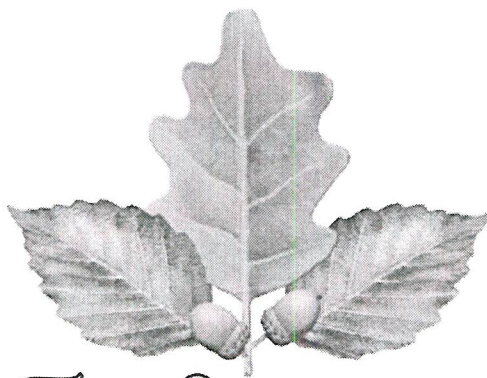


ПРИВРЕДНО ДРУШТВО "СРБИЈАШУМЕ" Д.О.О. БЕОГРАД
ШУМСКО ГАЗДИНСТВО "СТОЛОВИ" КРАЉЕВО

Привредно друштво за газдовање шумама
СРБИЈАШУМЕ д.о.о. Београд

Шумско газдинство "СТОЛОВИ" - КРАЉЕВО

Број 2955/1
30.06.2026 год.
КРАЉЕВО



Србијашуме

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

"СТУДЕНИЦА-РАДОЧЕЛО"
(2027 - 2036 год.)

Одсек за израду основа и
планова газдовања
2026. год.

7.450.000 000000

7.455.000 000000

7.460.000 000000



ИД "Србијашуме" д.о.о. Београд
ШГ "Столови" Краљево

ГЈ "Студеница - Радочело"
Прегледна карта
(2027 - 2036)
Р = 1:60 000



4.825.000 000000

4.825.000 000000

4.820.000 000000

4.820.000 000000

4.815.000 000000

4.815.000 000000

4.810.000 000000

4.810.000 000000

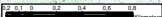
4.805.000 000000

4.805.000 000000

7.450.000 000000

7.455.000 000000

7.460.000 000000



ОДСЕК ЗА ИЗРАДУ ОСНОВА И ПЛАНОВА ГЛДОВАЊА
Пројектант: Директор:
Препрат: Експертна ст. Радил: Драган димитријевић
Краљево 2024. год.

Легенда

- Праница шумског подручја
- Граница према другој гј
- Граница према туђем поседу
- Граница енклаве
- Граница одељења

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

**ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ГАЗДОВАЊЕ ШУМАМА „СРБИЈАШУМЕ” Д.О.О.
БЕОГРАД ШУМСКО ГАЗДИНСТВО „СТОЛОВИ” КРАЉЕВО**

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ
"СТУДЕНИЦА-РАДОЧЕЛО"
(2027 - 2036 год.)**

Одсек за израду основа и
планова газдовања
2026. год.

1.0.ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ

1.1.Уводне информације и напомене

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” улази у састав Доњеибарског шумског подручја, којим газдује Привредно друштво за газдовање шумама „Србијашуме” д.о.о. Београд, део је шумског газдинства „Столови” Краљево, а простире се на подручју Општине Краљево.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за шуме је према допису ЛП „Србијашуме” број 13983/2022 од 23.03.2022. године са предлогом за формирање нове ГЈ „Студеница – Радочело”, дало сагласност број 322-01-00791/2022-10 од 12.06.2024. године да се у циљу рационализације извођења радова и организације газдовања шумама формира нова ГЈ „Студеница – Радочело” са роком важења од 2027. до 2036. године. Ова газдинска јединица настала је спајањем ГЈ „Горња Студеница” и ГЈ „Радочело – Црепуљник”

Историјат израде основе за ГЈ „Горња Студеница” и ГЈ „Радочело – Црепуљник”

Прво теренско прикупљање података за ГЈ „Горња Студеница” рађено је 1978. год. са важењем основе од 1979-1988. год. Други пут теренско прикупљање података је рађено 1988. год. са важењем основе од 1989-1998. године, трећи пут прикупљање података је рађено 1998. год. са важењем основе од 1999-2008. год. Прикупљање података за четврту по реду основу извршено је у току 2008. год. са важењем основе од 2009-2018. године и за претходну пету по реду основу прикупљање података је извршено у току 2017. године са важењем основе од 2019-2028. године.

Прва Посебна основа за ГЈ „Радочело – Црепуљник” важила је од 1971. до 1982.године. Друга основа је урађена од стране Завода за уређивање шума - Београд, 1983. године и односила се на период 1983-1992.године. Трећа Посебна основа рађена је на основу података прикупљених 1992. године, са периодом важења 1993-2002. године. Решењем Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде број 322-02-00456-10/98-06 од 20.01.1998. године период важења ове Основе је продужен за три године, тако да је она важила до 2005. године, а решењем бр. 322-02-457/05-10 од 01.07.2005.год. за још једну годину, тако да је њен период важења 1993-2006. године. Четврта посебна основа је урађена на основу података прикупљених 2006. године, са периодом важења од 2007-2016. године. Претходна пета основа по реду је урађена на основу прикупљених података у току 2015. године од стране Одсека за израду основа и планова газдовања ШГ „Столови” Краљево, са периодом важења од 2017-2026. године.

Прикупљање података за израду основе за ГЈ „Студеница – Радочело” извршено је у току 2025. године, по јединственој методологији за све државне шуме којим газдује П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд, користећи Каталог шифара по члану 8. правилника (ПРАВИЛНИК о садржини, начину управљања, одржавања и коришћења информационог система у шумарству „Службени гласник” РС”, број 49 од 14. маја 2021.). Основу је израдио Одсек за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Столови” Краљево.

Ова основа израђена је према одредбама Закона о шумама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18), у даљем тексту закон, Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гл. РС“ бр. 95/18, 49/19, 92/23,109/25), Правилника о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама евидентирању извршених радова и шумарској хроници („Сл. гл. РС“, бр.18/2024), у даљем тексту правилник и испуњава „Решење о условима заштите природе” бр. 00209601202025 14850 009 005 020 092 од 08.05.2025., год. добијених од Завода за заштиту природе Србије, као и осталих Законских и подзаконских аката који се односе на газдовање шумама и планских докумената већег ранга важности. Ову основу израдио је Одсек за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Столови” Краљево на основу прикупљених теренских података у току 2025. године.

Овом газдинском јединицом газдује Шумска управа Ушће

Ова ОГШ има следеће делове:

1. Базу геореференцираних података
2. Текстуални део

1.2.Топографске прилике

1.2.1. Географски положај газдинске јединице

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” налази се у јужном делу општине Краљево и простире се на јужном делу планинског масива Радочело Црепуљник, налази се у сливу средњем току слива реке Студенице и на северу до планине Чемерно

Према подели на шумска подручја ова газдинска јединица припада Доњеибарском шумском подручју и уведена је у Попис шума и шумског земљишта подручја, **Закон о шумама** („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18- др. закон)

По географском положају газдинска јединица „Студеница – Радочело” простире се између 18° 00' и 18°12' источне географске дужине и између 43°31'51"и 43°35' 59" северне географске ширине.

1.2.2.Границе

Обзиром да ГЈ „Студеница – Радочело” не представља компактну територијалну целину, већ је састављена од мањих и већих комплекса, гранична линија највећим делом раздваја државни и приватни посед. Спољна граница ове газдинске јединице једним делом у дужини од 13,64 km граничи се са другим шумским привредним подручјем (Голијским подручјем). У дужини од 1,34 km граничи се са газдинском јединицом „Чемерно” на северу

Све границе ове Газдинске јединице обележене су на терену како је предвиђено Стандардом.У претходном уређајном периоду делови шуме и шумска станишта ове газдинске јединице сврстане су у Парк - природе „Голија“. Извршено је обележавање спољашњих и унутрашњих граница у режиму II и III степена заштите у складу са Правилником о начину обележавања заштићених природних добара.

Укупна дужина спољне границе и границе према приватним поседима износи 309,11 км.

Укупна дужина унутрашњих граница (границе одељења) од 117,50 км успостављена је јасно израженим гребенима, увалама и речним токовима.

Све границе ове газдинске јединице обележене су на терену како је предвиђено Стандардом.

За све поменуте границе ове газдинске јединице чувар шума је дужан: „да обнавља и чува граничне ознаке од уништавања и бесправног коришћења”, како је предвиђено чл. 41. став 1. тачка 5. **Закон о шумама** („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18- др. закон).

1.2.3. Површина

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” налази се на територији општине Краљево. Структура површина према врсти земљишта (начину њеног основног коришћење) приказано је следећом табелом:

Врста земљишта	Површина	%
	(ха)	
Шуме	2,934.57	84.8
Шумске културе	55.80	1.6
Обрасло земљиште	2,990.37	86.4
Шумско земљиште	151.55	4.4
Неплодно	172.28	5.0
За остале сврхе	145.11	4.2
Необрасло земљиште	468.94	13.6
Укупна површина ГЈ	3,459.31	100.0
Туђе земљиште	49.82	
УКУПНО	3,509.13	100.0

Укупна површина газдинске јединице „Студеница – Радочело” износи 3,459.31 ха од чега је обрасло 2,990.37 ха или 86,4 % , необрасло 468,94 ха или 13,6 %.

Туђе земљиште, представљено је енклавама унутар државног поседа износи 49,82 ха.

Површина газдинске јединице „Студеница – Радочело” усклађена је са површином предвиђеном Правилником (1000 – 5000ха).

1.3. Имовинско правно стање

1.3.1. Државни посед

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” не представља компактну територијалну целину, већ је састављена од мањих и већих комплекса, гранична линија највећим делом раздваја државни и приватни посед.

Увидом у стање катастарских парцела приликом овог уређивања утврђено је да је површина државног поседа мања за ха, јер је иста враћена приватним власницима према Решењима надлежних органа.

Газдинску јединицу „Студеница – Радочело” карактерише велика разуђеност и доста велики простор на коме се налазе већи комплекси државне шуме и шумско земљиште. Поједини мањи делови газдинске јединице се налазе као енклаве унутар приватних поседа.

Укупна површина државног поседа ове газдинске јединице којим газдује ШУ Ушће, износи 3459,31 ха. Мештани села Савово и Поноре оспорили су површину у КО Савово и Милиће (59-68 одељење), за које се води судски поступак пред надлежним судом. Укупна оспорена површина износи 283,37 ха. Слична ситуација је у селу Врх, где мештани оспоравају власништво над локалитетом „Планиница” (90 – 101 одељења) за који се такође води судски поступак пред надлежним судом.

Пошто је ова оспорена површина и даље у државном власништву (корисник П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд), та одељења нису издвајена од осталих. Одељења од 59 – 68 су ушла у планове газдовања, а одељења од 90 – 101 нису у плановима газдовања за ГЈ „Студеница – Радочело”. На надлежним службама у ШГ „Столови”- Краљево, је да својим деловањем код надлежних државних органа омогуће несметано газдовање овим деловима газдинске јединице.

Према политичко - административној подели ГЈ „Студеница – Радочело” налази се на територији политичке општине Краљево у атару катастарских општина: Долац, Брезова, Милиће, Мланча, Орља глава, Савово, Ђаково, Рудно, Бзовик, Река, Врх, Дrajениће.

Ова газдинска јединица због своје велике распрострањености, и пошто је састављена од великог броја комплекса, државни посед граничи се са доста приватних поседа који су по култури: шуме, њиве, пашњаци и ливаде. Приватни поседи припадају сеоском становништву, које живи у селима и засеоцима који се налазе на простору ове јединице. Унутар ове јединице као енклаве приватни поседи се налазе на површини од 49,82 ха.

Ред. бр.	Катастарска општина	Површина државних шума (ha)
1	Дражиниће	128.70,69
2	Врх	131.99,28
3	Рудно	236.34,68
4	Река	516.32,53
5	Савово	702.68,83
6	Орља глава	528.95,19
7	Мланча	317.65,41
8	Милиће	360.26,49
9	Долац	84.78,18
10	Ђаково	6.36,84
11	Брезова	222.79,81
12	Бзовик	222.42,91
		3,459.30.84

Списак катастарских парцела по катастарским општинама, газдинске јединице „Студеница – Радочело” дат је у прилогу ове основе. Структура површина према исказу површина приказана је следећом табелом.

Табела бр. 1 : Стање површина у доба уређивања

Табела Бр. 1 : Стање површина у свим категоријама									
Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Туђе земљиште	Заузеће
	Свега	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе		
ha									
3,509.13	3,141.92	2,934.57	55.80	151.55	317.39	172.28	145.11	49.82	

1.3.2. Приватни посед

Ова газдинска јединица због своје велике распрострањености, и пошто је састављена од великог броја комплекса, државни посед граничи се са доста приватних поседа који су по култури: шуме, њиве, пашњаци и ливаде. Приватни поседи припадају сеоском становништву, које живи у селима и засеоцима који се налазе на простору ове јединице. Унутар ове јединице као енклаве приватни поседи се налазе на површини од 49,82 ха.

1.4. Релјеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” простире се између планине Чемерно на северу и на подручју планина Радочело и Црепуљник на југу, у склопу Старовлашког планинског система који се простире у граничној зони између Динарског и Родопског планинског система.

Ова газдинска јединице пружа се преко планине Радочело и Црепуљник, као наставак Голијског масива, који на северу силази на реку Студеницу, лучни планински венац правца пружања североисток – југозапад. Други део ове газдинске јединице простире се на јужним падинама планине Чемерно.

Релјеф терена је од равног, преко благо нагнутог до стрмог и врло стрмог нагиба. Терен је на једном делу купиран док је на радочелској површини са мањим узвишењима, благим падинама и широким гребенима. Нагиби терена су заступљени од равног, врло нагнутог, стрмог, врло стрмог до врлетног.

Најстрмији терени ове газдинске јединице су у Градини између Бабиног гроба и реке Савошнице.

Најнижа надморска висина ове јединице је на ушћу реке Савошнице у Студеницу (510 м), а највиша тачка 1615 м (104 одељење).

Највиши и најкарактеристичнији врхови ове јединице су: Радочело (1643 мн), Смрдључ (1581 мн), Рудо брдо (1487 мн), Црепуљник (1388 мн) и др.

Висинска разлика износи 1105 мн.

1.5. Геолошка подлога и типови земљишта

На подручју газдинске јединице „Студеница – Радочело” састав геолошке подлоге се одликује јаком хетерогеношћу, као последица јако метаморфисаног стеновитог комплекса. У овом подручју се јављају разноврсне стене и њихова заступљеност је различита.

Најзаступљенија геолошка подлога у овој газдинској јединици је серпентин, кречњаци, филити, адензити и доломити.

У зависности од климатских, хидрографских, орографских и осталих услова, највећи делови газдинске јединице се простиру на следећим геолошким подлогама:

Серпентин као метаморфна стена преовлађује у источном и крајњем северном делу ове газдинске јединице, који припада великом Ибарском серпентинском масиву. Серпентини се као матични супстрати за образовање земљишта јако издвајају од осталих силикатних стена. Њихова особеност састоји се првенствено у томе што се на њима образују земљишни комплекси сасвим специфичног изгледа и посебног еколошког значаја, због чега су често насељени и специфичном серпентинском вегетацијом. И поред наизглед једноличне серпентинске подлоге педолошки покривач је доста разноврстан, јер се јављају земљишта различите старости и различитог еколошког значаја. Општа одлика типова земљишта који се јављају на серпентинима јесте њихов специфични хемијски састав. Ту се на првом месту истиче врло јака несташица хранљивих елемената, који се огледа у сиромаштву земљишта са калцијумом и калијумом, уз присуство великог садржаја магнезијума. Серпентини често садрже и велике количине никла, хрома, кобалта и др. који могу бити и токсични за многе биљке. Од физичких особина истиче се првенствено механичка дробљивост стена на крупније одломке, због чега су сва серпентинска земљишта јако скелетна и пропустљива за воду. Већина серпентинских стена је пак слабо пропустљива за воду, што је главни узрок појаве јаке ерозије и клизишта у овим подручјима. На геолошкој подлози серпентин формирана су хумусно-силикатна земљишта (црница на серпентину).

Кречњаци су најраспрострањеније карбонатне стене и једне од најраспрострањенијих седиментних стена уопште. Састављени су од калцита али су ретко сасвим чисти. Обично садрже хемијске примесе гвожђа, мангана и магнезијума, затим примесе глине, зрна песка, органску материју и др. Кречњаци могу настати на више начина:

- као хемијски седименти,
- као органогени седименти, када настају уз активно учешће живих организама и најзад,
- као резултат механичког распадања и преталожавања раније створених кречњака.

Као хемијски талози стварају се и тзв. литографски шкриљци (криптокристаласти јасно услојени кречњаци), кречњаци соних лежишта и уз мање или веће учешће организама, спрудни алохтони кречњаци (директно излучивање карбоната из морске воде). Органогени кречњаци редовно садрже остатке фосила у чију љуштуру је уграђиван калцијумкарбонат. Име добијају према карактеристичном фосилу: цефалоподски, брахиоподски, рудистни, литотамнијски итд. Кречњак се користи за производњу креча који се користи као грађевински материјал.

Филит је ситнозрна, танкошкриљава стена са мусковитом (серицитом) у веома јасно израженој фолијацији, обично седефасте сјајности. Група филита обухвата стене ситног зрна (ниског кристалинитета) и добро изражене шкриљаве текстуре.

Филити настају метаморфозом глиновитих стена. Изграђени су од серицита и кварца (који је знатно мање заступљен). Љуспице серицита показују изразито планарну и линеарну оријентацију. Осим серицита и кварца у овим стенама срећу се и хлорит, албит, рекристалисана органска материја или ретко, биотит. Структура филита је лепидобластична. Текстура је шкриљава, често убрана или плисирана. Цепају се по равнима шкриљавости. Тада образују танке, равне плоче, које су због присуства серицита увек сјајне (карактеристичан свиласт сјај).

Андезити припадају магматским стенама, диоритског састава, порфирске структуре и масивне или флуидне текстуре. Јављају се најчешће у виду плочастих излива и често се употребљавају као грађевински материјал.

Доломит је седиментна стена и минерал, који се састоје од кристала калцијум магнезијум карбоната, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, односно $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$. Стена доломит је највећим делом изграђена од минерала доломита. Ако, у одређеном проценту, кречњак садржи минерал доломит, тада се тај кречњак назива доломитични или магнезијски кречњак. Доломит је први пут описао француски природњак и геолог Деода Грате де Доломје (1750 – 1801). Пронађен је 1791. године у Доломитским Алпима у северној Италији. Минерал доломит кристалише у тригонално-ромбоедарској системи. Формира беле, сиве до розе закривљене кристале, мада се често јавља и у облику масивних агрегата. Има сличне физичке карактеристике као минерал калцит, али се не може растворити у хладној хлороводоничној киселини. Има тврдину 3,5 до 4, по Мосовој скали. Специфична тежина је 2,85. Често се јавља ближњење кристала. Између доломита и анкерита, може се формирати изоморфна серија, у којој се мења садржај магнезијума и гвожђа. Мале количине гвожђа у структури доломита даје кристалима жуту до браон нијансу. У кристалу је могућа замена магнезијума манганом, када кристали имају розе боју. Такође, магнезијум може бити замењен оловом и цинком. Текстура му варира од ситнозрне до крупнозрне и често садржи мале шупљине.

Следећи геолошки састав терена и његове специфичности везане за климатске, хидрографске, орографске и остале услове, на простору ове газдинске јединице доминирају два основна типа земљишта са својим варијантама и то:

- хумусно - силикатна земљишта (ранкери)
- земљишта на лапоровитим кречњацима
- зендзине
- црнице на серпентину
- смеђе земљиште на кречњаку и доломиту
- дистрично смеђе или кисело земљиште

Хумусно силикатно земљиште (ранкери)

Назив „хумусно-силикатно земљиште“ потиче из швајцарске класификације и означава земљиште образовано на силикатном супстрату код кога се истиче само хумусни хоризонт. Пошто се ово земљиште најчешће налази на стрмим нагибима, названо је у Аустрији „ранкер“ (ранк - стрми нагиб) и тај назив је усвојен у многим земљама па је постао интернационални.

Ово земљиште се образује на различитим силикатним супстратима, али се, ипак, најчешће јавља на еруптивним и неким метаморфним стенама (серпентин, гнајс, анфиболит, кварцит). Ранкери се углавном јављају на компактним стенама, па су то плитка земљишта (А – R) профила, а ређе су образована на растрошном супстрату са А – С – R profilom. Ова земљишта се претежно налазе на стрмим стенама и главама планинских врхова, па се сматрају изразито планинским земљиштима с главном зоном распрострањења изнад 800 метара. Деловање планинске климе с оштрим колебањем хидротермичких услова и дугим хладним периодима уз педоклиматску сувоћу условљену плиткоћом профила и претежном везаношћу за присојне падине, погодује одржавање ових земљишта.

Услед велике разноврсности супстрата и великог висинског интервала распрострањења на ранкерима налазимо различите шумске заједнице, од ксеротермних храстових и борових до буково-јелових шума. Углавном на овим земљиштима доминира травна вегетација, која, такође, варира од ксеротермних неутрофилних до мезофилних ацидофилних заједница, а многе шуме су доста проређеног склопа с великим уделом травне вегетације.

Због неповољних услова (климатских, орографских и др.) минерализација је успорена. Ова земљишта се могу наћи у различитим фазама развоја, почев од иницијалних на компактним стенама, под лишајевима и маховинама, па до стадијума у којем се зачиње образовање (В) хоризонта, док на кварцним стенама можемо наћи непосредни прелаз у земљиште са А – Е – В – С профилом (оподзољавање).

Ранкери су углавном плитка земљишта. Дубина литичних варијанти креће се од неколико па до 20-30 cm, а реголитични ранкери могу бити дубоки 40 - 50 cm, а поред хумусног, могу имати и АС и С хоризонт. Висок садржај скелета, најчешће 20-40% је заједничко својство готово свих ранкера. Физичке, а нарочито хемијске карактеристике ранкера, варирају у зависности од супстанце на којој се јављају, на базичним и ултрабазичним стенама или на силикатним стенама са кварцем.

На базичним стенама ранкери су глиновито-иловастог састава, а ако у супстрату налазимо аргилитску кору распадања, они могу бити и глинуше. Ови супстрати су богати базама и на њима се образује молични хумусни хоризонт углавном зрнасте структуре, а на глиновитим варијантама може имати и полиедричну структуру, па је ово земљиште порозно (најчешће 60-70%) и добро аерисано (ваздушни капацитет 10-20%). Иако ранкери имају доста висок ретенциони капацитет (до 60% волумних), они као плитка земљишта задржавају малу укупну површину воде и лако се исушују. Садржај хумуса у ранкеру јако варира, у зависности од развојног стадијума, надморске висине, и углавном се креће од 12-25%. Уз тако велике количине хумуса везан је и висок садржај укупног азота, али је мобилизација азота успорена због слабе минерализације у условима педоклиматске сувоће. Реакција ових ранкера је неутрална до слабо кисела с високим степеном засићености базама (60-80%), а са повећањем надморске висине могу бити и јаче закисељени. Имају довољно хранљивих материја, иако на серпентину и перидотиту може да се јави дефицит у Са и К и вишак Mg, Ni и Cr.

Ранкери на силикатним стенама са више кварца су иловастопесковитог састава, рахли и добро аерисани. То су кисела земљишта са ниским степеном засићености базама ($V \leq 30\%$). Киселост им расте са надморском висином. Ова група ранкера има органични хумусни хоризонт са прелазним типом хумуса, а на изразито кварцним стенама јавља се и сирови хумус, који обично лежи непосредно на компактној стени. Ранкери имају широку еколошку амплитуду. То су шумска земљишта релативно мале продуктивности. Само дубоки еутрични ранкери, и то у повољнијим климатским условима (виши појасеви и северне експозиције) представљају вреднија шумска земљишта.

Главни лимитирајући фактор продуктивности ранкера је дубина земљишта, па се они не могу знатније побољшати мелиорационим мерама, сем мање корекције стања хранљивих материја

фертилизацијом. Крчење шума повећава ксеротермизацију ранкера, чиме се отежава обнова шума и поспешује ерозија. У нижим појасевима велике површине ранкера су под травњацима (*Poa alpina*, *Festuca vallesiaca*, *Festuca pseudoovina*, *Festuca sulcata*, *Carex humilis*), док се у вишим регионима налазе мезофилније заједнице са врстама *Poa violacea*, *Agrostis vulgaris*, *Sesleria filifolia*, *Nordus stricta*.

Продуктивна способност ранкера веома варира, што зависи од дубине земљишта, рељефа, геолошке подлоге и хемијских особина. Највећу природну продуктивну способност имају дубља земљишта на платоима и благим падинама, а најмању продуктивност показују земљишта на пешчарима.

Земљишта на лапоровитим кречњацима Основна одлика лапоровитих кречњака је висок садржај нераствореног остатка и мале тврдине, због чега се они доста лако распадају, дајући велике количине растреситог карбонатног супстрата. Процес распадања кречњака и стварање растреситог супстрата превазилази по интензитету процесе испирања карбоната и образовање хумуса. Стога се у резултату оваквог распадања појављује слој беличасто сиве растресите карбонатне земље са слабо развијеним хумусним хоризонтом. Тај минерални слој не представља као код чистих кречњака само нерастворени остатак, већ он потиче од читаве стене која је растрешена и само делимично декарбонатизована. Хумусни хоризонт је често еродираан, тако да на површини лежи само растрешен материјал кречњака, који је по правилу доста плитак. Дубина земљишта је до 40 цм, граница између земљишта и стена је јасна, земљиште је суво и пропустљиво за воду.

Рендзина

Назив рендзина је пољског порекла, а усвојена је као међународни термин.

Долази од пољске речи „рзедиц“ (шум), којом се истиче шумљење плугом при орању овог плитког и често каменитог земљишта. Називају се још „хумусно - карбонатна земљишта и парарендзине“.

Рендзине се могу наћи под различитим шумским фитоценозама, мада травне заједнице боље погодују образовању овог типа земљишта, обзиром на њихов тип акумулације хумуса. Рендзине се образују у различитим биоклиматским условима, али њиховом трајном одржавању боље погодује аридна клима.

Ово земљиште се образује као даљи развојни стадијум из карбонатних ригосола. Поред механичког распадања стена, главни педогенетски процес је акумулација зрелог хумуса с формираним органоминералним комплексом (калцијум-хумати, аргилохумати) и образовањем земљишне структуре, најчешће зрнасте, а све то води образовању моличног А хоризонта.

Прва фаза даљег развоја рендзина је испирање карбоната и настанак излужених (бескарбонатних) рендзина. Даљи развој води до зачетка образовања (В) хоризонта, што означава почетак преласка рендзине у смеђе земљиште (посмеђивање).

Рендзине које су образоване на реголиту имају релативно дубок солум (више од 50 цм) и грађу профила А – АС – С – R, а рендзине на лапоровитим кречњацима могу бити и плитка земљишта са литичним контактом, и тада имају профил А – R типа.

А хоризонт је обично дубљи од 25 цм и најчешће има зрнасту структуру (молични хоризонт), а у прелазном АС хоризонту може бити и видљивих знакова илувијације CaCO_3 . Хемијске и биохемијске особине рендзина су веома средње, јер на њих пресудно утиче присуство активних карбоната. Карбонати проузрокују неутралну до слабо алкалну реакцију (pH 7-8), повећан садржај калцијум - хумата у саставу хумуса, висок степен zasiћености базама међу којима доминирају Ca^{2+} и Mg^{2+} јони.

Распоред карбоната у профилу у аридним областима је равномернији, док у хумидним областима због испирања показују пораст с дубином. Рендзина под природном вегетацијом садржи у нижим регионима 5-10% хумуса, а у вишим појасевима (доломитна рендзина) и до 20%. Концентрација хранљивих елемената (NPK) је средња до висока, али је њихова укупна количина некад ограничена, ако је профил плитак. Приступачност појединих хранљивих елемената за биљке

може бити ограничена и то: због слабе минерализације, због стабилизирајућег утицаја CaCO_3 на минерализацију хумуса и смањеног ослобађања азота, као и због имобилисања једињења Fe , Mn и Br у алкалној средини, због ретроградације фосфора у слабо растворљиви фосфорит и због антагонистичког деловања Ca^{2+} јона на узимање K^{2+} јона од стране биљака.

По физичким особинама рендзине показују већу разноврсност, на доломиту су иловасте пескуше, на лапорцу су најчешће глиновите, а на морени су увек јако скелетне. Рендзине на лесу имају најповољнији - иловаста састав.

Плитке рендзине су претежно везане за јужне еродирани падине где су насељене ксеротермне лишћарске врсте (ксеротермни храстови, црни јасен, јавор глумах и др.). Ови типови рендзина могу се пошумљавати црним бором, ако нису јако глиновите.

Црнице на серпентину су доста плитка земљишта (А1-С профила), дубине неколико сантиметара и од саме површине садрже доста крупног скелета. Нешто дубља земљишта (А1-АС-С профила), дубине до 25 сантиметра као и смеђе земљиште (А1-(В)-С профила), срећу се само на равним теренима или благим странама. Боје су црне са јачом или слабијом рудом нијансом. По механичком саставу су иловаче са доста праха и ситног песка. Структура је зрнаста и јако стабилна у води, нарочито на травним површинама. Ова земљишта су углавном слабо кисела. У еколошком смислу то су због мале дубине и јако изражене пропустљивости за воду, доста ксеротермна земљишта. Црница на серпентину је слабо производно земљиште без обзира на то што има добре физичке и хемиске особине

Смеђе земљиште на кречњацима је наредни члан еволуције рендзине. Прелазак рендзине у смеђе земљиште је праћен јаким обогаћивањем профила глином, што узрокује слабију аерисаност и смањену биолошку активност у односу на рендзину.

Хумусно акумулативни хоризонт је веома плитак (5-10 цм), ређе до 15 цм. (В) хоризонт је такође релативно мале могућности од 30-50 цм. Његове основне одлике су тежак механички састав са високим учешћем колоидне фракције, пластичност и у вези са тим слаба дренажа.

Ово земљиште се одликује мањим садржајем хумуса у односу на рендзине. Хумуса има око 11-20%, а само у неким случајевима достиже и до 20%.

Карактеристично је да је садржај хумуса и у (В) хоризонту велики и да чак на дубини од 50-70 цм не пада испод 5%.

Смеђе земљиште је по правилу засићено базним катјонима. Нешто мање је засићен А хоризонт, као резултат почетка ацидификације. Карактеристична особина је висок тотални капацитет за катјоне. У сагласности са садржајем хумуса стоји и висок садржај азота, али је сиромашно фосфором као и сва друга земљишта на кречњацима.

Смеђа земљишта спадају у стабилне земљишне творевине. Само у случајевима где долази до промена станишних услова оно подлеже променама у правцу лесивирања.

Еколошко производна вредност смеђег земљишта на кречњацима је релативно висока. Ограничавајуће на производну вредност утичу мала дубина (када је таква), веома тежак механички састав (у неким случајевима), еродираност и присуство комада кречњака у земљишту.

Дистрично смеђе или кисело земљиште - основна карактеристика овог типа земљишта је да класе А – С прелазе брже или спорије у земљишта и класе са А –(В) – С. Основна карактеристика ове класе је појава смеђег (камбичног) (В) – хоризонта. У профилу се смеђи хоризонт налази између А и О хоризонта који је изнад, односно С или R који је испод њега.

Дистрично смеђе земљиште се образује на кварцно-силикатним супстратима с малом количином базичних катјона (пешчари, глинци, кристалисти шкриљци, киселе еруптивне стене). Како су неки супстрати сиромашни базама, ова земљишта могу да се нађу и у сувљим областима, јер и без испирања имају низак степен засићености базама какав је карактеристичан за дистрични камбисол.

Међутим, она су већином распрострањена у хумидним областима (годишње падавине изнад 700 мм), у којима се базични катјони лакше испирају. Ово земљиште је распрострањено углавном у

брдско-планинском региону, где претежно заузима северне (стрмије) падине. Природну вегетацију ових земљишта чине разноврсне лишћарске, четинарске и мешовите шуме, па их стога многи називају смеђим шумским земљиштима. Деградирањем шума могу настати различити облици секундарне вегетације, укључујући травне заједнице.

Сам процес посмеђивања, који обухвата распадање примарних минерала, аргилосинтезу и акумулацију гвожђевих оксида је специфичан. Мања количина потенцијалних минерала у супстратима на којима се образује ово земљиште не омогућује интензивнију аргилосинтезу, па је степен обогаћивања глином (В) хоризонта често незнатан. Недостатак примарних минерала гвожђа је узрок слабој акумулацији слободних оксида гвожђа (неколико пута мање него у еутричних камбисола), због чега је боја (В) хоризонта овде светлосмеђа до окер жута. Низак садржај база у супстрату омогућује мобилизацију алуминијума.

Дистрично смеђе земљиште показује варирање гранулометријског састава, као и водених својстава. Ове разлике су још израженије због широке распрострањености ових земљишта на висинама од 200 – 1000 м, па се зато на овим земљиштима могу наћи и мезофилне и ксерофитне шумске заједнице.

Хранљива вредност ових земљишта је ниска. Низак степен засићености база и низак ниво трофичности су главни ограничавајући фактори продуктивности дистричних комбисола, али њихова дубина и остала физичка својства углавном нису неповољна, па се ова земљишта могу у просеку сматрати средње продуктивним шумским земљиштима.

Дистрично смеђе земљиште је међу најзначајнијим шумским земљиштима чија се ефективна плодност може знатно увећати у односу на природну.

Ова земљишта су у овој газдинској јединици заступљена у њеном централном делу. Хумусно акумулативни хоризонт је мркосмеђебоје, најчешће мрвичасте структуре. Дебљина је обично до 10cm. Испод хумусног хоризонта је доста оштар прелаз у хоризонт окер смеђе боје, па чак и жуте боје. Ова земљишта имају изузетно повољне физичке и хемијске особине које највише одговарају захтевима шумских врста.

Могу да еволуирају у различитим правцима, најчешће у:

- хумусно кисела земљишта,
- лесивирана кисела земљишта и
- оподзољена кисела земљишта.

Хумусно кисела земљишта су доста плитка и од саме површине садрже доста крупног скелета и срећу се на великом пространству док се нешто дубља земљишта срећу само на равним теренима или благим странама. Боје су црне са јачом или слабијом рудом нијансом. По механичком саставу су иловаче са доста праха и ситног песка. Структура је зрнаста и јако стабилна у води, нарочито на травним површинама. Ова земљишта су углавном слабо кисела. У еколошком смислу то су због мале дубине и јако изражене пропустљивости за воду, доста ксеротермна земљишта.

Илимеризовано или лесивирано код овог типа земљишта супстрат најчешће чине квартарни седименти: лес, лесоидне глине, стари алувијални и глацијални наноси који садрже доста фракција праха. Често су ти наноси двослојни. Доњи део нанетог материјала је тежег, а горњи лакшег механичког састава. Ова земљишта припадају класи А–Е–Вт–С или А1–А3–Вт–С–А хоризонт је доста често сачуван под шумом. Дебљине 5-10 cm. Слабо је засићен базама и доста добро хумифициран. Е или А3 хоризонт је избледео, сиво-жути дебљине је 20-30cm, лакше је текстуре због изношења глине. Реакција је кисела пошто садржи мало база. Вт хоризонт је најразвијенији. Дебљине је 30-50cm. Знатно је глиновитији у односу на претходни хоризонт. Боја је смеђе-руда до црвенкаста, грашкасте до ситно грудвасте структуре. Лесивирана земљишта представљају веома добро станиште за шумско дрвеће. То су дубока земљишта са повољним физичким особинама.

Оподзољено кисело смеђе земљиште се дефинише као подтип киселог смеђег земљишта. генеза, као и формирање морфолошке слике профила, врши се под утицајем одговарајуће

констелације станишних фактора. Киселе силикатне стене, веома купирани рељеф, велики нагиби, оскудна вегетација и често изложеност терена сунцу, ерозији водом и ветром, специфична микроклима, су главни узрочници образовања овог земљишта. Оподзољено кисело смеђе земљиште у ацидофилним шумама букве (*Luzulo-Fagenion moesiaca*) и у заједницама ацидофилних шума храста китњака фрагментамо се јавља на малим површинама у целој Србији. Основне карактеристике овог земљишта: мала дубина, јако кисела или екстремно кисела реакција земљишта, премештање сесквиоксида, специфичан гиаипно-фракциони састав хумуса, су својства која га приближавају смеђим подзоластим земљиштима и подзолима. Препорука је да се у складу са савременим приступом развоју шумарства, површине цено-еколошке групе ацидофилних шума букве (*Luzulo-Fagenion moesiaca*) на оподзољеном киселом смеђем земљишту, на јако великим нагибима, издвојити у посебне газдинске целине и на њих примењивати посебан газдински третман. Овакве целине јављају се фрагментарно на подручју целе газдинске јединице, а њихова укупна површина је практично занемарљива.

Сем набројаних типова земљишта у овој газдинској јединици, у траговима, заступљена је и гајњача.

1.6. Хидрографска карактеристика

Хидрографске прилике на подручју ове газдинске јединице су врло повољне, што је у директној повезаности са геолошком подлогом, односно са учешћем серпентина и серпентинских перидотита, који омогућавају формирање сталних водотока и пуно изворишта. Сви водотоци и извори преко целе године имају довољну количину воде.

Део газдинске јединице припада сливу реке Студенице која извире под Одвраћеницом (1674 мн) на Голији и тече на север до села Мланче где затим скреће на исток, и код Ушћа улива се у реку Ибар. Укупна дужина реке Студенице износи 57,6 км, а њен слив има површину од 582 км². Главне притоке, а које пролазе кроз ову јединицу, су Борковачка река и бројни мањи потоци, који теку од југа ка северу и са леве стране Грајићка река која настaje спајањем Страјинске и Белошеве реке и река Савошница, а које теку од севера ка југу. Кроз ову газдинску јединицу протиче река Бревина и Изубра са својим притокама и поток Склапијевац који се уливају у реку Студеницу. Затим река Брвеница која се са својим притокама улива у реку Ибар.

Сви водотоци, притоке Студенице, су брзе, савлађују велике надморске висине и представљају разорне бујичне токове нарочито за време великих падавина и наглог топљења снега. Сви водотоци су богати водом током читаве године.

Појава извора је честа, али они нису равномерно распоређени и нису уређени. Најбогатији изворима је део око Дивана и Радочела.

1.7. Клима

Према климатској реонизацији територија коју захвата газдинска јединица „Студеница – Радочело” налази се у рејону који се одликује климом која има најизразитије континенталне карактеристике. Међутим и у њему се не ради о правој континенталној клими, обзиром да се осећа комбиновани утицај Средоземног и Јадранског мора и Атланског океана, који слаби идући од југа према северу и од запада према истоку.

	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C)													
Нормална вредност	0.6	2.9	7.2	12.2	16.6	20.5	22.4	22.3	17.3	12.1	7.0	1.8	11.9
Средња максимална	4.7	7.9	13.0	18.3	22.8	26.6	29.0	29.4	24.0	18.4	12.0	5.7	17.7
Средња минимална	-2.9	-1.4	2.1	6.2	10.5	14.3	15.7	15.6	11.6	7.1	2.9	-1.4	6.7

	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
Апсолутни максимум	20.0	24.8	30.3	32.0	35.0	39.2	43.6	41.0	37.2	33.8	28.2	22.0	43.6
Апсолутни минимум	-21.9	-21.9	-15.7	-6.3	1.3	2.9	7.1	5.4	0.9	-5.6	-9.3	-18.0	-21.9
Ср. бр. мразних дана	22.9	16.4	9.1	1.6	0	0	0	0	0	1.8	8.1	18.7	78.6
Ср. бр. тропских дана	0	0	0	0.1	1.2	8.2	12.9	14.6	3.4	0.2	0	0	40.6
РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)													
Просек	81.8	75.4	68.5	66.6	69.9	69.0	66.1	66.2	72.0	77.4	79.0	83.0	72.9
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (h)													
Просек	64.4	89.8	141.8	171.1	212.3	247.1	279.6	272.4	185.0	139.6	85.2	51.4	1939.7
Број ведрих дана	3.4	4.0	4.1	4.4	3.7	5.3	9.5	10.9	6.6	5.6	3.4	2.5	63.4
Број облачних дана	14.5	12.3	10.7	9.4	8.7	5.7	4.2	3.6	6.7	8.9	11.1	15.7	111.5
ПАДАВИНЕ (mm)													
Ср. месечна сума	44.8	47.0	61.0	63.6	83.7	91.7	73.6	61.0	60.4	62.9	49.0	53.4	752.1
Мах. дневна сума	28.4	24.3	38.3	50.6	69.8	84.2	75.8	61.2	34.7	51.2	43.5	32.4	84.2
Ср. бр. дана ≥ 0.1 mm	13.2	13.1	12.7	12.6	14.7	11.9	10.4	8.4	10.6	10.7	10.4	13.9	142.6
Ср. бр. дана ≥ 10.0 mm	1.1	1.2	1.8	1.9	2.6	3.0	2.4	2.2	2.0	2.1	1.4	1.7	23.4
ПОЈАВЕ (број дана са...)													
снегом	9.0	7.8	4.8	0.9	0	0	0	0	0	0.2	2.9	7.7	33.3
снежним покривачем	12.7	9.6	3.7	0.2	0	0	0	0	0	0.1	2.4	8.3	37.0
маглом	8.9	3.2	1.2	1.4	1.9	1.2	0.9	1.8	4.1	8.8	7.8	8.9	50.1
градом	0	0	0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0	0	0	0	0.9

*Подаци за климатске карактеристике преузети са званичног сајта РХМЗ Србије (Синоптичка-мерна станица Краљево, нормалне вредности за период 1981 – 2010. год.)

Најважније карактеристике климе у овој газдинској јединици су следеће:

Средња годишња температура износи 11,9°C, са просечном амплитудом од 22,5 ° С. Просечна најниже температуре су у децембру, јануару и фебруару, а највише у јулу и августу.

Апсолутне максималне температуре ваздуха достижу се у летњим месецима чак 43,6 °С, док су у најхладнијим месецима до -21,9 °С.

Амплитудна (разлика) између апсолутне максималне и минималне температуре износи 65,5°C.

Од свих дванаест месеци у години само пет месеци могу бити без температуре испод 0 °С. Поред зимских месеци температура испод 0 °С може да се јави и у априлу.

Највећи број мразних дана је у децембру и јануару, а број топлих у јулу и августу. Касни мразеви могу се појавити до друге половине маја, док рани почињу половином септембра.

Средња годишња релативна влажност износи 72,9%, а највећа је у зимским месецима.

Просечна годишња количина падавина износи 752мм/м². Распоред просечних месечних падавина за период I, II, III месец износи 152,8 мм, за период IV, V и VI месец износи 239,0 мм, за период VII, VIII и IX износи 195 мм и за период X, XI и XII месец износи 165.3мм.

Једна од карактеристика плувиометријског режима у овом делу Србије су јаки пљускови, тако да максималне дневне падавине (84,2 мм) понекад превазилазе средње месечне суме падавина, што увећава угроженост од ерозије.

Просечан број дана са појавом снежних падавина је 33,3 под снежним покривачем 37, са маглом 50 и са градом 1 дан.

Најчешћи ветрови који дувају у овој области су: источни, југоисточног, западни и северни. Ветрови јако утичу на климу, прво што нагло изазивају промену температуре, друго што доносе кишу или изазивају сушу. Просечна брзина ветра је 4,2м/сек. Максимална брзина ветрова је до 12,4м/сек. Најчешће непогоде јављају се у јулу.

1.8. Опште карактеристике шумског екосистема

Сви типови шума Србије улазе у првом степену систематизације у одређене крупне јединице – комплексе (појасеве). Комплекси (појасеви) даље се рашчлањују на ценоколошке групе типова шума, на основу досадашњих сазнања о вегетацији и земљишту.

Газдинска јединица „Студеница – Радочело”, припада брдском и планинском појасу у којима су комплекси издиференцирани под утицајем три битна фактора за живот шумске вегетације: надморске висине, топлоте и влаге. У овој газдинској јединици према еколошкој припадности шуме и шумска земљишта образују следеће комплексе (појасеве):

I. Комплекс (појас) мезофилних букових и буково - четинарских типова шума. Овај комплекс одликује се доминацијом мезијске букве (*Fagus toesiaca*), а у полидоминантним заједницама је доминирајућа врста. Тако преовлађивање букве, која је у експанзији, представља главну карактеристику цено – еколошке групе типова шума (*Fagus toesiaca*) овог комплекса. У овом комплексу преовлађују дистрична земљишта и еутрична на силикатним стенама, док су земљишта на кречњацима сразмерно ређа и налазе се на већим надморским висинама. У овом комплексу од ценолошких група заступљене су:

- **Шума букве и китњака** је заједница прелазног карактера која повезује шуме брдске букве (северне експозиције) са шумама китњака (јужна експозиција). Развијена је на различитим смеђим и лесивираним земљиштима, а по флористичком саставу заступљени су елементи букових и китњакових шума. Заједница се одликује флористичким богатством и већом покровношћу спрата приземне флоре у односу на типичну брдску шуму букве.
- **Шума букве, граба и племенитих лишћара** на хумусно- силикатним и мање-више скелетним смедјим земљиштима - представља деградациону фазу која се јавља као последица неумерених сеча на већим нагибима и главицама и у погоршаним едафским условима на ранкерима, на скелетним, еродираним оли збијеним псудоглејним земљиштима. Склоп је већим делом раскинут, а уз букву се јавља граб и племенити лишћари који су јаче врсте у погоршаним условима. Учешће граба и племенитих лишћара повећава се на рачун букве са степеном деградације земљишта, а у приземној флори се појављује *Brachypodium silvaticum*, *Veronica chamaedrys*, *Hieracium* spp. и друге пионирске врсте широке еколошке амплитуде.
- **Планинска шума букве (*Fagetum mosiacaе montanum*)** на различитим земљиштима у овој газдинској јединици је климарегионална фитоценоза, што значи да се јавља на свим експозицијама у поменутом појасу. Главне карактеристике ових шума су: густ склоп, доминација букве у горњем спрату и оскудним спратом жбуња. Због јаке засене склоп приземне флоре је веома редак, осим у пролеће пре листања букве. У веома склопљеном спрату дрвећа апсолутно доминира буква (*Fagus toesiaca*), а као примеса јавља већи број мезофилних врста, а то су: *Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Quercus petrae*, *Ulmus montana*, *Corpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Pyrus pyraister*, *Malus sylvestris* и др. У врло ретком спрату жбуња јављају се најчешће следеће врсте: *Sambucus nigra*, *Daphne mezereum*, *Coryllus avellana*, *Euonymus latifolius* и др. У оскудном спрату приземне флоре у пролеће се јављају: *Dryopteris filix - mas*, *Glechoma hirsuta*, *Dryopteris filix mas*, *Cardamine bulbifera*, *Mucelis muralis*, *Mercurialis perennis*, *Arum maculatum*, *Anemona nemorosa*, *Geranium robertianum*, *Daphne mesereum*, *Asperula odorata*, *Symphitum tuberosum* и

др. У планинским буковим шумама микроклиматски услови су веома повољни због маритимне и хумидне микроклиме. Због густог склопа под крошњама је релативна влажност ваздуха велика, а инсолација и јача ваздушна струјања су сведени на минимум. Због ових повољних услова долази до стварања мул хумуса и образовања дубоких влажних и плодних смеђих киселих земљишта, што чини да ова заједница представља основу за стабилан екосистем који није подложен брзим деградацијама, а гради у економски веома вредне шуме.

- **Шуме букве и јеле (*Abieti - Fagetum moesiacaе*)** на сјајним шкриљцима, контактном метаморфним стенама, кварцитима и мермерисаним кречњацима у овој газдинској јединици јавља се на филитима и кисело смеђем земљишту. У спрату дрвећа доминира буква и јела, поред њих јавља се али појединачно горски јавор, трешња, планински брест. У спрату жбуња поред букве и јеле јавља се и црна зова. У спрату приземне вегетације јавља се: *Asperula odorata*, *Oxalis acetosella*, *Glechoma labotum*, *Athyrium filix - femina*, *Dryopteris - filix - mas*, *Polystichum lobatum*, *Rubus hirtus*, *Daphne mesereum*, *Cardamine bulbifera*, *Cardamine enncaphyllos*, *Mercurialis perennis*, *Galium roturdifloium*. Шума букве и јеле у овој газдинској јединици јавља се на средње дубоком хумусно - силикатном земљишту, која су повољног водног и ваздушног режима, повољних физичких и хемијских особина, те се одликују високопотенцијалном продуктивношћу станишта.
- **Шуме смрче, јеле и букве (*Piceo – Abieti – Fagetum*)** на хумусним киселим смеђим, смеђим подзоластим земљиштима. у овој газдинској јединици простиру се у појасу од 800-1200м надморске висине. У спрату дрвећа доминирају едификатори буква и смрча. Спрат жбуња флористички је сиромашан. Спрат приземне флоре одликује се стабилним карактеристичним скупом, у који осим едификатора улазе и следеће врсте: *Vaccinium myrtillus*, *Rosa alpigena*, *Daphne blagayana*, *Rubus hirtus*, *Galium rotundifolium*, *Athyrium felix-femina* i *Epimedium alpinum*. Ове шуме јављају се на сиромашнијим земљиштима скромног производног потенцијала.

II. Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново –церових типова шума. Овај комплекс чине шуме најнижег, најтоплијег и најсувљег равничарског и брдског појаса, без утицаја подземних вода. Овај комплекс обухвата климатогену шуму далеко највећег дела Србије. Поред зоналних шума сладуна и цера, које се јављају мање више на зарављени теренима у овај комплекс долазе разне ксеротермне шуме које се могу јавити на јачим нагибима и топлим падинама, па су ове шуме изложене јаким летњим сушама. Комплекс ксеротормних шума у целини би требало да се заштите и да се започне са њиховим обнављањем коришћењем репродукционог материјала очуваних састијина, које би требало заштитити по основу заштите геофонда.

- **Шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto-cerris typicum*)** на смеђим и лесивираним земљиштима – то су типичне шуме сладуна и цера које представљају климазоналну заједницу највећег дела Србије. Заступљене су на мањим нагибима, на надморској висини до 600м, на различитим смеђим земљиштима, најчешће гајњачама. У овој типичној шуми су присутне следеће врсте: *Quercus frainetto*, *Quercus cerris*, *Tilia argentea*, *Pyrus pyraister*, *Sorbus domestica*, *Sorbus torminalis*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Viburnum lantana*, *Rosa gallica*, *Lonicera caprifolium*, *Heleborus odorus*, *Trifolium alpestre*, *Lathyrus niger*, *Dauna cornubiensis*, *Tychnis coronaria*, *Campanula paraicifolia*, *Veronica chamaedrys* и др.. Ове шуме су често искрчене или деградиране, а као очуване се јављају на мањим површинама у Србији.
- **Шуме граба (*Carpinion betuli illyriko – moesiacum*)** на смеђим и лесивираним земљиштима. Овде су заступљене на малом простору и распрострањене су на граници брдског и планинског појаса.
- **Шуме букве и црног граба (*Ostryo – Fagetum*)** на црницама. Ове шуме јављају се на плитком земљишту, великог нагиба, неразвијеном и скелетном земљишту и имају заштитну улогу.

III. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума. Овај комплекс обухвата шуме горњег брдског и доњег нископланинског појаса на надморским висинама од 400 - 800 м. Може се јавити у предходном појасу ксеротермофилних шума у речним долинама, на хладним и понекад на влажним стаништима. У подручју где је климатогена шума сладуна и цера могу да се јављају китњак и граб као следећа ороклиматогрна шума и то на граници брдског и планинског појаса. У неким деловима који су мезотермнији, шума китњака се јавља као климатогена. У овом комплексу могу бити заступљене и монодоминантне шуме китњака, шуме китњака и цера као и шума чисто цера. Јаки нагиби у овом појасу су угрожени од ерозије и клизишта. Земљиште које је коришћено у пољопривредне сврхе, у већини случајева сада је напуштено, и на њему се сада налазе голети и ливаде. Од ценолошких група заступљене су:

- **Шуме китњака (*Quercetum montanum*)** на смеђим земљиштима. Група еколошких јединица шума китњака (*Quercetum montanum*) јављају се на надморским висинама 400-800 м, где је китњак једини едификатор. То су мање више плитка и скелетно кисела смеђа земљишта која су често изложена ерозији. То су главице, гребени, топле експозиције јачих нагиба које су изложене спирању. Састојине су ретког склопа (карактеристика за светлољубиви китњак) са оскудном стељом која доводи до деградације земљишта. У овим шумама спрат жбуња је добро развијен, а због хелиофитног станишта приземно се јавља већи број врста. У спрату дрвећа је китњак са примесом: *Quercus cerris*, *Tilia argentea*, *Purus pyraeaster*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Prunus avium* и др. У спрату жбуња се јавља већи број врста а најчешће су: *Rosa arvensis*, *Genista ovata*, *Lathurus niger*, *Lathurus venetus*, *Heleborus odoratus*, *Astragalus glycyphthos*, *Hieracium spp.*, *Poa nemoralis*, *Tanacetum corymbosum*, *Festuca spp.*, *Dactylis glomerata*, *Cruciata globra*, *Stellaria holostea*, *Hypericum perforatum* и многе друге.
- **Шуме китњака и цера (*Quercetion - petraeae - cerris*)** на различитим смеђим земљиштима. Ове шуме јављају се најчешће на надморској висини од 400 - 800 м на плитким и скелетним кисело смеђим земљиштима, на гребенима или топлим експозицијама јачих нагиба, што уз мали склоп и оскудну стељу доводи до деградације.
- **Шуме китњака и обичног граба** је орографско - едафски условљена. Постоје две еколошке варијанте: а) долинска шума китњака и граба, на мањим надморским висинама у сунчаним свежим долинама, на хладним и влажним експозицијама у зони сладиуна - цера; б) на граници брдског и планинског појаса (560 - 780 м.н.в.) на широким благим гребенима и малим нагибима где је хумидност климе повећана, у овом случају због веће надморске висине. Састојине су углавном лоциране на малим површинама, т.ј. шума је фрагментарно развијена тако да се у флористичком саставу налазе примешане врсте из суседних заједница. Ове састојине су изразито мезофилног карактера. То се испољава како у склопу станишних фактора сенчени положаји, релативно висока влажност ваздуха и земљишта, дубоко развијена и свежа лесивирана земљишта умерено киселе реакције и др., тако и карактеристичном скупу мезофилних врста које чине основ заједнице: *Carex sylvatica*, *Pulmonaria officinalis*, *Primula vulgaris*, *Asperula taurina*, *Ranunculus ficaria*, *Cruciata globra*, *Geum urbanum*, *Asarum europaeum*, *Geranium robertianum* и др. У мезијској шуми китњака и граба биолошки јачи едификатор је граб (*Carpinus betulus*) који поред широке еколошке амплитуде има и далеко већу способност вегетативног и генеративног размножавања. Осим тога у неповољним условима - пре свега климатским - за ову мезофилну заједницу на граници њеног ареала, врло је честа деградација, т.ј. лако долази до нарушавања првобитне равнотеже. Сечама се често уклањањем китњака као технички вредније врсте доводи до тога да се стварају изданацке деградиране састојине или шикаре граба. То је често појава на нижим надморским висинама пошто је граб биолошки јача врста, китњак потпуно изостаје, а као примесе се појављују ксерофилнији храстови из зоналне шуме *Quercus cerris* и *Quercus frainetto*.

VI. Комплекс (појас) термофилних борових шума (*Orno-Ericion*). Овај комплекс одликује се доминацијом црног бора (*Pinus nigra*). У овом комплексу од ценолошких група заступљене су:

- **Шума црног бора (*Humileti – Pinetum nigrae Serbicum*)** на иницијалним земљиштима и црницама (рендзинама) на кречњаку и доломиту
- **Шума белог бора (*Pinetum silvestris*)** на хумусно-силикатним и смеђим земљиштима на перидотитима и серпентинитима

V. Комплекс (појас) хигрофилних четинарских типова шума. Овај комплекс простире се у овој газдинској јединици изнад 1000м надморске висине у зони хладне климе, а земљиште се одликује успореним процесом хумификације, образујући хоризонт полусировог или сировог хумуса на површини. Шуме смрче су монодоминантног карактера без присуства жбуња. Овај комплекс одликује се доминацијом смрче (*Picea abies*). Од ценоеколошких група заступљена је:

- **Шуме смрче (*Piceion excelsae Serbicum*)** на дистричним хумусно силикатним, смеђим земљиштима и црницама на кречњаку.

У оквиру ових комплекса јављају се и вештачки подигнуте састојине, смрче, црног бора и мешовите састојине црног и белог бора.

1.8.1. Општи фактори значајни за стање шумских екосистема

Шуме ове газдинске јединице граде један врло сложен шумски екосистем. Та сложеност проистиче из сложености и разноврсности свих еколошких фактора као и њихове узајамне повезаности и испреплетаности. На једном месту доминантнију улогу има рељеф, на другом земљиште, трећем, хидрографске карактеристике, а четвртном клима. Сви ови фактори се међусобом условљавају и допуњују. Током векова на све факторе значајну улогу је одиграла а и данас игра жива компонента, пре свих шумско дрвеће. Шумско дрвеће се биомасом, својим надземним и подземним деловима, у великој мери мења примарне еколошке факторе, а пре свега климатске.

У шумској заједници драстично су промењени температура, светлост, релативна влага вадуха, и др. у односу на голу површину. Тако промењени услови стварају специфичне микроклиматске услове. За развој микроорганизама који имају одлучујућу улогу у метаболизму екосистема односно у омогућавању бржег кружења материје од органског до неорганског стања. Наглим нарушавањем састојинских односа мењају се микроклиматски и еоклиматски услови у шуми, а они за собом повлаче промену или потпуно ишчедавање многих микроорганизама, развој многих коровских биљака које нису карактеристичне за образовање шума. Све се то негативно одражава на процесе хумификације земљишта, на процесе обнављања и на стабилност ових састојина.

Наведени еколошки фактори у природи делују заједно, тј. као целина, односно као комплекс фактора. Они су међусобно повезани делујући један на другог и на средину, међусобно се допуњују и замењују.

Микроклима шумских станишта

Приликом анализе шумских станишта на једном ширем подручју (региону) није само довољно да се упознају карактеристике регионалне климе (макроклиме), већ треба да се знају и климатске карактеристике на ужем простору – микроклима сваког станишта. Установљавање разлике у микроклими суседних станишта, служи нам у оцени еколошких карактеристика појединих шумских – еколошких јединица. При анализи шумских станишта микроклиматска истраживања су веома драгоцене за оцену сличности и разлика шумских екосистема, као и везе које постоје између њих.

Изложеност терена (експозиција)

Експозиција терена у великој мери утиче на изглед и састав шума и станишта у целини. Експозиција има битан утицај на климатске и едафске (земљишне) услове одређеног станишта. Највише се међусобно разликују северне и јужне експозиције. Разлике су у степену осунчавања терена, температури и влажности ваздуха, земљишта и др. Ове разлике између северних и јужних експозиција могу бити врло изражене и екстремне, и утишу на формирање одређених типова шума.

Нагиб терена и шума

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

Надморска висина и шума

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

Услови земљишта

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

Биотички чиниоци – биљни и животињски свет и човек

Основне врсте дрвећа – едификатори и субедификатори, тј. доминантне врсте у спрату дрвећа, најважнија су карика шумске биоценозе. Поред тога што су најбројније заступљене, оне у највећој мери утичу на формирање биотопа (станишта) и на живот свих осталих организама у биоценози.

Поред тога они су главни носиоци продукције, тј. развоја производних карактеристика сваког појединог типа шуме. Међутим у ланцу интеракције живих и неживих делова шумског екосистема, поред дрвећа, значајни су и сви други биљни организми. Они делују посредно или непосредно, на станиште, једни на друге, на животињски свет итд.

Животињски и биљни свет у шумској биогеоценози су врло тесно повезани. Док већини животиња биљке служе директно за исхрану, врло мали број врста у шуми се храни животињама. Животиње у великој мери утичу на биљке непосредно (опрашивање, разношење семена и др.) и посредно (својом активношћу мењају станиште – механичко уситњавање, мешање и убрзавање разлагања органских материја, ђубрење и др.).

Као поремећај природне равнотеже у шуми зоогени и фитогени фактори су увек тесно повезани, а најчешћи примарни узрочник је човек. Појава каламитета инсеката (губар, мразовац и др.) најчешће су последица човековог неразумног односа према шуми. Последице ових комбинованих зооантропогерних утицаја су деградиране шуме.

2.0. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.1. Стање шума

2.1.1. Стање шума по намени

Табела бр. 3 : Стање шума по глобалној намени

Глобална намена	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	1092.01	36.5	245670.6	37.2	225.0	5371.6	34.5	4.9	2.2
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	115.16	3.9	21973.1	3.3	190.8	498.9	3.2	4.3	2.3
16. Парк природе	1783.20	59.6	393096.6	59.5	220.4	9686.8	62.3	5.4	2.5
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.00	221.0	15557.3	100.00	5.2	2.4

Од укупно обрасле површине ове газдинске јединице (2990,37) према глобалној намени све састојине сврстане су у:

Шуме и шумска станишта са производном функцијом (10), обухвата све површине које служе за производњу дрвета - економске шуме у редовном газдовању. Укупна површина ове намене означи 1092,01ха или 36,5 % од укупно обрасле површине.

Шуме са приоритетном заштитном функцијом (12), обухвата комплексе шума чији је приоритетни циљ газдовања у вези са заштитном улогом шуме (подручја изворишта вода, ерозионо лабилна подручја, шикаре и шубљаци и сл.). Обухватају површину од 115,16 ха или 3,9 % од укупно обрасле површине.

Парк природе (16), обухвата комплексе шума чији је приоритетни циљ очување природних екосистема, геоморфолошких карактеристика рељефа, хидрографије и пејзажне разноврсности уз минималне промене простора. Традиционално шумарство и привредне активности се подређују заштити природе. Потпуно су забрањени радови који могу нарушити структурну целовитост екосистема. Укупна површина ове намене означи 1783,20 ха или 59,60 % од укупно обрасле површине.

Табела бр. 4 : Стање шума – основна намена

Основна намена	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Укупно НЦ 10	1092.01	36.5	245670.6	37.2	225.0	5371.6	34.5	4.9	2.2
Укупно НЦ 26	95.08	3.2	21973.1	3.3	231.1	498.9	3.2	5.2	2.3
Укупно НЦ 52	71.74	2.4	3296.9	0.5	46.0	9.2	0.1	0.1	0.3
Укупно НЦ 53	1711.46	57.2	389799.8	59.0	227.8	9677.6	62.2	5.7	2.5
Укупно НЦ 66	20.08	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.00	221.0	15557.3	100.00	5.2	2.4

Од укупно обрасле површине ове газдинске јединице (2990,37 ха) према основној намени све састојине сврстане су у:

Намена производња дрвета (10), сврстане су све површине које служе за производњу дрвета - економске шуме у редовном газдовању. Укупна површина ове наменске целине износи 1092,01 ха или 36,5 % од укупно обрасле површине.

Намена заштита земљишта од ерозије (26) обухвата обрасле површине на врло стрмим теренима које штите своје станиште и околне површине од ерозије и искоришћавања земљишта. Обухватају површину од 95,08 ха или 3,2 % од укупно обрасле површине.

Намена парк природе - II степен заштите (52), У II степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности њихових природних станишта, популација, екосистема, обележја предела и објеката геонаслеђа, обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин. Површина ове наменске целине је 71,74 ха или 2,4 % од укупне обрасле површине.

Намена парк природе - III степен заштите (53), У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културноисторијског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктуру и другу изградњу. Површина ове наменске целине је 1711,26 ха или 57,2 % од укупне обрасле површине.

Намена стална заштита шума (66) сврстане су све шуме које имају стално заштитни карактер у којима нема газдинских интервенција, односно шикаре и шиблаци. Укупна површина ове наменске целине износи 20,08 ха или 0,7 % од укупне обрасле површине. У овој наменској целини неће се изводити никакви радови пошто се ради о обраслим површинама које се налазе на врло стрмим односно врлетним странама где штите земљиште од ерозије, а уједно служе као заштитни појасеви од могућих шумских пожара.

2.1.2. Стање шума по газдинским типовима

Газдински типови обухватају све шуме са приближно једнаким састојинским карактеристикама и сличним дугорочним циљевима. Упутства за газдовање за сваки ГАЗДИНСКИ ТИП описују најсврхисходнији начин да се из постојећег стања шума дође до жељеног циља у ближој или даљој будућности. Сваки ГТ се карактерише доминантом врстом дрвећа, док су унутар сваког газдинског типа дефинисани газдински третмани према узгојној групи у којој се налази конкретна састојина на терену.

Газдински типови покривају најзначајније типове шума у Србији (80 % свих типова и газдинских ситуација). Газдински типови разврстани по развојним фазама/узгојним групама чине основну планску јединицу на нивоу газдинске јединице. Планирањем на нивоу газдинског типа по узгојним групама, упутства за газдовање дају оквире коришћења по узгојним групама у релативним износима (% од запреминског прираста или број конкурената за сваку узгојну групу) те се могу користити на различитим бонитетима.

Табела бр. 5 : Стање шума по газдинским типовима

Газдинска тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Изданачке мешовите шуме храстова - 2620	19.22	0.6	3183.4	0.5	165.6	73.0	0.5	3.8	2.3
Изданачке меш. шуме хрст- Високе шуме хрст. и ОЛ - 2621	29.13	1.0	894.1	0.1	30.7	12.5	0.1	0.4	1.4
Високе мешовите шуме букве - 21110	1326.63	44.4	320124.8	48.4	241.3	6561.3	42.2	4.9	2.0
Изданачке мешовите шуме букве - 21120	280.61	9.4	68494.7	10.4	244.1	1580.1	10.2	5.6	2.3
Изданачке меш. шуме букве- Високе шуме бк,ол и четин.-21121	28.57	1.0	10836.8	1.6	379.3	162.7	1.0	5.7	1.5
Високе мешовите шуме борова - 31210	45.92	1.8	6678.0	1.0	145.4	249.6	1.6	5.4	3.7
Високе меш. шуме борова - Високе шуме лишћ. и четин.-31211	76.05	2.5	9855.2	1.5	129.6	354.0	2.3	4.7	3.6

Газдинска тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Високе мешовите шуме смрче - 31510	589.11	19.7	141560.2	21.4	240.3	3559.7	22.9	6.0	2.5
Високе меш. шуме смрче - Високе шуме лишћ. и четин.-31511	71.48	2.4	7550.8	1.1	105.6	224.6	1.4	3.1	3.0
Високе мешовите шуме осталих четинара - 31610	12.51	0.4	2312.1	0.3	184.8	53.9	0.3	4.3	2.3
Високе шуме букве и јеле -41310	3.85	0.1	1511.3	0.2	392.6	29.7	0.2	7.7	2.0
Високе шуме букве и јеле и смрче -41410	287.16	10.0	87739.0	13.3	305.5	2696.3	17.3	9.4	3.1
Шибљаци,шикаре и жбунаста вегетација - 51730	220.13	7.4							
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.0	221.0	15557.3	100.0	5.2	2.4

У оквиру газдинске јединице „Студеница – Радочело” издвојено је 13 газдинских типова.

Најзаступљенији газдински типови у овој газдинској јединици су:

- **Газдински тип 21110 – Висока мешовита шума букве** – заступљен је са 1326,63 ха или 44.4 % површине, са запремином од 320124,8 м³ или 48,4 % запремине и просечном запремином од 241,3 м³/ха, са запреминским прирастом од 6561.3 м³ или 42,2 % запреминског прираста, просечним запреминским прирастом од 4,9 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста од 2,0 %.

- **Газдински тип 31510 – Високе мешовите шуме смрче** – заступљена је са 589,59 ха или 19,7 % површине, са запремином од 141560,2 м³ или 21,4 % запремине и просечном запремином од 240,3 м³/ха, са запреминским прирастом од 3559,7 м³ или 22,9 % запреминског прираста, просечним запреминским прирастом од 6,0 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста од 2,5 %.

- **Газдински тип 41410 – Високе шуме букве,јеле и смрче** – заступљена је са 287,16 ха или 10,0 % површине, са запремином од 87739,0 м³ или 13,3 % запремине и просечном запремином од 305,5 м³/ха, са запреминским прирастом од 2696,3 м³ или 17,3 % запреминског прираста, просечним запреминским прирастом од 9,4 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста од 3,1 %.

2.1.3. Стање шума по узгојним групама

Табела бр. 6 : Стање шума по узгојним групама

Газдински тип шуме	Узгојна група (на круговима)	Површина		Запремина			Запремински прираст		
		ха	%	м ³	м ³ /ха	%	м ³	м ³ /ха	%
Високе мешовите шуме букве - 21110	Касни младик	149.00	15.3	17525.3	117.6	5.7	464.7	3.1	7.3
	Средњодобна састојина	340.54	34.9	100745.7	295.8	32.9	2644.2	7.8	41.6
	Дозревајућа састојина	273.30	28.0	87642.0	320.7	28.6	1671.4	6.1	26.3
	Зрела - Регенерација	213.36	21.9	100268.2	469.9	32.7	1575.5	7.4	24.8
	Укупно	976.20	100.0	306181.2	313.6	100.0	6355.8	6.5	100.0
Високе мешовите шуме смрче - 31510	Касни младик	36.56	7.3	4733.5	129.5	3.4	127.6	3.5	3.7
	Средњодобна састојина	237.03	47.5	58826.9	248.2	42.7	1548.2	6.5	44.7
	Дозревајућа састојина	199.41	39.9	62588.4	313.9	45.4	1549.6	7.8	44.7
	Зрела - Регенерација	26.25	5.3	11679.1	444.9	8.5	240.7	9.2	6.9
	Укупно	499.25	100	137827.9	276.1	100.0	3466.1	6.9	100.0
Изданачке мешовите шуме букве - 21120	Касни младик	14.11	8.6	4213.4	298.6	6.2	100.5	7.1	6.4
	Средњодобна састојина	120.51	73.3	51708.6	429.1	76.1	1248.7	10.4	79.7
	Дозревајућа састојина	28.41	17.3	10803.8	380.3	15.9	198.2	7.0	12.6
	Зрела - Регенерација	1.33	0.8	1218.1	915.9	1.8	20.3	15.3	1.3
	Укупно	164.36	108.6	67943.9	413.4	100.0	1567.7	39.7	100.0

Газдински тип шуме	Узгојна група (на круговима)	Површина		Запремина			Запремински прираст		
		ха	%	м³	м³/ха	%	м³	м³/ха	%
Високе шуме букве, јеле и смрче - 41410	Касни младик	3.26	1.9	359.6	110.3	0.4	8.8	2.7	0.3
	Средњодобна састојина	74.17	42.8	49877.0	672.5	56.8	1938.6	26.1	71.9
	Дозревајућа састојина	81.69	47.1	30041.9	367.8	34.2	607.9	7.4	22.5
	Зрела - Регенерација	14.37	8.3	7460.5	519.2	8.5	141.0	9.8	5.2
	Укупно	173.49	100.0	87739.0	505.7	100.0	2696.3	15.5	100.0
Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара -31511	Касни младик	0.62	2.9	77.7	125.3	1.0	2.3	3.7	1.0
	Средњодобна састојина	19.93	93.9	7043.0	353.4	94.1	209.9	10.5	94.5
	Дозревајућа састојина	0.68	3.2	361.2	531.2	4.8	10.0	14.7	4.5
	Укупно	21.23	100.0	7482.0	352.4	100.0	222.2	10.5	100.0
Високе мешовите шуме борови - Високе шуме четинара и лишћара -31211	Касни младик	1.88	4.1	534.4	284.3	5.4	15.7	8.4	4.4
	Средњодобна састојина	43.68	95.9	9320.8	213.4	94.6	338.3	7.7	95.6
	Укупно	45.56	100.0	9855.2	216.3	100.0	354.0	7.8	100.0
Високе мешовите шуме борова - 31210	Касни младик	1.71	4.5	29.4	17.2	0.4	1.6	0.9	0.6
	Средњодобна састојина	34.48	90.6	6260.2	181.6	93.7	234.6	6.8	94.0
	Дозревајућа састојина	1.86	4.9	388.4	208.8	5.8	13.4	7.2	5.4
	Укупно	38.05	100.0	6678.0	175.5	100.0	249.6	6.6	100.0
Изданацке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара 2621	Касни младик	0.25	100.0	894.1	3576.4	100.0	12.5	50.0	100.0
	Укупно	0.25	100.0	894.1	3576.4	100.0	12.5	50.0	100.0
Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара 21121	Касни младик	4.28	21.3	351.6	82.1	3.7	10.1	2.4	7.1
	Средњодобна састојина	0.14	0.7	1945.3	13895.0	20.6	0.0	0.0	0.0
	Дозревајућа састојина	4.50	22.4	1514.3	336.5	16.0	29.2	6.5	20.7
	Зрела - Регенерација	11.21	55.7	5635.2	502.7	59.7	102.0	9.1	72.2
	Укупно	20.13	121.3	9446.4	469.3	100.0	141.3	7.02	100.0
Изданацке мешовите шуме храстова - 2620	Касни младик	0.62	35.0	84.1	135.6	2.6	2.1	3.4	2.9
	Средњодобна састојина	1.15	65.0	3099.3	2695.0	97.4	70.8	61.6	97.1
	Укупно	1.77	100.0	3183.4	1798.5	100.0	72.9	41.19	100.0
Висока мешовита шума осталих четинара - 31610	Дозревајућа састојина	1.00	50.0	1393.5	1393.5	60.3	38.6	38.6	71.6
	Зрела - Регенерација	1.00	50.0	918.6	918.6	39.7	15.3	15.3	28.4
	Укупно	2.00	100	2312.1	1156.1	100.0	53.9	27.0	100.0
Високе шуме букве и јеле - 41310	Дозревајућа састојина	3.85	100.0	1511.3	392.5	100.0	30.0	7.8	100.0
	Укупно	3.85	100	1511.3	392.5	100.0	30.0	7.8	100.0
Шибљаци,шикаре и жбунаста вегетација - 51730	Укупно	220.13	100.0						
Укупно ГЈ		2166.27	100.0	641054.5	295.9	100.0	15222.4	7.0	100

Најзаступљени газдински тип по површини је „**Високе мешовите шуме букве**”

У газдинском типу 21110 (**Високе мешовите шуме букве**) по површини доминирају **средњодобне састојине**, које заузимају 34,9 % укупне површине (340,54 ха) и чини 32,9 % од укупне запремине (100.745,7 м³) газдинског типа, просечна запремина износи 298,8 м³/ ха уз проценат прирашћивања од 41,6 % и просечним запреминским прирастом од 7,8 м³/ха.

Следеће по заступљености су **дозревајуће састојине** у оквиру истог газдинског типа, простиру се на 28,0 % површине (273,30 ха) и учествују у запремини са 28,6 % (87.642,7 м³), просечна запремина износи 320,7 м³/ ха уз проценат прирашћивања од 26,3 % и просечним запреминским прирастом од 6,1 м³/ха.

Зреле састојине – регенерација заузимају 21,9 % површине (213,36 ха) и чине 32,7 % укупне запремине (100268,2 м³) просечна запремина износи 469,9 м³/ха уз проценат прирашћивања од 24,8 % и просечним запреминским прирастом од 7,4 м³/ха.

Табела бр. 7 : Рекапитулација стања састојина по узгојним групама

Узгојна група (на круговима)	Површина		Запремина			Запремински прираст		
	ха	%	м ³	м ³ /ха	%	м ³	м ³ /ха	%
Касни младик	212.29	10.9	28803.1	135.7	4.5	745.9	3.5	4.9
Средњодобна састојина	871.63	44.8	288826.9	331.4	45.1	8233.3	9.4	54.1
Дозревајућа састојина	594.70	30.6	196244.9	330.0	30.6	4148.3	7.0	27.3
Зрела - Регенерација	267.52	13.7	127179.7	475.4	19.8	2094.8	7.8	13.8
Укупно	1946.14	100.0	641054.5	329.4	100.0	15222.4	7.8	100.0
Шибљаци/Шикаре	220.13	100.0						
Укупно	2166.27	100.0	641054.5	295.9	100.0	15222.4	7.0	100.0

У газдинској јединици „Студеница – Радочело”, површински најзаступљенија узгојна група су **средњедобне састојине**, са 871,63 ха или 44,8 % укупне површине, са 288.826,9 м³ запремине или 45,1 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 54,1 % и просечним запреминским прирастом од 9,4 м³/ха.

Друга по заступљености је узгојна група **дозревајуће састојине**, са 594,70 ха или 30,6 % укупне површине, са 196.244,9 м³ запремине или 30,6 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 27,3 % и просечним запреминским прирастом од 7,0 м³/ха.

Узгојна група **зреле састојине** су треће по заступљености, са 267,52 ха или 13,7 % укупне површине, са 127.179,7 м³ запремине или 19,8 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 13,8 % и просечним запреминским прирастом од 7,8 м³/ха.

2.1.4. Стање шума по пореклу и очуваности

Табела бр. 8 : Стање шума по пореклу и очуваности

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V м3	V %	V/Ха	iv м3	iv %	ivt м3/ха	Iv
21110. Високе мешовите шуме букве	734.19	24.55	175250.0	26.5	238.7	3,545.9	22.8	4.8	2.0
31210. Високе мешовите шуме борова	1.90	0.06	531.2	0.1	279.6	28.7	0.2	15.1	5.4
31510. Високе мешовите шуме смрче	106.22	3.55	23496.4	3.6	221.2	612.9	3.9	5.8	2.6
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	96.57	3.23	27498.4	4.2	284.8	652.0	4.2	6.8	2.4
Високе очуване	938.88	31.40	226776.0	34.3	241.5	4,839.5	31.1	5.2	2.1
21110. Високе мешовите шуме букве	23.61	0.79	2453.7	0.4	103.9	58.4	0.4	2.5	2.4
31510. Високе мешовите шуме смрче	3.90	0.13	654.6	0.1	167.8	48.7	0.3	12.5	7.4
Високе разређене			3108.3						

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
	27.51	0.92		0.5	113.0	107.1	0.7	3.9	3.4
21110. Високе мешовите шуме букве	20.16	0.67	768.0	0.1	38.1	9.0	0.1	0.4	1.2
<i>Високе девастиране</i>	20.16	0.67	768.0	0.1	38.1	9.0	0.1	0.4	1.2
Укупно високе	986.55	32.99	230652.4	34.9	233.8	4,955.6	31.9	5.0	2.1
21120. Издавачке мешовите шуме букве	17.89	0.60	3890.1	0.6	217.4	83.7	0.5	4.7	2.2
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	17.99	0.60	3065.9	0.5	170.4	69.9	0.4	3.9	2.3
<i>Издавачке очуване</i>	35.88	1.20	6956.0	1.1	193.9	153.6	1.0	4.7	2.2
21120. Издавачке мешовите шуме букве	0.84	0.03	63.7	0.0	75.8	3.2	0.0	3.8	5.0
<i>Издавачке разређене</i>	0.84	0.03	63.7	0.0	75.8	3.2	0.0	3.8	5.0
21120. Издавачке мешовите шуме букве	3.39	0.11	297.9	0.0	87.9	14.9	0.1	4.4	5.0
<i>Издавачке девастиране</i>	3.39	0.11	297.9	0.0	87.9	14.9	0.1	4.4	5.0
Укупно издавачке	40.11	1.34	7317.6	1.1	182.4	171.6	1.1	4.3	2.3
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	0.65	0.02							
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	44.20	1.48	6720.9	1.0	152.1	198.2	1.3	4.5	2.9
<i>ВПС очуване</i>	44.85	1.50	6720.9	1.0	149.9	198.2	1.3	4.4	2.9
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	10.55	0.35	979.8	0.1	92.9	46.1	0.3	4.4	4.7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме лишћара и четинара	1.25	0.04							
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	8.70	0.29							
<i>ВПС разређене</i>	20.50	0.69	979.8	0.1	47.8	46.1	0.3	2.3	4.7
Укупно ВПС	65.35	2.19	7700.7	1.2	117.8	244.3	1.6	3.7	3.2
Укупно НЦ 10	1,092.01	36.52	245670.6	37.2	225.0	5,371.6	34.5	4.9	2.2
21110. Високе мешовите шуме букве	62.73	2.1	20961.5	3.2	334.2	483.4	3.1	7.7	2.3
<i>Високе очуване</i>	62.73	2.1	20961.5	3.2	334.2	483.4	3.1	7.7	2.3
Укупно високе	62.73	2.1	20961.5	3.2	334.2	483.4	3.1	7.7	2.3
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	1.23	0.0	117.5	0.0	95.6	3.1	0.0	2.5	2.6
<i>Издавачке очуване</i>	1.23	0.0	117.5	0.0	95.6	3.1	0.0	2.5	2.6
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	29.13	0.97	894.1	0.1	30.7	12.5	0.1	0.4	1.4
<i>Издавачке девастиране</i>	29.13	0.97	894.1	0.1	30.7	12.5	0.1	0.4	1.4
Укупно издавачке	30.36	1.02	1011.6	0.2	33.3	15.6	0.1	0.5	1.5
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	1.99	0.1							
<i>ВПС очуване</i>	1.99	0.1							
Укупно ВПС	1.99	0.1							
Укупно НЦ 26	95.08	3.2	21973.1	3.3	231.1	498.9	3.2	5.2	2.3
21110. Високе мешовите шуме букве	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7				
<i>Високе девастиране</i>	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7				
Укупно високе	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7				
21120. Издавачке мешовите шуме букве	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4
<i>Издавачке девастиране</i>	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Укупно изданацке	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4
Укупно НЦ 52	71.74	2.4	3296.9	0.5	46.0	9.2	0.1	0.1	0.3
21110. Високе мешовите шуме букве	361.38	12.1	112714.2	17.1	311.9	2,246.3	14.4	6.2	2.0
31210. Високе мешовите шуме борова	29.32	1.0	5540.5	0.8	189.0	192.9	1.2	6.6	3.5
31510. Високе мешовите шуме смрче	397.26	13.3	105866.1	16.0	266.5	2,590.9	16.7	6.5	2.4
41310. Високе шуме букве о јеле	3.85	0.1	1511.3	0.2	392.6	29.7	0.2	7.7	2.0
41410. Високе шуме букве, јеле и смрче	190.59	6.4	60240.6	9.1	316.1	2,044.4	13.1	10.7	3.4
Високе очуване	982.40	32.9	285872.8	43.3	291.0	7,104.2	45.7	7.2	2.5
21110. Високе мешовите шуме букве	49.44	1.65	4934.4	0.7	99.8	164.5	1.1	3.3	3.3
31210. Високе мешовите шуме борова	14.70	0.49	606.3	0.1	41.2	28.0	0.2	1.9	4.6
31510. Високе мешовите шуме смрче	79.45	2.66	11311.9	1.7	142.4	294.5	1.9	3.7	2.6
Високе разређене	143.59	4.8	16852.6	2.6	117.4	487.0	3.1	3.4	2.9
21110. Високе мешовите шуме букве	39.13	1.31	2262.3	0.3	57.8	53.7	0.3	1.4	2.4
31510. Високе мешовите шуме смрче	2.28	0.08	231.1	0.0	101.4	12.7	0.1	5.6	5.5
Високе девастиране	41.41	1.4	2493.4	0.4	60.2	66.5	0.4	1.6	2.7
Укупно високе	1167.40	39.0	305218.8	46.2	261.5	7,657.7	49.2	6.6	2.5
21120. Издацке мешовите шуме букве	196.93	6.6	59647.8	9.0	302.9	1,398.7	9.0	7.1	2.3
21120. Издацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и ост. лишћ. и четинара	28.57	1.0	10836.8	1.6	379.3	162.7	1.0	5.7	1.5
Издацке очуване	225.50	7.54	70484.5	10.7	312.6	1,561.4	10.0	7.1	2.3
21120. Издацке мешовите шуме букве	0.20	0.01	6.3	0.0	31.7	-	0.0	0.0	0.0
Издацке разређене	0.20	0.01	6.3	0.0	31.7	-	-	-	-
21120. Издацке мешовите шуме букве	25.61	0.86	2072.7	0.3	80.9	70.4	0.5	2.7	3.4
Издацке девастиране	25.61	0.86	2072.7	0.3	80.9	70.4	0.5	2.7	3.4
Укупно издацке	251.31	8.4	72563.6	11.0	288.7	1,631.7	10.5	6.5	2.2
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	62.86	2.10	8875.4	1.3	141.2	307.9	2.0	4.9	3.5
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	26.03	0.87	829.9	0.1	31.9	26.4	0.2	1.0	3.2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1.99	0.07	2312.1	0.3	1,161.8	53.9	0.3	27.1	2.3
ВПС очуване	90.88	3.04	12017.4	1.8	132.2	388.2	2.5	4.3	3.2
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1.82	0.06							
ВПС разређене	1.82	0.06		-	-	-	-	-	-
Укупно ВПС	92.70	3.10	12017.4	1.8	129.6	388.2	2.5	4.2	3.2
51730 Шиљаци, шикаре и жбунаста вегетација	200.05	6.69							
Шиљаци	200.05	6.69							
Укупно НЦ 53	1711.46	57.2	389799.8	59.0	227.8	9,677.6	62.2	5.7	2.5
51730 Шиљаци, шикаре и жбунаста вегетација	20.08	0.67							
Шиљаци									

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
	20.08	0.67							
Укупно НЦ 66	20.08	0.7	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.0	221.0	15,557.3	100.0	5.2	2.4

Табела бр.9: Рекapитулација стања састојина по пореклу и очуваности

Порекло/очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Високе очуване	1984.01	66.3	533610.3	80.76	269.0	12,427.1	79.9	6.3	2.3
Високе разређене	171.10	5.7	19960.9	3.02	116.7	594.0	3.8	3.5	3.0
Високе девастиране	97.56	3.3	4042.1	0.61	41.4	75.5	0.5	0.8	1.9
Укупно високе	2252.67	75.3	557613.3	84.39	247.5	13,096.6	84.2	5.8	2.3
Изданацке очуване	262.61	8.8	77558.1	11.74	295.3	1,718.0	11.0	6.5	2.2
Изданацке разређене	1.04	0.0	70.0	0.01	67.3	3.2	0.0	3.1	4.5
Изданацке девастиране	93.88	3.1	5780.9	0.87	61.6	106.9	0.7	1.1	1.8
Укупно изданачке	357.53	12.0	83409.0	12.62	233.3	1,828.1	11.8	5.1	2.2
ВПС очуване	137.72	4.6	18738.2	2.84	136.1	586.3	3.8	4.3	3.1
ВПС разређене	22.32	0.7	979.8	0.15	43.9	46.1	0.3	2.1	4.7
Укупно ВПС	160.04	5.4	19718.1	2.98	123.2	632.5	4.1	4.0	3.2
Укупно очуване	2384.34	79.7	629906.6	95.33	264.2	14,731.5	94.7	6.2	2.3
Укупно разређене	194.46	6.5	21010.8	3.18	108.0	643.4	4.1	3.3	3.1
Укупно девастиране	191.44	6.4	9823.0	1.49	51.3	182.4	1.2	1.0	1.9
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	220.13	7.4		0.00					
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.0	221.0	15,557.3	100.0	5.2	2.4

Према **пореклу**, од укупно обрасле површине ове газдинске јединице, 75,3 % су високе састојине, 12,0 % су изданачке, 5,4 % су ВПС.

Према **очуваности**, од укупно обрасле површине ове газдинске јединице 79,7 % су очуване састојине, 6,5 % су разређене, 6,4 % су девастиране састојине и 7,4 % су шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација.

2.1.5. Стање шума по смеши

Табела бр.10: Стање састојина по пореклу и мешовитости

Газдински тип/порекло/мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
21110.Високе мешовите шуме букве	466.60	15.6	114613.7	17.3	245.6	2138.8	13.7	4.6	1.9
31210.Високе мешовите шуме борова	1.90	0.1	531.2	0.1	279.6	28.7	0.2	15.1	5.4
31510.Високе мешовите шуме смрче	11.53	0.4	2712.5	0.4	235.3	92.1	0.6	8.0	3.4
Високе чисте	480.03	16.1	117857.4	17.8	245.5	2259.7	14.5	4.7	1.9
21110.Високе мешовите шуме букве	311.36	10.4	63858.0	9.7	205.1	1474.5	9.5	4.7	2.3
31510.Високе мешовите шуме смрче	98.59	3.3	21438.5	3.2	217.5	569.5	3.7	5.8	2.7
41410. Високе шуме букве,јеле и смрче	96.57	3.2	27498.4	4.2	284.8	652.0	4.2	6.8	2.4
Високе мешовите	506.52	16.9	112794.9	17.1	222.7	2695.9	17.3	5.3	2.4
Укупно високе	986.55	33.0	230652.3	34.9	233.8	4955.6	31.9	5.0	2.1
2620 Изданачке меш. шуме храстова	0.69								
21120 Изданачке мешовите шуме букве	22.12	0.7	4251.7	0.6	192.2	101.8	0.7	4.6	2.4
Изданацке чисте	22.81	0.8	4251.7	0.6	186.4	101.8	0.7	4.5	2.4
2620 Изданачке мешовите шуме храстова	17.30	0.6	3065.9	0.5	177.2	69.9	0.4	4.0	2.3
Изданацке мешовите	17.30	0.6	3065.9	0.5	177.2	69.9	0.4	4.0	2.3
Укупно иданачке	40.11	1.3	7317.6	1.1	182.4	171.6	1.1	4.3	2.3
31211 Високе меш.шуме борова - Високе шуме лиш. и	2.90	0.1	101.7	0.0	35.1	4.5	0.0	1.5	4.4

Газдински тип/порекло/мешовитист	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
четин.									
31511 Високе меш. шуме смрче- Високе шуме лиш. и четин.	38.15	1.3	4198.2	0.6	110.0	122.2	0.8	3.2	2.9
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	2.64	0.1		0.0	0.0		0.0	0.0	#DIV /0!
ВПС чисте	43.69	1.5	4299.9	0.7	98.4	126.7	0.8	2.9	2.9
31211 Високе меш.шуме борова - Високе шуме лиш. и четин.	8.30	0.3	878.2	0.1	105.8	41.7	0.3	5.0	4.7
31511 Високе меш. шуме смрче- Високе шуме лиш. и четин.	7.30	0.2	2522.6	0.4	345.6	76.0	0.5	10.4	3.0
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	6.06	0.2		0.0	0.0		0.0	0.0	#DIV /0!
ВПС мешовите	21.66	0.7	3400.8	0.5	157.0	117.7	0.8	5.4	3.5
Укупно ВПС	65.35	2.2	7700.7	1.2	117.8	244.3	1.6	3.7	3.2
Укупно НЦ 10	1092.01	36.5	245670.6	37.2	225.0	5371.6	34.5	4.9	2.2
21110.Високе мешовите шуме букве	40.21	1.3	9206.3	1.4	229.0	290.0	1.9	7.2	3.2
Високе чисте	40.21	1.3	9206.3	1.4	229.0	290.0	1.9	7.2	3.2
21110.Високе мешовите шуме букве	22.52	0.8	11755.2	1.8	522.0	193.3	1.2	8.6	1.6
Високе мешовите	22.52	0.8	11755.2	1.8	522.0	193.3	1.2	8.6	1.6
Укупно високе	62.73	2.1	20961.5	3.2	334.2	483.4	3.1	7.7	2.3
2621. Изд. меш. шуме храстова - Високе шуме храст. и отл	29.13	1.0	894.1	0.1	30.7	12.5	0.1	0.4	1.4
Изданаčke чисте	29.13	1.0	894.1	0.1	30.7	12.5	0.1	0.4	1.4
2620. Издањачке мешовите шуме храстова	1.23	0.0	117.5	0.0	95.6	3.1	0.0	2.5	2.6
Изданаčke мешовите	1.23	0.0	117.5	0.0	95.6	3.1	0.0	2.5	2.6
Укупно издањачке	30.36	1.0	1011.6	0.2	33.3	15.6	0.1	0.5	1.5
31211 Високе меш.шуме борова - Високе шуме лиш. и четин.	1.99	0.1							
ВПС чисте	1.99	0.1							
Укупно ВПС	1.99	0.1							
Укупно НЦ 26	95.08	3.2	21973.1	3.3	231.1	498.9	3.2	5.2	2.3
21110.Високе мешовите шуме букве	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7		0.0	0.0	0.0
Високе мешовите	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7		0.0	0.0	0.0
Укупно високе	35.99	1.2	780.7	0.1	21.7		0.0	0.0	0.0
21120.Издањачке мешовите шуме букве	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4
Изданаčke мешовите	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4
Укупно издањачке	35.75	1.2	2516.2	0.4	70.4	9.2	0.1	0.3	0.4
Укупно НЦ 52	71.74	2.4	3296.9	0.5	46.0	9.2	0.1	0.1	0.3
21110.Високе мешовите шуме букве	164.18	5.5	51508.8	7.8	313.7	782.3	5.0	4.8	1.5
31210.Високе мешовите шуме борова	7.87	0.3							
31510.Високе мешовите шуме смрче	54.95	1.8	14969.8	2.3	272.4	393.4	2.5	7.2	2.6
Високе чисте	227.00	7.6	66478.6	10.1	292.9	1175.7	7.6	5.2	1.8
21110.Високе мешовите шуме букве	285.77	9.6	68402.1	10.4	239.4	1682.2	10.8	5.9	2.5
31210.Високе мешовите шуме борова	36.15	1.2	6146.8	0.9	170.0	220.9	1.4	6.1	3.6
31510.Високе мешовите шуме смрче	424.04	14.2	102439.3	15.5	241.6	2504.8	16.1	5.9	2.4
41310.Високе шуме букве и јеле	3.85	0.1	1511.3	0.2	392.6	29.7	0.2	7.7	2.0
41410. Високе шуме букве,јеле и смрче	190.59	6.4	60240.6	9.1	316.1	2044.3	13.1	10.7	3.4
Високе мешовите	940.40	31.4	238740.2	36.1	253.9	6481.9	41.7	6.9	2.7
Укупно високе	1167.40	39.0	305218.8	46.2	261.5	7657.7	49.2	6.6	2.5
21120 Издањачке мешовите шуме букве	111.21	3.7	33797.3	5.1	303.9	655.2	4.2	5.9	1.9
Изданаčke чисте	111.21	3.7	33797.3	5.1	303.9	655.2	4.2	5.9	1.9
21120 Издањачке мешовите шуме букве	111.53	3.7	27929.6	4.2	250.4	813.9	5.2	7.3	2.9
21120. Изд. меш. шуме бк - Вис. шуме бк и ост. лишћ. и чет.	28.57	1.0	10836.8	1.6	379.3	162.7	1.0	5.7	1.5

Газдински тип/порекло/мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Изданацке мешовите	140.10	4.7	38766.4	5.9	276.7	976.6	6.3	7.0	2.5
Укупно издацнацке	251.31	8.4	72563.6	11.0	288.7	1631.7	10.5	6.5	2.2
31211 Високе меш.шуме борова - Високе шуме лиш. и четин.	30.34	1.0	1744.6	0.3	57.5	72.9	0.5	2.4	4.2
31511 Високе меш. шуме смрче- Високе шуме лиш. и четин.	17.14	0.6							
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	1.82	0.1							
ВПС чисте	49.30	1.6	1744.6	0.3	35.4	72.9	0.5	1.5	4.2
31211 Високе меш.шуме борова - Високе шуме лиш. и четин.	32.52	1.1	7130.7	1.1	219.3	235.0	1.5	7.2	3.3
31511 Високе меш. шуме смрче- Високе шуме лиш. и четин.	8.89	0.3	829.9	0.1	93.4	26.4	0.2	3.0	3.2
31610 Високе мешовите шуме осталих четинара	1.99	0.1	2312.1	0.3	1161.8	53.9	0.3	27.1	2.3
ВПС мешовите	43.40	1.5	10272.7	1.6	236.7	315.3	2.0	7.3	3.1
Укупно ВПС	92.70	3.1	12017.4	1.8	129.6	388.2	2.5	4.2	3.2
51730 Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	200.05	6.7							
Укупно шибљаци	200.05	6.7							
Укупно НЦ 53	1711.46	57.2	389799.8	59.0	227.8	9677.6	62.2	5.7	2.5
Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	20.08	0.7							
Укупно шибљаци	20.08	0.7							
Укупно НЦ 66	20.08	0.7							
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.0	221.0	15557.3	100.0	5.2	2.4

Табела бр.11: Рекапитулација стања по пореклу и мешовитости

Рекапитулација по пореклу и мешовитости	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Висока чиста	747.24	25.0	193542.3	29.30	259.0	3725.4	23.9	5.0	1.9
Висока мешовита	1505.43	50.3	364071.0	55.10	241.8	9371.2	60.2	6.2	2.6
Укупно високе	2252.67	75.3	557613.3	84.40	247.5	13096.6	84.2	5.8	2.3
Изданацке чисте	163.15	5.5	38943.0	5.90	238.7	769.4	4.9	4.7	2.0
Изданацке мешовите	194.38	6.5	44466.0	6.70	228.8	1058.7	6.8	5.4	2.4
Укупно издацнацке	357.53	12.0	83409.0	12.60	233.3	1828.1	11.8	5.1	2.2
ВПС чисте	94.98	3.2	6044.5	0.90	63.6	199.5	1.3	2.1	3.3
ВПС мешовите	65.06	2.2	13673.5	2.10	210.2	432.9	2.8	6.7	3.2
Укупно ВПС	160.04	5.4	19718.1	3.00	123.2	632.5	4.1	4.0	3.2
Шибљак	220.13	7.4	0.0	0.00	0.0	0.0			
Укупно чисте	1005.37	33.6	238529.9	36.10	237.3	4694.4	30.2	4.7	2.0
Укупно мешовите	1764.87	59.0	422210.5	63.90	239.2	10862.9	69.8	6.2	2.6
Шибљак	220.13	7.4							
УКУПНО ГЈ	2990.37	100.0	660740.4	100.00	221.0	15557.3	100.0	5.2	2.4

Према **смеси** у овој газдинској јединици од укупне обрасле површине чистих састојина има 33,6 %, мешовитих састојина има 59,0 % и шибљака 7,4 %. Овакви односи смесе у овом и следећим уређајним раздобљима неће се битно мењати према површини једино се очекује промена код запремине и прираста.

2.1.6. Стање шума по врстама дрвећа

Табела бр.12: Учеиће врста дрвећа у газдинској јединици

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	V m3	V %	iv m3	iv %
Омл	83.7	0.01	1.9	0.01
Граб	1814.0	0.27	31.4	0.20
Цер	1573.6	0.24	46.5	0.30
Трешња	288.5	0.04	4.7	0.03
Отл	184.7	0.03	2.0	0.01
Китњак	33.7	0.01	0.0	0.00
Јасика	51.5	0.01	0.2	0.00
Бреза	852.4	0.13	24.8	0.16
Буква	180474.4	27.31	3589.8	23.07
Планински брест	47.5	0.01	1.6	0.01
Јавор	1821.6	0.28	49.1	0.32
Планински јавор	376.8	0.06	10.3	0.07
Укупно лишћари	187602.2	28.39	3762.3	24.18
Јела	3062.7	0.46	68.3	0.44
Смрча	53824.0	8.15	1478.4	9.50
Црни бор	520.1	0.08	28.4	0.18
Бели бор	661.6	0.10	34.2	0.22
Дуглазија	0.0	0.00	0.0	0.00
Укупно четинари	58068.4	8.79	1609.3	10.34
Укупно НЦ 10	245670.6	37.18	5371.6	34.53
Цер	105.3	0.02	2.6	0.02
Трешња	118.0	0.02	1.7	0.01
Црни граб	30.0	0.00	0.6	0.00
Китњак	864.0	0.13	11.9	0.08
Јасика	21.1	0.00	0.6	0.00
Буква	18208.2	2.76	409.2	2.63
Планински јавор	52.5	0.01	1.3	0.01
Укупно лишћари	19399.2	2.94	428.0	2.75
Смрча	2561.7	0.39	70.5	0.45
Црни бор	0.0	0.00	0.0	0.00
Бели бор	12.3	0.00	0.5	0.00
Укупно четинари	2573.9	0.39	71.0	0.46
Укупно НЦ 26	21973.1	3.33	499.0	3.21
Цер	550.9	0.08	0.0	0.00
Црни граб	252.6	0.04	0.0	0.00
Китњак	793.7	0.12	0.0	0.00
Буква	1699.7	0.26	9.2	0.06
Укупно лишћари	3296.9	0.50	9.2	0.06
Укупно НЦ 52	3296.9	0.50	9.2	0.06
Црна јова	0.0	0.00	0.0	0.00
Омл	86.0	0.01	1.8	0.01
Граб	126.0	0.02	2.6	0.02
Цер	1.9	0.00	0.0	0.00
Крупнолисна липа	14.2	0.00	0.5	0.00
Трешња	251.9	0.04	3.8	0.02
Отл	78.4	0.01	2.0	0.01
Црни јасен	0.0	0.00	0.0	0.00
Грабић	0.0	0.00	0.0	0.00

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	V m3	V %	iv m3	iv %
Црни граб	19.7	0.00	0.9	0.01
Китњак	480.9	0.07	5.6	0.04
Јасика	130.7	0.02	3.3	0.02
Бреза	284.2	0.04	8.2	0.05
Буква	229274.2	34.70	5629.0	36.18
Јавор	335.7	0.05	6.6	0.04
Укупно лишћари	231083.7	34.97	5664.3	36.41
Јела	14336.7	2.17	311.6	2.00
Смрча	126303.4	19.12	3075.9	19.77
Црни бор	838.4	0.13	31.3	0.20
Бели бор	15982.7	2.42	552.8	3.55
Дуглазија	1115.4	0.17	33.3	0.21
Боровац	0.0	0.00	0.0	0.00
Ариш	139.5	0.02	8.4	0.05
Укупно четинари	158716.1	24.02	4013.3	25.80
Укупно НЦ 53	389799.8	58.99	9677.6	62.21
Грабић	0.0	0.00	0.0	0.00
Црни граб	0.0	0.00	0.0	0.00
Укупно лишћари	0.0	0.00	0.0	0.00
Укупно НЦ 66	0.0	0.00	0.0	0.00
УКУПНО ГЈ	660740.4	100.00	15557.3	100.00

Табела бр.12.1: Учесће врста дрвећа у газдинској јединици

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	V m3	V %	iv m3	iv %
ОМЛ	169.6	0.03	3.6	0.02
Граб	1940.0	0.29	34.0	0.22
Цер	2231.6	0.34	49.1	0.32
Крупнолисна липа	14.2	0.00	0.5	0.00
Трешња	658.4	0.10	10.2	0.07
ОТЛ	263.2	0.04	4.0	0.03
Црни граб	302.3	0.05	1.5	0.01
Китњак	2172.2	0.33	17.5	0.11
Јасика	203.3	0.03	4.2	0.03
Бреза	1136.6	0.17	33.1	0.21
Буква	429656.5	65.03	9637.2	61.95
Плнински брест	47.5	0.01	1.6	0.01
Јавор	2157.2	0.33	55.7	0.36
Планински јавор	429.2	0.06	11.5	0.07
Укупно лишћари	441382.0	66.80	9863.7	63.40
Јела	17399.4	2.63	379.9	2.44
Смрча	182689.0	27.65	4624.8	29.73
Црни бор	1358.5	0.21	59.7	0.38
Бели бор	16656.6	2.52	587.4	3.78
Дуглазија	1115.4	0.17	33.3	0.21
Ариш	139.5	0.02	8.4	0.05
Укупно четинари	219358.4	33.20	5693.6	36.60
УКУПНО ГЈ	660740.4	100.0	15557.3	100.0

На основу прегледа из претходне табеле, се види да је укупна запремина ове газдинске јединице износи 660.740,4 м³, а запремински прираст 15.557,3 м³.

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

- а) **Лишћари** су заступљени са 66,80 % запремине и 63,40 % запреминског прираста;
- б) **Четинари** су заступљени са 33,20 % запремине и 36,60 % запреминског прираста.

Најзаступљеније **лишћарске врсте** по запремини су:

Буква која има учешће од 65,03 % од укупне дрвне запремине или 61,95 % од укупног запреминског прираста ове газдинске јединице. Буква као врста гради како чисте тако и мешовите сатојине. Најчешће су то састојине букве са средњим квалитетом стабала са средњим учешћем технике, јављају се од благих до врло стрмих нагиба, па зато у неким деловима имају заштитну улогу, како заштиту од ерозије тако и на појединим местима служе и као природни противпожарни појасеви.

Јавор који има учешће од 0,33 % од укупне дрвне запремине или 0,36 % од укупног запреминског прираста ове Газдинске јединице. Јавор као врста гради мешовите састојине са буквом у највећем проценту, и има заштитну улогу као и буква.

Четинарске врсте у овој газдинској јединици су заступљене са 33,20 % у односу на укупну дрвну запремину или са 36,60 % у односу на запремински прираст.

Најзаступљеније **четинарске врсте** по запремини су:

Смрча са учешћем од 27,65 % у односу на укупну дрвну запремину или са 29,73 % у односу на укупан запремински прираст. Смрча, као врста гради мешовите састојине са буквом. Јавља се и од природе алије унета и вештачким путем. Реално је очекивати да у даљој будућности састојине, ова врста, која се налазе у средњодобној фази, да тек у наредном периоду достигне кулминацију запреминског прираста.

Јела која има учешће од 2,63 % од укупне дрвне запремине или 2,44 % од укупног запреминског прираста ове Газдинске јединице. Јела као врста гради мешовите сатојине са буквом и смрчком. Најчешће су то састојине са средњим квалитетом стабала са средњим учешћем технике, јављају се на стрмим до врло стрмим нагибима, па зато у неким деловима имају заштитну улогу, како заштиту од ерозије тако и на појединим местима служе и као природни противпожарни појасеви.

Значајано је истаћи и присуство ретких врста дрвећа (планински брест) и ретких и угрожених врста дрвећа (јавор, млеч, дивља трешња, бреза, јасика), што указује на израженост биодиверзитета у овој газдинској јединици које се при планирању морају узети у обзир.

Поред претходно наведених главних врста, у ГЈ „Студеница - Радочело” евидентиране су и следеће врсте дрвећа:

1) *Остале врсте* које су заступљене у малом проценту, па су као такве обухваћене редовним мерама и плановима газдовања:

- Цер (*Quercus cerris*),
- Црни бор (*Pinus nigra*),
- Бели бор (*Pinus silvestris*),
- Дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*).

2) Врсте дрвећа које спадају у категорију *ретких, реликтних и угрожених врста*:

- Дивља трешња (*Prunus avium*),
- Планински јавор (*Acer heldreichii*).

Наведене *ретке, реликтне и угрожене врсте*, су изузете из редовних мера и планова газдовања. Такође је забрањено коришћење, уништавање и предузимање других активности којима би се могле угрозити наведене врсте биљака (брање, сакупљање, ломљење грана, сечење или чупање из корена и др.), заштићене као природне реткости и њихова станишта

У случају појаве већих штета биотичког и абиотичког карактера, наведене врсте се могу сећи у циљу санације насталих штета уз обавезну сагласност надлежне Републичке инспекције

2.1.7. Стање шума по дебљинској структури

Дебљинска структура састојина превентивно зависи од порекла састојина и старосне структуре код једнодобних шума.

Код високих и вештачки подигнутих састојина дебљинска структура превентивно зависи од старосне структуре и спроведених мера неге и у њима се могу очекивати дебљинске класе јачих димензија.

Код изданаčkih састојина, без обзира на старосну структуру и спроведене мере неге, не може се очекивати веће учешће дебљинских класа јачих димензија.

Стање шума по дебљинској структури приказано је по газдинским типовима, најзаступљенијим дебљинским класама и наменским целинама.

Табела бр.13: Приказ дебљинске структуре по пореклу и газдинским типовима

Газдински тип	P	V	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ СТЕПЕНИМА										Iv
			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
	ha	m³	V(<10)	V(10-20)	V(20-30)	V(30-40)	V(40-50)	V(50-60)	V(60-70)	V(70-80)	V(80-90)	V(>90)	m³
2620	17.99	3065.9	0.0	1688.2	829.7	337.0	211.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.86
21110	777.96	178471.7	0.0	22939.5	26654.2	26982.3	30811.6	28189.7	23272.4	13454.3	1509.3	4658.3	3613.32
21120	22.12	4251.7	0.0	1094.5	1376.8	947.3	168.0	190.0	103.2	169.0	202.9	0.0	101.77
31210	1.90	531.2	0.0	146.1	385.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.74
21211	11.20	979.8	0.0	592.1	334.4	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.15
31510	110.12	24151.0	0.0	3087.4	4390.0	5975.9	4967.3	3671.6	1446.9	611.9	0.0	0.0	661.58
31511	45.45	6720.9	0.0	1800.9	4745.7	164.4	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	198.18
31610	8.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
41410	96.57	27498.4	0.0	2880.9	5516.2	6695.5	5674.6	4075.2	2185.4	0.0	0.0	470.7	651.96
Наменска целина 10	1092.01	245670.6	0.0	34229.7	44232.0	41155.8	41842.4	36126.5	27007.9	14235.2	1712.2	5129.0	5371.6
21110	1.23	117.5	0.0	74.8	16.2	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.09
31211	29.13	894.1	0.0	553.0	341.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.49
41310	62.73	20961.5	0.0	1686.6	1619.8	1809.2	3804.8	5507.2	2007.3	2727.3	520.6	1278.7	483.36
41310	1.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
Наменска целина 26	95.08	21973.1	0.0	2314.3	1977.0	1835.8	3804.8	5507.2	2007.3	2727.3	520.6	1278.7	498.9
21110	35.99	780.7	0.0	261.6	111.6	232.8	174.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
21120	35.75	2516.2	0.0	1524.7	724.0	169.8	97.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.19
Наменска целина 52	71.74	3296.9	0.0	1786.4	835.5	402.6	272.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
21110	449.95	119910.9	0.0	9441.2	19306.1	19500.5	18935.7	13583.6	11211.6	8249.9	12084.7	7597.8	2464.57
21120	222.74	61726.9	0.0	7714.6	15960.6	17795.6	9429.0	5057.4	576.3	1717.6	677.1	2798.6	1469.09
21121	28.57	10836.8	0.0	955.1	1092.1	1895.9	1825.6	1716.8	2124.1	1227.0	0.0	0.0	162.65
31210	44.02	6146.8	0.0	1355.9	2247.9	1911.8	399.3	90.8	141.1	0.0	0.0	0.0	220.87
31211	62.86	8875.4	0.0	2186.8	5145.7	1191.2	173.6	178.0	0.0	0.0	0.0	0.0	307.88
31510	478.99	117409.2	0.0	11160.7	22524.9	29458.0	24260.3	18373.8	5372.0	5134.6	493.9	630.9	2898.16
31511	26.03	829.9	0.0	186.0	178.3	161.4	267.6	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	26.40
31610	3.81	2312.1	0.0	18.5	209.7	587.6	574.7	424.2	336.3	161.1	0.0	0.0	53.88
41310	3.85	1511.3	0.0	25.9	829.3	374.0	282.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.73
41410	190.59	60240.6	0.0	4133.6	12057.5	18231.5	11495.5	5207.9	4576.9	1623.9	667.3	2246.5	2044.35
51730	200.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
Наменска целина 53	1711.46	389799.8	0.0	37178.4	79552.2	91107.5	67643.4	44669.1	24338.3	18114.0	13923.0	13273.8	9677.6

Газдински тип	P	V m³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ СТЕПЕНИМА										Iv m³
			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
			V(<10)	V(10-20)	V(20-30)	V(30-40)	V(40-50)	V(50-60)	V(60-70)	V(70-80)	V(80-90)	V(>90)	
51730	20.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Наменска целина 66	20.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Укупно ГЈ	2990.37	660740.4	0.0	75508.8	126596.8	134501.7	113562.8	86302.9	53353.5	35076.5	16155.9	19681.5	15557.3

Газдински тип	P	V	ЗАПРЕМИНА ПО СТЕПЕНИМАБИОЛЕЈА						Iv
			до 30 цм		31- 50цм		преко 50цм		
	ha	m³	m3	%	m3	%	m3	%	m³
2620	17.99	3,065.9	2,517.9	82.1	547.9	17.9			69.9
21110	777.96	178,471.7	49,593.7	27.8	57,794.0	32.4	66,425.7	37.2	3,613.3
21120	22.12	4,251.7	2,471.3	58.1	1,115.2	26.2	665.1		101.8
31210	1.90	531.2	531.2	100.0	0.0	0.0			28.7
21211	11.20	979.8	926.4	94.5	53.4	5.5			46.1
31510	110.12	24,151.0	7,477.4	31.0	10,943.2	45.3	5,730.4	23.7	661.6
31511	45.45	6,720.9	6,546.6	97.4	174.3	2.6			198.2
31610	8.70								0.0
41410	96.57	27,498.4	8,397.1	30.5	12,370.1	45.0	6,731.2	24.5	652.0
Наменска целина 10	1092.01	245,670.6	78,461.7	31.9	82,998.1	33.8	84,210.8	34.3	5,371.6
21110	1.23	117.5	90.9	77.4	26.6	22.6			3.1
31211	29.13	894.1	894.1	100.0					12.5
41310	62.73	20,961.5	3,306.4	15.8	5,614.0	26.8	12,041.2		483.4
41310	1.99								
Наменска целина 26	95.08	21,973.1	4,291.4	19.5	5,640.6	25.7	12,041.2	54.8	498.9
21110	35.99	780.7	373.2	47.8	407.5	52.2	0.0		0.0
21120	35.75	2,516.2	2,248.7	89.4	267.5	10.6	0.0		9.2
Наменска целина 52	71.74	3,296.9	2,621.9	79.5	675.0	20.5	0.0	0.0	9.2
21110	449.95	119,910.9	28,747.2	24.0	38,436.2	32.1	52,727.5	44.0	2,464.6
21120	222.74	61,726.9	23,675.3	38.4	27,224.6	44.1	10,827.0	17.5	1,469.1
21121	28.57	10,836.8	2,047.3	18.9	3,721.5	34.3	5,068.0	46.8	162.7
31210	44.02	6,146.8	3,603.8	58.6	2,311.1	37.6	231.8	3.8	220.9
31211	62.86	8,875.4	7,332.5	82.6	1,364.8	15.4	178.0	2.0	307.9
31510	478.99	117,409.2	33,685.6	28.7	53,718.3	45.8	30,005.2	25.6	2,898.2
31511	26.03	829.9	364.3	43.9	429.0	51.7	36.6	4.4	26.4
31610	3.81	2,312.1	228.2	9.9	1,162.3	50.3	921.6	39.9	53.9
41310	3.85	1,511.3	855.2	56.6	656.1	43.4	0.0	0.0	29.7
41410	190.59	60,240.6	16,191.1	26.9	29,727.0	49.3	14,322.5	23.8	2,044.3
51730	200.05								
Наменска целина 53	1711.46	389,799.8	116,730.6	29.9	158,750.9	40.7	114,318.3	29.3	9,677.6
51730	20.08								
Наменска целина 66	20.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Укупно ГЈ	2990.37	660,740.4	202,105.58	30.6	248,064.55	37.5	210,570.24	31.9	15,557.3

На основу дебљинске структуре може се уочити да је у делу танког инвентара прсног пречника до 30 цм заступљено 202.105,58 м3 односно 30,60 % у средње танком инвентару прсног од 31-50цм заступљено је 248.064,55 м3 односно 37,50 %, док је учешће јаког инвентара преко 50 цм највише и износи 210.570,24 м3 или 31,90 %.

2.1.8. Стање шума по старости

Ширина добних разреда утврђена је правилником у односу на висину опходње (трајање производног процеса), те у конкретном случају она износи:

- 20 година код високих састојина,
- 10 година код изданаčkih састојина тврђих лишћара
- 10 година код вештачки подигнутих састојина четинара
- 10 година код вештачки подигнутих састојина осталих лишћара,
- 5 година код изданаčkih састојина меких лишћара

Код девастираних састојина старост нема утицаја на планирање.

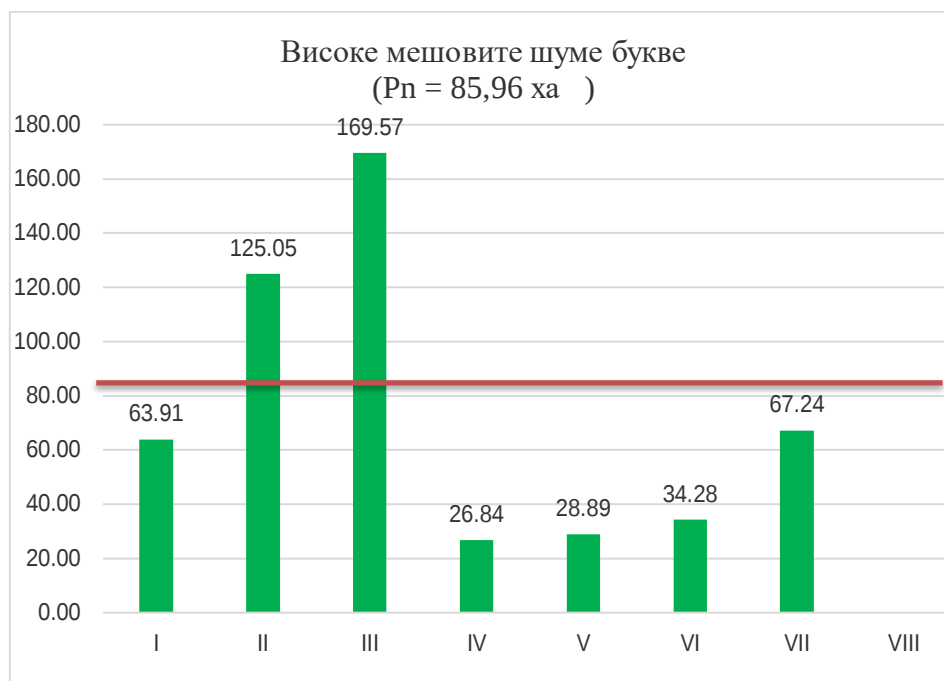
Високе састојине – ширина добног разреда 20 год

Табела бр.14: Приказ добне структуре високих шума опходње 120 год.

Газдински тип	P	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
	V		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Iv									
Високе састојине - ширина добног разреда 20 година										
Високе мешовите шуме букве	P	515.78	63.91	125.05	169.57	26.84	28.89	34.28	67.24	
	V	87807.9	815.1	16782.2	33596.2	7684.0	8868.7	7262.4	12799.3	
	Iv	1991.3	23.8	449.8	825.4	165.0	163.1	140.2	224.0	
Високе мешовите шуме борова	P	45.92		16.00	14.69	15.23				
	V	6678.0		929.1	3163.5	2585.5				
	Iv	249.6		38.4	122.1	89.1				
Високе мешовите шуме смрче	P	288.27	4.71	6.65	75.06	131.64	65.88	4.33		
	V	77184.8		1614.9	15500.8	35327.8	23921.5	819.8		
	Iv	1962.2		42.2	439.5	879.6	577.0	23.9		
Високе мешовите шуме букве, јеле и смрче	P	48.84			35.37		13.47			
	V	12390.5			8678.5		3711.9			
	Iv	313.6			233.8		79.8			
Укупно	P	898.81	68.62	147.70	294.69	173.71	108.24	38.61	67.24	0.00
	V	184061.1	815.1	19326.2	60939.0	45597.3	36502.1	8082.2	12799.3	0.0
	Iv	4516.6	23.8	530.5	1620.7	1133.7	819.8	164.1	224.0	0.0

Код високих састојина чија је ширина добног разреда 20 година имамо четири газдинска типа са укупном површином од 898,81 ха. Најзаступљенији газдински тип по површини и запремини је „Висока мешовита шума букве” која обухвата површину од 515,78 ха.

Графикон бр.1: Приказ добне структуре високих мешовитих шума букве



Изданацке састојине – ширина добног разреда 10 год.

Табела бр.15: Приказ добне структуре изданачких шума тврђих лишћара

Газдински тип	P	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
	V		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	Iv										
Изданацке састојине - ширина добног разреда 10 година											
Изданацке мешовите шуме букве	P	215.86		0.38	4.54		37.27	30.99	29.05	110.98	2.65
	V	63608.0		27.9			10313.9	5018.9	7898.9	38566.1	1782.3
	Iv	1485.6		0.8			248.8	103.9	175.6	926.4	30.1
Изданацке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	P	28.57					6.42		12.73	9.42	
	V	10836.8					807.0		4468.2	5561.6	
	Iv	162.7					24.5		53.0	85.1	
Изданацке мешовите шуме храстова	P	19.22			0.69				17.30	1.23	
	V	3183.4							3065.9	117.5	
	Iv	73.0							69.9	3.1	
Укупно	P	263.65		0.38	5.23	0.0	43.69	30.99	59.08	121.63	2.65
	V	77628.1		27.9	0.0	0.0	11120.9	5018.9	15433.0	44245.2	1782.3
	Iv	1721.2		0.8	0.0	0.0	273.4	103.9	298.5	1014.7	30.1

Код изданачких састојина чија је ширина добног разреда 10 година имамо три газдинска типа са укупном површином од 263,65 ха. Површина није правилно распоређена по добним разредима тако да у **IV** добном разреду у потпуности изостаје, док је најзаступљенија у **VIII** добном разреду. Добна структура и код изданачких састојина одступа од нормалног размера добних разреда па је и овде угрожена трајност приноса по површини. Најзаступљенији **ГТ Изданачке мешовите шуме ОТЛ** са укупном површином од 215,86 ха.

Графикон бр.2: Приказ добне структуре изданачке мешовите шуме букве



Вештачки подигнуте састојине - ширина добног разреда 10 година

Табела бр.16: Приказ добне структуре култура и ВПС

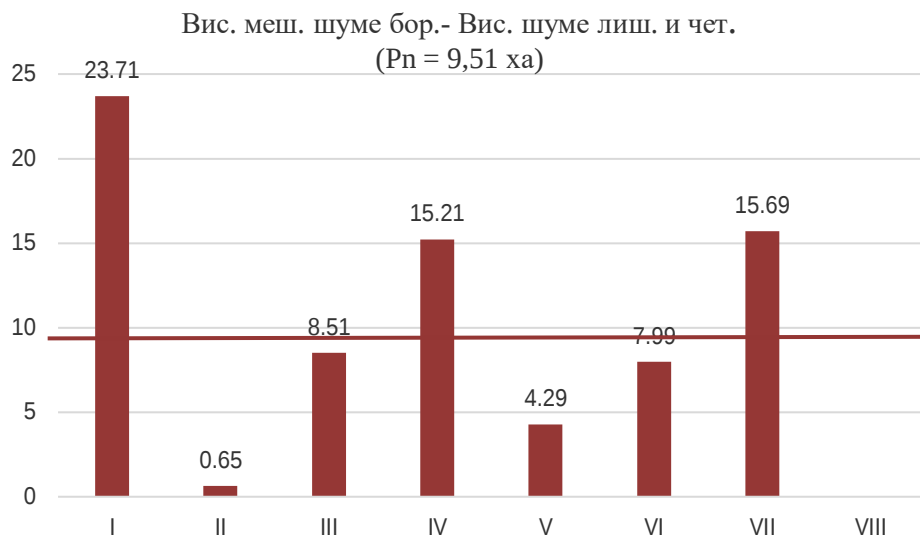
Газдински тип	P	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
	V		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Iv									
Вештачки подигнуте састојине - ширина добног разреда 10 година										
Вис. меш. шуме бор.- Вис. шуме лиш. и чет.	P	76.05	23.71	0.65	8.51	15.21	4.29	7.99	15.69	
	V	9855.18			362.6	2302	1024.45	2619.66	3546.5	
	Iv	354.02			15.33	101.53	30.57	92.58	114.02	
Вис. меш. шуме смрче- Вис. шуме лиш. и чет.	P	71.48	5.02	15.9	26.25	23.63		0.68		
	V	7550.81			137.8	7051.82		361.2		
	Iv	224.58			4.61	209.96		10		
Високе мешовите шуме осталих четинара	P	12.51	8.7	1.82			1.99			
	V	2312.08					2312.1			
	Iv	53.88					53.88			
Укупно	P	160.04	37.43	18.37	34.76	38.84	6.28	8.67	15.69	0.00
	V	19718.1			500.4	9353.8	3336.6	2980.9	3546.5	0.0
	Iv	632.5			19.9	311.5	84.5	102.6	114.0	0.0

Вештачки подигнуте састојине су старости од 1 – 90 година.

Добна структура код вештачки подигнутих састојина указује на то да има мањка у **VIII** добном разреду, а да је најзаступљенија у **IV** и **VII** добном разреду.

Најзаступљенији **ГТ Високе мешовите шуме борова – Високе шуме четинара и лишћара** са укупном површином од 76,05 ха.

Графикон бр.3: Приказ добне структуре ВПС борова опходње 80 год.



2.1.9. Стање шумских култура и вештачки подигнутих шума

Табела бр.17: Стање вештачки подигнутих састојина до 20 год.и преко 20 год.

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	Iv %
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 године									
Вис. меш. шуме бор.- Вис. шуме лиш. и чет.	24.36	15.2							
Вис. меш. шуме смрче- Вис. шуме лиш. и чет.	20.92	13.1							
Високе мешовите шуме осталих четинара	10.52	6.6							
Укупно ВПС до 20 год.	55.80	34.9							
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 године									
Вис. меш. шуме бор.- Вис. шуме лиш. и чет.	51.69	32.3	9855.2	50.0	210.1	354.0	56.0	7.5	3.6
Вис. меш. шуме смрче- Вис. шуме лиш. и чет.	50.56	31.6	7550.8	38.3	149.3	224.6	35.5	4.4	3.0
Високе мешовите шуме осталих четинара	1.99	1.2	2312.1	11.7	1161.8	53.9	8.5	27.1	2.3
Укупно ВПС преко 20 год.	104.24	65.1	19718.1	100.0	198.3	632.5	100.0	6.4	3.2
УКУПНО ВПС	160.04	100.0	19718.1	100.0	123.2	632.5	100.0	4.0	3.2

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 160,04 ха, што чини 5,35 % обрасле површине газдинске јединице. Од тога 55,80 ха (34,9 %) су састојине старости до 20 год. (шумске културе), које углавном чине састојине испод таксационе границе.

Састојина преко 20 год. старости (шума) има 104,24 ха (65,1 %) са просечном запремином од 198,3 м³/ха и текућим запреминским прирастом од 6,4 м³/ха, док је проценат запреминског прираста 3,2 %.

Вештачки подигнуте састојине у газдинској јединици „Студеница - Радочело”, углавном су доброг здравственог стања, добре виталности и уз правилну негу у наредном периоду потребно их је превести у одрасле квалитетне састојине високе економске вредности.

2.1.10. Степен угрожености од биљних болести, штеточина и пожара

Корисник шума који газдује шумом у складу са основом дужан је да у праћењу здравственог стања и спровиђењу мера заштите шума од биљних болести и штеточина поступа у складу са препорукама и предлозима научно-истраживачке установе која обавља поверене послове у заштити шума. Корисник шума дужан је да доставља узорке материјала у року и по поступку утврђеном у препорукама и предлозима. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме обавештава јавност о угрожености шума (**Закон о шумама – извештајно – дијагнозно прогнозни послови заштите шума – члан 44**).

Ради заштите шума од појаве и ширења биљних болести и штеточина корисник, односно сопственик шума одмах по извршеној сечи стабала четинара и бреста предузима следеће мере: скида кору са пањева, уклања кору и гране четинара из шуме – ако постоји опасност од ширења поткорњака, врши окорање или третирање израђених дрвних сортимената одговарајућим заштитним средством (ако се у периоду од 1. априла до 30. септембра ти сортименти налазе дуже од 15 дана у сечини односно помоћном стоваришту – третирање се врши пре развоја поткорњака), слаже у гомиле окресане гране и скинуту кору (**Правилник о шумском реду – члан 16**).

Ради одржавања оптималног здравственог стања шума корисник, односно сопственик шума најмање једном годишње врши преглед шуме у којој се не обавља редовна сеча у току године и по претходној извршеној дознаци стабала уклања оштећена (сува, полусува, поломљена и слично) стабла или њихове делове из шуме. (**Правилник о шумском реду – члан 18**)

Степен угрожености шума од биљних болести је висок и расте због климатских промена, стреса, абиотичких фактора и инвазивних врста, што захтева континуиране мере превентивне и репресивне заштите, мониторинг и научну сарадњу ради одржавања здравља шумских екосистема.

Под појмом здравственог стања подразумева се: појава различитих обољења стабала и појава различитих оштећења стабала при сечи стабала. Према степену обољења стабла у састојини и степену оштећења стабла при сечи стабала у извозу стабала из састојине разликују се следеће категорије здравственог стања стабала у састојини:

Веома добро здравствено стање – појава различитих обољења нису видљиве, или су спорадичне; оштећења стабала од сече и извоза су не приметна или ретка.

Добро здравствено стање – појава обољења се уочава појединачно и немају значајног утицаја на будући развој састојине – углавном се могу отклонити узгојним захватима; оштећења стабла при сечи и извозу су местимична и могу се отклонити при провођењу узгојних мера – прореде – у току једног уређајног периода.

Осредње здравствено стање – обољења и оштећења су уочљива на до око 15 – 25% стабала зависно од старости, односно развојне фазе и могу се знатније умањити, или се могу и елиминисати у току једног уређајног раздобља; састојина се ипак може успешно неговати до планиране сечиве зрелости.

Слабо здравствено стање – интензитет обољења – или оштећења стабала је такав да:

- у млађим и средњедобним састојинама морају бити ангажована сва позната средства за санирање затеченог стања;
- у дозревајућим и зрелим састојинама „завршити” процес производње – приступити обнављању са истим врстама, (или заменом врсте).

Све укупно гледајући у овој газдинској јединици преовлађују стабла доброг здравственог стања и то у средњодобним и дозревајућим састојинама које су најзаступљеније у овој газдинској јединици. Појединачна стабла која су болесна, сува, натрула, оштећена итд., треба уклонити у току редовног газдовања, односно приликом одабирања стабала за сечу прво дозначити оваква стабла.

Шумски пожари изазивају највеће еколошке и економске катастрофе које могу да задесу шумске екосистеме, а представљају веома озбиљан и увек актуелан друштвени, привредни и еколошки проблем. Шумски пожари претварају читаве пределе у пустош, уништавају биодиверзитет имају негативне последице на животну средину читавих подручја наносећи непроцењиво велику штету. Статистика алармантно упозорава да је човек у преко 95% случајева узрочник појаве шумских пожара. Нехат и непажња су најчешћи узрочник изазивања шумских пожара. Спровodeћи превентивне мере заштите шума од пожара, П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд, ШГ „Столови“ Краљево посебну пажњу усмерава на изградњу водозахвата и осматрачница, као и одржавање постојећих и изградњу нових противпожарних пруга, које имају незаменљиву улогу у превенцији, али и обезбеђивању брзе реакције и доступности приликом акције гашења шумских пожара.

У циљу превенције сваке године П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд едукује локално становништво и врши се апел путем медија на повећану пажњу и опрезност становништва када су у питању шумски пожари, а у критичним периодима П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд, ШГ „Столови“ Краљево спроводи и активна и пасивна дежурства у циљу превенције и ране детекције пожара.

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

- I степен угрожености: састојине и културе борова и ариша
- II степен угрожености: састојине и културе смрче, јеле и других четинара
- III степен угрожености: мешовите састојине и културе четинара и лишћара
- IV степен угрожености: састојине храста и граба
- V степен угрожености: састојине букве и других лишћара
- VI степен угрожености: шикаре, шибљаци и необрасле површине

На основу напред наведеног формирана је следећа табела:

Табела бр.18: Приказ степена угрожености од пожара

Степен угрожености од пожара	Површина	
	ha	%
<i>I степен</i>	121.97	4.1
<i>II степен</i>	673.10	22.5
<i>III степен</i>	291.01	9.7
<i>IV степен</i>	48.35	1.6
<i>V степен</i>	1635.81	54.7
<i>VI степен</i>	220.13	7.4
Укупно ГЈ	2990.37	100.0

Највећи део укупне површине газдинске јединице 54,7 %, према степену угрожености шума од пожара шума и шумског земљишта спада у слабо угрожена подручја од пожара (**V степен**). То не искључује потребу сталне будности, опрезности и организованости чуварске службе у циљу праћења и благовременог реаговања у случају евентуалног избијања пожара, током читаве године, а нарочито

у критичном периоду. Наравно, неопходно је предузети и све превентивне мере како до појаве пожара не би дошло, чиме би се и евентуалне штете свеле на најмању меру.

2.1.11. Стање необраслих површина

Необрасле површине у овој газдинској јединици обухватају површине необраслог земљишта које су у табели исказа површина сврстане у рубрику шумско земљиште и остало земљиште.

Према исказу површина стање необраслих површина је следеће:

Шумско земљиште	151,55 ха
Неплодно земљиште	172,28 ха
Земљиште за остале сврхе	145,11 ха
Укупно ГЈ:	468,94 ха

Шумско земљиште је на површини од 151,55 ха. Чине га углавном мање површине унутар шумских комплекса средње погодне за пошумљавање, као и пашњаци.

Неплодно земљиште обухвата површину од око 172,28 ха.

Земљиште за остале сврхе обухвата површину од 145,11 ха, где су сврстане површине око објеката у шуми, пропланци унутар шумског комплекса који могу послужити за исхрану дивљачи или као привремена шумска стоваришта или радилишта. Такође и енклаве државног поседа окружене приватним поседом мале површине којима се не може рационално газдовати, те се као такве могу користити приликом замене површина према ЗОШ – а и приликом враћања одузетог земљишта.

2.1.12. Стање ловишта

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” целом својом површином улази у састав ловишта „Студеница”, за које је израђена ловна основа са периодом важења од 01.04.2021. – 31.03.2031. год.

Заштита и гајење дивљачи, уређивање и одржавање ловишта, ловљење и коришћење уловљене дивљачи и њених делова, као и унапређење стања у ловишту врши се на основу Ловне основе.

2.1.13. Стање семенских објеката

Издајање семенских објеката у шумарству подразумева селекцију, процену и законско регистравање најквалитетнијих шума (састојина) или појединачних стабала (семенских стабала) који служе као генетска база за производњу сертификованог семена и садног материјала.

Општа упутства се односе на универзалне стандарде заштите, селекције и правног статуса који важе за све регистроване објекте без обзира на врсту дрвећа:

- **Забрана сече:** У семенским састојинама строго је забрањена чиста сеча. Дозвољене су само узгојне мере (прореде) којима се уклањају болесна, закржљала или фенотипски лоша стабла како би се стимулисао развој најбољих јединки.
- **Изолативна зона:** Око семенског објекта мора постојати заштитни појас шуме (најмање 100 до 200 м) исте или сродне врсте како би се спречило нежељено опрашивање поленом лошијег квалитета са околних површина.
- **Просторна и временска контрола:** Сакупљање семена је дозвољено само у годинама пуног или умереног уroda (тзв. „семени род”), када је генетски диверзитет сакупљеног материјала на највишем нивоу.

- **Следљивост и сертификација:** Свака сакупљена количина мора бити спакована у плумбиране цакове са етикетом. Етикета садржи јединствени матични број објекта из Регистра селекционисаних семенских објеката

Посебна упутства детаљно прописују методе сакупљања, дораде и складиштења у зависности од биологије конкретне врсте дрвећа:

У овој газдинској јединици су издвојена два семенска објекта са четинарским врстама дрвећа (смрча, бели бор), тако да се врши брање затворених шишарки са стабала и даље се транспортује у сушаре (траторије), где се контролисаним загревањем отварају, да би испустиле семе које се потом одваја од крилаца.

У газдинској јединици су издвојени следећи семенски објекти:

Ред. број	Регистарски број		Врста семенског објекта	Врста дрвећа	Назив семенског објекта (према регистру)	Површина ха	Према ПОГШ	
	стари	нови					Локалитет	Површина (ха)
1	C01.02.01.17	PC-2-2-pab-52-078	семенска састојина	Смрча	ГЈ „Студеница - Радочело” 83 а	11,20	83а	14.32
2	-	PC-2-2-psy-71-1136	семенска састојина	Бели бор	ГЈ „Студеница - Радочело” 82 ц	9,56	82 ц	9,81

Стање семенског објекта „Студеница - Радочело” 83 а може се оценити као задовољавајуће, али се у наредном периоду може очекивати смањење његове површине, обзиром да је и овај локалитет захваћен процесом сушења.

Стање семенског објекта „Студеница - Радочело” 82 ц може се оценити као изузетно задовољавајуће, јер је овај објекат као такав и издвојен за семенски објекат.

2.1.14. Стање заштићених делова природе

2.1.14.1. Приказ стања парка природе

Парк природе „Голија” проглашен је Уредбом Владе Републике Србије у јулу 2001 године. Исте године, у септембру УНЕСКО је у оквиру овог парка, прогласио Резерват биосфере „Голија - Студеница” као први резерват биосфере у Србији. Влада Србије 2024 – те године доноси Уредбу о проглашењу Парка природе „Голија” која је објављена у Службеном гласнику РС, број 88 од 7. новембра 2024. године.

Влада Републике Србије поверила је Парк природе „Голија“ на чување П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд, чија шумска газдинства „Голија“ (Ивањица), „Столови“ (Краљево) и „Шумарство“ (Рашка) обављају послове заштите и развоја овог парка природе

Ово заштићено добро обухвата планински предео југозападне Србије (планине Голију, Радочело и Чемерно). Планина Голија је, посебно са северне стране, испресецана бројним водотоцима који су усекли клисурасте долине.

Најзначајнији речни токови су Моравица и Студеница. Ове реке и њихове притоке раздвајају узвишења различитог облика и величине, која су често засечена серијом висоравни. Највиши врх Голије је Јанков камен (1833 m), па следе Радуловац (1785 m), Бојово брдо (1748 m) и Црни врх (1725 m)

Парк природе „Голија” налази се на територији града Краљева (К.О. Орља Глава, К.О. Савово, К.О. Милиће, К.О. Брезова, К.О. Долац, К.О. Засад, К.О. Ушће, К.О. Врх, К.О. Река, К.О.

Дражиниће, К.О. Рудно и К.О. Бзовик), на територији града Новог Пазара (К.О. Драмиће, К.О. Кузмичево, К.О. Раст, К.О. Радаљица и К.О. Мухово), на територији општине Ивањица (К.О. Добри До, К.О. Врмбаје, К.О. Чечина, К.О. Коритник, К.О. Брусник, К.О. Градац, К.О. Дајићи, К.О. Вионица, К.О. Медовине, К.О. Ерчеге, К.О. Вучак, К.О. Васиљевићи, К.О. Смиљевац, К.О. Глеђица, К.О. Братљево и К.О. Куманица), на територији општине Рашка (К.О. Крушевица, К.О. Биниће, К.О. Градац, К.О. Боровиће и К.О. Плешин) и територији општине Сјеница (К.О. Шаре)

На подручју Парка природе „Голија“ дефинисана су подручја за која су утврђени режими заштите I (првог), II (другог) и III (трећег) степена. Режији су одређени у зависности од природних вредности, антропогених утицаја, потребних мера заштите, очувања, као и могућности коришћења и развоја.

У природном добру – Парку природе „Голија“ дефинисано је **20 локалитета са режимом заштите I (првог) и 18 локалитета са режимом заштите II (другог) степена**. На простору изван режима заштите I (првог) и II (другог) степена до укупне површине природног добра утврђен је режим заштите III степена.

Локалитет „Градина“ (режим заштите II степена)

У оквиру Газдинске јединице „Студеница - Радочело“ налази се локалитет „Градина“, Локалитет се налази на јужним падинама планине Чемерно, на десној долиној страни реке Студенице. Падине су уједначеног врло стрмог нагиба. Локалитет је на надморској висини од 500 до 1050 метара. Заузима површину од 235,52 ха. У **државном власништву** је површина од **71,32 ха**, или **30,28 %**, у приватном 4,73 ха или 2,01 %, у јавном власништву 0,47 ха или 0,2 % док је 159,0 ха ли 67,51 % у власништву Српске православне цркве. На овом локалитету геолошку подлогу чине претежно албит – епидотски шкриљци, филити, мермери и доломитни кречњаци. Карактеристична вегетација стењка (камењара), а од шумских заједница су заступљене: шуме цера и китњака (*Quercetum petraeae-cerris*), црног граба и цера (*Ostrya-Quercetum cerris*), шуме црног граба и јасена (*Orno-ostryetum seslerietosum*) и шуме букве (*Luzulo-Fagetum montanum*). У шумама овог локалитета забележени су и змијар (*Circaetus gallicus*), црна црвенрепка (*Phoenicurus ochruros*), обични звиждак (*Phylloscopus collybita*), дугокљуни пузић (*Certhia brachydactyla*), строго заштићене врсте. Повремено се виђају појединачни примерци сурог орла (*Aquila chrysaetos*), који подручје користи за лов и као коридор за прелет. У потоку овог локалитета Склапијевцу присутне су поточна пастрмка (*Salmo trutta*) и поточна мрена (*Barbus meridionalis*). Локалитет „Градина“ се налази на територији града Краљево, и то КО Орља глава и КО Савово.

Укупна површина Парка природе „Голија“ износи **75.838,94 хектара**.

Однос површина са режимом I, II и III степена заштите у односу на укупну површину заштићеног природног добра приказан је у следећој табели:

Режим заштите	Површина у ха	Учешће %
I степен	763.3	1.01
II степен	4457.49	5.88
III степен	70618.15	93.11
Укупно	75838.94	100

Извор – званични сајт Завода за заштиту природе Србије

Газдинска јединица „Студеница - Радочело“ површином од 2.043,92 ха обухвата Парк природе „Голија“, од тога обрасло земљиште је 1.783,20 ха а необрасло земљиште 260,72 ха. Стање шума у газдинској јединици „Студеница - Радочело“ по степенима заштите обраслог земљишта приказано је у следећој табели:

Режим заштите	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	Iv %
Парк природе - II степен заштите	71,74	4.0	3296.9	0.8	46.0	9,2	0.1	0.1	0.3
Парк природе - III степен заштите	1711,46	96.0	389799.8	99.2	227.8	9677.6	99.9	5.7	2.5
УКУПНО	1783.20	100.0	393096.6	100.0	220.4	9686.8	100.0	5.4	2.5

У газдинској јединици **II степен заштите** налази се на 71,74 ха, односно у укупној обраслој површини учествује са 4,0 %, укупна запремина износи 3.296,9 м³, просечна запремина износи 46,0 м³/ха. Запремински прираст износи 9,2 м³, просечни запремински прираст износи 0,1 м³/ха са процентом прирашћивања од 0,3 %.

У **III степену заштите** налази се 96,0 % укупне обрасле површине газдинске јединице „Студеница - Радочело“ (1.711,46 ха), укупна запремина износи 389.799,8 м³, просечна запремина износи 227,8 м³/ха. Запремински прираст износи 9.677,6 м³, просечни запремински прираст износи 5,4 м³/ха са процентом прирашћивања од 2,5 %.

Газдинска јединица „Студеница - Радочело“ налази се:

- у обухвату Парка природе „Голија“, у оквиру режима заштите I степена (локалитет „Радочело“), II степена (локалитет „Градина“ и „Под Црепуљником - Радочело“ и III степена, у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија“ („Службени гласник РС“, бр. 88/24).
- У обухвату еколошки значајног подручја „Голија“ еколошке мреже Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи,
- У обухвату подручја значајног за птице IBA (Important Bird Area) „Голија“ и „Чемерно“,
- У обухвату подручја значајног за дневне лептире PBA (Prime Butterfly Areas) „Голија“,
- У обухвату подручја значајних за биљке IPA (Important Plant Areas) „Голија“,
- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance – предложено Подручје од значаја за Заједницу) „Голија“, Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora),
- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas – предложена подручја посебне заштите) „Голија“ и „Чемерно“, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wilde birds – 79/409/EEC).

2.1.14.2. Стање посебно заштићених елемената природе

На простору газдинске јединице „Студеница - Радочело“ налазе се:

- типови станишта који спадају у станишта приоритетна за заштиту, као што су обележена кодом A2.53 – Шуме китњака (*Quercus petraea*) и цера (*Quercus ceriis*), C4.412 – Субалпијски силикатни пашњак тврдаче (*Nardus stricta*), E2.21 – Тресаве оштрица (*Cyperaceae*) и трава (*Poaceae*), A6.14 – Шуме јеле (*Abies alba*), A3.22 – Брдске шуме букве (*Fagus moesiaca*), A3.23 – Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*), A8.11 – Шуме лишћара и јеле (*Abies alba*), A8.13 – Шуме лишћара и смрче (*Picea abies*) и јеле (*Abies alba*), A6.12 – Шуме смрче (*Picea abies*), A5.11 – Шуме црног бора (*Pinus nigra*), C5.31 – Висококопланинске нитрификоване високе зелени, C1.42 – Суве серпентинске ливаде и камењари и F2.25 – Ацидофилне олиготрофне заједнице брзих потока, према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

- велики број евидентираних строго заштићених и заштићених врста биљака, животиња и гљива, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

2.1.15. Стање шумских саобраћајница и отвореност ГЈ

Да би се сагледала и оценила развијеност мреже комуникација на подручју газдинске јединице „Студеница - Радочело” приликом планирања, неопходно је анализирати њену спољашњу и унутрашњу отвореност.

2.1.15.1. Спољашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Када је реч о спољашњој отворености газдинске јединице „Студеница - Радочело”, могу се поменути најважнији јавни путни правци - магистрални пут „Краљево – Рашка” (део „Ибарске магистрале”), који се налази на крајњем истоку, дуж Ибарске котлине. Јавни асфалтни пут „Студеница-Рудно”, највећим делом пролази североисточним делом газдинске јединице, а повезан је са јавним асфалтним путем „Ушће – Ивањица”. Југоисточним делом газдинске јединице протеже се регионални асфалтни пут „Брвеник-Рудно”, који је повезан са магистралним путем „Краљево – Рашка”. Паралелно са магистралним путем „Краљево – Рашка”, пружа си и железничка пруга „Краљево – Косовска Митровица”, а у Баљевцу се налази и најближа железничка станица.

Ови путни правци су одржавани и у добром су стању. Међусобном повезаношћу и везом са шумским камионским путевима свих делова јединице омогућују саобраћај моторних возила и камиона и транспорт дрвних сортимената.

Оваква спољашња отвореност газдинске јединице и повезаност са јавним путевима вишег реда може се окарактерисати као повољна, па се ова отвореност може сматрати функционалном са аспекта транспорта дрвних сортимената.

2.1.15.2. Унутрашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Газдинска јединица „Студеница - Радочело”, испресецима је великим бројем водотока који је, на неки начин, деле на више делова са различитим правцима транспорта. Међусобну повезаност ових делова отежава специфична конфигурација терена и изражена орографија. Орографија је јако изражена на простору читаве газдинске јединице, што је и условило карактеристичан равој путне мреже. Орографија је посебно изражена у северозападном делу (локалитет Склапијевац). Водоток Студенице је дубоко усечен и пружа се правцем северозапад-југоисток. Њене притоке, потоци и реке су јако усечени и имају правац пружања североисток-југозапад. Већина путева се пружа дуж њихових долина и излази на регионални пут Ушће – Ивањица. У том смислу карактеристични су Граићка река, Белошева река, Страинска река, Јасенска река, река Савошница и Борковачки поток.

Мрежа шумских и јавних путева у већем делу газдинске јединице, је развијена. И поред овог, транспортне дистанце у појединим деловима јединице су и даље велике. Ако се у обзир узме стање састојина у овом делу, онда постаје јасно да постоји економски интерес и оправдана потреба за даљим пројектима отварања ових делова.

Табела бр.21: Приказ путних праваца по категоријама

Ред. бр.	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија и дужина пута у km				Пролази кроз ГЈ	Просечна отвореност		Напомена (вжне карактеристике путног правца)
			Јавни путеви		Шумски путеви			m/ha		
			са савременим коловозом	са коловозом	са коловозом	без коловоза	km	I	II	
1	Мишева трла	18-21			2.420		2.420	0.70		у добром стању-потребно редовно одржавање
2	Раскрсница-Мишева трла	20-21			4.100		3.255	0.94		у добром стању-потребно редовно одржавање
3	Турчинац	41, 49-51			2.955		2.955	0.85		у добром стању-потребно редовно одржавање
4	Бразда-Прогони	54-55			2.123		2.123	0.61		у добром стању-потребно редовно одржавање
5	Мекоте	52-53, 55-56			2.100		2.100	0.61		потребна реконструкција
6	Јанковина	39-41			0.940		0.940	0.27		у добром стању-потребно редовно одржавање
7	'Савошница-Турчинац"	47		10.250			10.250	2.96		потребна реконструкција
8	"Турчинац-Чемерно 65. одељење"	55, 57-60			1.740		1.740	0.50		у добром стању-потребно редовно одржавање
9	'Поноре-Чемерно"	61-64		3.870			3.870	1.12		у добром стању-потребно редовно одржавање
10	'Милићи"	11, 12, 15			9.380		9.380	2.71		у добром стању-потребно редовно одржавање
11	Милићи II	8-10			1.100		1.100	0.32		у добром стању-потребно редовно одржавање
12	'Белошева река"	24-28, 36			6.100		6.100	1.76		у добром стању-потребно редовно одржавање
13	Бојиновица	31-34			3.000		3.000	0.87		у добром стању-потребно редовно одржавање
14	Луг - Столовак	23			3.500		3.500	1.01		у добром стању-потребно редовно одржавање
15	Бојиновица - Врови	29-30, 35			3.753		3.753	1.08		у добром стању-потребно редовно одржавање
16	Јаћовац - Граићка река	22,35-37		7.000			7.000	2.02		у добром стању-потребно редовно одржавање
17	Раленовићи	15		1.065			1.065	0.31		у добром стању-потребно редовно одржавање
18	'Брвеник-Рудно"	9, 10, 11	7.260				3.760	1.09		одржавање ЈП "Нови Пазар пут" Нови Пазар
19	'Рудно-Андрићи"	79	1.060				1.060	0.31		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
20	'Рудно-Бревина"	73, 74, 92, 88, 89	1.100	2.350			3.450	1.00		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево

Ред. бр.	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија и дужина пута у km				Пролази кроз ГЈ	Просечна отвореност		Напомена (вжне карактеристике путног правца)
			Јавни путеви		Шумски путеви			m/ha		
			са савременим коловозом	са коловозом	са коловозом	без коловоза				
								km	I	
21	'Студеница-Рудно"	71, 72, 73	3.100				3.100	0.90		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
22	'Бзовик-Девихи"	84		4.670			2.400	0.69		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
23	'Срњача-Бубан"	82, 87	0.750	2.350			3.100	0.90		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
24	Шеклери-Ушће"	75		4.300			1.300	0.38		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
25	'Рудно-Бзовик"	74, 79	5.480				1.380	0.40		одржавање ЈКП "Путеви" Краљево
26	'Палеж-Раздоље"	98-103			1.610		1.610	0.47		у добром стању- потребно редовно одржавање
27	'Планиница"	96-98	0.550		2.455		3.005	0.87		у добром стању- потребно редовно одржавање
28	'Шанац-Каменито брдо"	85			2.534		2.534	0.73		потребна реконструкција*
29	'Рудно-Диван"	82			4.000		4.000	1.16		у добром стању- потребно редовно одржавање
30	Планиница II"	87, 90 ,91, 99			4.095		4.095	1.18		потребна реконструкција*
31	'Каменито брдо- Радочело"	85, 87			3.903		3.903	1.13		у добром стању- потребно редовно одржавање
32	'Шанац-Раскрсница"	85-87			2.643		2.643	0.76		потребна реконструкција*
33	Раскрсница-Мишија трла"	19-21			4.160		0.908	0.26		у добром стању- потребно редовно одржавање
Укупно			19.300	35.855	68.611	0.000	106.799	30.87		

Укупна дужина путева са коловозном конструкцијом износи **106,80 км**, док путева без коловозне конструкције нема. Дужина шумских путева износи **68,61 км**, док дужина јавних путева износи **55,16 км**. Густина мреже шумских путева рачунајући укупну површину газдинске јединице (3.459.31 ха) износи **19,83 км/1000 ха**.

Табела бр.22: Приказ путних праваца са описом стања и оценом употребљивости

Ред. број	Назив пута	Ширина плануа	Максимални успони и падови пута	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге	Ширина коловоза	Стање коловоза	Банкне	Косине усека и насипа	Систем одвођења вода	Остало
		m	%			m					
1	Мишева трла"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји- оштећен	

Ред. број	Назив пута	Ширина плануа	Максимални успони и падови пута	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге	Ширина коловоза	Стање коловоза	Банкне	Косине усека и насипа	Систем одвођења вода	Остало
		m	%			m					
2	Раскрсница-Мишева трла"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
3	Турчинац"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
4	Бразда-Прогони"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
5	'Мекоте"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
6	Јанковина"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
7	'Савошница-Турчинац"	5	10	да	туцаник	3.5	добар	добар	добар	постоји-оштећен	
8	"Турчинац-Чемрно 65. одељење"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
9	'Поноре-Чемрно"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
10	'Милићи"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
11	Милићи II	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
12	'Белошева река"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
13	Бојиновица	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
14	Луг - Столовак	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећен	делимично оштећен	постоји-оштећен	
15	Бојиновица - Врови	5	10	да	туцаник	3.5	веома оштећен	веома оштећен	веома оштећен	постоји-оштећен	
16	Јаховац - граићка река	5	10	да	туцаник	3.5	добар	добар	добар	постоји-оштећен	
17	Раленовићи	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
18	'Брвеник-Рудно"	5	10	да	асфалт	5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
19	'Рудно-Андрићи"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
20	'Рудно-Бревина"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
21	'Студеница-Рудно"	5	10	да	асфалт	5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
22	'Бзовик-Девихи"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
23	'Срњача-Бубан"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
24	Шеклери-Ушће"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
25	'Рудно-Бзовик"	5	10	да	асфалт	4.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
26	'Палеж-Раздоље"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
27	'Планиница"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји-оштећен	
28	'Шанац-Каменито брдо"	5	10	да	туцаник	3.5	веома оштећен	веома оштећен	веома оштећен	постоји-оштећен	

Ред. број	Назив пута	Ширина планула	Максимални успони и падови пута	Предвиђен саобраћај	Врста подлоге	Ширина коловоза	Стање коловоза	Банкне	Косине усека и наспа	Систем одвођења вода	Остало
		m	%			m					
29	'Рудно-Диван"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји- оштећен	
30	Планиница II"	5	10	да	туцаник	3.5	веома оштећен	веома оштећен	веома оштећен	постоји- оштећен	
31	'Каменито брдо- Радочело"	5	10	да	туцаник	3.5	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји- оштећен	
32	'Шанац- Раскрсница"	5	10	да	туцаник	3.5	веома оштећен	веома оштећен	веома оштећен	постоји- оштећен	
33	Раскрсница- Мишија трла"	5	10	да	туцаник	35	делимично оштећен	делимично оштећена	делимично оштећене	постоји- оштећен	

Просторни положај и развијеност постојећих шумских путева је орографски условљен и у том смислу просторно прихватљив, међутим ако се узме у обзир просторни распоред шумских путева добија се слика незадовољавајуће отворености појединих делова ове јединице (релативна отвореност), чија је експлоатација јако отежана и доведена у питање због непостојања саобраћајница, односно велике транспортне дистанце у I фази транспорта. Привлачење шумских сортимената, расутих на већој површини представља посебан проблем, али је неизводљиво, како економски, тако и функционално довести пут до сваке површине, што посебно треба имати у виду при изради плана изградње путева. Овакве проблеме рационалније је решавати разгранатим системом тракторских путева или влака. Имајући ово у виду, као и стање састојина и напред наведене карактеристике газдинске јединице, у целини се може закључити да тренутно стање постојеће саобраћајне мреже у потпуности не задовољава потребе рационалнијег газдовања.

У циљу отклањања наведених недостатака, поред изградње нових путева, планира се реконструкција појединих делова путне мреже и стално одржавање постојеће, тако да би у наредним уређајним периодима путна мрежа по карактеристикама представљала шумске камионске путеве са коловозном конструкцијом, што је и дугорочно опредељење предузећа.

2.1.16. Приказ стања недрвних производа

Поред дрвета, као главног шумског производа, имамо и друге шумске производе чији значај (финансијски) често превазилази назив „остали“ или „споредни“. У споредне шумске производе убрајамо:

1. Остали производи састојина: семе, плодови, пупољци, четине, шишарице, кора, лика, смола, лисник, шушањ и друго;
2. Производи шумског земљишта: плодови, лековито биље, печурке;
3. Производи непосредног коришћења земљишта: земља, хумус, угаљ, камен, шљунак, песак и друго;
4. Вода;
5. Ловство и ловни и планински туризам.

Најатрактивнији остали шумски производи су печурке, лековито биље и шумски плодови. На простору газдинске јединице „Студеница - Радочело“ јављају се следеће врсте гљива које су и најраспрострањеније и за откуп најинтересантније: сунчаница (*Macrolepiota procera*) која расте по рубовима шума на ливадама и пашњацима, буковача (*Pleurotus ostreatus*) која се среће на буковим

пањевима и вргањ (*Boletus edulus*) који расте по храстовим и буковим шумама, млечњака (*Lactarius piperatus*) и благва (*Amanita cesarea*).

Сама појава и развој печурака и њихов обим у квантитативном смислу зависи од великог броја фактора од којих је већина још увек и научна тајна. Најчешће печурке се јављају у девастираним шумама, шумама са прекинутим склопом и где се не врши интензивније коришћење, у шумама скромних и лоших еколошких услова. Све напред наведено је у супротности са општим и посебним циљевима газдовања шумама. Такође, печурке се јављају на пропланцима, ивицама шума и шумским ливадама и пашњацима. Из приказаног стања шума може се закључити да постоје услови за појаву и развој печурака у овој газдинској јединици, али је врло тешко (немогуће) утврдити потенцијал истих у квантитативном смислу из разлога недовољног познавања фактора који утичу на појаву и развој печурака, а самим тим и неразрађене методологије за утврђивање потенцијала.

Од шумских врста које дају корисне плодове најзаступљеније врсте у овој газдинској јединици су: плава клека (*Juniperus communis*), црвена клека (*Juniperus oxycedrus*), које се јављају на простору скоро целе јединице, боровница (*Vaccinium myrtillus*) која се јавља у буковим састојинама на вишим надморским висинама, купина (*Rubus hirtus*) која је распрострањена у нижим деловима ове јединице на рубовима новонасталих култура, поред камионских путева и речних долина и малина (*Rubus idaeus*) која се јавља по рубовима букових састојина на вишим надморским висинама. Местимично се могу наћи: јагода (*Fragaria vesca*), лешник (*Corulus avellana*), дрен (*Cornus mas*), дивља јабука (*Malus silvestris*), дивља крушка (*Pyrus pyraeaster*), дивља трешња (*Prunus avium*) и друге.

Од лековитог биља најзаступљеније врсте које се срећу у овој газдинској јединици су: мајчина душица (*Thymus serpyllum*) која се јавља на читавом простору ове јединице на голетима – камењарима и кантарион (*Hypericum perforatum*) који се среће на средњим висинама ове јединице. Поред њих јављају се још: камилица (*Matricaria chamomilla*), хајдучка трава (*Achillea millefolium*), глог (*Crataegus* sp.), зова (*Sambucus nigra*), клека (*Juniperus communis*), дивља ружа (*Rosa canina*) и многе друге. За фармацеутске сврхе од лековитог биља користе се надземни делови: лист, цвет, плод, и подземни делови: корен, који се посебним методима дорађују и прерађују у финалне производе.

2.1.17. Биодиверзитет

Табела бр.23: Рекапитулација за процену биодиверзитета састојине

Процена вредности биодиверзитета	Површина ha	Број одсека	Дубећа мртва стабла пречника преко 30 cm (Укупно ком.)	Лежећа мртва стабла пречника преко 30 cm (Укупно ком.)	Део лежећих мртвих стабала пречника преко 50 cm дужег од 2 m (Укупно ком.)	Прелоњена мртва стабала (Укупно ком.)	Стабла изузетних димензија (Укупно ком.)	Велика усамљена, сунцу изложена стабла, са широком крошњом (Укупно ком.)	Дубећа олумирућа стара стабла (Укупно ком.)	Стара стабла са оштећеним/прелоњеним врхом (Укупно ком.)	Стара стабла са оштећеном или испуцалом кором (Укупно ком.)	Стабла са гнездима (Укупно ком.)	Стабла са шупљинама, пукотинама или отворима (Укупно ком.)	Значајна заступљеност маховина на деблу (Укупно ком.)	Значајна заступљеност лишјава на деблу (Укупно ком.)	Присуство гљива на деблу (Укупно ком.)
Високе природне вредности	71.11	4.0	334.1	0.0	0.0	0.0	141.4	72.2	276.3	37.2	403.0	0.0	656.6	1541.3	10470.8	0.0
Средње више природне вредности	414.05	27.0	1092.6	118.5	68.4	114.0	360.0	146.7	612.3	470.5	1683.9	26.5	2631.8	3086.0	24620.6	82.7
Средње ниже природне вредности	1710.45	190.0	335.7	0.0	0.0	171.5	0.0	0.0	59.7	151.2	221.3	0.0	920.7	150.1	10488.5	0.0
Ниске природне вредности	574.63	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Укупно	2770.24	353.0	1762.4	118.5	68.4	285.5	501.4	219.0	963.9	670.6	2308.2	26.5	4209.1	4777.4	45579.9	82.7

Табела приказује процењене површине по категоријама природне вредности, као и бројност различитих елемената биодиверзитета (нпр. мртва стабла, стара стабла, присуство гљива итд.) На основу приказаних података може се закључити следеће;

Високе природне вредности заузимају такође значајан део простора са укупно 71,11 ха, што указује на то да је део обухваћеног подручја добро очуван и поседује значајне еколошке карактеристике.

Највећа површина припада категорији **средње природне вредности**, са 2.124,5 ха, што представља умерено очувана станишта која имају потенцијал за унапређење природних функција кроз мере очувања или природну сукцесију.

Значајни део простора заузима категорија **ниских природних вредности**, са 574,63 ха што указује да се такође један већи део територије може сматрати еколошки мање вредним. Овакав однос површина указује на средње повољну структуру станишта и средњи ниво опште деградације на анализираном станишту.

2.2. Анализа стања и спроведених мера газдовања

2.2.1. Општи осврт на затечено стање

Укупна површина газдинске јединице „Студеница - Радочело” износи 3.459,31 ха.

Укупна површина **обраслог земљишта** износи 2.990,37 ха или 86,4%, од тога **шуме** заузимају 2.934,57 ха или 84,8 %, а **шумске културе** 55,80 % ха или 1,6 %. На **шумско земљиште** отпада 158,25 ха или 4,6 %, на **неплодно** 172,28 ха или 5,0 %, на **земљиште за остале сврхе** отпада 138,41 ха или 4,0 %.

Укупна запремина газдинске јединице износи 660.740,4 м³ (221,0 м³/ха), а **текући запремински прираст** 15.557,3 м³ (5,2 м³/ха), док је **проценат запреминског прираста** 2,4 %.

Од укупно обрасле површине ове газдинске јединице (2.990,37 ха) према намени све састојине сврстане су у:

Намена производња дрвета (10), сврстане су све површине које служе за производњу дрвета - економске шуме у редовном газдовању. Укупна површина ове наменске целине износи 1092,01 ха или 36,5 % од укупно обрасле површине.

Намена заштита земљишта од ерозије (26) обухвата обрасле површине на врло стрмим теренима које штите своје станиште и околне површине од ерозије и искоришћавања земљишта. Обухватају површину од 95,08 ха или 3,2 % од укупно обрасле површине.

Намена парк природе - II степен заштите (52), У II степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности њихових природних станишта, популација, екосистема, обележја предела и објеката геонаслеђа, обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин. Површина ове наменске целине је 71,74 ха или 2,4 % од укупне обрасле површине.

Намена парк природе - III степен заштите (53), У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културноисторијског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктурну и другу изградњу. Површина ове наменске целине је 1711,26 ха или 57,2 % од укупне обрасле површине.

Намена стална заштита шума (66) сврстане су све шуме које имају стално заштитни карактер у којима нема газдинских интервенција, односно шикаре и шибљаци. Укупна површина ове

наменске целине износи 20,08 ха или 0,7 % од укупне обрасле површине. У овој наменској целини неће се изводити никакви радови пошто се ради о обраслим површинама које се налазе на врло стрмим односно врлетним странама где штите земљиште од ерозије, а уједно служе као заштитни појасеви од могућих шумских пожара.

У газдинској јединици „Студеница – Радочело”, површински најзаступљенија узгојна група су **средњедобне састојине**, са 871,63 ха или 44,8 % укупне површине, са 288.826,9 м³ запремине или 45,1 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 54,1 % и просечним запреминским прирастом од 9,4 м³/ха.

Друга по заступљености је узгојна група **дозревајуће састојине**, са 594,70 ха или 30,6 % укупне површине, са 196.244,9 м³ запремине или 30,6 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 27,3 % и просечним запреминским прирастом од 7,0 м³/ха.

Узгојна група **зреле састојине** су треће по заступљености, са 267,52 ха или 13,7 % укупне површине, са 127.179,7 м³ запремине или 19,8 % од укупне запремине уз проценат прирашћивања од 13,8 % и просечним запреминским прирастом од 7,8 м³/ха.

Према **порецку**, од укупно обрасле површине ове газдинске јединице, 75,3 % су високе састојине, 12,0 % су изданаčke, 5,4 % су ВПС.

Према **очуваности**, од укупно обрасле површине ове газдинске јединице 79,7 % су очуване састојине, 6,5 % су разређене, 6,4 % су девастиране састојине и 7,4 % су шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација.

Према **смеси** у овој газдинској јединици од укупне обрасле површине чистих састојина има 33,6 %, мешовитих састојина има 59,0 % и шибљака 7,4 %. Овакви односи смесе у овом и следећим уређајним раздобљима неће се битно мењати према површини једино се очекује промена код запремине и прираста.

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

- **Лишћари** су заступљени са 441.382,0 м³ или 66,80 % запремине и 9.863,7 м³ или 63,40 % запреминског прираста;
- **Четинари** су заступљени са 219.358,4 м³ или 33,20 % запремине и 5693,6 м³ или 36,60 % запреминског прираста.

Најзаступљенија **лишћарска врста** по запремини је **буква** која има учешће од 65,03 % од укупне дрвне запремине или 61,95 % од укупног запреминског прираста ове газдинске јединице.

Најзаступљенија **четинарска врста** по запремини је **смрча** који има учешће од 27,65 % од укупне дрвне запремине или 29,73 % од укупног запреминског прираста ове газдинске јединице.

На основу **дебљинске структуре** може се уочити да је у делу танког инвентара прсног пречника до 30 цм заступљено 202.105,58 м³ односно 30,60 % у средње танком инвентару прсног од 31-50цм заступљено је 248.064,55 м³ односно 37,50 %, док је учешће јаког инвентара преко 50 цм највише и износи 210.570,24 м³ или 31,90 %.

Код високих састојина чија је ширина добног разреда 20 година имамо четири газдинска типа са укупном површином од 898,81 ха. Најзаступљенији газдински тип по површини и запремини је **„Висока мешовита шума букве”** која обухвата површину од 515,78 ха.

Код изданаčkih састојина чија је ширина добног разреда 10 година имамо три газдинска типа са укупном површином од 263,65 ха. Површина није правилно распоређена по добним разредима тако да у **IV** добном разреду у потпуности изостаје, док је најзаступљенија у **VIII** добном разреду. Добра структура и код изданаčkih састојина одступа од нормалног размера добних разреда па је и овде угрожена трајност приноса по површини. Најзаступљенији **ГТ Изданачке мешовите шуме ОТЛ** са укупном површином од 215,86 ха.

Добра структура код вештачки подигнутих састојина указује на то да има мањка у **VIII** добном разреду, а да је најзаступљенија у **IV** и **VII** добном разреду. Најзаступљенији **ГТ Високе мешовите шуме борова – Високе шуме четинара и лишћара** са укупном површином од 76,05 ха.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина износи 160,04 ха, што чини 5,35 % обрасле површине газдинске јединице. Од тога 55,80 ха (34,9 %) су састојине старости до 20 год. (шумске културе), које углавном чине састојине испод таксационе границе.

Састојина преко 20 год. старости (шума) има 104,24 ха (65,1 %) са просечном запремином од 198,3 м³/ха и текућим запреминским прирастом од 6,4 м³/ха, док је проценат запреминског прираста 3,2 %.

Највећи део укупне површине газдинске јединице 54,7 %, према степену угрожености шума од пожара шума и шумског земљишта спада у слабо угрожена подручја од пожара (**V степен**).

Укупна дужина путева, који чине отвореност у овој газдинској јединици износи **106,80 км**. Густина мреже шумских путева рачунајући укупну површину газдинске јединице (3.459,31 ха) износи **19,60 км/1000 ха**. Укупна дужина шумских путева са коловозном конструкцијом износи **68,61 км**, док путева без коловозне конструкције нема. Дужина јавних путева износи **55,16 км**.

Газдинска јединица „Студеница - Радочело“ површином од 2.043,92 ха обухвата Парк природе „Голија“, од тога обрасло земљиште је 1783,20 ха а необрасло земљиште 260,72 ха

На подручју газдинске јединице „Студеница - Радочело“ **има два семенска објекта**.

Сагледавајући стање шума према пореклу, очуваности, добној и дебљинској структури и релативно велику дубећу запремине и текући запремински прираст, стиче се утисак да постоји добара основа за потенцијални етат релативно високог нивоа.

2.2.2. Промена шумског фонда по површини

Табела бр.24:Приказ промена у површинама

Газдинска јединица	Година уређивања	Укупна површина (ха)	Шума (ха)	Културе (ха)	Шумско земљиште	Неплодно (ха)	Остало земљиште (ха)	Заузеће (ха)
Радочело-Црепуљник	2015	1626.79	1436.23	7.72	125.37	31.10	26.37	
Горња Студеница	2017	2228.19	1884.64	50.35	127.68	139.33	26.19	
Студеница-Радочело	2025	3459.31	2934.57	55.80	158.25	172.28	138.41	
Разлика:		- 395.67	-386.30	-2.27	-94.80	1.85	85.85	-

Укупна површина газдинске јединице „Студеница – Радочело“ мања је за 395,67 ха у односу на претходно уређивање шума у тада две засебне газдинске јединице „Радочело-Црепуљник“ у току 2015. године и „Горња Студеница“ у току 2017. године. У уводном делу је већ речено да је газдинска јединица обухватала део национализованих шума из послератног периода. Актуелним Законом о реституцији, део ових шума је враћен старим власницима. Из овог разлога је и површина под шумом мања за 386,30 ха.

Површина под културама мања је за 2,27 ха

Површина осталог земљишта сада је већа за 85,85ха. У овој рубрици се по садашњем кодном приручнику налазе и пашњаци који су у претходном периоду налазили у рубрици шумско земљиште. Остале разлике у површинама треба тражити у различитој номенклатури новог и старог кодног приручника, као и у примени нових алата (ГИС) у картирању и рачунању површина.

Код заузећа није било промена.

2.2.3. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Промене шумског фонда по запремини и запреминском прирасту приказане су у следећим табелама:

Табела бр.25: Приказ промена у запремини и запреминском прирасту

Газдинска јединица	Година уређивања	Површина обрадлог земљишта (ha)	Запремина		Запремински прираст	
			m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha
Радочело-Црепуљник	2015	1443.95	424376.20	293.9	12125.8	8.4
Горња Студеница	2017	1934.99	415595.60	214.8	8450.1	4.4
Студеница-Радочело	2025	2990.37	660740.36	221.0	15557.3	5.2
Разлика:		-388.57	-179231.44		-5018.6	

Из дате табеле се може уочити да је запремина премерена 2025. године умањена за 179.231,44 м³ у односу на запремину премерену у 2015. и 2017. години.

Разлог умањене запремине и запреминског прираста је тај што газдинска јединица обухвата и део национализованих шума из послератног периода, која је актуелним Законом о реституцији, у току овог десетогодишњег периода трајања основе, враћена старим власницима. Решење о реституцији којим је манастиру Студеница, враћен шумски комплекс на Радочелу и Црепуљнику донела је Агенција за реституцију 31. августа 2015. године.

Табела бр.25.1.: Приказ промена у запремини и запреминском прирасту

Газдинска јединица	Предходно стање		Укупан остварени принос у претходном периоду	Очекивана запремина	Укупна запремина	Разлика запремине	Укупан запремински прираст
	Укупна запремина (m ³)	Укупан запр. прир.					
Радочело-Црепуљник	424376.2	12125.8	14725.80	530908.4	660740.4	-296569.6	15557.3
Горња Студеница	415595.6	8450.1	56794.70	426401.5			
Укупно:	839971.8	20575.9	71520.50	957309.9			

Очекивана запремина од 957.309,9 м³, је добијена тако што је на укупну дрвну запремину из 2015 -те и 2017 – те године додат десетогодишњи запремински прираст и од добијене запремине је одбијена искоришћена дрвна запремина за задњих десет година. Премером 2025. год. се дошло до садашње запремине од 660.740,4 м³, која је за 296.569,5 м³ или за 31,0 % мања од очекиване запремине.

Табела бр.26.: Приказ промена у запремини и запреминском прирасту по врстама дрвећа

Врста дрвета	Укупна запремина (m ³)	Укупан запр. прир.	Укупан остварени принос у претходном периоду	Очекивана запремина	Укупна запремина	Разлика запремине	Укупан запремински прираст
Буква	458772.5	9453.1	49475.40	495087.5	429656.5	-65431.0	9637.2
Китњак	2954.7	48.6	0.00	3380.6	2172.2	-1208.4	17.5
Остали лишћари	7016.3	171.8	115.00	8470.2	9553.3	1083.1	209.1
Укупно лишћари	468743.5	9673.5	49590.40	506938.3	441382.0	-65556.3	9863.7
Смрча	275324.1	7468.8	19781.80	324501.1	182689.0	-141812.1	4624.8
Јела	48857.7	1262.9	611.00	59820.0	17399.4	-42420.6	379.9
Остали четинари	47046.5	2170.7	1537.30	66050.5	19270.0	-46780.6	688.9
Укупно четинари	371228.3	10902.4	21930.10	450371.6	219358.4	-231013.2	5693.6
УКУПНО ГЈ	839971.8	20575.9	71520.50	957309.9	660740.4	-296569.6	15557.3

Највећи део разлике се налази у запремини смрче. Овако нешто се могло очекивати, с обзиром на интензивно сушење смрче у претходном периоду. Појава сушења стабала смрче као најугроженије врсте констатована је на делу простора ове Газдинске јединице и то највише у пределу локалитета „Планиница” и локалитета „Никољача - Склапијевац”. Такође намеће се закључак да је целокупан етат реализован на делу површине старе ГЈ „Радочело – Црепуљник”. На локалитету „Планиница” због спора са локалним становништвом који траје четири уређајна раздобља, није било могуће реализовати планиране радове што је негативно утицало на стање шума. Разлике постоје и код ГЈ „Горње Студенице”, зато што је код ове Газдинске јединице урађен пресек стања после осам година трајања основе, што свакако утиче на остварен принос у претходном периоду.

2.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању шумама односи се на извршење:

- досадашњи радови на обнови и гајењу шума,
- досадашњи радови на коришћењу шума,
- остали радови.

2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

На основу плана гајења шума из претходне основе и евиденције извршених радова формирана је следећа табела:

Табела бр.27: Приказ планираних и извршених радова на гајењу шума

Врста рада	План	Реализација плана	
	ha	ha	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање	4.54	6.13	135.0
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених пов.	28.04	5.39	19.2
Вештачко пошумљавање садњом	27.52	17.74	64.5
Попуњавање природно обнов. површина садњом	26.22	0.53	2.0
Попуњавање ВП култура	12.57	7.58	60.3
Сеча избојака ручно	85.51	20.74	24.3
Уклањање корова ручно	58.12	15.31	26.3
Окопавање и прашење у културама	90.17	32.24	35.8
Кресање грана	50.5	26.08	51.6
Чишћење у младим природним састојинама	77.47	29.77	38.4
Чишћење у вештачки подигнутим састојинама	19.43	17.09	88.0
Узгојно санитарна сеча	82.11	86.22	105.0
Пребирна сеча	499.32	328.36	65.8
Групимично оплодна сеча	699.42	519.07	74.2
Селективне прореди	982.97	701.65	71.4
Оплодна сеча	124.56	78.55	63.1
Чиста сеча	28.93	7.74	26.8
Укупно газдинску јединицу	2897.40	1900.19	65.6

На основу односа планираних и извршених радова на гајењу шума, дошло се до податка да је проценат извршења у овој газдинској јединици на нивоу од 65,6 %.

Најбоља реализација плана гајења била је код комплетне припреме терена са 135,0 %, а најслабија код попуњавања природно обновљених површина садњом 2,0 %.

2.3.2. Досадашњи радови на коришћењу шума

На основу плана сеча за претходни уређајни период и евиденције извршених сеча у претходном периоду, формиране су следеће табеле:

Табела бр.28: Однос планираних и извршених сеча по врстама приноса

Врста приноса	План	Реализација	
	м3	м3	%
Главни	96622.6	49000.0	34.8
Предходни	44377.1	17834.0	12.6
Укупно	140999.7	66834.0	47.4
Случајни		4569.6	
Ванредни		111.8	
Бесправна сеча		5.2	
Укупно	0.0	4686.6	3.3
Укупно газдинску јединицу	140999.7	71520.6	50.7

У претходном уређајном периоду укупни планирани етат износио је 140.999,7 м³, од чега је главни принос планиран са 96.622,6 м³, претходни са 44.377,1 м³. Укупно остварен планирани етат износи 71.520,6 м³ или 50,7 %, од чега је главни принос реализован са 49.000,0 м³ или 34,8 % и претходни принос са 17.834,0 м³ или 12,6 % у односу на планирани етат. У току уређајног периода реализовано је још 4.569,6 м³ случајног приноса, затим 111,8 м³ ванредног приноса и 5,2 м³ бесправних сеча. Укупно гледано извршење је 71.520,6 м³ или 50,7 %.

2.3.3. Општи осврт на досадашње газдовање шумама

Укупна површина газдинске јединице мања је за 395,67 ха и сада износи 3.459,31 ха.

Површина под шумом мања је за 386,30 ха и сада износи 2.934,57 ха.

Запремина је смањена за 179.231,44 м³ у односу на претходну запремину, односно дошло је и до смањења запремине по хектару за 287,7 м³/ха.

Очекивана је запремина од 957.309,9 м³, међутим добијена је запремина од 660.740,4 м³, односно дошло је до смањења запремине од 296.569,9 м³ или за 31,0 %.

Укупно остварени радови на гајењу шума у овој газдинској јединици у претходном уређајном периоду остварени су са 65,6 % у односу на план.

Заштита од противправног коришћења шума успешно се обавља правовременим интервенцијама, али и поред тога у претходном периоду бесправно је посечено 5,2 м³ бруто дрвне запремине, што је на подношљивом нивоу ако се узме у обзир површина газдинске јединице, близина сеоских насеља и њена отвореност.

У претходном уређајном периоду укупни планирани етат износио је 140.999,7 м³, од чега је главни принос планиран са 96.622,6 м³, претходни са 44.377,1 м³. Укупно остварен планирани етат износи 71.520,6 м³ или 50,7 %, од чега је главни принос реализован са 49.000,0 м³ или 34,8 % и претходни принос са 17.834,0 м³ или 12,6 % у односу на планирани етат. У току уређајног периода реализовано је још 4.569,6 м³ случајног приноса, затим 111,8 м³ ванредног приноса и 5,2 м³ бесправних сеча. Укупно гледано извршење је 71.520,6 м³ или 50,7 %.

У претходном уређајном периоду планирана је **изградња** три шумска пута са коловозном конструкцијом у укупној дужини од **4,400 км** и то:

1. „Мишева трла – Врлетна страна” (18 – 19. одељење) дужине око 1,700 км,
2. „Бревина - Планиница” (25 – 26. одељење) дужине око 1,600 км,
3. „Каменито брдо – Ломљена гора” (25 – 45. одељење) дужине око 1,100 км.

У циљу унапређења и осавремењавања путне мреже у газдинској јединици у претходном периоду планирана је и **реконструкција** једног путног правца:

1. „Каменито брдо - Радочело” дужине око 3,903 км,

Од планираних радова на изградњи шумских путева са коловозном конструкцијом није изграђен ни један од планираних путни праваца, а такође није урађена реконструкција путног правца „Каменито брдо – Ломљена гора”.

Извршени су радови који се односе на редовно **одржавање** тврдых шумских путева према указаним потребама и степену хитности на терену (уклањање одрона и осталих препрека са планума пута, чишћење канала и пропуста,...).

2.4. Вредност шума

Вредност шума газдинске јединице „Студеница – Радочело“, одређује вредност дубеће запремине и вредност младих састојина. У исказаним вредностима није вреднована општекорисна функција шума, као ни вредност коришћења осталих шумских ресурса.

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, уз додатак вредности младих шума.

Ради утврђивања процене вредности шуме по овој методи урађено је следеће:

1. израчуната је нето дрвна запремина;
2. утврђена је сортиментна структура;
3. утврђене су цене м³ нето дрвне запремине по врстама дрвећа и сортиментима;
4. израчуната је вредност младих састојина.

За обрачун вредности дрвне запремине коришћен је **ценовник основних производа шумарства – дрвних сортимената**. Надзорни одбор Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“, на седници одржаној дана 10.08.2022.године доноси овај ценовник на основу члана 22. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“ број 15/2016 и 88/2019).Овим ценовником утврђују се цене основних производа шумарства – дрвних сортимената у Привредном друштву за газдовање шумама „Србијашуме” д.о.о. Београд за домаће и страно тржиште. За израчунавање јединичних трошкова производње коришћене су просечне цене на сечи, изради и привлачењу дрвних сортимената у 2024. години добијене од стране одељења за коришћење шума ШГ „Столови“ Краљево.

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

Табела бр.29: Сортиментна структура дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто м3	Отпад м3	Нето м3	Сортименти								
				F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Просторно
				м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3
ОМЛ	169.6	17.0	152.7	10.7	12.2		22.9	30.5			76.3	76.3
Граб	1940.0	194.0	1746.0								0.0	1746.0
Цер	2231.6	223.2	2008.5	100.4			552.3	351.5			1004.2	1004.2
Крупнолисна липа	14.2	1.4	12.8				3.2	3.2			6.4	6.4
Трешња	658.4	65.8	592.6					88.9			88.9	503.7
ОТЛ	263.2	26.3	236.9								0.0	236.9
Црни граб	302.3	30.2	272.1								0.0	272.1
Китњак	2172.2	217.2	1955.0	58.6		88.0	342.1	342.1	146.6		977.5	977.5
Јасика	203.3	20.3	183.0								0.0	183.0

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Сортименти								
				F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Просторно
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Бреза	1136.6	113.7	1023.0				153.4	153.4			306.9	716.1
Буква	429656.5	42965.6	386690.8	4640.3	18561.2	46402.9	69604.4	46402.9	39442.5	6960.4	232014.5	154676.3
Плнински брест	47.5	4.8	42.8				10.7	10.7			21.4	21.4
Јавор	2157.2	215.7	1941.5	7.8	7.8	23.3	427.1	310.6			776.6	1164.9
Планински јавор	429.2	42.9	386.3	1.9	13.5	42.5	67.6	67.6			193.1	193.1
Укупно лишћари	441382.0	44138.2	397243.8	4819.7	18594.7	46556.7	71183.8	47761.5	39589.1	6960.4	235465.9	161777.9
Јела	17399.4	2609.9	14789.5	739.5	739.5		2957.9	2957.9	4436.9	2957.9	14789.5	
Смрча	182689.0	27403.4	155285.7	7764.3	7764.3		31057.1	31057.1	46585.7	31057.1	155285.7	
Црни бор	1358.5	203.8	1154.7	57.7	57.7		230.9	230.9	346.4	230.9	1154.7	
Бели бор	16656.6	2498.5	14158.1	707.9	707.9		2831.6	2831.6	4247.4	2831.6	14158.1	
Дуглазија	1115.4	167.3	948.1	47.4	47.4		189.6	189.6	284.4	189.6	948.1	
Ариш	139.5	20.9	118.5	5.9	5.9		23.7	23.7	35.6	23.7	118.5	
Укупно четинари	219358.4	32903.8	186454.6	9322.7	9322.7	0.0	37290.9	37290.9	55936.4	37290.9	186454.6	
УКУПНО ГЈ	660740.4	77042.0	583698.4	14142.5	27917.4	46556.7	108474.7	85052.4	95525.5	44251.4	421920.5	161777.9

2.4.2. Вредност дрвета на пању

Табела бр. 30: Вредност дрвета (јединичне цене)

Врста дрвећа	Јединична вредност сортимената							
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Просторно
	дин/м3	дин/м3	дин/м3	дин/м3	дин/м3	дин/м3	дин/м3	дин/м3
ОМЛ	17199.0	12849.0		8773.0	7151.0			3206.00
Граб								4790.00
Цер	9200.00			7251.00	4832.00			4790.00
Крупнолисна липа				8773.00	7151.00			4790.00
Трешња					10371.00			4790.00
ОТЛ								4790.00
Црни граб								4790.00
Китњак	446661.0		19585.0	17712.0	12752.0	7971.0		4790.00
Јасика								4790.00
Бреза				4786.0	3870.0			2382.00
Буква	18303.00	12019.00	10015.00	8083.00	6609.00	5475.00	4790.00	4790.00
Плнински брест				16101.00	9661.00			4790.00
Јавор	22704.00	17494.00	15481.00	14243.00	11148.00			4790.00
Планински јавор	22704.00	17494.00	15481.00	14243.00	11148.00			4790.00
Укупно лишћари								
Јела	17211.00	14079.00		11468.00	9612.00	7952.00	5176.50	
Смрча	17211.00	14079.00		11468.00	9612.00	7952.00	5176.50	
Бели бор	17211.00	14079.00		11468.00	9612.00	7952.00	5176.50	
Црни бор	13193.00	10398.00		8242.00	7085.00	5342.00	4088.50	
Боровац	13193.00	10398.00		8242.00	7085.00	5342.00	4088.50	
Ариш	17211.00	14079.00		11468.00	9612.00	7952.00	4088.50	
Укупно четинари								
УКУПНО ГЈ								

Табела бр. 31: Укупна продајна вредност сортимената

Врста дрвећа	Укупна продајна вредност сортимената									Укупно
	F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин
ОМЛ	183,800.38			200,902.14	218,344.34			603,046.86	244,725.20	847,772.06
Граб								0.00	8,363,167.56	8,363,167.56
Цер	923,898.96			4,004,951.36	1,698,367.31				4,810,300.02	4,810,300.02
Крупнолисна липа				28,108.69	22,911.80				30,694.32	30,694.32
Трешња					921,801.96				2,412,571.40	2,412,571.40
ОТЛ								0.00	1,134,525.87	1,134,525.87
Црни граб								0.00	1,303,344.63	1,303,344.63
Китњак	26,196,640.85		1,722,988.61	6,059,711.80	4,362,773.54	1,168,746.68		39,510,861.48	4,682,220.21	44,193,081.69
Јасика								0.00	876,598.74	876,598.74
Бреза				734,381.55	593,827.12				1,705,680.17	1,705,680.17
Буква	84,931,229.55	223,086,586.46	464,725,052.71	562,611,972.20	306,676,772.18	215,947,500.16	33,340,484.31	1,891,319,597.58	740,899,651.36	2,632,219,248.94
Плнински брест				172,079.44	103,251.94			275,331.38	102,386.25	377,717.63
Јавор	176,318.27	135,857.63	657,830.73	6,083,578.12	3,462,995.10			10,516,579.85	5,579,839.39	16,096,419.23
Планински јавор	43,852.55	236,526.40	657,830.73	962,857.42	753,628.77				925,183.71	925,183.71
Укупно лишћари	112,455,740.56	223,458,970.50	467,763,702.78	580,858,542.72	318,814,674.06	217,116,246.84	33,340,484.31	1,942,225,417.15	773,070,888.82	2,715,296,305.97
Јела	12,727,117.56	10,411,079.44		33,921,232.75	28,431,364.60	35,281,868.18	15,311,585.40	136,084,247.92		136,084,247.92
Смрча	133,631,073.42	109,313,339.30		356,163,186.34	298,521,149.90	370,449,466.92	160,767,242.25	1,428,845,458.12		1,428,845,458.12
Бели бор	993,691.28	812,862.68		2,648,457.76	2,219,827.00	2,754,691.68	1,195,477.99	10,625,008.40		10,625,008.40
Црни бор	9,339,408.48	7,360,810.23		23,338,256.55	20,062,065.96	22,689,814.33	11,577,100.45	94,367,455.99		94,367,455.99
Боровац	625,407.57	492,911.99		271,885.64	1,343,443.53	1,519,409.03	775,253.19	5,028,310.95		5,028,310.95
Ариш	102,010.46	83,446.94		271,885.64	227,883.22	282,791.41	96,930.98	1,064,948.64		1,064,948.64
Укупно четинари	157,418,708.77	128,474,450.57		416,614,904.67	350,805,734.20	432,978,041.55	189,723,590.25	1,676,015,430.02		1,676,015,430.02
УКУПНО ГЈ	269,874,449.33	351,933,421.07	467,763,702.78	997,473,447.39	669,620,408.26	650,094,288.39	223,064,074.56	3,618,240,847.17	773,070,888.82	4,391,311,735.99

Табела бр.32: Трошкови производње

Врста дрвећа	Сортименти		Јединични трошкови производње		Укупни трошкови производње		Укупно
	техничко	просторно	техника	просторно	Укупно техника	Просторно	
	м3	м3	дин/м3	дин/м3	дин	дин	дин
Укупно лишћари	235465.9	161777.9	1600	2500	376,745,396.40	404,444,728.13	781,190,124.53
Укупно четинари	186454.6		2700		503,427,550.95	0.00	503,427,550.95
УКУПНО ГЈ	421920.5	161777.9			880,172,947.35	404,444,728.13	1,284,617,675.48

Табела бр.33: Укупна вредност дрвне запремине

Укупна вредност	Динара
Производња	4,391,311,735.99
Трошкови	1,284,617,675.48
Укупна вредност дрвне запремине	3,106,694,060.52

2.4.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Вредност младих састојина (без запремине) израчуната је по формули $V_n = C_x 1,0 P^n$, где је:

- V_n – вредност младих састојина
- C – трошкови оснивања младих састојина

- Р - стопа раста трошкова оснивања култура (3%)
- п – број година старости шумске

Табела бр. 34: Вредност младих састојина

Порекло састојине	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност младих састојина
	година	ha	дин/ha	Укупно дин.	1,0 Рп	дин
Младе ВПС	1 - 10	37.43	153,821.50	5,757,538.75	1.2800	7,369,649.59
	11 - 20	23.15	153,821.50	3,560,967.73	1.6386	5,835,001.71
Младе природне састојине	1 - 20	69.00	59,048.00	4,074,312.00	1.6386	6,676,167.64
УКУПНО		129.58		13,392,818.47		19,880,818.95

Укупна вредност младих састојина износи **19,880,818.95 динара**.

2.4.4. Укупна вредност шума

Табела бр.35: Вредност младих састојина

Вредност	динара
Дрвне запремине	3,106,694,060.52
Младих састојина	19,880,818.95
Укупна вредност шума	3,126,574,879.47

Укупна вредност дрвета на пању, приказана кроз сортиментну структуру целокупне шуме на пању износи **3.126.574.879,21 дин**.

3.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

3.1. Функције и намене шума

Функције и намена шума дефинисане су чланом 6. Закона о шумама: „Шуме имају општекорисну и привредну функцију.“

Опште корисне функције шума су:

- општа заштита и унапређивање животне средине постојањем шумских екосистема;
- очување биодиверзитета;
- очување генофонда шумског дрвећа и осталих врста у оквиру шумске заједнице;
- ублажавање штетног дејства „ефекта стаклене баште“ везивањем угљеника, производњом кисеоника и биомасе;
- пречишћавање загађеног ваздуха;
- уравнотежавање водних односа и спречавање бујица и поплавних таласа;
- пречишћавање воде, снабдевање и заштита подземних токова и изворишта пијаћом водом;
- заштита земљишта, насеља и инфраструктуре од ерозије и клизишта;
- стварање повољних услова за здравље људи;
- повољан утицај на климу и пољопривредну делатност;
- естетска функција;
- обезбеђивање простора за одмор и рекреацију;
- развој ловног, сеоског и екотуризма;
- заштита од буке;
- подршка одбрани земље и развоју локалних заједница.

Према утврђеним приоритетним функцијама шума, односно њихови делови могу бити:

- привредне шуме;
- шуме са посебном наменом.

Шуме са посебном наменом су:

- заштитне шуме;
- шуме за очување и коришћење генофонда шумских врста дрвећа;
- шуме за очување биодиверзитета гена, врста, екосистема и предела;
- шуме значајне естетске вредности;
- шуме од значаја за здравље људи и рекреацију;
- шуме од значаја за образовање;
- шуме за научно-истраживачку делатност;
- шуме културно-историјског значаја;
- шуме за потребе одбране земље;
- шуме специфичних потреба државних органа;

➤ шуме за друге специфичне потребе.

Привредна функција шума остварује се коришћењем шумских производа и валоризацијом општекорисних функција шума ради остваривања прихода.

Шуме у заштићеним природним добрима имају приоритетну функцију шума са посебном наменом.

Намена шума утврђује се, у складу са приоритетним функцијама шума.

У складу са наведеним утврђују се глобална и основна намена сваке састојине. Глобална намена се односи на комплекс шума као целине у складу са општим циљевима газдовања. Основна намена представља приоритетну функцију шума.

На основу Законских и подзаконских регулатива који се односе на газдовање шумама, планских докумената важећег ранга важности, затеченог стања шума и утврђеног потенцијала шума и шумског земљишта и досадашњег газдовања у газдинској јединици „Студеница - Радочело“ утврђена је следећа глобална и приоритетна функција шума:

Табела бр.36:Намене шума (глобална намена и основна намена шума)

Глобална намена	Основна намена	Pha
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	10. Производња дрвета	1,092.01
12. Шуме са приоритетном заштитном функцијом	26.Производно-заштитна функција	95.08
	66.Стална заштита шума(изван газдинског третмана)	20.08
16. Парк природе	52. Парк природе II степен	71.74
	53. Парк природе III степен	1,711.46
УКУПНО ГЈ		2,990.37

Наменском целином 10 - Производња дрвета, обухваћене су све површине које служе за производњу дрвета - економске шуме у редовном газдовању.

Наменском целином 26 - Заштита земљишта од водне ерозије I степен, обухваћене су све шуме које се простиру на изузетно стрмим нагибима већим од 25, те као такве имају заштитни карактер и обухваћене су мерама редовног газдовања.

Наменском целином 66 - Стална заштита шума (изван газд. третмана), су обухваћене све шуме које имају стално заштитни карактер и у којима нема газдинских интервенција.

Наменском целином 52 - Парк природе - II степен заштите представља тампон зону око заштићених вредности.

Наменском целином 53 - Парк природе - III степен заштите представља транзитну зону између заштићених природних и других вредности.

На подручју ГЈ „Студеница - Радочело“ обезбеђује се:

- Заштита и праћење стања биљних и животињских врста, њихових популација и станишта
- Примена мера у газдовању шумама којима се осигурава побољшање стања и повећање површина шумских екосистема, очување репрезентативних шумских састојина и флористичке и фаунистичке разноврсности
- Реинтродукција и реколонизација аутохтоних врста и друге активности на очувању и унапређивању стања популације угрожених врста флоре и фауне
- Кошење ливада и побољшање пашњачких површина
- Контролисано сакупљање биљних и животињских врста
- Контролисана испаша на пашњачким површинама и уређење појила за стоку

- Коришћење пољопривредног земљишта и сточарства на устаљен, традиционалан начин
- Уређење и коришћење простора у складу са прописаним режимом земљишта на начин којим се омогућава очување природних вредности и споменика културе
- Уређење, изградња и инфраструктурна опремања простора за потребе туризма и рекреације
- Обнављање и одржавање пољских, шумских и других путева и објеката народног градитељства
- Уређење села и сеоских средишта
- Успостављање мониторинга
- Научно истраживачки и образовани рад и презентација природних и културних вредности Парка природе

На основу члана 41а став 2. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16, 95/18 – др. закон и 71/21) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12, 7/14 – УС, 44/14 и 30/18 – др. закон), Влада доноси **Уредбу о проглашењу Парка природе „Голија“** („Службени гласник РС”, бр. 88 од 7. новембра 2024. године)

На подручју Парка природе „Голија”, на површинама на којима је утврђен режим заштите **II степена** спроводи се активна заштита ради очувања и унапређења природних вредности, посебно кроз мере управљања популацијама дивљих биљака и животиња, одржање и побољшање услова у природним стаништима и традиционално коришћење природних ресурса.

Осим забране радова и активности, који су утврђени у члану 35. Закона о заштити природе и члану 5. ове Уредбе, **у режиму заштите II степена забрањује се и:**

- 1) изградња ветрогенератора;
- 2) измена морфологије терена, односно извођење радова који би могли да униште или наруше геоморфолошке и хидролошке карактеристике подручја;
- 3) превођење вода и измена хидродинамичких карактеристика и режима потока и река, као и сви други радови и интервенције које могу утицати на измену хидролошког режима подземних и површинских вода, осим планираних радова на уређењу и унапређењу водног режима на начин који неће негативно утицати на очување природних вредности и животне средине;
- 4) промена намене водног земљишта, без сагласности водопривредног друштва;
- 5) градња стамбених, туристичких, угоститељских, викенд, привремених, монтажних и других објеката, осим стамбених, помоћних и економских објеката у оквиру постојећих пољопривредних домаћинстава;
- 6) изградња јавних скијалишта и скијашке инфраструктуре (ски стазе, жичаре, гондоле, инсталације за осветљење или оснежавање и др.);
- 7) образовање депонија и изградња спалионице отпада;
- 8) пренамена површина на којима се налазе влажна станишта или извођење активности којима се оне исушују;
- 9) коришћење пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе;
- 10) преоравање природних ливада и пашњака;
- 11) чиста сеча шума која није планирана као редован вид обнављања шума, осим у случајевима прописаним законом којим се уређује шумарство;
- 12) изградња нових јавних путева, осим у функцији ревитализације и економског развоја подручја;
- 13) уклањање крај речне вегетације;
- 14) садња дрвенастих и жбунастих врста на подручјима са утврђеним вредностима геодиверзитета;
- 15) постављање, односно укуцавање табли и других обавештења на стаблима;

- 16) све радње и активности којима се угрожава фауна риба и ремети њихов мрест, раст, исхрана и кретање;
- 17) формирање илегалних и нерегистрованих хранилишта за некрофагне врсте дивљих животиња;
- 18) ловних активности, осим оних активности предвиђених планским документима из области ловства;
- 19) узнемиравање птица и других животиња у репродуктивном периоду;
- 20) уништавање гнезда птица;
- 21) коришћење беспилотних летелица супротно законом и другим прописима предвиђених забрана и ограничења;
- 22) вожња квадовима;
- 23) постављање ферате;
- 24) обављање било каквих радова на непокретном културном добру и у његовој непосредној околини без претходно прибављених услова и сагласности надлежне организације за заштиту споменика културе.

Радови и активности ограничавају се на:

- 1) активности на извођењу хитних и неопходних санационих шумских и водопривредних радова након акцидентних ситуација приликом ветролома, ветроизвала, пожара, каламитета инсеката, поплава и слично;
- 2) газдовање шумама и шумским земљиштима у складу са плановима и основама газдовања шумама, а којима се обезбеђује одржавање постојећих шумских екосистема, умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама;
- 3) извођење летова хеликоптером, само на прелет хеликоптером који учествује у гашењу пожара или превози хитне случајеве болесника, повређених и сл.;
- 4) уклањање вегетације на видиковцима;
- 5) примену одговарајућих биолошких мера против фитопатолошких и ентомолошких обољења шума;
- 6) реконструкцију, ревитализацију и одржавање јавних путева;
- 7) реконструкцију и одржавање/санацију шумских путева предвиђених плановима и основама газдовања шумама;
- 8) кошење ливада и коришћење траве;
- 9) испашу стоке, у циљу одржавања ливадских и полуливадских станишта;
- 10) спровођење активности у оквиру научноистраживачких радова и праћење природних процеса;
- 11) праћење стања и унапређење популација ретких и угрожених биљних и животињских врста;
- 12) предузимање мера и активности заштите акватичних екосистема од свих видова загађења, промена хидролошког режима и квалитета воде и деградације станишта;
- 13) риболов у научноистраживачке сврхе и рекреативни риболов у складу са прописима и планским документима из области заштите и одрживог коришћења рибљег фонда;
- 14) постављање наменских кућица за гнежђење птица на одређеним локацијама, уз редовно одржавање и мониторинг;
- 15) ловство на лов дивљачи, заштиту и унапређивање популација дивљачи у ловишту и мере на унапређивању станишта дивљачи, у складу са планским актима из области ловства;
- 16) сакупљање и транспорт неопасног отпада;
- 17) спровођење одговарајућих мера противпожарне и против ерозионе заштите;
- 18) санацију и реконструкцију на постојећим објектима у габариту и волумену;
- 19) уређење пешачких, планинарских и бициклистичких стаза;

- 20) постављање и одржавање мобилијара;
- 21) одржавање манифестација/организованих догађаја;
- 22) снимање филмова, спотова, реклама и сл.

На подручју Парка природе „Голија”, на површинама на којима је утврђен режим **заштите III степена**, спроводи се проактивна заштита, где се могу вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора.

Осим забране радова и активности, који су утврђени у члану 35. Закона о заштити природе, на површинама на којима је утврђен **режим заштите III степена, забрањују се и:**

- 1) образовање депонија;
- 2) испуштање непречишћених отпадних вода и уношење хазардних и загађујућих супстанци у површинске и подземне воде и земљиште, као ни испуштање пречишћених отпадних вода директно у подземне воде преко упојних објеката;
- 3) изградња хидроенергетских објеката (брана – акумулација), укључујући и регулацију и преграђивање водотока и то на водотоцима са изразито клисурастим и кањонским долинама, осим планираних радова на уређењу и унапређењу водног режима на начин који неће негативно утицати на очување природних вредности и животне средине;
- 4) уништавање и сакупљање строго заштићених биљних и животињских врста;
- 5) чиста сеча шума, која није планирана као редован вид обнављања шума, осим у случајевима прописаним законом којим се уређује шумарство;
- 6) сеча појединачних старих стабала, импозантних дендрометријских карактеристика, значајних за очување биодиверзитета и културног наслеђа;
- 7) уношење аутохтоних врста;
- 8) узнемиравање фауне и сакупљање јаја;
- 9) промена морфологије терена и пошумљавање у цирковима и у њиховој близини, изградња објеката којима би се они заклонили и којима би се онемогућило њихово посматрање као и преграђивање водотокова на следећим локалитетима: цирк на Јанковом камену и Бојевом брду; мермери у околини Студенице; бигар на Градачкој и Плешинској реци; палеонтолошки локалитети са рудистним шкољкама; водопад Савошнице; шљунковите речне терасе реке Студенице; пећина у брду Петров крш и извори и водотокови, осим за потребе њиховог уређења, санацију и презентацију;
- 10) промена намене површина која може имати утицај на темељне вредности природног добра;
- 11) извођење земљаних, грађевинских и других радова којима се може оштетити, пореметити или угрозити заштићено подручје и његова околина;
- 12) извођење радова који могу довести до уништавања или оштећивања објеката геонаслеђа;
- 13) изградња септичких јама пропусног типа и свако испуштање непречишћених отпадних и осочних вода у површинске и подземне воде и земљиште;
- 14) изградња индустријских, инфраструктурних и других објеката чији рад и постојање могу изазвати неповољне промене квалитета земљишта, вода, ваздуха, живог света, лепоте предела, културних добара и њихове околине, осим оних који су већ у изградњи;
- 15) изградња викенд, привремених, монтажних, покретних и туристичких објеката изван грађевинских подручја утврђених посебним планским и урбанистичким документима;
- 16) изградња већих смештајних капацитета (хотела и сл.);
- 17) изградња нових саобраћајница уколико нису утврђене важећом просторно планском документацијом;
- 18) уништавање највреднијих и најочуванијих шумских комплекса и њихово уситњавање;
- 19) обављање активности и радњи на местима и на начин који могу изазвати процесе јаке и ексцесивне водне ерозије и неповољне промене предела;

- 20) брање јединки и нарушавање станишта орхидеја;
- 21) претварање станишта вреса (*Calluna vulgaris*) у пољопривредне површине, као и брање/кидање гранчица, брање целих јединки као и нарушавање станишта;
- 22) све радње и активности којима се угрожава фауна риба и ремети њихов мрест, раст, исхрана и кретање;
- 23) свако самоиницијативно порибљавање водотокова, акумулација, језера, бара и др.;
- 24) неконтролисани лов и одстрел птица;
- 25) руковање отровним хемијским материјама и нафтним дериватима на начин који може проузроковати загађивање земљишта и вода;
- 26) обављање било каквих радова на непокретним културним добрима и добрима под претходном заштитом, као и заштићеној околини без претходно прибављених услова и сагласности надлежне службе за заштиту споменика културе.

Радови и активности ограничавају се на:

- 1) изградњу објеката (саобраћајне, енергетске, комуналне и друге инфраструктуре) и њима припадајућих објеката дистрибутивне електроенергетске инфраструктуре, на грађевинским површинама утврђеним планском документацијом;
- 2) начин газдовања предвиђен и прописан планским документима из области шумарства у складу са законом којим се уређује шумарство;
- 3) начин газдовања на површинама на којима се истраживањима потврди присуство строго заштићених дивљих биљних и животињских врста које су ретке и угрожене и за које су потребне додатне мере заштите, и то прописивањем мера заштите у оквиру посебних услова заштите за дате врсте и њихова станишта;
- 4) каптирање извора, изградња водозахвата, дубоких бушотина или издвојених објеката само за потребе водоснабдевања појединачних домаћинстава;
- 5) адаптацију, санацију и реконструкцију већ постојећих сеоских, стамбених и туристичко-рекреативних објеката, као и оних који су предвиђени усвојеним програмима, плановима и основама;
- 6) изградњу објеката управљача у циљу заштите и презентације природног добра (визиторски центар, административни пункт, туристички пункт и др.);
- 7) уређење, изградњу и инфраструктурно опремање простора за потребе туризма и рекреације;
- 8) експлоатацију минералних сировина на постојећа експлоатациона поља;
- 9) геолошка истраживања у складу са већ одобреним геолошким резервама;
- 10) коришћење минералних сировина и земље, само на ручно копање камена од стране локалног становништва, као и отварање привремених копова и позајмишта искључиво за потребе изградње, реконструкције, санације и одржавања противпожарних, шумских и сеоских путева;
- 11) очување објеката који по архитектонско-грађевинским одликама и времену настанка и намени представљају споменике народног грађевинарства;
- 12) обнављање и одржавање пољских, шумских и других путева, и објеката народног грађевинарства;
- 13) примена хемијских средстава уз одобрење министарства надлежног за послове пољопривреде, шумарства и водопривреде, а уз сагласност министарства заштите животне средине;
- 14) формирање пољопривредних монокултура;
- 15) контролисана примена хемијских препарата у конвенционалној пољопривредној производњи;
- 16) мере у газдовању шумама, на мере којима се осигурава повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њихове структуре и здравственог стања, посебно у погледу заступљености виших узгојних типова и већих дебљинских разреда количине и квалитета дрвне запремине, разноврсности и аутохтоности флористичко-дендролошког састава;
- 17) ручно кошење ливада кошаница или кошење уз употребу механизације;
- 18) контролисано пашарење на пашњачким површинама и уређење појила за стоку;

19) реинтродукцију и реколонизацију аутохтоних врста и друге активности на очувању и унапређивању стања популација угрожених дивљих врста флоре и фауне;

20) риболов у научноистраживачке сврхе и рекреативни риболов у складу са прописима и планским документима из области заштите и одрживог коришћења рибљег фонда;

21) сакупљање заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива за које се добија дозвола за сакупљање и коришћење у комерцијалне сврхе на основу прописа којим се уређује контрола коришћења и промета дивље флоре и фауне;

22) паљење и ложење ватре, на местима одређеним за ту намену;

23) научноистраживачки и образовни рад и презентација природних и културних вредности Парка природе;

24) уређење и коришћење простора у складу са прописаним режимом заштите на начин којим се омогућава очување природних вредности и споменика културе.

У оквиру спровођења процеса сертификације шума у П.Д. „Србијашуме” – д.о.о. Београд једна од обавеза је и израда прегледа шума високих заштитних вредности.

Шуме ове ГЈ припадају двома категоријама од укупно шест категорија које је дефинисао FSC стандард:

HCV – 1 – Подручја која на глобалном , регионалном и државном нивоу садрже важне концентрације биодиверзитета:

- 52 – Парк природе II степена – активна заштита 71,74 ха
- 53 – Парк природе III степен – одрживо коришћење 1711,46 ха.

HCV – 4 – Подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама:

- 26 – производно-заштитна функција – 95,08 ха.
- 66 – стална заштита шума (изван газдинског третмана) – 20,08 ха

Начин газдовања у шумама одређеним као HCV шума не мења се у односу на тренутни начин газдовања. Разлика је једино у томе да се прате атрибути карактеристични за те шуме и да се активности газдовања у HCV шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

3.2. Дугорочни и краткорочни циљеви

Циљеви газдовања шумама, с обзиром на њихов значај, деле се на:

- опште циљеве газдовања шумама, и
- посебне циљеве газдовања шумама.

Општи циљеви газдовања

Општи циљеви газдовања произилазе из основног задатка шумарства а која се одликује у обезбеђењу потреба и захтева друштва и привреде за појединим производима или користима које даје шума, уз примену чл. 4. Закона о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10) а који гласи: „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”.

Општи циљеви газдовања шумама су:

1. Заштита и стабилност шумских екосистема;
2. Одржавање, очување и правилно повећање вредности биолошког диверзитета;
3. Санација општег стања деградираних шумских екосистема;
4. Очување трајности и повећање приноса
5. Развијање и јачање општекорисних функција
6. Увећање степена шумовитости

Заштита и стабилност шумских екосистема

Основни циљ еколошког приступа планирању и газдовању шумама и шумским подручјима је стварање од шуме трајног биолошки стабилног, виталног, очуваног, а тиме и посебно вредног природног екосистема који ће обезбедити трајно и потпуно удовољење потреба неопходних за егзистенцију друштва и заштиту животне средине у целини.

Одржавање, очување и правилно повећање вредности биолошког диверзитета

Очување и осигурање потпуне стабилности шумских екосистема, очувањем површине под шумом и њене унутрашње хомогености представља један од најзначајнијих циљева. Најсигурнији начин за остварење овог циља је отклањање свих негативних последица, било да су настале као последице ранијег газдовања, било као последица деловања „природе”.с

Санација општег стања деградираних шумских екосистема и обезбеђивање оптималне обраслости

Санација деградираних шумских екосистема, односно унапређење постојећег стања, представља један од основних задатака шумарске науке и струке, посебно са гледишта привредног и еколошког значаја.

Очување трајности и повећавање приноса

Стално повећавање друштвених потреба према дрвету доводи до пораста обима коришћења, што се не може осигурати без максималне производње. Да би се осигурала трајна максимална производња неопходно је стално унапређење шума, чиме ћемо обликовати састојине које ће у потпуности користити максималне производне могућности станишта.

Развијање и јачање општекорисних функција

Поливалентне функције шуме су недељиве и међусобно компатибилне, те се не могу сепаративно валоризовати ни узајамно супротстављати.

Увећање степена шумовитости

Због бројних општекорисних функција шума неопходно је „вратити” шуме на она станишта која јој припадају. Повећањем степена шумовитости директно утичемо и на остварење претходно зацртаних циљева.

Посебни циљеви

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева газдовања, стања шума, анализе газдовања шумама и намене којима поједине шуме и њихови делови треба да служе.

Посебни циљеви газдовања шумама према дужини трајања, времена за њихово остварење планских задатака и циљева газдовања могу се остварити као:

- дугорочни посебни циљеви газдовања шумама, и
- краткорочни посебни циљеви газдовања шумама.

Дугорочни посебни циљеви газдовања шумама су циљеви чија се реализација планира за период дужи од једног уређајног раздобља. Дугорочни циљеви планирају се у високим шумама, изданачким шумама, вештачко подигнутим шумама, шикарама и необраслом шумском земљишту.

Краткорочни посебни циљеви газдовања шумама су циљеви чија се реализација планира за период трајања уређајног раздобља. Краткорочни циљеви планирају се у високим шумама, изданаčким шумама, вештачкo подигнутим шумама, шикарама и необраслом шумском земљишту.

Посебни циљеви газдовања су:

1. Билошко-узгојни, који обезбеђују трајно и стално повећавање прираста и приноса шума, односно највећу производњу масе, најбољег квалитета и вредности, коришћењем еколошких услова.

2. Технички, који обезбеђују услове за остваривање биолошких циљева газдовања шумама (изградња и одржавање шумских саобраћајница и других објеката, опрема и др.)

3. Производни, који утврђују перспективну могућност производње шумских производа, одређених по сортиментима и количинама за подмирење потреба индустрије за прераду дрвета и осталих потрошача и производња осталих шумских производа.

4. Општекорисни, који су предмет законске регулативе, а произилазе из заштитне, хидролошке, климатолошке, хигијенско - здравствене, туристичко - рекреативне, привредне, наставне, научно -истраживачке и одбрамбене функције шума.

Посебни циљеви за Газдинске типове

Газдински тип 2620 – Изданацке мешовите шуме храстова

Дугорочни циљ:

- обнављање лоших изданацких шума чистом сечом,
- максимална производња дрвета у што краћем временском периоду,
- производња одређене количине техничког дрвета,
- стварање младих изданацких шума

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [Н до 3 m]

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

Фаза раног младика [Н >3 - 8 m]

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

бели јасен, дивља трешња).

Фаза касног младика [H > 8-15 m]

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

Фаза средњедобних састојина [H > 15-20 m]

- избор, обележавање и нега 120 до 150 стабала будућности (семеног и изданачког порекла) у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу, на растојању 6-7 m (табела бр. 1)
- интензивирање дебљнског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза дозревања [H > 20 – 24 m]

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

Фаза зрелости [H > 24 m]

- стварање нове квалитетне изданачке састојине

Газдински тип 2621 – Изданачка мешовита шума храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара

Дугорочни циљ:

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

одабиром плус стабала.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Састојине овог ГТ доброг квалитета на средње до добро продуктивним стаништима

Изданачке састојине старости >50-70 година

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

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

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

Састојине овог ГТ лошијег квалитета

Изданачке састојине старости >50-70 година

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

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

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

Газдински тип 21110 – Високе мешовите шуме букве – најзаступљенији газдински тип

Дугорочни циљ :

- Дугорочни узгојни циљ у односу на мешовитост је опредељен на учешће букве до 70% и осталих врста дрвећа до 30% (четинари, лишћари).
- Циљ неговања састојина представља избор и негу 60 до 80/ha стабала будућности циљног пречника, са деблом 8-10 m (на лошијим бонитетима 6- 8m) чистим од грана, са довољно развијеним крошњама, чиме се омогућава производња високо квалитетног техничког дрвета великих димензија, у што краћем временском периоду. Буква се у младости мора развијати у групама, јер ако расте без бочне конкуренције суседних стабала, тежи да формира веома граната стабла лошег квалитета. Младу састојину букве у фази раног и касног младика треба држати у великој густини, са снажном међусобном конкуренцијом како би се стабла букве најбоље очистила од доњих грана и постигла жељене димензије дебла чистог од грана.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [Н до 3 m]

- очување и унапређење здравственог стања,
- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље

очистила од доњих грана,

- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија),
- улањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива)
- регулисање порекла.

Фаза раног младика [H>3 - 12 m]

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

Фаза касног младика [H > 12-17 m]

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

Фаза средњедобних састојина [H > 17-25 m]

- избор и обележавање стабала будућности у доминантном спрату,
- уклањање најјачих (главних) конкурената стаблима будућности,
- у састојинама у којима су квалитетна стабла (кандидати за стабла будућности) неравномерно распоређена по површини, могуће је издвајање стабала будућности у групама (2 до 4 стабла на минималном растојању од 3 - 5 m), а ако их нема, на делу површине изабрати за стабла будућности највиталнија/најквалитетнија стабла у кодоминантном спрату,
- даље интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла (растојање између стабала будућности 12-14 m; 10-12 m и 8-10 m, у зависности од циљног пречника.)

Фаза дозревања [H > 25 – 30 m; DBH 35 – 60 cm]

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

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

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

Газдински тип 21120 – Издавачке мешовите шуме букве

Дугорочни циљ :

- обнављање лоших издавачких шума чистом сечом,
- максимална производња дрвета у што краћем временском периоду,
- производња одређене количине техничког дрвета,
- стварање младих издавачких шума.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [H до 3 m]

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

Фаза раног младика [H > 3 - 8 m]

- очување и унапређење здравственог стања,
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље

очистила од доњих грана,

- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, храст китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија).

Фаза касног младика [H > 8-15 m]

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

Фаза средњедобних састојина [H > 15-20 m]

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

Фаза дозревања [H > 20 – 24 m]

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

Фаза зрелости [H > 24 m]

- стварање нове квалитетне изданачке састојине

Газдински тип 21121 – Изданачке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара

Дугорочни циљ :

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

Узгојни циљеви по узгојним групама

Састојине овог ГТ доброг квалитета на средње до добро продуктивним стаништима

Изданачке састојине старости >50-70 година

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

Изданачке састојине старости >70 до 90 (100) година

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

Састојине овог ГТ на лошим стаништима

Изданачке састојине старости >50-70 година

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

Изданачке састојине старости >70 до 90 (100) година

- Природно подмлађивање-превођење изданачких шума у високе

Газдински тип 31210 – Висока мешовита шума борова

Дугорочни циљ :

- Дугорочни узгојни циљ у односу на мешовитост је учешће борова до 70% и осталих врста дрвећа до 30% (четинари, лишћари).
- Циљ неговања састојина представља избор и негу 100 до 150 стабала будућности/ha циљног пречника 40 до 50 cm, са деблом до 6-8 m, са довољно развијеним крошњама, чиме се омогућава производња високо квалитетног техничког дрвета великих димензија, у што краћем временском периоду. Борови се у младости треба развијати у густом склопу, јер ако расте без бочне конкуренције суседних стабала, тежи да формира веома граната стабла лошег квалитета. Младу састојину борова у фази подмлатка и раног младика треба држати у великој густини, са снажном међусобном конкуренцијом како би се стабла борова најбоље очистила од доњих грана и постигла жељене димензије дебла чистог од грана. Састојине борова је потребно извршити кресање грана до висине 6-8m како би се што раније добило право и од грана чисто будуће дебло на стаблима будућности.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [Н до 3 m]

- очување и унапређење здравственог стања,
- у овој фази углавном нема великих интервенција

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

Фаза раног младика [H = >3 m – 8 m]

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

Фаза касног младика [H > 8-12 m]

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

Средњедобна састојина [H = >12 (14)-22 m]

- избор, обележавање и нега 140 до 180 стабала будућности по хектару у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, удео круне изнад 30%,
- растојање између стабала будућности 8-10 метара

Фаза дозревања [H > 22 – 26 m]

- наставити „ослобађање” СБ уклањањем главних конкурента,
- уклањање најмање 2 – 1 најјачих конкурента СБ, а по потреби и у наредном уређајном периоду наставити са негом СБ, уклањањем најмање 1-0, 5 најјачих конкурента СБ,
- интензитет сече од 60 до 80% од прираста,
- уклањање оштећених и болесних стабала ради побољшања квалитета и виталности састојине,
- почетак уклањања четинара који су достигли циљни пречник.

Фаза зрелости [H > 26 m, D >= 50+ cm у зависности од циљног пречника]

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

Газдински тип 31211 – Високе мешовите шуме борова – високе шуме лишћара и четинара

Дугорочни циљ :

- Дугорочни узгојни циљ у односу на мешовитост је учешће аутохтоне вегетације (лишћара и четинара) или станишту прилагођених врста до 70-80% и борова до 20- 30% .
- Циљ неговања састојина представља избор и негу 110 до 150 стабала будућности/на циљног пречника 50 cm односно 170-210 стабала будућности/на циљног пречника 40с, са деблом до 6-8 m, са довољно развијеним крошњама. На овај начин се омогућава производња високо квалитетног техничког дрвета, у што краћем временском периоду како би се станиште што пре вратило аутохтном или станишту прилагођеним врстама веће производности и мешовитости. Борови се у младости требају развијати у густом склопу, јер ако расте без бочне конкуренције суседних стабала, тежи да формира веома граната стабла лошег квалитета. Младу састојину борова у фази подмлатка и раног младика треба држати у великој густини, са снажном међусобном конкуренцијом како би се стабла борова најбоље очистила од доњих грана и постигла жељене димензије дебла чистог од грана. У састојинама борова је потребно извршити кресање грана до висине 6-8m како би се што раније добило право и од грана чисто будуће дебло на стаблима будућности.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [H до 3 m]

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

Фаза раног младика [H = >3 m – 8 m]

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

Фаза касног младика [H > 8-10 (12) m]

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

Средњедобна састојина [H = >12-24 m]

- избор, обележавање и нега 110 до 150 стабала будућности по хектару у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,

- Велики избор стабала будућности је услед потребе за скраћеним производним процесом (мањим циљним пречником) како би се што пре дошло до жељених диманзија бора и раније почео процес превођења састојина борова у мешовите састојине са осталим лишћарима и четинарима које ће знатно боље користити производне потенцијале станишта
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, удео круне изнад 30%
- растојање између стабала будућности 6-8 метара.

Фаза дозревања [H > 24 – 28 m]

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

Фаза зрелости [H > 28 m, D >= 50+ cm у зависности од циљног пречника]

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

Газдински тип 31510 – Висока мешовита шума смрче

Дугорочни циљ :

Циљна шума: за састојине смрче, јеле и букве:

Најповољнија смеша утврђује се на основу производности смрче, јеле и букве на конкретним стаништима, с тим да учешће букве не би требало да опада испод 20% због обезбеђивања повољне хумификације. Да би се дошло до жељене смесе неопходно је утврдити начин подмлађивања који најбоље одговара појединим врстама дрвећа на конкретним стаништима.

Фаза подмлатка [H до 3 m]

- очување и унапређење здравственог стања,
- у овој фази углавном нема великих интервенција
- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,

- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, јела, дуглазија),
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива)
- регулисање порекла.

Фаза раног младика [H > 3 - 6 m]

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

Фаза касног младика [H > 6-12 m]

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

Фаза средњедобних састојина [H > 12-24 m]

- избор, обележавање и нега 160 до 200 стабала будућности по хектару у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабла, удео круне изнад 40%
- растојање између стабала будућности 7-9 метара.

Фаза дозревања [H > 24 – 30 m]

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

Фаза зрелости [H > 30 m, D >= 60+ cm у зависности од циљног пречника]

- сеча стабала која су достигла циљни пречник и стабала лошијег квалитета,
- осигурати природно подмлађивање,

- осигурати (уношењем или природно) подмладак осталих врста у састојинама смрче (горски јавор, буква, бели јасен, дивља трешња, јела, дуглазија),
- максимално смањити штете на подмлатку приликом спровођења сече обнављања.

Газдински тип 31511 – Висока мешовита шума смрче – висока шума лишћара и четинара

Дугорочни циљ :

- Најповољнија смеша утврђује се на основу производности јеле, дуглазије, букве и осталих племенитих лишћара на конкретним стаништима, с тим да учешће букве не би требало да опада испод 20% због обезбеђивања повољне хумификације. Да би се дошло до жељене смесе неопходно је утврдити начин подмлађивања који најбоље одговара појединим врстама дрвећа на конкретним стаништима. Оптимална мешовитост: јела , дуглазија 50-70% , буква и остали племенити лишћари 30-50 % , смрча 10%.
- У свим категоријама шума (према глобалним дефиницијама), без обзира на претходно утврђени пречник сечиве зрелости, стабла јаким димензија различитих врста дрвећа треба оставити као својеврсне споменике природе.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [Н до 3 m]

- очување и унапређење здравственог стања,
- **редукција броја стабала на око 2000 стабала смрче по ha,**
- подржавање најквалитетнијег подмлатка,
- подржавање густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- подржавање жељеног састава и смесе врста (горски јавор, бели јасен, дивља трешња, , китњак, сладун, јела, смрча, дуглазија)
- уклањање пионирских брзорастућих врста (бреза, јасика, ива)
- регулисање порекла.

Фаза раног младика [Н >3 - 6 m]

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

Фаза касног младика [H > 6-12 (14) m]

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

Фаза средњедобних састојина [H > 12-14(22) m]

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

Фаза дозревања [H > 22 – 28 m]

- наставак неге стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљнског прираста на жељеном нивоу и што брже постизање вредности нижих вредности циљног пречника
- унапређење/неговање постојеће запремине.

Фаза зрелости [H > 28 m, D >= 50 cm у зависности од циљног пречника]

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

Газдински тип 31610 - Високе мешовите шуме осталих четинара

Дугорочни циљ:

Циљ неговања састојина представља избор и негу максимално од 110 до 250 стабала будућности/на у зависности од циљног пречника од 40 до 70 cm, са деблом до 6-8 m чистим од грана.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка (H < 3 m)

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

Фаза раног младика (H 3 – 7 m)

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

Фаза касног младика (H 7 – 14 m)

- очување и унапређење здравственог стања,
- интервенције у овој фази су углавном минималне,
- избор стабала будућности код примешаних врста (храст, четинари, јавор, јасен, трешња, буква),
- очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности што боље очистила од доњих грана,
- регулисање/очување и подржавање мешовитости са другим врстама дрвећа (регулисање смесе путем очувања група храстова, четинара, јавора, белог јасена, дивље трешње, букве).

Фаза средњедобних састојина (H 14 – 24 m)

- избор, обележавање и нега 120 до 200 стабала будућности у циљу развоја крошњи стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата,
- постизање адекватних димензија крошњи најквалитетнијих стабала, удео круне изнад 40%,

- растојање између стабала будућности 8-10 метара.

Фаза дозревања ($H > 24 - 30 \text{ m}$)

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

Фаза зрелости ($H > 28 \text{ m}$, $D \geq 40 - 50 \text{ cm}$ и више у зависности од циљаног пречника)

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

Газдински тип 41310 – Високе шуме букве и јеле

Дугорочни циљ:

Обезбедити трајно пребирну структуру, уравнотежену запремину (оптималну) и оптималан размер смесе.

Једно од најбитнијих начела којим се руководило при вођењу пребирног газдовања јесте довођење сваке састојине у такво стање које ће омогућити трајно постизање највећег прираста, најбољег квалитета и са што економичнијим средствима.

Пребирно газдовање настало је као резултат потребе да се и на мањим површинама шума омогући трајно коришћење. Стога пребирна састојина мора имати нарочиту унутрашњу изграђеност коју карактерише дебљинска (хоризонтална) и висинска (вертиклана) структура. За њу је карактеристично да су на малој површини измешани различити узрасни ступњевци, од поника - подмлатка до за сечу зрелих стабала.

Дебљинска структура пребирне састојине окарактерисна је познатим **Лиокуровим законом** распореда стабала по дебљинским степенима. Број стабала постепено и правилно расте идући од јачег ка слабијим дебљинским степенима и та правилност је изражена у виду геометријске прогресије формулом

$$N = a + ak + ak^2 + \dots + ak^n, \text{ где је:}$$

N – укупан број стабала у састојини

a – број стабала најачег дебљинског степена

k – коефицијент (1,2 – 1,5)

n – укупан број дебљинских степена

Висинска структура пребирне састојине такође мора бити специфична, да би било омогућено стално подмлађивање и ураштање у главну састојину. Овим захтевима најбоље одговара назубљен склоп, односно склоп прекинут на мањим површинама, да би се омогућило подмлађивање, а затим ураштање у главну састојину.

Пребирна сеча и пребирна структура могу бити стаблимичне и групимичне у зависности од врсте дрвећа, станишних услова и нашег става према квалитету произведене дрвне масе. Врстама дрвећа које добро подносе засену (јеле), а на добрим су стаништима, подједнако одговара и стаблимично и групимично пребирање.

Одабирање стабала за сечу треба да је што више прилагођено приликама станишта и састојине. Основно је при томе да после сваке сече треба да остане састојина побољшаних структурних односа и веће производне снаге. Састојине које до сада одступају од пребирне структуре треба постепено преводити у стање максималне продуктивности и стање најповољније структуре. Такве састојине треба најпре довести до максималне производности, а тек касније водити рачуна о састојинском облику и пребирној структури.

Одабирање стабала за сечу треба да је у довољној мери индивидуално, без опште примене за читаву састојину. У свим категоријама шума (у складу са глобалним опредељењима) независно од претходно утврђених пречника сечиве зрелости треба **остављати стабла јаким димензија различитих врста дрвећа као својеврсне споменике природе.**

Најважнији моменти које треба имати у виду при одабирању стабла за сечу у једној пребирној састојини су следећи:

1. Омогућити довољно и трајно подмлађивање.
2. Обезбедити довољно и трајно ураштање у главну састојину.
3. Подстицати и одржавати пребирну структуру.

Редослед по хитности момената које треба имати у виду при одабирању стабала за сечу код чистих састојина приближно пребирне структуре јесте следећи:

1. Одабрати за сечу стабла која из санитарних разлога морају бити уклоњена из састојине (оштећена, натрула, престарела, стабла са спорогеним организмом, нападнута фитопатолошким обољењима, стабла јако нападнута од имеле, рака и др), затим лоше формирана стабла (лошег дебела и круне, које ометају развој бољих од себе) свих дебљинских структура.

2. Ослобађати већ подмлађене групе и групе одраслог подмлатка вертикалне засене, како би се убрзао процес ураштања и скратило време трајања стадијума вегетирања на минимум.

3. Ако по читавој површини нема довољно подмлађивања одабрати за сечу здрава стабла појединачно, у мањим или већим групама (зависно од станишних прилика и потреба за светлошћу врста дрвећа на том станишту) у деловима одељења где је подмлађивање недовољно. Водити рачуна да се са овим не претера, јер ће се у противном пребирна сеча јаче приближити оплодној сечи дугог периода подмлађивања и угрозити коришћење на малој површини.

4. Захват пребирних сеча треба да је најјачи у највишим дебљинским степенима. Овде треба нагласити да пречник сечиве зрелости има оријентациони карактер. Поједина стабла преко пречника сечиве зрелости која су витална, добре форме и узраста могу се оставити да и даље прирашћују, уколико не сметају одрасли подмладак или друга тања стабла потребна за изградњу пребирне структуре.

5. Тек пошто обезбедимо довољно подмлађивање, ураштање у главну састојину и постигнемо оптималну производност приступа се поправци дебљинских категорија да би се отклонили констатовани недостаци пребирне структуре.

Жељена смеша се трајно не може постићи ако се води рачуна само о регулисању односа запремине датих врста дрвећа. Поред тога, при одабирању стабала за сечу у мешовитим пребирним састојинама треба водити рачуна и о стварању повољних услова за проширење учешћа у смеси жељене врсте дрвећа (подмлађивањем и ураштањем).

Да ли је могуће овај циљ постићи стаблимичним или групимичним пребирањем зависи од потребе појединих врста дрвећа за светлост на разним стаништима. Величина прекида склопа која најбоље одговара подмлађивању посматране врсте дрвећа, зависи од њених биолошких особина, при чему треба имати у виду чињеницу да потребе за светлошћу неке врсте дрвећа расту са надморском висином и лошијим бонитетом станишта.

До закључка о најповољнијој групи (при прекиду склопа) треба доћи на бази посматрања услова подмлађивања у сваком одсеку посебно. Основно је да отвори не буду превелики ако постоји опасност од закоровљавања (на бољим стаништима), али да буду довољно велики да би се успешно обавило подмлађивање жељених врста дрвећа.

При примени групимичне сече, величина група чисте сече треба да износи 3 - 5 ари, изузетно 10 ари, а подмлађивање у овим групама се врши на начин опложне сече у две етапе. У

првој етапи при пуном обрасту треба посећи 50 - 60% постојеће дрвне масе на групи, а остала стабла оставити ради делимичне засене поника и подмлатка. Друга етапа, завршни сек, спроводи се када подмладак јеле достигне висну 1 – 2 м. Ова етапа се може одложити све док врхови подмлатка не достигну почетак круне преосталих стабала, чиме се користи повећани прираст услед јачег осветљавања преосталих стабала.

Састојина, где је опстанак букве угрожен услед недовољног подмлађивања и у којима јела надире у подмлатку и младику, треба увести пребирање на групе такве величине да погодују подмлађивању букве. Подмлађивање букве захтева другачију технологију услед њене веће потребе за светлошћу и тенденције ширења круне. Да би сеча у буковим шумама била пребирног карактера, услове за обнављање треба стварати у групама величине 10 - 30 ари, равномерно распоређених по површини састојине. Ове групе треба да се издужене у правцу север - југ, с тим да су веће на блаже нагнутим теренима него на стрмим теренима, веће на хладним него на топлим експозицијама. Обнављање групе се врши на начин оплодне сече, која се такође проводи у две етапе. Ако постоји пун обраст у првој етапи се сече 50 - 70% дрвне масе на групе, а овај интезитет сече се умањује са слабијим обрастом.

Ослобађање створеног подмлатка на групе, односно другу етапу оплодне сече треба извршити на време, јер буков подмладак има мању способност подношења засена. Истраживања показују да је најбоље ослобађати буков подмладак када достигне висуну 70 - 100 цм.

Ове шуме представљају један од вреднијих делова шумског фонда ГЈ „Студеница - Радочело”, а шума као трајна категорија (перманентно постоји) представља изванредан **модел природи блиског газдовања**.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [H >= 0, 5-3] m]

- подржавање најквалитетнијег подмлатка на групама у зависности од врсте (јела, буква или смрча)
- очување конкуренције унутар врсте
- регулисање здравственог стања

Фаза касног младика [H 6- -14 m (17m буква)]

- Очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности (пречника сечиве зрелости) што боље очистила од доњих грана

Фаза средњедобних састојина [H = 14 (17m буква)-24 m]

- Даље интензивирање дебљинског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата

Фаза дозревања [H = 24 – 30 m]

- наставак неге стабала ради одржавања дебљинског прираста на жељеном нивоу,
- унапређење/неговање постојеће запремине,
- даље уклањање главних конкурената изабраним СБ.

Фаза зрелости [H > 30 m, D >= 60+ cm у зависности од пречника сечиве зрелости за сваку врсту]

- најповољнији систем је групимично пребирни.
- сеча стабала која су достигла пречник сечиве зрелости;
- уклањање болесних и стабала лошег квалитета, почевши од стабала већих пречника;
- уклањање оштећеног подмлатка и оштећених стабала након сече.

Газдински тип 41410 – Високе шуме букве, јеле и смрче

Дугорочни циљ:

За састојине смрче, јеле и букве: **структура пребирних шума** – стабално газдовање (пребирно стаблмичног до пребирно групимичног типа). Најповољнија смеша утврђује се на основу производности јеле (смрче) и букве на конкретним стаништима, с тим да учешће букве не би требало да опада испод 20 % због обезбеђивања повољне хумификације. Да би се дошло до жељене смесе неопходно је утврдити начин подмлађивања и пребирања (стаблмична или групимична) који најбоље одговара појединим врстама дрвећа на конкретним стаништима.

У свим категоријама шума (у складу са глобалним опредељењима) независно од претходно утврђених пречника сечиве зрелости треба остављати **стабла јаким димензија** различитих врста дрвећа као својеврсне споменике природе.

Узгојни циљеви по узгојним групама

Фаза подмлатка [H 0-3 m]

- подржавање најквалитетнијег подмлатка на групама у зависности од врсте (јела, буква или смрча);
- очување конкуренције унутар врсте;
- регулисање здравственог стања;

Фаза раног младика [H = 3-6 m]

- Очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности (пречника сечиве зрелости) што боље очистила од доњих грана
- Негативна селекција

Фаза касног младика [H= 6- 12 (14m) јела и смрча (17 m буква)]

- Очување густог склопа како би се потенцијална стабла будућности (пречника сечиве зрелости) што боље очистила од доњих грана

Фаза средњедобних састојина [H =12-24 m] (Буква 17-25m)

- Даље интензивирање дебљнског прираста кроз правовремене прореде одговарајуће јачине захвата.

Фаза дозревања [H = 24-30 m] (буква 25-30)

- Наставак неге стабала ради одржавања дебљанског прираста на жељеном нивоу.
- Унапређење/неговање постојеће запремине

Фаза зрелости [H > 30 m, D >=60+ cm у зависности од циљног пречника]

- Најповољнији систем је групимично пребирни.
- Сеча стабала која су достигла пречник сечиве зрелости;
- Уклањање болесних и стабала лошег квалитета, почевши од стабала већих пречника;
- Уклањање оштећеног подмлатка и оштећених стабала након сече.

Газдински тип 51730 – Шибљаци/Шикаре/Жбунаста вегетација

Дугорочни циљ:

Шикаре на слабо производним стаништима, на стрмим теренима имају пре свега заштитну функцију и као такве треба их задржати.

3.3. Узгојне, уређајне и специфичне мере газдовања

Узгојне и уређајне мере су дефинисане у зависности од Газдинског типа шуме односно узгојне гупе којој припадају. У оквиру газдинске јединице „Студеница - Радочело“ издвојено је 13 газдинских типова. Најзаступљенији газдински тип је **Високе мешовите шуме букве- 21110**, за које су предвиђени циљеви и мере за постизање циљева у зависности у којој развојној фази припадају.

Мере за остваривање општих и посебних циљева газдовања се деле на:

- Мере узгојне природе,
- Мере уређајне природе

3.3.1. Мере узгојне природе

Мере узгојне природе обухватају:

- 1) *Избор система газдовања шумама,*
- 2) *Избор узгојног и структурног облика,*
- 3) *Избор врсте дрвећа и размере смеше,*
- 4) *Избор начина сече – обнављање састојина и*
- 5) *Избор начина неге састојина*

Избор система газдовања шумама

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

Као привредни облик гајења одређује се састојински облик газдовања. Састојински облик газдовања је такво газдовање код кога је најнижа јединица газдовања састојина, чија се дрвна маса користи одједном или постепено. Састојински облик зависи од биолошких својстава врсте дрвећа и структуре састојине.

Наменска целина 10 – производња дрвета

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча дугог периода обнављања примењиваће се:

- у високим разнодобним шумама букве (ГТ: 21110)
- у високим мешовитим шумама смрче (ГТ:31510)
- у високим мешовитим шумама борова (ГТ:31210)

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча кратког периода обнављања примењиваће се:

- у изданаچким мешовитим шумама букве (ГТ:21120)
- у изданаچким мешовитим шумама храстова (ГТ:2620)
- у високим мешовитим шумама осталих четинара (ГТ: 31610)
- у високим мешовитим шумама борова – високе шуме лишћара и четинара (ГТ:31211)
- у високим мешовитим шумама смрче – високе шуме лишћара и четинара (ГТ:31511)
-

Састојинско газдовање-стабилично-пребирна сеча примењиваће се:

- у високим мешовитим шумама букве и јеле (ГТ: 41310)
- у високим шумама букве, јеле и смрче (ГТ:41410)
- у високим мешовитим шумама смрче (ГТ:31510)
- у високим разнодобним шумама букве (ГТ: 21110)

Наменска целина 26- заштита земљишта I степена

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча дугог периода обнављања примењиваће се:

- у високим разнодобним шумама букве (ГТ: 21110)

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча кратког периода обнављања примењиваће се:

- у изданаچким мешовитим шумама храстова (ГТ:2620)
- у високим мешовитим шумама борова – високе шуме лишћара и четинара (ГТ:31211)

Састојинско газдовање-стабилично-пребирна сеча примењиваће се:

- у високим мешовитим шумама букве (ГТ: 21110)

Наменска целина 53- Парк природе - III степена заштите

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча дугог периода обнављања примењиваће се:

- у високим разнодобним шумама букве (ГТ: 21110)
- у високим мешовитим шумама смрче (ГТ:31510)
- у високим мешовитим шумама борова (ГТ:31210)

Састојинско газдовање-групимично-оплодна сеча кратког периода обнављања примењиваће се:

- у изданаچким мешовитим шумама букве (ГТ:21120)

- у изданацким мешовитим шумама букве – високе шуме букве и осталих лишћара и четинара (ГТ:21121)
- у високим мешовитим шумама осталих четинара (ГТ: 31610)
- у високим мешовитим шумама борова – високе шуме лишћара и четинара (ГТ:31211)
- у високим мешовитим шумама смрче – високе шуме лишћара и четинара (ГТ:31511)

Састојинско газдовање-стабилично-пребирна сеча примењиваће се:

- у високим мешовитим шумама букве и јеле (ГТ: 41310)
- у високим шумама букве, јеле и смрче (ГТ:41410)
- у високим мешовитим шумама смрче (ГТ:31510)
- у високим разнодобним шумама букве (ГТ: 21110)

Избор узгојног и структурног облика

Према затеченом стању, биолошким особинама врста дрвећа које граде састојине и све већих захтева друштва, како према дрвету као сировини, тако и према другим функцијама шума (заштита, хидролошка, рекреативна, естетска, образовна идр.), а уважавајући све већу угроженост шумског станишта од штетних утицаја (појава сушења шума) за све шуме ове газдинске јединице, основни узгојни облик (циљна шума) коме дугорочно треба тежити на укупном простору газдинске јединице је висока шума (независно од начина обнове природним - приоритетним или вештачким изнуђеним путем).

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

- Применом оплодних сеча дугог периода за обнављање (преко 20 година) изграђивати разнодобне састојине.

- Применом стабилично пребирних сеча дугог периода за обнављање (преко 20 година), изграђивати типичне пребирне састојине.

- Високе и изданацке девастиране састојине реконструисати.

- Шибљаци као едафски и орографски условљене биљне заједнице и даље се задржавају и стављају изван третмана.

Табела бр.37: Приказ састојина по структурном облику

Структурни облик	Површина		Запремина			Запремински прираст			
	Pha	P %	V m3	V %	V/ha	iv m3	iv %	ivt m3/ha	Iv
Једнодобне састојине	1118.09	39.9	220273.3	33.8	197.0	5538.2	36.0	5.0	2.5
Двоспратна	180.22	6.4	56354.2	8.7	312.7	1218.1	7.9	6.8	2.2
Групимично разнодобне	571.90	20.4	179590.6	27.6	314.0	3331.3	21.7	5.8	1.9
Пребирне састојине	712.10	25.4	194707.9	29.9	273.4	5297.9	34.4	7.4	2.7
Шибљаци	220.13	7.9							
УКУПНО	2802.44	100.0	650926.0	100.0	232.3	15385.5	100.0	5.5	2.4

Према структурном облику у овој газдинској јединици од укупне површине једнодобних састојина има 39,9 %, двоспратних састојина има 6,4 %, разнодобних састојина има 20,4 %, пребирних састојина има 25,4 % и шибљака 7,9 %.

Избор врста дрвећа и размере смесе

Избор врсте дрвећа у газдинској јединици „Студеница - Радочело”, треба да се ослања на еколошку (типолошку) припадност појединог локалитета.

Главне аутохтоне врсте дрвећа (буква, јела и китњак) задржавају се и даље. Узгојним мерама треба на адекватним микростаништима помагати и повећавати учешће аутохтоних врста.

Код пошумљавања необраслих површина и након извршених реконструкционих - чистих сеча, првенствено треба користити аутохтоне врсте у складу са дефинисаном еколошком припадношћу за сваки појединачан локалитет. Од овога се може одступити само при реконструкцији девастираних састојина где је дошло до деградације земљишта и при томе је нужно користити врсте дрвећа са мањим станишним захтевима - пионирске врсте (борове и др.).

Питање оптималног размера смесе нарочито долази до изражаја код мешовитих шума четинара и лишћара. У шумама ове газдинске јединице лишћари су продуктивнији од четинара и код производне функције њима треба дати предност. Лишћарске врсте треба задржати због њихових мелиоративних особина (мање закишељавање земљишта, повољнија хумификација, а самим тим и подмлађивање).

Како су мешовите састојине стабилније и отпорније на све штетне утицаје, треба тежити што већој мешовитости на свим локалитетима у складу са еколошким условима, чиме се штити и јача биодиверзитет на укупном простору газдинске јединице. У мешовитим састојинама ове газдинске јединице форсирати мање заступљену или економски значајнију врсту до одређене границе.

Избор начина сече – обнављање састојина

Директни утицај на избор начина сече – обнове имају постављени циљеви, односно одабрани:

- a) систем газдовања,
- b) узгојни и структурни облик,
- c) тренутно стање састојина,
- d) услови станишта и
- e) намена комплекса.

Поштујући напред наведено, у овој газдинској јединици изабрани су следећи начини сече:

- *Групично оплодна сеча*, као врсту сече применити код високих разнодобних шума букве.
- *Стаблимично пребирна сеча*, као врсту сече применити код високих разнодобних шума букве и јеле.
- *Проредне сече* применити у средњедобним и дозревајућим састојинама до зрелости за сечу (главне сече).

Избор начина неге састојина

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

Према затеченом стању састојина и постављеним циљевима газдовања шумама утврђене су следеће мере неге шума:

- Окопавање и прашење у шумским културама,
- Сеча избојака и уклањање корова (ручно) после извршених реконструкција,
- Уклањање корова ручно,
- Чишћење у младим природним састојинама,
- Чишћење у младим културама,
- Прореде као мере неге шума у развојним фазама од старијег младика, средњег доба па све до почетка извођења сеча обнове.

3.3.2. Мере уређајне природе

Мере уређајне природе у конкретним састојинским приликама обухватају: одређивање дужине трајања подмладног раздобља, одређивање циљаног пречника, одређивања оријентационе опходње, одређивање трајања опходњице, одређивање нормалне запремине, одређивање реконструкционог и корвензионог раздобља, избор оптималног односа обрасле и необрасле површине.

Према Упутствима за газдовање шумама Србије, за газдинске типове у оквиру ове газдинске јединице су дати ови параметри оријентационог-привременог карактера:

Газдински тип 2620 – Издавачке мешовите шуме хрстова

Параметри	Лошија станишта	Боља станишта
	Н/ДС* <16m	Н/ДС 16 < до > 21m
Производни циљ	100% огревно дрво	70-90% ог. дрво 10-30/% тех. дрво
Жељени пречник/ Циљни пречник	25 - 30 cm	Издан. поре 30 -40 cm Сем. пор. 35-40 cm
Размак између СБ	4-6 m	6- 7 m
Број СБ	150 -200	120-150
Максимални број стабала семеног порекла	10 - 30/ha	10 - 30/ha
Број конкурената	Средњедобне 3-1 Дозревајуће 2-1	Средњедобне 3-1 Дозревајуће 2-1
Дужина дебла без грана	5-7 m	6-8 m
Интензитет захвата	60 - 80% Iv	60 - 80% Iv
Производни период	40 до 50 година	50 до 60 година

Газдински тип 2621 – Издавачке меш. шуме хрстова – високе шуме хрст. и ост. лиш

Параметри	Станишта добре производност и	Станишта средње производности	Станишта лоше производности
Хрст /китњак-сладун-цер/			
Циљни пречник (хрст : други лишћари) (cm)	>50 : >50	>40 : >40	>30 : >30
Размак између ПС (m)	>10-12	>8-10	>6-8
Број плус стабала (комада)	90/(80-100)	110/(100-120)	130/(120-150)
Број конкурентних стабала која се уклањају по ПС	1-3/ПС	1-3/ПС	1-3/ПС
Производни период (година)	90 до 100/110/	90 до 100/110/	90 до 100/110/
Период обнове (година)	до 10	до 10	до 10
Чистоћа дебла од грана (m)	6-8	4-6	>4
Висина доминантних стабала (m)	21-24	>18-24	>15/16/-18

Газдински тип 21110 – Високе мешовите шуме букве

Параметри	Најпроизводнија станишта	Станишта добре производно сти	Станишта осредње производности
Циљни пречник (буква:четинари:лишћари), (cm)	>60-70-60	>50-60-50	>40-50-40
Растојање између стабала будућности (m)	>12-14	>10-12	>8-10
Број стабала (N/ha)	>60-80	>80-100	>100-120
Производни период (год)	110 до 130	110 до 130	110 до 130
Период потребан за обнављање састојине (год)	20 до 40	20 до 40	20 до 40
Висина доминантних стабала кад се постављају СБ (m)	17-25	14-17	14-17
Дужина дебла без грана (m)	8-10	6-8	6-8

Газдински тип 21120 – Издавачке мешовите шуме букве

Параметри	Лошија станишта	Боља станишта
	X/ДС* <16m	X/ДС 16 < до > 21m
Производни циљ	100% огревно дрво	80-90% ог. дрво 10-20/% тех. дрво
Жељени пречник/ Циљни пречник	25 - 30 cm	Издан. поре 30 -40 cm Сем. пор. 35- 40 cm
Размак између СБ	4-6 m	6- 7 m
Број СБ	150 -200	120-150
Максимални број стабала семеног порекла	10 - 30/ha	10 - 30/ha
Број конкурената	3-1 2-1	3-1 2-1
Дужина дебла без грана	5-7 m	6-8 m
Интензитет захвата	60 - 80% Iv	60 - 80% Iv
Производни период	40 до 50 година	50 до 60 година

Газдински тип 21121 – Издавачке меш. шуме букве – високе шуме бк. и ост. лиш и чет.

Параметри	Станиште добре производности	Станишта осредње производности	Станиште лоше производности
Буква			
Циљни пречник букве(четинари, други лишћари) (cm)	>60: >60 : >60	>50: >50 : >50	>40:>40 :>40
Размак између СБ (m)	>10-12	>8-10	>6-8
Број плус стабала/ СБ (комада)	90/(80 -100)	110/(100-120)	140/(120-160)
Број конкурентних стабала која се уклањају по СБ	1-2/3/СБ	1-2/3/СБ	1-2/3/СБ

Параметри	Станиште добре производности	Станишта осредње производности	Станиште лоше производности
Производни период (година)	90 до 100 /110/	90 до 100 /110/	90 до 100/110/
Период обнове (година)	10 -15/20/	10 -15 /20/	10-15 /20/
Чистоћа дебла од грана (m)	6-8	4-6	>4
Висина доминантних стабала (m)	>24	21-24	>18-24

Газдински тип 31210 – Висока мешовита шума борова

Параметри	Станишта добре производности	Станишта осредње производности
Циљни пречник (борови: ост. четинари:лишћари), (cm)	>50-60-50	>40-50-40
Растојање између стабала будућности (m)	>8-10	>6-8
Број стабала (N/ha)	>140-180	>220-260
Производни период (год)	70 до 100	70 до 100
Период потребан за обнављање састојине (год)	10 до 30	10 до 30
Висина доминантних стабала кад се постављају СБ (m)	10 до 12 (14)	10 до 12 (14)
Дужина дебла без грана (m)	6-8	6-8

Газдински тип 31211 – Високе мешовите шуме борова – високе шуме лишћара и четинара

Параметри	Станишта добре производности	Станишта осредње производности
Циљни пречник (борови: ост. четинари:лишћари), (cm)	>50-60-50	>40-50-40
Растојање између стабала будућности (m)	9-11	7-9
Број стабала (N/ha)	110-150	170-210
Производни период (год)	70 до 100	70 до 100
Период потребан за обнављање састојине (год)	10 до 20	10 до 20
Висина доминантних стабала кад се постављају СБ (m)	>12	>12
Дужина дебла без грана мин (m)	6	6

Газдински тип 31510 – Висока мешовита шума смрче

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник: Смрча (cm)	60	50	45
Размер смесе (Смрча : лишћари и четинари)	70-80 : 20-30	60 : 40	50:50
Нормална запремина (m³/ha)	600	400	300
Број стабала будућности максимум	160-200	230-270	270-300

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Растојање између стабала будућности	7-9	6-8	5-7
Дужина производног преоцеса	80-100 година		

Газдински тип 31511 – Висока мешовита шума смрче – висока шума лишћара и четинара

Параметри	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник (смрча (cm): четинари/ лишћари)	50 (60, 55),	45 (50, 45),
Размер смесе (четинари: лишћари)	30 (20):70(80)	30 (20):70(80)
Нормална запремина (m ³ /ha)	400 (350-400)	250 (300-350)
Максимални број стабала будућности	230-270	270-320
Растојање између стабала будућности	6-8m	5-7m
Опходња	80 до 100 година	

Газдински тип 31610 – Високе мешовите шуме осталих четинара

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник: Дуглазија (cm)	70	60	40-50
Циљни пречник: Вајмутов Бор (cm)	60	50	45
Циљни пречник: Ариш (cm)	50	45	40
Размер смесе (четинари : лишћари)	70-80 : 20-30	70-80 : 20-30	60:40
Нормална запремина (m ³ /ha)	700	550	350
Броја стабала будућности	110-150	150-200	200-250
Растојање између стабала будућности	8-10	6-8	5-7
Опходња	60 до 80 година		

Газдински тип 41310 – Високе шуме букве и јеле

Параметри	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник: јела (cm)	60 - 70	55 - 60	50
Циљни пречник: буква (cm)	60 - 70	50-60	40-50
Размер смесе (четинари: лишћари)	60(70):40(30)	60:40	50:50
Нормална запремина (m ³ /ha)	500 (450-500)	450 (400-450)	350
Опходњица	10 година		

Газдински тип 41410 – Високе шуме букве, јеле и смрче

Параметар	Добра станишта	Средње добра станишта	Лошија станишта
Циљни пречник: јела, смрча, буква (cm)	60(70), 60(65), 60(70)	60, 60, 60	55, 55, 55
Размер смесе (четинари: лишћари)	60(70):40(30)	60:40	50:50
Нормална запремина (m³/ha)	500 (450-500)	450 (400-450)	350
Опходња	10 година		
Дистрибуција стабала по пречнику, броју стабала и запремини у односу на димензије стабала у нормалној пребирној шуми букве, јеле и смрче			
Димензије стабала	Пречник у cm	Број стабала у %	Запремина у m3
Танко	10-25	65-70	10-15
Средње јако	25-50	25	40-50
Јаке димензије	>50	5-10	35-50

Одређивање дужине подмладног раздобља

- За високе разнодобне састојине букве, (ГТ: 21110) одређује се дужина општег подмладног раздобља од 60 година и посебног подмладног раздобља од 10 до 20 година.
- За високе једнодобне састојине букве (ГТ: 21110) одређује се дужина посебног подмладног раздобља од 10 до 20 година.
- За изданацке састојине букве (ГТ: 21121) одређује се дужина посебног подмладног раздобља од 10 до 20 година.
- За вештачки подигнуте састојине борова и осталих четинара (ГТ: 31211,31511, 31610) одређује се дужина посебног подмладног раздобља од 10 до 20 година.

Избор реконструкционог раздобља

За девастиране састојине у којима треба извршити реконструкцију, потребно је одредити временски период у којем ћемо извршити реконструкцију свих девастираних састојина - **реконструкционо раздобље**. Укупна површина девастираних састојина у овој газдинској јединици износи 191,44 ха, односно 6,4 % укупно обрасле површине. Ове састојине су едафски и орографски условљене и налазе се на изузетно стрмим теренима где из техничких разлога реконструкција није могућа.

Избор конверзионог раздобља

За очуване изданацке састојине које ћемо конверзијом преводити у високи узгојни облик, потребно је одредити временски период за који ће се то остварити – **конверзионо раздобље**.

У овој газдинској јединици имамо један газдински тип „**Изданацка мешовита шума букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара**” који се може конверзијом превести у високи узгојни облик. Његова површина је 28,57 ха или 1 % укупно обрасле површине газдинске јединице.

Ради се о четири одсека (1 д, 3 б, 4 б, 9 б) која су мешовитог порекла, односно у првом спрату се налази смрча генеративног порекла а у другом спрату буква изданачког. Одлука је да се постепено у неколико наредних уређајних периода (2 – 3), изврши конверзија доњег спрата.

Одређивање оптималне шумовитости

Укупна површина газдинске јединице износи 3.459,31 хектара, од тога је 2.990,37 ха обрасло што представља шумовитост од 84,8 %. Према исказу површина регистровано је 158,25 ха шумског земљишта, од чега је у овом уређајном периоду планирано пошумљавање 29,54 ха, чиме би се шумовитост повећала на 87,29 %. Преостали део чине површине у оквиру одељења које су делом у процесу природног обнављања аутохтоним врстама дрвећа, а делом су то површине обрасле различитим врстама трава (пашњаци). Ове површине као такве би требало задржати у циљу очувања биолошке разноврсности – биодиверзитета на подручију газдинске јединице, која уједно могу да послуже и као места за испашу дивљачи на овом локалитету.

Сагледавајући напред наведено, узимајући у обзир површину шумског земљишта, као и стање ових површина, може се извести закључак да је ова газдинска јединица већ достигла своју „оптималну шумовитост”, тј. да у наредним уређајним периодима не постоји потреба повећања површине под шумом.

4.0. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА

4.1. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

4.1.1. План гајења шума

Планом гајења шума одређује се врста и обим радова на обнови, узгоју, реконструкцији, подизању нових шума и производњи потребног шумског семена и садног материјала

Према структури и обиму радова на гајењу шума у наредном уређајном периоду, основни задаци произилазе из утврђених циљева газдовања. При планирању газдовања постављене су следеће одреднице:

- стање шума и потребне узгојне мере,
- постављени циљеви газдовања,
- реалне могућности организације која газдује шумама.

Приоритет се даје у следећим узгојним захватима:

- правременој нези и усмеравању развоја младих и средњедобних састојина,
- одржавању, неги и заштити вештачки насталих састојина.

4.1.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Табела бр.38: План гајења шума по газдинским типовима

Врста рада	Газдинска ТИП	Површина (ха)
Комплетна припрема терена за пошумљавање (127)		3.77
Вештачко пошумљавање садњом (317)	31211, 31511	29.54
Попуњавање природно обновљених површина садњом (412)	21110, 31510	16.09
Попуњавање ВП култура (414)	31211, 31511	6.56
Групимично оплодна сеча (329)	21010, 21110	201.88
Поправка структуре-захват у целу састојину (538)	41310,31510,21110	404.88
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ		662.72

Планом обнављања и подизања нових шума третирана је површина од укупно 662.72 ха.

4.1.1.2. План расадничке производње

Табела бр.39: План расадничке производње

Врста дрвећа	Вештачко пошумљавање садњом (317)	Попуњавање природно обновљених површина садњом (412)	Попуњавање ВП култура (414)	Укупно садница
	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Смрча	27535	23333	6132	57000
Буква	32452	10438	6490	49381
Бели бор	4806		1971	6778
Црни бор	3200		640	3840

Врста дрвећа	Вештачко пошумљавање садњом (317)	Попуњавање природно обновљених површина садњом (412)	Попуњавање ВП култура (414)	Укупно садница
	КОМ	КОМ	КОМ	КОМ
Укупно:	67993	33771	15234	116998

Потребе за садницама по врстама дрвећа су разврстане и дате у претходној табели. У сврху реализације планираних радова користиће се саднице из сопствене производње или набавком са стране, у зависности од потребе планираних радова. За потребе оснивања нових шума потребно је укупно **116.998,00** садница. Уколико у моменту извођења планираних радова у расаднику или на тржишту нема одговарајућег садног материјала, планирани радови се могу извршити и садницама других врста дрвећа (првенствено аутохтоних), које по својим био-еолошким карактеристикама одговарају конкретном станишту. Као алтернативне врсте користити врсте које су на располагању у расаднику.

4.1.1.3. План неге шума

Табела бр. 40: План неге шума по газдинским типовима

Врста рада	Газдинска тип	Површина (ха)
Сеча избојака и уклањање короа ручно (513)	31211	114.56
Уклањање короа ручно (515)	31511	1.11
Окопавање и прашење у културама (518)	31211,31511,31610	4.02
Кресање грана (522)	31511,31211	26.74
Чишћење у младим природним састојонама (526)	21110,31510	13.65
Чишћење у младим културама (527)	31511,31211,31610	9.70
Прореде у вештачки подигнутим шумама (532)	31211, 31511,31610	58.02
Прореде у изданаčким шумама (533)	21121,2620,21120	95.11
Прореде у високим шумама (534)	21110, 31510, 31210, 41410,41310	775.77
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ		1098.68

Планом неге шума обухваћена је површина од укупно 1098,68 ха.

Планом гајења шума код окопавања и прашења и сече избојака ручно обухваћене су културе које ће бити основане у овом уређајном периоду и младе културе старости до 5 година. У реализацији, према указаној потреби, видови рада на гајењу могу се извести и више пута.

Приликом реализације плана гајења, посебну пажњу обратити на старост култура, односно дати приоритет културама које су пред прерастање одређеног вида рада на гајењу шума.

Укупан план гајења за ову газдинску јединицу износи 1,761,40 ха

4.1.2. План заштите шума

Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18- др. закон) прописано је да су корисници шума дужни да предузимају мере неге шума од пожара и других непогода, биљних болести, штеточина и других штета.

У шумском газдинству „Столови” – Краљево, организована је служба за гајење и заштиту шума, која обавља послове на заштити шума и то: опажања, обавештавања, прогнозирања и предузимања потребних репресивних и превентивних мера. Шумско газдинство сваке године израђује детаљни „Годишњи план заштите шума”.

Овим планом утврђује се обим мера и радова на превентивној заштити шума од човека, стоке и дивљачи, биљних болести, штетних инсеката и других штеточина, елементарних непогода, пожара, одржавању и обнављању шумских ознака итд.

Суштина као и приоритет заштити требале би бити превентивне мере, које имају за циљ да спрече појаву штете. Ово ће се постићи чувањем одбрамбених природних снага, саме шуме и подизањем снажних шумских састојина у којима неће доћи до појаве штеточина, или ће оне бити ретке, а биљке ће их лако подносити. Основне превентивне мере су: подизање шума на одговарајућим стаништима, за шуме треба користити снажне и здраве саднице, приликом садње треба се придржавати свих мера које препоручује наука о подизању и гајењу шума, благовремено предузети мере неге шума правилним избором врста сече, сталном контролом најважнијих штеточина итд.

У циљу превентивне заштите планирају се следеће мере:

- чување шума од бесправног коришћења и заузимања;
- забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току и у шумским културама (према плану гајења шума), све док не прерасту критичну висину када им стока не може оштећивати врхове;
- пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитета инсеката и, у случају појаве истих, благовремено обавестити специјалистичку службу која ће поставити тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања;
- успостављање шумског реда;
- постављање ловних стабала;
- штитити и заштитити шуму од пожара, посебно у пролеће и лето, у том смислу поставити знакове обавештавања и забране ложења ватре, организовања дежурства и појачани надзор лугарских реона у критичном периоду у циљу благовременог откривања пожара и благовремених интервенција и др.
- у току уређајног периода, одржавати и обнављати спољне границе као и ознаке унутрашње поделе шумског подручја у целини.
- пратити и сузбијати појаву сушења шума. При појави сушења шума обавестити специјалистичку службу, Сектор за гајење шума и заштиту шума ПД „Србијашуме” д.о.о. Београд, која ће поставити праву дијагнозу и поставити објективне мере на сузбијању сушења шума.

Заштита шума од штетних инсеката

Пошто у току прикупљања теренских података није примећена појава штетних инсеката, у овом уређајном периоду планирају се превентивне мере:

-У лишћарским шумама – превентивне мере, благовремено откривање следећих штетних инсеката:

Рани храстови дефолијатори

Зелени храстов савијач (*Tortrix viridana*)

Жути храстов савијач (*Aleimma loeflingiana*)

Совице из реда *Orthosia* и неке земљомерке - *Geometridae*

Средње рани храстови дефолијатори

- Губар (*Lymantria dispar*)
- Жутотрба (*Euproctis chrysorrhoea*)

- Кукавичије сузе (*Maelacosoma neystria*)
- Храстов четник (*Thaumatoroea processionea*)

Касни храстови дефолијатори

- Неке врсте совица и земљомерки

У буковим шумама пратити следеће врсте инсеката:

- Губар (*Lymantria dispar*)
- Буков минер (*Orchestes fagi* и *Miciola fagi*)

У буковим шумама пратити односно утврђивати њихову бројности – висину популационог нивоа сваке године у свим њиховим стадијумима како би се благовремено открило њихово пренамножење и омогућили њихово директно сузбијање одговарајућим мерама борбе. Праћење наведених инсеката је стални посао реонских шумара и реверних инжењера.

Поткорњаци у четинарским шумама и вештачки подигнутим састојинама

Против поткорњака непрекидно спроводити мере сузбијања које се, углавном, базирају на спровођењу мера превентиве и мере сузбијања. Превентивне мере своде се на уклањање из шуме материјала погодног за развиће поткорњака. Оне се постижу негом шума, санитарним мерама и правилним пословањем, односно спровођењем строгог шумског реда при сечи, који се састоји у остављању ниских пањева, гуљењу пањева, слагању свих грана и гранчица на гомиле, с тим да окресани овршак и дебеле гране буду на дну гомиле, а најтање на врху. Једна од важних превентивних мера је и стална контрола поткорњака полагањем контролних стабала. За полагање контролних стабала користити потиштена стабла, поломљена и изваљена. Број контролних стабала одређује се на основу детаљног упуства које се доставља сваком Шумском газдинству од стране центра извештајно - дијагнозно прогнозне службе.

Контролна стабла треба да буду равномерно распоређена по целој површини, а најмање 5 у газдинској јединици. На местима јачег напада потребан број ловних стабала треба да буде 10 % од нападнутих, а најмање 3-5 стабала/ха у непосредној околини жаришта. При нормалном популационом нивоу поткорњака, стабла се постављају једном, а најбоље у току зимских месеци (јануар – фебруар). Код јачег напада стабла се постављају у више серија (обично 3) и то непосредно на самом жаришту. Прва и највећа серија поставља се од јануара до марта, друга месец дана после констатације напада на прву серију и трећа средином лета пред излет младих имага прве генерације.

Од велике је важности контролна и ловна стабла евидентирати, обилазити и контролисати развој поткорњака, ради одређивања тренутка гуљења коре или прскања Ксилолином, које треба урадити у тренутку када већина ларви потамни и пређе у стадијум лутке.

Заштита шума од биљних болести

Превентивне мере борбе се огледају у избегавању садње осетљивих врста на угроженим теренима, ређа садња да би се спречио контакт путем жила као и сталну контролу зараженог подручја и др.

Као директне мере спровести уклањање заражених стабала, третирање пањева неким од хемијских средстава после сече, уклањање пањева, копање шанчева око група заражених стабала.

Заштита шума од пожара

У овој газдинској јединици имамо и учешће ВПС од 17,87 ха, односно 1,41 % у односу на укупну површину. Без обзира на то, потребно дати нарочити нагласак мерама превентивне заштите, које треба перманентно спроводити. Циљ ових мера је да се спречи настанак пожара, односно брзо открије и угаси када се појави. Главне превентивне мере су:

1) Васпитно образовне мере

Полазећи од стања да човек најчешће нехатом изазове преко 98% пожара као једну од најважнијих мера предвиђа се спровођење низа различитих активности на образовању и васпитању становништва свих доба узраста да воли и чува шуме од пожара.

2) Биолошко - техничке мере

Правовремено обезбеђење услова и средстава за спречавање и сузбијања пожара. У ове мере улазе:

- **Против пожарне препреке** - у овој газдинској јединици користити постојеће камионске путеве као противпожарне препреке на свим местима где путеви пролазе кроз вештачки подигнуте састојине. Постојећи путеви са банкама ширине су у просеку 6 м и могу се сврстати у споредне против пожарне пруге. Са тих путева и банкана потребно је да се сваке године врши уклањање свог горивог материјала који се налази на њима. Приликом вршења мелиоративних радова остављати појасеве лишћарских врста (букве и храста) не посечене а који ће служити као природне противпожарне препреке. Биолошке противпожарне пруге обавезно оставити у свим одсечима у којима је планирана мелиорација и то ширине 20м.

- **Знаци упозорења и забране** - на путевима који улазе у шуму на видним местима поставити знаке упозорења од пожара и знаке забране ложења отворене ватре.

- **Снабдевање водом** на подручју ове газдинске јединице захватање воде могуће је на следећим водотоцима: река Студеница, Борковачка река, Грајићка река, река Бревина, Изубра и поток Склапијевац као и њиховим већим притокама. На свим поменутих рекама обезбедити прилазе за захватање воде или обезбедити пумпе са дугачким цревима за дотурање воде од реке до пута.

- **Осматрачнице и места за осматрање** – за ову газдинску јединицу нема потребе за изградњом осматрачница.

- **Дежурства** - у периоду највеће опасности од пожара увести редовна дежурства, како би што пре дошло до откривања пожара.

Сви детаљи заштите од пожара као и директне мере борбе дати су у Плану заштите шума од пожара кога доноси Служба заштите шума Ш.Г. „Столови” Краљево на основу чл. 46. Закона о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18).

4.1.3. План коришћења шума

Приликом калкулације приноса у овој газдинској јединици, сече нису посматране једнострано, односно као сече које би биле интересантне само са гледишта коришћења, већ су посматране шире, а основ им је био да се остваре сви задати циљеви како дугорочни тако и краткорочни. План сеча урађен је без претходно одређеног шаблона, већ се свака састојина посматрала посебно. Основни критеријуми за одређивање интензитета сече били су: стварно стање састојина на терену, здравствено стање, број стабала по јединици површине, врста дрвећа, развојна фаза, дрвна запремина, прираст, отвореност и економска исплативост.

4.1.3.1. План сеча шума и калкулација приноса

На основу стања састојина и циљева газдовања у овој газдинској јединици планирају се следеће врсте сеча:

Табела бр. 41: План сеча шума

Врста плана сече	Стање шума			Планирани принос	Интензитет сече по	
	P	V	Iv		V	Iv
	ha	m³			%	%
Проредна сеча	928.90	153,727.7	3,725.25	30,118.5	19.6	80.8
Групимично оплодна сеча	336.36	191,092.2	3,796.55	45,005.5	23.6	118.5
Стаблмична пребирна сеча	404.88	110,332.3	2,478.80	24,868.7	22.5	100.3
Укупно	1,670.14	455,152.2	10,000.6	99,992.6	22.0	100.0

Проредна сеча планирана је на површини од 928,90 ха, са сечивом бруто дрвном запремином од 30118,5 м³ са интензитетом сече, 19,6 % у односу на дрвну запремину и 80,8 % у односу на запремински прираст.

Групимично оплодна сеча планирана је на површини од 336,36 ха, са сечивом бруто дрвном запремином од 45005,5 м³ са интензитетом сече, 23,6 % у односу на дрвну запремину и 118,5 % у односу на запремински прираст.

Стабилимична пребирна сеча планирана је на површини од 404,88 ха, са сечивом бруто дрвном запремином од 24868,7 м³ са интензитетом сече, 22,5 % у односу на дрвну запремину и 100,3 % у односу на запремински прираст.

Табела бр. 41.1. План сеча шума по узгојним групама у оквиру газдинског типа

Газдински тип шуме	Узгојна група (на круговима)	Површина	Запремина	Запремински прираст	Укупан принос
		Pha	м ³	м ³	м ³
Високе мешовите шуме букве - 21110	Касни младик	149.00	17525.3	464.7	
	Средњодобна састојина	340.54	100745.7	2644.2	9913.52
	Дозревајућа састојина	273.30	87642.0	1671.4	17556.88
	Зрела - Регенерација	213.36	100268.2	1575.5	27809.59
	Укупно	976.20	306181.2	6355.8	55280.0
Високе мешовите шуме смрче - 31510	Касни младик	36.56	4733.5	127.6	
	Средњодобна састојина	237.03	58826.9	1548.2	10075.42
	Дозревајућа састојина	199.41	62588.4	1549.6	11547.75
	Зрела - Регенерација	26.25	11679.1	240.7	3979.04
	Укупно	499.25	137827.9	3466.1	25602.21
Изданачке мешовите шуме букве - 21120	Касни младик	14.11	4213.4	100.5	
	Средњодобна састојина	120.51	51708.6	1248.7	3222.79
	Дозревајућа састојина	28.41	10803.8	198.2	1222.55
	Зрела - Регенерација	1.33	1218.1	20.3	
	Укупно	164.36	67943.9	1567.7	4445.34
Високе шуме букве, јеле и смрче - 41410	Касни младик	3.26	359.6	8.8	
	Средњодобна састојина	74.17	49877.0	1938.6	992.48
	Дозревајућа састојина	81.69	30041.9	607.9	3516.2
	Зрела - Регенерација	14.37	7460.5	141.0	1830.93
	Укупно	173.49	87739.0	2696.3	6339.61
Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара -31511	Касни младик	0.62	77.7	2.3	
	Средњодобна састојина	19.93	7043.0	209.9	1932.66
	Дозревајућа састојина	0.68	361.2	10.0	66.52
	Укупно	21.23	7482.0	222.2	1999.18
Високе мешовите шуме борови - Високе шуме четинара и лишћара - 31211	Касни младик	1.88	534.4	15.7	
	Средњодобна састојина	43.68	9320.8	338.3	1883.19
	Укупно	45.56	9855.2	354.0	1883.19

Газдински тип шуме	Узгојна група (на круговима)	Површина	Запремина	Запремински прираст	Укупан принос
		Pha	m ³	m ³	m ³
Високе мешовите шуме борова - 31210	Касни младик	1.71	29.4	1.6	
	Средњодобна састојина	34.48	6260.2	234.6	1250.11
	Дозревајућа састојина	1.86	388.4	13.4	77.67
	Укупно	38.05	6678.0	249.6	1327.78
Изданачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара 2621	Касни младик	0.25	894.1	12.5	
	Укупно	0.25	894.1	12.5	
Изданачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара 21121	Касни младик	4.28	351.6	10.1	
	Средњодобна састојина	0.14	1945.3	0.0	
	Дозревајућа састојина	4.50	1514.3	29.2	307.99
	Зрела - Регенерација	11.21	5635.2	102.0	1903.59
	Укупно	20.13	9446.4	141.3	2211.58
Изданачке мешовите шуме храстова - 2620	Касни младик	0.62	84.1	2.1	
	Средњодобна састојина	1.15	3099.3	70.8	7.9
	Укупно	1.77	3183.4	72.9	7.9
Висока мешовита шума осталих четинара - 31610	Дозревајућа састојина	1.00	1393.5	38.6	272.06
	Зрела - Регенерација	1.00	918.6	15.3	321.5
	Укупно	2.00	2312.1	53.9	593.56
Високе шуме букве и јеле - 41310	Дозревајућа састојина	3.85	1511.3	30.0	302.27
	Укупно	3.85	1511.3	30.0	302.27
Укупно ГЈ		1946.14	641054.5	15222.4	99992.6

Калкулација плана сеча се своди на калкулацију по групама одсека, а на основу заступљености узгојних група унутар газдинских типова. Тако обрачунат плана сеча преноси се на ниво одсека, где је у другој фази могуће „фино подешавање” у одсецима. За овакав плански приступ од изузетне важности је, у теренској фази радова правилно дефинисати узгојну групу на нивоу круга, од чега директно зависи избор начина калкулације приноса за узгојну групу и целокупан план сеча. У том смислу постоји 5 начина калкулације приноса:

1. Обрачун преко процента запремине
2. Обрачун преко процента прираста
3. Обрачун преко стабала будућности
4. Обрачун преко пробне дознаке
5. Просечна вредност између прва 4 (или мање) одабрана индикатора

Према Упутствима за газдовање шума Србије, у оквиру узгојних група сваког газдинског типа етат је дефинисан интензитетом захвата по запремини и запреминском прирасту. У крајњој фази калкулације ово ограничење се преноси и на врсте планираних сеча.

Табела бр. 41.2. План сеча шума – ограничење етата

Врста сече	Max% V	Max% Iv
Проредна сеча	25	80
Групимично оплодна сеча	35	80
Стаблимична пребирна сеча	35	80

При калкулацији етата конбинованом методом по узгојним групама имамо потенцијалну комбинацију узгојних група у **реализацији** плана, тако да се онда преко плана гајења распоређују радови по узгојним групама (за средњедобне и дозревајуће – прореда, младик-чишћење, зреле обнова и тд.), док у плану сече имамо само једну врсту сече 56-сеча по узгојним групама.

Стаблимично пребирна сеча у овој газдинској јединици планирана је на површини од 404,88 ха, са сечивом бруто дрвном запремином од 24868,7. Интензитет сече је 22,5 % у односу на дрвну запремину и 100,3 % у односу на запремински прираст.

Калкулација приноса је рађена по Гочкој варијанти Контролног метода, а поступак при калкулацији приноса био је следећи:

Уравнотежена запремина одређена је на основу стварних састојинских и станишних прилика. Биране су типичне пребирне састојине најбоље обраслости у зависности од смеше. Ове састојине служиле су као узор за одређивање уравнотежене запремине. Ове запремине нанете су на графикон са запремином по 1 ха у зависности од смеше. Тако добијене тачке представљају ослоне тачке за повлачење линије уравнотежене запремине. Запремина одређена на овакав начин служи као оријентација, односно циљ коме се тежи.

Калкулација полази од садашње дрвне масе по 1 ха (у доба уређивања) разврстане по врстама дрвећа. Овој дрвној маси додаје се петогодишњи текући запремински прираст и добије се дрвна маса састојине у средини уређајног раздобља (стање пре сече). Затим се предвиђа сеча по врстама дрвећа у таквом износу да се након додавања петогодишњег текућег запреминског прираста после сече, стање састојине по смеши жељеним темпом приближи плански предвиђеном стању. Када се од запремине састојине у средини уређајног раздобља одбије предвиђена сечива заремина, добије се стање након сече. Овој запремини додаје се петогодишњи текући запремински прираст стања после сече и на тај начин се добија вероватно стање на крају уређајног раздобља.

Калкулација приноса извршена је по следећем обрасцу:

$$V_{in} = V_w + I_{v1} * n / 2 - E, \text{ где је:}$$

V_{in} – дрвна маса после сече,

V_w – дрвна маса стања (у доба уређивања), по 1 ха и по врстама дрвећа,

I_{v1} – текући запремински прираст у доба уређивања,

n – временски период

прираштања,

E – предложени етат за сечу.

$$V_n = V_{in} + I_{v2} * n / 2, \text{ где је:}$$

V_n – дрвна маса на крају уређајног периода,

I_{v2} – текући запремински прираст стања после сече. Одређује се рачунски, множењем запремине после сече (V_{in}) са процентом текућег запреминског прираста у доба уређивања ($I_{v2} = V_{in} * 0,0p$).

4.1.3.2. Укупан план сеча по газдинским типовима

Табела бр.42: Укупан план сеча по газдинским типовима

Газдински тип	Стање шума			Планирани принос			Интензитет сече	
	P	V	Iv	Главни	Претходни	Укупно	V	Iv
	ha	m ³					%	%
Изданачке мешовите шуме храстова - 2620	19.22	3183.4	73.0		7.90	7.9	0.2	10.8
Изданачке меш. шуме хрст- Високе шуме хрст. и ОЛ - 2621	29.13	894.1	12.5			0.0	0.0	0.0
Високе мешовите шуме букве - 21110	1326.63	320124.8	6561.3	46,784.86	8,495.10	55,280.0	17.3	84.3
Изданачке мешовите шуме букве - 21120	280.61	68494.7	1580.1	227.83	4,217.51	4,445.3	6.5	28.1
Изданачке меш. шуме букве- Високе шуме бк,ол и четин.-21121	28.57	10836.8	162.7		2,211.58	2,211.6	20.4	136.0
Високе мешовите шуме борова - 31210	45.92	6678.0	249.6	302.17	1,025.61	1,327.8	19.9	53.2
Високе меш. шуме борова - Високе шуме лишћ. и четин.-31211	76.05	9855.2	354.0		1,883.20	1,883.2	19.1	53.2
Високе мешовите шуме смрче - 31510	589.11	141560.2	3559.7	16,488.41	9,113.80	25,602.2	18.1	71.9
Високе меш. шуме смрче - Високе шуме лишћ. и четин.-31511	71.48	7550.8	224.6		1,999.20	1,999.2	26.5	89.0
Високе мешовите шуме осталих четинара - 31610	12.51	2312.1	53.9	321.50	272.10	593.6	25.7	110.2
Високе шуме букве и јеле -41310	3.85	1511.3	29.7	302.27		302.3	20.0	101.7
Високе шуме букве и јеле и смрче -41410	287.16	87739.0	2696.3	5,447.13	892.48	6,339.6	7.2	23.5
Шибљаци,шикаре и жбунаста вегетација - 51730	220.13							
Укупно	2,990.37	660,740.4	15,557.3	69,874.17	30,118.5	99,992.6	15.1	64.3

4.1.3.3. Укупан план сеча по врстама дрвећа

Табела бр.43: Укупан план сеча по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	Запремина	Запремински прираст	Укупан принос	Инт. сече у односу на	
	V m3	iv m3		V%	iv%
ОМЛ	169.6	3.6			
Граб	1940.0	34.0			
Цер	2231.6	49.1	4.2	0.2	0.9
Кр. Липа	14.2	0.5			
Трешња	658.4	10.2			
ОТЛ	263.2	4.0			
Црни граб	302.3	1.5			
Китњак	2172.2	17.5			
Јасика	203.3	4.2			
Бреза	1136.6	33.1			
Буква	429656.5	9637.2	63616.8	14.8	66.0
Пл. Брест	47.5	1.6			
Јавор	2157.2	55.7	448.6	20.8	80.5
Пл. Јавор	429.2	11.5			
Укупно лишћари	441,381.9	9,863.7	64,069.6	14.5	65.0
Јела	17399.4	379.9	1247.5	7.2	32.8
Смрча	182689.0	4624.8	30426.8	16.7	65.8
Црни бор	1358.5	59.7	492.7	36.3	82.5
Бели бор	16656.6	587.4	3533.0	21.2	60.1

Врсте дрвећа	Запремина	Запремински прираст	Укупан принос	Инт. сече у односу на	
	V m3	iv m3		V%	iv%
Дуглазија	1115.4	33.3	223.1	20.0	67.1
Ариш	139.5	8.4			
Укупно четинари	219,358.4	5,693.5	35,923.0	16.4	63.1
УКУПНО ГЈ	660,740.4	15,557.3	99,992.6	15.1	64.3

4.1.4. План изградње и одржавања шумских саобраћајница

У циљу унапређења и осавремењавања путне мреже у газдинској јединици за текући период, планирана је **изградња четири** путног правца у укупној дужини од ≈ 12.5 км, **реконструкција пет** путних праваца у укупној дужини од ≈ 19 км.

Табела бр. 44: Изградња путних праваца

Редни број	Назив пута	Одељење које отвара	Свега	Напомена
			км	
1.	Милићи - Бела стена	5-9	4.80	изградња путног правца
2.	Раздоље - Бзеја	1-3, 102,103,104	5.97	изградња путног правца
3.	Чемерно -Кошутца	60-64	1.50	изградња путног правца
4.	Честе - Берберово поље	52	0.30	изградња путног правца
УКУПНО			12.57	

Табела бр.45: Реконструкција путног правца

Редни број	Назив пута	Одељење које отвара	Свега	Напомена
			км	
1.	Савошница - Турчинац	47	8.00	реконструкција путног правца
2.	Мекоте	52-53 , 55-56	2.10	реконструкција путног правца
3.	Шанац - Каменито брдо	85	2.53	реконструкција путног правца
4.	Планиница II	87, 90 , 91	4.10	реконструкција путног правца
5.	Шанац - Раскрсница	85-87	2.64	реконструкција путног правца
УКУПНО			19.37	

4.1.5. План унапређења стања ловне дивљачи

Газдинска јединица „Студеница – Радочело” целом својом површином улази у састав ловишта „Студеница”, за које је израђена ловна основа са периодом важења од 01.04.2021. – 31.03.2031. год.

Заштита и гајење дивљачи, уређивање и одржавање ловишта, ловљење и коришћење уловљене дивљачи и њених делова, као и унапређење стања у ловишту врши се на основу Ловне основе.

4.1.6. План коришћења осталих шумских производа

Остали шумски производи, који су наведени у поглављу стања ове газдинске јединице (шумски плодови, лековито биље, гљиве и др.), планираће се према могућностима пласмана

газдинства и количини уroda, о чему ће се старати служба за ловство и остале ресурсе шумског газдинства.

Коришћење и промет осталих шумских производа вршиће се у складу са Уредбом о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник РС”, бр. 31/05, 45/05. - исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11, 95/18 - др. закон).

4.1.7. Очекивани ефекти планираног газдовања

- Изградњом планираних камионских путева, од садашње отворености од 19,83 км/1000 ха, повећала би се отвореност до 23,47 км/1000 ха, чиме би се отворио комплекс неискоришћених шума и успешно би се реализовали планирани радови на гајењу шума.

- **Планом гајења шума** – комплетна припрема терена за пошумљавање и вештачко пошумљавање садњом – 33,31 ха, попуњавање ВП култура – 6,56 ха, попуњавање природно обновљених површина садњом – 16,09, обнављање групимично оплодним сечама – 201,88 ха, поправком структуре – захват у целу састојину – 404,88 ха, као и **планом неге шума** - сечом избојака и уклањање корова ручно – 114,56 ха, уклањање корова ручно – 1,11 ха, окопавање и прашење у културама – 4,02 ха, кресање грана – 26,74 ха, чишћење у младим природним састојинама – 13,65 ха, чишћење у младим културама – 9,70 ха, проредама у ВП састојинама на – 58,02 ха, проредама у изданацким шумама – 95,11, проредама у високим шумама – 775,77 ха, створиће се квалитетније састојине у овој газдинској јединици.

- Спровођење планираног газдовања шумама позитивно се рефлектује на заштиту шума и она са своје стране превентивном обезбеђује шуму од непредвиђених већих ризика.

- Техничким опремањем шумске производње савременом и специјализованом механизацијом за рад у шуми битан је допринос интензивирања, рационализацији и хуманизацији шумске производње, њеном осавремењавању, одакле се очекују и финансијски ефекти.

- На путу стабилизације састојина, јачања производне снаге станишта и интензивирања газдовања, у смислу производње и потпуније афирмације свих осталих функција шума ове газдинске јединице, планирано газдовање представља значајни етапни корак.

Упутство за примену тарифа

После текстуалног дела ОГШ – а за ГЈ „Студеница - Радочело”, приложене су тарифе за израчунавање дрвне запремине приликом дознаке и обележавања стабала за сечу и то за следеће врсте дрвећа:

Ред. Бр.	Назив тарифе	Регион	Порекло састојине	Број тарифних низова	Врсте за које се користи тарифа
1	тарифе за букву	Србија	високе шуме	9	буква, п.брест, јавор, б. јасен, п.јавор, млеч
5	тарифе за букву	Србија	изданацке шуме	17	буква
17	тарифе за цер и сладун	Србија	изданацке шуме	15	цер, сладун
14	тарифе за граб	Србија	изданацке шуме	17	граб, ц.граб
21	тарифе за китњак	Србија	високе шуме	9	китњак, ОТЛ
23	тарифе за китњак	Србија	изданацке шуме	17	китњак
35	тарифе за тополу I-214	Србија	ВПС	20	боровац

Ред. Бр.	Назив тарифе	Регион	Порекло састојине	Број тарифних низова	Врсте за које се користи тарифа
33	тарифе за б.топола	Војводина	–	20	црна јова,ОМЛ
45	тарифе за брезу	Србија	високе шуме	17	трешња, бреза
81	Тарифе за јелу	Тара	ВПС	25	дуглазија
83	тарифе за јелу	Гоч	високе шуме	7	јела
85	тарифе за смрчу	Копаоник	ВПС	20	смрча
82	тарифе за смрчу	Тара	високе шуме	25	смрча
90	тарифе за ц. бор	Србија	ВПС	20	црни бор
91	Тарифе за б. бор	Србија	ВПС	20	бели бор, ариш

Поменуте тарифе су двоулазне и то са улазима тарифни низ (хоризонтални ред) и дебљински степен (вертикални ред) који је дат са размаком од 1 цм.

Подаци који се приликом дознаке (премера) прикупљају, узимају се за свако стабло, са прским пречником ($d_{1.30}$) до на 1 цм, на основу чега се израчунава дрвна маса сваког стабла и затим су масе стабала разврстане у дебљинске степене од по 5 цм ширине, како је и приказано у табеларном делу основе.

Код *главних сеча шума* (високе разнородне шуме), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1.30}$) до на 1 цм за свако стабло, а тарифе се примењују тако да се из табеларног дела описа станишта и састојина чита у рубрици "висински степен" за сваку врсту дрвећа посебно, а затим у тарифама за одређену врсту дрвета на основу висинског степена, односно тарифног низа и пречника стабала ($d_{1.30}$) чита се запремина за свако стабло.

Код *проредних сеча шума* (високе, изданаčke и вештачке састојине), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1.30}$) који се групишу у дебљинске степене ширине до по 5 цм. На основу висинског степена узетог из табеларног дела за одговарајућу врсту дрвећа улази се у тарифе где се за исту врсту дрвећа на основу тарифног низа и интерполоване вредности средњег пречника степена читава запремина.

У случају *процене запремине*, даје се формула по методи средњег састојинског стабла:

$V = N \times V_s$, где је:

V = запремина одсека,

N = бр. стабала у одсеку

V_s = запремина средњег састојинског стабла

У ту сврху потребно је проценити следеће параметре:

- број стабала у одсеку (врши се на основу постављања неколико примарних површина величине 10x10 или 20x20).
- средњи састојински пречник (врши се на основу премера пречника на неколико стабала са пречницима око аритметичке средине најтањег и најдебљег стабла у одсеку)
- средњу састојинску висину (добива се као аритметичка средина премерених висина стаблима на основу којих је процењен средњи састојински пречник).
- V_s = запремина средњег састојинског стабла одређује се на основу средњег састојинског пречник и средње састојинске висине помоћу довулазних запремиских таблица за одговарајућу врсту.

Идентификација и управљање шумама високе заштитне вредности

Шуме високе заштитне вредности прво су дефинисане од стране Савета за управљање шумама у циљу сертификације шума, али се практична употреба овог концепта све више користи за заштиту, планирање и управљање природним ресурсима.

Шуме садрже економске, еколошке и социјалне вредности које могу бити значајне на глобалном, регионалном или локалном нивоу. Када се нека од тих вредности сматра изузетно важном, шума се може дефинисати као шума високе заштитне вредности.

Шума високе заштитне вредности (**High Conservation Value Forests – HCVF** или **HCV** шуме) третира се као категорија шуме са посебном наменом и условима газдовања, као и посабним вредностима које поседује на одређеним локалитетима.

Forest Stewardship Council (FSC) је дефинисао следећих шест категорија високе заштитне вредности:

HCV -1	подручја која на глобалном, регионалном или државном нивоу садрже важне концентрације биодиверзитета
HCV -2	велике шумске површине на нивоу пејсажа значајне на глобалном, регионалном или државном нивоу
HCV -3	подручја која садрже екосистеме који су ретки, у опасности или угрожени
HCV -4	подручја која садрже основне природне користи у критичним ситуацијама
HCV -5	подручја неопходна за задовољење основних потреба локалних заједница
HCV -6	подручја значајна за традиционални културни идентитет локалних заједница

HCV шума може да буде мали део великог шумског подручја (нпр. извор воде за село, мања површина неког ретког екосистема и др.) или може да буде велико шумско подручје (нпр. шуме које садрже неколико угрожених врста које се распростиру на некој великој површини). Избор **HCV** шуме заснива се на присуству једне или више изабраних вредности.

Начин газдовања у шумама одржаним као **HCV** шума се не мења у односу на тренутни начин газдовања разлика је једино у томе да се прате атрибути карактеристични за те шуме и да активности газдовања у **HCV** шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

Шумско газдинство које газдује одређеним подручјем, треба да идентификује сваку високу заштитну вредност која се налази унутар њиховог подручја и да газдује њима у циљу очувања или унапређења тих вредности уз консултовање заинтересованих страна и контролу успешности овог начина газдовања.

У почетку, не треба издвојити сваку шуму која садржи високу заштитну вредност. Нека специфична заштитна вредност шуме може да се изостави уколико је она значајно присутна у околним подручјима. Ипак, и у овим случајевима се препоручује да се све специфичне вредности неког подручја обележе и унесу у планове газдовања са упутствима о њиховој заштити.

Процена којом се утврђује постојање атрибута карактеристичних за **HCV** шуме, узависности од нивоа и од интензитета активности газдовања, заснива се на следећим вредностима, односно приоритетним функцијама шума:

1. Шумски екосистеми у заштићеним природним добрима.

2. За шуме са посебном наменом, као шуме са приоритетном функцијом, могу да буду одређене:

-шуме, односно делови шума издвојени за производњу шумског семена;

- шуме које су погодне за излетишта и рекреацију;
- шуме које су погодне за научна истраживања и наставу;
- шуме које су од значаја за културно – историјске споменике;
- шуме које су од посебног интереса за народну одбрану.

3. За **НСV** шуме, као шуме са приоритетном функцијом, могу да буду одређене:

- шуме које штите земљиште од ерозије;
- шуме које непосредно користе изворишта водоснабдевања, врела, термоминерална и минерална изворишта;
- шуме које штите објекте (водне акумулације, железничке пруге, путеве) и насеља;
- шуме које чине пољозащитне појасеве.

За одређивање НCV шума користити основну намену шума (приоритетне функције) из Основа газдовања шумама у складу са интегралним газдовањем функцијама шума.

Све категорије шума треба да буду дате прегледно по одељењима и одсесима и уцртане у састојинске карте газдинских јединица.

Важно је још једном поменути, да се начин газдовања у шумама одређеним као НCV шуме не мења у односу на тренутни начин газдовања. Разлика је једино у томе да се прате атрибути карактеристични за те шуме и да активности газдовања у НCV шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

4.2.ЕКОНОМСКО – ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

4.2.1. Врста и обим радова

4.2.1.1. Класификациона структура сечиве дрвне запремине

Табела бр.47:Сортиментна структура дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто m3	Отпад m3	Нето m3	Сортименти								
				F	L	K	I	II	III	Остала техника	Укупно техника	Просторно
				m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Цер	0.4	0.0	0.4									0.4
Китњак		0.0	0.0									0.0
Буква	6361.7	636.2	5725.5	68.7	240.5	687.1	1030.6	687.1	618.4	103.1	3435.3	2290.2
Бели јасен		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
Јавор	44.9	4.5	40.4	0.4	1.4		11.6	10.9			24.2	16.1
Укупно лишћари	6407.0	640.7	5766.3	69.1	241.9	687.1	1042.2	697.9	618.4	103.1	3459.5	2306.7
Јела	124.7	18.7	106.0	5.3	5.3		21.2	21.2	31.8	21.2	106.0	
Смрча	3042.7	456.4	2586.3	129.3	129.3		517.3	517.3	775.9	517.3	2586.3	
Црни бор	49.3	7.4	41.9				8.4	8.4	16.8	8.4	41.9	
Бели бор	353.3	53.0	300.3	15.0	15.0		60.1	60.1	90.1	60.1	300.3	
Дуглазија	22.3	3.3	19.0	0.9	0.9		3.8	3.8	5.7	3.8	19.0	
Укупно четинари	3592.3	482.5	2734.2	134.6	134.6	0.0	546.8	546.8	824.4	546.8	2734.2	
УКУПНО ГЈ	9999.3	1123.2	8500.5	203.7	376.5	687.1	1589.0	1244.8	1442.8	649.9	6193.7	2306.7

4.2.1.2. Врста и обим планираних узгојних радова

Табела бр.48: Врста и обим планираних радова

Врста рада	Површина(ha)	Јед. цена (дин/ha)	Свега (дин.)
Комплетна припрема терена за пошумљавање (127)	0.377	29,426.45	11,093.77
Вештачко пошумљавање садњом (317)	2.95	369,232.88	1,090,713.93
Попуњавање природно обновљених површ. садњом (412)	1.61	351,350.36	565,322.73
Попуњавање ВП култура (414)	0.66	286,214.55	187,756.74
Групимично оплодна сеча (329)	20.19	8,658.16	174,790.93
Поправка структуре-захват у целу састојину (538)	40.49	8,337.52	337,569.51
Сеча избојака и уклањање короа ручно (513)	11.46	57,879.47	663,067.21
Уклањање короа ручно (515)	0.11	39,619.95	4,397.81
Окопавање и прашење у културама (518)	0.40	47,609.53	19,139.03
Кресање грана (522)	2.67	37,408.64	100,030.70
Чишћење у младим природним састојонама (526)	1.37	68,919.45	94,075.05
Чишћење у младим културама (527)	0.97	57,699.45	55,968.47
Прореде у вештачки подигнитим шумама (532)	5.80	7,412.38	43,006.63
Прореде у изданачким шумама (533)	9.511	7,438.59	70,748.43
Прореде у високим шумама (534)	77.58	8,244.08	639,550.99
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ	176.14		4,057,231.94

4.2.1.3. План заштите шума

Планира се превентивна заштита шума која ће се извршити на целој површини газдинске јединице.

4.2.1.4. План одржавања шумских саобраћајница

Планирана је изградња **12,57 км** тврдог шумског пута, реконструкција **19,37 км** и одржавање **49,24 км** постојећих шумских путева у газдинској јединици.

4.2.1.5. План уређивања шума

Табела бр.49:План уређивања шума

Врста земљишта	Обим радова
	км-ха
Обнављање спољ.граница	30.91
Обнављање унутр.граница	1.75
Високе шуме	225.27
Изданачке шуме	35.75
ВПС	16.00
Необрасло земљиште	46.89
Канцеларијски радови	277.02
УКУПНО (ГЛ)	633.60

4.2.2. Утврђивање трошкова производње

4.2.2.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Табела бр.50:Сортиментна структура дрвних сортимената

Врста дрвећа	Сортименти								
	F	L	K	I	II	III	Остала теника	Укупно техника	Просторно
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Цер								0.0	0.4
Китњак								0.0	0.0
Буква	68.7	240.5	687.1	1030.6	687.1	618.4	103.1	3435.3	2290.2

Врста дрвећа	Сортименти								
	F	L	K	I	II	III	Остала теника	Укупно техника	Просторно
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Бели јасен	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
Јавор	0.4	1.4		11.6	10.9			24.2	16.1
Укупно лишћари	69.1	241.9	687.1	1042.2	697.9	618.4	103.1	3459.5	2306.7
Јела	5.3	5.3		21.2	21.2	31.8	21.2	106.0	0.0
Смрча	129.3	129.3		517.3	517.3	775.9	517.3	2586.3	0.0
Црни бор	0.0	0.0	0.0	8.4	8.4	16.8	8.4	41.9	0.0
Бели бор	15.0	15.0		60.1	60.1	90.1	60.1	300.3	0.0
Дуглазија	0.9	0.9		3.8	3.8	5.7	3.8	19.0	0.0
Укупно четинари	134.6	134.6	0.0	546.8	546.8	824.4	546.8	2734.2	0.0
УКУПНО ГЈ	203.7	376.5	687.1	1589.0	1244.8	1442.8	649.9	6193.7	2306.7

Табела бр.51: Јединични и укупни трошкови производње

Јединични трошкови производње		Укупни трошкови производње		Укупно
Укупно техника	Просторно	Укупно техника	Просторно	
дин/м3	дин/м3	дин	дин	дин
1,600.00	2,500.00		950.57	950.57
1,600.00	2,500.00		0.00	0.00
1,600.00	2,500.00	5,496,490.90	5,725,511.35	11,222,002.25
1,600.00	2,500.00		0.00	0.00
1,600.00	2,500.00	38,756.32	40,371.17	79,127.49
1,600.00	2,500.00	5,535,247.22	5,766,833.09	11,302,080.31
2,700.00		286,291.98		286,291.98
2,700.00		6,982,943.64		6,982,943.64
2,700.00		113,075.10		113,075.10
2,700.00		810,827.38		810,827.38
2,700.00		51,197.05		51,197.05
2,700.00		7,382,310.73		7,382,310.73
		12,917,557.95	5,766,833.09	18,684,391.05

Табела бр.52: Трошкови преозвидње дрвних сортимената

Врста дрвећа	Сортименти		Јединични трошкови производње		Укупни трошкови производње		Укупно
	Укупно техника m3	Просторно	Укупно техника	Просторно	Укупно техника	Просторно	
	m3	m3	дин/m3	дин/m3	дин	дин	дин
Укупно лишћари	3459.5	2306.7	1600	2500	5,535,247.22	5,766,833.09	11,302,080.31
Укупно четинари	2734.2		2700		7,382,310.73	0.00	7,382,310.73
УКУПНО ГЈ	6193.7	2306.7			12,917,557.95	5,766,833.09	18,684,391.05

4.2.2.2. Трошкови радова на гајењу

Табела бр.53: Трошкови радова на гајењу

Врста рада	Површина (ha)	Јед. цена (дин/ha)	Свега (дин.)
Комплетна припрема терена за пошумљавање (127)	0.377	29,426.45	11,093.77
Вештачко пошумљавање садњом (317)	2.95	369,232.88	1,090,713.93
Попуњавање природно обновљених површ. садњом (412)	1.61	351,350.36	565,322.73
Попуњавање ВП култура (414)	0.66	286,214.55	187,756.74
Групимично оплодна сеча (329)	20.19	8,658.16	174,790.93
Поправка структуре-захват у целу састојину (538)	40.49	8,337.52	337,569.51
Сеча избојака и уклањање короа ручно (513)	11.46	57,879.47	663,067.21
Уклањање короа ручно (515)	0.11	39,619.95	4,397.81
Окопавање и прашење у културама (518)	0.40	47,609.53	19,139.03
Кресање грана (522)	2.67	37,408.64	100,030.70
Чишћење у младим природним састојонама (526)	1.37	68,919.45	94,075.05
Чишћење у младим културама (527)	0.97	57,699.45	55,968.47
Прореде у вештачки подигнутим шумама (532)	5.80	7,412.38	43,006.63
Прореде у изданацким шумама (533)	9.511	7,438.59	70,748.43
Прореде у високим шумама (534)	77.58	8,244.08	639,550.99
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ	176.14		4,057,231.94

4.2.2.3. Трошкови заштите шума

Према годишњем плану газдовања ШГ „Столови” Краљево за 2026. годину, трошкови на заштити шума у ГЈ „Студеница – Радочело ” износе 1.081.770,00 дин.

4.2.2.4. Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Табела бр.54: Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

Врста рада	км	Јед. цена дин./км	Свега дин.
Текуће одржавање ш. путева	8.773	500,000.00	4,386,500.00
Реконструкција ш. путева	1.907	3,800,000.00	7,246,600.00
Изградња ш.путева	1.257	4,100,000.00	5,153,700.00
Укупно ГЈ	11.937	1,406,282.99	16,786,800.00

4.2.2.5. Средства за репродукцију шума

Табела бр.55: Средства за репродукција шума

Средства за репродукцију шума	Приход (дин.)	Коеф.	Свега дин.
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ	48,425,497.25	0.15	7,263,824.59

4.2.2.6. Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

Табела бр.56: Накнада за коришћење шума и шумског земљишта

Накнада за посечено дрво	Приход (дин.)	Коеф.	Свега дин.
УКУПНО ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ	48,425,497.25	0.03	1,452,764.92

4.2.2.7. Трошкови уређивања шума

Табела бр.57: Трошкови уређивања шума

Редни број	Врста рада	Јединица мере	Обим радова	Цена	Укупан износ
				(динара)	
I - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1.	Израда радне карте — катастарске карте (прво уређивање)	ha		152.26	0.00
2.	Израда радне карте — катастарске карте (ажурирање)	ha	3,459.31	47.26	163,486.99
II - ТЕРЕНСКИ РАДОВИ					
3.	Обнављање спољних граница	km	309.11	8,122.73	2,510,817.07
4.	Обнављање унутрашњих граница	km	17.50	8,122.73	142,147.78
5.	Издавање и опис састојина - Високе шуме	ha	2252.67	1,189.93	2,680,519.61
6.	Издавање и опис састојина - Издавачке шуме	ha	357.53	893.05	319,292.17
7.	Издавање и опис састојина - Вештачки подигнуте састојине	ha	160.04	842.36	134,811.29
8.	Издавање и опис састојина — Шикаре, шибљаци	ha	220.13	477.44	105,098.87
9.	Издавање и опис састојина - Необрасле површине	ha	468.94	468.06	219,492.06
10.	Пример састојина (делимичан пример) - Високе шуме	ha	2252.67	1,828.99	4,120,110.90
11.	Пример састојина (делимичан пример) - Издавачке шуме	ha	357.53	1,221.29	436,647.81
12	Пример састојина (делимичан пример) - Вештачки подигнуте састојине	ha	160.04	859.76	137,595.99
13.	Пример састојина (тотални пример)	ha	0	7,982.13	0.00
III - КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ					
14.	Унос и обрада података	ha	2,770.24	84.1	233,835.96
15.	Логичка контрола и корекција унетих података и израда табела ног дела основе	ha	2,770.24	72.2	200,011.33
16.	Израда планова газдовања и текстуалног дела основе	ha	2,770.24	555.56	1,539,034.53
17.	Израда основне карте	ha	3,459.31	54.7	189,224.26
18.	Израда тематских (прегледних) карата	ha	3,459.31	46.95	162,414.60
УКУПНО					13,294,541.22

4.2.2.8. Укупни трошкови

Табела бр.58: Укупни трошкови

Врсте трошкова	Свега дин.
Трошкови производње дрвних сортимената	18,684,391.05
Трошкови заштите шума	1,081,770.00
Трошкови уређивања шума	1,329,454.12
Трошкови гајења шума	4,057,231.94
Остали трошкови	35,000.00
Средства за репродукцију шума	7,263,824.59
Накнада за посечено дрво	1,452,764.92
УКУПНО (ГЈ)	50,691,236.62

4.2.3. Формирање укупног прихода

4.2.3.1. Приход од продаје дрвета

Табела бр.59 : Приход од продаје дрвета

Врста дрвећа	Укупна продајна вредност сортимената									Укупно
	F	L	K	I	II	III	Остала теника	Укупно техника	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин
Цер									1,821.29	1,821.29
Китњак									0.00	0.00
Буква	1,257,528.41	2,890,226.68	6,880,919.54	8,330,275.49	4,540,788.54	3,385,494.86	493,653.59	27,778,887.11	10,970,079.75	38,748,966.86
Бели јасен		0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Јавор	8,249.28	24,153.86		165,256.89	121,245.57			318,905.61	77,351.16	396,256.77
Укупно лишћари	1,265,777.69	2,914,380.54	6,880,919.54	8,495,532.38	4,662,034.12	3,385,494.86	493,653.59	28,097,792.72	11,049,252.21	39,147,044.93
Јела	91,247.62	74,642.68		243,199.74	203,839.89	252,954.87	109,777.07	975,661.88		975,661.88
Смрча	2,225,619.32	1,820,608.58		5,931,881.31	4,971,855.87	6,169,818.65	2,677,570.95	23,797,354.68		23,797,354.68
Црни бор	0.00	0.00		69,034.44	59,343.49	89,488.47	34,245.00	252,111.41		252,111.41
Бели бор	258,428.70	211,400.72		688,782.84	577,309.09	716,411.03	310,907.25	2,763,239.64		2,763,239.64
Дуглазија	16,317.64	13,348.21		43,490.95	36,452.30	45,235.44	19,631.22	174,475.76		174,475.76

Врста дрвећа	Укупна продајна вредност сортимената									Укупно
	F	L	K	I	II	III	Остала теника	Укупно техника	Укупно просторно	
	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	дин	
Укупно четинари	2,316,866.93	1,895,251.27		243,199.74	203,839.89	252,954.87	109,777.07	975,661.88		27,962,843.37
УКУПНО ГЈ	3,582,644.63	4,809,631.81	6,880,919.54	8,738,732.12	4,865,874.01	3,638,449.74	603,430.66	29,073,454.60	11,049,252.21	67,109,888.30

4.2.4. Расподела укупног прихода

Табела бр.60 : Расподела укупног прихода

Приход - трошкови (просечно годишње)	Сведа дин.
Вредност произведене дрвне запремине	67,109,888.30
Укупан расход	50,691,236.62
Добит	16,418,651.68

Укупно гледано финансијски ефекат извршења радова је позитиван и на годишњем нивоу износи **16,418,651.68** динара.

5.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

5.1. Прикупљање теренских података

У газдинској јединици „Студеница – Радочело” трећи пут је примењен нови систем прикупљања теренских таксационих података. Прикупљање теренских података и обрада истих у новом систему представља основни предуслов за изградњу подсистема уређивања шума у оквиру јединственог информационог система о шумама Србије.

Целокупан рад на прикупљању свих таксационих података и других потребних података при уређивању шума подељен је у три основне фазе:

Прва фаза прикупљања таксационих података обухвата:

- Теренско прикупљање карактеристичних података о свакој основној уређајној јединици – одсеку.
- Припрема за прикупљање основних таксационих података
- Преношење ситуације са карте (скице) на терен и прикупљање таксационих података.
- Прикупљање карактеристичних података о сваком одсеку извршено је у припремној фази по следећим подфазама:
 - издвајање одсека (употребом ПДА уређаја)
 - опис станишта и састојина
 - одређивање степена хомогености
 - одређивање приближног броја стабала по хектару
 - одређивање броја дебљинских степена

Другом фазом извршена је припрема за прикупљање таксационих података а састоји се од подфазе одређивања метода премера издвојених састојина - инвентурних јединица. одређивања броја: потребних кругова сваке састојине, одређивања потребног броја висина, одређивања величине кругова итд.

У **трећој фази** извршено је директно прикупљање теренских таксационих података на површинама на начин који је одређен другом фазом (методом делимичног премера-перманентна инвентура и методом процене).

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

Прикупљени таксациони подаци дају основ за рачунање запремине, бонитета (висинских степена) и прираста. Теренске радове на изради ове основе обавила је екипа Одсека за израду основа Шумског газдинства „Столови” Краљево у периоду од 23.06-24.09.2025. године.

Издавање (картирање) састојина обавила је екипа Одсека за израду основа Шумског газдинства „Столови” Краљево:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шумарства
- Предраг Ердоглија, шумарски техничар
- Стефан Косовац дипл. инж. шумарства

- Алекса Шуловић, дипл. инж. шумарства

Премаер састојина извршили су:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шумарства – ШГ „Столови” Краљево
- Предраг Ердоглија, шумарски техничар – ШГ „Столови” Краљево
- Стефан Косовац, дипл. инж. шумарства – ШГ „Столови” Краљево
- Алекса Шуловић, дипл. инж. шумарства – ШГ „Столови” Краљево
- Душан Ердоглија, шумарски техничар – ШГ „Столови” Краљево
- Александар Дренић, дипл. инж. шумарства – повремено ангажовани радник,
- Вукашин Симоновић, дипл. инж. шумарства – повремено ангажовани радник,
- Милош Петровић – повремено ангажовани радник,
- Далибор Рођеновић – повремено ангажовани радник,
- Андреј Жарковић – повремено ангажовани радник,
- Филип Марковић – повремено ангажовани радник,
- Дејан Јеротијевић – повремено ангажовани радник,
- Давид Пандрц – повремено ангажовани радник,
- Стефан Бошковић – повремено ангажовани радник,
- Богдан Планојевић – повремено ангажовани радник,
- Алекса Јовановић – повремено ангажовани радник,
- Деспот Цветковић – повремено ангажовани радник,

5.2. Обрада података

По прикупљању свих потребних теренских података приступа се упису истих из „Теренских записника описа станишта и састојина” у улазне листе „Опште индикације одсека - опис састојина”. Улазне листе попуњавају се кодирањем на основу „Каталога шифара” за информациони систем о шумама Србије. Овако сређени подаци служе као основ за даљу компијутерску обраду података из које се добија стање шума (табеларни део посебне основе газдовање шумама).

На основу стања шума и сагледавањем свих осталих елемената приступа се изради планова газдовања за наредно уређајно раздобље. Обраду података извршила је стручна служба Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Столови” Краљево:

Унос теренских података извршили су:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шумарства
- Стефан Косовац, дипл. инж. шумарства
- Предраг Ердоглија, шумарски техничар
- Душан Ердоглија, шумарски техничар

Обраду података и планова извршили су:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шум.
- Стефан Косовац, дипл. инж. шум.

Припрему за штампу извршили су:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шум.
- Стефан Косовац, дипл. инж. шум.

5.3. Израда карата

На основу снимања на терену и катастарског стања израђују се карте као саставни део посебне основе. Према врсти и начину употребе разликујемо:

1. Карта са катастарском поделом израђују се у размери 1:10.000 и садрже:

- спољне границе шуме са граничним знацима и њиховим бројевима и туђа земљишта унутар друштвеног поседа.

- границе газдинске јединице.

- катастарске општине, општине, одељења и састојине.

- саобраћајнице и други објекти.

- речни токови, важнији извори, просеке, тригонометријске тачке на које је везан детаљан геодетски премер, као и све остале снимљене појединости важне за извођење газдовања.

2. Прегледне карте, израђују се у размери 1: 50.000 и друге размере у зависности од величине и разуђености ГЈ.

3. Карта премера, израђују се у размери 1:20.000

4. Карте основне намене, размере 1:20.000

5. Карта путне мреже 1:25.000

Све карте је израдио - Предраг Ердоглија, шумарски техничар

5.4. Израда планова текстуалног дела

Текстуални део ове основе газдовања шумама, са свим елементима које основа садржи по **Правилнику о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању шумских радова и шумској хроници (Сл.Гласник РС.бр.18/2024)**, урадили су пројектанти Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Столови” Краљево:

- Небојша Жарковић, дипл. инж. шум. (број лиценце 0311)

- Стефан Косовац, дипл. инж. шум. (број лиценце 0947)

6.0 ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

При изради ове основе водило се рачуна да њене одредбе буду у сагласности са одредбама Закона из других привредних и друштвених области, које су у било каквој вези са шумарством.

Ова основа усаглашена је са следећим законским и подзаконским актима:

1. Закон о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18- др. закон)

- Правилнику о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању шумских радова и шумској хроници (Сл. Гласник РС, бр. 18/2024),
- Правилник о условима и критеријумима за доделу и коришћење средстава за заштиту и унапређење шума („Службени гласник РС”, бр. 32/11);
- Правилник о шумском реду („Службени гласник РС”, бр. 38/11, 75/16, 94/17, 87/21);
- Правилник о начину и времену дознаке, додељивању дозначног жига, начину обележавања пањева бесправно посечених стабала, начину евидентирања тих стабала и пањева у дозначним књигама, односно књигама шумске кривице, облику и садржини дозначних жигова и жигова за шумску кривицу као и обрасцима дозначне књиге. („Службени гласник РС”, бр. 110/21).
- 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 средњерочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина („Сл. гл. РС” бр. 36/11);

2. Закон о Просторном плану РС од 2010. до 2020. год. („Службени гласник РС”, бр. 88/10);

3. Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23, 91/25);

4. Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник 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);

5. Закон о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10- исправка, 14/16, 95/18- други закон и 71/21);

- Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја („Сл. гл. РС”, бр. 97/15);
- Правилник о начину обележавања заштићених природних добара („Службени гласник РС”, бр. 30/92, 24/94, 17/96);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о осетљивим типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и заштићеним приоритетним типовима станишта и о мерама за њихово очување („Службени гласник РС”, бр. 35/10);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16, 98/16);
- Правилник о садржају и начину вођења регистра заштићених природних добара

- („Службени гласник РС”, бр. 81/2010)
- Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја („Службени гласник РС”, бр. 97/2015)
 - Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник РС”, 31/2005, 45/2005, 22/2007, 38/2008, 9/2009, 69/2011 и 95/2018 – др. пропис)
 - Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/2010);
 - Уредба о режимима заштите („Сл. гл. РС“ бр. 31/12);
 - Уредбу о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник РС”, бр. 31/05, 45/05. - исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11, 95/18 - др. закон)
 - Уредба о проглашењу Парка природе „Голија“ („Службени гласник РС”, бр. 45/2001 од 20. јул 2001. године и бр. 88/2024 од 7. новембра 2024. године)
6. **Закон о заштити животне средине** („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09- др. закон, 72/09- др. закон, 43/11- одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18- др. закон и 95/18 и 94/24 др. закон);
7. **Закон о изменама и допунама Закона о заштити животне средине** („Службени гласник РС”, бр. 36/09);
8. **Закон о државном премеру и катастру** („Службени гласник РС”, бр. 72/097, 18/10, 65/13, 15/15 – одлука УС, 96/15, 47/17- аутентично тумачење, 113/17- др. закон, 27/18- др. закон, 41/18- др. закон и 9/2020- др. закон);
9. **Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру** („Службени гласник РС”, бр. 18/10);
10. **Закон о процени утицаја на животну средину** („Службени гласник РС”, бр. 94/24);
11. **Закон о одбрани** („Службени гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09 - др. закон, 104/09- др. закон, 10/15 и 36/218);
12. **Закон о стандардизацији** („Службени гласник РС”, бр. 36/09, и 46/15);
13. **Закон о заштити од пожара** („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон);
14. **Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа** („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09);
15. **Закон о изменама и допунама Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа** („Службени гласник РС”, бр. 19/25);
16. **Закон о водама** („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 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, 12/22);
 - Уредба о утврђивању водопривредне основе РС („Службени гласник РС”, бр. 11/02);
 - Уредба о квалификацији вода („Службени гласник РС”, бр. 5/68),

- Уредба о категоризацији водотока („Службени гласник РС”, бр.5/68);

17. **Закон о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања**(„Службени гласник РС”, бр.27/77, 24/85, 29/88, 49/89 и 46/91);

18. **Закон о одрживом коришћењу рибљег фонда** („Службени гласник РС”, бр. 28/14, 95/18- др. закон).

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

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

21. **Закон о накнадама за коришћење јавних добара** („Сл. гл. РС“ бр. 95/18,49/19,86/19,156/20,15/21,15/23,92/23,120/23,99/24 и 109/25);

22. **Закон о јавним предузећима** („Службени гласник РС”, бр.15/16 и 88/19 – др.закон).

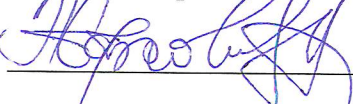
При спровођењу ове основе, ова организација је обавезна да се придржава одредаба наведених закона. У томе ће се сарађивати са органима надлежним за послове у шумарству, односно са органима који се старају о извршењу одговарајућих закона.

Шумско газдинство може да конкурише за средства из буџета Републике Србије за радове на гајењу, унапређивању, коришћењу, заштити и репродукцији шума, и да иста користи у складу са наменом.

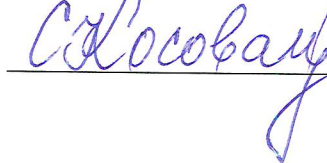
Основа газдовања за газдинску јединицу „Студеница – Радочело” важи од 01.01.2027. године до 31.12.2036. године, а примењиваће се од дана давања сагласности Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

ПРОЈЕКТАНТИ:

Небојна Жарковић дипл.инж.шум.

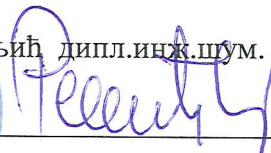


Стефан Косовац дипл.инж.шум.



ДИРЕКТОР

Драган Рељић дипл.инж.шум.




7.0.ПРИЛОЗИ И ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ

Списак катастарских парцела

КО Дразиниће

КО	Број парцеле	Број LN	Својина	Облик својине	Култура	Корисник	Врста права	Удео	Површина m ²
DRAZINIĆE	1407	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	127847
DRAZINIĆE	1397	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	6115
DRAZINIĆE	1264	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	141181
DRAZINIĆE	1266	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	12153
DRAZINIĆE	1406	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	104082
DRAZINIĆE	1529	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	34961
DRAZINIĆE	1526	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	52699
DRAZINIĆE	1527	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	30541
DRAZINIĆE	1396	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	5734
DRAZINIĆE	393/2	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	1549
DRAZINIĆE	1265	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	6943
DRAZINIĆE	1405	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	1113
DRAZINIĆE	396	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	234841
DRAZINIĆE	1253	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	17824
DRAZINIĆE	1254	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	4824
DRAZINIĆE	1263	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	4534
DRAZINIĆE	393/1	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	166188
DRAZINIĆE	389	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	501
DRAZINIĆE	383	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	614
DRAZINIĆE	1252	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	5866
DRAZINIĆE	1251	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	7293
DRAZINIĆE	378	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	160558
DRAZINIĆE	392	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	27952
DRAZINIĆE	282	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	368
DRAZINIĆE	271	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	12722
DRAZINIĆE	270	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	5578
DRAZINIĆE	935	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	51998
DRAZINIĆE	940	101	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	34120
DRAZINIĆE	934	101	Република Србија	Државна RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	26371
УКУПНО									1287069

КО Врх

КО	Број парцеле	Број LN	Својина	Облик својине	Култура	Корисник	Врста права	Удео	Површина m ²
VRH	1680	66	Република Србија	Државна RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	7246
VRH	754	66	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	983
VRH	757	66	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	11757
VRH	1127	66	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	25361
VRH	1142	66	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	2543
VRH	1141	66	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Право коришћења	1/1	3940

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
VRH	1131	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	20654
VRH	1137	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1567
VRH	1081	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7327
VRH	1177	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3603
VRH	1134	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2882
VRH	1133	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4288
VRH	1136	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	558
VRH	1132	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	59872
VRH	1135	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1860
VRH	1138	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	337588
VRH	755	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	56052
VRH	760/2	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	418
VRH	753	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	748
VRH	1130	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3864
VRH	1129/1	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5439
VRH	1129/2	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	923
VRH	760/1	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12207
VRH	756	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1235
VRH	1128	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1177
VRH	759	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2276
VRH	874	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1744
VRH	873	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12602
VRH	880	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	57625
VRH	1178	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	13698
VRH	1144	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	35221
VRH	1645	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	197272
VRH	1633	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1596
VRH	1524	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3015
VRH	1644	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12309
VRH	1646	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1009
VRH	1647	66	Republika Srbija	Državna RS	KAMENJAR	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8099
VRH	1590	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	6329
VRH	1522	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12119
VRH	2507	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5957
VRH	1080	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7283
VRH	1518	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	70027
VRH	1608	66	Republika Srbija	Državna RS	KAMENJAR	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	411

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
VRH	1607	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9060
VRH	1566	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	13797
VRH	1519	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	112428
VRH	1523	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	108211
VRH	1521	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	18081
VRH	1520	66	Republika Srbija	Državna RS	KAMENJAR	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1359
VRH	1648	66	Republika Srbija	Državna RS	KAMENJAR	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2887
VRH	1649	66	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3128
VRH	1643	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8823
VRH	1650	66	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9492
VRH	1651	66	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9982
UKUPNO									1319928

KO Рудно

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
RUDNO	727	52	Republika Srbija	Javna svojina	PASNJAK 5.klase	Ministarstvo polj.,šum. i vod	Pravo korišćenja	1/1	352
RUDNO	1133	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	1295
RUDNO	1140	52	Republika Srbija	Javna svojina	PASNJAK 5.klase	Ministarstvo polj.,šum. i vod	Pravo korišćenja	1/1	155
RUDNO	1176	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	6339
RUDNO	1177	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	31719
RUDNO	1368	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	538
RUDNO	1518	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	31908
RUDNO	1519	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	46957
RUDNO	1520	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	84436
RUDNO	2141	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	1339
RUDNO	2169	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	1000
RUDNO	2437	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	3271
RUDNO	2438	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	6798
RUDNO	2439	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	716
RUDNO	2906	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	35573
RUDNO	2910	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	33786
RUDNO	2911	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	35193
RUDNO	2912	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	17517
RUDNO	2917	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	614
RUDNO	2942	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	2260
RUDNO	2943	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	8233
RUDNO	2944	52	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	8982
RUDNO	2945	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	46792
RUDNO	1098/2	52	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	Grad Kraljevo	Korisnik	1/1	1192
UKUPNO									406968

КО Рудно

КО	Број парцеле	Број LN	Својина	Облик својине	Култура	Корисник	Врста права	Удео	Површина m ²
RUDNO	261	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2346
RUDNO	2858	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	15899
RUDNO	612	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4998
RUDNO	311	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	260233
RUDNO	341	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	18477
RUDNO	334	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	308
RUDNO	344	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	153243
RUDNO	343	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8147
RUDNO	345	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2203
RUDNO	904/2	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	73
RUDNO	333	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10165
RUDNO	342	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	14690
RUDNO	579	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	200
RUDNO	1504	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2901
RUDNO	857	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9399
RUDNO	3208	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	922
RUDNO	3195	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1701
RUDNO	3194	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10000
RUDNO	613	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3984
RUDNO	614	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	51836
RUDNO	1503/2	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	445
RUDNO	1503/1	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3275
RUDNO	1507	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2831
RUDNO	1511	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1350
RUDNO	1424	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	736
RUDNO	1425	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3364
RUDNO	1428	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2150
RUDNO	1427	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4847
RUDNO	1430	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3119
RUDNO	1433	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1613
RUDNO	1438/1	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	127824
RUDNO	1438/2	145	Република Србија	Државна RS	LIVADA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	13006
RUDNO	2878	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	212707
RUDNO	2235	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2856
RUDNO	2216	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	173492
RUDNO	2201	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	56619
RUDNO	2632	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	23383
RUDNO	1707	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1294
RUDNO	2434	145	Република Србија	Државна RS	NJIVA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	6939
RUDNO	2433	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5231
RUDNO	2435	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1681
RUDNO	2432	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	23943
RUDNO	2422	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	789
RUDNO	2465/2	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1463
RUDNO	2465/1	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1697
RUDNO	2466	145	Република Србија	Државна RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4921
RUDNO	2633	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2162
RUDNO	2431	145	Република Србија	Државна RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1657

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
RUDNO	2403/2	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	870
RUDNO	1714	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	388
RUDNO	1716	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8098
RUDNO	1715	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1935
RUDNO	1727	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2341
RUDNO	1728	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	63127
RUDNO	1731	145	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	330
RUDNO	1730	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	50598
RUDNO	1733	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	180075
RUDNO	1732	145	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1360
RUDNO	2199	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2053
RUDNO	2200	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	131960
RUDNO	2198	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3122
RUDNO	1932	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2031
RUDNO	1942/2	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1560
RUDNO	1931	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5146
RUDNO	2203	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	32369
RUDNO	1930	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	138040
RUDNO	387	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	30152
RUDNO	388	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	31276
RUDNO	389	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1137
RUDNO	390	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	575
RUDNO	391	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	755
RUDNO	392	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	648
RUDNO	393	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8134
RUDNO	394	145	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	585
RUDNO	395	145	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	715
UKUPNO									1956500

KO Peka

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
REKA	3320	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	13783
REKA	3319	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12729
REKA	349	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	42826
REKA	1149	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8146
REKA	2373	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	292946
REKA	2773	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12219
REKA	2759	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3888
REKA	2654	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	20674
REKA	539	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3915
REKA	1678	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4288
REKA	1677	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3223
REKA	1679	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5562
REKA	2891	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3678

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
REKA	2851	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10493
REKA	2853	185	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD ZGRADOM-OBJEKTOM	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3038
REKA	2814	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	44132
REKA	2656	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	46838
REKA	2657	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18339
REKA	2660	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8059
REKA	2719	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	309167
REKA	2722	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16801
REKA	2723	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14256
REKA	2645	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	38454
REKA	2672	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	9451
REKA	2734	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	182
REKA	2659/1	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	182151
REKA	2661	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2220
REKA	528	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12661
REKA	2659/2	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8704
REKA	2658	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3388
REKA	2655	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2413
REKA	527	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	364438
REKA	530	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	396512
REKA	526	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2768
REKA	529/2	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	930
REKA	3341	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3948
REKA	3093	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1981
REKA	3091	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4294
REKA	2451	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1683
REKA	2518/2	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	140464
REKA	2518/1	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	181478
REKA	2422	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	664
REKA	2401/1	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	53900
REKA	977	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	394889
REKA	2642	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1757039
REKA	1900	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7139
REKA	1853	185	Republika Srbija	Državna RS	LIVADA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3958
REKA	537	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	623756
REKA	533	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	20763
REKA	532	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8419

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
REKA	538	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2151
REKA	535	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	7715
REKA	529/1	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4582
REKA	534	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1864
REKA	531	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2453
REKA	771	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1993
REKA	981	185	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1449
REKA	976	185	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/58	13397
UKUPNO									5163253

KO Савово

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
SAVOVO	1	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	49694
SAVOVO	2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6990
SAVOVO	3	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	53086
SAVOVO	6	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4875
SAVOVO	7	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3830
SAVOVO	8	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	92690
SAVOVO	9	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	19975
SAVOVO	10	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	7765
SAVOVO	11	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	24459
SAVOVO	12	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	9475
SAVOVO	13	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	32915
SAVOVO	14	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1055226
SAVOVO	15	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	115320
SAVOVO	16	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	5605
SAVOVO	18	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	29488
SAVOVO	22	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	16913
SAVOVO	24	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	13690
SAVOVO	185	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	9987
SAVOVO	206	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	113463
SAVOVO	207	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	391910
SAVOVO	209	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	12772
SAVOVO	210	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	32726
SAVOVO	212	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	24721
SAVOVO	229	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	7230
SAVOVO	258	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2265

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
SAVOVO	259	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14187
SAVOVO	260	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8958
SAVOVO	276	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2034
SAVOVO	357	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12154
SAVOVO	358	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	17115
SAVOVO	359	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5446
SAVOVO	360	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	24038
SAVOVO	361	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	33381
SAVOVO	362	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	47288
SAVOVO	363	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	24871
SAVOVO	364	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21301
SAVOVO	369	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18555
SAVOVO	370	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	52312
SAVOVO	371	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	148445
SAVOVO	372	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8305
SAVOVO	375	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	66893
SAVOVO	376	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	100891
SAVOVO	377	310	Republika Srbija	Državna RS	LIVADA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11898
SAVOVO	378	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3154
SAVOVO	379	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	59599
SAVOVO	380	310	Republika Srbija	Državna RS	LIVADA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6207
SAVOVO	381	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	32569
SAVOVO	745	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15073
SAVOVO	746	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12178
SAVOVO	747	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10705
SAVOVO	1078	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	134654
SAVOVO	1092	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	29487
SAVOVO	1883	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1185
SAVOVO	3148	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	925
SAVOVO	3175	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28434
SAVOVO	3269	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	31795
SAVOVO	3270	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	58027
SAVOVO	3271	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	53667
SAVOVO	3272	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	36252
SAVOVO	3273	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11602
SAVOVO	3275	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14120
SAVOVO	3277	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	57569
SAVOVO	3279	310	Republika	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21180

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
			Srbija			.			
SAVOVO	3280	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	37506
SAVOVO	3281	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	40463
SAVOVO	3282	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1780
SAVOVO	3283	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18903
SAVOVO	3284	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	34692
SAVOVO	3285	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	34451
SAVOVO	3286	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	27649
SAVOVO	3287	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2079
SAVOVO	3288	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7381
SAVOVO	3289	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	27892
SAVOVO	3290	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28716
SAVOVO	3291	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	42911
SAVOVO	3293	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	38207
SAVOVO	3294	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4237
SAVOVO	3295	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	34159
SAVOVO	3296	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8106
SAVOVO	3297	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	13709
SAVOVO	3338	310	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	980
SAVOVO	3343	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	35343
SAVOVO	3366	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	22797
SAVOVO	3367	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	134939
SAVOVO	3368	310	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5319
SAVOVO	3369	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	19993
SAVOVO	3370	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5356
SAVOVO	3372	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18819
SAVOVO	3373	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12136
SAVOVO	3375	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	17012
SAVOVO	3376	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14251
SAVOVO	3378	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	32489
SAVOVO	3380	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	31337
SAVOVO	3381	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	328942
SAVOVO	3382	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	29531
SAVOVO	3383	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6935
SAVOVO	3482	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	96756
SAVOVO	3496	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6487
SAVOVO	3497	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21040

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
SAVOVO	3498	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4049
SAVOVO	3504	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	490312
SAVOVO	3505	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28341
SAVOVO	3508	310	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3736
SAVOVO	3541	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2948
SAVOVO	4/1	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	122124
SAVOVO	4/10	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	132317
SAVOVO	4/11	310	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2647
SAVOVO	4/12	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/2	6473
SAVOVO	4/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	394821
SAVOVO	4/3	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	54205
SAVOVO	4/4	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	41072
SAVOVO	4/6	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	185772
SAVOVO	4/7	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	157421
SAVOVO	4/8	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	173285
SAVOVO	4/9	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	52169
SAVOVO	5/1	310	Republika Srbija	Državna RS	NJIVA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	47448
SAVOVO	5/2	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3271
SAVOVO	1131/1	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	39244
SAVOVO	1131/3	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12430
SAVOVO	1131/4	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16387
SAVOVO	208/1	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	25912
SAVOVO	208/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	22356
SAVOVO	3371/1	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	30111
SAVOVO	3371/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1181
SAVOVO	3507/1	310	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	26024
SAVOVO	3507/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1657
SAVOVO	368/1	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	233944
SAVOVO	368/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	23630
SAVOVO	744/1	310	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	73602
SAVOVO	744/2	310	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1170
UKUPNO									7026883

KO Орља глава

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
ORLJA GLAVA	3	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11006
ORLJA GLAVA	518	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18387

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
ORLJA GLAVA	517	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	23299
ORLJA GLAVA	876	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	47341
ORLJA GLAVA	749	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	31636
ORLJA GLAVA	750	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	16971
ORLJA GLAVA	3032	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	28365
ORLJA GLAVA	3031	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	537549
ORLJA GLAVA	3033	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	21348
ORLJA GLAVA	3034	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	20900
ORLJA GLAVA	1703	186	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	278
ORLJA GLAVA	1702	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3932
ORLJA GLAVA	1704	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6505
ORLJA GLAVA	1696	186	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	646
ORLJA GLAVA	1697	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	29652
ORLJA GLAVA	1695	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	7962
ORLJA GLAVA	1694	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	32505
ORLJA GLAVA	1013	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	95460
ORLJA GLAVA	1016/1	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	72066
ORLJA GLAVA	1015	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	5049
ORLJA GLAVA	1693	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	8792
ORLJA GLAVA	1692	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2794
ORLJA GLAVA	1691	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	288864
ORLJA GLAVA	1689	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4427
ORLJA GLAVA	1690	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6371
ORLJA GLAVA	1688	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4797
ORLJA GLAVA	1686	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	18612
ORLJA GLAVA	1683	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	31463
ORLJA GLAVA	1682	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	160707
ORLJA GLAVA	1681	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	38494
ORLJA GLAVA	534	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	31208
ORLJA GLAVA	529	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	57512
ORLJA GLAVA	528	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	57336
ORLJA GLAVA	527	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3148
ORLJA GLAVA	526	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	26422
ORLJA GLAVA	525	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	30997
ORLJA GLAVA	523	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	24623
ORLJA GLAVA	535/1	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	341322
ORLJA	530	186	Republika	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo	1/1	58688

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
GLAVA			Srbija			.	korišćenja		
ORLJA GLAVA	524	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	9116
ORLJA GLAVA	531	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2404
ORLJA GLAVA	521	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	20889
ORLJA GLAVA	535/2	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1827
ORLJA GLAVA	522	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	19763
ORLJA GLAVA	520	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	22869
ORLJA GLAVA	519	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10241
ORLJA GLAVA	4	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8199
ORLJA GLAVA	1680	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	142702
ORLJA GLAVA	5	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	41919
ORLJA GLAVA	1	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	48458
ORLJA GLAVA	2	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	782959
ORLJA GLAVA	6	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3264
ORLJA GLAVA	11	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	111239
ORLJA GLAVA	9	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7123
ORLJA GLAVA	1583	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10955
ORLJA GLAVA	2452	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	31414
ORLJA GLAVA	2772	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	23435
ORLJA GLAVA	2771	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11921
ORLJA GLAVA	2773	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11073
ORLJA GLAVA	2770	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	20700
ORLJA GLAVA	2780	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3434
ORLJA GLAVA	2781	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5515
ORLJA GLAVA	2782	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	42216
ORLJA GLAVA	2784	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28526
ORLJA GLAVA	2783	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7555
ORLJA GLAVA	1626	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5644
ORLJA GLAVA	1625	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2804
ORLJA GLAVA	1624	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	17230
ORLJA GLAVA	2593	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28353
ORLJA GLAVA	2592	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	122956
ORLJA GLAVA	1594	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	24153
ORLJA GLAVA	1588	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	289724
ORLJA GLAVA	2832	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4170
ORLJA GLAVA	2836	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10183
ORLJA GLAVA	2833	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2462
ORLJA GLAVA	2835	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1817

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
ORLJA GLAVA	3064	186	Republika Srbija	Državna RS	MAJDAN KAMENA	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	44207
ORLJA GLAVA	3065	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	416539
ORLJA GLAVA	1587	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	34131
ORLJA GLAVA	1585	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4608
ORLJA GLAVA	1584	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	18821
ORLJA GLAVA	3060	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3700
ORLJA GLAVA	3059	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2988
ORLJA GLAVA	3061	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	27977
ORLJA GLAVA	3058	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	15339
ORLJA GLAVA	3057	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	20417
ORLJA GLAVA	3055	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2775
ORLJA GLAVA	3035/2	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	106315
ORLJA GLAVA	3048	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	67947
ORLJA GLAVA	2451	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	78922
ORLJA GLAVA	1578	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	10505
ORLJA GLAVA	1576	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	8763
ORLJA GLAVA	1664	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	39670
ORLJA GLAVA	1665	186	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	10123
ORLJA GLAVA	1586	186	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	229132
UKUPNO									5289519

KO Мланча

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MLANČA	2950	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	23548
MLANČA	3493	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3722
MLANČA	3492	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	16461
MLANČA	2920	15	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD ZGRADOM-OBJEKTOM	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	805
MLANČA	239	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	19409
MLANČA	240	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4541
MLANČA	241	15	Republika Srbija	Državna RS	LIVADA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3758
MLANČA	1717	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	20134
MLANČA	1718	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	28594
MLANČA	1719	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	20774
MLANČA	1310	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	146120
MLANČA	1319	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	14565
MLANČA	1318	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1790
MLANČA	1309	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2005

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MLANČA	1300	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	365294
MLANČA	1302	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16991
MLANČA	1301	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1178
MLANČA	1133	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	977
MLANČA	1151	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5986
MLANČA	1149	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	25561
MLANČA	1148	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	60515
MLANČA	1124	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16069
MLANČA	2214/1	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	840
MLANČA	2215	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	9973
MLANČA	2214/2	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1974
MLANČA	2213	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3247
MLANČA	2212	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	154072
MLANČA	1308	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	105664
MLANČA	1364	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1258
MLANČA	1365	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	86807
MLANČA	1366	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3657
MLANČA	3868	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	27737
MLANČA	3866	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	13134
MLANČA	3867	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	17744
MLANČA	1270	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	206827
MLANČA	13/1	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	107829
MLANČA	1114	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21397
MLANČA	1033	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3577
MLANČA	1032	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8507
MLANČA	1122	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	23205
MLANČA	1031	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	62035
MLANČA	1132	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4139
MLANČA	1120	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1212
MLANČA	1129	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3181
MLANČA	1126	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21913
MLANČA	1123	15	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD ZGRADOM-OBJEKTOM	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2014
MLANČA	1121	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	70177
MLANČA	1125	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4747
MLANČA	1131	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	294484
MLANČA	417	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15309
MLANČA	418	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	45915

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MLANČA	1150	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4777
MLANČA	887	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	57859
MLANČA	767	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	27374
MLANČA	34	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	90074
MLANČA	193	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	200879
MLANČA	3893	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	72459
MLANČA	3890	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3489
MLANČA	3889	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4899
MLANČA	3888	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1246
MLANČA	1724	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	88740
MLANČA	1739/1	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1115
MLANČA	1747	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	26343
MLANČA	1720	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	21345
MLANČA	1748	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2856
MLANČA	1784	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11002
MLANČA	2200	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	730
MLANČA	2192	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4584
MLANČA	2195	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5113
MLANČA	1782	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	229
MLANČA	2196	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5796
MLANČA	2193	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7137
MLANČA	2194	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2108
MLANČA	1839/1	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	13020
MLANČA	3771	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4960
MLANČA	3809	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4862
MLANČA	3810	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2870
MLANČA	3811	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3126
MLANČA	3869	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	75438
MLANČA	3871	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3748
MLANČA	3870	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5377
MLANČA	2708	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	676
MLANČA	3634	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	22128
MLANČA	3638	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	17275
MLANČA	2949/1	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3355
MLANČA	3404	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10071
MLANČA	2951	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4405
MLANČA	2952	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2379

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MLANČA	3403	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6186
MLANČA	3405	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3268
MLANČA	3491	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	26495
MLANČA	3478	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6248
MLANČA	3477	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6599
MLANČA	3475	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	8549
MLANČA	3473	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	10842
MLANČA	3476	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	5879
MLANČA	3474	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1879
MLANČA	3463	15	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	9029
MLANČA	673	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	46022
MLANČA	490	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4333
MLANČA	486	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1620
MLANČA	487	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	58817
MLANČA	488	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	10584
MLANČA	489	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2415
MLANČA	492	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	9969
MLANČA	491	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	2043
MLANČA	472/1	15	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	13349
MLANČA	471	15	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	3138
MLANČA	13	337	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4056
UKUPNO									3176541

KO Милиће

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MILIĆE	3044	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	28903
MILIĆE	2031	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	558630
MILIĆE	1176	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	8035
MILIĆE	1171	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	6690
MILIĆE	1170	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	9671
MILIĆE	1192	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	10869
MILIĆE	1188	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4373
MILIĆE	2181	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	325277
MILIĆE	2183	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	4024
MILIĆE	2182	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	29737
MILIĆE	1174	107	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	1582
MILIĆE	1173	107	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o .	Pravo korišćenja	1/1	662

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MILIĆE	1177/1	107	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJ.	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1107
MILIĆE	1177/2	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	447
MILIĆE	1178	107	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD ZGRADOM-OBJEKTOM	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	19645
MILIĆE	1172	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14085
MILIĆE	3045	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	24787
MILIĆE	3046	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6053
MILIĆE	2032	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10460
MILIĆE	2034	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	13456
MILIĆE	2074	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2042
MILIĆE	2033	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	20458
MILIĆE	2060	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2939
MILIĆE	2035	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1839
MILIĆE	2059	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	22276
MILIĆE	2069	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	13091
MILIĆE	2068	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4452
MILIĆE	2067	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2016
MILIĆE	2180/2	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4655
MILIĆE	2180/1	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	73743
MILIĆE	2066	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3931
MILIĆE	2065	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7295
MILIĆE	2184	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1418
MILIĆE	2300	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	48696
MILIĆE	1539	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	43603
MILIĆE	1541	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3105
MILIĆE	1169	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10189
MILIĆE	1359	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	735
MILIĆE	1353	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	754
MILIĆE	1354	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	552
MILIĆE	1190	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2056
MILIĆE	1191	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5674
MILIĆE	1193	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8987
MILIĆE	1200	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3869
MILIĆE	1158	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	38355
MILIĆE	1197	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	23254
MILIĆE	1198	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6392
MILIĆE	1166	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	57749
MILIĆE	1165	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10436
MILIĆE	1194	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16625

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
			Srbija			.	korišćenja		
MILIĆE	1195	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7415
MILIĆE	1201	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2151
MILIĆE	1196	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5280
MILIĆE	1163	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15741
MILIĆE	1206	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11537
MILIĆE	1147	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16594
MILIĆE	1161	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	19960
MILIĆE	1133	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	33562
MILIĆE	1145	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3050
MILIĆE	1295	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6221
MILIĆE	2539	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1278
MILIĆE	2626	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3415
MILIĆE	2624	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18744
MILIĆE	390/2	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2012
MILIĆE	2347	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10481
MILIĆE	1202	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4543
MILIĆE	1203	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6492
MILIĆE	1204	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3917
MILIĆE	1205	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	10676
MILIĆE	1128	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7977
MILIĆE	1227	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	31237
MILIĆE	636	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1133
MILIĆE	1102	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	8680
MILIĆE	578	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	18070
MILIĆE	637	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3021
MILIĆE	638	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7926
MILIĆE	2881/2	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3278
MILIĆE	2593	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	36922
MILIĆE	2598	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4240
MILIĆE	266	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12480
MILIĆE	2592	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	68758
MILIĆE	2590	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5569
MILIĆE	2582/1	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	983475
MILIĆE	2589	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	46314
MILIĆE	2597	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	1493
MILIĆE	2582/2	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2111
MILIĆE	2596	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2859

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
MILIĆE	2594	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3960
MILIĆE	2595	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	745
MILIĆE	2316	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15442
MILIĆE	2323	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	9486
MILIĆE	2356	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	20381
MILIĆE	2353	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	23227
MILIĆE	2348	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11542
MILIĆE	2290	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15913
MILIĆE	2319	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	15363
MILIĆE	1228/1	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	35658
MILIĆE	533	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	91350
MILIĆE	2649	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	41741
MILIĆE	492	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2486
MILIĆE	639	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	5536
MILIĆE	641	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	11389
MILIĆE	643	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14921
MILIĆE	644	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4206
MILIĆE	617	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	33971
MILIĆE	207	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	474
MILIĆE	575	107	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD DELOM ZGRADE	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	28403
MILIĆE	2667	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2135
MILIĆE	2652	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6551
MILIĆE	2651	107	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3283
MILIĆE	2653	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2959
MILIĆE	2650	107	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	3039
MILIĆE	2625	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2816
MILIĆE	2591	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	6639
MILIĆE	2586	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	41109
MILIĆE	2584	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4410
MILIĆE	2583	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	2901
MILIĆE	426	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	897
MILIĆE	2585	107	Republika Srbija	Državna RS	ZEMLJISTE POD ZGRADOM-OBJEKTOM	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	922
MILIĆE	2588	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	7945
MILIĆE	2587	107	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	39100
MILIĆE	2622	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	16332
MILIĆE	461	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	4678
MILIĆE	439	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	53539
MILIĆE	234	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	31874

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
			Srbija			.	korišćenja		
MILIĆE	59	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	14532
MILIĆE	62	107	Republika Srbija	Državna RS	VOCNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	9670
MILIĆE	63	107	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o	Pravo korišćenja	1/1	12835
UKUPNO									3602649

KO Долац

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
DOLAC	167	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4135
DOLAC	68	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1010
DOLAC	38	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4435
DOLAC	73	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	8896
DOLAC	75	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3588
DOLAC	72	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	309195
DOLAC	77/3	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	43073
DOLAC	166	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	75360
DOLAC	77/2	143	Republika Srbija	Državna RS	KAMENJAR	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9181
DOLAC	77/1	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	56426
DOLAC	76	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	270788
DOLAC	78	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	23589
DOLAC	150	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9056
DOLAC	204	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3248
DOLAC	314	143	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	24502
DOLAC	695	143	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1336
UKUPNO									847818

KO Ђаково

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
ЂАКОВО	2030	122	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	31059
ЂАКОВО	2196	122	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	16069
ЂАКОВО	1942	122	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	367
ЂАКОВО	153	122	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	972
ЂАКОВО	137	122	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3202
ЂАКОВО	451	122	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7727
ЂАКОВО	452/1	122	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2828
ЂАКОВО	452/2	122	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1459
UKUPNO									63684

KO Брезова

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
BREZOVA	4301	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2725
BREZOVA	5199	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5338
BREZOVA	5198/1	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5847
BREZOVA	5197	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	6302

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
BREZOVA	5198/2	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	327
BREZOVA	5200	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10789
BREZOVA	5196	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3901
BREZOVA	5195	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	14088
BREZOVA	5194	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	582592
BREZOVA	5193	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	22656
BREZOVA	4637	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1590
BREZOVA	4578	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	627
BREZOVA	4636	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	21255
BREZOVA	4635	182	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2838
BREZOVA	5206	182	Republika Srbija	Državna RS	GROBLJE	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1437
BREZOVA	5205	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	33663
BREZOVA	5201	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3440
BREZOVA	5204	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	6726
BREZOVA	5203	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2768
BREZOVA	5202	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1216
BREZOVA	5192	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7766
BREZOVA	5191/1	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4053
BREZOVA	5185	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1192785
BREZOVA	5190	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1742
BREZOVA	5189	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5720
BREZOVA	5191/3	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1632
BREZOVA	5191/2	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2939
BREZOVA	4749	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	735
BREZOVA	4748	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4145
BREZOVA	4751	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1082
BREZOVA	4750	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	668
BREZOVA	4752	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2239
BREZOVA	4967	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	868
BREZOVA	4968	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4216
BREZOVA	3962	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	11388
BREZOVA	3961	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1318
BREZOVA	4790	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	863
BREZOVA	3546	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1067
BREZOVA	3536	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	357
BREZOVA	5184	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	47041
BREZOVA	5188	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	58026
BREZOVA	2866	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	39
BREZOVA	2865	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	229
BREZOVA	5186	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2924
BREZOVA	5187	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	6151
BREZOVA	818	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	27069
BREZOVA	816	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3804
BREZOVA	817	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	25862
BREZOVA	5179	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	520
BREZOVA	5178	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9135
BREZOVA	815	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1217
BREZOVA	814	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	11984
BREZOVA	813	182	Republika Srbija	Državna RS	KANAL	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4066

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
BREZOVA	812	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1127
BREZOVA	227	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1478
BREZOVA	228	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	830
BREZOVA	1121	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2502
BREZOVA	1120	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1028
BREZOVA	3352	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	12250
BREZOVA	137	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	15417
BREZOVA	3940	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	923
BREZOVA	4011	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1546
BREZOVA	3913	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2849
BREZOVA	4016	182	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2642
BREZOVA	4021	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7701
BREZOVA	3811	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2218
BREZOVA	3351	182	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1692
UKUPNO									2227981

КО Бзовик

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
BZOVIK	1248	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	28731
BZOVIK	168	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	158
BZOVIK	76	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	160
BZOVIK	1377	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	350465
BZOVIK	1379	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	23758
BZOVIK	1378	80	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	36026
BZOVIK	428	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4204
BZOVIK	429	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	65676
BZOVIK	430	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	51493
BZOVIK	1275	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	679
BZOVIK	1269	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	983
BZOVIK	1247	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	623
BZOVIK	1068	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7890
BZOVIK	1006	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4183
BZOVIK	1005	80	Republika Srbija	Državna RS	OSTALO VESTACKI STVORENO NEPL.	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	507
BZOVIK	1004	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9918
BZOVIK	1227	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10968
BZOVIK	1136	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5050
BZOVIK	1197	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	765
BZOVIK	1218	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2481
BZOVIK	1135	80	Republika Srbija	Državna RS	KRS	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	37212
BZOVIK	1134	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 8.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	16979

KO	Broj parcele	Broj LN	Svojina	Oblik svojine	Kultura	Korisnik	Vrsta prava	Udeo	Površina m ²
BZOVIK	1092	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2772
BZOVIK	1001	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	5231
BZOVIK	1002	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	256962
BZOVIK	1003	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9122
BZOVIK	378	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	72129
BZOVIK	1000	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3842
BZOVIK	999/2	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	15595
BZOVIK	999/1	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	2967
BZOVIK	114	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	17128
BZOVIK	337	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 7.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	19860
BZOVIK	338	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	164355
BZOVIK	354	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	114027
BZOVIK	339	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	3204
BZOVIK	340	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	4609
BZOVIK	21	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	302235
BZOVIK	43	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	44873
BZOVIK	36/2	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10865
BZOVIK	44	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 3.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	133819
BZOVIK	163	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	7466
BZOVIK	165	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1145
BZOVIK	355	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 6.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	9685
BZOVIK	149	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	10327
BZOVIK	341	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	11078
BZOVIK	148	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	307751
BZOVIK	379	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1231
BZOVIK	142	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 1.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	28882
BZOVIK	141	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 5.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1208
BZOVIK	137/2	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	342
BZOVIK	137/1	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	1318
BZOVIK	138	80	Republika Srbija	Državna RS	PASNJAK 4.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	949
BZOVIK	139	80	Republika Srbija	Državna RS	SUMA 2.klase	PD"Srbijašume"d.o.o.	Pravo korišćenja	1/1	408
UKUPNO									2224291

Редни број	Катастарска општина	Површина државних шума (ха)
1	Дражиниће	128.70,69
2	Врх	131.99,28
3	Рудно	236.34,68
4	Река	516.32,53
5	Савово	702.68,83
6	Орља глава	528.95,19
7	Мланча	317.65,41
8	Милиће	360.26,49
9	Долац	84.78,18
10	Ђаково	6.36,84
11	Брезова	222.79,81
12	Бзовик	222.42,91
		3,459.30.84

ЗАПИСНИК СА ПРЕЛИМИНАРНОГ САСТАНКА

Одсек за израду основа и планова газдовања шумама
Тел: 036-392-963

Број: 2780/1

Датум: 22.06.2026

ЗАПИСНИК

са прелиминарног састанка у вези стања шума и планова газдовања за ГЈ "Студеница-Радочело"

У склопу редовних пословних активности ЈП "Србијашуме" у просторијама ШУ "Ушће" дана 16.05.2026.године је одржан је прелиминарни састанак у вези стања шума и планова газдовања за ГЈ "Студеница-Радочело", коме су присуствовали:

- Никола Петрић, руков.одљења за ПГШ
- Небојша Жарковић, руков.одсека за израду основа и ПГШ,
- Владимир Цветковић, руководилац одељења за коришћење шума,
- Немања Милетић, самостални пројектант за путеве,
- Небојша Јевремовић, шеф шумске управе Ушће,
- Ђорђе Обреновић, ревири инжењер ГЈ "Студеница-Радочело,
- Стефан Косовац, сам. реф. за израду основа и ПГШ,
- Предраг Ердоглија, реф. за израду основа и ПГШ,

На почетку састанка изнети су општи подаци везани за ГЈ "Студеница-Радочело" од стране пројектанта.

1. Стање шума у ОГШ је реално приказано:

- Укупна површина газдинске јединице "Студеница-Радочело" износи 3.491.31 ха од чега је обрасло 86.4%, а 13.6% необрасло.
- Укупна површина газдинске јединице мања је за 395.67 ха у односу на уређивање шума из 2015. године. Разлика у укупној површини која се јавила је последица тога што је стара газдинска јединица "Радочело-Црепуљник" обухватала и део национализованих шума из послератног периода, која је актуелним Законом о реституцији, у току претходног периода трајања основе враћена старим власницима, односно СПЦ Епархији Жичкој.
- Од укупно обрасле површине ове газдинске јединице, према пореклу 65.1 % чине високе састојине, 10.3 % изданачке састојине, 3.1% вештачки подигнуте састојине, 1.6 културе и 6.36% шибљаци.
- Од укупне обрасле површине ове газдинске јединице, према очуваности 79.7% су очуване састојине, 6.5% су разређене, 6.4% су девастиране састојине.
- Прмером се дошло до садашње запремине од 660,740.4 м³, која је мања за 296,569.6 м³ или за 31% од очекиване запремине. Ово се могло и очекивати, обзиром на повраћај дела површине СПЦ Епархији Жичкој, као и процес

сшења шума који је захватио локалитете "Никољача" и "Планиница". На "Никољачи" највећи до посушене дрвне запремине је искоришћен кроз санитарне сече. На локалитету "Планиница", процене су да је дошло до пропадања преко 80% дрвне запремине смрче, због нерешених имовинско-правних односа физичких лица и ПД "Србијашуме".

2. Планирани принос:

- На основу плана гајења из претходне основе и евиденција извршених радова на гајењу шума извршење радова износи 65.6% у односу на план. Најслабија реализација плана гајења била је код попуњавање природно обнов. повшина садњом, само 2%, јер је дошло до природног обнављања планираних површина.
- У претходном уређајном периоду укупни планирани етат износио је 140,999.7 м³, Укупно је остварен етат од 71.520.6 м³ или 50.7%,
- Укупно планирана површина за пошумљавање износи 29.54 ха.
- Укупни планирани етат износи 99,992.6 м³, а као сече су планиране комбинована сеча - по изгојним групама и пребирна сеча.

На основу анализе планова од стране реверног инжењера и шефа шумске управе, истакли су да је план реалан, да је незнатно мањи у односу на претходни уређајни период и остварив.

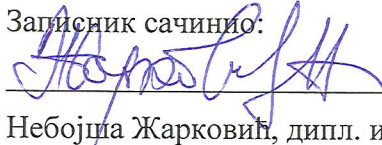
Скренули су пажњу на поједина одељења за која су сматрали да постоји могућност реализације већег етата због степена подмлађености. У питању су одељења 24,25, 26 и 27.

Такође, су мишљења да два одсека у 23. одељењу (одсек е и одсек с), треба изузети из редовног газдовања, односно избацити из плана гајења, због степена подмлађености, односно враћања аутохтоне вегетације.

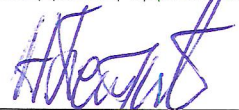
3. Планови изградње камионских путеве:

- Анализом, пројектанта путева и осталих присутних, усаглашена је и усвојена идеја о изградњи три нова путна правца у дужини од око 6,600 км.
- Остало је да се размотри могућност отварања 1-3 одељења, локалит "Бзеја", обзиром да би сечиви етат у овом делу ГЈ могао бити око 7.500 м³.
- Присутни пројектант за изградњу путева Немања Милетић, као и остали присутни су се сложили да су ови путни правци неопходани, ради лакше експлоатације дрвне запремине.
- Планирана је и реконструкција пет путних правца, укупне дужине 19,370 км, као и редовно одржавање постојећих путних праваца.

Записник сачинио:

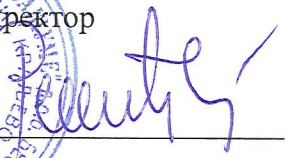

Небојша Жарковић, дипл. инж. шум.

Руководилац одељења за ПГШ


Никола Петрић, дипл. инж. шум.



Директор


Драган Рељић, дипл. инж. шум.

УСЛОВИ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ



Гласник РС

Република Србија
МИНИСТАРСТВО

ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 001185009 2025 14850 000 000 501 106

Датум: 8.5.2025. године

Немањина 22-26

Београд

Јавно предузеће за газдовање шумама
„Србијашуме“ са п.о. Београд

Број: 9170

Датум: 03.06 20 25 год.

Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 113

03.06.2025

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 Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”, број 88/24), 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, секретарка министарства Ивана Јокић по Решењу о овлашћењу број 002096012 2025 14850 009 005 020 092 од 8.5.2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

На основу Стручне основе 03 број 020 - 940/3 од 24.4.2025. године, а у складу са Законом о заштити природе, Уредбом о еколошкој мрежи, Уредбом о режимима заштите и Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија” израда Основе газдовања шумама за ГЈ „Студеница-Радочело” за период 2027-2036. годину која се налази у оквиру Доњеибарског шумског подручја којом газдује ЈП „Србијашуме”, ШГ „Солови”, **може се извести под следећим условима:**

1) Израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Студеница - Радочело” обављати у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија”, Законом о заштити природе, Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) и осталим важећим законским актима;

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

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

- детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
- приказ здравственог стања,
- приказ стања заштићених природних добара,
- план унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
- план санације оштећених земљишта, шумских путева и стаза;

4) У Основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима;

5) Планирање газдовања шумама треба да буде усмерено на очување, заштиту и повећање биодиверзитета на екосистемском, специјском и нивоу гена, а где је то адекватно и на нивоу предела;

6) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулисање састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме, превођење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и сл.;

7) Природно обнављање треба да буде приоритет, неопходно је обезбедити адекватне услове како би се осигурао квантитет и квалитет шумских састојина;

8) При обнављању и пошумљавању, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима;

9) Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту;

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

11) 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 које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста;

12) За шуме које спадају у за заштиту приоритетне типове станишта, обележене кодом А2.53 – Шуме китњака (*Quercus petraea*) и цера (*Quercus cerris*), А6.14 – Шуме јеле (*Abies alba*), А3.22 – Брдске шуме букве (*Fagus moesiaca*), А3.23 – Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*), А8.11 – Шуме лишћара и јеле (*Abies alba*), А8.13 – Шуме лишћара и смрче (*Picea abies*) и јеле (*Abies alba*), А6.12 – Шуме смрче (*Picea abies*) и А5.11 – Шума црног бора (*Pinus nigra*), према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС”, број 35/2010), извршити картирање и планирати примену мера заштите за њихово очување, у складу са Правилником;

13) При планирању газдовања шумама и инвентури са картирањем шумских ресурса, укључити еколошки значајна станишта, означена кодом С4.412 – Субалпијски силикатни пашњак тврдаче (*Nardus stricta*), Е2.21 – Тресаве оштрица (*Cyperaceae*) и трава (*Poaceae*), С5.31 – Високопланинске ненитрификоване високе зелени, С1.42 – Суве серпентинитске ливаде и камењари и F2.25 – Ацидофилне олиготрофне заједнице брзих потока, према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта, узимајући у обзир пределе са ендемичним врстама и стаништима угрожених врста како је то дефинисано листама у оквиру Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива;

14) 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,

- управљање типовима шумских станишта спроводити сходно начелима сертификације шума;

15) Стојећа или права одумрла стабла, шупља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у оној количини и просторним распоредом колико је то неопходно да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме;

16) 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*);

17) Започети програме праћења осталих група птица и других група дивљих врста животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података;

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

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

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

21) Потребно је унети све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендеме, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;

22) 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;

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

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

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

26) Санитарне сече се морају извести доследно (на време) без обзира на обим сече и не економски приход;

27) С обзиром на присуство заштићених и строго заштићених врста птица, у циљу смањења буке, одабрати адекватан период у току године намењен за шумарске радове који ће се вршити у наредним годинама важења Основе. Време повећане активности птица је од марта до јула;

28) За газдинску јединицу „Студеница - Радочело” урадити састојинску карту и доставити је Заводу за заштиту природе Србије;

Посебне мере:

29) За локалитет у режиму заштите I степена – „Радочело”:

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

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

– приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (парк природе - I степен заштите – код 51), као и у рекапитулацији по састојинској припадности, врсти дрвећа, структурном облику и пореклу, очуваности, мешовитости, склопу, обраслости, квалитету стабала, квалитету састојине, здравственом стању, угрожености од штетних утицаја, дрвној маси и запреминском прирасту,

– посебну пажњу посветити очувању мешовитих смрчево-јелово-букових шума (*Piceo-Abieti-Fagetum*), као и заједницама белог бора, букве и црног бора и заједницама букве и јеле,

– за површине обухваћене границама са режимом I степена заштите, не планирати, нити на њима изводити чисту сечу или искоришћавање дрвне масе и споредних шумских производа, као и ма којих природних извора, односно забрањено је предузимање било којих других радова који мењају спољни изглед, лепоту и укупну стабилност заштићеног предела;

30) За локалитете у режиму заштите II степена – „Градина” и „Под Црепуљником - Радочело”:

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

– приказати шумску одељенску поделу, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (парк природе - II степен заштите – код 52),

– посебну пажњу посветити очувању шума цера и китњака (*Quercetum petraeae-cerris*), црног граба и цера (*Ostryo-Quercetum cerris*), црног граба и јасена (*Orno-ostryetum seslerietosum*) и шума букве (*Luzulo-Fagetum montanum*),

– шуме реликтог карактера које настањују клисуре и кањоне и представљају трајне стадијуме вегетације са наменом заштите земљишта од ерозије, потребно је препустити спонтаном развоју,

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

31) Приказати шумску одељенску поделу ГЈ „Студеница - Радочело” у режиму заштите III степена, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (парк природе - III степен заштите – код 53);

32) У текстуалном делу Основе, у поглављу које се односи на *Стање заштићених делова природе* навести да се предметно подручје ГЈ „Студеница - Радочело” налази:

- У обухвату Парка природе „Голија”, у оквиру режима заштите I степена (локалитет „Радочело”), II степена (локалитети „Градина” и „Под Црепуљником - Радочело”) и III степена, у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”, број 88/24),

- У обухвату еколошки значајног подручја „Голија” еколошке мреже Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи,

- У обухвату подручја значајног за птице IBA (Important Bird Areas) „Голија” и „Чемерно”,

- У обухвату подручја значајног за дневне лептире PBA (Prime Butterfly Areas) „Голија”,

- У обухвату подручја значајног за биљке IPA (Important Plant Areas) „Голија”,

- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено Подручје од значаја за Заједницу) „Голија”, Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora),

- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена подручја посебне заштите) „Голија” и „Чемерно”, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/EEC);

33) У текстуалном делу Основе, у истом поглављу (*стање посебно заштићених елемената природе*) такође навести:

- да се на простору ГЈ „Студеница - Радочело” налазе типови станишта који спадају у станишта приоритетна за заштиту, као што су обележена кодом А2.53 – Шуме китњака (*Quercus petraea*) и цера (*Quercus cerris*), С4.412 – Субалпјски силикатни пашњак тврдаче (*Nardus stricta*), Е2.21 – Тресаве оштрица (*Cyperaceae*) и трава (*Poaceae*), А6.14 – Шуме јеле (*Abies alba*), А3.22 – Брдске шуме букве (*Fagus moesiaca*), А3.23 – Планинске шуме букве (*Fagus moesiaca*), А8.11 – Шуме лишћара и јеле (*Abies alba*), А8.13 – Шуме лишћара и смрче (*Picea abies*) и јеле (*Abies alba*), А6.12 – Шуме смрче (*Picea abies*), А5.11 – Шума црног бора (*Pinus nigra*), С5.31 – Високопланинске нитрификоване високе зелени, С1.42 – Суве серпентинитске ливаде и камењари и F2.25 – Ацидофилне олиготрофне заједнице брзих потока, према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта („Службени гласник РС”, број 35/2010),

- да се на простору ГЈ „Студеница - Радочело” налази велики број евидентираних строго заштићених и заштићених врста биљака, животиња и гљива, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);

34) За шуме у обухвату еколошки значајног подручја „Голија” еколошке мреже Србије, 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;

35) У шумским одељењима која се преклапају са потенцијалним Натура 2000 подручјима: pSCI „Голија”, pSPA „Голија” и pSPA „Чемерно” предвидети мониторинг

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

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

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

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

38) Основу газдовања шумама доставити доносиоцу Решења о условим заштите природе, на мишљење о уграђености услова;

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

Образложење

ЈП „Србијашуме” из Београда упутили су захтев Министарству заштите животне средине за израду Основе газдовања шумама за ГЈ „Студеница-Радочело” за период 2027-2036. годину која се налази у оквиру Доњеибарског шумског подручја којом газдује ЈП „Србијашуме”, ШГ „Солови”.

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. 020-940/3, од 24.4.2025.) по предметном захтеву.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатовано је се да се предметно подручје ГЈ „Студеница - Радочело” налази:

-у обухвату Парка природе „Голија”, у оквиру режима заштите I степена (локалитет „Радочело”), II степена (локалитети „Градина” и „Под Црепуљником - Радочело”) и III степена, у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија”. Природно добро Голија је планинска регија која у својим границама обухвата планине Голију, Радочело и део простора планине Чемерно. Голија је и највиша планина југозападне Србије, припада пространој географској регији која се означава као Старовлашко-рашка висија, ограничена дубоко усеченим долинама Ибра на истоку, Западне Мораве на северу и Дрином са Лимом на западу. Парк природе „Голија”, стављен је под заштиту у циљу заштите и очувања, великог броја извора, река и потока са веома чистом планинском водом; најживописнијих клисура Студенице и Изубре; две активне монашке испоснице; аутохтоних шумских заједница, три водопада, бројних слапова и букова; тресава и језера, од којих су највећа Кошаниново и Дајићко језеро;

• Локалитет „Радочело” (режим заштите I степена): Локалитет се налази на северним падинама Радочела, на надморској висини између 1080 и 1400 m. Налази се на простору Радочела, на нагнутом терену изломљеног нагиба са увалом. Укупна површина локалитета износи 42,13 ha и налази се у потпуности у власништву Српске православне

цркве. На локалитету геолошку подлогу чине претежно харцбургити. За овој локалитет карактеристично је широко распрострањење мешовитих смрчево-јелово-букових шума (*Piceo-Abieti-Fagetum*). Простор је обрастао заједницама белог бора, букве и црног бора и заједницама букве и јеле. Састојине су очуване високе, разнодобне и мешовите густог склопа. Стабла букве, јеле и смрче су права, са нормално развијеним крошњама. У водотоку Склапијевац присутна је поточна пастрмка (*Salmo trutta*). Локалитет „Радочело” на подручју је града Краљева, на делу катастарске парцеле бр. 1., КО Бзовик. Граница локалитета дефинисана је преломним тачкама;

• Локалитет „Градина” (режим заштите II степена): Локалитет се налази на јужним падинама планине Чемерно, на десној долинској страни реке Студенице. Падине су уједначеног врло стрмог нагиба. Локалитет је на надморској висини од 500 до 1050 метара. Заузима површину од 235,52 ха. У државном власништву је површина од 71,32 ха, или 30,28%, у приватном 4,73 ха или 2,01%, у јавном власништву 0,47 ха или 0,2%, док је 159,0 ха или 67,51% у власништву Српске православне цркве. На овом локалитету геолошку подлогу чине претежно албит-епидотски шкриљци, филити, мермери и доломитични кречњаци. Карактерише га вегетација стењка (камењара), а од шумских заједница су заступљене: шуме цера и китњака (*Quercetum petraeae-cerris*), црног граба и цера (*Ostryo-Quercetum cerris*), шуме црног граба и јасена (*Orno-ostryetum seslerietosum*) и шуме букве (*Luzulo-Fagetum montanum*). У шумама овог локалитета забележени су и змијар (*Circaetus gallicus*), црна црвенрепка (*Phoenicurus ochruros*), обични звиждак (*Phylloscopus collybita*), дугокљуни пузић (*Certhia brachydactyla*), строго заштићене врсте. Повремено се виђају појединачни примерци сурога орла (*Aquila chrysaetos*), који подручје користи за лов и као коридор за прелет. У потоку овог локалитета Склапијевцу присутне су поточна пастрмка (*Salmo trutta*) и поточна мрена (*Barbus meridionalis*). Локалитет „Градина” се налази на територији града Краљево, и то на КО Орља: кат.парц. бр. 3031, 3032, 3033, 3034, 3035/2, 3048 и КО Савово: кат.парц. бр. 2529, 2528, 2521, 2496, 2488, 2495, 2494, 2493/2, 2493/1, 3506/1 (део), 3506/2, 3569/2 (део), 3508, 3507/1, 3507/2, 3536, 3541, 3571, 3570, 3533/1, 3533/2, 3532, 3534/1, 3534/2, 3535, 3534/3, 3531, 3530/2, 3529, 3530/1, 3527, 3537, 3538, 3539, 3540, 3509, 3513, 3514, 3512, 3510, 3518, 3511, 3519, 3517, 3516, 3520, 3521, 3522/1, 3522/2, 3524, 3523, 3525, 3526, 3545, 3546, 3547, 3548, 3544. Из локалитета „Градина” се изузима површина са режимом заштите I степена – локалитет „Испоснице”;

• Локалитет „Под Црепуљником - Радочело” (режим заштите II степена): Локалитет се налази на подручју Црепуљника и Радочела, на надморској висини од 1000 до 1500 м. Има површину од 737,27 ха. У државном власништву је површина од 663,90 ха, или 90,01%, у приватном је 72,71 ха или 9,9%, док 0,66 ха или 0,09% представља јавно власништво. Геолошка подлога је разноврсна и претежно је чине дијабази, габрови и сочива мермера. На овом локалитету развијене су заједнице смрче (*Piceetum subalpinum serbicum*), букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) и црног граба и цера (*Ostryo-Quercetum cerris*), са едификаторима - јела, буква, смрча, сладун, цер, црни граб и учешћем пратећих врста јасике, брезе, јавора и млеча. Локалитет карактерише присуство бројних врста птица са листе строгозаштићених врста. Издвајају се: мишар (*Buteo buteo*), црна жуна (*Dryocopus martius*), ватроглави краљић (*Regulus ingicapilla*) и јелова сеница (*Periparus ater*). Локалитет „Под Црепуљником - Радочело” се налази на територији општине Ивањица и града Краљева, на КО Врмбаје на кат.парц. бр. 1132, 1133, 1140/1, 1140/5, 1140/6, 1140/2, 1140/4, 1140/3, 1140/7, 1142, 1143/2, 1143/1, 1143/3, 1147, 1140/8, 1145/1, 1145/4, 1145/2, 1145/3, 1160, 2481/1 (део), 2485, 2495/2, 2495/4, 2495/3, 2495/5, 2495/1, 2525, 2526, 2518/7, 2518/4, 2520/3, 2520/2, 2520/1, 2518/3, 2519, 2518/6, 2517/2, 2517/5, 2517/1, 2517/3, 2517/6, 2517/4, 2558 (део), КО Чечина на кат.парц. бр. 1, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 95 (део), 101, 106, 107,

108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 168, 169, 170, 171, 215d, 2620 (део), 89/1 и КО Бзовик на кат.парц. бр. 1 (део), 3, 4, 5, 6, 7, 20 (део). Из локалитета „Под Црепуљником - Радочело” се изузимају површине са режимом заштите I степена – локалитети „Црепуљник”, „Кошанинова језера” и „Радочело”;

- У обухвату еколошки значајног подручја „Голија” еколошке мреже Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи;

- У обухвату подручја значајног за птице IBA (Important Bird Areas) – „Голија” и „Чемерно”;

- У обухвату подручја значајног за дневне лептире PBA (Prime Butterfly Areas) – „Голија”;

- У обухвату подручја значајног за биљке IPA (Important Plant Areas) – „Голија”;

- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSCIs (Proposed Sites of Community Importance - предложено Подручје од значаја за Заједницу) „Голија”, Директива о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and wild fauna and flora). Типови станишта због којег је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје представљени су кодом 6230 - Врстама богате травне заједнице тврдаче (*Nardus stricta*) на силикатним супстратима планинских подручја (и субмонтаних подручја континенталне Европе), 7140 - Прелазне и плутајуће тресаве, 91BA - Мезијске шуме јеле, 91E0 - Алувијалне шуме јове (*Alnus glutinosa*) и јасена (*Fraxinus excelsior*) (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 91W0 - Мезијске шуме букве (*Fagion moesicaum*), 9410 - Ацидофилне шуме смрче планинског до аплијског појаса (*Vaccinio-Piceetea*) и 9530 - (Суб-) Медитеранске шуме ендемичних црних борова, према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10). Врсте због којих је ово подручје одређено као потенцијално Natura2000 подручје су: *Hyla arborea* (крекетуша), *Musccardinus avellanarius* (пух лешникар), *Nymphalis vaualbum* (мрки многобојац), *Triturus carnifex* (главати мрмољак), *Ursus arctos* (мрки медвед) и *Vipera ursinii* (планински шарган), 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);

- У обухвату потенцијалног подручја Natura2000 pSPAs (Proposed Special Protection Areas - предложена подручја посебне заштите) „Голија” и „Чемерно”, према Директиви о очувању дивљих птица (Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds - 79/409/EEC). Врсте птица због којих су ова подручја одређена као потенцијална Natura2000 подручја су: *Aegolius funereus* (гаћаста кукумавка), *Alectoris graeca* (камењарка), *Anthus campestris* (степска трептељка), *Aquila chrysaetos* (сури орао), *Bonasa bonasia* (лештарка), *Circus gallicus* (змијар), *Circus aeruginosus* (еја мочварица), *Circus pygargus* (еја ливадарка), *Coturnix coturnix* (препелица), *Crex crex* (прдавац), *Dendrocopos leucotos* (планински детлић), *Dryocopus martius* (црна жуна), *Emberiza hortulana* (виноградска стрнадица), *Ficedula albicollis* (беловрата мухарица), *Lanius collurio* (руси сврачак), *Lullula arborea* (шумска шева), *Nycticorax nycticorax* (гак), *Pernis apivorus* (осичар), *Picus canus* (сива жуна), *Scolopax rusticola* (шумска шљука), *Streptopelia turtur* (грлица), *Strix uralensis* (дугорепа сова), *Sylvia nisoria* (пиргаста грмуша), *Turdus pilaris* (дрозд боровњак), као и *Circus cyaneus* (пољска еја), *Columba oenas* (голуб дупљаш), *Falco peregrinus* (сиви соко), *Hieraaetus pennatus* (патуљаста орао) и др., према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

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

На основу члана 3. став 2. тачка 4. Уредбе о режимима заштите у режиму заштите I степена ограничавају се радови и активности на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, природних непогода, удеса, реконструкције, санација и одржавања постојећих објеката од посебног значаја као што су високонапонски далеководи, болести и пренамножења одређених биљних и животињских врста”. Такође, чланом 4. став 2. тачка 11. ове Уредбе у режиму заштите II степена ограничавају се радови и активности на „мере газдовања шумама и шумским земљиштем утврђеним у плановима и основама газдовања шумама којима се обезбеђује умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама”.

На основу члана 7. Уредбе о проглашењу Парка природе „Голија” у режиму заштите I степена радови и активности ограничавају се на „спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина, уз сагласност министарства надлежног за послове заштите животне средине”. Чланом 6. исте Уредбе у режиму заштите II степена радови и активности ограничавају се на: „активности на извођењу хитних и неопходних санационих шумских и водопривредних радова након акцидентних ситуација приликом ветролома, ветроизвала, пожара, каламитета инсеката, поплава и слично”, као и „газдовање шумама и шумским земљиштима у складу са плановима и основама газдовања шумама, а којима се обезбеђује одржавање постојећих шумских екосистема, умерено повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њиховог састава, структуре и здравственог стања, очување разноврсности и изворности дрвећа, жбуња и осталих биљних и животињских врста у шумским састојинама”. Док на основу члана 5. Ове Уредбе у режиму заштите III степена радови и активности ограничавају се на: „начин газдовања предвиђен и прописан планским документима из области шумарства у складу са законом којим се уређује шумарство”, као и „мере у газдовању шумама, на мере којима се осигурава повећање површина под шумским екосистемима и побољшање њихове структуре и здравственог стања, посебно у погледу заступљености виших узгојних типова и већих дебљинских разреда количине и квалитета дрвне запремине, разноврсности и аутохтоности флористичко-дендролошког састава”.

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 за израду Основе газдовања шумама за ГЈ „Студеница-Радочело” за период 2027-2036.

годину која се налази у оквиру Доњеибарског шумског подручја којом газдује ЈП „Србијашуме”, ШГ „Солови”. 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).



СЕКРЕТАРКА МИНИСТАРСТВА

Ивана Јокић

Достављено:

-ЈП „Србијашуме”,

Булевар Михајла Пупина бр. 113, 11000 Београд;

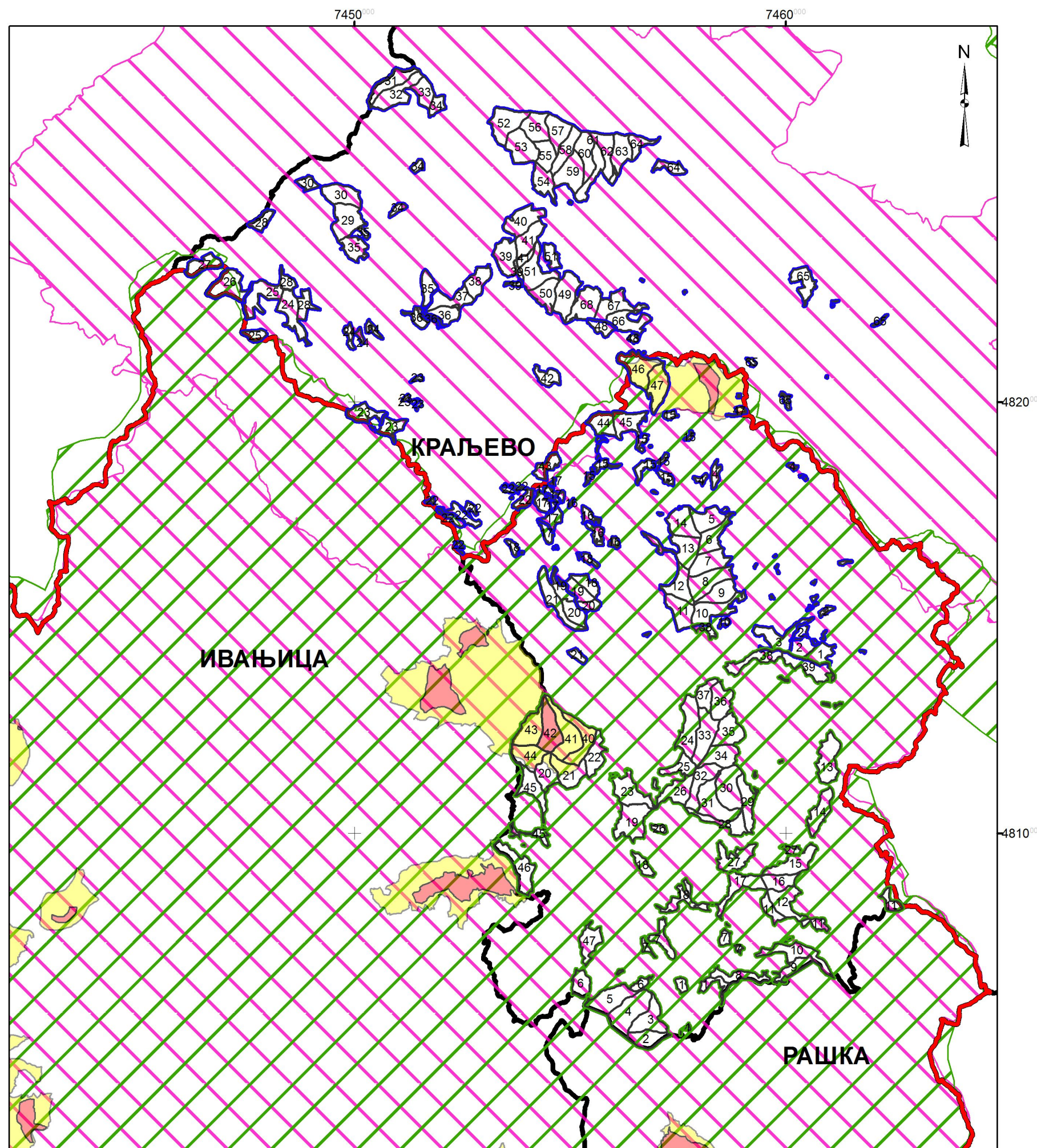
-Завод за заштиту природе Србије,

Јапанска 35, 11070, Нови Београд;

-Сектор за надзор и превентивно деловање у животној средини,

Др. Ивана Рибара 91, 11070 Нови Београд;

-Архива.



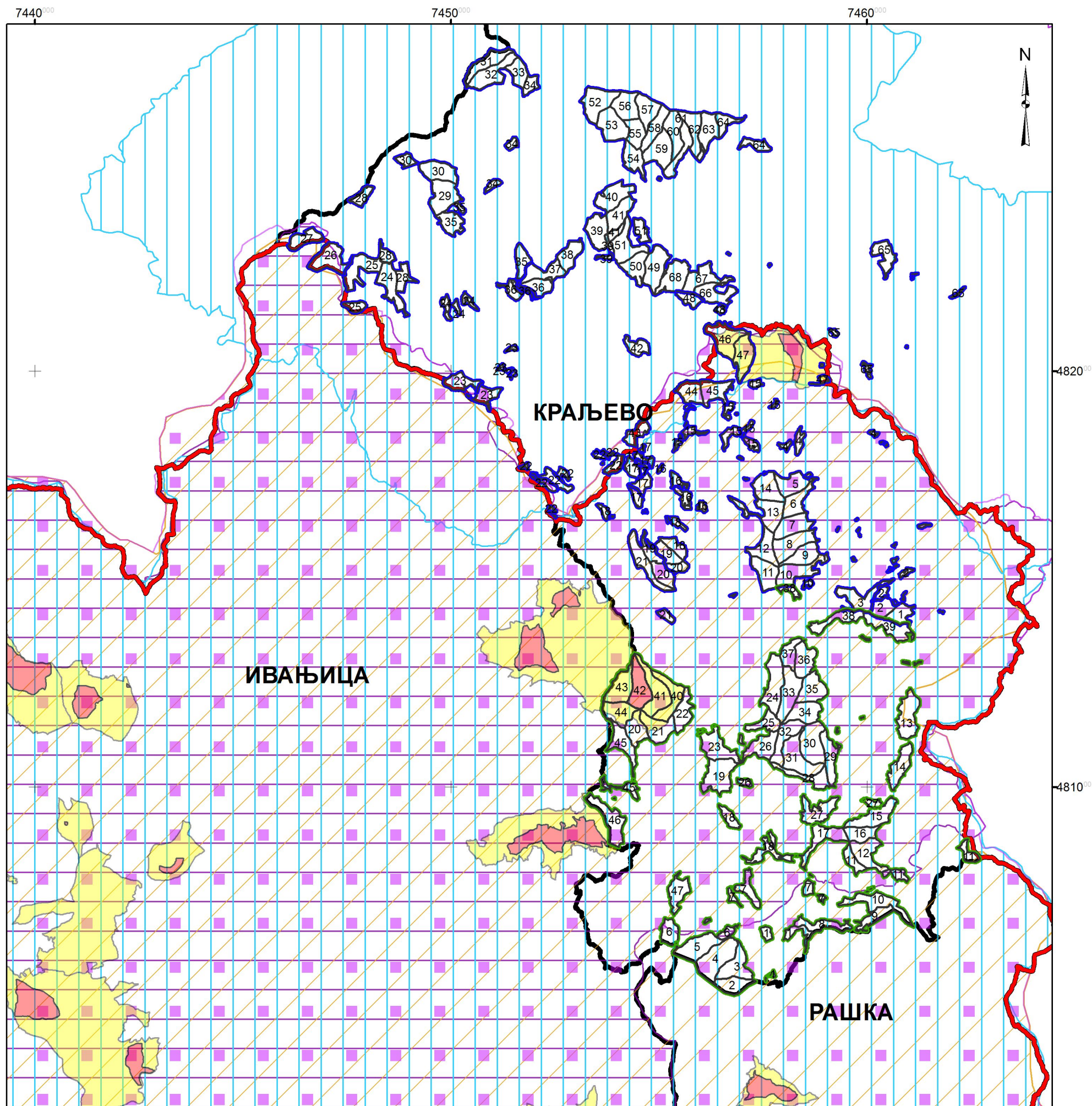
ПОЛОЖАЈ ГЈ "ГОРЊА СТУДЕНИЦА-
РАДОЧЕЛО ЦРЕПУЉНИК"
У ОДНОСУ НА
ЗАШТИЂЕНО ПОДРУЧЈЕ
ПП "ГОЛИЈА"

1 : 100000

Легенда

- Граница општина
- Граница одељења
- Граница ГЈ Радочело-Црепуљник
- Граница ГЈ Горња Студеница
- Граница ПП "Голија"
- Режији заштите првог степена
- Режији заштите другог степена
- ▨ Потенцијална подручја NATURA 2000 pSCIs "Голија"
- ▨ Потенцијална подручја NATURA 2000 pSPAs "Голија" и "Чемерно"



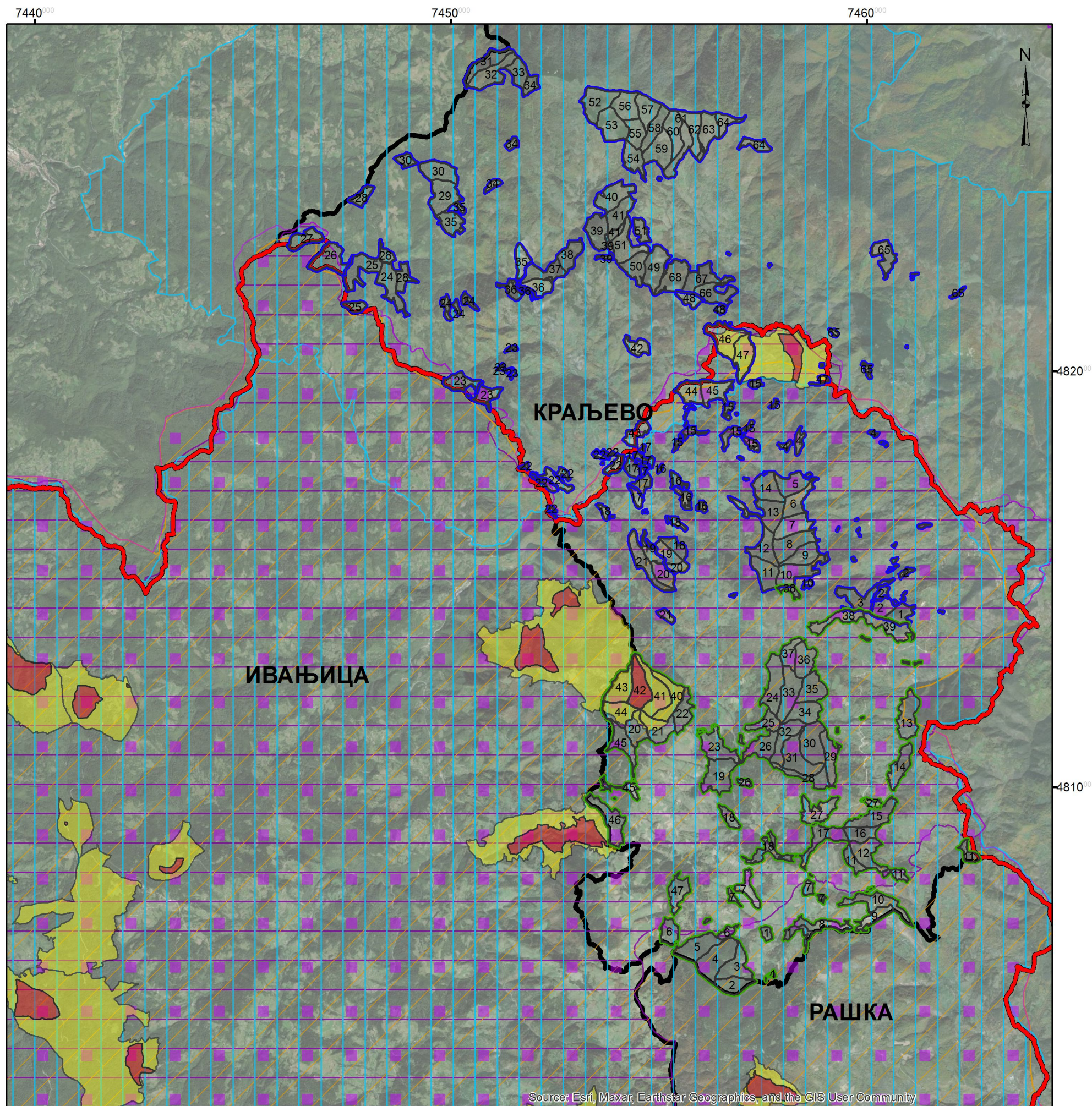


ПОЛОЖАЈ ГЈ "ГОРЊА СТУДЕНИЦА-
РАДОЧЕЛО ЦРЕПУЉНИК"
У ОДНОСУ НА
ЗАШТИЂЕНО ПОДРУЧЈЕ
ПП "ГОЛИЈА"

1 : 100000

Легенда

- Граница општина
- Граница одељења
- Граница ГЈ Радочело-Црепуљник
- Граница ГЈ Горња Студеница
- Граница ПП "Голија"
- Режими заштите првог степена
- Режими заштите другог степена
- Еколошка мрежа РС
- Значајно подручје за заштиту птица (ИВА)
- Подручје значајно за заштиту биљака (ИРА)
- Одабрано подручје за дневне лептире (РВА)



ПОЛОЖАЈ ГЈ "ГОРЊА СТУДЕНИЦА-
РАДОЧЕЛО ЦРЕПУЉНИК"
У ОДНОСУ НА
ЗАШТИЂЕНО ПОДРУЧЈЕ
ПП "ГОЛИЈА"

1 : 100000

Легенда

- Граница општина
- Граница одељења
- Граница ГЈ Радочело-Црепуљник
- Граница ГЈ Горња Студеница
- Граница ПП "Голија"
- Режими заштите првог степена
- Режими заштите другог степена
- Еколошка мрежа РС
- Значајно подручје за заштиту птица (ІВА)
- Подручје значајно за заштиту биљака (ІРА)
- Одабрано подручје за дневне лептире (РВА)

