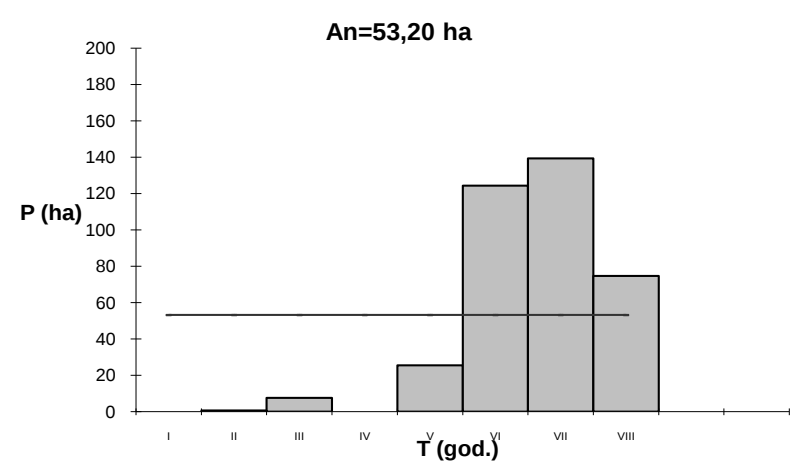
Графиконима 2, 3 и 4 приказани су најзасзтупљенија, по површини у газдинској јединци, газдински типови. Овакво затечено стање указује на размер добних разреда који није нормалан. Постизање трајности приноса, изједначавање стварног и нормалног добног разреда, ће се решити Планом развоја шумског подручја. Анализа стања пружиће могућност, у будућности, изједначавање садашњег и нормалног размера добних разреда уз што мање привредних и других последица.

Графикон 2. Газдински тип 21110 - Високе мешовите шуме букве, $A_n = 197,45$ ha



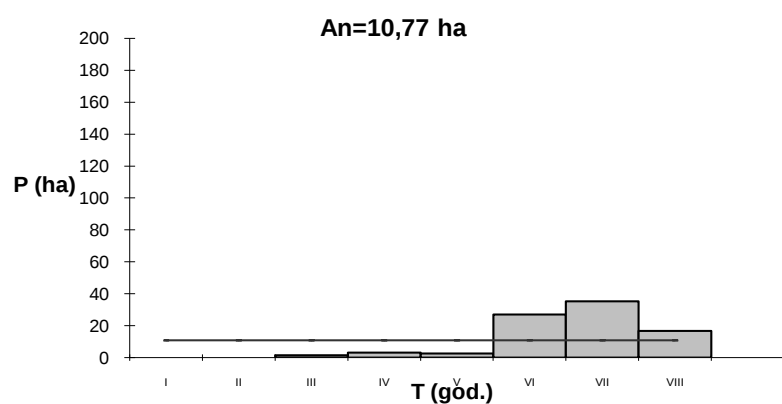
Са графикона се види да се највећа површина високих састојина букве налази у V и VI добном разреду, односно дозревајућих и зрелих састојина.

Графикон 3. Газдински тип 2620. Издавачке мешовите шуме храстова $A_n = 53,20$ ha



Са графикона се види да је површина ГТ 2620. Издавачке мешовите шуме храстова највећа у VI и VII добном разреду.

Графикон 4. Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме четинара и лишћара An = 10,77 ha



Са графикона се види да се највећа површина ГТ 31211 – Високе мешовите шуме борова - Високе шуме четинара и лишћара највећа у VII добном разреду.

2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Табела 14. Стање вештачки подигнутих састојина по површини, запремини и запреминском прирасту

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	43,70	43,2	12.818,7	51,4	293,3	399,3	49,2	9,1	3,1
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	0,29	0,3							
НЦ 10	43,99	43,5	12.818,7	51,4	291,4	399,3	49,2	9,1	3,1
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	1,00	1,0	243,4	1,0	243,4	9,7	1,2	9,7	4,0
НЦ 21	1,00	1,0	243,4	1,0	243,4	9,7	1,2	9,7	4,0
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	41,49	41,0	8.797,0	35,3	212,0	317,7	39,1	7,7	3,6
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	8,98	8,9	2.519,9	10,1	280,6	63,7	7,8	7,1	2,5
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69	3,7	560,5	2,2	151,9	21,2	2,6	5,8	3,8
НЦ 83	54,16	53,6	11.877,4	47,6	219,3	402,6	49,6	7,4	3,4
Укупно ВПС преко 20 год	99,15	98,1	24.939,6	100,0	251,5	811,5	100,0	8,2	3,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	0,20	0,2							
НЦ 10	0,20	0,2							
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	1,74	1,7							
НЦ 83	1,74	1,7							
Укупно ВПС до 20 год	1,94	1,9							
Укупно ВПС ГЈ	101,09	100,0	24.939,6	100,0	246,7	811,5	100,0	8,0	3,3

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 101,09 ha, што чини 4,3% обрасле површине газдинске јединице, од тога састојине преко 20 година старости (шума) чине 98,1% (99,15 ha) од укупне површине вештачки подигнутих састојина, са просечном запремином од 251,5 m³/ha, текући запремински прираст износи 8,2 m³/ha, а проценат прираста у запремини износи 3,3%, док на састојине старости испод 20 година (културе) отпада 1,9% (1,94 ha).

Вештачки подигнуте састојине, у газдинској јединици „Рудник II“, углавном су доброг здравственог стања и у наредном периоду треба их стабилизovati и превести у одрасле квалитетне састојине. У састојинама које нису никада неговане у наредном периоду им се мора посветити већа пажња како би и оне попримиле нормално стање.

2.1.9. Степен угрожености од биљних болести, штеточина и пожара

Снимајући здравствено стање састојина газдинске јединице "Рудник II", приликом прикупљања таксационих података, у делу састојина примећена су ентомолошка и фитопатолошка обољења. У сврху мониторинга, постављено је огледно поље за праћење храстових дефолијатора (76. одељење), као и ловна стабла за праћење и развој поткорњака (3., 71., 72., 73., 80. и 81. одељење), са укупно 10 ловних стабала. Из горе наведеног примећује се да се о овом проблему води рачуна, и де се здравствено стање редовно прати.

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

- (I) први степен:

(II) други степен:

(III) трећи степен:

(IV) четврти степен:

(V) пети степен:

(VI) шести степен:
- састојине и културе борова и ариша

састојине и културе смрче, јеле и других четинара

мешовите састојине и културе четинара и лишћара

састојине храста и граба

састојине букве и других лишћара

шикаре, шибљаци и необрасле површине

Руководећи се напред изнетим критеријумом формирана је следећа табела:

Табела 15. Степен угрожености шума од пожара (према др. М. Васићу)

Степен угрожености	Површина	
	ha	%
I	86,19	3,7
II	14,9	0,6
III	0	0,0
IV	587,89	25,1
V	1.612,49	68,9
VI	40,48	1,7
Укупно ГЈ:	2.341,95	100,0

Највећи део обрасле површине газдинске јединице је у петом степену угрожености од пожара. Али не треба занемарити први, други и четврти степен угрожености шума од пожара, чак на њих треба посебно обратити пажњу јер у истим се налазе осетљиве састојине, шумске култура које су погодне за шумске пожаре наручито у летњим месецима због самог подручја где су изгражена сувља станишта, као и високе летње температуре и у тим месецима треба појачати контролу и мониторинг заштите шума од шумског пожара.

2.1.10. Стање необраслих површина

Према исказу површина стање необраслих површина је следеће:

- Шумско земљиште

Земљиште за остале сврхе

Неплодно земљиште

Укупно ГЈ
- 5,49 ha

70,08 ha

7,58 ha

83,15 ha

У шумско земљиште сврстане су површине погодне за пошумљавање где је шума као култура неопходна. Према исказу површина регистровано је 5,49 ha шумског земљишта.

У неплодно земљиште сврстани су камењари. У земљиште за остале сврхе сврстани су, путеви, површине око објеката у шуми, површине испод далековода унутар шумског комплекса, хранилишта ван гатера која служе за исхрану дивљачи и стварања разноврсног амбијента у шуми или ако се налазе поред путева могу бити привремена шумска стоваришта или радилишта код пригодног начина сече и израде шумских сортимената. Тренутна шумовитост газдинске јединице „Рудник II“, износи 96,6%. Обзиром на повољну обраслост газдинске јединице, овом основом није предвиђено пошумљавање чистина.

2.1.11. Попис ловишта

На подручју газдинске јединице установљена су два ловишта, и то ловиште „Рудник “ и ловиште „Таково I “. За оба ловишта су урађене важеће ловне основе.

Ловиште „Рудник “ је установљено Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 110-00-180/2020-09 од 25. децембра 2020. године, под називом Ловиште „Рудник“ које је објављено у Службеном гласнику Републике Србије број 157/20, од 28.12.2020. године. Ловиште „Рудник“ додељено је на газдовање Јавном предузећу за газдовање шумама „Србијашуме“ из Београда, Булевар Михајла Пупина 113, и то на период од 10 година Уговором о давању ловишта „Рудник“ на газдовање, број 324-01-25/14/2021-10 од 25.02.2021. године. Ловна основа урађена је у складу Уговором о давању ловишта „Рудник“ на газдовање, број 324-01-25/14/2021-10 од 25.02.2021. године

Табела 16. Бројно стање дивљачи на подручју ловишта "Рудник"

Врста дивљачи	Л.П.П. (ha)	Бонитет	Бројно стање (ком)
Дивља свиња – <i>Sus scrofa L.</i>	4667	II	60
Срна – <i>Capreolus capreolus L.</i>	3300	II	198
Зеца – <i>Lepus europaeus Pall.</i>	1430	III	100

Друго ловиште је установљено са називом „Таково I“. Ловиште „Таково I“ установљено је решењем Министарства пољопривреде,шумарства и водопривреде број 110-00-180/2020-09, које је објављено у „Службеномгласнику Р.С.“ број 157/20 од 28.12.2020. године.

Табела 17. Бројно стање дивљачи на подручју ловишта " Таково I "

Врста дивљачи	Л.П.П. (ha)	Бонитет	Бројно стање (ком)
Дивља свиња – <i>Sus scrofa L.</i>	9100	II	120
Срна – <i>Capreolus capreolus L.</i>	15500	I	1380
Зеца – <i>Lepus europaeus Pall.</i>	13300	II	1000
Фазан – <i>Phasianus colchicus L.</i>	11000	II	2200
Пољска јаребица – <i>Perdix perdix L.</i>	5000	III	500

Из горе наведеног, види се да су услови за узгој дивљачи у газдинској јединици повољни.

2.1.12. Попис заштићених природних добара

На основу Стручне основе 03 број 023 - 1865/2 од 19.6.2025. године (запримљене у Министарству 24.6.2025. године), а у складу са Законом о заштити природе, Уредбом о еколошкој мрежи, Уредбом о режимима заштите, Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник“, израда Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II“, за период 2027-2036. године, може се извести под следећим условима:

Опште мере:

- Израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II“ обављати у складу са мерама прописаним Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник“, Законом о заштити природе, Законом о шумама и осталим важећим законским актима;
 - У односу на Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС”, број 18/24) потребно је додатно, у општем делу Основе газдовања шумама за газдинску јединицу ГЈ „Рудник II”, урадити:
 - Детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
 - Приказ здравственог стања,
 - Стање заштићених природних добара,
 - План унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
 - План санације оштећеног земљишта, шумских путева и стаза;
- Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој ГЈ;
- У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;

- Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- Приликом инвентуре шума користити прописан метод премера. У циљу добијања неопходне тачности, а све у зависности од степена хомогености састојина, где год је то неопходно потребно је постављати додатне „обичне примерне површине” на којима ће се вршити премер;
- Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;
- Природно обнављање треба да буде приоритет и потребно га је детаљно обрадити у текстуалном делу Основе;
- Издвајати састојине на основу критеријума који обухватају елементе: припадности газдинском типу, намене и друго, а нарочито на основу степена очуваности, склопа и степена закоровљености;
- Потребно је евидентирати све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендемите, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- Потребно је приказати у поглављу „Стање шума по врстама дрвећа” и присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу. У текстуалном делу Основе газдовања шумама све констатоване „примешане” врсте набројати са народним и латинским називом;
- Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10,47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;
- Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулisaње састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме и сл.;
- Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним газдинаским типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- Планове на газдовању шумама усмерити у правцу враћања и одржавања аутохтоности шума, поштујући принципе одрживости и природи блиског газдовања;
- Планирати, где год је то могуће, стварање оптималних услова за развој мешовитих састојина, са циљем очувања и подстицања развоја мешовите структуре шума;
- Код састојина које сачињавају сциофитне врсте дрвећа, ради стварања стабилне и корисније шуме, планирати мере, које треба да одрже разnodобну или пребирну структуру или доведу, где је то могуће, до постепеног превођења једнодобних у разnodобне или пребирне шуме;
- Плановима обезбедити трајност газдовања једнодобних шума, у циљу постизања равномерног распореда добних разреда, применом мере које подразумевају следеће:
 - Планирати врсту и интезитет сече који неће повећати закоровљеност зревајућих и зрелих састојина, а који ће омогућити стварање услова за појаву и несметан развој подмлатка,
 - Планирати уколико је потребно продужење опходње виталних шума, прелазним газдовањем или санитарним сечама,
 - Завршити процес обнављања вештачким путем у случају да се састојина природним путем не обнови (након оплодног или накнадног сека);
- Уколико се планира чиста сеча изданаčkih састојина којаје у складу са Упуствима за газдовање шумама Управе за шуме, предвидети све неопходне узгојне радове како да би се формирала што квалитетнија изданаčka шума;
- Планирати, газдовање вештачки подигнутих састојина четинара која се налазе на неадекватним стаништима, на начин који помаже и убрзава природну сукцесију аутохтоних лишћарских врста. Ограничити сечу пионирских аутохтоних лишћарских врста, нарочито код састојина где је присутно сушење вештачки подигнутих састојина;
- Природно обнављање је приоритет. Неопходно је плановима степен ризика свести на најмању могућу меру, јер су могућности за успешно вештачко обнављање ограничене. Према стању састојине планирати адекватан начин природног обнављања са оправданим интезитетом сече;
- Приликом избора врсте оплодног сека као и интезитета сече, код опложне сече кратког периода обнављања, ускладити мере са стањем састојине, што подразумева следеће:
 - Припремни сек планирати у састојинама са великим бројем стабала и склопа 0, 8-0, 9 до 1,0. У састојинама у којима су спроведене адекватне прореде не треба планирати припремни сек већ припремно-опложни сек,

- Планирати интезитет оплодног сека оплодне сече, на начин да се након сече склоп сведе на вредност око 0,5 (0,4-0,6) што зависи од стања састојине (здрадаствено стање, степена закоровљености, присуство подмлатка и др.) и квалитета (бонитета) станишта. Након сече треба да остане оптималан број адекватних стабала главне врсте/а од 100-120 (140) како би се природним путем обновила састојина,
- На површинама на којима се планира накнадни сек (сеча осветљавања подмлатка) интезитет сече треба да буде само колико је неопходано да се омогући несметан развој подмлатка, као и да се изврши евентуална санитарна сеча у осталом делу састојине која није обновљена;
- Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине;
- Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова Strigiformes, детлићи Piciformes и неке врсте из реда певачица Passeriformes);
- Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 cm и више на стаблима. У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;
- Планирати остављање матичних стабала (нарочито хабитатна стабла), да спонтано заврше животни циклус (одумрла стабла, шупља стабла и посебно ретке врсте дрвећа), у оној количини и просторном распореду колико је то неопходно (минимално 5 стабала/ha), да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околних екосистема;
- Планирати очување извора воде, корита потока и река са крајречном вегетацијом;
- Издвојити евентуалне семенске објекте и предвидети адекватне узгојне мере;
- Неопходно је извршити картирање типова станишта према одредбама Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10).

Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:

- очувати врсте значајне за тип станишта;
- не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме,
- осигурати адекватне мере за очување угрожених и ретких дивљих врста као и редовно праћење њихова стања (мониторинг),
- приликом завршног сека већих шумских површина, где год је то могуће и прикладно, остављати мање непосечене површине,
- очувати у највећој мери рубове шума,
- осигурати продужење сечиве зрелости домаћих врста дрвећа с обзиром на физиолошки век поједине врсте и здравствено стање шумске заједнице,
- избегавати употребу хемијских средстава за заштиту биља и биолошких контролних средстава у строго контролисаним условима, а примењивати употребу сертификованих биолошких средстава,
- не користити генетски модификоване организме,
- пошумљавање, где то допуштају услови станишта, обављати аутохтоним врстама дрвећа у односу који одражава природни састав, користећи природи блиске методе;

Посебне мере:

- У текстуалном делу Основе, у поглављу које се односи на стање посебно заштићених елемената природе навести да се предметно подручје Г.Ј. „Рудник II” налази у обухвату Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитету „Велики Штурац” у оквиру режима заштите I степена, на локалитету „Велики Штурац II” и локалитету „Мали Штурац” у оквиру режима заштите II степена, као и у оквиру режима заштите III степена;
- У режиму заштите I степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитетима „Велики Штулац” (делови одељења 15 и 16), ГЈ „Рудник II, планирати следеће мере и радње:
- приказати одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предео изузетних одлика I степен - код 81),
- уколико је могуће приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) применити метод тоталног премера,
- за површине обухваћене границама са режимом I степена заштите, не планирати, нити на њима изводити икакве радове који би могли да наруше спонтани развој заједница. Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе на површинама са овим режимом заштите радови и активности се ограничавају на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножења штеточина, уз сагласност надлежног министарства за заштиту животне средине”;
- 3)У режиму заштите II степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” на локалитету „Велики Штурац II” (делови одељења 15 и 16) и локалитету „Мали Штурац” (делови одељења: 5, 6, 67-71), ГЈ „Рудник II”, планирати следеће мере и радње:
- приказати одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предела изузетних одлика II степен - код 82),
- шуме реликтног карактера оставити спонтаном развоју. Уколико је потребно применити узгојне мере водити рачуна о отварању и прекидању склопа,
- за површине обухваћене границама са режимом II степена заштите могу се изводити радови и активности у мери која омогућава унапређење стања и презентацију природног добра без последица по његове примарне вредности,

- планирати изградњу камионских путева само колико је неопходно да би се достигла оптимална отвореност. На врло стрмим и стеновитим теренима где већ постоје камионски путеви (али је отвореност недовољна), не планирати изградњу камионског пута, осим у случајевима када је то неопходно ради санације штета од елементарних непогода и заштите од пожара,
- Планирати пошумљавање аутохтоним врстама као и врстама потенцијалне вегетације које су типичне само за конкретно станиште, осим у случајевима тоталне деградације земљишта и потребе санирања и спречавања клизишта,
- Употреба хемијских средстава, осим у случајевима када се не могу заменити одговарајућим биолошким препаратима, уз сагласност министарства надлежног за послове заштите животне средине а у складу са Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”;
- У режиму заштите II степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” на локалитету „Мали Штурац, на коме се налазе шуме које представљају трајне стадијуме вегетације и јављају се у виду фитоценоза мешовите заједнице са буквом (*Aceri heldreichii*- *Fagetum subas. carpinetosum betuli*), потребно је газдовање шумама усмерити на начин, да се не наруши спонтани природни развој састојина;
- У режиму заштите III степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” (одељења: 3-34, 36-38, 48-50, 54-59), Г.Ј. „Рудник II”, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предела изузетних одлика III степен - код 83) приказати одељенску поделу Г.Ј. „Рудник II”;
 - Планирати пошумљавање аутохтоним врстама као и врстама потенцијалне вегетације које су типичне само за конкретно станиште, осим у случајевима тоталне деградације земљишта и потребе санирања и спречавања клизишта;
 - Употреба хемијских средстава за заштиту биља могућа је једино уз сагласност министарства надлежног за послове животне средине, а у складу са Уредбом о режимима заштите;
 - У режиму заштите III степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на основу Уредбе о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, забрањује се:
 - Чиста сеча на локалитету на коме је забележен банатски божур (*Raconia officinalis subsp. banatica*) кат парц. бр. 1209. КО Котража,
 - Сеча заштитних појасева уз водотоке,
 - Уношење алохтоних и инвазивних врста, као и генетски модификованих организама,
 - Дознака и сече свих врста дендрофлоре у кругу пречника од 10 m од појединачног стабла божиговине (*Plex aquifolium*) на заштићеном подручју,
 - Постављање информационих табли и других обавештења на стаблима,
- За шуме (део 15 одељења) у оквиру Г.Ј. „Рудник II” у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:
 - забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,
 - забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.),
 - предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;
- У одељењима (3-34, 36-38, 48-50, 56-58) Г.Ј. „Рудник II “ која се преклапају са потенцијалног Натура 2000 подручја - pSCI „Рудник планина” планирати мере за очување типова станишта: 9110 Еуро-сибирске степске шуме са храстовима (*Quercus* spp.), 91Y0 Дакијске шуме китњака (*Quercus petraea*) и граба (*Carpinus betulus*), као и део одељења 44 које преклапа са pSCI „Горњи Милановац”, („Службени гласник РС”, број 35/10);
- С обзиром да се одељења (5-34, 36-38, 48-72) у Г.Ј. „Рудник II” преклапа са подручјем од међународног значаја за птице, са потенцијалним Натура 2000 подручјем - pSPA „Рудник - Гружа” у циљу смањења буке, предвидети спровођење шумарских радова ван периода гнезђења птица (од 15. марта до 15. јула);
- Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:
 - у оквиру граница ових подручја посебно не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме,
 - обезбедити неопходан проценат зрих, старих и сувих (стојећих и оборених) стабала, а нарочито стабала с дупљама,
 - очувати у највећој мери рубове шума;
- Обрађивач је дужан да посебно прикаже режиме заштите у текстуалном делу основе (функције шума и намена површина, стање заштићених делова природе), табеларном делу основе (у опису станишта и састојина) и графички (изради прегледну карту);
- Основу газдовања шумама доставити доносиоцу Решења о условим заштите природе, на мишљење о уграђености услова;
- Ови услови не ослобађају обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

ПД „Србијашуме” ул. Булевар Михајла Пупина, Београд упутило је захтев Министарству заштите животне средине за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II” за период 2027-2036. годину која се налази у оквиру Шумадијског шумског подручја и којом газдује Шумско газдинство „Крагујевац”.

Уз Захтев су достављени шпр фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2027. до 2036. године.

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије издао је Стручну основу (03 бр. 023-1865/2, од 19.6.2025.) по предметном захтеву.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје ГЈ „Рудник П” налази:

- У обухвату Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитету „Велики Штурац” у оквиру режима заштите I степена, на локалитету „Велики Штурац П” и локалитету „Мали Штурац” у оквиру режима заштите II степена, као и у оквиру режима заштите III степена.
- У обухвату еколошки значајног подручја Републике Србије еколошке мреже- „Велики Штурац, према Уредби о еколошкој мрежи;
- У оквиру потенцијалног Натура 2000 подручја: pSCI „Рудник планина” и pSCI „Горњи Милановац” од значаја за Европску заједницу pSCIs (Sites of Community Importance), као и потенцијалног подручја од посебне заштите NATURA 2000 pSPA „Рудник - Гружа” SPAs (Special Protection Areas) (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIsl.php>).

Планина Рудник је највиши планински предео централне Србије са највишим врхом од 1132 m н.в. Карактеришу је релативно добро очувана природна и полуприродна станишта као и богата хидрографска мрежа. То је пре свега шумско подручје са очуваним листопадним шумама које се и данас налазе у повољном стању. Очуваност примарних станишта обезбеђује присуство бројних ретких и угрожених врста које доприносе да се биодиверзитет ове планине издваја у односу на остале делове Шумадије. У ширем еколошком смислу, Рудник представља везу између планина западне Србије са Шумадијом и Поморављем. У заштићеном подручју најзаступљенији су седименти горње креде, турон - сенонске старости (IK22,3), који се карактеришу фацијалном разноврсношћу у оквиру које су издвојена три пакета: флиш, пакет бречоидних кречњака и завршни пакет руменкастих алевролита. У односу на флору планине Рудник утврђено је присуство 698 биљних таксона, од којих су Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива обухваћене 72 врсте, односно 13 строго заштићених и 59 заштићених дивљих врста биљака. Забележено је присуство 45 врста сисара, 117 врста птица, 20 врста водоземаца и гмизаваца, 62 врсте инсеката и 10 врста риба. Велики број животињских врста је строго заштићен према националном законодавству, а значајан број представља и врсте од међународног значаја.

Локалитет „Велики Штурац” обухвата најочуваније делове заштићеног подручја са изворним или мало измењеним екосистемима изузетног научног и практичног значаја, којом се омогућавају процеси природне сукесије и очување станишта и животних заједница у условима дивљине. Представља очувану заједницу планинске букове шуме (*Fagetum moesiacaе montanum*) са појединачним учешћем племенитих лишћара: јавора (*Acer pseudoplatanus*) и млеча (*Acer platanoides*). Одређен је на основу стања природних вредности и његове очуваности. Обухвата најочуванији део планине са остацима аутохтоних букових шума. Ова шума се одликује доминацијом букве као едификатором у добро склопљеном спрату дрвећа са појединачно примешаним јавором (*Acer pseudoplatanus*) и млечом (*Acer platanoides*). Спрат жбуња је слабо развијен са појединачним распоредом врста и малом вегетацијском покровношћу, а заступљене су: зова (*Sambucus nigra*), обични јеремичак (*Daphne mezereum*), курика (*Evonymus latifolia*), јавор (*Acer pseudoplatanus*), мезијска буква (*Fagus moesiaca*) и млеч (*A. platanoides*). Унутар комплекса шума Рудника овај део је издвојен на основу високих вредности таксономских елемената и као један од ретких остатака некадашњих богатих шума подручја. У функцији је општег очувања генофонда флоре и фауне Србије и један од научно - истраживачких објеката на коме се могу проучавати најважније карактеристике у развоју букових екосистема. На подручју Великог Штурца заступљени су кредни седименти турон - сенонске старости, то је флишни пакет изграђен од карактеристичне асоцијације стена, а развија се постепено из туронских лапораца и лапоровитих кречњака.

Локалитет „Мали Штурац” - представља очувану једнодобну шуму планинске букве (*Fagetum montanum* B. Jov. 1953) у оквиру које се планински јавор (*Acer heldreichii* Orph.) појављује појединачно или групично, али образује и мешовите заједнице са буквом (*Aceri heldreichii-Fagetum subas. carpinetosum betuli*) у којој је диференцијална врста граб (*Carpinus betulus* L.). Овај локалитет је посебно вредан јер представља најсеверније налазиште популација планинског јавора, строго заштићене дрвенасте врсте. Такође, популација на Руднику забележена је у монтаном појасу на надморским висинама 1.000-1.100 m, на северној и северозападној експозицији (углавном хладне и заклоњене), 15-25° нагиба, док су остале популације ове врсте везане за субалпски појас на надморским висинама 1.400-1.700 m (Перовић, 2007; Перовић & Цвјетићанин, 2009). Циљ заштите локалитета „Мали Штурац” подразумева: очување и унапређење стања заједнице планинског јавора са планинском буквом *Aceri heldreichii-Fagetum subas. carpinetosum betuli* због које је локалитет и стављен у режим заштите другог степена.

Локалитет „Велики Штурац IF - представља заштитни појас око локалитета Велики Штурац који се налази у режиму I степена заштите. Заштитом овог локалитета штити се већа, просторна целина обрасла шумском вегетацијом и постиже могућност ефикасније заштите и очувања заједнице планинске букове шуме (*Fagetum moesiacaе montanum*) као једне од ретких остатака некадашњих, широко распрострањених очуваних шума подручја. Основну вегетацију на локалитету чине планинске шуме букве (*Fagetum moesiacaе monta-* пит) са појединачним учешћем племенитих лишћара: горског јавора (*Acerpseudoplatanus*) и млеча (*Acer platanoides*), као и граба (*Carpinus betulus*) и црног јасена (*Fraxinus ornus*). Надморска висина се креће у интервалу од 800 до 1000 метара, док се експозиција креће од северозападне, преко западне до југозападне. Преовладава дистрично и еутрично смеђе земљиште. На подручју врха Велики Штурац заступљени су кредни седименти турон - сенонске старости. То је флишни пакет изграђен од карактеристичне асоцијације стена, а развија се постепено из туронских лапораца и лапоровитих кречњака. Пакет се карактерише и остацима микрофауне која је констатована у свим литолошким члановима. Циљ заштите локалитетом „Велики Штурац П” подразумева: стално и правовремено спровођење мера неге и заштите шума, а са циљем отклањања и/или ублажавања евентуалних негативних утицаја редовног газдовања шумама које се спроводи у режиму III степена на локалитет „Велики Штурац” који се налази у режиму заштите I степена.

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

дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Такође, према члану 18. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II степена дозвољава газдовање шумама и шумским земљиштем на одржив и строго контролисан начин.

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

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

У складу са горе наведеним издаје се Решења о условима заштите природе”, за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II”, за период 2027-203 б. године. За све друге радове/активности на предметном подручју, или промене планске/пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

Пре усвајања Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II“ потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења

2.1.13. Стање шумских саобраћајница

Да би се омогућиле све опште корисне функције шума и да би се могло спровести успешно интензивно газдовање, као и примена свих узгојних и уређајних мера неопходна је развијена путна мрежа.

Преглед путних праваца Г.Ј. „Рудник II”:

Назив пута	Одељења које отвара	Категорија и укупна дужина пута (км)			свега	Оцена употребљивости путног правца
		Јавни пут асфалт	Шумски пут са кол. констр.	Шумски пут без кол. констр.	km	
Колонија – Шумска кућа	3,73	1,2			1,2	употребљив
Враћевшница – Горња Црнућа	52,53,54,55,60	3,5			3,5	употребљив
Ариш - Чергине	27				3,8	употребљив
Мимовићи - Бели камен	24,25,26,28,29		3,8		7,5	употребљив
Превоје - Ариш	12,13,14,15,16,17,18,22		3,77		4,4	употребљив
Камена кућа - Превоје	3,72,73,70,60,68,67		4,3		1,5	употребљив
Суви грмови – Чукарски поток	29,31,32		1,5		3,11	употребљив
Гуришевци - Корушац	74,75,76,77,78,79		3,11		2,2	употребљив
Суви грмови - Сеиновица	29,31,32,33			2,2	0,7	употребљив
Сеиновица - Ливадице	34,35,36,37,38			1,5	1,5	употребљив
Чергине – Бојанина вода -Шапоровац	27,50,56,57,58			2,94	1,4	употребљив
Чергине - Црквине	27,28,29		1,4		1,4	употребљив
Бели камен - Марковац	22,23,24,25,26			5,3	5,3	употребљив
Красојевци - Превоје	11,12,13		2,4	2,4	2,4	употребљив
Превоје – Циганске чесме	63,65,66		3,6	3,6	3,6	употребљив
Шумска кућа – Извор Јасенице	67,68,69,70,71,72			2,5	2,5	употребљив
Вентилатор – Каменита коса - Превоје	67,68,69			2,1	2,1	употребљив
Чесма – Суви грмови	27,28,29		1,5	1,5	1,5	употребљив
Колонија – Гушави поток - Красојевци	3,4,5,6,7,8,9,10,11		5,1	5,1	5,1	употребљив
Превоје - Марјанац	65,66,67			1,82	1,82	употребљив
Марјанац Зелена ливада	64			1,0	1,0	употребљив
Сенаковић ливада Споменик	61,62			1,29	1,29	употребљив
Превоје Прљуша	6,7,8,12			1,56	1,56	употребљив

Назив пута	Одељења које отвара	Категорија и укупна дужина пута (км)			свега km	Оцена употребљивости путног правца
		Јавни пут асфалт	Шумски пут са кол. констр.	Шумски пут без кол. констр.		
Превоје Мали Штурац	6,7,8,12			1,22	1,22	употребљив
Колонија Кеља	81			0,97	0,97	употребљив
Сврачковачка бања Јазински поток	36, 37,38			2,12	2,12	употребљив
Сеиновачка коса	34,57			0,78	0,78	употребљив
Укупно ГЈ		5,22	30,48	30,47	66,17	

Из горе наведеног закључује се да је густина комуникација (степен отворености) за газдинску јединицу 28,2m/ha. Уколико се узме у обзир да је оптимална отвореност за ову газдинску јединицу 24,1m/ha (План развоја шумског подручја) онда се долази до закључка да је густина постојеће путне мреже задовољавајућа.

Отвореност, односно, приступачност шумама представља један од основних предуслова за интензивно газдовање шумама и комплексно коришћење дрвне масе и других шумских производа. Од приступачности шума зависи и обим примене механизације и опреме у газдовању шумама, мања или већа интензивираност газдовања и остваривање натуралних и финансијских средстава.

2.1.14. Стање недрвних производа

Подручје ГЈ „Рудник II” има велики потенцијал за продукцију и развој производње осталих шумских производа, посебно шумских гљива, шумског воћа, лековитог биља и других производа. Иако се ови плодови у индивидуалној режији прикупљају од стране локалног становништва, институционалног и организованог процеса у погледу откупа истих на нивоу ШГ „Крагујевац” и подручних шумских управа нема. У будућности је неопходно размотрити економску и еколошку основу за озбиљнији приступ овом питању, у складу са развојном политиком на нивоу ПД „Србијашуме”.

2.1.15. Семенски објекти и расадници

У газдинској јединици не постоје квалификовани расадници ни семенске састојине.

2.2. Анализа стања шума

Истакнуте карактеристике шума у оквиру анализе стања, указују на следеће:

- Укупна површина државних шума, обухваћених основом газдовања шумама износи 2.425,10 ha, од чега је обрасло шумом 2.341,95 ha (96,6 %), а необрасло земљиште је 83,15 ha или 3,4 % укупне површине газдинске јединице.
- Да су станишни услови повољни за развој аутохтоних врста дрвећа посебно букве и храстова. Ове састојине су у свом оптимуму и адекватним захватима се може обезбедити успешно природно подмлађивање.
- Да је 59,3% обрасле површине газдинске јединице обрасло високим састојинама букве, храстова и осталих тврдих лишћара; изданачке састојине учествују са 34,7 %, вештачки подигнуте састојине 4,9 %, док шикаре учествују са 1,3 % обрасле површине, што говори да је стање шума по пореклу повољно.
- Просечна запремина, рачунајући укупно обраслу површину газдинске јединице износи 209,6 m³/ha
- Стање састојина по смеси може се оценити као донекле задовољавајуће пошто преовлађују мешовите састојине са 53,9%, док ни проценат мешовитих састојина од 44,4% није занемарљив.
- По степену очуваности преовлађују очуване састојине. Однос очуваних, разређених, девастираних састојина, шикара и шибљака је 60,7% : 28,5% : 9,0% : 1,2% : 0,5%.
- Највећи део запремине евидентираних врста припада категорији средње танког материјала (36 %) и танког материјала (42 %) док је учешће јаког материјала (22 %) прилично, односно занемарљиво.
- Доминантна врста дрвећа је буква, затим следе граб, китњак, итд.
- Стварни размер добних разреда карактерише изражена ненормалност, са знатним учешћем површина у другом делу опходње и код високих и код изданаčkih састојина.

- Здравствено стање ових састојина је задовољавајуће. Процес сушења тренутно је појединачно присутан код храстових састојина. Подручје газдинске јединице је слабо угрожено од пожара, осим у деловима вештачки подигнутих састојина четинара.
- Што се тиче отворености констатовано је да је отвореност задовољавајућа са аспекта интензивног газдовања.

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

2.3. Анализа спроведених мера газдовања

2.3.1. Промена шумског фонда по површини

Газдинска јединица „Рудник II“, припада Шумадијском шумском подручју. За ову газдинску јединицу ово је по реду седмо уређивање, као самосталне газдинске јединице.

Табела 19. Промене шумског фонда

Период уређивања	Укупно	Обрасло			Необрасло			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе	Свега
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
ОГШ(2017-2026)	2.547,03	2.341,93	2.332,20	9,73	15,54	15,42	55,04	86,00
ОГШ(2027-2036)	2.425,10	2.341,95	2.340,01	1,94	5,49	7,58	70,08	83,15
Разлика	-121,93	0,02	7,81	-7,79	-10,05	-7,84	15,04	-2,85

Укупна површина газдинске јединице се смањила у односу на уређивање из 2016. године. Приликом уређивања укупна површина газдинске јединице добијена је пописом свих катастарских парцела које се воде на ПД „Србијашуме“ и „Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде“, са наменом земљишта – шумско земљиште. До разлике у површини је дошло услед, садашњег, детаљнијег и прецизнијег дигиталног катастра у односу на пређашњи, као и додавање нових парцела које су враћене ПД „Србијашуме“.

На основу дописа (бр.5180, 07/04/25 година) из Генералне дирекције ПД „Србијашуме“, где је предмет – имовинско правно стање катастарских парцела, а који се наслања на допис (бр.15691, 15/11/22 године.) из Управе за шуме, изостављене су катастраске парцеле где право коришћења имају други корисници и где је корисник „Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде“, са наменом земљишта: пашњак.

У газдинској јединици на терену евидентирано је да се на парцелама корисника „Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде“, где је намена пашњак, налазе шумске културе или шума, па су исте враћене у састав ОГШ, тако да разлика у укупној површини газдинске јединице је оправдана и приказана у записнику који се налази на крају текстуално дела (6.0. Други значајни подаци и прилози).

2.3.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Табела 20. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Година уређивања	Површина под шумом (ha)	Запремина		Запремински прираст	
		V	V/ha	Iv	Iv/ha
2016	2.341,93	523.870,6	223,7	12.356,9	5,3
2025	2.341,95	490.756,7	209,6	9.645,8	4,1
Разлика	-0,02	33.113,9	14,1	2.711,1	1,2

Табела 21. Табеларни приказ рачунске и запремине добијене премером по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	Укупна запремина 2016	Укупан 10-годишњи IV	Укупан остварени принос	Очекивана запремина - 2025	Укупна запремина добијена премером 2025	Разлика у запремини	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	%
буква	389.911,6	8.368,8	56.617,9	416.981,9	339.052,0	-77.929,9	-18,7
китњак	41.713,6	1.139,8	2.014,6	51.097,1	41.621,6	-9.475,5	-18,5
цер	27.540,1	753,9	1.325,9	33.752,8	23.108,6	-10.644,2	-31,5
граб	14.548,5	350,0	5.586,3	12.462,2	23.350,0	10.887,8	87,4
јавор	8.333,3	186,0	2.367,2	7.826,3	9.002,6	1.176,3	15,0
сладун	6.284,7	155,5	40,0	7.799,6	4.615,7	-3.184,0	-40,8
млеч	4.851,3	103,7	238,0	5.650,7	6.237,5	586,8	10,4
црни јасен	1.798,3	59,8	216,3	2.179,6	2.815,2	635,6	29,2
бели јасен	1.369,9	28,7	112,0	1.544,5	2.067,1	522,6	33,8
трешња	1.311,7	30,9	4,0	1.617,2	2.558,9	941,7	58,2
багрем	924,8	54,1		1.466,0	898,4	-567,6	-38,7
крупнолисна липа	414,9	10,3		518,4	795,7	277,4	53,5
клен	332,4	8,7	14,3	404,6	1.327,3	922,6	228,0
планински брест	226,3	6,2	1,0	287,8	350,3	62,5	21,7
грабић	133,1	2,0		153,0	19,4	-133,7	-87,3
ситнолисна липа	129,5	2,7		156,9	784,7	627,8	400,2
пољски јасен	127,7	2,7		154,3	186,5	32,2	20,9
остали тврди лишћари	106,0	3,6		141,6	481,8	340,2	240,3
пољски брест			5,0	-5,0	458,2		
бреза					135,7		
остали меки лишћари					56,6		
сребрна липа					32,5		
ива					21,0		
брекиња	64,9	1,5		80,2	110,9	30,7	38,3
планински јавор	47,8	1,4		62,1	3.142,6	3.080,5	4.964,2
домаћи орах					19,1		
јасика	41,8	1,4	8,9	47,3	517,4	470,1	994,5
бела јова	11,3	0,3		14,2		-14,2	-100,0
медунац	7,2	0,3		10,2		-10,2	-100,0
Укупно лишћари	500.230,7	11.272,1	68.551,4	544.400,4	463.767,0	-80.633,4	-14,8
црни бор	20.214,1	966,4	1.406,0	28.471,8	19.509,0	-8.962,8	-31,5
смрча	1.660,8	59,5	289,2	1.966,4	2.957,1		
бели бор	1.414,8	48,8	134,0	1.769,0	1.249,1		
боровац					264,5		
дуглазија					252,7		
ариш	314,3	8,7		401,0	94,2	-306,7	-76,5
јела	35,9	1,2	70,0	-22,2	2.663,0	2.685,2	-12.103,2
Укупно четинари	23.639,9	1.084,5	1.899,2	32.586,0	26.989,7	-5.596,3	-17,2
Укупно ГЈ	523.870,6	12.356,6	70.450,6	576.986,4	490.756,7	-86.229,7	-14,9

Разлика добијене последњим премером и очекиване запремини износи мање за 86.229,7 m³, што је мање од очекиване запремине. Међутим, пошто новом методологијом унутар премера нису обухваћена стабла пречника до 10cm, проценат до очекиване запремине је другачији и износи 10,0%, и налази се у границама дозвољеног одступања. Ова значајнија одступања најочљивија су код букве као најдоминантије врсте по свим таксативним подацима. Објашњење такве ралике је условљен просторним распоредом и бројем примерних површина условљеним методологијом премера која је коришћена 2025. године. Код пратећих врста дрвећа такође постоје знатнија одступања, али она се пре свега базирају на изостанку поступка „груписања“ врста услед оптимизације обраде података 2025. године а која је била уобичајена пракса 2016, године.

При инвентури шума (2025. године) коришћени су савремени инструменти за инвентуру шума (електронски висиномер и даљиномер “Vertex”, као и ПДА уређаји).

2.3.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Табела 22. Извршени радови на обнови и гајењу шума

Врста рада	Планирано	Остварено	Разлика	
	ha	ha	(+/-) ha	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање		3,25	3,25	0,0
Обнављање оплодним сечама	293,66	174,96	-118,70	59,6
Обнављање разнодобних шума	151,15	23,62	-127,53	15,6
Обнова багрема вегетативним путем		2,81	2,81	0,0
Попуњавање вештачки подигнутих култура	4,60		-4,60	0,0
Вештачко пошумљавање садњом	23,03	3,25	-19,78	14,1
Сеча избојака и уклањање короа ручно	23,03		-23,03	0,0
Окопавање и прашење у културама	46,10		-46,10	0,0
Чишћење у младим културама		3,50	3,50	0,0
Прореде	1.241,94	283,95	-957,99	22,9
Укупно:	1.783,51	495,34	-1.288,17	27,8

Претходном основом, планом гајења шума планирани су радови на површини од 1.783,51 ha.

Према евиденцији извршених радова добијених из Шумске управе, радови на гајењу шума који су планирани по планском документу за ГЈ „Рудник II“ за период важења (2016 – 2027), реализација је извршена на површини од 495,34 ha што представља 27,8% од планираних радова.

2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума

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

Табела 23. Извршени радови на коришћењу шума

Врста дрвећа	ПЛАНИРАНО			Редован принос						Случајни принос	Ванредни принос	Бесправне сече	Укупно остварени принос	
	Главни принос	Претходни принос	Укупно планирано	Главни принос		Претходни принос		Главни + Претходни принос						
				м³	м³	м³	м³	%	м³				%	м³
буква	43.748,3	25.338,3	69.086,6	38.585,5	88,2	17.411,9	68,7	55.997,4	81,1	211,5	409,0		56.617,9	82,0
китњак	240,7	4.057,8	4.298,5	195,0	81,0	1.754,2	43,2	1.949,2	45,3	64,4	1,0		2.014,6	46,9
граб	1.795,5	2.464,9	4.260,4	2.641,0	147,1	2.875,1	116,6	5.516,1	129,5	57,2	13,0		5.586,3	131,1
цер	433,2	2.457,9	2.891,1	61,0	14,1	1.261,7	51,3	1.322,7	45,8	3,3			1.326,0	45,9
сладун	0,0	584,2	584,2			32,0	5,5	32,0	5,5	8,0			40,0	6,8
багрем	415,1	3,4	418,5											
јасика				4,0		3,9		7,9			1,0		8,9	
црни јасен	0,0	354,0	354,0	10,0		205,3	58,0	215,3	60,8	1,0			216,3	61,1
јавор	1,5	74,1	75,6	1.828,0	124.398,4	486,2	656,2	2.314,2	3.062,8	1,0	52,0		2.367,2	3.132,9

Врста дрвећа	ПЛАНИРАНО			Редован принос						Случајни принос	Ванредни принос	Бесправне сече	Укупно остварени принос	
	Главни принос	Претходни принос	Укупно планирано	Главни принос		Претходни принос		Главни + Претходни принос						
						м³	м³	м³	м³				%	м³
клен		61,1	61,1			14,3	23,4	14,3	23,4				14,3	23,4
млеч	2,5	41,1	43,6	185,0	7.394,5	53,0	129,0	238,0	545,8				238,0	545,8
остали тврди лишћари	26,7	12,2	38,8											
планински брест				5,0				5,0					5,0	
крупнолисна липа		26,4	26,4											
пољски јасен		15,4	15,4											
бели јасен		12,7	12,7	101,0		8,0	63,2	109,0	861,0		3,0		112,0	884,7
ситнолисна липа		3,0	3,0										0,0	0,0
трешња		1,9	1,9							2,0	2,0		4,0	211,6
Укупно лишћари	46.663,4	35.508,4	82.171,8	43.615,5	93,5	24.105,6	67,9	67.721,1	82,4	348,4	481,0		68.550,5	83,4
црни бор		2.582,0	2.582,0			1.305,0	50,5	1.305,0	50,5	101,0			1.406,0	54,5
бели бор		161,2	161,2			95,0	58,9	95,0	58,9	39,0			134,0	83,1
смрча		148,7	148,7			149,2	100,3	149,2	100,3	111,0	29,0		289,2	194,5
ариш		46,4	46,4					0,0					0,0	0,0
јела		1,4	1,4	67,0				67,0	4.652,8	2,0	2,0		71,0	4.930,6
Укупно четинари		2.939,7	2.939,7	67,0		1.549,2	52,7	1.616,2	55,0	253,0	31,0		1.900,2	64,6
Укупно ГЈ	46.663,4	38.448,1	85.111,5	43.682,5	93,6	25.654,8	66,7	69.337,3	81,5	601,4	512,0		70.450,7	82,8

Упоредни приказ односа плана и реализације код коришћења шума указује да је реализација у протеклом периоду 82,8% од планираног приноса. Укупан проценат реализације главног приноса је 93,6%, а за претходни принос износи 66,7% на нивоу ГЈ „Рудник II“.

2.3.5. Досадашњи радови на заштити шума

Кроз редовно газдовање, у оквиру реализације планова гајења и коришћења шума, споровођени су радови на заштити шума. Ти радови се односе на успостављање шумског реда при редовним сечама, забрани пашарења на површинама на којима су вршене оплодне сече и чување шума од бесправних сеча. Снимајући здравствено стање састојина газдинске јединице "Рудник II", приликом прикупљања таксационих података, у делу састојина примећена су ентомолошка и фитопатолошка обољења. У сврху мониторинга, постављено је огледно поље за праћење хрстових дефолијатора (76. одељење), као и ловна стабла за праћење и развој поткорњака (3., 71., 72., 73., 80. и 81. одељење), са укупно 10 ловних стабала. Из горе наведеног примећује се да се о овом проблему води рачуна, и де се здравствено стање редовно прати.

Законом о шумама прописано је да су корисници шума дужни да предузму мере ради заштите шума од пожара и других елементарних непогода, биљних болести, штеточина и других штета.

Човек својим деструктивним деловањем може проузроковати знатне штете, због тога као мера заштите неопходно је деловати првенствено превентивно, тј. вршити сталну контролу терена.

Радови на заштити шума своде се углавном на организовање заштите од пожара и ентомолошких обољења, јер су присутне културе четинара које су мање отпорне на ове угрожености.

Површине под четинарима захтевају стално праћење броја ентомолошких штеточина преко ловних стабала и стална осматрања везана за шумске пожаре.

Заштита шума ове газдинске јединице се одвијала у оквиру редовног газдовања у мери у којој је газдовање изведено.

Контрола поткорњака у вештачки подигнутим састојинама четинара, као и боровог савијача је редовно вршена, али није уочена потреба за посебним мерама борбе. Због опасности од пожара у критичном периоду године вршена су са посебном пажњом осматрања простора састојина са првим степеном угрожености.

2.3.6. Општи осврт на досадашње газдовање

Укупна површина газдинске јединице се смањила за 121,93 ha.

Запремина добијена премером мања је од очекиване за 86.229,7 m³ (10,0%), што је у границама дозвољеног одступања.

Планирани радови на обнови и гајењу шума су извршени са 27,8%;

План коришћења шума (планирани принос) остварен је по евиденцији газдовања са 82,8%.

Анализом редовног приноса са случајним, ванредним и бесправним сечама остварење на нивоу газдинске јединице укупног приноса износи 45,5%.

Изнете констатације јасно указују да досадашње газдовање у ГЈ „Рудник II“ довело до побољшања у високо квалитетним шумама, пре свега, букве. Исто тако, неспорно је да све могућности унапређења стања нису искоришћена.

2.4. Вредност шума

Вредност шума утврђена је методом садашње сечиве вредности.

Код ове методе утврђује се вредност дрвне запремине на пању уз претпоставку да се иста користи под истим условима као етат.

Ради утврђивања процене вредности дрвне запремине по овој методи урађено је следеће:

- израчуната нето дрвна запремина;
- утврђена је сортиментна структура;
- при обрачуну је коришћен ценовник дрвних сортимената ПД "Србијашума" број 133/2022-3 од 10.08.2022. године, а за остале трошкове планске цене из Плана годишњег пословања предузећа за 2026. годину.

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела 22. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										УКУПНО
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	339.052,0	57.638,8	281.413,1	3.377,0	11.256,5	14.633,5	30.392,6	30.392,6	22.513,1		112.565,3	168.847,9		168.847,9
китњак	41.621,6	6.243,2	35.378,4				2.388,0	2.918,7			5.306,8	30.071,6		30.071,6
граб	23.350,0	3.502,5	19.847,5									19.847,5		19.847,5
пер	23.108,6	3.466,3	19.642,3									19.642,3		19.642,3
јавор	9.002,6	1.350,4	7.652,2								1.530,4	6.121,8		6.121,8
млеч	6.237,5	935,6	5.301,9								1.060,4	4.241,5		4.241,5
сладун	4.615,7	692,3	3.923,3									3.923,3		3.923,3
планински јавор	3.142,6	471,4	2.671,2									2.671,2		2.671,2
црни јасен	2.815,2	422,3	2.392,9									2.392,9		2.392,9
трешња	2.558,9	383,8	2.175,1									2.175,1		2.175,1
бели јасен	2.067,1	310,1	1.757,1					351,4			351,4	1.405,7		1.405,7
клен	1.327,3	199,1	1.128,2									1.128,2		1.128,2
багрем	898,4	134,8	763,6									763,6		763,6
крупнолисна липа	795,7	119,4	676,4										676,4	676,4
ситнолисна липа	784,7	117,7	667,0										667,0	667,0
јасика	517,4	77,6	439,7										439,7	439,7
остали тврди лишћари	481,8	72,3	409,5									409,5		409,5
пољски брест	458,2	68,7	389,5									389,5		389,5
планински брест	350,3	52,5	297,7									297,7		297,7
пољски јасен	186,5	28,0	158,5									158,5		158,5

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										УКУПНО
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	
бреза	135,7	20,4	115,4									115,4		115,4
брекиња	110,9	16,6	94,2										94,2	94,2
остали меки лишћари	56,6	8,5	48,1										48,1	48,1
сребрна липа	32,5	4,9	27,6										27,6	27,6
ива	21,0	3,2	17,9										17,9	17,9
грабић	19,4	2,9	16,5									16,5		16,5
домаћи орах	19,1	2,9	16,3									16,3		16,3
Укупно лишћари	463.767,0	76.346,1	387.420,9	3.377,0	11.256,5	14.633,5	32.780,7	33.662,7	22.513,1		120.814,2	264.635,8	1.970,9	266.606,7
црни бор	19.509,0	3.511,6	15.997,4		160,0		2.399,6	2.399,6		3.039,5	7.998,7		7.998,7	7.998,7
смрча	2.957,1	532,3	2.424,9				363,7	363,7		485,0	1.212,4		1.212,4	1.212,4
јела	2.663,0	479,3	2.183,7				327,6	327,6		436,7	1.091,8		1.091,8	1.091,8
бели бор	1.249,1	224,8	1.024,3				153,6	153,6		204,9	512,1		512,1	512,1
бороваци	264,5	47,6	216,9				32,5	32,5		43,4	108,4		108,4	108,4
дуглазија	252,7	45,5	207,2				31,1	31,1		41,4	103,6		103,6	103,6
ариш	94,2	17,0	77,3				11,6	11,6		15,5	38,6		38,6	38,6
Укупно четинари	26.989,7	4.858,2	22.131,6		160,0		3.319,7	3.319,7		4.266,3	11.065,8		11.065,8	11.065,8
Укупно ГЈ	490.756,7	81.204,2	409.552,5	3.377,0	11.416,5	14.633,5	36.100,4	36.982,5	22.513,1	4.266,3	131.880,0	264.635,8	13.036,7	277.672,5

Сортиментна структура је утврђена на основу дугогодишњег искуства, затим у сарадњи са ШУ Горњи Милановац, као и потребама газдинске јединице.

2.4.2. Вредност дрвета на пању

Табела 23. Јединична вредност дрвних сортимената

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА								
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огревно дрво	Целулоза
	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³
буква	18.303	12.019	10.015	8.083	6.609	5.475		4.790	
китњак				17.712	12.752			4.790	
граб								4.790	
цер								4.790	
јавор								4.790	
млеч								4.790	
сладун								4.790	
планински јавор								4.790	
црни јасен								4.790	
трешња								4.790	
бели јасен					9.661			4.790	
клен								4.790	
багрем								4.790	
крупнолисна липа									3.206
ситнолисна липа									3.206
јасика									3.206
остали тврди лишћари								4.790	
пољски брест								4.790	
планински брест								4.790	
пољски јасен								4.790	
бреза								4.790	
брекиња									3.206

Врста дрвећа	ЈЕДИНИЧНА ВРЕДНОСТ СОРТИМЕНАТА								
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Огревно дрво	Целулоза
	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³	дин/ m³
остали меки лишћари									3.206
сребрна липа									3.206
ива									3.206
грабић								4.790	
домаћи орах								4.790	
Укупно лишћари									
црни бор		10.398		8.242	7.085		4.275		3.206
смрча				11.468	9.612		4.299		3.206
јела				11.468	9.612		4.299		3.206
бели бор				11.468	9.612		4.299		3.206
боровац				8.242	7.085		4.275		3.206
дуглазија				8.242	7.085		4.275		3.206
ариш				8.242	7.085		4.275		3.206
Укупно четинари									
Укупно ГЈ									

Табела 24. Укупна сортиментна вредност

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	61.808.454	135.292.175	146.554.329	245.663.530	200.864.811	123.258.950		913.442.249	808.781.330		808.781.330	1.722.223.579
китњак				42.296.991	37.219.484			79.516.475	144.043.125		144.043.125	223.559.600
граб									95.069.420		95.069.420	95.069.420
цер									94.086.657		94.086.657	94.086.657
јавор									29.323.257		29.323.257	29.323.257
млеч									20.316.714		20.316.714	20.316.714
сладун									18.792.632		18.792.632	18.792.632
планински јавор									12.795.061		12.795.061	12.795.061
црни јасен									11.462.091		11.462.091	11.462.091
трешња									10.418.496		10.418.496	10.418.496
бели јасен					3.394.997			3.394.997	6.733.065		6.733.065	10.128.061
клен									5.403.907		5.403.907	5.403.907
багрем									3.657.694		3.657.694	3.657.694
крупнолисна липа										2.168.495	2.168.495	2.168.495
ситнолисна липа										2.138.296	2.138.296	2.138.296
јасика										1.409.831	1.409.831	1.409.831
остали тврди лишћари									1.961.685		1.961.685	1.961.685
пољски брест									1.865.524		1.865.524	1.865.524
планински брест									1.426.222		1.426.222	1.426.222
пољски јасен									759.171		759.171	759.171
бреза									552.643		552.643	552.643
брекиња										302.122	302.122	302.122
остали меки лишћари										154.193	154.193	154.193
сребрна липа										88.476	88.476	88.476
ива										57.312	57.312	57.312
грабић									78.824		78.824	78.824
домаћи орах									77.839		77.839	77.839
Укупно лишћари	61.808.454	135.292.175	146.554.329	287.960.521	241.479.292	123.258.950		996.353.721	1.267.605.356	6.318.726	1.273.924.082	2.270.277.803
црни бор		1.663.409		19.777.575	17.001.227		12.993.881			25.643.818	25.643.818	25.643.818
смрча				4.171.228	3.496.150		2.084.887			3.887.036	3.887.036	3.887.036
јела				3.756.393	3.148.452		1.877.541			3.500.464	3.500.464	3.500.464

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
бели бор				1.761.990	1.476.826		880.688			1.641.943	1.641.943	1.641.943
боровац				268.135	230.495		185.437			347.667	347.667	347.667
дуглазија				256.143	220.186		177.143			332.117	332.117	332.117
ариш				95.537	82.126		66.072	243.735		123.875	123.875	367.609
Укупно четинари		1.663.409		30.087.000	25.655.462		18.265.648	243.735		35.476.919	35.476.919	35.720.653
Укупно ГЈ	61.808.454	136.955.584	146.554.329	318.047.521	267.134.754	123.258.950	18.265.648	996.597.455	1.267.605.356	41.795.645	1.309.401.001	2.305.998.456

Табела 27. Вредност дрвета на пању

Укупна производна вредност	2.305.998.456 дин
Укупни трошкови производње	(409.552,5 m³ x 2.300,00 дин/ m³) 941.970.734 дин
Укупна вредност дрвета на пању	1.364.027.722 дин

Трошкови производње представљају трошкове сече (1.180,00 дин/ m³) и трошкове на извлачењу (1.120,00 дин/ m³) дрвних сортимената после сече.

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Табела 25. Вредност младих састојина

Порекло састојина	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност шума
	година	ha	дин/ha	Укупно динара	1,0 P ⁿ	динара
Младе високе састојине	1-20	30,56	47.844,30	1.462.122	1,49	2.178.561
Младе ВПС	11-20	1,94	127.150,80	246.673	1,28	315.741
Младе изданачке	11-20	9,60	47.844,30	459.305	1,64	753.261
Укупно:		42,10		2.168.100		3.247.563

Вредност младих састојина се утврђује по формули:

$V_n = c \cdot 1,0P^n$

- V_n - вредност младе састојине
- c - трошкови оснивања младе састојине
- P - стопа раста трошкова оснивања културе (0,03)
- n - број година младе културе

2.4.4. Укупна вредност шума

Табела 26. Укупна вредност шума

Укупна вредност дрвета у дубећем положају	1.363.968.213 дин
Укупна вредност младих састојина	3.247.563 дин
Укупно:	1.367.215.776 дин

3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

3.1. Функције и намена шума

Због бројних користи за друштво у целини, шуме и шумско земљиште су по Закону о шумама "добро од општег интереса", па је према томе газдовање шумама и шумским подручјима сложен и одговоран задатак. Полазећи од потреба и захтева друштва у односу на шуме и шумска подручја, неопходно је утврдити потенцијал шума и шумских станишта и дефинисати функције шума, то јест одредити основну (приоритетну) намену шума у шумском подручју. Многобројна дејства шума називамо функцијама шума и имају трајан значај за људско друштво, а могуће их је условно сврстати у три групе:

- Производне функције;
- Општекорисне функције;
- Социјалне функције.

Производне функције шума

- представљене су производњом дрвета (техничко и просторно), дивљачи (крупне и ситне), шумског семена и осталих производа шума (лековито биље, печурке, шумски плодови и др.).

Општекорисне функције шума

- подразумевају заштитне, хидролошке, климатске, хигијенско-здравствене и друге функције шума.

Социјалне функције шума

- у ове функције шума убрајамо: туристично рекреативне, образовне, научно-истраживачке, одбрамбене и друге функције.

У свакој шуми или њеном делу истовремено се остварује више функција шума које се временски и просторно преплићу и сваки од њих има мањи значај за ширу друштвену заједницу. Све ове функције шума потребно је уважити и међусобно ускладити како би се остварио максималан еколошки и економски ефекат за ширу друштвену заједницу.

Поступак при просторно-функционалном реонирању шума, при чему усвајамо принцип полифункционалности, полази од утврђивања приоритетне (најзначајније) функције шуме. Утврђивање приоритетне функције (основне намене) у основи полази од:

- Усвајања унапред утврђених законских решења, којима је намена шума или појединачних њених делова већ утврђена, а у складу с тим и приоритетна функција и циљ газдовања њоме условљен;
- Да се на основу познатих критеријума изврши утврђивање приоритетне функције шума, односно да се изврши појединачно вредновање шума или њених делова везаних за сваку конкретну функцију, а да се у фази интегралне анализе полифункционалног карактера утврди приоритетна функција.

Након утврђивања приоритетне функције потребно је остале функције усагласити и разрешити међусобне конфликте. Ово подразумева утврђивање међусобног односа појединих функција према приоритетној функцији шума, односно у којој мери се могу остварити поред приоритетне функције и друге функције шума.

Однос појединих функција према приоритетној функцији може бити следећи:

- Да су поједине функције шума спојиве са приоритетном функцијом, односно да се са истим функционалним захтевима у потпуности остварују и друге функције шума и тада можемо говорити о приоритетним функцијама шума;
- Да се поједине функције шума налазе у извесном конфликту са приоритетном функцијом или да за своје остварење захтевају другачије функционалне захтеве, тако да се не остварују у потпуности, али их је потребно планирати у оној мери у којој не угрожавају приоритетну функцију и у том смислу представљају допунске функције шума;

Да су поједине функције шума толико супротне приоритетној функцији те се не могу остваривати, а у складу с тим не могу се ни планирати, па се као такве могу назвати искључиве функције.

Кодни приручник је идентификовао опредељење за одређену приоритетну функцију неког простора са основном наменом, што је у складу са потребама и захтевима друштва у односу на шуму. Тиме се намеће потреба да се основна намена просторно прецизира као оријентација за пројектовање газдовања, како би се остварила приоритетна функција.

Многе потребе захтевају истовремено вишефункционално коришћење шума и шумског земљишта. Често је неке функције шума тешко ускладити на истом простору па је неопходно утврдити општу и основну намену појединих састојина.

Општа намена се односи на цео комплекс шума и у складу је са општим циљевима газдовања, док основна намена представља приоритетну функцију шума.

Општа намена шума газдинске јединице „Рудник II“ је:

- "10" – шуме и шумска станишта са производном функцијом;
- "12" – шуме и шумска станишта са приоритетно заштитном функцијом;
- "20" – предео изузетних одлика

Полазећи од затченог стања и утврђеног потенцијала шума и шумског земљишта, приоритетна функција шума је:

- Наменска целина "10" – производња техничког дрвета;
- Наменска целина "21" – заштита водоснабдевања III степена
- Наменска целина "26" – заштита земљишта од ерозије;
- Наменска целина "66" – стална заштита шума (изван газдинског третмана)
- Наменска целина "81" – предео изузетних одлика I степена
- Наменска целина "82" – предео изузетних одлика II степена
- Наменска целина "83" – предео изузетних одлика III степена

3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви газдовања

Дугорочни циљеви газдовања шумама

Дугорочни циљеви газдовања шумама одређени су Законом о шумама Републике Србије. У члану 4. Закона о шумама стоји: "Очување, заштита и унапређење стања шума, коришћење свих потенцијала шума и њихових функција и подизање нових шума у циљу постизања оптималне шумовитости, просторног распореда и структуре шумског фонда у Републици Србији, јесу делатности од општег интереса".

На основу наведеног, а полазећи од природних и економских услова у којима се налазе шуме за које се ради ова основа, од стања шума и испољених тенденција њиховог развоја, а уважавајући захтеве према шуми као општем добру од посебног значаја, дугорочно циљеви газдовања шумама имају за циљ очување и правилно газдовање шумама, и то:

- заштита и стабилност шумских екосистема;
- одржавање, очување и правилно повећање вредности биолошког диверзитета;
- санација општег стања деградираних шумских екосистема;
- обезбеђење оптималне обраслости;
- постизање и очување функционалне трајности;
- повећање приноса и укупне вредности шума и општекорисних функција шума;

Остваривање дугорочних циљева газдовања у многоме зависи од садашњег стања и од доследне примене узгојних, техничких и уређајних мера прописаних у основи газдовања шумама газдинске јединице.

Краткорочни циљеви газдовања шумама

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

- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;

Сви наведени циљеви су једнаког ранга у оквиру приоритетних функција.

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

Наменска целина 10. - Производња дрвета

- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;
- Постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Унапређење постојећег стања шума и њено довођења у оптимално или приближно оптимално стање повећањем просечне запремине;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;

Наменска целина 26. - Заштита земљишта од ерозије

- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и очување биодиверзитета
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Производња дрвета одговарајућег квалитета;
- Производња осталих производа шуме;
- Унапређење постојећег стања шума и њено довођења у оптимално или приближно оптимално стање повећањем просечне запремине;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама;
- Планско отварање шумског комплекса изградњом мреже путева;
- Рационално коришћење дрвне масе израдом највреднијих сортимената;
- Максимално механизовати све радне процесе у циљу рационализације свих фаза рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова за увођење нових технологија;

Наменска целина 66. - Трајна заштита

- Одређени су самом наменом - трајна заштита и то су састојине без третмана (интервенција).

Да би се остварили ови циљеви, састојине после сваке сече треба да буду стабилније, виталније, квалитетније и производно вредније.

Циљеви за наменске целине заштитног карактера (наменске целине 21, 81, 82 и 83), које се односе на заштиту водоснабдевања, као и предео изузетних одлика детаљније су описани у Плану развоја шумског подручја, и условљени су њиховом основном наменом.

Општекорисни циљеви

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

3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере

Стање и потенцијали као и садашњи степен коришћења намећу обавезу предузећу које газдује овим шумама да своју оријентацију и правце развоја усмери на унапређењу постојећих и активирању нових делатности у циљу оптималног коришћења потенцијала подручја у складу са могућностима и друштвеним потребама.

Мере за остварење дугорочних и краткорочних циљева газдовања шумама деле се на мере узгојне и уређајне природе.

3.3.1. Узгојне мере

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

а) Избор система газдовања

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

Природи блиско газдовање - применом оплодних сеча дугог периода обнављања - групимично оплодне сече примениће се у разнодобним састојинама букве.

Природи блиско газдовање - оплодна сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година), примениће се у високим једнодобним чистим и мешовитим састојинама букве, као и у високим чистим и мешовитим састојинама китњака, у којима је потребно у наредна два уређајна периода завршити процес обнављања.

Природи блиско газдовање – комбинована сеча примениће се у високим једнодобним чистим и мешовитим састојинама букве, као и у високим чистим и мешовитим састојинама китњака, и оне су проредног карактера.

Природи блиско газдовање – комбинована сеча, примениће се у изданачким чистим и мешовитим састојинама букве, и изданачким мешовитим састојинама граба.

Природи блиско газдовање - чиста сеча са обавезним пошумљавање примениће се у састојинама где ће се извршити реконструкција (услед деградације/девастације исте) и то у изданачким састојинама лишћара, високим састојинама лишћара и девастираним вештачки подигнутим састојинама четинара које нису на свом станишту, као и у вештачки подигнутим чистим и мешовитим састојинама смрче, црног бора, белог бора и осталих четинара.

Природи блиско газдовање – прилагођено спонтаном развоју састојине, примениће се у шикарама.

Природи блиско газдовање – прилагођено основној намени, примениће се у шибљацима.

б) Избор узгојног облика

Основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити, је висока шума (независно од начина обнове природним-приоритетним или вештачки изнуђеним путем), изданачки узгојни облик ће се задржати у састојинама девастираних шума букве где станишни услови не дозвољавају реконструкцију.

в) Избор структурног облика

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

- Применом комбинованих сеча изграђиваће се разнодобне састојине,
- Применом групимично-оплодних сеча изграђиваће се разнодобне састојине,
- Применом чистих сеча изграђиваће се нормалне једнодобне састојине.

г) Избор врсте дрвећа

Главна врста у овој газдинској јединици је буква и она се задржава као главни носилац продукције дрвне запремине.

Од четинара значајно је учешће смрче, бели бор, као и црни бор чије учешће на овим стаништима треба и даље подржавати. Код реконструкције на добрим стаништима користити аутохтоне лишћарске врсте као и четинарске врсте (смрча, бели бор) као и поједине алохтоне врсте (дуглазија и ариш) које су показале такође добру продуктивност као и наше врсте, док на лошијем станишту треба ићи са црним бором.

д) Избор начина сеча обнављања и коришћења

Од изабраних начина обнављања зависи и структура будућих састојина и целокупни газдински поступак, елементи за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђење трајности приноса, односно функционалне трајности. Начин обнављања пре свега зависи од биолошких особина врста дрвећа које граде састојину (особина састојина), особина станишних и економских прилика.

Поступајући по налогу бр. 7919, достављеног 07.05.2026., упућеног од стране П.Д. "Србијашуме" као врсте сече планиране су комбиноване сече - код 56, као и чиста сеча - код 11.

За шуме ове газдинске јединице где је предвиђено обнављање у овом уређајном периоду одређују се следећи начини сеча обнављања:

- За високе једнодобне састојине букве у којима је потребно завршити процес обнављања у овом и следећем уређајном периоду примениће се оплодне сече кратког подмладног раздобља (до 20 година), док ће се у осталим високим састојинама примењивати комбиноване сече
- За разнодобне састојине букве примењује се групимично оплодна сеча дугог периода обнављања,

- За изданачке састојине до њиховог превођења у виши узгојни облик примењиваће се комбиноване сече,
- За вештачки подигнуте састојине као начин коришћења до зрелости за сечу примењиваће се комбиноване сече као и сече, а начин обнављања чиста сеча са обавезним пошумљавањем после сече.
- За девастиране састојине примениће се чиста сеча са обавезним пошумљавањем после сече.

ђ) Избор начина неге

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

- Коомбиноване сече у одраслим састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрелих састојина) како у природним тако и у вештачки подигнутим као и поправка здравственог стања у вештачки подигнутим састојинама.
- Окопавање и прашење у културама.
- Осветљавање подмлатка ручно.

3.3.2. Уређајне мере

а) Избор трајања опходње и дужине подмладног раздобља

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

- За високе једнодобне састојине букве одређује се опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља (период обнављања) у трајању од 20 година.
- За вештачки подигнуте састојине одређује се оријентациона опходња од 80 година.

б) Избор реконструкционог раздобља

За девастиране састојине у којима треба извршити реконструкцију потребно је одредити временски период - реконструкционо раздобље у којем ће се извршити реконструкција свих девастираних састојина ове газдинске јединице. Одређује се реконструкционо раздобље у трајању од 50 година.

в) Избор периода за постизање оптималне обраслости - степена шумовитости

Однос обрасле и необрасле површине износи (96,6% : 3,4%) што је у границама оптималне шумовитости за ГЈ „Рудник II“, која законом износи 95,0 % : 5,0%.

г) Уређајно раздобље

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

3.3.3. Специфичне мере

Предвиђени газдински третмани не захтевају специфичне мере, у оквиру примене истих на презентоване састојинске услове.

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА

4.1. Планови газдовања

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

4.1.1. План гајења шума

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

Планом гајења шума обухватити у целини:

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

Радови на гајењу шума приказаће се по газдинским типовима.

4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Табела 31. План гајења шума по газдинским типовима

Газдински тип	Обнављање оплодним сечама 311	Обнављање багрема вегетативним путем 328	Обнављање групимично оплодним сечама 329	Вештачко пошумљавање садњом 317	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 414	Укупно
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
21110. Високе мешовите шуме букве	418,85		24,36			443,21
2620. Издавачке мешовите шуме храстова				0,25	0,05	0,3
2821. Издавачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	1,08					1,08
2920. Издавачке мешовите шуме багрема		3,76				3,76
Укупно ГЈ	419,93	3,76	24,36	0,25	0,05	448,35

Планом обнављања и подизања нових шума предвиђено је обнављање природним путем у високим шумама букве на укупној површини од 419,93 ha.

Обнављање багрема вегетативним путем предвиђено је на површини од 3,76 ha.

Обнављање групимично оплодним сечама предвиђено је на површини од 24,36 ha.

Вештачко пошумљавање садњом предвиђено је на површини од 0,25 ha.

Попуњавање природно обновљених површина садњом се на 0,05 ha.

Укупни План обнављања и подизања нових шума у газдинској јединици "Рудник II" износи 448,35 ha радне површине.

4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала

Планом расадничке производње предвиђени су број (количина), врста и старост садница за пошумљавање површина предвиђених за пошумљавање и попуњавање вештачки подигнутих састојина.

Табела 32. План расадничке производње

Врста дрвећа	317. Вештачко пошумљавање садњом	414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	Укупно садница
	ком	ком	ком
70. Црни бор	625	125	750
Укупно:	625	125	750

За потребе плана обнављања и подизања нових шума потребно је обезбедити за газдинску јединицу 750 садница црног бора

За вештачко пошумљавање планиран број садница је 2500 ком/ha.

Саднице за планиране радове као ће се обезбедити из расадника на нивоу П.Д. „Србијашуме“, а за потребе газдинске јединице „Рудник II“, треба обезбедити укупно 750 садница црног бора. Ако се деси да наведене саднице нема у расданику а да постоји друга врста која одговара датом станишту и микроклиматским условима састојине, тада је могуће употребити као заменске врсте истих, оне саднице које су показале знатни потенцијал на датом станишту (смрча и бели бор).

4.1.1.3. План неге шума

Табела 33. План неге по газдинским типовима

Газдински тип	Прореде					513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	518. Окопавање и прашење у културама	Укупно
	532. Прореде у вештачки подигнутим шумама	533. Прореде у изданачним шумама	534. Прореде у високим шумама	535. Санитарне прореде	Укупно	ha	ha	ha
	ha	ha	ha	ha	ha			
1121. Изданачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ		2,19			2,19			2,19
21110. Високе мешовите шуме букве			535,48	11,33	546,81			546,81
21120. Изданачке мешовите шуме букве		159,19			159,19			159,19
21121. Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара		29,53			29,53			29,53
2510. Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера			87,63		87,63			87,63
2620. Изданачке мешовите шуме храстова		126,49			126,49	0,25	0,50	127,24
2621. Изданачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара		57,23			57,23			57,23
2820. Издананачка мешовите шуме ОТЛ		2,47			2,47			2,47
2821. Изданачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ		8,86			8,86			8,86
31211. Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	63,44				63,44			63,44
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	8,64				8,64			8,64
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69				3,69			3,69
Укупно ГЈ	75,77	385,96	623,11	11,33	1.096,17	0,25	0,50	1.096,92

Планом неге шума у газдинској јединици „Рудник II“ планирани су следећи радови:

- Прореде као мере неге шума планирају се на радној површини од 1.096,17 ha,
- Сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на радној површини од 0,25 ha,

- Окопавање и прашење у културама ручно планирано је на радној површини од 0,50 ha,

Укупан план неге шума у газдинској јединици „Рудник II“, износи 1.096,92 ha радне површине.

Укупан план гајења у газдинској јединици „Рудник II“, износи 1.545,27 ha радне површине.

4.1.2. План заштите шума

Корисник шума је дужан по Закону о шумама (Сл. гл. РС, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/15) да радове и мере на заштити шума извршава у потребном обиму. Посебно је то значајно код заштите шума од пожара, елементарних непогода, биљних болести, напада инсеката, стоке, дивљачи итд. Успешна борба против свих облика штете може се водити само ако се на време утврди простор на коме су настали штетни утицаји. У конкретним условима ове газдинске јединице, треба утврдити потребне радове на превентивној и репресивној заштити: од елементарних непогода, пожара, ентомолошких и фитопатолошких узрочника.

У циљу превентивне заштите планирају се мере заштите у виду успостављања шумског реда, забране пашарења на површинама где је процес обнављања у току, што исто важи и за младе састојине.

У ГЈ „Рудник II“ није забележен већи број састојина са проблемом масовног сушења, већ само појединачно и то на мањим површинама. Уколико би дошло до појаве сушења треба благовремено обавестити специјалистичку службу.

Заштита шума од пожара, мерама пропаганде и едукације, посебно у пролеће и лето, те у том смислу поставити знакове обавештавања и забране ложења ватре, организовања дежурства у критичном периоду године због блавременог дејствовања.

4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса

Калкулација приноса у овој ГЈ урађена је по узгојним групама по опредељењу П.Д. „Србијашуме“ (налог бр.7919 од 07.05.2026. године). Начин калкулације објашњен је у Упутствима за планирање газдовања шумама – радни кораци и Упутствима за газдовање шумама Србије који су објављени на сајту Министарства пољопривреде и шумарства - Управа за шуме.

4.1.3.1. План сеча обнављања – чисте сече

Чисте сече планиране су у девастираним (оштећеним) састојинама.

Табела 35. План сеча обнављања једодобних шума

Газдински тип	Врста сече	I полураздобље				II полураздобље				Укупно				Интензитет сече по	
		P ha	V m³	Iv m³	принос m³	P ha	V m³	Iv m³	принос m³	P ha	V m³	Iv m³	принос m³	V %	Zv %
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	чисте сече					0,25	10,0	0,2	11,7	0,25	10,0	0,2	11,7	116,9	514,1
Чисте сече						0,25	10,0	0,2	11,7	0,25	10,0	0,2	11,7	116,9	514,1
2920. Издавачке мешовите шуме багрема	обнова багрема вегетативним путем	3,76	241,9	9,6	265,8					3,76	241,9	9,6	265,8	109,9	277,9
Обнова багрема вегетативним путем		3,76	241,9	9,6	265,8					3,76	241,9	9,6	265,8	109,9	277,9
Главни принос - једнодобне састојине		3,76	241,9	9,6	265,8	0,25	10,0	0,2	11,7	4,01	251,9	9,8	277,5	110,2	283,4

Чисте сече планиране се на површини од 0,25 ha, са укупним приносом од 11,7 m³ што представља интензитет сече од 99,9% од запремине и 439,4% од запреминског прираста, док је обнова багрема вегетативним путем планира на 3,76 ha са укупним приносом од 265,8 m³ што представља интензитет сече од 109,9% од запремине и 277,9% од запреминског прираста у састојинама обухваћеним сечама обнављања.

4.1.3.2. Укупан план коришћења шума по газдинским типовима и узгојним групама

План сеча по газдинским типовима и узгојним групама:

Табела 38. План сеча шума по газдинским типовима и узгојним групама

Газдински тип	Површина	СТАЊЕ				ПРИНОС			Интезитет сече по	
		Запремина		Текући запремински прираст		Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	m³	%	%
2 Рани младик	0,09									
1120 Издавачке мешовите шуме ОМЛ	0,09									
4 Средњедобна састојина	2,41	869,9	361,0	16,9	7,0		99,1	99,1	11,4	58,5
1121 Издавачке мешовите шуме ОМЛ - Високе мешовите шуме ОМЛ	2,41	869,9	361,0	16,9	7,0		99,1	99,1	11,4	58,5
1 Подмладак	12,16									
2 Рани младик	22,09									
4 Средњедобна састојина	449,16	115.423,9	257,0	2.190,8	4,9		18.651,0	18.651,0	16,2	85,1
5 Дозревајућа састојина	659,44	188.222,1	285,4	3.158,1	4,8		49.904,7	49.904,7	26,5	158,0
6 Зрела - Регенерација	107,04	27.436,2	256,3	441,9	4,1	10.694,7		10.694,7	39,0	242,0
21110 Високе мешовите шуме букве	1.249,89	331.082,2	264,9	5.790,8	4,6	10.694,7	68.555,7	79.250,4	23,9	136,9
1 Подмладак	1,07									
3 Касни младик	12,38	1.544,1	124,7	34,2	2,8					
4 Средњедобна састојина	210,12	37.662,2	179,2	790,8	3,8		5.376,7	5.376,7	14,3	68,0
5 Дозревајућа састојина	10,56	1.837,7	174,0	32,4	3,1		198,8	198,8	10,8	61,3
21120 Издавачке мешовите шуме букве	234,13	41.044,0	175,3	857,3	3,7		5.575,5	5.575,5	13,6	65,0
3 Касни младик	6,81	558,4	82,0	16,3	2,4					
4 Средњедобна састојина	41,08	7.526,5	183,2	163,4	4,0		1.198,8	1.198,8	15,9	73,4
5 Дозревајућа састојина	6,04	1.342,8	222,3	26,4	4,4					
21121 Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	53,93	9.427,7	174,8	206,0	3,8		1.198,8	1.198,8	12,7	58,2
4 Средњедобна састојина	113,46	21.877,7	192,8	451,0	4,0		2.112,8	2.112,8	9,7	46,8
5 Дозревајућа састојина	25,34	4.304,2	169,9	92,7	3,7					
2510 Високе мешовите шуме китњака, сладуна и цера	138,80	26.181,9	188,6	543,7	3,9		2.112,8	2.112,8	8,1	38,9
1 Подмладак	1,85									
2 Рани младик	5,21									
3 Касни младик	11,53	1.054,9	91,5	31,0	2,7					
4 Средњедобна састојина	323,06	35.251,4	109,1	888,9	2,8		2.567,1	2.567,1	7,3	28,9
5 Дозревајућа састојина	15,12	2.554,7	169,0	50,9	3,4					
6 Зрела - Регенерација	16,01	364,7	22,8	11,9	0,7					
2620 Издавачке мешовите шуме храстова	372,78	39.225,7	105,2	982,7	2,6	11,7	2.567,1	2.578,8	6,6	26,2
3 Касни младик	0,38	59,8	157,4	1,3	3,4					
4 Средњедобна састојина	71,52	11.732,6	164,0	290,3	4,1		1.625,1	1.625,1	13,9	56,0
5 Дозревајућа састојина	3,37	604,4	179,3	11,7	3,5		94,1	94,1	15,6	80,2
6 Зрела - Регенерација	2,23	54,4	24,4	1,8	0,8					
2621 Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	77,50	12.451,2	160,7	305,1	3,9		1.719,2	1.719,2	13,8	56,3

Газдински тип	Површина	СТАЊЕ				ПРИНОС			Интезитет сече по	
		Запремина		Текући запремински прираст		Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³	m³	%	%
1 Подмладак	1,09									
2 Рани младик	5,38									
3 Касни младик	0,72	16,7	23,2	0,4	0,6					
4 Средњедобна састојина	5,69	670,2	117,8	13,6	2,4		2,2	2,2	0,3	1,6
5 Дозревајућа састојина	2,39	628,9	263,2	9,3	3,9		115,1	115,1	18,3	124,3
2820 Изданапачка мешовите шуме ОТЛ	15,27	1.315,8	86,2	23,3	1,5		117,3	117,3	8,9	50,3
4 Средњедобна састојина	17,88	3.133,5	175,3	63,5	3,5		382,4	382,4	12,2	60,3
2821 Изданапачке мешовите шуме ОТЛ - Високе мешовите шуме ОТЛ	17,88	3.133,5	175,3	63,5	3,5		382,4	382,4	12,2	60,3
2 Рани младик	13,72									
3 Касни младик	8,42	348,8	41,4	15,0	1,8					
4 Средњедобна састојина	14,72	620,8	42,2	25,6	1,7					
5 Дозревајућа састојина	0,84	115,6	137,7	4,3	5,1					
2920 Изданапачке мешовите шуме багрема	37,70	1.085,3	28,8	44,8	1,2	265,8		265,8	24,5	59,3
1 Подмладак	0,60									
2 Рани младик	0,24									
3 Касни младик	0,26	43,5	167,3	1,3	4,9					
4 Средњедобна састојина	83,56	21.536,0	257,7	715,7	8,6		2.668,3	2.668,3	12,4	37,3
5 Дозревајућа састојина	1,53	279,7	182,8	9,6	6,3					
31211 Високе мешовите шуме борова -Високе шуме лишћара и четинара	86,19	21.859,2	253,6	726,6	8,4		2.668,3	2.668,3	12,2	36,7
1 Подмладак	0,20									
2 Рани младик	2,03									
3 Касни младик	0,34	44,3	130,3	2,0	5,8		376,4	376,4	849,7	1.920,4
4 Средњедобна састојина	8,64	2.475,6	286,5	61,7	7,1					
31511 Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишчара	11,21	2.519,9	224,8	63,7	5,7		376,4	376,4	14,9	59,1
4 Средњедобна састојина	3,69	560,5	151,9	21,2	5,8		80,5	80,5	14,4	37,9
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	3,69	560,5	151,9	21,2	5,8		80,5	80,5	14,4	37,9
51730 Шиљаци, шикаре и жбунаста вегетација	27,92									
51731 Шиљаци, шикаре и жбунаста вегетација за реконструкцију	12,56									
Укупно ГЈ	2.341,95	490.756,7	209,6	9.645,8	4,1	10.972,2	85.453,1	96.425,3	19,6	100,0

Укупан планирани принос износи 96.423,8 m³ , од тога главни принос износи 10.972,2 m³ или 11,4%, а претходни планирани принос износи 85.453,1 m³ или 88,6%.

Интензитет сече износи 19,6% по запремини, а по укупном десетогодишњем запреминском прирасту 100,0%.

4.1.3.3. Укупан план коришћења по врстама дрвећа

Табела 39. План сеча шума по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Стање шума		Планирани принос			Интензитет сече по	
	Запремина	Запремински прираст	Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	m³					%	
буква	339.052,0	6.004,2	10.082,4	66.876,6	76.959,0	22,7	128,2
китњак	41.620,7	1.041,0	78,1	3.539,8	3.617,9	8,7	34,8
граб	23.350,0	379,0	269,6	4.362,7	4.632,3	19,8	122,2
цер	23.096,7	533,0	9,2	2.060,9	2.070,1	9,0	38,8
јавор	8.985,9	198,9		1.760,2	1.760,2	19,6	88,5
млеч	6.237,5	127,7	45,8	1.210,1	1.255,9	20,1	98,4
сладун	4.615,7	125,1	0,5	518,0	518,5	11,2	41,4
планински јавор	3.142,6	66,9		239,0	239,0	7,6	35,7
црни јасен	2.815,2	35,3	1,7	434,8	436,5	15,5	123,7
трешња	2.558,9	39,1	249,4	41,4	290,8	11,4	74,5
бели јасен	2.064,8	39,3		565,5	565,5	27,4	144,1
клен	1.327,3	35,3	0,9	68,7	69,6	5,2	19,7
багрем	898,4	39,3	227,6		227,6	25,3	58,0
крупнолисна липа	795,7	16,4		174,9	174,9	22,0	106,8
ситнолисна липа	784,7	17,1		67,4	67,4	8,6	39,4
јасика	517,4	11,1		37,9	37,9	7,3	34,1
остали тврди лишћари	482,9	10,7	6,8	112,9	119,7	24,8	112,0
пољски брест	458,2	6,4	0,2	21,6	21,8	4,8	34,0
планински брест	350,3	6,6		49,4	49,4	14,1	75,1
пољски јасен	186,5	3,0		18,8	18,8	10,1	62,3
бреза	135,7	3,8					
брекиња	110,9	2,8					
остали меки лишћари	56,6	1,2					
сребрна липа	32,5	0,8					
ива	21,0	1,8		16,8	16,8	79,9	93,5
грабић	19,4	0,4					
домаћи орах	19,1	0,6					
Укупно лишћари	463.736,3	8.746,6	10.972,2	82.177,4	93.149,6	20,1	106,5
црни бор	19.517,5	688,9		2.795,5	2.795,5	14,3	40,6
смрча	2.957,1	79,4		345,4	345,4	11,7	43,5
јела	2.663,0	63,7		69,9	69,9	2,6	11,0
бели бор	1.249,1	35,7		10,0	10,0	0,8	2,8
боровац	264,5	12,0					
дуглазија	252,7	8,9		37,9	37,9	15,0	42,6
ариш	94,2	6,3		17,0	17,0	18,0	27,1
Укупно четинари	26.998,2	894,8		3.275,7	3.275,7	12,1	36,6
Укупно ГЈ	490.734,5	9.641,5	10.972,2	85.453,1	96.425,3	19,6	100,0

Укупан принос у газдинској јединици „Рудник II“ износи 96.425,3 m³ . Главни принос планиран је у износу од 10.972,2 m³ (11,4%), а претходни принос у износу од 85.453,1 m³ (88,6%).

У укупно планираном приносу најзаступљенија је буква (76.959,0 m³ или 84,5%), затим граб, китњак итд.

Интензитет сече на нивоу целе газдинске јединице износи 19,6% у односу на запремину и 100,0% у односу на десетогодишњи запремински прираст.

Посматрајући планирани принос лишћари учествују са 96,6% док четинари учествују са 3,4% у односу на укупан планирани принос за целу газдинску јединицу „Рудник II“.

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

4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

У наредном уређајном периоду за извршење планираних радова треба извршити само редовно одржавање постојеће путне мреже.

Редовно одржавање обухвата следеће радове:

- чишћење ригола,
- чишћење објеката за одвођење вода са трасе пута,
- насапање ударних рупа на коловозу и
- насапање коловоза на местима где је вода однела коловоз итд.

4.14. План унапређења стања ловне дивљачи

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

Остале врсте које стално или повремено настањују ловиште ће се штитити и користити у складу ЗОЛ и пратећим прописима.

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

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

4.1.5. План уређивања шума

ОГШ за газдинску јединицу „Рудник II“ важи у времену од 01.01.2027. године до 31.12.2036. године.

Израда нове основе (прикупљање таксационих података) ОГШ извршиће се у претпоследњој или последњој години важења ове ОГШ, односно 2035. или 2036. године.

4.1.6. План коришћења недрвних производа

Начин сакупљања, коришћења, стављања у промет и дозвољене количине дивље флоре, фауне и гљива регулисане су Уредбом о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. гл. Републике Србије број 31/2005- испр., 22/2007, 38/2008 и 9/2010). Дозволу за сакупљање и стављање у промет дивље флоре, фауне и гљива за текућу годину, издаје Министарство по претходно прибављеном мишљењу Завода за заштиту природе Србије. Дозвола се издаје правном лицу, односно предузетнику који се баве делатношћу сакупљања и промета дивље флоре, фауне и гљива, на основу објављеног конкурса који спроводи Министарство. Количине дивље флоре, фауне и гљива које се сакупљају и стављају у промет, Министарству предлаже Завод за заштиту природе Србије до 31. јануара за текућу годину.

Од јестивих гљива које се јављају у условима ове газдинске јединице треба издвојити: - вргањ - *Boletus edulis* и лисичарку - *Cantharellus cibarius*.

План коришћења осталих производа се не може утврдити, јер не постоје поуздани подаци на основу којих се он може коректно одредити. Наиме, шумско газдинство „Крагујевац“ из Крагујевца у предходном периоду није вршило откуп споредних шумских производа. Овде се предлаже да се на основу искуства, планиране количине искажу у годишњим плановима.

Остали производи шуме (шумски плодови, лековито биље), као и остали производни потенцијали шума (пашњаци), део су концепта комплексног коришћења шума, а њихово коришћење и унапређење представља логичку компоненту комплексног газдовања потенцијалима шума, а нарочито као део концепта производње хране у брдско - планинском подручју, заустављање депопулације ових подручја, са свим повољним последицама које би се тиме постигле.

Паша

Питање паше је регулисано Законом о шумама. По том закону онај ко газдује шумама дужан је да одређује место и прописује услове за пашу, врсту и број грла као и надокнаду за пашу водећи рачуна о постављеним циљевима газдовања.

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

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

4.1.7. Очекивани ефекти планираног газдовања

Планирани радови урађени су с циљем да се унапреди садашње стање тј. постигну краткорочни циљеви газдовања који су у функцији постизања дугорочног општег циља. а то је постизање оптималног стања шума на датом станишту тј. обезбеђење функционалне трајности.

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

- Стабилност површина под шумом и неповредивост граница поседа;
- Предвиђеним захватима сеча обнављања као и комбинованим сечама проредног карактера очекује се побољшање структуре, квалитета и здравственог стања састојина, постизање оптималније запремине, искоришћавање презрелих и стабала лошег здравственог стања, приближавање састојина оптималном (функционалном) стању по свим елементима структуре;
- План обнављања и подизања нових шума у газдинској јединици „Рудник II“ је на радној површини од 448,35 ha.
- За потребе плана обнављања и подизања нових шума потребно је обезбедити за газдинску јединицу укупно 750 садница црног бора, у случају да истих нема узети заменске врсте које су наведене у датом поглављу;
- Укупан план неге шума у газдинској јединици „Рудник II“ износи 1.096,92 ha радне површине
- Укупан план гајења шума у газдинској јединици „Рудник II“ износи 1.545,27 ha радне површине
- Планираним мерама превентивне заштите шума, обезбедиће се континуирани мониторинг здравственог стања и елемената угрожавања стабилности екосистема, и створити неопходни предуслови за, евентуалне, репресивне мере заштите, и њихово хитно спровођење;
- Одржавањем шумских саобраћајница унапредиће се технологија коришћења производних потенцијала и побољшаће се услови за реализацију планираних радова, као и за спровођење мера газдовања у целини;
- Активним интегралним газдовањем, обезбедиће се трајност рационалног коришћења укупних потенцијала газдинске јединице.

4.2.ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА – просечно годишње

4.2.1. Врста и обим планираних радова

4.2.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине

Табела 37. Сортиментна структура дрвне запремине - просечно годишње

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
буква	7.695,9	1.308,3	6.387,6	76,7	255,5	332,2	689,9	689,9	511,0		2.555,0	3.832,6		3.832,6
китњак	361,8	61,5	300,3				20,3	24,8			45,0	255,2		255,2
граб	463,2	78,7	384,5									384,5		384,5
цер	207,0	35,2	171,8									171,8		171,8

Врста дрвећа	Бруто	Остатак	Нето	СОРТИМЕНТИ										
				F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
јавор	176,0	29,9	146,1								29,2	116,9		116,9
млеч	125,6	21,4	104,2								20,8	83,4		83,4
сладун	51,9	8,8	43,0									43,0		43,0
планински јавор	23,9	4,1	19,8									19,8		19,8
црни јасен	43,7	7,4	36,2									36,2		36,2
трешња	29,1	4,9	24,1									24,1		24,1
бели јасен	56,6	9,6	46,9					9,4			9,4	37,5		37,5
клен	7,0	1,2	5,8									5,8		5,8
багрем	22,8	3,9	18,9									18,9		18,9
крупнолисна липа	17,5	3,0	14,5										14,5	14,5
ситнолисна липа	6,7	1,1	5,6										5,6	5,6
јасика	3,8	0,6	3,1										3,1	3,1
остали тврди лишћари	12,0	2,0	9,9									9,9		9,9
пољски брест	2,2	0,4	1,8									1,8		1,8
планински брест	4,9	0,8	4,1									4,1		4,1
пољски јасен	1,9	0,3	1,6									1,6		1,6
ива	1,7	0,3	1,4										1,4	1,4
Укупно лишћари	9.315,0	1.583,5	7.731,4	76,7	255,5	332,2	710,1	724,0	511,0	0,0	2.659,5	5.047,2	24,7	5.071,9
црни бор	279,6	50,3	229,2		2,3		34,4	34,4		43,6	114,6		114,6	114,6
смрча	34,5	6,2	28,3				4,2	4,2		5,7	14,2		14,2	14,2
јела	7,0	1,3	5,7				0,9	0,9		1,1	2,9		2,9	2,9
бели бор	1,0	0,2	0,8				0,1	0,1		0,2	0,4		0,4	0,4
дуглазија	3,8	0,7	3,1				0,5	0,5		0,6	1,6		1,6	1,6
ариш	1,7	0,3	1,4				0,2	0,2		0,3	0,7		0,7	0,7
Укупно четинари	327,6	59,0	268,6	0,0	2,3	0,0	40,3	40,3	0,0	51,4	134,3	0,0	134,3	134,3
Укупно ГЈ	9.642,5	1.642,5	8.000,0	76,7	257,8	332,2	750,4	764,3	511,0	51,4	2.793,8	5.047,2	159,0	5.206,2

4.2.1.2. Врста и обим планираних узгојних радова

Табела 38. Врста и обим планираних узгојних радова

Врста рада	P
	ha
317. Вештачко пошумљавање садњом	0,03
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,01
513. Сеча избојака и уклањање корова ручно	0,03
518. Окопавање и прашење у културама	0,05
УКУПНО	0,11

4.1.7.3. План заштите шума - просечно годишње

Превентивна заштита шума вршиће се на целој површини газдинске јединице.

4.2.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

Табела 39. Дужина путне мреже предвиђене за изградњу, реконструкцију и одржавање шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина
	km
1. Одржавање путне мреже	6,09
Укупно путеви	6,09

4.2.1.5. План уређивања шума

Табела 40. План уређивања шума

Високе шуме	138,87 ha
Изданачке шуме	81,17 ha
Вештачки подигнуте састојине	10,11 ha
Шикаре и шибљаци	4,05 ha
Необрасле површине	8,32 ha
Укупно:	242,51 ha

Укупан план уређивања шума просечно годишње износи 242,51 ha.

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела 41. Трошкови производње дрвних сортимената

Сортименти	Количина	Трошкови	Укупно
	m³	дин/m³	Дин
1. Техничко дрво	2.793,8	2.300,00	6.425.832
2. Просторно дрво	5.206,2	2.300,00	11.974.226
Укупно	8.000,0	-	18.400.058

4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу шума

Табела 42. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	Р	Јединична цена	Укупно дин
	ha	дин/ha	
317. Вештачко пошумљавање садњом	0,03	251.488	6.287
414. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0,01	244.964	1.225
513. Сеча избојака и уклањање короа ручно	0,03	49.184	1.230
518. Окопавање и прашење у културама	0,05	40.362	2.018
УКУПНО	0,11	-	10.760

Укупни трошкови на гајењу шума за 0,11 ha износе 10.760 динара годишње.

4.2.2.3. Трошкови заштите шума

Трошкови заштите шума, постављање феромонских клопки и друго на површинама које су посебно угрожене, биће одређени паушално у износу од 250.000 динара.

4.2.2.4. Трошкови одржавања шумских саобраћајница

Табела 43. Трошкови одржавања шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина	Цена	Укупно
	km	дин/km	дин
1. Одржавање путне мреже	6,09	220.000,00	1.339.800
Укупно путеви	6,09		1.339.800

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

Потребно је обезбедити 1.339.800 дин годишње у периоду 2027 – 2036. год. за одржавање путева у ГЈ "Рудник II".

4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

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

Табела 44. Средства за репродукцију шума

45.673.586 - (8.000,0 m³ x 1.180,00 дин)	x	15 %	=	5.435.038 дин
--	---	------	---	---------------

4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

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

Табела 45. Накнада за посечено дрво

45.673.586	x	3 %	=	1.370.208 дин
------------	---	-----	---	---------------

4.2.2.7. Трошкови уређивања шума

Табела 46. Трошкови уређивања шума

	Врста рада	Јединица мере	Количина	Јединична цена у динарима	Износ у динарима
	I - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	Израда радне карте - катастарске карте (I уређивање)	ha	242,51	152,26	36.925
2	Израда радне карте - катастарске карте (ажурирање)	ha	0,00	47,26	0
	II - ТЕРЕНСКИ РАДОВИ				
3	Обнављање спољних граница	km	21,13	8.122,73	171.633
4	Обнављање унутрашњих граница	km	10,85	8.122,73	88.132

	Врста рада	Јединица мере	Количина	Јединична цена у динарима	Износ у динарима
5	Издавајање и опис састојине-Високе шуме	ha	138,92	1.189,93	165.305
6	Издавајање и опис састојине-Изданачке састојине	ha	81,12	893,05	72.444
7	Издавајање и опис састојине-ВПС	ha	10,11	842,36	8.516
8	Издавајање и опис састојине-Шикаре и шибљаци	ha	4,05	477,44	1.934
9	Издавајање и опис састојине-Необрасле површине	ha	8,32	468,06	3.894
10	Премер састојина (делимичан премер)-Високе шуме	ha	138,92	1.828,99	254.083
11	Премер састојина (делимичан премер)-Изданачке састојине	ha	81,12	1.221,29	99.071
12	Премер састојина (делимичан премер)-ВПС	ha	10,11	859,76	8.692
13	Премер састојина (тотални премер)	ha	0,00	7.982,13	0
	III - КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ				
14	Унос и обрада података	ha	242,51	84,41	20.470
15	Логичка контрола, корекције унетих података и израда табеларног дела основе	ha	242,51	72,20	17.509
16	Израда планова газдовања и текстуалног дела Основе	ha	242,51	555,56	134.729
17	Израда основне карте	ha	242,51	54,70	13.265
18	Израда тематских (прегледних) карата	ha	242,51	46,95	11.386
	Укупно				1.107.989

4.2.2.8. Укупни трошкови производње

Табела 47. Укупни трошкови производње

	Укупно дин
1. Производња дрвних сортимената	18.400.058
2. Гајење шума	10.760
3. Заштита шума	250.000
4. Путеви	1.339.800
5. Уређивање шума	1.107.989
6. Средства за репродукцију шума	5.435.038
7. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	1.370.208
Свега:	27.913.853

4.2.3. Формирање укупног прихода

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела 48. Приход од продаје дрвета

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
буква	1.402.946	3.070.901	3.326.533	5.576.142	4.559.288	2.797.767		19.330.631	18.357.954		18.357.954	37.688.585
китњак				359.010	315.913			674.922	1.222.613		1.222.613	1.897.535
граб									1.841.664		1.841.664	1.841.664

Врста дрвећа	УКУПНА СОРТИМЕНТНА ВРЕДНОСТ											УКУПНО
	F	L	K	I класа	II класа	III класа	Остала техника	Укупно техника	Огревно дрво	Целулоза	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
цер									823.010		823.010	823.010
јавор									559.842		559.842	559.842
млеч									399.447		399.447	399.447
сладун									206.140		206.140	206.140
планински јавор									95.019		95.019	95.019
црни јасен									173.539		173.539	173.539
трешња									115.613		115.613	115.613
бели јасен					90.691			90.691	179.861		179.861	270.551
клен									27.671		27.671	27.671
багрем									90.487		90.487	90.487
крупнолисна липа										46.541	46.541	46.541
ситнолисна липа										17.935	17.935	17.935
јасика										10.085	10.085	10.085
ОТЛ									47.589		47.589	47.589
пољски брест									8.671		8.671	8.671
планински брест									19.640		19.640	19.640
пољски јасен									7.474		7.474	7.474
ива										4.470	4.470	4.470
Укупно лишћари	1.402.946	3.070.901	3.326.533	5.935.152	4.965.891	2.797.767		20.096.244	24.176.234	79.031	24.255.265	44.351.509
црни бор		23.835		283.398	243.615		186.193	737.042		367.457	367.457	1.104.499
смрча				48.721	40.836		24.352	113.909		45.401	45.401	159.310
јела				9.860	8.264		4.928	23.052		9.188	9.188	32.240
бели бор				1.411	1.182		705	3.298		1.314	1.314	4.612
дуглазија				3.842	3.303		2.657	9.802		4.982	4.982	14.784
ариш				1.723	1.481		1.192	4.397		2.235	2.235	6.631
Укупно четинари		23.835		348.955	298.682		220.027	891.499		430.578	430.578	1.322.077
Укупно ГЈ	1.402.946	3.094.737	3.326.533	6.284.107	5.264.573	2.797.767	220.027	20.987.744	24.176.234	509.609	24.685.842	45.673.586

Приход од продаје дрвета износи 45.673.586 динара.

Средства за репродукцију шума износе 5.435.038 динара.

Укупан приход износи 51.108.624 динара.

4.2.4. Расподела укупног прихода

Табела 49. Расподела укупног прихода

Приходи – Трошкови	Свега
	дин
Укупан приход	51.108.624
Укупни трошкови	27.913.853
Добит	23.194.771

Укупно гледано финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је у добити у износу од 23.194.771 динара просечно годишње.

Економско - финансијска анализа је изведена према важећим елементима привређивања за 2025. годину, коју је израдила планска служба ПД "Србијашуме". Уколико се нека од ових елемената у току важења основе мења се и цела концепција финансирања.

5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

5.1. Прикупљање теренских података

Прикупљање теренских података за газдинску јединицу „Рудник II“ вршено је током лета 2025. године. Издавање састојина, премер и калкулација примерних површина за премер састојина извршили су шумарски инжењери из Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

5.2. Обрада података

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

Компјутерска обрада података извршена је у Одсеку за информатику Бироа.

Унос теренских података - унети у Бироу за планирање и пројектовање у шумарству.

5.3. Израда карата

Према утврђеном стању шума, урађене су следеће прегледне карте:

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

5.4. Израда планова и текстуалног дела ОГШ

Планове за ГЈ „Рудник II“ урадили су самостални пројектанти Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Ивошевић Небојша и Вуковић Чедо, дипл.инж.шумарства.

Текстуални део ОГШ за ГЈ „Рудник II“ урадили су самостални пројектанти Бироа за планирање и пројектовање у шумарству, Ивошевић Небојша и Вуковић Чедо, дипл.инж.шумарства.

6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ

6.1. Списак катастарских парцела

Катастарска општина	Број ЛП	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мајдан	181	5	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1644	1/1	1644	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	6	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9072	1/1	9072	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	7	1	шума 7. класе	шумско земљиште	695	1/1	695	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	17	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3169621	1/1	3169621	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	19	1	шума 7. класе	шумско земљиште	70021	1/1	70021	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	20	1	шума 7. класе	шумско земљиште	840	1/1	840	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	21/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	24341	1/1	24341	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	21/3	1	пашњак 7. класе	шумско земљиште	100	1/1	100	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	29/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	53123	1/1	53123	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	29/2	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван гр. подручја	765	1/1	765	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	29/4	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван гр. подручја	7266	1/1	7266	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	26/6	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван гр. подручја	21	1/1	21	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	29/7	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван гр. подручја	17	1/1	17	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	29/8	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1023	1/1	1023	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	53	1	шума 7. класе	шумско земљиште	108260	1/1	108260	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	54	1	шума 7. класе	шумско земљиште	163827	1/1	163827	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	61	1	шума 7. класе	шумско земљиште	13031	1/1	13031	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	65	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4970	1/1	4970	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	70	1	пашњак 7. класе	шумско земљиште	1077	1/1	1077	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	71	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	2929	1/1	2929	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	78	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9953	1/1	9953	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	79	1	шума 7. класе	шумско земљиште	35842	1/1	35842	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	80	1	шума 7. класе	шумско земљиште	116237	1/1	116237	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	81/2	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	587	1/1	587	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	82/2	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	455	1/1	455	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	102/2	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	1223	1/1	1223	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	171	1	шума 7. класе	шумско земљиште	38029	1/1	38029	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	172	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1422	1/1	1422	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	173	1	шума 7. класе	шумско земљиште	273	1/1	273	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	174	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3995	1/1	3995	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	196	1	шума 7. класе	шумско земљиште	24685	1/1	24685	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	197	1	шума 7. класе	шумско земљиште	817	1/1	817	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	226	1	шума 6. класе	шумско земљиште	130575	1/1	130575	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	227	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2043	1/1	2043	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	228	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	36988	1/1	36988	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мајдан	181	229	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2994	1/1	2994	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	232	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	1894	1/1	1894	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	233	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	3934	1/1	3934	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	235	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	3556	1/1	3556	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	236	1	шума 7. класе	шумско земљиште	40284	1/1	40284	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	266	1	шума 6. класе	шумско земљиште	154751	1/1	154751	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	267/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	249811	1/1	249811	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	267/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3597	1/1	3597	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	732/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	287813	1/1	287813	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	733	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1759	1/1	1759	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	758/5	1	шума 5. класе	шумско земљиште	2160	1/1	2160	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	768/1	1	шума 5. класе	шумско земљиште	8122	1/1	8122	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	768/3	1	шума 5. класе	шумско земљиште	13737	1/1	13737	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	881/2	1	земљиште под делом зграде	шумско земљиште	3822	1/1	3822	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	881/4	1	земљиште под делом зграде	шумско земљиште	4458	1/1	4458	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	881/5	1	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	290	1/1	290	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	883/1	1	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	18390	1/1	18390	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	883/4	1	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	148	1/1	148	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	883/5	1	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	1969	1/1	1969	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1011/2	1	шума 5. класе	шумско земљиште	44795	1/1	44795	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1013	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1939	1/1	1939	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1014	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5538	1/1	5538	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1363/1	1	шума 6. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	2970	1/1	2970	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1544	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7776	1/1	7776	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1607	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7401	1/1	7401	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1618	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2394318	1/1	2394318	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1622	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7024	1/1	7024	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1635/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	270166	1/1	270166	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1647	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6434	1/1	6434	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1675/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	19141	1/1	19141	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1675/2	1	пашњак 6. класе	шумско земљиште	1018	1/1	1018	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1678	1	шума 6. класе	шумско земљиште	10045	1/1	10045	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1765	1	шума 6. класе	шумско земљиште	314	1/1	314	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1766	1	шума 6. класе	шумско земљиште	185112	1/1	185112	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1767	1	шума 6. класе	шумско земљиште	570	1/1	570	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1768	1	шума 6. класе	шумско земљиште	50918	1/1	50918	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1788	1	шума 6. класе	шумско земљиште	759	1/1	759	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1809	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6194	1/1	6194	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1810	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5426	1/1	5426	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1813	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5355	1/1	5355	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број .ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Мајдан	181	1820	1	шума 7. класе	шумско земљиште	325	1/1	325	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1857	1	пашњак 7. класе	шумско земљиште	11102	1/1	11102	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1858	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12130	1/1	12130	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1859	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1214	1/1	1214	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1860	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5205	1/1	5205	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1861	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5572	1/1	5572	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1870	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5655	1/1	5655	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1873	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8290	1/1	8290	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1875	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2026	1/1	2026	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1891	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4838	1/1	4838	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1892	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5785	1/1	5785	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1895	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1475	1/1	1475	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1896	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4587	1/1	4587	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1897	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3777	1/1	3777	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1933	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14791	1/1	14791	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1946	1	шума 6. класе	шумско земљиште	23660	1/1	23660	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1973	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4471	1/1	4471	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1976	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3431	1/1	3431	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1977	1	шума 6. класе	шумско земљиште	33723	1/1	33723	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1979	1	шума 6. класе	шумско земљиште	62252	1/1	62252	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	1983	1	шума 6. класе	шумско земљиште	138642	1/1	138642	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	2420	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5101	1/1	5101	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	2421/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	53147	1/1	53147	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	2422	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1190	1/1	1190	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	2428	1	шума 6. класе	шумско земљиште	496	1/1	496	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	2643	1	шума 5. класе	шумско земљиште	3068	1/1	3068	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3020	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3068	1/1	3068	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3021/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	23456	1/1	23456	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3021/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	77407	1/1	77407	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3021/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1916	1/1	1916	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3021/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4069	1/1	4069	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3021/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1045	1/1	1045	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3374/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	128485	1/1	128485	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3386	1	шума 6. класе	шумско земљиште	63862	1/1	63862	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3388	1	шума 6. класе	шумско земљиште	20307	1/1	20307	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3407	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2442	1/1	2442	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3408	1	њива 4. класе	шумско земљиште	6838	1/1	6838	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3409	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8792	1/1	8792	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Мајдан	181	3479	1	њива 4. класе	шумско земљиште	2218	1/1	2218	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Мајдан						8632327		8632327				
Липовац	98	1/32	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9616	1/1	9616	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/51	1	шума 6. класе	шумско земљиште	20396	1/1	20396	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Липовац	98	1/74	1	шума 6. класе	шумско земљиште	19808	1/1	19808	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/79	1	шума 6. класе	шумско земљиште	34971	1/1	34971	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/89	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2126	1/1	2126	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/92	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6158	1/1	6158	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/98	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9989	1/1	9989	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	додата- нема у старој ос.
Липовац	98	1/100	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5171	1/1	5171	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/114	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8545	1/1	8545	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	додата- нема у старој ос.
Липовац	98	1/115	1	шума 6. класе	шумско земљиште	20551	1/1	20551	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/120	1	шума 6. класе	шумско земљиште	22181	1/1	22181	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/123	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1488	1/1	1488	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/125	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4930	1/1	4930	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/126	1	шума 6. класе	шумско земљиште	10907	1/1	10907	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/128	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9940	1/1	9940	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/129	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9925	1/1	9925	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	додата- нема у старој ос.
Липовац	98	1/133	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2243	1/1	2243	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/134	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3071	1/1	3071	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/135	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7968	1/1	7968	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	додата- нема у старој ос.
Липовац	98	1/137	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6934	1/1	6934	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1/143	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6209	1/1	6209	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	42/22	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4843	1/1	4843	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	43/2	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	506	1/1	506	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	44	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3405	1/1	3405	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	46035	1/1	46035	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1582	1/1	1582	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14000	1/1	14000	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1050	1/1	1050	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/26	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6999	1/1	6999	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/45	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7058	1/1	7058	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/49	1	шума 6. класе	шумско земљиште	13797	1/1	13797	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/51	1	шума 6. класе	шумско земљиште	13077	1/1	13077	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/53	1	шума 6. класе	шумско земљиште	50036	1/1	50036	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/54	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7016	1/1	7016	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	46/56	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6657	1/1	6657	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	47	1	вододерина	шумско земљиште	3982	1/1	3982	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	376/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	927	1/1	927	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1018	1	шума 3. класе	шумско земљиште	235	1/1	235	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Липовац	98	1062	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	434	1/1	434	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Липовац						404766		404766				
Рудник	218	3/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	881003	1/1	881003	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	101	1/1	101	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	461	1/1	461	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Рудник	218	3/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	637	1/1	637	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	226	1/1	226	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	58	1/1	58	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/7	1	шума 6. класе	шумско земљиште	545	1/1	545	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/9	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1609	1/1	1609	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	3/14	1	шума 6. класе	шумско земљиште	386	1/1	386	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3530	1/1	3530	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	12	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8227	1/1	8227	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	16/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	192353	1/1	192353	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	16/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1818	1/1	1818	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	16/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1257	1/1	1257	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	34/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	112347	1/1	112347	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	34/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1483	1/1	1483	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	262	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5332	1/1	5332	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	436111	1/1	436111	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3572	1/1	3572	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1225	1/1	1225	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2040	1/1	2040	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5332	1/1	5332	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9319	1/1	9319	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/7	1	шума 6. класе	шумско земљиште	122	1/1	122	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	469/8	1	шума 6. класе	шумско земљиште	620	1/1	620	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	475	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1949	1/1	1949	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	485	1	шума 6. класе	шумско земљиште	50856	1/1	50856	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	735/1	1	шума 8. класе	шумско земљиште	44527	1/1	44527	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	735/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2251	1/1	2251	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	735/4	1	шума 8. класе	шумско земљиште	21327	1/1	21327	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5357	1/1	5357	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	630	1/1	630	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	629	1/1	629	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	595	1/1	595	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	523	1/1	523	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/9	1	шума 6. класе	шумско земљиште	567	1/1	567	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	532	1/1	532	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	736/11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3374	1/1	3374	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	737	1	шума 8. класе	шумско земљиште	17799	1/1	17799	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	738/1	2	пашњак 8. класе	шумско земљиште	190327	1/1	190327	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	738/3	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	168	1/1	168	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	738/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	692	1/1	692	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	738/5	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	711	1/1	711	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	738/6	1	шума 8. класе	шумско земљиште	1258	1/1	1258	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Рудник	218	769/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11797	1/1	11797	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	769/9	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8348	1/1	8348	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	769/11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	874	1/1	874	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	769/12	1	шума 6. класе	шумско земљиште	473	1/1	473	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1077/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	741	1/1	741	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1077/4	1	воћњак 5. класе	шумско земљиште	181	1/1	181	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1078/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7952	1/1	7952	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1078/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	498	1/1	498	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1078/7	1	шума 6. класе	шумско земљиште	36	1/1	36	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1154/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	445	1/1	445	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1155	1	шума 6. класе	шумско земљиште	197778	1/1	197778	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1161	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1638	1/1	1638	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1183	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2570	1/1	2570	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1184	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2737	1/1	2737	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1185	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1881	1/1	1881	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1283	1	земљиште под зградом и другим објектом	шумско земљиште	54	1/1	54	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1283	2	земљиште уз зграду и други објекат	шумско земљиште	500	1/1	500	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1283	3	пашњак 6. класе	шумско земљиште	5947	1/1	5947	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1285	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6212	1/1	6212	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1322	1	шума 7. класе	шумско земљиште	327	1/1	327	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1323	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6709	1/1	6709	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1370/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	41185	1/1	41185	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1374/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1012	1/1	1012	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1408	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1405	1/1	1405	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1409	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1513	1/1	1513	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1422/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	57606	1/1	57606	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1422/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2284	1/1	2284	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1434	1	шума 7. класе	шумско земљиште	45747	1/1	45747	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1435	1	шума 7. класе	шумско земљиште	423897	1/1	423897	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1436	1	шума 7. класе	шумско земљиште	17787	1/1	17787	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1437/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2004526	1/1	2004526	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1437/4	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	48	1/1	48	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1437/5	1	шума 7. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	24	1/1	24	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1437/6	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5019	1/1	5019	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1437/7	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1040	1/1	1040	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1441	1	шума 6. класе	шумско земљиште	14348	1/1	14348	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1442/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2042	1/1	2042	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1444	1	шума 6. класе	шумско земљиште	54931	1/1	54931	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	833356	1/1	833356	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1351	1/1	1351	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/5	1	шума 6. класе	шумско земљиште	360	1/1	360	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Рудник	218	1445/13	1	шума 6. класе	шумско земљиште	660	1/1	660	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/14	1	шума 6. класе	шумско земљиште	219	1/1	219	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/15	1	шума 6. класе	шумско земљиште	775	1/1	775	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/21	1	шума 6. класе	шумско земљиште	771	1/1	771	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/22	1	шума 6. класе	шумско земљиште	652	1/1	652	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/25	1	шума 6. класе	шумско земљиште	97	1/1	97	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/26	1	шума 6. класе	шумско земљиште	65	1/1	65	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/27	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7	1/1	7	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/32	1	шума 6. класе	шумско земљиште	285	1/1	285	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/33	1	шума 6. класе	шумско земљиште	315	1/1	315	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/36	1	шума 6. класе	шумско земљиште	233	1/1	233	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/37	1	шума 6. класе	шумско земљиште	183	1/1	183	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/42	1	шума 6. класе	шумско земљиште	162	1/1	162	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/43	1	шума 6. класе	шумско земљиште	526	1/1	526	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/46	1	шума 6. класе	шумско земљиште	516	1/1	516	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/47	1	земљиште под зградом и другим објектом	шумско земљиште	94	1/1	94	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/47	2	шума 6. класе	шумско земљиште	689	1/1	689	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/48	1	шума 6. класе	шумско земљиште	620	1/1	620	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/50	1	шума 6. класе	шумско земљиште	370	1/1	370	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/55	1	шума 6. класе	шумско земљиште	596	1/1	596	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/56	1	шума 6. класе	шумско земљиште	483	1/1	483	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/60	1	шума 6. класе	шумско земљиште	604	1/1	604	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/61	1	шума 6. класе	шумско земљиште	668	1/1	668	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/62	1	шума 6. класе	шумско земљиште	586	1/1	586	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/63	1	шума 6. класе	шумско земљиште	623	1/1	623	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/64	1	шума 6. класе	шумско земљиште	532	1/1	532	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/75	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1051	1/1	1051	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/81	1	шума 6. класе	шумско земљиште	179	1/1	179	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/86	1	шума 6. класе	шумско земљиште	166	1/1	166	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/89	1	шума 6. класе	шумско земљиште	412	1/1	412	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1445/90	1	шума 6. класе	шумско земљиште	579	1/1	579	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1446	1	шума 7. класе	шумско земљиште	366859	1/1	366859	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	10390	1/1	10390	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/6	1	шума 6. класе	шумско земљиште	119	1/1	119	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/8	1	шума 6. класе	шумско земљиште	807	1/1	807	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	888	1/1	888	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/11	1	шума 6. класе	шумско земљиште	937	1/1	937	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/13	1	шума 6. класе	шумско земљиште	342	1/1	342	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1524/14	1	шума 6. класе	шумско земљиште	86	1/1	86	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1525	1	шума 6. класе	шумско земљиште	33945	1/1	33945	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1526	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2338	1/1	2338	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Рудник	218	1529	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2985	1/1	2985	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број .ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Брезовица	68	2303/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	97879	1/1	97879	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Брезовица	68	2307	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5566	1/1	5566	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Брезовица	68	2490	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3473	1/1	3473	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Брезовица	68	2493	1	шума 7. класе	шумско земљиште	53302	1/1	53302	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Брезовица	68	2501/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	65633	1/1	65633	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Брезовица	68	2501/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	841	1/1	841	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Брезовица						227604		227604				
Прњавор	47	30/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	84398	1/1	84398	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	30/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	332324	1/1	332324	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	стара повр 335601- разлика 3277
Прњавор	47	30/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	151387	1/1	151387	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	стара повр 157709- разлика 6322
Прњавор	47	30/10	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1095	1/1	1095	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	30/13	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1539	1/1	1539	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	31	1	шума 7. класе	шумско земљиште	516449	1/1	516449	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	84	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2084	1/1	2084	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	94/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	452	1/1	452	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	109/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	225348	1/1	225348	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	160/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11967	1/1	11967	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	312	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1875	1/1	1875	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Прњавор	47	426	1	шума 5. класе	шумско земљиште	753	1/1	753	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Прњавор						1329671		1329671				
Сврачковци	116	1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	8546	1/1	8546	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	64515	1/1	64515	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4540	1/1	4540	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2569	1/1	2569	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	5	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4221	1/1	4221	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	7	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1202	1/1	1202	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	8	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1174	1/1	1174	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	15	1	шума 7. класе	шумско земљиште	87548	1/1	87548	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	16	1	шума 7. класе	шумско земљиште	156153	1/1	156153	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	18	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4002	1/1	4002	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	19	1	шума 6. класе	шумско земљиште	520397	1/1	520397	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	20	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3423	1/1	3423	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	21	1	шума 6. класе	шумско земљиште	84743	1/1	84743	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	22	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6167	1/1	6167	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	23	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1760	1/1	1760	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	24	1	шума 6. класе	шумско земљиште	423624	1/1	423624	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	37	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11729	1/1	11729	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	38	1	шума 7. класе	шумско земљиште	35801	1/1	35801	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	39	1	шума 7. класе	шумско земљиште	31582	1/1	31582	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	39	1	шума 7. класе	шумско земљиште	31582	1/1	31582	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	40	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3071	1/1	3071	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Сврачковци	116	41	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2890	1/1	2890	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	42	1	шума 7. класе	шумско земљиште	33376	1/1	33376	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	45	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	905	1/1	905	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	45	2	шума 7. класе	шумско земљиште	38204	1/1	38204	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	82	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4253	1/1	4253	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	83	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7039	1/1	7039	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	87	1	шума 7. класе	шумско земљиште	11464	1/1	11464	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	88	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1246	1/1	1246	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	98	1	шума 6. класе	шумско земљиште	8608	1/1	8608	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	99	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1040	1/1	1040	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	100	1	шума 7. класе	шумско земљиште	896	1/1	896	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	101	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3265	1/1	3265	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	102	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5477	1/1	5477	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	103	1	њива 8. класе	шумско земљиште	6430	1/1	6430	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	103	2	шума 7. класе	шумско земљиште	473	1/1	473	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	104	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1355	1/1	1355	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	105	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5026	1/1	5026	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	106	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4880	1/1	4880	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	107	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9487	1/1	9487	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	111	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4361	1/1	4361	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	115	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5387	1/1	5387	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	116	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1436	1/1	1436	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	117	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1294	1/1	1294	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	118	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1700	1/1	1700	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	119	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11666	1/1	11666	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	120	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1590	1/1	1590	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	121	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1570	1/1	1570	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	122	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3436	1/1	3436	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	126	1	шума 7. класе	шумско земљиште	38676	1/1	38676	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	127	1	шума 7. класе	шумско земљиште	68695	1/1	68695	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	128	1	шума 7. класе	шумско земљиште	526	1/1	526	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	129	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2815	1/1	2815	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	130	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2681	1/1	2681	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	131	1	шума 7. класе	шумско земљиште	22261	1/1	22261	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	132	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1779	1/1	1779	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	134	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1978	1/1	1978	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	136	1	шума 7. класе	шумско земљиште	453	1/1	453	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	232	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1595	1/1	1595	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	233	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9781	1/1	9781	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	234	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3547	1/1	3547	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	235	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2591	1/1	2591	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	236	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5434	1/1	5434	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број .ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Сврачковци	116	237	1	шума 7. класе	шумско земљиште	13250	1/1	13250	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	238	1	шума 7. класе	шумско земљиште	974	1/1	974	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	460	1	шума 7. класе	шумско земљиште	143471	1/1	143471	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	461	1	шума 7. класе	шумско земљиште	12357	1/1	12357	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	491	1	шума 7. класе	шумско земљиште	105417	1/1	105417	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	492	1	шума 7. класе	шумско земљиште	6596	1/1	6596	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	493	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9184	1/1	9184	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	598	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4083	1/1	4083	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	705	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4756	1/1	4756	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	720	1	шума 6. класе	шумско земљиште	180912	1/1	180912	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	721	1	шума 6. класе	шумско земљиште	18503	1/1	18503	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	722	1	шума 6. класе	шумско земљиште	130	1/1	130	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	752	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1080	1/1	1080	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	752	2	шума 7. класе	шумско земљиште	14831	1/1	14831	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	752	3	остало природно неплодно земљиште	шумско земљиште	4760	1/1	4760	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1061	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	4514	1/1	4514	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1077	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1036	1/1	1036	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1103	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6541	1/1	6541	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1104	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1960	1/1	1960	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1114	1	шума 6. класе	шумско земљиште	46941	1/1	46941	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1146	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5235	1/1	5235	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1386	1	шума 7. класе	шумско земљиште	92998	1/1	92998	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1519	1	шума 7. класе	шумско земљиште	100172	1/1	100172	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1520	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1592	1/1	1592	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1521	1	шума 7. класе	шумско земљиште	81152	1/1	81152	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1667	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5298	1/1	5298	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1668	1	шума 6. класе	шумско земљиште	29166	1/1	29166	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1669/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	79804	1/1	79804	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1669/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	2202	1/1	2202	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1708	1	пашњак 8. класе	шумско земљиште	9287	1/1	9287	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1747	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2178	1/1	2178	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1748	1	шума 7. класе	шумско земљиште	45951	1/1	45951	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1749	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1195	1/1	1195	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1796	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4058	1/1	4058	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1842	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2918	1/1	2918	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	1842	2	остало природно неплодно земљиште	шумско земљиште	2918	1/1	2918	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2058/1	1	њива 6. класе	шумско земљиште	15015	1/1	15015	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2273	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2181	1/1	2181	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2274	1	шума 7. класе	шумско земљиште	118665	1/1	118665	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2278	1	шума 7. класе	шумско земљиште	9653	1/1	9653	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2279	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1652	1/1	1652	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Сврачковци	116	2280	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1592	1/1	1592	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Сврачковци	504	1147	1	шума 7. класе	шумско земљиште	100699	97862/10 0862	97704	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Укупно КО Сврачковци						3095210		3092215				
Неваде	145	41/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	939384	1/1	939384	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	41/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1124	1/1	1124	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	41/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2803	1/1	2803	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	46	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1757	1/1	1757	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	48	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2529	1/1	2529	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	73/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	808296	1/1	808296	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	41/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1124	1/1	1124	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	78	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1423	1/1	1423	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	89	1	шума 7. класе	шумско земљиште	10734	1/1	10734	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	107/2	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4504	1/1	4504	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	108/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	189331	1/1	189331	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	108/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2547	1/1	2547	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	201	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1187	1/1	1187	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	237/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	7596	1/1	7596	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	238	1	шума 7. класе	шумско земљиште	4707	1/1	4707	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	239	1	шума 7. класе	шумско земљиште	1155	1/1	1155	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	244/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	148407	1/1	148407	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	244/3	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3118	1/1	3118	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	244/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2230	1/1	2230	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	249	1	шума 7. класе	шумско земљиште	307	1/1	307	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	586/1	1	пашњак 7. класе	шумско земљиште	12489	1/1	12489	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	586/1	2	остало природно неплодно земљиште	шумско земљиште	3600	1/1	3600	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Неваде	145	586/2	1	остало вештачки створено неплодно земљиште	шумско земљиште	2411	1/1	2411	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Неваде						2151639		2151639				
Горња Црнућа	116	30/4	1	шума 7. класе	шумско земљиште	2888	1/1	2888	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	91/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	5206	1/1	5206	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	122/1	1	шума 7. класе	шумско земљиште	3517	1/1	3517	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	122/2	1	њива 8. класе	шумско земљиште	3093	1/1	3093	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	123	1	шума 6. класе	шумско земљиште	127	1/1	127	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	143/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4412	1/1	4412	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	143/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	16749	1/1	16749	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	201	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3586	1/1	3586	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	212/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	6027	1/1	6027	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	212/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	404	1/1	404	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	212/4	1	шума 6. класе	шумско земљиште	75	1/1	75	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	215/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1398430	1/1	1398430	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	215/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	16553	1/1	16553	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	216/1	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12925	1/1	12925	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	216/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9442	1/1	9442	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	217	1	шума 6. класе	шумско земљиште	15071	1/1	15071	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	

Катастарска општина	Број ЛН	Број парцеле	Број дела	Културе	Врста земљишта	Површина (m²)	Обим удела	Површина у основи m²	Право коришћења	Облик својине	Врста права	Напомена
Горња Црнућа	116	218/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5635	1/1	5635	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	218/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5635	1/1	5635	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	223/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3620	1/1	3620	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	223/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3620	1/1	3620	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	252/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1228	1/1	1228	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	259	1	шума 6. класе	шумско земљиште	5269	1/1	5269	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	303	1	шума 6. класе	шумско земљиште	3733	1/1	3733	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	324/3	1	воћњак 6. класе	шумско земљиште	2404	1/1	2404	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	344/3	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4420	1/1	4420	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	350/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	4602	1/1	4602	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	488/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	11315	1/1	11315	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	489	1	шума 6. класе	шумско земљиште	7247	1/1	7247	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	599	1	шума 6. класе	шумско земљиште	9015	1/1	9015	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	693	1	шума 6. класе	шумско земљиште	12518	1/1	12518	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	701/2	1	шума 6. класе	шумско земљиште	566	1/1	566	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	820	1	земљиште под зградом и другим објектом	шумско земљиште	290	1/1	290	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	820	2	пашњак 7. класе	шумско земљиште	1468	1/1	1468	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	1185	1	шума 6. класе	шумско земљиште	827	1/1	827	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	1186	1	шума 6. класе	шумско земљиште	73912	1/1	73912	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	820	1	земљиште под зградом и другим објектом	шумско земљиште	290	1/1	290	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	820	2	пашњак 7. класе	шумско земљиште	1468	1/1	1468	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	1185	1	шума 6. класе	шумско земљиште	827	1/1	827	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	116	1592	1	пашњак 7. класе	шумско земљиште	5936	1/1	5936	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горња Црнућа	22	71	1	пашњак 7. класе	пољопривредно земљиште	288	3/6	144	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Горња Црнућа	22	628	1	шума 6. класе	шумско земљиште	1489	3/6	744	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Горња Црнућа	22	702/2	1	земљиште под зградом и другим објектом	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	84	3/6	42	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Горња Црнућа	22	702/2	2	земљиште уз зграду и други објекат	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	500	3/6	250	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Горња Црнућа	22	702/2	3	воћњак 5. класе	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	3528	3/6	1764	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Сувласничка
Укупно КО Горња Црнућа						1665773		1662828				
Горњи Милановац	31043	30687/1	1	њива 3. класе	земљиште у грађевинском подручју	7903	1/1	7903	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31043	30687/1	2	ливада 2. класе	земљиште у грађевинском подручју	900	1/1	900	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31043	30687/2	1	њива 2. класе	земљиште у грађевинском подручју	2000	1/1	2000	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31043	30687/2	2	ливада 3. класе	земљиште у грађевинском подручју	2430	1/1	2430	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31143	30687/4	1	њива 3. класе	земљиште у грађевинском подручју	100	1/1	100	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	Није била у старој.о.
Горњи Милановац	31143	30688/1	1	њива 3. класе	земљиште у грађевинском подручју	3029	1/1	3029	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31143	30688/1	2	ливада 3. класе	земљиште у грађевинском подручју	1515	1/1	1515	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Горњи Милановац	31143	30691/2	1	ливада 3. класе	градско грађевинско земљиште	9869	1/1	9869	ПД Србијашуме	Државна РС	Право коришћења	
Укупно КО Горњи Милановац						27746		27746				
УКУПНО ГЈ „РУДНИК II“						24262850		24262850				

6.2. Услови завода за заштиту природе



На основу члана 9. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), члана 23. став 2. и члана 24. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18-др. закон и 47/18), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), Уредбе о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник” („Службени гласник РС”, број 99/24), Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12) и Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10) решавајући по захтеву ЈП „Србијашуме” за издавање услова заштите природе, Министарство заштите животне средине, државни секретар Драгана Остојић по Решењу о овлашћењу број 002679142 2025 14850 009 005 020 092 од 16.6.2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

На основу Стручне основе 03 број 023 - 1865/2 од 19.6.2025. године (запримљене у Министарству 24.6.2025. године), а у складу са Законом о заштити природе, Уредбом о еколошкој мрежи, Уредбом о режимима заштите, Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, израда Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II”, за период 2027-2036. године, **може се извести под следећим условима:**

1) Израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II” обављати у складу са мерама прописаним Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, Законом о заштити природе, Законом о шумама и осталим важећим законским актима;

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

- Детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
- Приказ здравственог стања,
- Стање заштићених природних добара,
- План унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
- План санације оштећеног земљишта, шумских путева и стаза;

3) Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера полазећи од одређења усмереног на обезбеђење одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој ГЈ;

- 4) У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;
- 5) Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама;
- 6) Приликом инвентуре шума користити прописан метод премера. У циљу добијања неопходне тачности, а све у зависности од степена хомогености састојина, где год је то неопходно потребно је постављати додатне „обичне примерне површине” на којима ће се вршити премер;
- 7) Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта уз образложење њихове темељне вредности;
- 8) Приликом планирања површина, мерама заштите предвидети очување и унапређење природних и полуприродних елемената у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;
- 9) Природно обнављање треба да буде приоритет и потребно га је детаљно обрадити у текстуалном делу Основе;
- 10) Издвајати састојине на основу критеријума који обухватају елементе: припадности газдинском типу, намене и друго, а нарочито на основу степена очуваности, склопа и степена закоровљености;
- 11) Потребно је евидентирати све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендемите, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;
- 12) Потребно је приказати у поглављу „Стање шума по врстама дрвећа” и присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу. У текстуалном делу Основе газдовања шумама све констатоване „примешане” врсте набројати са народним и латинским називом;
- 13) Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16), као и врсте дрвећа које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;
- 14) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме и сл.;
- 15) Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним газдинаским типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина;
- 16) Планове на газдовању шумама усмерити у правцу враћања и одржавања аутохтоности шума, поштујући принципе одрживости и природи блиског газдовања;
- 17) Планирати, где год је то могуће, стварање оптималних услова за развој мешовитих састојина, са циљем очувања и подстицања развоја мешовите структуре шума;
- 18) Код састојина које сачињавају сциофитне врсте дрвећа, ради стварања стабилне и корисније шуме, планирати мере, које треба да одрже разнодобну или пребирну структуру или доведу, где је то могуће, до постепеног превођења једнодобних у разнодобне или пребирне шуме;
- 19) Плановима обезбедити трајност газдовања једнодобних шума, у циљу постизања равномерног распореда добних разреда, применом мере које подразумевају следеће:

- Планирати врсту и интезитет сече који неће повећати закоровљеност дозревајућих и зрелих састојина, а који ће омогућити стварање услова за појаву и несметан развој подмлатка,
- Планирати уколико је потребно продужење опходње виталних шума, прелазним газдовањем или санитарним сечама,

- Завршити процес обнављања вештачким путем у случају да се састојина природним путем не обнови (након оплодног или накнадног сека);

20) Уколико се планира чиста сеча изданаčkih састојина која је у складу са Упунствима за газдовање шумама Управе за шуме, предвидети све неопходне узгојне радове како да би се формирала што квалитетнија изданаčka шума;

21) Планирати, газдовање вештачки подигнутих састојина четинара која се налазе на неадекватним стаништима, на начин који помаже и убрзава природну сукцесију аутохтоних лишћарских врста. Ограничити сечу пионирских аутохтоних лишћарских врста, нарочито код састојина где је присутно сушење вештачки подигнутих састојина;

22) Природно обнављање је приоритет. Неопходно је плановима степен ризика свести на најмању могућу меру, јер су могућности за успешно вештачко обнављање ограничене. Према стању састојине планирати адекватан начин природног обнављања са оправданим интезитетом сече;

23) Приликом избора врсте оплодног сека као и интезитета сече, код опложне сече кратког периода обнављања, ускладити мере са стањем састојине, што подразумева следеће:

- Припремни сек планирати у састојинама са великим бројем стабала и склопа 0, 8-0, 9 до 1,0. У састојинама у којима су спроведене адекватне прореде не треба планирати припремни сек већ припремно-опложни сек,

- Планирати интезитет опложног сека опложне сече, на начин да се након сече склоп сведе на вредност око 0,5 (0,4-0,6) што зависи од стања састојине (здрадаствено стање, степена закоровљености, присуство подмлатка и др.) и квалитета (бонитета) станишта. Након сече треба да остане оптималан број адекватних стабала главне врсте/а од 100-120 (140) како би се природним путем обновила састојина,

- На површинама на којима се планира накнадни сек (сеча осветљавања подмлатка) интезитет сече треба да буде само колико је неопходно да се омогући несметан развој подмлатка, као и да се изврши евентуална санитарна сеча у осталом делу састојине која није обновљена;

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

25) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашица (неке врсте из реда сова Strigiformes, детлићи Piciformes и неке врсте из реда певачица Passeriformes);

26) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 см и више на стаблима. У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта;

27) Планирати остављање матичних стабала (нарочито хабитатна стабла), да спонтано заврше животни циклус (одумрла стабла, шупља стабла и посебно ретке врсте дрвећа), у оној количини и просторном распореду колико је то неопходно (минимално 5 стабала/ha), да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околних екосистема;

28) Планирати очување извора воде, корита потока и река са крајречном вегетацијом;

29) Издвојити евентуалне семенске објекте и предвидети адекватне узгојне мере;

30) Неопходно је извршити картирање типова станишта према одредбама Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим,

ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10). Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:

- очувати врсте значајне за тип станишта;
- не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме,
- осигурати адекватне мере за очување угрожених и ретких дивљих врста као и редовно праћење њихова стања (мониторинг),
- приликом завршног сека већих шумских површина, где год је то могуће и прикладно, остављати мање непосечене површине,
- очувати у највећој мери рубове шума,
- осигурати продужење сечиве зрелости домаћих врста дрвећа с обзиром на физиолошки век поједине врсте и здравствено стање шумске заједнице,
- избегавати употребу хемијских средстава за заштиту биља и биолошких контролних средстава у строго контролисаним условима, а примењивати употребу сертификованих биолошких средстава,
- не користити генетски модификоване организме,
- пошумљавање, где то допуштају услови станишта, обављати аутохтоним врстама дрвећа у односу који одражава природни састав, користећи природи блиске методе;

Посебне мере:

31) У текстуалном делу Основе, у поглављу које се односи на стање посебно заштићених елемената природе навести да се предметно подручје Г.Ј. „Рудник II” налази у обухвату Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитету „Велики Штурац” у оквиру режима заштите I степена, на локалитету „Велики Штурац II” и локалитету „Мали Штурац” у оквиру режима заштите II степена, као и у оквиру режима заштите III степена;

32) У режиму заштите I степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитетима „Велики Штурац” (делови одељења 15 и 16), Г.Ј. „Рудник II”, планирати следеће мере и радње:

- приказати одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предео изузетних одлика I степен - код 81),
- уколико је могуће приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) применити метод тоталног премера,
- за површине обухваћене границама са режимом I степена заштите, не планирати, нити на њима изводити икакве радове који би могли да наруше спонтани развој заједница. Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе на површинама са овим режимом заштите радови и активности се ограничавају на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножења штеточина, уз сагласност надлежног министарства за заштиту животне средине”;

33) У режиму заштите II степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” на локалитету „Велики Штурац II” (делови одељења 15 и 16) и локалитету „Мали Штурац” (делови одељења: 5, 6, 67-71), Г.Ј. „Рудник II”, планирати следеће мере и радње:

- приказати одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предела изузетних одлика II степен - код 82),
- шуме реликтог карактера оставити спонтаном развоју. Уколико је потребно применити узгојне мере водити рачуна о отварању и прекидању склопа,
- за површине обухваћене границама са режимом II степена заштите могу се изводити радови и активности у мери која омогућава унапређење стања и презентацију природног добра без последица по његове примарне вредности,
- планирати изградњу камионских путева само колико је неопходно да би се достигла оптимална отвореност. На врло стрмим и стеновитим теренима где већ постоје камионски

путеви (али је отвореност недовољна), не планирати изградњу камионског пута, осим у случајевима када је то неопходно ради санације штета од елементарних непогода и заштите од пожара,

- Планирати пошумљавање аутохтоним врстама као и врстама потенцијалне вегетације које су типичне само за конкретно станиште, осим у случајевима тоталне деградације земљишта и потребе санирања и спречавања клизишта,

- Употреба хемијских средстава, осим у случајевима када се не могу заменити одговарајућим биолошким препаратима, уз сагласност министарства надлежног за послове заштите животне средине а у складу са Уредбом о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”;

34) У режиму заштите II степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” на локалитету „Мали Штурац, на коме се налазе шуме које представљају трајне стадијуме вегетације и јављају се у виду фитоценоза мешовите заједнице са буквом (*Aceri heldreichii-Fagetum subsp. carpinetosum betuli*), потребно је газдовање шумама усмерити на начин, да се не наруши спонтани природни развој састојина;

35) У режиму заштите III степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник” (одељења: 3-34, 36-38, 48-50, 54-59), Г.Ј. „Рудник II”, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Предела изузетних одлика III степен - код 83) приказати одељенску поделу Г.Ј. „Рудник II”;

- Планирати пошумљавање аутохтоним врстама као и врстама потенцијалне вегетације које су типичне само за конкретно станиште, осим у случајевима тоталне деградације земљишта и потребе санирања и спречавања клизишта;

- Употреба хемијских средстава за заштиту биља могућа је једино уз сагласност министарства надлежног за послове животне средине, а у складу са Уредбом о режимима заштите;

36) У режиму заштите III степена Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на основу Уредбе о проглашењу Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, забрањује се:

- Чиста сеча на локалитету на коме је забележен банатски божур (*Paeonia officinalis subsp. banatica*) кат парц. бр. 1209. КО Котража,

- Сеча заштитних појасева уз водотоке,

- Уношење алохтоних и инвазивних врста, као и генетски модификованих организама,

- Дознака и сече свих врста дендрофлоре у кругу пречника од 10 m од појединачног стабла божиковине (*Ilex aquifolium*) на заштићеном подручју,

- Постављање информационих табли и других обавештења на стаблима,

37) За шуме (део 15 одељења) у оквиру Г.Ј. „Рудник II” у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:

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

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

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

38) У одељењима (3-34, 36-38, 48-50, 56-58) Г.Ј. „Рудник II” која се преклапају са потенцијалног Натура 2000 подручја - рSCI „Рудник планина” планирати мере за очување типова станишта: 9110 Еуро-сибирске степске шуме са храстовима (*Quercus* spp.), 91Y0 Дакијске шуме китњака (*Quercus petraea*) и граба (*Carpinus betulus*), као и део одељења 44 које преклапа са рSCI „Горњи Милановац”, („Службени гласник РС”, број 35/10);

39) С обзиром да се одељења (5-34, 36-38, 48-72) у Г.Ј. „Рудник II” преклапа са подручјем од међународног значаја за птице, са потенцијалним Натура 2000 подручјем – рSPA „Рудник - Гружа” у циљу смањења буке, предвидети спровођење шумарских радова ван периода гнезђења птица (од 15. марта до 15. јула);

- 40) Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:
- у оквиру граница ових подручја посебно не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме,
 - обезбедити неопходан проценат зрих, старих и сувих (стојећих и оборених) стабала, а нарочито стабала с дупљама,
 - очувати у највећој мери рубове шума;
- 41) Обрађивач је дужан да посебно прикаже режиме заштите у текстуалном делу основе (функције шума и намена површина, стање заштићених делова природе), табеларном делу основе (у опису станишта и састојина) и графички (изради прегледну карту);
- 42) Основу газдовања шумама доставити доносиоцу Решења о условим заштите природе, на мишљење о уграђености услова;
- 43) Ови услови не ослобађају обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

ЈП „Србијашуме” ул. Булевар Михајла Пупина, Београд упутило је захтев Министарству заштите животне средине за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II” за период 2027-2036. годину која се налази у оквиру Шумадијског шумског подручја и којом газдује Шумско газдинство „Крагујевац”.

Уз Захтев су достављени shr фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2027. до 2036. године.

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије издао је Стручну основу (03 бр. 023-1865/2, од 19.6.2025.) по предметном захтеву.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје ГЈ „Рудник II” налази:

– У обухвату Предела изузетних одлика „Планина Рудник”, на локалитету „Велики Штурац” у оквиру режима заштите I степена, на локалитету „Велики Штурац II” и локалитету „Мали Штурац” у оквиру режима заштите II степена, као и у оквиру режима заштите III степена.

– У обухвату еколошки значајног подручја Републике Србије еколошке мреже- „Велики Штурац, према Уредби о еколошкој мрежи;

– У оквиру потенцијалног Натура 2000 подручја: pSCI „Рудник планина” и pSCI „Горњи Милановац” од значаја за Европску заједницу pSCIs (Sites of Community Importance), као и потенцијалног подручја од посебне заштите НАТУРА 2000 pSPA „Рудник - Гружа” SPAs (Special Protection Areas) (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIs1.php>).

Планина Рудник је највиши планински предео централне Србије са највишим врхом од 1132 m н.в. Карактеришу је релативно добро очувана природна и полуприродна станишта као и богата хидрографска мрежа. То је пре свега шумско подручје са очуваним листопадним шумама које се и данас налазе у повољном стању. Очуваност примарних станишта обезбеђује присуство бројних ретких и угрожених врста које доприносе да се биодиверзитет ове планине издваја у односу на остале делове Шумадије. У ширем еколошком смислу, Рудник представља везу између планина западне Србије са Шумадијом и Поморављем. У заштићеном подручју најзаступљенији су седименти горње креде, турон - сенонске старости (IK22,3), који се карактеришу фацијалном разноврсношћу у оквиру које су издвојена три пакета: флиш, пакет бречоидних кречњака и завршни пакет руменкастих алевролита. У односу на флору планине Рудник утврђено је присуство 698 биљних таксона, од којих су Правилником о проглашењу и

заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива обухваћене 72 врсте, односно 13 строго заштићених и 59 заштићених дивљих врста биљака. Забележено је присуство 45 врста сисара, 117 врста птица, 20 врста водоземаца и гмизаваца, 62 врсте инсеката и 10 врста риба. Велики број животињских врста је строго заштићен према националном законодавству, а значајан број представља и врсте од међународног значаја.

Локалитет „**Велики Штурац**” обухвата најочуваније делове заштићеног подручја са изворним или мало измењеним екосистемима изузетног научног и практичког значаја, којом се омогућавају процеси природне сукцесије и очување станишта и животних заједница у условима дивљине. Представља очувану заједницу планинске букове шуме (*Fagetum moesiacaе montanum*) са појединачним учешћем племенитих лишћара: јавора (*Acer pseudoplatanus*) и млеча (*Acer platanoides*). Одређен је на основу стања природних вредности и његове очуваности. Обухвата најочуванији део планине са остацима аутохтоних букових шума. Ова шума се одликује доминацијом букве као едификатором у добро склопљеном спрату дрвећа са појединачно примешаним јавором (*Acer pseudoplatanus*) и млечом (*Acer platanoides*). Спрат жбуња је слабо развијен са појединачним распоредом врста и малом вегетацијском покровношћу, а заступљене су: зова (*Sambucus nigra*), обични јеремичак (*Daphne mezereum*), курика (*Evonymus latifolia*), јавор (*Acer pseudoplatanus*), мезијска буква (*Fagus moesiaca*) и млеч (*A. platanoides*). Унутар комплекса шума Рудника овај део је издвојен на основу високих вредности таксономских елемената и као један од ретких остатака некадашњих богатих шума подручја. У функцији је општег очувања генофонда флоре и фауне Србије и један од научно – истраживачких објеката на коме се могу проучавати најважније карактеристике у развоју букових екосистема. На подручју Великог Штурца заступљени су кредни седименти турон – сенонске старости, то је флишни пакет изграђен од карактеристичне асоцијације стена, а развија се постепено из туронских лапораца и лапоровитих кречњака.

Локалитет „**Мали Штурац**” – представља очувану једнодобну шуму планинске букве (*Fagetum montanum* В. Јов. 1953) у оквиру које се планински јавор (*Acer heldreichii* Orph.) појављује појединачно или групично, али образује и мешовите заједнице са буквом (*Aceri heldreichii-Fagetum subas. carpinetosum betuli*) у којој је диференцијална врста граб (*Carpinus betulus* L.). Овај локалитет је посебно вредан јер представља најсеверније налазиште популација планинског јавора, строго заштићене дрвенасте врсте. Такође, популација на Руднику забележена је у монотаном појасу на надморским висинама 1.000-1.100 m, на северној и северозападној експозицији (углавном хладне и заклоњене), 15-25° нагиба, док су остале популације ове врсте везане за субалписки појас на надморским висинама 1.400-1.700 m (Перовић, 2007; Перовић & Цвјетићанин, 2009). Циљ заштите локалитета „Мали Штурац” подразумева: очување и унапређење стања заједнице планинског јавора са планинском буквом *Aceri heldreichii-Fagetum subas. carpinetosum betuli* због које је локалитет и стављен у режим заштите другог степена.

Локалитет „**Велики Штурац II**” – представља заштитни појас око локалитета Велики Штурац који се налази у режиму I степена заштите. Заштитом овог локалитета штити се већа, просторна целина обрасла шумском вегетацијом и постиже могућност ефикасније заштите и очувања заједнице планинске букове шуме (*Fagetum moesiacaе montanum*) као једне од ретких остатака некадашњих, широко распрострањених очуваних шума подручја. Основну вегетацију на локалитету чине планинске шуме букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) са појединачним учешћем племенитих лишћара: горског јавора (*Acer pseudoplatanus*) и млеча (*Acer platanoides*), као и граба (*Carpinus betulus*) и црног јасена (*Fraxinus ornus*). Надморска висина се креће у интервалу од 800 до 1000 метара, док се експозиција креће од северозападне, преко западне до југозападне. Преовладава дистрично и еутрично смеђе земљиште. На подручју врха Велики Штурац заступљени су кредни седименти турон – сенонске старости. То је флишни пакет изграђен од карактеристичне асоцијације стена, а развија се постепено из туронских лапораца и лапоровитих кречњака. Пакет се карактерише и остацима микрофауне која је констатована

у свим литолошким члановима. Циљ заштите локалитетом „Велики Штурац II” подразумева: стално и правовремено спровођење мера неге и заштите шума, а са циљем отклањања и/или ублажавања евентуалних негативних утицаја редовног газдовања шумама које се спроводи у режиму III степена на локалитет „Велики Штурац” који се налази у режиму заштите I степена.

Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе на површинама на којима је утврђен режим заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножења штеточина, уз сагласност надлежног министарства за заштиту животне средине”. Чланом 35. истог закона, дефинисано је да се у режиму заштите II и III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Такође, према члану 18. Закона о заштити природе, дефинисано је да се у режиму заштите II степена дозвољава газдовање шумама и шумским земљиштем на одржив и строго контролисан начин.

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

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

У складу са горе наведеним издаје се Решења о условима заштите природе”, за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Рудник II”, за период 2027-2036. године. За све друге радове/активности на предметном подручју, или промене планске/пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

Подносилац захтева је платио Републичку административну таксу за подношење захтева за издавање услова заштите природе, у износу од 990,00 дин, ослобођен је плаћања таксе за издавање стручне основе за израду Решења о условима заштите природе по тарифном броју 186а Закона о републичким административним („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11-усклађени дин. износ, 55/12 - усклађени дин. износ, 93/12, 47/13 - усклађени дин. износ, 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. износ, 45/15 - усклађени дин. износ, 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. износ, 61/17 - усклађени дин. износ, 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. износ, 95/18, 38/19 - усклађени дин. износ, 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. износ, 144/20, 62/21 - усклађени дин. износ, 138/22, 54/23 - усклађени дин. износ и 92/23, 59/24- усклађени дин. износ и 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн. и 94/24).

Поука о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана његовог пријема. Жалба се предаје непосредно Министарству заштите животне средине у Београду, Немањина 22-26, 11000 Београд или путем поште са доказом о уплати републичке административне таксе у износу од 590 динара, по тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 -усклађени дин. износ, 55/12 - усклађени дин. износ, 93/12, 47/13 - усклађени дин. износ, 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. износ, 45/15 - усклађени дин. износ, 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. износ, 61/17 - усклађени дин.

износ, 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. износ, 95/18, 38/19 - усклађени дин. износ, 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. износ, 144/20, 62/21 - усклађени дин. износ, 138/22, 54/23 - усклађени дин. износ и 92/23, 59/24- усклађени дин. износ и 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн. и 94/24).

Прилог: Положај Г.Ј. „Рудник II” у односу на Предео изузетних одлика „Планина Рудник” и еколошки значајна подручја Републике Србије.



Достављено:

ОП „Србијашуме”,
Булевар Михајла Пупина бр. 113, 11000 Београд;
-Завод за заштиту природе Србије,
Јапанска 35, 11070, Нови Београд;
-Сектор за надзор и превентивно деловање у животној средини,
Др. Ивана Рибара 91, 11070 Нови Београд;
-Архива.

Radovi i aktivnosti ograničavaju se na:

- 1) naučna istraživanja i praćenje prirodnih procesa;
- 2) kontrolisanu (brojno, vremenski i prostorno) posetu u obrazovne, rekreativne i opštekulturne svrhe;
- 3) izvođenje geoloških radova u okviru postojećih istražnih i/ili eksploatacionih polja ili eksploatacionih prostora;
- 4) eksploataciju mineralnih sirovina na postojećim eksploatacionim poljima ili korišćenje podzemnih voda na postojećim eksploatacionim prostorima;
- 5) obeležavanje granica;
- 6) sprovođenje zaštitnih, sanacionih i drugih neophodnih mera u slučaju požara, elementarnih nepogoda i udesa, pojava biljnih i životinjskih bolesti i prenamnožavanja štetočina, uz saglasnost Ministarstva.

Član 8

Predeo izuzetnih odlika "Planina Rudnik" poverava se na upravljanje Turističkoj organizaciji Kragujevac (u daljem tekstu: Upravljač).

U obavljanju zakonom utvrđenih poslova upravljanja zaštićenim područjem, Upravljač je ovlašćen i dužan naročito da: organizuje čuvarsku službu; obeleži zaštićeno područje i područje zaštitne zone; donese plan upravljanja, godišnji program upravljanja i akt o unutrašnjem redu i čuvarskoj službi; vodi evidencije o prirodnim vrednostima i ljudskim aktivnostima; obaveštava korisnike zaštićenog područja o mogućnostima za obavljanje radova i aktivnosti; učestvuje u postupku utvrđivanja naknade za uskraćivanje ili ograničavanje prava korišćenja; izdaje saglasnosti i odobrenja; prati stanje i vodi evidencije o prirodnim vrednostima, nepokretnostima i ljudskim aktivnostima; utvrđuje i naplaćuje naknade za korišćenje zaštićenog područja.

Član 9

Očuvanje, unapređenje, održivo korišćenje i prikazivanje prirodnih i drugih vrednosti Predela izuzetnih odlika "Planina Rudnik" sprovodi se prema planu upravljanja koji donosi Upravljač na period od deset godina (u daljem tekstu: Plan upravljanja), sa sadržinom i na način propisan zakonom kojim se uređuje zaštita prirode.

Plan upravljanja sadrži ciljeve i prioritetne zadatke očuvanja povoljnog stanja zaštićenog područja, kao i preventivne mere zaštite od požara u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita od požara i propisima donetim na osnovu tog zakona.

Plan upravljanja Upravljač donosi i dostavlja Ministarstvu najkasnije u roku od deset meseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

U postupku davanja saglasnosti na Plan upravljanja, Ministarstvo pribavlja mišljenja ministarstava nadležnih za poslove nauke, prosvete, turizma, prostornog planiranja, vodoprivrede, rudarstva, poljoprivrede, šumarstva i finansija.

Upravljač je dužan da jednom u tri godine analizira sprovođenje Plana upravljanja i ostvarene rezultate i po potrebi izvrši njegovu reviziju.

Do donošenja Plana upravljanja, Upravljač vrši poslove na osnovu godišnjeg programa upravljanja koji je dužan da donese i dostavi Ministarstvu na saglasnost u roku od 60 dana od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Godišnji program upravljanja iz stava 6. ovog člana sadrži naročito: sažet prikaz prirodnih i drugih vrednosti zaštićenog područja, ciljeva zaštite i održivog korišćenja, mogućnosti i ograničenja za njihovo ostvarivanje; detaljan prikaz godišnjih zadataka na čuvanju, održavanju, unapređenju, prikazivanju i održivom korišćenju zaštićenog područja za potrebe nauke, obrazovanja, rekreacije i turizma i ukupnog socio-ekonomskog razvoja; prikaz konkretnih poslova na izradi i donošenju upravljačkih dokumenata, prvenstveno Plana upravljanja, akta o unutrašnjem redu i čuvarskoj službi i akta o naknadi za korišćenje zaštićenog područja.

6.3. Решење завода за заштиту природе

6.4. Записник са прелиминарног састанка



П.Д. "Србијашуме" Београд
Ш.Г. "Крагујевац"
број:
Датум: 18.05.2026.

ЗАПИСНИК

са састанка поводом излагања стања и планова за састојине ГЈ "Рудник II"

Дана 18.06.2025. године у просторијама шумског газдинства Крагујевац са почетком у 10.00 часова одржан је прелиминарни састанак поводом излагања стања и планова за састојине ГЈ "Рудник II". Састанку су присуствовали представници Бироа и представници шумске управе:

- Дипл.инж.шум. Чедо Вуковић – Биро за планирање и пројектовање у шумарству
- Дипл.инж.шум. Небојша Ивошевић - Биро за планирање и пројектовање у шумарству
- Дипл.инж.шум. Зорица Ђуровић - Шеф ШУ Горњи Милановац
- Дипл.инж.шум. Славица Нововић – реверни инжењер
- Дипл. инж. шум. Милинко Николић
- Дипл.инж.шум. Дејан Ристовић – реверни инжењер

На састанку су се присутни упознали са битним променама које су наступиле у претходном уређајном периоду, као и одређеном проблематиком приликом газдовања овим шумама.

У газдинској јединици је дошло до промене укупне површине на основу решавања имовинско правних односа између П.Д. "Србијашуме" и лица које су у спору са Предузећем.

Укупна запремина добијена премером у овом уређајном периоду приближна је очекиваној запремини, налази се у границама дозвољене толеранције.

Што се тиче стања шума, представници шумске управе су дали већи број сугестија везано за здравствено стање и будуће планирање у појединим деловима газдинске јединице и њихове примедбе су уважене.

У газдинској јединици успостављена су три режима заштите, поступајући по упутствима Завода за заштиту природе.

Стање шума по обраслости је повољно, па овом основом нису планирани радови на пошумљавању чистина.

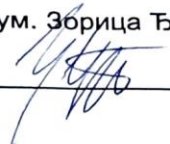
Поступајући по налогу бр.7919, достављеног 07.05.2026., упућеног од стране П.Д. "Србијашуме", као врсте сече планиране су комбиноване сече код - 56, као и чиста сеча - код 11.

У делу газдинске јединице, у одсецима у којима су вршене оплодне сече, у овом уређајном периоду планиран је наставак процеса обнављања ових састојина.

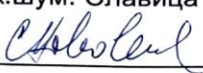
У појединим одсецима потребно је кориговати сечиви етат.
У 56. одељењу констатована је узурпација чистине од стране физичког лица.
Постоје катастарске парцеле у вези којих је покренут парнични поступак, и у њима је предвиђено прелазно газдовање до окончања спора.
Овом приликом констатовано је да је изложени план реалан и остварив, и да ће предложене мере допринети побољшању укупног стања газдинске јединице.
Састанак је завршен у 14:30 часова.

Присутни:

1) Дипл.инж.шум. Зорица Ђуровић



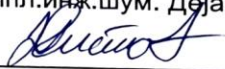
2) Дипл.инж.шум. Славица Нововић



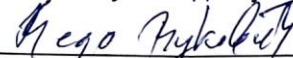
3) Дипл.инж.шум. Милинко Николић



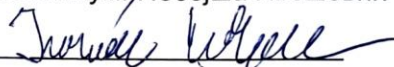
4) Дипл.инж.шум. Дејан Ристовић



5) Дипл.инж.шум. Чедо Вуковић



6) Дипл.инж.шум. Небојша Ивошевић



7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пројектанти:

Yego Bykovsk

Чедо Вуковић, дипл. инж.
ШУМ.

бр.лиценце 446



Директор:

Брано Вондлуш

Мр Брано Вамовић, дипл.
инж. шум

Иванович Николай

Небојша Ивошевић, дипл.
инж. шум.

бр.лиценце 436

Садржај:

1.0. УВОД	3
1.1. ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ	3
1.2. ОПШТИ ОПИС ПРОСТОРНОГ И ПОСЕДОВНОГ СТАЊА	3
1.2.1. Топографске прилике.....	3
1.2.1.1. Географски положај	3
1.2.1.2. Границе	3
1.2.1.3. Површина.....	4
1.2.2. Имовинско правно стање	4
1.2.2.1. Државни посед.....	4
1.2.2.2. Приватни посед	4
1.2.2.3. Површина катастарских општина.....	4
1.3. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	5
1.3.1. Рељеф и геоморфолошке карактеристике.....	5
1.3.2. Геолошка подлога и типови земљишта	5
1.3.2.1. Геолошка подлога	5
1.3.2.2. Типови земљишта	5
1.3.3. Хидрографске карактеристике	6
1.3.4. Климатски услови.....	6
1.3.5. Опште карактеристике шумских екосистема.....	8
1.4. РАЗРАДА ОПШТИХ СМЕРНИЦА ИЗ ПЛАНА РАЗВОЈА ШУМСКЕ ОБЛАСТИ.....	9
2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА	10
2.1. СТАЊЕ ШУМА	10
2.1.1. Стање шума по намени	10
2.1.2. Стање састојина по газдинским типовима и узгојним групама	11
2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности	13
2.1.4. Стање састојина по мешовитости.....	18
2.1.5. Стање састојина по врстама дрвећа	22
2.1.6. Стање шума по дебљинској структури	23
2.1.7. Стање састојина по старости	25
2.1.8. Стање вештачки подигнутих састојина	27
2.1.9. Степен угрожености од биљних болести, штеточина и пожара.....	28
2.1.10. Стање необраслих површина	28
2.1.11. Попис ловишта	29
2.1.12. Попис заштићених природних добара.....	29
2.1.13. Стање шумских саобраћајница	34
2.1.14. Стање недрвних производа	35
2.1.15. Семенски објекти и расадници	35
2.2. АНАЛИЗА СТАЊА ШУМА	35
2.3. АНАЛИЗА СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА.....	36
2.3.1. Промена шумског фонда по површини.....	36
2.3.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту	36
2.3.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума	38
2.3.4. Досадашњи радови на коришћењу шума.....	38
2.3.5. Досадашњи радови на заштити шума	39
2.3.6. Општи осврт на досадашње газдовање	40
3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА	44
3.1. ФУНКЦИЈЕ И НАМЕНА ШУМА	44

3.2. ДУГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА	45
3.3. УЗГОЈНЕ, УРЕЂАЈНЕ И СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ.....	46
3.3.1. Узгојне мере	47
3.3.2. Уређајне мере.....	48
3.3.3. Специфичне мере.....	48
4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА.....	49
4.1. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА.....	49
4.1.1. План гајења шума.....	49
4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума.....	49
4.1.1.2. Обезбеђење садног материјала.....	49
4.1.1.3. План неге шума.....	50
4.1.2. План заштите шума.....	51
4.1.3. План коришћења шума и калкулација приноса.....	51
4.1.3.1. План сеча обнављања – чисте сече	51
4.1.3.2. Укупан план коришћења шума по газдинским типовима и узгојним групама	52
4.1.3.3. Укупан план коришћења по врстама дрвећа	54
4.1.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница.....	55
4.1.5. План уређивања шума	55
4.1.6. План коришћења недрвних производа	55
4.1.7. Очекивани ефекти планираног газдовања.....	56
4.1.7.3. План заштите шума - просечно годишње.....	57
5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	62
5.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА	62
5.2. ОБРАДА ПОДАТАКА	62
5.3. ИЗРАДА КАРАТА	62
5.4. ИЗРАДА ПЛАНОВА И ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОГШ.....	62
6.0. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ И ПРИЛОЗИ.....	63
7.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	89