

ЈП „Србијашуме“
ШГ „Топлица“ Куршумлија
ШУ Прокупље

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ“РАДАН АРБАНАШКА“
(2023-2032)**

Служба за израду основа и планова газдовања
шумама
ШГ „Топлица“
Куршумлија, 2022.

Садржај

ЈП „Србијашуме“	Error! Bookmark not defined.
0. УВОД	6
УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ	6
ОДРЕДБЕ ЗАКОНА О ШУМАМА (“Службени гласник РС”, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015).....	7
ПРАВИЛНИК О САДРЖИНИ ОСНОВА И ПРОГРАМА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА, ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПЛАНА И ПРИВРЕМЕНОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА ГАЗДОВАЊА ПРИВАТНИМ ШУМАМА („Сл.гласник РС“ бр.122/2003.).....	9
ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ	10
1.1 Топографске прилике	12
1.1.1 Географски положај газдинске јединице.....	12
1.1.2. Границе	12
1.1.3 Површина	13
1.2 Имовинско правно стање	14
1.2.1 Државни посед	14
2. ЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА.....	15
2.1.Релеф и геоморфолошке карактеристике	15
2.2. Геолошка подлога и типови земљишта	15
2.3. Хидрографске карактеристике	17
2.4 Клима	17
2.5 Опште карактеристике шумских екосистема.....	20
2.6 Општи фактори значајни за стање шумских екосистема.....	21
3. Привредне карактеристике	23
3.1 Опште привредне карактеристике	23
3.2 Економске и културне прилике.....	24
3.3. Организациона и материјална опремљеност.....	25
3.4 Досадашњи захтеви према шумама и досадашњи начин коришћења шумских ресурса	25
3.5 Могућност пласмана шумских производа.....	26
4.0 Функције шума	26
4.1. Глобална намена комплекса	26
Глобална намена комплекса шума или његових делова, подмирује и интегрише стање састојина и друштвене потребе	26
4.2. Основна намена површина	27
4.3. Газдинске класе.....	28

5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	31
5.1 Стање шума по намени	31
5.1.1 Стање шума по глобалној намени.....	31
5.1.2 Стање шума по основној намени	32
5.2. Стање шума по газдинским класама.....	33
5.3 Стање састојина по пореклу и очуваности.....	36
5.4 Стање састојина по смеси	40
5.6 Стање састојина по врстама дрвећа	43
5.7.Стање састојина по дебљинској структури	46
5.7 Стање састојина по добним разредима.....	51
.....	57
5.8. Стање вештачки подигнутих састојина.....	58
5.9 Здравствено стање састојина	59
5.10. Стање необраслих површина.....	60
5.11 Фонд и стање дивљачи.....	60
5.12 Стање отворености шумског комплекса саобраћајницама	61
5.13. Стање заштићених делова природе.....	64
5.14. Општи осврт на затечено стање	65
6. Досадашње газдовање	67
6.1 Промене шумског фонда по површини	67
6.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту.....	67
6.3 Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању	71
6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу	71
6.3.2 Однос досадашњих радова на коришћењу шума	72
6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева	74
6.3.4. Однос досадашњих радова на заштити шума	74
6.4. Општи осврт на досадашње газдовање.....	74
7.0 Планирање унапређивања стања и оптималног коришћења шума ...	75
7.1. Циљеви газдовања	75
7.1.1. Општи циљеви газдовања – дугорочни циљеви	75
7.1.2. Посебни циљеви газдовања	76
7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљеви	76
7.1.2.2. Производни циљеви.....	78
7.1.2.3. Технички циљеви.....	78
7.1.2.4. Општекорисни циљеви.....	79
7.2 Мере за постизање циљева газдовања	79
7.2.1. Узгојне мере	79
7.2.2 Уређајне мере.....	81

7.3. Мере у Парку природе „Радан“	82
7.4. Планови газдовања	83
7.4.1. Планови гајења	83
7.4.1.1 Планови обнављања и подизања нових шума	85
7.4.1.2 План расадничке производње.....	85
7.3.1.2. План неге шума.....	85
7.3.2. План заштите шума	86
7.3.3. План коришћења шума	86
7.3.3.1. План сеча обнављања	87
Принос у једнодобним састојинама по газдинским класама:	88
7.3.3.2. План проредних сеча.....	89
7.3.3.3. Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа.....	91
7.3.3.4. План коришћења осталих шумских производа.....	92
7.3.4 План изградње, реконструкције и одржавања шумских путева.....	93
7.3.5. План уређивања шума	97
7.3.6 План узгоја дивњачи.....	97
7.3.7 Планирани радови у Парку природе „Радан“	98
7.4 Очекивани ефекти планираног газдовања.....	99
8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА	99
8.1. Смернице за реализацију плана гајења.....	99
8.1.1 Пошумљавање садњом.....	99
8.1.2 Попуњавање природно обновљених површина и култура	100
8.1.3 Сече чишћења	100
8.1.4 Окопавање и прашење.....	100
8.1.5 Сеча избојака.....	101
8.1.6. Сеча избојака и уклањање корова машински.....	101
8.1.7. Уништавање корова хербицидима	101
8.1.8. Прореде у високим, изданачким шумама и вештачки подигнутим састојинама.....	101
8.1.9. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља.....	104
8.1.10. Смернице за обнављање изданачких шума (конверзија).....	106
8.1.11. Смернице за обнављање разнодобних шума групимично-оплодним сечама	107
8.2. Смернице за спровођење радова на заштити шума.....	108
8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката.....	108
8.2.2. Мере заштите шума од човека.....	111
8.3. Смернице за коришћење шума.....	113
8.4 Смернице за изградњу и одржавање шумских саобраћајница.....	116

8.5. Упутство за израду годишњег извођачког пројекта газдовања шумама	117
8.6. Упутство за вођење евиденције газдовања шумама.....	118
8.6.1. Упутство за вођење шумске хронике.....	119
8.7. Упутство за примену тарифа	119
8.8 Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета.	121
8.9 Смернице за постављање ознака	121
8.10. Смернице за управљање отпадом	122
8.11. Смернице за праћење стања (мониторинг) ретких, рањивих и угрожених врста.....	123
8.12 Смернице за идентификацију и управљање шумама високе заштитне вредности (НСVF)	124
9. Економско финансијска анализа.....	126
9.1. Обрачун вредности шуме.....	126
9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине	126
9.1.2. Вредност дрвета на пању	129
9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине).....	131
9.2. Вредност и обим планираних радова.....	131
9.2.1. Вредност и обим планираних радива на коришћењу шума.....	131
9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње.....	132
9.2.3 План заштите шума- укупно и просечно годишње	132
9.2.4. План изградње и реконструкције путева- укупно и просечно годишње	132
9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње	132
9.2.6 План управљања Парком природе „Радан“	132
9.3. Формирање укупног прихода	133
9.3.1. Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период	133
9.3.2. Приходи од осталих производа шума.....	135
9.3.2. Приходи од субвенција за изградњу и реконструкцију путева.....	135
9.3.4 Приходи из буџета за спровођење плана управљања Парком природе „Радан“.....	135
9.3.5. Укупни приходи.....	136
9.4. Трошкови просечно годишње	136
9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената - просечно годишње ..	136
9.4.2. Трошкови на гајењу шума	137
9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње.....	137
9.4.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	137
9.4.5. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње.....	137
9.4.6. Трошкови спровођења плана управљања Парком природе „Радан“	138

9.4.7. Средства за репродукцију шума-просечно годишње	139
9.4.8. Накнада за посечено дрво-просечно годишње	139
9.4.9. Укупни трошкови - просечно годишње.....	139
9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње	139
10. Начин израде основе	Error! Bookmark not defined.

0.УВОД

УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ

Према Закону о шумама ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12) газдинска јединица "Радан - Арбанашка" је у саставу Топличког шумског подручја. Назив газдинске јединице је према истоименим планинама на којима се налази напред поменута газдинска јединица.

Овом газдинском јединицом газдује Шумска управа Прокупље, која је саставни део Шумског газдинства "Топлица" - Куршумлија.

Највећи део ове газдинске јединице улази у Парк природе „Радан“ који је проглашен уредбом Владе октобра месеца 2017 године. ("Службени гласник РС", број 91 од 10. октобра 2017)

За ову газдинску јединицу ово је по реду седмо уређивање. Прво уређивање ових шума извршено је 1963. године, друго уређивање извршено је 1970. године, а треће у току 1980 године са важношћу од 01.01.1981 до 31.12.1990. Четврто уређивање ових шума извршено је 1991. године, на основу кога је урађена Посебна основа газдовања шумама са важношћу закључно са 31.12.2000. године. Истој је продужен рок важности сагласно чл. 89 став 2. Закона о шумама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 46/91, 83/92, 54/93, 48/94, 54/96) за две године закључно са 31.12.2002. године према решењу број 322-02-00456-5/98-06 од 30.12.1998 . Пето уређивање је урађено лета 2002 године, а основа је важила од 01.01.2003 до 31.12.2012 године.

Прикупљање теренских података (инвентура шума) за седмо уређивање, изведено је лета 2021 године.

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" налази се у јужном делу Републике Србије и захвата део планине Радан и део планине Арбанашка, обухваћен територијом општине Прокупље.

Ову газдинску јединицу чини комплекс бивших државних шума, као и бивше комуналне шуме.

Основа за газдинску јединицу "Радан - Арбанашка" рађена је према одредбама Закона о шумама и Правилника о садржини и начину израде општих и посебних основа газдовања шумама у државној својини.

Инвентура шума (прикупљање теренских података) за израду Основе за газдинску јединицу "Радан - Арбанашка" извршено је по јединственој методологији за све државне шуме којима газдује Ј.П. "Србијашуме" - Београд користећи кодни приручник за информациони систем о шумама Србије.

Основа за газдинску јединицу "Радан - Арбанашка" урађена је у сопственој режији Шумског газдинства „Топлица“ из Куршумлије. Издвајање састојина, контролу премера, обраду теренских података, израду планова газдовања шумама као и текстуални део

урадила је стручна екипа у саставу: вођа екипе и одговорни пројектант дипл.инж.шум Срђан Тодоровић, дипл.инж. шум. Мирослав Илић и дипл.инж.шум. Александар Н. Илић. Група шумарских техничара је извршила премер газдинске јединице.

Основа се састоји из следећих делова:

- Текстуални део
- Табеларни део
- Карте

ОДРЕДБЕ ЗАКОНА О ШУМАМА (“Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015)

Шума је простор обрастао шумским дрвећем, минималне површине 5 ари, са минималном покривеношћу земљишта крунама дрвећа. Под шумом се такође сматрају и младе природне и вештачке састојине, као и људским деловањем или из природних разлога привремено необрасле површине на којима ће се природно или вештачки поново успостави шума.

Под шумом, у смислу овог закона, подразумева се површина земљишта већа од 5 ари обраста шумским дрвећем. Под шумом се подразумевају и шумски расадници у комплексу шума и семенске плантаже, као и заштитни појасеви дрвећа површине веће од 5 ари (члан 5.)

Шумско земљиште јесте земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних особина рационалније гајити шуме, као и земљиште на коме се начазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању пштекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Члан 22.

Основа газдовања шумама (у даљем тексту: основа) јесте оперативни плански документ газдовања шумама који се доноси за газдинску јединицу. Основа нарочито садржи: стање шума; разраду општих смерница из плана развоја; евиденцију и анализу спроведених мера газдовања; планове газдовања по врсти и обиму послова, времену, месту и начину њиховог спровођења; вредности шума. Основа се израђује на основу утврђеног стања шума на терену (састојинске инвентуре). Основа се доноси за период од 10 година. Ако се измене и допуне основе раде због поступања по захтеву или акту другог органа, трошкове измене и допуне сноси тај орган

Члан 23.

Програм газдовања шумама (у даљем тексту: програм) јесте плански документ газдовања шумама који се доноси за шуме већег броја сопственика шума - физичких лица.

На садржину програма сходно се примењују одредбе из члана 22. став 2. овог закона. Програм се доноси за територију једне или више општина за период од десет година. Програм се израђује на основу утврђеног стања шума на терену.

Члан 24.

План развоја, основе и програми морају бити међусобно усаглашени. Планови газдовања шумама морају нарочито бити усаглашени у погледу периода важења (уређајног раздобља).

Члан 25.

Основу доноси сопственик шума, односно корисник шума.

На основу из става 1. овог члана сагласност даје Министарство, а на територији аутономне покрајине надлежни орган аутономне покрајине.

Програм доноси Министарство, а на територији аутономне покрајине надлежни орган аутономне покрајине уз сагласност Министарства.

Основе и програми за шуме које обухватају заштићена подручја националног нивоа доносе се и уз претходно мишљење министарства надлежног за послове заштите природе.

Ако се у току спровођења основа, односно програма, измене околности или утврде битни недостаци на којима су засновани, извршиће се њихова измена и допуна у року од годину дана од дана утврђивања измењених околности, односно битних недостатака, на начин и по поступку утврђеном за њихово доношење.

Министар решењем налаже израду измена и допуна основа из става 5. овог члана. Израда плана развоја, основе и програма

Члан 27.

Нова основа, односно програм почиње да важи пошто истекне рок важења претходне основе, односно програма.

Нова основа, односно програм доноси се најкасније шест месеци после истека рока важења претходне основе, односно програма.

У периоду од истека рока важења основе, односно програма, до добијања сагласности на нову основу, односно програм, забрањена је сеча шуме, осим санитарне сече и сече предвиђене санационим планом.

У периоду од истека рока важења основе, односно програма, до добијања сагласности на нову основу, односно програм, корисник, односно сопственик шума дужан је да спроводи мере заштите шума.

Члан 28.

У поступку доношења програма развоја, планова, основа и програма јавност се обавештава јавним оглашавањем на веб-сајту Министарства, и то у трајању од најмање 30 дана од дана јавног оглашавања.

Члан 29.

Сопственик, односно корисник шума дужан је да планове газдовања шумама спроводи у роковима и на начин утврђен тим актима. Спровођење основа и програма обезбеђује се:

- 1) годишњим планом газдовања шумама;
- 2) извођачким пројектом газдовања шумама.

Члан 30.

Годишњи план газдовања шумама (у даљем тексту: Годишњи план) за шуме којима се газдује у складу са основом доноси корисник, односно сопственик шума, а за шуме сопственика којима се газдује у складу са програмом доноси правно лице из члана 70. став 1. овог закона најкасније до 30. новембра текуће за наредну годину.

Годишњи план садржи нарочито: обим, место и динамику радова на заштити, гајењу, коришћењу и унапређивању шума, производњи шумског репродуктивног материјала, изградњи техничке инфраструктуре.

Саставни део годишњег плана су извођачки пројекти, осим за шуме за које се доноси програм.

Годишњи план мора бити усклађен са основама, односно програмима и санационим плановима.

Годишњи план може да се измени због природних непогода и ако су настале друге околности које није било могуће предвидети, и то по истом поступку по коме је донет.

Члан 31.

Извођачки пројекат газдовања шумама (у даљем тексту: извођачки пројекат) израђује се за шуме за које се доносе основе.

Извођачки пројекат садржи нарочито: детаљну разраду планова гајења, заштите, коришћења и унапређивања шума садржаних у основама; технолошки поступак, услове, начин и рок извршења свих радова.

Извођачки пројекат мора бити усклађен са основом и израђује се на основу утврђеног стања шума на терену и извршеног обележавања и одабирања стабала за сечу, најдуже за период од једне године.

Изузетно од одредбе става 3. овог члана, у случају када планирани радови нису извршени у периоду од једне календарске године, извођачки пројекат може да важи најдуже две календарске године.

Извођачки пројекат израђује се за одсек или одељење, а изузетно за више одсека или одељења (слив).

Извођачки пројекат доноси корисник, односно сопственик шума, најкасније до 31. октобра текуће године за наредну годину, осим извођачког пројекта који се израђује на основу санационог плана и извођачког пројекта за реализацију случајног приноса.

Члан 34.

Извршени радови на газдовању шумама морају се евидентирати на начин прописан овим законом.

Евиденција о извршеним радовима из става 1. овог члана је саставни део основа, програма и пројекта из чл. 31. и 32. овог закона.

Сопственик шума који шумама газдује у складу са основом, односно корисник шума дужан је да евидентира извршене радове најкасније до 28. фебруара текуће године за претходну годину.

Члан 35.

Сопственик, односно корисник шума дужан је да води књигу шумске хронике која је саставни део основе, односно програма.

Шумска хроника нарочито садржи податке о фенолошким, биотичким и абиотичким појавама у шуми.

Члан 37.

Планови газдовања шумама чувају се трајно, у складу с прописом којим се уређује архивска грађа.

ПРАВИЛНИК О САДРЖИНИ ОСНОВА И ПРОГРАМА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА, ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПЛАНА И ПРИВРЕМЕНОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА ГАЗДОВАЊА ПРИВАТНИМ ШУМАМА („Сл.гласник РС“ бр.122/2003.)

Законска је обавеза корисника шума да донесе Планска документа у шумарству. Начин израде и садржај основа као и годишњих изводјачких планова је прописан правилником о садржини основа и програма газдовања шумама (Сл.гл.РС.бр.122/03) које је донело Министарство надлежно за шумарство (важи од 12.12.2003године). План развоја шумског подручја доноси влада Републике Србије за период од 10 година. План развоја садржи приказ и анализу стања шума, опште смернице развоја и унапредјење шума у Републици. Планом се одредјују основне смернице и циљеви газдовања шумама, мере за заштиту, унапредјење шума, очување и јачање општекорисних функција шума.

Основа газдовања шумама је плански документ који се доноси за једну газдинску јединицу за период од 10 година.

Основа се израђује на основу утврђеног стања шума на терену и садржи :

- текстуални део (чл.31 правилника)
- табеларни део (чл.49 правилника)
- карте (чл.50 правилника.)

Т е к с т у а л н и д е о

је урађен по поглављима наведеним у садржају основе,

Т а б е л а р н и д е о (табеле се групишу у два дела)

први део - стање састојина :

- исказ површина - образац бр. 1
- опис станишта и састојина - образац бр. 2
- табела о размеру дебљинских разреда - образац бр. 3
- табела о размеру добних разреда - образац бр. 4

други део - планови и евиденција газдовања :

- план гајења - образац бр. 5
- план проредних сеча шума - образац бр. 6
- план сече обнављања за једнодобне шуме - образац бр. 7
- план сеча разнодобних шума – образац бр. 8

К а р т е

Стање шума ГЈ се приказује на основној, прегледној и привредној карти:

основне карте :

- основна карта без изохипси 1 : 10000
- основна карта са вертикалном преставом терена 1 : 10000

прегледне карте :

- карта намене површина 1 : 25000
- састојинска карта 1 : 25000
- карта газдинских класа 1 : 25000
- карта таксације 1 : 10000
- привредна карта 1 : 10000

ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ

Основа је урађена у складу са одредбама:

Закон о заштити животне средине (Сл.гл.РС.бр. 66/91, 83/92, 53/93, 67/93, 48/94, 44/95 и 53/95, 135/04),

Закон о планирању и изградњи (Сл.гл.РС.бр. 44/95, 23/96, 16/97, 46/98 и 47/03),

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

Закон о изменама и допунама Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл.гл.РС.бр. 41/09),

Закон о заштити од пожара (Сл.гл.РС.бр. 37/88, 53/93, 67/93, 48/94 и 111/09),

Закон о дивљачи и ловству (Сл.гл.РС.бр. 18 од 23.03.2010),

Закон о водама (Сл.гл.РС.бр. 46/91, 53/93, 48/94, 54/96 и 30/10),

Закон о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања (Сл.гл.РС.бр. 27/77, 24/85, 29/88, 49/89 и 46/91),

Закон о рибарству (Сл.гл.РС.бр. 35/94, 38/94),

Закон о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
Закон о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
Закон о изменама и допунама Закона о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
Закон о изменама и допунама Закона о заштити природе (Сл.гл.РС.бр. 133/10),
Закон о изменама и допунама Закона о заштити животне средине (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
Закон о државном премеру и катастру (Сл.гл.РС.бр. 72/09),
Закон о изменама и допунама Закона о државном премеру и катастру (Сл.гл.РС.бр. 18/10),
Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 135/04),
Закон о изменама и допунама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 88/10),
Закон о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС.бр. 135/04),
Закон о одбрани (Сл.гл.РС.бр. 116/07),
Закон о изменама и допунама Закона о одбрани (Сл.гл.РС.бр. 88/09),
Закон о пољопривредном земљишту (Сл.гл.РС.бр. 23/06),
Закон о изменама и допунама Закона о пољопривредном земљишту (Сл.гл.РС.бр. 41/09),
Закон о стандардизацији (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
Водопривредна основа Републике Србије (Сл.гл.РС.бр. 11/2002),
Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Сл.гл.РС.бр. 122/03) - у даљем тексту - Правилник,
Правилник о садржини захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова (Сл.гл.РС.бр. 122/03),
Одлука о утврђивању граница водних подручја (Сл.гл.РС.бр. 13/10),
Одлука о утврђивању Пописа вода И реда (Сл.гл.РС.бр. 149/10),
Правилник о условима и критеријумима за доделу и коришћење средстава за заштиту и унапређење шума (Сл.гл.РС.бр. 122/03 и 26/10),
Правилник о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 20/08 и 38/11),
Правилник о изменама и допунама Правилника о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 17/09 и 8/10),
Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и заштићеним приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (Сл.гл.РС.бр. 35/10),
Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (Сл.гл.РС.бр. 46/10),
Програм испитивања вода у 2002. години (Сл.гл.РС.бр. 82/2002) са наведеним извориштима од посебног значаја (приоритетна и остала првог ранга),
Уредба о заштити природних реткости (Сл.гл.РС.бр. 50/93, 93/93),
Исправка Уредбе о заштити природних реткости (Сл.гл.РС.бр. 93/93 од 16.11.1993. год.),
Конвенција о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре – ЦИТЕС конвенција (Сл.гл.СРЈ – Међународни уговори бр. 11/2001 од 09.11.2001. год.),
Указ о проглашењу Закона о потврђивању Конвенције о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре (Сл.гл.СРЈ – Међународни уговори бр. 11/2001 од 09.11.2001. год.),
Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл.гл.РС.бр. 31/2005, 45/2005),
Уредба о изменама Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл.гл.РС.бр. 22/2007),
Правилник о категоризацији заштићених природних добара (Сл.гл.РС.бр. 30/92),
Правилник о начину обележавања заштићених природних добара (Сл.гл.РС.бр. 30/92, 24/94),
Уредба о квалификацији вода (Сл.гл.РС.бр. 5/68),
Уредба о категоризацији водотока (Сл.гл.РС.бр. 5/68).

Основа за газдовање шумама за ГЈ “ Велики Јастребац-Блачки Г” има важност 01.01.2022 – 31.12.2031.године, а ступа на снагу даном доношења акта о давању сагласности од стране надлежног Министарства.

1.1 Топографске прилике

1.1.1 Географски положај газдинске јединице

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" налази се у јужном делу Србије.

Име је добила према планинама на којима се налази. То су Радан планина и Арбанашка планина.

Радан планина велики је планински масив који се налази југозападно од Прокупља и источно од Лебана. Можемо рећи да се највећи део планинског масива налази у троуглу Пролом Бања-Бојник- Медвеђа. Радан планина је и посебна шумска целина- Радан и на њој се налази више газдинских јединица. Географски гледано највећи део Радан планине се налази у ГЈ „Радан-Арбанашка“, а мањи делови улазе у састав газдинских јединица „Пролом“ и „Равна Планина“. У Јабланичком шумском подручју највећи највећи део Радан планине обухвата газдинска јединица „Петрова гора-Соколов вис“ којом газдује шумско газдинство „Шума“ из Лесковца.

Арбанашка планина је последњи обронак Радан планине на његовој северној страни према Соколовици и Видојевици. У подножију се налази село Арбанашка према којој је и читав тај потез добио име Арбанашка планина.

Локално ова газдинска јединица се налази јужно од Прокупља.

По свом географском положају ова газдинска јединица се простира између 19°05' и 19°15' географске дужине (источно од Гринича) и између 43°00' и 43°05' северне географске ширине.

По шумскопривредној подели улази у састав топличког шумскопривредног подручја.

Према административној подели налази се на подручју Скупштине општине Прокупље, у атарима катастарских општина: Драги део, Бублица, Горњи Статовац, Доњи Статовац, Средњи Статовац, Бреговина, Богојевац, Арбанашка, Власа и Власово.

Шумама ове газдинске јединице газдује Ј.П. "Србијашуме", преко Ш.Г. "Топлица" са седиштем у Куршумлији и шумском управом Прокупље са седиштем у Прокупљу.

1.1.2. Границе

Спољна граница ове газдинске јединице се делом граничи са другим газдинским јединицама, и то на западу са газдинском јединицом "Соколовица", на југозападу и западу са газдинском јединицом "Пролом", а на југоистоку са газдинском јединицом "Петрова Гора". На овим местима, као гранични знак стављене су три хоризонталне црте.

Граница већим делом није природна и углавном неуједначена, нарочито око бивших комуналних шума. Око Радана граница је доста правилног облика, док је око Арбанашке прилично изломљена, нарочито у њеном јужном и западном делу.

Почев од тремеђе К.О. Богојевац, Драги део и Добре воде, спољна граница газдинске јединице иде вододелницом и поклапа се са границом С.О. Лесковац, и то све до тремеђе Богојевац - Власово - Гајтан. Одатле граница скреће на север, иде гребеном поред газдинске јединице Пролом и преко Беговића гроба и Соколовца (кота 1.260 м/н.в.) избија на место звано Превија. Затим се граница ломи, мења свој природни ток, и

заобилазећи насеља Власа, Бубањ и Бачије, преко Главуце (јужна и западна страна газдинске јединице) избија на границу газдинске јединице Соколовица. Са северне стране, спољна граница даље иде поред села Арбанашке, засеока Дубока долина, Пећанци до села Средњег Статовца. Тиме се заокружује једна целина, која се истиче својом компактношћу и одељењима правилног облика у низу од 13 до 14; од 16 до 39; од 53 до 68 и од 71 до 83. Остала одељења од 1 до 12, одељење 15; одељења од 40 до 52; одељења од 69 до 70 и одељење 84 су неправилног облика у виду енклава и полуенклава, испреплетана са приватним поседом. Граница је одатле врло изломљена и извијугана. Као таква почиње од места Грујево Кошаре, па скреће на Шатрицу, заобилази атар катастарске општине Богојевац и Добра вода и село Марино Кале и спушта се на коту 376 у Пустој реци. Од тог места граница се ломи на катастарску општину Драги део, гребеном силази у саставке Статовске и Беле реке, па преко Атановог брда избија на Доњи рид. Ту сада граница прави велики заокрет, спушта се на Раскрија, па дуж приватног поседа граница избија на Пауново брдо и одатле затвара на Грујево Кошаре.

Укупна дужина спољне границе је 82 км, а унутрашњих 163км. Границе су обележене на терену.

Овој јединици припада и бивша комуналана шума Горњи Статовац (одељења 69, 70 и 52), као и један пашњак на Вијегору на граници газдинске јединице. Одељење 84 је формирано од парцела које су придодате државном поседу у последњих десет година. Реч је сувласничким парцелама КО Средњи Статовац: 2563, 2565, 2568, 2570, 2572, 2577, 2583, 2584, 2587 на којима држава има одређени удео у власништву. Због нерешених правно имовинских питања читаво одељење је предвиђено за прелазно газдовање. У одељењу 53 одсеци е,г,х,и су енклаве у оквиру приватног земљишта такође под спором. Други спорови не постоје.

1.1.3 Површина

Укупна површина газдинске јединице „Радан-Арбанашка“ је 3105.6 хектара. Читава површина се налази на територији политичке општине Прокупље.

Структура површина према врсти културе и земљишта приказана је следећом табелом:

Категорија земљишта	Површина	
	ха	%
Високе природне шуме	1601.4	51.6
Културе (до 20 година)	19.6	0.6
Вештачки подигнуте састојине преко 20 год	97.6	3.1
Укупно вештачки подигнуте	117.2	3.8
Изданачке шуме	898.5	28.9
Шикаре и шибљаци	322.8	10.4
Укупно обрасло	2940.5	94.7
За остале сврхе	120.7	3.9
Неплодно	25.8	0.8
Укупно необрасло	146.5	4.7
Заузеће	18.2	0.6
УКУПНО ЗА ГЈ	3104.6	100.0

Туђе	117.9	3.8
------	-------	-----

На основу претходне табеле можемо констатовати да обрасло земљиште у укупној површини учествује са 2940.5 ха или са 94.7 %. Необрасло земљиште заузима 146.5 ха од укупне површине газдинске јединице или 4.7%. Заузеће заузима 18.2 ха од укупне површине газдинске јединице или 0.6%. Унутар површине шуме и шумског земљишта које је обухваћено овом газдинском јединицом као државно власништво налази се приватно енклавирано земљиште укупне површине 117.9 ха.

1.2 Имовинско правно стање

1.2.1 Државни посед

Површину ове газдинске јединице чини комплекс бивших државних шума као и бивше комуналне шуме које су Законом о проглашењу друштвеном имовином сеоских утрина, пашњака и шума (Сл.гл. НРС бр. 1/48) проглашене друштвеном имовином и приликом уређивања 1963. године укључене у ову газдинску јединицу.

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" је образована од бивше државне шуме Радан, бивше државне шуме Арбанашка, и најближих бивших комуналних шума околних села тако, да све заједно чине једну географско-економску целину. Све су ово шуме проглашене општеном имовином.

За бившу државну шуму "Арбанашка планина" са оградком државне шуме "Радан" постоји гранични протокол бр. 683/1926. Површина овог комплекса по том протоколу је износила 914,70 ха.

И за државну шуму "Радан" постоји гранични протокол под бр. 240/1924 г. у оквиру граничног протокола за шумски протокола за шумски комплекс "Петрова Гора - Радан - Пролом". Површина ове шуме износила је 2.800 ха.

Наведени документи чувају се у архиви Института за шумарство и дрвну индустрију - ООУР Завод за уређивање шума Београд.

Последњим уређивањем у површину ове газдинске јединице су ушле све катастарске честице (парцеле), које су државно власништво, а корисник је Ј.П. "Србијашуме" - Београд, по катастру непокретности С.О. Прокупље, а налазе се у напред наведеним границама (поглавље 1.1.2).

Укупна површина државног поседа ове газдинске јединице, којом газдује Ш.У. Прокупље износи 3105.6 ха.

Преглед државног поседа за г.ј. "Радан - Арбанашка" по К.О. дат је следећом табелом:

Ред. број	Катастарска општина	Број поседовног листа	Површина	Одељење
			Ха	
1.	Драги део	89	350,79	2-12
2.	Бублица	315 и 314	23,30	1
3.	Горњи Статовац	100 и 226	122,63	68-70
4.	Доњи Статовац	123, 100, 314	327,88	41-50
5.	Средњи Статовац	71, 190	232,78	51-53 и 62-64
6.	Бреговина	114	5,25	

7.	Богојевац	40 и 29	955,55	13-30, 36, 38-40, 54-56
8.	Арбанашка	104,960,961	345,90	71-72, 75-79, 82, 83, 84
9.	Власа	26, 28, 29, 32 и 34	392,09	57-61, 65-67, 73
10.	Власово	152	344,88	31-35, 37, 74, 79-81
Укупно:			3101,05	

2. ЕКОЛОШКА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА

2.1. Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица „Радан-Арбанашка“ се налази на планинском масиву истоимене планине главног правца пружања југозапад - североисток. Ова газдинска јединица представља

изразито планински терен, који се истиче својом пластиком. Гребени су оштро изражени, док су стране средње стрме.

Главни гребен (који највећим делом чини јужну границу газдинске јединице) има правац југозапад - североисток. Полази од Драгог дела и иде преко Паљевине, Велике Лопарде и избија на Под. Даље главни гребен скреће на Соколовац, спушта се на Превију, па преко Вијегора и Самора избија на Радуловац. Овај планински венац је истовремено и мања вододелница између слива Косанице, Топлице и Пусте реке. Према југу се граничи у три дугачка венца: Петровац, Мајдан планину и Равну планину.

Главна експозиција је север и североисток, док се од локалних експозиција својом бројношћу истичу запад, исток и југ. Падине су углавном стрме.

Са Радана се сливају многобројне притоке Топлице, Јабланице и Пусте реке, услед чега представља значајан хидрографски чвор.

Најизразитији врхови су Под (1400 м), Соколовац (1260 м), Горњи висови (1318 м), Доњи висови (1126 м), Вијегор (1127 м), Миланов крш (867 м).

Бочне косе које се одвајају од главних гребена, средњим нагибом спуштају се у речно корито чинећи стране стрмим до врло стрмим, а брдско планински терен јако израженим. Најнижа кота која се налази у оквиру ове газдинске јединице је на 350 м./н.в. у Пустој реци (одељење 7), док највиша кота у овој газдинској јединици је на 1395 м./н.в. и налази се на потезу званом Власовско језеро (одељење 27 и 28). Висинска разлика између највише и најниже тачке у оквиру ове газдинске јединице износи 1045 м./н.в.

2.2. Геолошка подлога и типови земљишта

Геолошка подлога:

Приказ геолошког састава овог подручја је дат на основу геолошке карте Југославије (Р=1:100.000) издање Савезног геолошког завода 1976 - 1980 године.

Простор који заузима ова газдинска јединица у шумском подручју "Топлица" у геолошком погледу приказан је секцијом (листом) Куршумлија.

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" припада Родопском планинском систему. Заједно са групом планина Пролом, Соколовица и Петрова гора чини наставак Копачичког планинског масива.

Родопска маса се сматра као језгро, односно као најстарији део Блканског Плуострва, а саграђено је поглавито од старе, кристалне и метаморфне стене, као што су: гнајсеви, микашисти, хлоритошисти, амфиболити, мрамори проређени на многим местима громадама гранита. Највећи део ових стена створен је у архајској и алгонкијској периоди.

Сви слојеви у Родопској маси су јако убрани, поломљени и испретурани, што значи да су приликом убирања били изложени врло снажном потиску. Карактеристично је да су многобројним раселинама (често врло дугачким и разнога правца) ове масе раздвојене у многе веће или мање комаде. Дуж ових раселина избиле су на многим местима младе еруптивне (порфирске) стене као што су: андензити, трахити, базалти и др. Ове стене местимично заузимају велико пространство.

Читав планински масив "Радан - Арбанашка" лежи углавном на андензитима (група порфирских стена). Поред андензита налази се нешто и дацита, вулканских туфова и пешчара, као и вулкански материјал - конгломерати и брече.

Главни састојци андензита су плагиокласи и тамно обојени минерали биотит, амфибол и пироксен, а споредни магнетити. Ако се поред ових минерала јави у већој количини и кварц, онда се ради о дацитима.

Геолошка подлога има примарни утицај на формирање земљишта. Особине земљишта углавном непосредно зависе од врсте геолошког супстрата и степена његове распаднутости.

Земљиште

На уређајном подручју, под утицајем атмосферилија долази до процеса распадања андензита и стварања земљишта, које у себи садржи непромењене остатке матичне стене ("скелет") па отуда и назив "смеђе скелетоидно земљиште". На постанак и особине овог земљишта видно је испољен утицај квалитативног састава андензита. Распадањем плагиокласа долази до ослобађања глинених честица, а амфиболи дају распаднутој маси зеленкасту или црну боју. Отуда ово земљиште у А хоризонту има превенствено мрку или мрко-сиву боју. Карактеристично је и високо присуство песка (до 40 %). Земљиште је углавном скелетно и скелетоидно, и као такво припада групи генетски неразвијених земљишта.

Смеђе скелетоидно земљиште на андензиту је безкарбонатно и слабо кисело, са изузетком на мањим површинама (на пр. профил у Пролому који испољава већу киселост и неповољне хемијске особине).

На блажим нагибима, заравнима и увалама земљиште је дубоко (дубина и до 50 цм). На стрмим нагибима и вододелницама, земљишни слој је врло плитак, а геолошка подлога (у различитим фазама распадања) често избија на површину. Дубина земљишта зависи од врсте дрвећа и степена обраслости (фактор ерозије).

Запажено је да је земљиште под буквом знатно дубље, смеђе је боје, лакше се хумифицира и има бољи водно-физички режим. Сасвим је други случај са храстом. Под храстовим састојинама земљиште је знатно плиће, суво, слабо хумозно или без хумуса (прљусе).

Овај тип земљишта у целини представља примарне развојне стадије на растреситим супстратима. Дубљи супстрати редовно су покривени и бујнијом вегетацијом и брже еволуирају у развијеније земљишне типове.

Ова земљишта могу имати великог значаја за шумску привреду, па им треба обратити већу пажњу него до сада.

За Арбанашке планине је карактеристично да је земљиште плиће и сиромашније од земљишта Радан планине, што се одражава и на вегетацију (знатне површине под црнограбићем).

2.3. Хидрографске карактеристике

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" богата је водотоцима, а који иначе припадају сливу Топлице и Пусте реке. Највећи део газдинске јединице припада сливу Пусте реке, која се улива у Јужну Мораву.

Главни водотоци су: Бела река, Статовачка и Арбанашка река. Бела река и Статовачка река чине Пусту реку.

На Лисичјем лазу извире Велика река, која тече према североистоку. Са леве стране прима Славков поток и Корита, а са десне Малу реку.

Арбанашка река извире испод Самара. У овом делу налази се и Лаушки поток, који извире у засеку Бубањ, и тече преко села Широке њиве као Пестишки поток, који се улива у Арбанашку реку. Арбанашка река се улива у Топлицу.

Сви су ови водотоци приступачни и углавном не пресушују.

Извора нема много и углавном су неуређени . Од јачих извора наводе се Три ибрика (29 одељење), врело на Лисичјем лазу (25 одељење), Чесма на камионском путу у близини одељења 16, извор у 51 одељењу, извор у близини Горњих ливада (одељење 61), Ледна вода у одељењу 73, Врело у Арбанашкој, извор на путу на спољној граници одељења 83.

Главни водотоци у овој газдинској јединици су и сливови који деле газдинску јединицу на три дела.

Први слив је слив Беле реке и чине га одељења од 1 до 50. Припадајући водотоци су Велика река, Мала река, Ристин поток, Славков поток, Корита, Драгоделски поток.

Други слив је Статовачки слив и чине га одељења од 51 до 70. Припадајући водотоци су: Црногорска река, Перков поток, Кривопећки поток.

Трећи слив је слив Арбанашке реке и чине га одељења од 71 до 84. Припадајући водотоци су: Лаушки поток који се улива у Дубоку долину, Врело.

2.4 Клима

Клима је важан чинилац у педогенези земљишта и лимитирајући фактор (преко температурних односа и величине и распореда падавина) на развој одређених биљних врста.

Сматра се да ово подручје има умерену континенталну климу. Због свега израженог и веома сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису јасно изражене у целини. Зиме су хладне, док су лета топла, често жарка. Јесени су обично топлије од пролећа. Радан планина је са северне стране окружена венцем планина који чине Пасјача, Видојевица, Ргајска планина и Соколовица које је штите од хладних и влажних струја са северне и западне стране. На истоку и југу се отвара у Пусторечку котлину и са те стране је изложена јаком сунчевом загревању, што за последицу има топлију и блажу климу. То је произвело својеврстан феномен јер се храстов вегетациони појас подигао чак до 800-900 метара надморске висине. Сладун и цер се на Радан планини могу наћи и на 800 метара надморске висине док храст китњак формира снажне заједнице и на преко 1000 метара надморске висине. Оваква ситуација је у Топличком шумском подручју јединствена. У свим осталим газдинским јединицама на висинама од преко 800 м налази се снажан појас букових шума.

С обзиром на утицај медитеранске климе, овај климатски појас има изражена четири годишња доба. Колебање температуре преко дана, месеца и године често је велико.

Карактеристична је дуга инсолација, која углавном захвата топлу половину године. Облачност је углавном ограничена на зимске месеце.

Газдинска јединица "Радан - Арбанашка" простире се, како је већ наведено, у појасу између 350 и 1395 м надморске висине. Најближе метеоролошке станице су Куршумлија (надморска висина 380 м) и Прокупље (надморска висина 266 м). Ово су две станице доста удаљене од газдинске јединице, а осим тога подударају се по свом положају углавном са најнижом котом газдинске јединице. Према томе, подаци ових метеоролошких станица морају да претрпе извесне корекције. Наиме, изнето је да са већим надморским висинама температура опада, а падавине расту, при чему се рачуна да температурни градијент износи 0,5°C на 100 м, а кишни градијент око 1мм на 100 м.

У одређеном периоду постојале су и метеоролошке станице у селима Житни Поток и Товрљане али јена њима вршено само мерење падавина. Податке ћемо презентовати али их треба узети са резервом с обзиром да се ради о мерењима која су вршена пре више од 50 година.

Водени талози

Под воденим талозима подразумевају се све врсте кондензоване и сублимиране водене паре у атмосфери, које падну на земљу било у течном, било у чврстом стању. Висину падавина представља слој воденог талоба изражен у милиметрима на 1 м², под условом да вода не испари, не отекне, нити се процеди у земљиште, дакле ради се о воденом талогу у пуном износу.

Висина падавина, њихов годишњи распоред и њихова корелација са температуром ваздуха, има велики значај за педолошке процесе, а исто тако и за развој и пораст биљака.

Годишње количине падавина у периоду 2000-2010 на метеоролошкој станици Прокупље приказане су у следећој табели:

	Година											ПРО СЕК
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Падавине у мм/м²	380	594	627	455	669	723	608	581	592	639	755	602

Као што се види постоји значајно одступање у годишњој количини падавина и обично у периоду од десет година барем две године су изразито сушне. Тај податак је јако битан за шумско узгојне радове с обзиром да у сушним годинама обично изостаје урод семена или уколико се деси, семе је јако лошег квалитета.

На метеоролошкој станици Житни Поток годишњи просек падавина је 835 мм/м², а на станици Товрљане 795 мм/м². Посматрани период је 1954-1961 година. На метеоролошкој станици Куршумлија просек падавина је 692мм/м².

С обзром да се ГЈ „радан-Арбанашка“ налази на планинском масиву и на већој надморској висини можемо рећи да је годишња количина падавина већа него у Прокупљу и Куршумлији. Ипак по средњој годишњој количини падавина ова област спада у сувље делове Србије.

Највише воденог талоба има у периоду април-мај- јун као и у јесен у периоду октобар-новембар. Најсушнији месеци су август и јануар.

Велика количина падавина у мају и јуну погодује биљкама зато што у ово време пада најинтензивније стварање вегетативне масе код већине биљака. Међутим у току летњих месеци због велике потенцијалне евапотранспирације, коју условљавају високе

температуре и ниска влажност, појава последица суша је честа и поред тога, што летњи минимум падавина количински није јако изражен. Нарочито су суше великог интензитета ако је септембра сушан.

Релативна влага ваздуха

Релативна влага се јавља као утицајан фактор за распрострањење шума и као условљавајући чинилац евапотранспирације биљака. Исто тако влажност земљишта не зависи само од апсолутне количине падавина и од својства самог земљишта, него и од релативне влаге земљишта у знатној мери. Релативна влага ваздуха у великој мери одлучује о влажности земљишта.

Релативна влага стоји у обрнутом односу са температуром ваздуха, што значи да се најмање средње месечне вредности јављају у периоду максималних температура, а највише током зимских месеци са слабо израженим максимумом у јануару.

Релативна влага је нижа у подножју масива.

На овом подручју, релативна влага је прилично висока (72 % у периоду мај-август).

Температура ваздуха

У следећој табели приказане су просечне температуре ваздуха за метеоролошку станицу Прокупље. Период посматрања је 2000-2010 година.

Метеоролошка станица	Средње месечне температуре ваздуха												Годишњи просек
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Прокупље	0,2	2,2	7,2	11,5	16,4	19,7	21,9	21,5	16,1	11,5	6,77	1,85	11,4

Применом термичког градијента, а према подацима метеоролошке станице Прокупље, средња годишња температура ваздуха на најнижој тачки газдинске јединице била би 9,0 Ц°, а на највишој око 3,9 Ц°. Ако би смо узели средњу надморску висину за газдинску јединицу, онда би за њу одговарала средња годишња температура ваздуха од око 6,7Ц°

Најхладнији је месец јануар, а најтоплији јули. Разлика између њих износи преко 20 Ц°.

Максималне и минималне температуре забележене са станице Прокупље су +43,5 Ц° и – 23,5 Ц°.

Веgetациони период је доста дуг упркос могућим појавама позних пролећних и раних јесењих мразева. Почетак вегетационог периода у просеку пада у првој половини друге декаде марта месеца када се просечни почетак температуре ваздуха пење изнад 5,0 Ц°, и траје у просеку до половине новембра. На вишим надморским висинама вегетациони период је знатно краћи.

Од укупне количине водених талоба, 72 % падне у току вегетационог периода, док је средња температура ваздуха за више од 5 Ц° већа од средње годишње. Према томе вегетациони период је са довољно количине топлоте, која почиње нагло да се акумулира у земљишту, а одатле да загрева и најближи ваздушни слој већ у месецу априлу.

Ветрови углавном дувају са севера али су у значајној мери условљени рељефом. Веће штете од ветра у овој газдинској јединици нису забеле

2.5 Опште карактеристике шумских екосистема

Сви типови шума Србије улазе (у првом степену систематизације) у одређене крупне јединице - комплексе. Они су у планинском крају издиференцирани под утицајем три битна фактора за живот шумске вегетације, а то су: топлота, влага и надморска висина. При детаљној систематизацији долазе до изражаја и сви остали ценолошки фактори, повезани са биоэколошким карактеристикама едификатора и других чланова шумских екосистема (Д. Јовић, З. Томић, Н. Јовић: Типологија шума, Београд 1991 год.).

У овој газдинској јединици издвајају се следећи комплекси:

- 2 Еколошка припадност: Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума
- 3 Еколошка припадност: Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума
- 4 Еколошка припадност: Комплекс (појас) мезофилних букових и буково - четинарских типова шума

Комплекси (појасеви) даље се расчлањују на ценолошке групе, на основу сазнања о вегетацији и типу земљишта. На основу наведеног за ову газдинску јединицу издвојене су следеће ценолошке групе типова шума:

- 21 Цено-эколошка група типова шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*) на смеђим и лесивираним земљиштима
- 24 Цено-эколошка група типова шума грабића и црног граба и грабића-јоргована (*Ostrya - Carpinion orientalis et Syringo Carpinion orientalis*) на црницама (хумусно-акумулативним земљиштима)
- 31 Шума китњака и цера (*Quercion petraeae - cerris*) на различитим смеђим земљиштима
- 42 Планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима

Даља подела иде на групе еколошких јединица, које се одређују на основу њихове припадности одређеним асоцијацијама и типовима земљишта на којима се налазе.

За ову газдинску јединицу издвојене су следеће групе еколошких јединица:

- 212 Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto - cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима
- 242 Шума грабића са храстовима (*Carpino orientalis - Polyquercetum*) на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу
- 313 Шума китњака и цера (*Quercetum petraeae - cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 421 Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима.

212 Типична шума сладуна и цера (*Quercetum frainetto - cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима је најшире распрострањена зонална шума Србије, на заравњеним положајима, надморским висинама до 600м, на различитим геолошким подлогама и углавном на развијеним смеђим земљиштима. Састојине су углавном изданачког порекла, мањих висина и средњег склопа, са добро издиференцираним и богатим спратовима жбуња и приземне флоре. На Радан планини на топлим јужним

експозицијама типична шума сладуна и цера се јавља и на надморским висинама преко 600м. Од осталих врста дрвећа које се јављају у овим заједницама треба споменути следеће врсте: *tilia argentea*, *pyrus pyrastrer*, *Sorbus domestica*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Cornus mas* итд.

242 Шума грабића са хрстовима (*Carpino orientalis* - *Polyquercetum*) на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу је на радан планини климатогена шума едафски условљена. Зајденице се налазе углавном на топлим јужним експозицијама и на плитком, сувом и скелетном земљишту. Ове шуме немају велику економску вредност. У горњем спрату се јављају различити хрстови, црни јасен и дрен док се у приземном спрату уз густ грабић налазе руј, црна удика, курика.

313 Шума китњака и цера (*Quercetum petraeae* - *cerris*) на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима чине прелаз између монодоминантних китњакових шума брдског региона и зоналне вегетације углавном сладуново церових шума. У највећем делу Србије представљају нижи потпојас китњакових шума до 600 м надморске висине. У јужној и источној Србији на пење се и на веће висине што је случај и у ГЈ „Радан-Арбанашка“. Експозиције су углавном топле, а земљишта смеђа и лесивирана на врло различитим подлогама. Осим китњака и цера јављају се црни јасен, клен и граб. У спрату жбуња који је добро развијен јављају се *Chamaecytisus capitatus*, *Genista ovata*, *Festuca heterophylla*, *Galium pseudoristatum*, *Poa nemoralis*.

421 Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима образују у Србији снажан појас на надморским висинама од 800 до 1200 м. Планинске шуме букве као зонална вегетација образују се по утицајем промене климе са повећањем надморске висине. Са повећањем надморске висине клима постаје хумиднија те се на тај начин стварају услови за опстанак мезофилне букве. Земљишта су углавном смеђа: кисела (дистрична) и еутрична. Планинске шуме букве се одликују густим склопом, доминацијом букве у спрату дрвећа и оскидним спратом жбуња. У спрату дрвећа у ГЈ „Радан- Арбаншка“ се јављају јавор млеч, горски јавор, клен, граб, дивља трешња, планински брест итд. У оскудном спрату жбуња јављају се *Sambucus nigra*, *Daphne mezereum*, *Lonicera xylostemum*, *Corylus avellana*. Од ретких и заштићених врста јављају се: млеч, бели јасен, планински брест као и ендемит планински јавор.

2.6 Општи фактори значајни за стање шумских екосистема

Шума као биогеоценоза је веома сложена заједница настала деловањем биљног и животињског света у одређеним условима средине. Добро познавање шуме као целине је неопходно за процену реалних циљева и очекиваних резултата у планирању газдовања шумама.

Фактори значајни за развој шумске вегетације су:

- Климатски фактори, у које спадају температура, падавине, светлост, ветар, влага ваздуха и др.
- Орографски фактор, које чине: рељеф, надморска висина, експозиција терена, нагиб терена, микрорељеф и др.
- Едафски фактори или земљишни фактори су они фактори који делују преко физичких и хемијских особина земљишта и као средина за развој кореновог система
- Геолошка подлога значајна је за образовање различитих типова земљишта

- Биотички чиниоци међу којима су најважнији биљни и животињски свет и човек као посебан фактор

Сви фактори делују заједно односно као комплекс фактора. Они су међусобно повезани и утичу један на другог.

Шума као једна од најсложенијих биљних заједница, одраз је утицаја средине, али и она мења ту средину која се означава као станиште.

Микроклима шумских станишта

Микроклима подразумева климу на једном ужем простору и њено познавање је неопходно зато што може да се разликује од климе на ширем простору на коме се налази, а те разлике могу да буду условљене неким од еколошких фактора. Њено познавање је важно и због утврђивања разлика и сличности између шумских екосистема на том простору.

Експозиција (изложеност терена страни света)

Експозиција терена може да има велики утицај на микроклиму и на фитоценолошки састав. Највеће разлике су између северне и јужне експозиције. Јужна експозиција као топлија и сувља погодује ксеротермнијим врстама, а северна као хладнија и влажнија мезофилнијим. Тако да имамо ситуацију да на малом простору расту потпуно различите врсте дрвећа. На нижим надморским висинама редовно срећемо букву на северним експозицијама без обзира што надморска висина није повољна за раст ове врсте дрвећа. Супротно томе, на јужним експозицијама у буковом појасу на већим висинама срећемо хрест китњак. То је типична инверзија вегетације у зависности од експозиције.

Источна експозиција је сувља и топлија од западне. Северна је најхладнија, а јужна најтоплија и најсувља.

Нагиб терена

Нагиб терена посредно утиче на састав вегетације тако што мења остале еколошке факторе (температуру, влажност, светлост, итд.). Од нагиба зависи и угао под којим падају светлосни зраци и на тај начин утиче на промену напред наведених фактора. Са повећањем нагиба терена на јужним и источним експозицијама се повећава количина топлоте. На северним експозицијама је обрнуто : са смањењем нагиба се повећава количина топлоте. Са повећањем нагиба смањује се дубина земљишта. Земљишта на изузетно великим нагибима су подложна ерозији.

Надморска висина

Надморска висина је јако битан фактор и има пресудан утицај на распоред шумских заједница. Са променом надморске висине мењају се и други еколошки фактори. Са порастом надморске висине опада температура ваздуха, повећава се количина падавина, мења се структура падавина, повећава се релативна влажност ваздуха итд. Надморска висина има пресудан утицај на вертикално зонирање вегетације. За подручје Србије карактеристично је да се појасеви формирају тако да се хрестове шуме јављају до 800 м надморске висине, затим следи буков појас од 800 до 1400м надморске висине, а изнад њега појас четинарских шума. У ГЈ “Радан- Арбанашка” специфично је одређено одступање од напред наведеног па се тако китњак јавља на већим надморским висинама него што је карактеристично за подручје централне Србије.

Услови земљишта

Бројни су фактори који утичу на стварање земљишта. То су пре свега геолошка подлога, клима, вегетација, рељеф, човек. Ови фактори делују заједно и комплексно, међусобно утичу једни на друге. Шумска земљишта у планинским подручјима настају у доста компликованијим условима него земљишта у низијама која се користе претежно за пољопривреду. Најбитније карактеристике земљишта битне за развој шумских

екосистема су дубина земљишта, физичке особине као што су присуство скелета, воде, ваздуха и хемијске особине (пх вредност, сасатв земљишног раствора).

Биотички чиниоци- биљни и животињски свет

Најважнија карика шумске биоценозе су доминантне врсте у спрату дрвећа. Оне утичу на формирање биотопа и на друге организме у биоценози. Дрвеће је носилац продукције у шумским екосистемима тј носиоц развоја производних карактеристика сваког типа шуме. Остали организми у шуми такође утичу на екосистем посредно или непосредно. Ту пре свега спада дрвеће из доњег спрата, жбуње, зељасте биљке, коров, папрта и др.

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

Животињски свет

Животињски и биљни свет су веома повезани. Већини животиња биљке служе за исхрану. Са друге стране животиње утичу на биљке непосредно тако што помажу опрашивање, разношење семена као и посредно тако што својом активношћу мењају станиште (механички уситњавају земљу, убрзавају разлагање органских материја). Биљни и животињски свет морају бити у равнотежи да би шумска заједница била стабилна. Познато је на пример да неке птице регулишу бројност одређених инсеката. Смањење бројности птица довело би градиције инсеката и до штета на дрвећу. Недостатак само једне карике у читавом ланцу може довести до нарушавања равнотеже.

Човек

Човек је на жалост врло често узрок поремећаја равнотеже у шуми. Деградиране шуме су највећим делом последица деловања човека. Исто тако изданачке шуме су настале као последица деловања човека. Човек може деловати и позитивно и санирати стање у екосистемима где је дошло до нарушавања равнотеже.

Вегетација се никако не може објаснити деловањем само једног фактора већ еколошки чиниоци у природи делују заједно односно као комплекс фактора. Сматра се да се газдинска јединица "Радан-Арбанашка" налази у оптималним условима за развој шумске вегетације, нарочито у комплексу букових шума где се налазе можда и најквалитетније букове састојине у целом топличком шумском подручју.

3. Привредне карактеристике

3.1 Опште привредне карактеристике

Општина Прокупље налази се у јужном делу Србије. Граничи се са општинама Меровина, Житорађа, Бојник, Куршумлија, Блаце, Крушевац, Алексинац. Географски гледано на северу општине се налази планински масив Јастребца са кога се спушта ка југу благо таласаста Топличка котлина при чијем дну протиче река Топлица око које је формирана плодна равница ширине пар километара. Јужно од реке Топлице је планинско подручје које чине планине Пасјача, Видојевица, Соколовица, Ргајске планине, Арбанашка планина, Радан планина.

Површина општине је 759 км². На том подручју у 107 насеља према попису из 2011. године живи 43.631 становника. На овом подручју деценијама је присутан процес депопулације и смањивања броја становника. Према попису из 1953 године у општини Прокупље је живело нешто више од 58.000 становника. Број становника се посебно

смањило у селима планинског подручја док је у граду у протеклих педесет година број становника учетворостручен. Политика индустријализације довела је до великих миграција са села у град тако да су у многим селима остала само старачка домаћинства чијим умирањем се села гасе. На подручју општине Прокупље према последњем попису регистровано је и прво насеље која је остало без становника, то је село Обртинце на планини Видојевици. Последњих десетак година и у самом граду Прокупљу је дошло до смањивања броја становника због негативног природног прираштаја и престанка миграција са села у град.

Привредна активност је на ниском нивоу. Неуспеле приватизације и гашење производних погона су главно обележје привреде Прокупља.

Основни подаци за општину Прокупље за 2010 годину су :

Обрадива површина 44.160 ха

Обрасла шумска површина 29.525 ха

Дужина путева 362 км, са асфалтним коловозом 229 км

Број запослених 8. 845

Број незапослених 7.573

3.2 Економске и културне прилике

ГЈ „Радан-Арбанашка „ је окружена селима и засеоцима Арбанашка, Дубока долина, Горњи, Средњи, Доњи Статовац, Богујевац, Драги део, Власово, Власа, Марино Кале, Добра вода, Бубањ, Бачије, Шатрица.

Подручје којем гравитира ГЈ „Радан-Арбанашка“ је посебно угоржено депопулацијом. У читавом том подручју највеће насеље је Житни Поток који је до 1965. године имао статус општине којој је припадало 29 села са преко 10 хиљада становника. Колика је размера депопулације најбоље говори податак да данас у целом том крају нема више од хиљаду становника.

Процеси депопулације свакако утичу на газдовање шумама. Са једне стране шуме се шире на пољопривредна земљишта и тиме се повећава укупна шумска површина али са друге стране јављају се и одређени проблеми. Нестајањем сеоског становништва јављају се тешкоће у пласману огревног дрвета које сеоска домаћинства највише користе. Осим тога јавља се и недостатак радне снаге за послове у шумарству те је потребно ангажовати радну снагу са других подручја. Постоји читав низ проблема која се јављају у газдовању (власници) и вршењу стручно техничких послова (ЈП „Србијашуме“) у приватним шумама али то није предмет овог елабората.

Житни Поток је удаљен од Прокупља 25 км и представља административни центар овог краја. У њему се налази Дом здравља, школа, трговинске и угоститељске радње. Своје производе становници продају у Житном потоку, Прокупљу и Бојнику с обзиром да је овај крај повезан и са општином Бојник. Бојник је удаљен 18 км од Житног потока.

Главно занимања становништа у селима која окружују ГЈ „Радан-Арбанашка“ је пољопривреда и сточарство. У последње време све више људи се окреће интензивном воћарству и оснивају се велики засади шљива, јабука, дуња и осталог воћа. Индустријска прдузећа су сконцентрисана само у Прокупљу али је обим индустријске производње

значајно мањи у односу на период од пре десет година, а драстично мањи у односу на период пре двадесет година када је више од 2/3 запослених радило у индустрији.

3.3. Организациона и материјална опремљеност

Топличким шумским подручјем газдује шумско газдинство „Топлица“ Куршумлија које у свом саставу има три шумске управе: ШУ Блаце, ШУ Прокупље, ШУ Куршумлија. Шумске управе су организоване по реверном систему.

Газдинском јединицом „Радан-Арбанашка“ газдује ШУ Прокупље коју чини 5 ревира.

У територијалном смислу ова газдинска јединица чини један ревер. У том смислу ова газдинска јединица је подељена на три реона:

- 1-9 одељење-реон Драги Део
- 10-60 одељења- реон Радан
- 60-84 одељења реон Арбанашка

Шумска управа Прокупље располаже са следећим стручним кадровима

- ВСС- дипл.инж шумарства - 7
- ССС- шумарски техничар - 5
- ССС- ИИИ степен- 24
- ССС-економски техничар - 1
- КВ радник-1

Од грађевинских објеката шумска управа располаже управном зградом у Прокупљу.

Од теренских возила поседује 7 лада нива.

3.4 Досадашњи захтеви према шумама и досадашњи начин коришћења шумских ресурса

Досадашње коришћење заснивало се искључиво на коришћењу дрвне масе. Остали потенцијали нису коришћени у значајнијој мери. Коришћење је било такво да се „много више из шуме узимало него што јој се враћало“. Ако изузмемо период шездесетих и седамдесетих година XX века када су спроведена масовна пошумљавња, укупно гледано у шумско узгојне радове улагана су скромна средства. Гледајући досадашње основе за газдовање шумама може се уочити да су планови коришћења шума углавном у значајном проценту испуњавани, док су радови на гајењу и заштити праћени малим процентом извршења.

Такође производни потенцијал станишта се не користи у потпуности. Значајану површину ове задинске јединице заузимају изданачке шуме као и високе проређене шуме које не користе у потпуности производни потенцијала станишта. Дугорочним биолошко узгојним циљевима газдовања требало би да се подигне степен биолошке стабилности и приближи производном оптимуму станишта. Циљ је створити стабилне састојине које ће истовремено дати максималну производњу најбољег квалитета и вредности.

3.5 Могућност пласмана шумских производа

Највећи купац дрвних сортимената, не само из ове газдинске јединице већ и из целог шумског газдинства је предузеће „Симпо-ШИК“ из Куршумлије. Након више година лоших пословних резултата ово предузеће је почетком 2010 кренуло са производњом у обновљеним погонима. Највећа количина букових трупаца се испоручује баш овом предузећу. Капацитети су довољни да прихвате целокупну производњу из шумског подручја.

Остали купци дрвета су „Кроношпан“- Лапово, „Моца“- Јабланица, „Биоенергу“- Бољевац и „Форест-Ентерприсес д.о.о.– Пуковац“. Предузећа из Бољевца и Пуковца се баве производњом пелета тако да потражују продужно дрво са којим је раније био проблем око пласмана. Предузеће „Кроношпан“ из Лапова купује дрво које се добија из прореда у културама четинара тако да је на тај начин решен проблем са тим материјалом за којим раније није било потражње па су многи узгојни радови у културама четинара одлагани из због немогућности пласмана дрвета добијеног у проредама.

Посматрано са нивоа целог шумског подручја можемо констатовати да су капацитети дрвне индустрије (са техничко-технолошког аспекта) у довољној мери усклађени са приносним могућностима шума тако да не постоје никакви ограничавајући фактори у погледу реализације и пласмана производње.

При пуној упослености капацитета може доћи и до дефицита сировине. Излаз у дефициту сировине мора се тражити превентивно у следећим правцима:

- Повећањем улагања у проширење и јачање приносне снаге властитог шумског фонда

- Потпунијим коришћењем дрвета на сечинама и отпадака у механичкој преради

- Повећаном усмеравању на властите прерадне капацитете дрвета из шума у грађанској својини, развијањем кооперанских и доходовних односа на принципу удруживања рада и средстава.

Имајући у виду да се пословање одвија у тешким и непредвидивим условима врло често долази до поремећаја на тржишту па се јављају периоди са великом потражњом и периоди када је готово немогуће извршити пласман сировине.

4.0 Функције шума

4.1. Глобална намена комплекса

Глобална намена комплекса шума или његових делова, подмирује и интегрише стање састојина и друштвене потребе у односу на шуму у

(јединствене – опште) циљеве газдовања шумама. Најчешће се глобална намена односи на читав комплекс шуме као природне целине. У складу са напред изнетим, дефинисане су глобалне намене комплекса шума ГЈ "Радан-Арбанашка": шуме и шумска станишта са производном функцијом (10) и парк природе (16).

Максимална производња и коришћење производних потенцијала, као приоритетне функције ових шума, нису у конфликту ни са једним другим општим циљевима газдовања.

4.2. Основна намена површина

Наменска целина је просторна категорија која обухвата читав шумски комплекс или само његове делове у којим је одабраном функцијом (функцијама) или глобалном и основном наменом шуме дефинисан најрационалнији вид коришћења.

У суштини наменска целина представља просторно уређајну јединицу у оквиру које се у функционалном смислу плански установљава остваривање неке од приоритетних функција шуме дефинисане кроз циљеве газдовања шумама. При томе могуће је да у оквиру једне наменске целине, у смислу приоритета, буду једна или више функција. Због тога наменску целину не треба поистовећивати са функцијама шуме.

У просторном смислу наменска целина је сигуран ослонац за реално планирање газдовања шумама, а и за поузданију оцену оптималног стања просторних односа и распореда, било да се ради о структури саме шуме или о односима обрасле и необрасле површине, распореда сечина, изградње инфраструктуре у оквиру мултифункционалног коришћења и др.

У газдинској јединици „Радан-Арбанашка“ утврђене су следеће приоритетне функције:

- Наменска целина 10- производња техничког дрвета
- Наменска целина 17- семенска састојина
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије
- Наменска целина 51- парк природе- I степен заштите
- Наменска целина 52- парк природе- II степен заштите
- Наменска целина 53- парк природе- III степен заштите

Наменска целина 10- производња техничког дрвета- приоритетна функција је максимална, а трајна производња дрвета најбољег квалитета, али се при томе не занемарују и остале производне, заштитне и социјалне функције шума. Да би се остварио циљ, максимална и трајна производња дрвета најбољег квалитета, шума мора бити у нормалном стању по свим показатељима на датом станишту. Онда када се шума нађе у нормалном стању, поред производне функције остварују се и остале функције. Ова наменска целина има приоритет у односу на остале наменске целине.

Наменска целина 17- семенска састојина- приоритетна функција је добијање провереног материјала за размножавање (семена). Семенска састојина је део шумског комплекса издвојен на основу фенотипских карактеристика стабала у коме су спроведене мере неге, а чија је основна намена производња репродуктивног материјала; Ова намена се издваја и за семенске плантаже и специјалне провинијенције и плус стабла која су обухваћена регистром семенских објеката на нивоу државе.

Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије- у ову наменску целину сврстане су шуме које су едафски и орографски условљене, чија је приоритетна функција заштита земљишта. Ове шуме имају и остале функције, претежно заштитног карактера. Све интервенције на коришћењу шума у овој наменској целини, ће бити слабијег интензитета и у блажој форми. У наредних неколико уређајних раздобља треба извршити побољшање девастираних састојина путем постепене реконструкције у оним састојинама где је као газдински поступак предвиђена реконструкција

Наменска целина 51- парк природе- I степен заштите – у овој наменској целини утврђује се забрана коришћења природних богатстава и искључују сви други облици коришћења простора и активности, осим научних истраживања и контролисана едукације.

Наменска целина 52- парк природе- II степен заштите- утврђује се ограничено и строго контролисано коришћење природних богатстава, док се активности у простору могу вршити у мери која омогућава унапређивање стања и презентацију природног добра без последица по њихове примарне вредности.

Наменска целина 53- парк природе- III степен заштите- утврђује се селективно и ограничено коришћење природних богатстава и контролисана интервенције и активности у простору, уколико су усклађене са функцијама заштићеног природног добра или су везане за наслеђене традиционалне облике обављања природних делатности и становања, укључујући и туристичку изградњу.

4.3. Газдинске класе

Газдинска класа претставља скуп састојина истог типа шуме, истог порекла и састава, сличног затеченог стања и основне намене за које је могуће планирати јединствене циљеве и мере газдовања. Дакле, полазна основа за формирање газдинске класе је тип шуме дефинисан једнаким еколошким и развојно-производним карактеристикама у оквиру кога се зависно од порекла, стања састојине, основне намене и састава формира једна или више газдинских класа. Газдинска класа је основна уређајна јединица за коју се обезбеђује трајност приноса у једнодобним састојинама, приказује стање шума, анализира и оцењује затечено стање и израђују планови газдовања шумама.

Газдинске класе су приказане бројевима и то тако да први двоцифрени број означава наменску целину, следећи троцифрени број састојинску целину, док последњи троцифрени број представља групу еколошких јединица.

Газдинска класа не мора да обухвата само један део шумског комплекса већ може да обухвата састојине из различитих делова комплекса. Ранијим Правилником о начину израде и садржини шумскопривредних основа Србије (1976) је била прописана минимална површина газдинске класе од 100 ха. Према Немачким искуствима, минимална површина газдинске класе за једнодобне шуме је 500 ха. У данашње време се говори о минималној површини газдинске класе са аспекта трајности производње од 50 ха у једнодобним шумама и 5 ха у пребирним шумама. У случају да имамо мање површине од прописаних тада их сједињујемо сродним површинама које су довољно велике.

Преласком са монофункционалног на полифункционално коришћење минимална површина газдинске класе добија другачији смисао. С обзиром да се газдинска класа формира у оквиру појединих наменских целина и да није дефинисана минимална површина појединих наменских целина, питање минималне површине газдинске класе још није решено.

Газдинске класе су у складу са Општом основом газдовања шумама односно са будућим Планом развоја шумског поручја.

Укупно има 63 газдинских класа.

Следи списак свих газдинских класа у ГЈ "Радан-Арбанашка" по наменским целинама:

Газдинске класе у наменској целини 10 -производња техничког дрвета:

10 175 313- Издавачка шума граба на различитим смеђим земљиштима

10 176 421- Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима 10 195 212

10 196 212- Издавачка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима

10 196 313 Издавачка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10 215 212- Издавачка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима

10 306 313- Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10 307 313- Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10 351 421- Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима

10 475 421- Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима

10 478 421- Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима

10 483 421- Вештачки подигнута састојина багрема на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 17- семенска састојина

17.351.421 Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 26 -заштита земљишта од ерозије:

26.266.313-Шикара на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

Газдинске класе у наменској целини 51- парк природе I степем заштите

51 176 421- Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима

51 351 421- Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима

51 354 421- Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима

51 470 421- Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

51 477 421- Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 52- парк природе II степем заштите

52 175 421- Издавачка шума граба на различитим смеђим земљиштима

52 176 421- Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима

52 193 313- Висока шума цера, китњака, сладуна, медунца и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

52 196 212- Издавачка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима

- 52 196 313- Изданацка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 197 313-Девастирана шума цераб на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 266 313- Шикара на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 267 242- Шибљак грабића на црницама и различитим еродираним земљиштима
- 52 302 313- Висока шума китњака цера и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 303 313-Висока шума китњака,граба и липе на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 307 313- Изданацка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 308 313- Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 52 351 421- Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 52 352 421- Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 52 354 421- Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима
- 52 356 421-Висока шума букве са јаворима на различитим смеђим земљиштима
- 52 360 421- Изданацка шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 52 361 421- Изданацка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 52 362 421-Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 52 469 421- Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на различитим смеђим земљиштима
- 52 470 421- Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 52 472 421- Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима
- 52 475 421- Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
- 52 477 421- Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
- 52 479 421- Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 53- парк природе III степем заштите

- 53 175 421- Изданацка шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 53 176 421- Изданацка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 53 195 313- Изданацка шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53 196 212- Изданацка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима
- 53 196 313- Изданацка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53 197 212-Девастирана шума цераб на земљиштима на смеђим лесивираним земљиштима
- 53 215 212- Изданацка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима

- 53 266 313- Шикара на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53 267 242- Шибљак грабића на црницама и различитим еродираним земљиштима
- 53 307 313- Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53 351 421- Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53 352 421- Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53 354 421- Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима
- 53 360 421- Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53 361 421- Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53 470 421- Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 53 472 421- Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима
- 53 475 421- Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
- 53 477 421- Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
- 53 479 421- Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 66- Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

- 66.267.241. Шибљак грабића на црницама и различитим еродираним земљиштима

5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

У складу са Законом о шумама и одредбама Правилника о начину израде и садржају општих и посебних основа газдовања шумама, биће приказано стање шума по намени, газдинским класама, пореклу и очуваности, смеси, врстама дрвећа, дебљинској структури, старости, затим стање вештачки подигнутих састојина, стање необраслих површина, здравствено стање и на крају општи осврт на затечено стање.

5.1 Стање шума по намени

5.1.1 Стање шума по глобалној намени

За ГЈ „Радан-Арбанашка ” утврђене су следеће приоритетне функције када је глобална намена у питању :

- Наменска целина 10- шуме и шумска станишта са производном функцијом
- Наменска целина 12-шуме са приоритетном заштитном функцијом
- Наменска целина 16- парк природе

Структура дрвног фонда изражено површином, запремином и запреминским прирастом је следећа:

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	227.8	7.7	47582.4	7.4	208.9	1179.1	9.5	5.2	2.5
12.шуме са приоритетном заштитном функцијом	176.0	6.0	9017.3	1.4	51.2	192.5	1.5	1.1	2.1
16. Парк природе	2536.7	86.3	587903.5	91.2	231.8	11092.6	89.0	4.4	1.9
УКУПНО	2940.5	100.0	644,502.3	100	219.2	12464.3	100.0	4.2	1.9

Најзаступљенија глобална намена је 16 – парк природе, која у укупној површини учествује са 86.3%, у укупној запремини заузима 91.2%, са просечном запремином од 231.8м3/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 89.0% са 4.4 м3/ха.

Процент запреминског прираста у овој намени је 1.9%.

Наменска целина 10 - шуме и шумска станишта са производно функцијом заузима 7.7% од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 208.9м3/ха, а у укупној запремини учествује са 7.4%. Запремински прираст је 5.2 м3/ха, а у укупном прирасту учествује са 9.5%, проценат прираста ове намене је 2.5 %.

Наменска целина 12– шуме са приоритетном заштитном функцијом заузима 6.0% од укупне површине ове газдинске јединице. У укупној запремини учествује са 1.4%, просечна запремина је 51.2 м3/ха, а запремински прираст 1.1м3/ха. Процент прираста ове намене је 2.1%.

5.1.2 Стање шума по основној намени

За ГЈ „Радан-Арбанашка ” утврђене су следеће приоритетне функције када је основна намена у питању:

- Наменска целина 10- производња техничког дрвета произилази из глобалне намене 10- шуме и шумска станишта са производном функцијом
- Наменска целина 17- семенска састојина → произилази из глобалне намене 10- шуме и шумска станишта са производном функцијом.
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије произилази из глобалне намене 11- шуме и шумска станишта са производно-заштитном функцијом
- Наменска целина 51- парк природе (I степен заштите) произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 52- парк природе (II степен заштите) произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 53- парк природе (III степен заштите) произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 66- Стална заштита шума (изван газдинског третмана)

Структура дрвног фонда изражено површином, запремином и запреминским прирастом је следећа:

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10. Производња техничког дрвета	209.8	7.1	41521.2	6.4	197.9	1085.4	8.7	5.2	2.6

17.Семенска састојина	18.0	0.6	6061.2	0.9	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
26. Заштита земљишта од ерозије	1.0	0.0							
51. Парк природе - I степен заштите	98.2	3.3	32571.5	5.1	331.7	615.2	4.9	6.3	1.9
52. Парк природе - II степен заштите	1578.6	53.7	403041.9	62.5	255.3	7195.1	57.7	4.6	1.8
53. Парк природе - III степен заштите	900.3	30.6	161307.4	25.0	179.2	3475.3	27.9	3.9	2.2
66.Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	134.7	4.6							
УКУПНО	2940.5	100.0	644,502.3	100.0	219.2	12464.7	100.0	4.2	1.9

Најзаступљенија основна намена је 52 – Парк природе - II степен заштите- која у укупној површини учествује са 53.7%, у укупној запремини заузима 62.5%, са просечном запремином од 255.3м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 57.7% са 4.6м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 1.8%.

Наменска целина 53- Парк природе - III степен заштите у укупној површини учествује са 30.6%, у укупној запремини заузима 25.0%, са просечном запремином од 179.2м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 27.9% са 3.9м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.2%.

Наменска целина 10- производња техничког дрвета- у укупној површини учествује са 7.1%, у укупној запремини заузима 6.4%, са просечном запремином од 197.9м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 8.7% са 5.2м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.6 %.

Наменска целина 51- Парк природе I степен заштите у укупној површини учествује са 3.3%, у укупној запремини заузима 5.1%, са просечном запремином од 331.7м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 4.9% са 6.3м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 1.9 %.

Наменска целина 17- семенска састојина у укупној површини учествује са 0,6%, у укупној запремини заузима 0.9%, са просечном запремином од 337.3м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 0.8% са 5.2м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 1.5 %.

Наменска целина 66 – Стална заштита шума (изван газдинског третмана) 4.6% од укупне површине ове газдинске јединице.

Наменска целина 26 – заштита земљишта од ерозије заузима 0.0% од укупне површине ове газдинске јединице.

5.2. Стање шума по газдинским класама

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	ZV m ³	ZV %	ZV/Ha	
10 175 421	1.3	0.04	71.2	0.01	54.8	1.6	0.01	1.27	2.31
10 176 421	12.5	0.43	881.7	0.14	70.3	21.8	0.17	1.74	2.47
10 195 212	13.2	0.45	3529.3	0.55	266.6	85.3	0.68	6.44	2.42
10 196 212	43.5	1.48	7622.1	1.18	175.3	218.6	1.75	5.03	2.87
10 196 313	81.8	2.78	18498.2	2.87	226.2	500.1	4.01	6.12	2.70
10 215 212	12.3	0.42	1645.3	0.26	133.7	45.9	0.37	3.73	2.79
10 306 313	1.4	0.05	121.1	0.02	88.4	5.3	0.04	3.84	4.35

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10 307 313	23.0	0.78	4004.8	0.62	174.5	96.1	0.77	4.19	2.40
10 351 421	9.7	0.33	2816.5	0.44	291.9	32.9	0.26	3.41	1.17
10 475 421	1.7	0.06	405.6	0.06	237.2	15.0	0.12	8.79	3.70
10 478 421	6.3	0.22	1925.5	0.30	303.7	62.8	0.50	9.90	3.26
10 483 421	3.1	0.11							
УКУПНО НЦ 10	209.8	7.13	41521.2	6.44	197.9	1085.4	8.71	5.17	2.61
17 351 421	18.0	0.61	6061.2	0.94	337.3	93.7	0.75	5.22	1.55
УКУПНО НЦ 17	18.0	0.61	6061.2	0.94	337.3	93.7	0.75	5.22	1.55
26 266 313	1.0	0.03							
УКУПНО НЦ 26	1.0	0.03							
51 176 421	13.2	0.45	2217.7	0.34	168.0	35.2	0.28	2.67	1.59
51 351 421	59.5	2.02	20982.8	3.26	352.7	358.0	2.87	6.02	1.71
51 354 421	10.1	0.34	3164.7	0.49	314.3	50.5	0.41	5.02	1.60
51 470 421	9.0	0.31	3200.9	0.50	354.1	96.1	0.77	10.63	3.00
51 477 421	6.4	0.22	3005.5	0.47	471.1	75.3	0.60	11.81	2.51
УКУПНО НЦ 51	98.2	3.34	32571.5	5.05	331.7	615.2	4.94	6.27	1.89
52 175 421	3.46	0.12	124.9	0.02	36.1	3.6	0.03	1.03	2.85
52 176 421	14.09	0.48	1992.4	0.31	141.4	46.7	0.38	3.32	2.35
52 193 313	8.15	0.28	1479.8	0.23	181.6	25.9	0.21	3.18	1.75
52 196 212	8.28	0.28	1909.4	0.30	230.6	50.1	0.40	6.05	2.62
52 196 313	41.72	1.42	5393.6	0.84	129.3	141.7	1.14	3.40	2.63
52 197 313	8.78	0.30	535.3	0.08	61.0	13.2	0.11	1.50	2.46
52 266 313	10.86	0.37							
52 267 242	20.54	0.70							
52 302 313	13.91	0.47	2269.3	0.35	163.1	48.8	0.39	3.51	2.15
52 303 313	0.86	0.03	114.5	0.02	133.1	2.3	0.02	2.64	1.98
52 307 313	62.1	2.11	10510.5	1.63	169.2	254.1	2.04	4.09	2.42
52 308 313	7.43	0.25	591.6	0.09	79.6	17.7	0.14	2.39	3.00
52 351 421	892.9	30.37	244411.1	37.92	273.7	3982.5	31.95	4.46	1.63
52 352 421	302.81	10.30	84241.1	13.07	278.2	1399.9	11.23	4.62	1.66
52 354 421	51.52	1.75	12248.4	1.90	237.7	223.2	1.79	4.33	1.82
52 356 421	10.36	0.35	517.3	0.08	49.9	16.2	0.13	1.57	3.14
52 360 421	23.1	0.79	7060.2	1.10	305.6	177.6	1.42	7.69	2.51
52 361 421	34.38	1.17	4940.3	0.77	143.7	110.3	0.89	3.21	2.23
52 362 421	1.6	0.05	174.1	0.03	108.8	3.8	0.03	2.36	2.16
52 469 421	1.08	0.04							
52 470 421	15.35	0.52	7970.9	1.24	519.3	191.9	1.54	12.50	2.41

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
52 472 421	3.23	0.11	693.2	0.11	214.6	16.3	0.13	5.05	2.35
52 475 421	5.73	0.19	1145.0	0.18	199.8	44.4	0.36	7.75	3.88
52 477 421	31.13	1.06	11945.5	1.85	383.7	346.7	2.78	11.14	2.90
52 479 421	5.16	0.18	2773.3	0.43	537.5	78.1	0.63	15.15	2.82
УКУПНО НЦ 52	1578.56	53.68	403041.9	62.54	255.3	7195.1	57.72	4.56	1.79
53 175 421	12.1	0.41	137.7	0.02	11.4	3.6	0.03	0.30	2.63
53 176 421	19.0	0.65	2090.3	0.32	109.8	44.1	0.35	2.32	2.11
53 195 313	40.6	1.38	7435.3	1.15	183.1	189.6	1.52	4.67	2.55
53 196 212	170.2	5.79	28025.6	4.35	164.7	707.7	5.68	4.16	2.53
53 196 313	82.1	2.79	16404.4	2.55	199.7	414.7	3.33	5.05	2.53
53 197 212	6.3	0.21	310.6	0.05	49.4	6.2	0.05	0.99	2.00
53 215 212	94.6	3.22	12686.7	1.97	134.2	348.8	2.80	3.69	2.75
53 266 313	40.0	1.36							
53 267 242	115.7	3.93							
53 307 313	7.9	0.27	599.4	0.09	75.5	14.9	0.12	1.88	2.49
53 351 421	157.3	5.35	52278.8	8.11	332.5	807.9	6.48	5.14	1.55
53 352 421	61.7	2.10	18262.8	2.83	296.0	297.6	2.39	4.82	1.63
53 354 421	3.2	0.11	970.7	0.15	306.2	18.9	0.15	5.97	1.95
53 360 421	16.9	0.58	4944.3	0.77	291.9	107.2	0.86	6.33	2.17
53 361 421	43.2	1.47	8133.7	1.26	188.5	183.2	1.47	4.24	2.25
53 470 421	2.2	0.07	1021.1	0.16	474.9	29.2	0.23	13.57	2.86
53 472 421	0.7	0.02	283.1	0.04	410.3	6.9	0.06	10.03	2.44
53 475 421	15.6	0.53	3984.4	0.62	255.1	137.5	1.10	8.80	3.45
53 477 421	2.2	0.07							
53 479 421	8.9	0.30	3738.4	0.58	420.0	157.1	1.26	17.65	4.20
УКУПНО НЦ 53	900.3	30.62	161307.4	25.03	179.2	3475.3	27.88	3.86	2.15
УКУПНО НЦ 66	134.7	4.58							
УКУПНО ГЈ	2940.5	100.0	644,502.3	100.00	219.2	12464.7	100.00	4.24	1.93

У газдинској јединици постоји 64 газдинских класа што је приказано следећом табелом:
Најзаступљенија газдинска класа у газдинској јединици је 52.351.421 која у укупној
обраслој површини учествује са 892.9 ха или 30.37% , а у запремини са 244411.1 м3 или
37.92%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 273.7м3/ха, а просечан
запремински прираст је 4.46м3/ха
Друга по заступљености је газдинска класа 52 352 421 која у укупној обраслој
површини учествује са 302.81ха или 10.30% , а у запремини са 84241.1м3 или 13.07%.
Просечна запремина у овој газдинској класи је 278.2м3/ха, а просечан запремински
прираст је 4.62м3/ха

5.3 Стање састојина по пореклу и очуваности

У овој газдинској јединици састојине према пореклу разврстане су на:

- високе састојине - настале генеративним путем (из семена)
- изданачке састојине настале вегетативним путем (из изданака и избојака)
- вештачки подигнуте састојине (настале садњом садница)
- шикаре и шибљаке

Састојине према очуваности су разврстане на:

- очуване састојине - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу или одржавање структурног облика (разнодобна структура у разнодобним састојинама)
- разређене састојине - то су састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу;
- девастиране састојине - то су превише разређене састојине, уједно лошег здравственог стања и квалитета, те се при зрелости за сечу уклањају.

Стање састојина по пореклу и очуваности за газдинску јединицу "Радан-Арбанашка" приказано је следећом табелом:

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10 351 421	9.65	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
Високе разређене	9.65	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
ВИСОКЕ укупно	9.65	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
10 175 421	1.3	0.0	71.2	0.0	54.8	1.6	0.0	1.3	2.3
10 176 421	12.54	0.4	881.7	0.1	70.3	21.8	0.2	1.7	2.5
10 195 212	13.24	0.5	3529.3	0.5	266.6	85.3	0.7	6.4	2.4
10 196 212	43.47	1.5	7622.1	1.2	175.3	218.6	1.8	5.0	2.9
10 196 313	81.77	2.8	18498.2	2.9	226.2	500.1	4.0	6.1	2.7
10 215 212	12.31	0.4	1645.3	0.3	133.7	45.9	0.4	3.7	2.8
10 306 313	1.37	0.0	121.1	0.0	88.4	5.3	0.0	3.8	4.3
10 307 313	22.95	0.8	4004.8	0.6	174.5	96.1	0.8	4.2	2.4
Изданачке очуване	188.95	6.4	36373.6	5.6	192.5	974.7	7.8	5.2	2.7
ИЗДАНАЧКЕ укупно	188.95	6.4	36373.6	5.6	192.5	974.7	7.8	5.2	2.7
10 475 421	1.7	0.1	405.6	0.1	237.2	15.0	0.1	8.8	3.7
10 478 421	6.3	0.2	1925.5	0.3	303.7	62.8	0.5	9.9	3.3
10 483 421	3.1	0.1		0.0	0.0		0.0	0.0	
ВПС очуване	11.2	0.4	2331.1	0.4	208.3	77.8	0.6	7.0	3.3
ВПС укупно	11.2	0.4	2331.1	0.4	208.3	77.8	0.6	7.0	3.3
УКУПНО НЦ 10	209.8	7.1	41521.2	6.4	197.9	1085.4	8.7	5.2	2.6
17 351 421	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
Високе очуване	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
УКУПНО НЦ 17	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
26 266 313	0.96	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 26	0.96	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
51 351 421	59.5	2.0	20982.8	3.3	352.7	358.0	2.9	6.0	1.7
51 354 421	10.07	0.3	3164.7	0.5	314.3	50.5	0.4	5.0	1.6
Високе очуване	69.57	2.4	24147.5	3.7	347.1	408.5	3.3	5.9	1.7
51 176 421	13.2	0.4	2217.7	0.3	168.0	35.2	0.3	2.7	1.6
Изданачке очуване	13.2	0.4	2217.7	0.3	168.0	35.2	0.3	2.7	1.6
51 470 421	9.0	0.3	3200.9	0.5	354.1	96.1	0.8	10.6	3.0
51 477 421	6.4	0.2	3005.5	0.5	471.1	75.3	0.6	11.8	2.5
ВПС очуване	15.4	0.5	6206.4	1.0	402.5	171.4	1.4	11.1	2.8
УКУПНО НЦ 51	98.2	3.3	32571.5	5.1	331.7	615.2	4.9	6.3	1.9
52 193 313	6.44	0.2	1133.2	0.2	176.0	18.9	0.2	2.9	1.7
52 302 313	12.03	0.4	1878.2	0.3	156.1	42.6	0.3	3.5	2.3
52 303 313	0.86	0.0	114.5	0.0	133.1	2.3	0.0	2.6	2.0
52 351 421	552.53	18.8	156272.1	24.2	282.8	2685.1	21.5	4.9	1.7
52 352 421	249.33	8.5	69473.5	10.8	278.6	1155.1	9.3	4.6	1.7
52 354 421	31.59	1.1	9468.2	1.5	299.7	167.4	1.3	5.3	1.8
52 356 421	10.36	0.4	517.3	0.1	49.9	16.2	0.1	1.6	3.1
Високе очуване	863.14	29.4	238857.0	37.1	276.7	4087.6	32.8	4.7	1.7
52 193 313	1.71	0.1	346.6	0.1	202.7	7.0	0.1	4.1	2.0
52 302 313	1.88	0.1	391.1	0.1	208.1	6.3	0.1	3.3	1.6
52 351 421	340.38	11.6	88139.1	13.7	258.9	1297.4	10.4	3.8	1.5
52 352 421	53.48	1.8	14767.6	2.3	276.1	244.7	2.0	4.6	1.7
52 354 421	19.93	0.7	2780.2	0.4	139.5	55.8	0.4	2.8	2.0
Високе разређене	417.38	14.2	106424.6	16.5	255.0	1611.2	12.9	3.9	1.5
52 362 421	1.6	0.1	174.1	0.0	108.8	3.8	0.0	2.4	2.2
Висока девастирана	1.6	0.1	174.1	0.0	108.8	3.8	0.0	2.4	2.2
ВИСОКЕ укупно	1282.1	43.6	345455.7	53.6	269.4	5702.6	45.7	4.4	1.7
52 175 421	3.5	0.1	124.9	0.0	36.1	3.0	0.0	0.9	
52 176 421	14.1	0.5	1992.4	0.3	141.4	3.6	0.0	0.3	0.2
52 196 212	8.3	0.3	1909.4	0.3	230.6	46.7	0.4	5.6	2.4
52 196 313	21.5	0.7	3291.1	0.5	153.4	50.1	0.4	2.3	1.5
52 307 313	40.2	1.4	7963.5	1.2	198.3	89.7	0.7	2.2	1.1
52 360 421	16.7	0.6	5191.0	0.8	311.6	186.4	1.5	11.2	3.6
52 361 421	34.4	1.2	4940.3	0.8	143.7	133.9	1.1	3.9	2.7
Изданачке очуване	138.5	4.7	25412.5	3.9	183.5	110.3	0.9	0.8	0.4
52 196 313	20.3	0.7	2102.5	0.3	103.8	51.9	0.4	2.6	2.5
52 307 313	22.0	0.7	2547.0	0.4	116.0	67.7	0.5	3.1	2.7
52 360 421	6.4	0.2	1869.2	0.3	290.3	43.7	0.4	6.8	2.3
Изданачке разређене	48.7	1.7	6518.8	1.0	134.0	163.3	1.3	3.4	2.5
52 197 313	8.8	0.3	535.3	0.1	61.0	13.2	0.1	1.5	2.5

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
52 308 313	7.4	0.3	591.6	0.1	79.6	17.7	0.1	2.4	3.0
Изданачке девастиране	16.2	0.6	1127.0	0.2	69.5	30.9	0.2	1.9	2.7
ИЗДАНАЧКЕ укупно	203.4	6.9	33058.3	5.1	162.6	304.5	2.4	1.5	0.9
52 470 421	15.4	0.5	7970.9	1.2	519.3	191.9	1.5	12.5	2.4
52 472 421	3.2	0.1	693.2	0.1	214.6	16.3	0.1	5.1	2.4
52 475 421	5.7	0.2	1145.0	0.2	199.8	40.3	0.3	7.0	3.5
52 477 421	31.1	1.1	11945.5	1.9	383.7	346.7	2.8	11.1	2.9
52 479 421	4.6	0.2	2633.7	0.4	576.3	72.6	0.6	15.9	2.8
52 469 421	1.1	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
ВПС очуване	61.1	2.1	24388.2	3.8	399.2	667.9	5.4	10.9	2.7
52 479 421	0.6	0.0	139.7	0.0	236.7	5.5	0.0	9.4	4.0
ВПС разређене	0.6	0.0	139.7	0.0	236.7	5.5	0.0	9.4	4.0
ВПС укупно	61.7	2.1	24527.9	3.8	397.7	673.5	5.4	10.9	2.7
52 266 313	10.9	0.4							
Шикаре	10.9	0.4							
52 267 242	20.5	0.7							
Шибљак	20.5	0.7							
УКУПНО НЦ 52	1578.6	53.7	403041.9	62.5	255.3	7195.1	57.7	4.6	1.8
53 351 421	101.2	3.4	33888.7	5.3	334.9	544.2	4.4	5.4	1.6
53 352 421	61.7	2.1	18262.8	2.8	296.0	297.6	2.4	4.8	1.6
53 354 421	3.2	0.1	970.7	0.2	306.2	18.9	0.2	6.0	2.0
Високе очувана	166.1	5.6	53122.2	8.2	319.9	860.7	6.9	5.2	1.6
53 351 421	56.1	1.9	18390.1	2.9	328.0	263.7	2.1	4.7	1.4
Високе разређена	56.1	1.9	18390.1	2.9	328.0	263.7	2.1	4.7	1.4
ВИСОКЕ укупно	222.1	7.6	71512.3	11.1	322.0	1124.5	9.0	5.1	1.6
53 175 421	12.1	0.4	137.7	0.0	11.4	3.6	0.0	0.3	2.6
53 176 421	19.0	0.6	2090.3	0.3	109.8	44.1	0.4	2.3	2.1
53 195 313	40.6	1.4	7435.3	1.2	183.1	189.6	1.5	4.7	2.6
53 196 212	165.9	5.6	27377.0	4.2	165.0	691.5	5.5	4.2	2.5
53 196 313	79.6	2.7	16151.1	2.5	203.0	407.9	3.3	5.1	2.5
53 215 212	72.5	2.5	10280.4	1.6	141.9	289.3	2.3	4.0	2.8
53 307 313	7.9	0.3	599.4	0.1	75.5	14.9	0.1	1.9	2.5
53 360 421	16.9	0.6	4944.3	0.8	291.9	107.2	0.9	6.3	2.2
53 361 421	43.2	1.5	8133.7	1.3	188.5	183.2	1.5	4.2	2.3
Изданачке очуване	457.8	15.6	77149.2	12.0	168.5	1931.3	15.5	4.2	2.5
53 196 212	4.3	0.1	648.7	0.1	151.6	16.3	0.1	3.8	2.5
53 196 313	2.6	0.1	253.3	0.0	98.5	6.8	0.1	2.6	2.7
53 215 212	22.1	0.8	2406.4	0.4	108.8	59.5	0.5	2.7	2.5
Изданачке разређене	29.0	1.0	3308.3	0.5	114.2	82.6	0.7	2.9	2.5

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53 197 212	6.3	0.2	310.6	0.0	49.4	6.2	0.0	1.0	2.0
Изданачке девастиране	6.3	0.2	310.6	0.0	49.4	6.2	0.0	1.0	2.0
ИЗДАНАЧКЕ укупно	493.0	16.8	80768.0	12.5	163.8	2020.1	16.2	4.1	2.5
53 470 421	2.2	0.1	1021.1	0.2	474.9	29.2	0.2	13.6	2.9
53 472 421	0.7	0.0	283.1	0.0	410.3	6.9	0.1	10.0	2.4
53 475 421	15.6	0.5	3983.4	0.6	255.0	137.5	1.1	8.8	3.5
53 479 421	8.9	0.3	3738.4	0.6	420.0	157.1	1.3	17.6	4.2
ВПС очуване	27.4	0.9	9026.0	1.4	329.9	330.7	2.7	12.1	3.7
53 477 421	2.2	0.1		0.0	0.0		0.0	0.0	
ВПС разређене	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ВПС укупно	29.5	1.0	9026.0	1.4	305.8	330.7	2.7	11.2	3.7
53 266 313	39.95	1.4							
Шикара	39.95	1.4							
53 267 242	115.7	3.9							
Шибљак	115.7	3.9							
УКУПНО НЦ 53	900.3	30.6	161307.4	25.0	179.2	3475.3	27.9	3.9	2.2
УКУПНО НЦ 66	134.7	4.6							
УКУПНО ГЈ	2940.5	100.0	644502.3	100.0	219.2	12464.7	100.0	4.2	1.9
Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Високе	1601.4	54.5	449993.2	69.8	281.0	7362.2	59.1	4,6	1.6
Изданачке	898.5	30.6	152417.7	23.6	169.6	3845.0	26.8	4.3	2.5
ВПС	117.8	4.0	42091.4	6.5	357.3	1257.5	10.1	10.7	3.0
Шикаре	51.8	1.8							
Шибљаци	271.0	9.2							
УКУПНО ГЈ	2940.5	100.0	644502.3	100.0	219.2	12464.7	100.0	4.2	1.9

Очуване	2012.2	68.4	499231.4	77.5	248.1	9656.2	77.5	4.8	1.9
Разређене	563.5	19.2	137597.9	21.6	244.2	2159.2	17.3	3.8	1.6
Девастиране	42.1	1.4	7672.9	1.2	182.4	649.2	5.2	15.4	8.5
Шикаре	51.8	1.8							
Шибљаци	271.0	9.2							
УКУПНО ГЈ	2940.5	100.0	644,502.3	100.0	219.2	12464.7	100.0	4.2	1.9

Високе састојине учествују са 54.5% у укупној обраслој површини. Њихова просечна запремина је 281.0 м³/ха, просечан запремински прираст 4.5м³/ха. У укупној запремини газдинске јединице учествују са 69.8%, а у запреминском прирасту са 59.1%.

Изданачке шуме учествују са 30.6% у односу на укупну обраслу површину. У односу на укупну запремину у газдинској јединици учествују са 23.6 %, а у запреминском прирасу

са 26.8%. Просечна запремина износи 166.6 м³/ха, а запремински прираст 4.2 м³/ха, а проценат текућег прираста износи 2.5%.

Вештачки подигнуте састојине учествују са 4.0% у укупној обраслој површини. Учешће у запремини целе газдинске јединице је 6.5%, а у запреминском прирасту 10.7%. Просечна запремина у овим састојинама је 357.3 м³/ха, запремински прираст 10.7м³/ха, а проценат прираста је 3.0%.

Шикаре учествују са 1.8% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

Шибљаци учествују са 9.2 % у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

Ка што се види у табели очуване састојине се налазе на 2012.2ха и учествују са 68.4% у укупној обраслој површини. У њима се налази 77.5% запремине. Просечна запремина је 248.1м³/ха, а просечан запремински прираст 4.8м³/ха.

Разређене састојине се налазе на 563.5 ха и учествују са 19.2% у укупној обраслој површини. Њихова запремина чини 21.6% од укупне запремине у газдинској јединици. Просечна запремина је 244.2м³/ха, а просечан запремински прираст 3.8 м³/ха.

Девастиране састојине заузимају 42.1ха (1.8%) са запремином од 1.2% од запремине целе газдинске јединице. Просечна запремина је 182.4м³/ха.

5.4 Стање састојина по смеси

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10 351 421	9.7	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
Високе чисте	9.7	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
ВИСОКЕ укупно	9.7	0.3	2816.5	0.4	291.9	32.9	0.3	3.4	1.2
10 175 421	1.3	0.0	71.2	0.0	54.8	1.6	0.0	1.3	2.3
10 195 212	13.2	0.5	3529.3	0.5	266.6	85.3	0.7	6.4	2.4
10 306 313	1.4	0.0	121.1	0.0	88.4	5.3	0.0	3.8	4.3
Изданачке чисте	15.9	0.5	3721.6	0.6	233.9	92.2	0.7	5.8	2.5
10 176 421	12.5	0.4	880.8	0.1	70.2	21.7	0.2	1.7	2.5
10 196 212	43.5	1.5	7622.1	1.2	175.3	218.6	1.8	5.0	2.9
10 196 313	81.8	2.8	18498.2	2.9	226.2	500.1	4.0	6.1	2.7
10 215 212	12.3	0.4	1645.3	0.3	133.7	45.9	0.4	3.7	2.8
10 307 313	23.0	0.8	4004.8	0.6	174.5	96.1	0.8	4.2	2.4
Изданачке мешовите	173.0	5.9	32651.2	5.1	188.7	882.5	7.1	5.1	2.7
ИЗДАНАЧКЕ укупно	189.0	6.4	36372.8	5.6	192.5	974.7	7.8	5.2	2.7
10 483 421	3.1	0.1			0.0				
10 475 421	1.7	0.1	405.6	0.1	237.2	15.0	0.1	8.8	3.7
ВПС чисте	4.9	0.2	405.6	0.1	83.6	15.0	0.1	3.1	3.7
10 478 421	6.3	0.2	1925.5	0.3	303.7	62.8	0.5	9.9	3.3
ВПС мешовите	6.3	0.2	1925.5	0.3	303.7	62.8	0.5	9.9	3.3

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
ВПС укупно	11.2	0.4	2331.1	0.4	208.3	77.8	0.6	7.0	3.3
УКУПНО НЦ 10	209.8	7.1	41520.3	6.4	197.9	1085.4	8.7	5.2	2.6
17 351 421	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
Високе чисте	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
УКУПНО НЦ 17	18.0	0.6	6061.2	1.0	337.3	93.7	0.8	5.2	1.5
26 266 313	0.96				0.0				
УКУПНО НЦ 26	0.96				0.0				
51 351 421	59.5	2.0	20982.8	3.3	352.7	358.0	2.9	6.0	1.7
51 354 421	10.1	0.3	3164.7	0.5	314.3	50.5	0.4	5.0	1.6
Високе чисте	69.6	2.4	24147.5	3.7	347.1	408.5	3.3	5.9	1.7
ВИСОКЕ укупно	69.6	2.4	24147.5	3.7	347.1	408.5	3.3	5.9	1.7
51 176 421	13.2	0.4	2217.7	0.3	168.0	35.2	0.3	2.7	1.6
Изданацке мешовите	13.2	0.4	2217.7	0.3	168.0	35.2	0.3	2.7	1.6
ИЗДАНАЧКЕ укупно	13.2	0.4	2217.7	0.3	168.0	35.2	0.3	2.7	1.6
51 470 421	8.5	0.3	3039.2	0.5	359.7	92.2	0.7	10.9	3.0
ВПС чисте	8.5	0.3	3039.2	0.5	359.7	92.2	0.7	10.9	3.0
51 470 421	0.6	0.0	161.7	0.0	274.1	3.9	0.0	6.6	2.4
51 477 421	6.4	0.2	3005.5	0.5	471.1	75.3	0.6	11.8	2.5
ВПС мешовите	7.0	0.2	3167.2	0.5	454.4	79.2	0.6	11.4	2.5
ВПС укупно	15.4	0.5	6206.4	1.0	402.5	171.4	1.4	11.1	2.8
УКУПНО НЦ 51	98.2	3.3	32571.5	1.0	331.7	615.2	1.4	6.3	1.9
52 351 421	874.6	29.7	242196.4	37.6	276.9	3925.7	31.5	4.5	1.6
52 352 421	291.9	9.9	81779.8	12.7	280.2	1355.1	10.9	4.6	1.7
52 362 421	0.9	0.0	145.8	0.0	155.1	2.9	0.0	3.1	2.0
Високе чисте	1167.4	39.7	324122.1	50.3	277.6	5283.7	42.4	4.5	1.6
52 193 313	8.2	0.3	1479.8	0.2	181.6	25.9	0.2	3.2	1.8
52 302 313	13.9	0.5	2269.3	0.4	163.1	48.8	0.4	3.5	2.2
52 303 313	0.9	0.0	114.5	0.0	133.1	2.3	0.0	2.6	2.0
52 351 421	18.3	0.6	2214.7	0.3	121.2	56.8	0.5	3.1	2.6
52 352 421	11.0	0.4	2461.2	0.4	224.8	44.8	0.4	4.1	1.8
52 354 421	51.5	1.8	12248.4	1.9	237.7	223.2	1.8	4.3	1.8
52 356 421	10.4	0.4	517.3	0.1	49.9	16.2	0.1	1.6	3.1
52 362 421	0.7	0.0	28.3	0.0	42.9	0.9	0.0	1.3	3.0
Високе мешовите	114.7	3.9	21333.6	3.3	186.0	418.9	3.4	3.7	2.0
ВИСОКЕ укупно	1282.1	43.6	345455.7	53.6	269.4	5702.6	45.7	4.4	1.7
52 175 421	3.5	0.1	124.9		36.1	3.6			
52 308 313	0.7	0.0	55.8	0.0	85.9	1.7	0.0	2.6	3.0
52 360 421	23.1	0.8	7060.2	1.1	305.6	177.6	1.4	7.7	2.5
Изданацке чисте	27.2	0.9	7240.9	1.1	266.1	182.8	1.5	6.7	2.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
52 176 421	14.1	0.5	1854.1	0.3	131.6	44.3	0.4	3.1	2.4
52 196 212	8.3	0.3	1909.4	0.3	230.6	50.1	0.4	6.1	2.6
52 196 313	41.7	1.4	5307.8	0.8	127.2	138.6	1.1	3.3	2.6
52 197 313	8.8	0.3	535.3	0.1	61.0	13.2	0.1	1.5	2.5
52 307 313	62.1	2.1	10480.2	1.6	168.7	252.3	2.0	4.1	2.4
52 308 313	6.8	0.2	535.8	0.1	79.0	16.1	0.1	2.4	3.0
52 361 421	34.4	1.2	4940.3	0.8	143.7	110.3	0.9	3.2	2.2
Изданачке мешовите	176.2	6.0	25563.0	4.0	145.1	624.9	5.0	3.5	2.4
ИЗДАНАЧКЕ укупно	203.4	6.9	32803.9	5.1	161.3	807.7	6.5	4.0	2.5
52 470 421	1.6	0.1	520.5	0.1	323.3	13.4	0.1	8.3	2.6
52 472 421	0.4	0.0	128.3	0.0	291.5	3.2	0.0	7.3	2.5
52 475 421	5.1	0.2	1014.3	0.2	197.7	39.0	0.3	7.6	3.8
52 477 421	19.5	0.7	8004.9	1.2	410.9	243.6	2.0	12.5	3.0
52 479 421	2.2	0.1	1186.7	0.2	537.0	34.6	0.3	15.6	2.9
ВПС чисте	28.9	1.0	10854.7	1.7	376.0	333.9	2.7	11.6	3.1
52 470 421	13.7	0.5	7450.5	1.2	542.2	178.5	1.4	13.0	2.4
52 472 421	2.8	0.1	564.9	0.1	202.5	13.1	0.1	4.7	2.3
52 475 421	0.6	0.0	130.6	0.0	217.7	5.4	0.0	9.0	4.1
52 477 421	11.7	0.4	3940.5	0.6	338.2	103.1	0.8	8.9	2.6
52 479 421	3.0	0.1	1586.6	0.2	537.8	43.6	0.3	14.8	2.7
ВПС мешовите	31.7	1.1	13673.2	2.1	430.9	343.7	2.8	10.8	2.5
ВПС укупно	60.6	2.1	24527.9	3.8	404.8	677.6	5.4	11.2	2.8
Шикаре	10.9	0.4			0.0				
Шибљаци	20.5	0.7			0.0				
УКУПНО НЦ 52	1577.5	53.6	402787.5	62.5	255.3	7187.8	57.7	4.6	1.8
53 351 421	157.3	5.3	52278.8	8.1	332.5	807.9	6.5	5.1	1.5
53 352 421	61.7	2.1	18262.8	2.8	296.0	297.6	2.4	4.8	1.6
Високе чисте	218.9	7.4	70541.6	10.9	322.2	1105.5	8.9	5.0	1.6
53 354 421	3.2	0.1	970.7	0.2	306.2	18.9	0.2	6.0	2.0
Високе мешовите	3.2	0.1	970.7	0.2	306.2	18.9	0.2	6.0	2.0
ВИСОКЕ укупно	222.1	7.6	71512.3	11.1	322.0	1124.5	9.0	5.1	1.6
53 175 421	12.1	0.4	137.7	0.0	11.4	3.6	0.0	0.3	2.6
53 195 313	39.7	1.4	7265.5	1.1	182.9	183.9	1.5	4.6	2.5
53 360 421	16.9	0.6	4944.3	0.8	291.9	107.2	0.9	6.3	2.2
53 361 421	12.8	0.4	1287.0	0.2	100.9	28.1	0.2	2.2	2.2
Изданачке чисте	81.5	2.8	13634.6	2.1	167.2	322.8	2.6	4.0	2.4
53 176 421	19.0	0.6	2090.3	0.3	109.8	44.1	0.4	2.3	2.1
53 195 313	0.9	0.0	169.7	0.0	192.8	5.8	0.0	6.5	3.4
53 196 212	170.2	5.8	28025.6	4.3	164.7	707.7	5.7	4.2	2.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53 196 313	82.2	2.8	16404.4	2.5	199.7	414.7	3.3	5.0	2.5
53 197 212	6.3	0.2	310.6	0.0	49.4	6.2	0.0	1.0	2.0
53 215 212	94.6	3.2	12686.7	2.0	134.2	348.8	2.8	3.7	2.7
53 307 313	7.9	0.3	599.4	0.1	75.5	14.9	0.1	1.9	2.5
53 361 421	30.4	1.0	6846.7	1.1	225.2	155.1	1.2	5.1	2.3
Изданачке мешовите	411.5	14.0	67133.4	10.4	163.2	1697.3	13.6	4.1	2.5
ИЗДАНАЧКЕ укупно	493.0	16.8	80768.0	12.5	163.8	2020.1	16.2	4.1	2.5
53 470 421	0.4	0.0	120.9	0.0	318.2	3.2	0.0	8.4	2.6
53 475 421	4.0	0.1	445.2	0.1	110.7	23.3	0.2	5.8	5.2
53 477 421	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
53 479 421	2.0	0.1	1085.4	0.2	542.7	45.5	0.4	22.8	4.2
ВПС чисте	8.6	0.3	1651.6	0.3	192.9	72.0	0.6	8.4	4.4
53 470 421	1.8	0.1	900.1	0.1	508.5	26.0	0.2	14.7	2.9
53 472 421	0.7	0.0	283.1	0.0	410.3	6.9	0.1	10.0	2.4
53 475 421	11.6	0.4	3539.2	0.5	305.1	114.2	0.9	9.8	3.2
53 479 421	6.9	0.2	2653.0	0.4	384.5	111.5	0.9	16.2	4.2
ВПС мешовите	21.0	0.7	7375.4	1.1	351.9	258.7	2.1	50.7	12.8
ВПС укупно	29.5	1.0	9027.0	1.4	305.8	330.7	2.7	11.2	3.7
Шикаре	40.0	1.4							
Шибљаци	115.7	3.9							
УКУПНО НЦ 53	900.3	30.6	161307.3	25.0	179.2	3475.2	27.9	3.9	2.2
УКУПНО НЦ 66	134.7	4.6			0.0			0.0	
УКУПНО ГЈ	2940.5	100.0	644,502.3	100.0	219.2	12464.7	100.0	4.2	1.9

У газдинској јединици "Радан-Арбанашка" доминирају чисте састојине (56.2%), са просечном запремином од 283.3м³/ха и прирастом од 4.9м³/ха. Мешовите састојине учествују са 32.8% по површини, просечна запремина је 182.9м³/ха, а прираст 4.6 м³/ха.

5.6 Стање састојина по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Бела топола	10.6	0.0	0.4	0.0
Пољски брест	2.4	0.0	0.1	0.0
ОМЛ	24.2	0.0	0.9	0.0
Пољски јасен	35.0	0.0	0.6	0.0
Граб	17,322.2	2.7	359.9	2.9
Цер	70,617.6	11.0	1,719.5	13.8
Ситнолисна липа	104.5	0.0	2.1	0.0

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Крупнолисна Липа	285.5	0.0	7.2	0.1
Сребрна Липа	32.7	0.0	1.0	0.0
Сладун	22,240.4	3.5	601.4	4.8
Трешња	1,375.9	0.2	22.9	0.2
ОТЛ	222.6	0.0	6.5	0.1
Црни јасен	2,018.9	0.3	24.3	0.2
Грабић	4,927.8	0.8	100.6	0.8
Китњак	24,088.6	3.7	705.0	5.7
Јасика	1,288.7	0.2	29.6	0.2
Бреза	6.7	0.0	0.2	0.0
Буква	447,980.9	69.5	7,376.7	59.2
Планински Брест	628.5	0.1	19.9	0.2
Бели јасен	1,027.8	0.2	23.0	0.2
Млеч	3,753.1	0.6	83.8	0.7
Јавор	6,454.3	1.0	158.2	1.3
Клен	567.3	0.1	15.5	0.1
Брекиња	355.3	0.1	9.1	0.1
УКУПНО ЛИШЋАРИ	605,371.4	93.9	11,267.9	90.4
Јелела	1651.44	0.3	40.23615	0.3
Смрча	12878.49	2.0	334.8126	2.7
Црни Бор	9368.024	1.5	364.8255	2.9
Бели Бор	10256.6	1.6	272.2805	2.2
Дуглазија	4976.305	0.8	184.1963	1.5
УКУПНО ЧЕТИНАРИ	39130.86	6.1	1196.35	9.6
УКУПНО О. Куршумлија	644,502.3	100.0	12,464.2	100.0

Посматрајући претходну табелу видимо да су лишћари на нивоу ове газдинске јединице заступљени са 93.9 % у укупној запремини, а у укупном запреминском прирасту учествују са 90.4%.

Четинарске врсте у укупној запремини учествују са 6.1 %, а укупном запреминском прирасту са 9.6 %.

Најзаступљенија врста дрвећа у овој газдинској јединици је буква. Она у укупној запремини заузима 69.5 %, а у укупном запреминском прирасту 59.2%. Овај податак је и очекиван с обзиром да су еколошки услови за развој букве врло повољни. Највећим делом буква се овде налази у свом оптимуму и постиже добру продуктивност. Друга врста по заступљености је цер који у укупној запремини учествује са 11.0%, а у запреминском прирасту са 13.8 %. Трећа врста по заступљености је китњак који у укупној запремини учествује са 3.7 %, а у запреминском прирасту са 5.7 %. Од четинара најзаступљенија врста је смрча који у укупној запремини учествује са 2.0 %, а у запреминском прирасту са 2.7%.

5.7. Стање састојина по дебљинској структури

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
10351421	9.7	2816.5	0.0	5.3	55.4	129.0	186.4	718.2	488.2	1021.8	125.9	86.3	32.9
Високе	9.7	2816.5	0.0	5.3	55.4	129.0	186.4	718.2	488.2	1021.8	125.9	86.3	32.9
10175421	1.3	71.2	10.7	49.6	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
10176421	12.5	880.8	157.4	384.1	200.2	139.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
10195212	13.2	3,529.3	79.4	743.9	2,046.3	556.5	103.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3
10196212	43.5	7,622.1	648.4	2,214.0	3,315.1	890.0	236.8	0.0	317.7	0.0	0.0	0.0	218.6
10196313	81.8	18,498.2	515.6	5,443.2	8,367.2	3,192.7	947.2	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	500.1
10215212	12.3	1,645.3	134.0	1,061.8	449.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.9
10306313	1.4	121.1	9.6	111.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
10307313	23.0	4,004.8	69.1	626.6	1,832.2	1,368.4	108.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.1
Изданачке	189.0	36372.8	1624.4	10634.6	16221.4	6146.8	1395.7	32.2	317.7	0.0	0.0	0.0	974.7
10475421	1.7	405.6	0.0	75.8	125.5	180.4	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
10478421	6.3	1,925.5	0.0	282.0	870.3	773.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.8
10483421	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ВПС	11.2	2331.1	0.0	357.8	995.8	953.5	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8
УКУПНО НЦ 10	209.8	41520.3	1624.4	10997.7	17272.6	7229.3	1606.0	750.4	805.9	1021.8	125.9	86.3	1085.4

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
17351421	18.0	6061.2	0.7	352.1	510.8	1281.4	1477.9	1090.2	482.3	865.8	0.0	0.0	93.7
УКУПНО НЦ 17	18.0	6061.2	0.7	352.1	510.8	1281.4	1477.9	1090.2	482.3	865.8	0.0	0.0	93.7
УКУПНО НЦ 26	1.0												
51176421	13.2	2,217.7	0.0	487.7	817.7	542.9	369.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2
Изданачке	13.2	2217.7	0.0	487.7	817.7	542.9	369.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2
51351421	59.5	20,982.8	1.6	1,331.4	2,276.3	2,870.5	4,568.7	6,032.5	3,132.9	489.0	279.8	0.0	358.0
51354421	10.1	3,164.7	0.0	167.6	253.0	422.0	510.7	842.1	768.8	200.5	0.0	0.0	50.5
Високе	69.6	24147.5	1.6	1499.0	2529.3	3292.5	5079.4	6874.6	3901.7	689.5	279.8	0.0	408.5
51470421	9.0	3,200.9	0.0	833.8	1,645.5	497.8	193.8	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	96.1
51477421	6.4	3,005.5	0.0	149.5	933.6	1,446.6	475.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3
ВПС	15.4	6206.4	0.0	983.2	2579.0	1944.4	669.8	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	171.4
УКУПНО НЦ 51	98.2	32571.5	1.6	2970.0	5926.0	5779.8	6118.6	6904.6	3901.7	689.5	279.8	0.0	615.2
52193313	8.2	1479.8	0.0	133.3	359.4	448.7	372.2	33.9	132.3	0.0	0.0	0.0	25.9
52302313	13.9	2269.4	0.0	396.1	484.4	625.5	522.0	184.0	57.3	0.0	0.0	0.0	48.8
52303313	0.9	114.5	0.0	14.2	54.6	32.4	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
52351421	892.9	244411.1	13.6	13654.0	25774.5	38953.3	43432.8	51580.3	41171.3	22236.7	4835.5	2759.2	3982.5
52352421	302.8	84241.1	17.1	4933.7	8028.4	10456.6	15220.9	17907.0	14380.9	11299.1	1997.3	0.0	1399.9
52354421	51.5	12248.4	0.0	1715.5	2305.3	2379.7	1804.4	1817.0	999.7	1226.7	0.0	0.0	223.2
52356421	10.4	517.3	0.0	430.3	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
Високе	1280.5	345281.5	30.7	21277.2	37093.7	52896.2	61365.7	71522.1	56741.4	34762.6	6832.8	2759.2	5698.8
52175421	3.5	124.9	48.5	36.6	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
52176421	14.1	1992.4	50.5	686.2	818.3	97.4	340.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7
52196212	8.3	1909.4	47.0	516.5	900.8	197.0	248.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1
52196313	41.7	5393.6	492.0	1218.1	2046.3	1069.1	568.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	141.7
52197313	8.8	535.3	76.1	185.6	147.2	126.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
52307313	62.1	10510.5	338.5	1932.4	3705.3	2368.3	638.1	665.5	411.8	347.9	102.8	0.0	254.1
52308313	7.4	591.6	4.9	210.0	357.7	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
52360421	23.1	7060.2	200.1	1534.2	2038.6	1265.2	667.8	182.2	1172.1	0.0	0.0	0.0	177.6
52361421	34.4	4940.3	197.3	1126.5	1189.9	726.6	314.7	786.4	510.6	88.4	0.0	0.0	110.3
52362421	1.6	174.1	0.0	29.3	55.2	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Изданачке	205.0	33232.4	1454.9	7475.4	11299.0	5958.8	2776.7	1634.1	2094.5	436.3	102.8	0.0	818.7
52469421	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52470421	15.4	7970.9	0.0	904.5	2521.5	3431.4	997.2	116.3	0.0	0.0	0.0	0.0	191.9
52472421	3.2	693.2	0.0	108.6	237.7	244.5	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
52475421	5.7	1145.0	0.5	162.9	620.8	360.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4
52477421	31.1	11945.5	0.0	1660.7	5534.5	4089.7	612.5	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	346.7
52479421	5.2	2773.3	0.0	212.1	702.5	462.9	1000.2	350.3	45.3	0.0	0.0	0.0	78.1
ВПС	61.7	24527.9	0.5	3048.8	9617.1	8589.1	2712.3	514.7	45.3	0.0	0.0	0.0	677.6
52266313	10.9												
Шикара	10.9												
52267242	20.5												

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Шибљак	20.5												
УКУПНО НЦ 52	1578.6	403041.8	1486.1	31801.4	58009.8	67444.1	66854.7	73670.9	58881.2	35198.9	6935.6	2759.2	7195.1
53351421	157.3	52278.8	9.0	2188.1	4476.9	7428.9	10944.3	10995.5	8634.9	4859.3	2158.1	583.8	807.9
53352421	61.7	18262.8	0.0	1291.1	2207.5	2826.7	3325.0	3081.5	2071.1	1754.7	1705.3	0.0	297.6
53354421	3.2	970.7	0.0	151.8	266.3	131.0	299.5	50.0	72.2	0.0	0.0	0.0	18.9
Високе	222.1	71512.3	9.0	3631.0	6950.6	10386.5	14568.7	14127.0	10778.2	6614.0	3863.4	583.8	1124.5
53175421	12.1	137.7	48.4	44.6	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
53176421	19.0	2090.3	256.5	496.5	582.6	361.9	241.5	151.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1
53195313	40.6	7435.3	368.2	2518.8	2445.0	1661.8	230.0	211.4	0.0	0.0	0.0	0.0	189.6
53196212	170.2	28025.6	1694.2	9610.3	11176.1	4306.1	506.4	584.3	148.2	0.0	0.0	0.0	707.7
53196313	82.2	16404.4	737.5	4978.3	7515.6	2849.2	323.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	414.7
53197212	6.3	310.6	76.4	234.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
53215212	94.6	12686.7	1005.2	7127.9	3517.7	598.4	437.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	348.8
53307313	7.9	599.4	95.5	305.8	169.6	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
53360421	16.9	4944.3	94.4	611.3	1279.8	1198.2	747.9	717.2	171.9	123.4	0.0	0.0	107.2
53361421	43.2	8133.7	153.2	1989.3	3373.4	2197.0	420.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	183.2
Изданачке	493.0	80768.0	4529.7	27917.0	30104.7	13201.0	2907.9	1664.1	320.1	123.4	0.0	0.0	2020.1
53470421	2.2	1021.1	0.0	105.1	437.1	400.3	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
53472421	0.7	283.1	0.0	25.4	228.0	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
53475421	15.6	3984.4	88.2	933.7	1381.9	891.1	257.4	323.6	108.5	0.0	0.0	0.0	137.5
53477421	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
53479421	8.9	3738.4	0.0	416.8	1832.9	1199.5	289.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	157.1
ВПС	29.5	9027.0	88.2	1481.0	3879.8	2520.6	625.2	323.6	108.5	0.0	0.0	0.0	330.7
53266313	40.0												
53267242	115.7												
Шикаре и шибљаци	155.7												
УКУПНО НЦ 53	900.3	161307.4	4626.9	33029.1	40935.2	26108.2	18101.8	16114.8	11206.8	6737.4	3863.4	583.8	3475.3
УКУПНО НЦ 66	134.7												
УКУПНО ГЈ	2940.5	644502.3	7739.7	79150.2	122654.4	107842.8	94159.0	98530.9	75277.9	44513.4	11204.8	3429.2	12464.6

Највећи део запремине налази се у дебљинском степену 21-30цм, затим од 31 до 40цм, па на трећем месту је дебљински степен од 41 до 50цм. Најмање запремине налази се у дебљинским степенима преко 90цм.

Дебљински разреди по Биолеју.

	Свега	до 30цм		31-50цм		преко 50цм	
		м3	%	м3	%	м3	%
Високе	2816.5	60.6	0.01	315.4	0.05	2440.5	0.38
Изданачке	36372.8	28480.4	4.42	7542.5	1.17	2790.3	0.43
ВПС	2331.1	1353.6	0.21	977.5	0.15	0.0	0.00
НЦ 10	41520.3	29894.6	4.64	8835.3	1.37	5230.8	0.81
Високе	6061.2	863.7	0.13	8835.3	1.37	2438.3	0.38
УКУПНО НЦ 17	6061.2	863.7	0.1	8835.3	1.37	2438.3	0.38
Високе	24147.5	4029.9	0.63	8371.9	1.30	11745.7	1.82
Изданачке	2217.7	1305.4	0.20	912.3	0.14	0.0	0.00
ВПС	6206.4	3562.3	0.55	2614.2	0.41	29.9	0.00
НЦ 51	32571.5	8897.5	1.38	11898.4	1.85	11775.6	1.83
Високе	345281.5	58401.6	9.06	114261.8	17.73	172618.0	26.78
Изданачке	33232.5	20229.3	3.14	8735.5	1.36	4267.7	0.66
ВПС	24527.9	12666.5	1.97	11301.4	1.75	560.0	0.09
НЦ 52	403041.8	91297.4	14.17	134298.8	20.84	177445.7	27.53
Високе	71512.3	10590.7	1.64	24955.2	3.87	35966.4	5.58
Изданачке	80768.0	62551.4	9.71	16109.0	2.50	2107.7	0.33
ВПС	9027.0	5449.1	0.85	3145.8	0.49	432.1	0.07
НЦ 53	161307.4	78591.1	12.19	44210.0	6.86	38506.2	5.97
УКУПНО ГЈ	644502.3	209544.3	32.5	208077.9	32.3	235396.7	36.5

Као што се види у табели 32.5% запремине се налази у јачи материјал преко 50цм. 36.5% запремине у тањем материјалу (до 30цм) и 32.3% у средње јаком материјалу (31 до 50цм).

5.7 Стање састојина по добним разредима

Наменска целина 10

Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ						Свега	
		I		II	III	IV	V		VI
		слабо обр.	добро обр.						
Наменска целина 10- Високе састојине опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)									
10351421	p							9.65	9.65
10351421	v							2816.5	2816.5

10351421	zv							32.9	32.9
SVG	p							9.65	9.65
SVG	v							2816.5	2816.5
SVG	zv							32.9	32.9

Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обр.	добро обр.								
Наменска целина 10- Издавачке састојне опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)											
10175421	p					1.3					1.3
10175421	v					71.2					81.9
10175421	zv					1.6					1.9
10176421	p					12.54					12.54
10176421	v					880.8					857.4
10176421	zv					21.7					21.2
10195212	p							13.24			13.24
10195212	v							3529.3			3529.3
10195212	zv							85.3			85.3
10196212	p						0.85	42.62			43.47
10196212	v						103.9	7518.3			7518.3
10196212	zv						2.4	216.2			216.2
10196313	p					10.19	2.39	39.46	29.73		81.77
10196313	v					2858.7	256.9	8622.1	6760.5		18498.2
10196313	zv					71.3	5.0	241.5	182.4		500.2
10215212	p						0.61	11.7			12.31
10215212	v						94.3	1551.0			1645.3
10215212	zv						0.0	45.9			45.9
10306313	p							1.4			1.4
10306313	v							121.1			121.1
10306313	zv							5.3			5.3
10307313	p							22.95			22.95
10307313	v							4004.8			4004.8
10307313	zv							96.1			96.1
SVG	p					24.0	3.9	131.3	29.7		189.0
SVG	v					3810.7	455.1	25346.6	6760.5		11986.9
SVG	zv					94.6	7.4	690.3	182.4		324.6

У издавачким шумама такође је неправилан размер добних разреда. Нормалан размер би подразумевао површину од $A_n = 23.6 \text{ ха}$. Уочљив је значајан вишак састојина у оптималној фази старости 60 година које би у наредним уређајним периодима требало конверзијом подмаладити и превести у виши узгојни облик. Уочљиво је да у првом добном разреду уопште нема састојина, као и да постоје састојине које су на граници да пробију опходњу.



Наменска целина 51

Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ							Свега	
		I		II	III	IV	V	VI		
		слабо обр.	добро обр.							
Наменска целина 10- Високе састојине опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)										
51351421	p				5.11			54.39		59.5
51351421	v				1276.5			18670.3		19946.8
51351421	zv				27.2			313.8		341.0
5135421	p							10.1		10.07
5135421	v							3164.7		3164.7
5135421	zv							50.5		50.5
SVG	p				5.11			64.5		69.6
SVG	v				1276.5			21835.0		23111.5
SVG	zv				27.2			364.3		391.5

Наменска целина 52

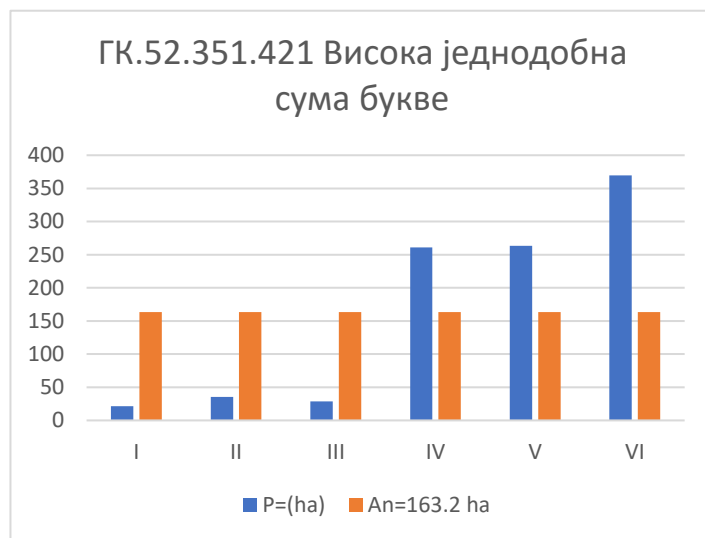
Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обр.	добро обр.								
Наменска целина 10- Изданацке састојне опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)											
52175421	p			1.82	0	1.64					3.46
52175421	v			0	0	103.9					103.9
52175421	zv			0	0	3					3.0
52176421	p					7.67	3.72	2.7			14.1
52176421	v					1018.6	335.1	500.4			1854.1
52176421	zv					26.7	8.9	8.6			44.2
52195212	p						8.15				8.2
52195212	v						1479.8				1479.8
52195212	zv						25.9				25.9
52196212	p							8.28			8.3

Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обр.	добро обр.								
52196212	v							1909.4			1909.4
52196212	zv							50.1			50.1
52196313	p				1.72	2.46	0	15.83	21.71		41.7
52196313	v				168.3	199.5	0.0	2538.2	2401.7		5307.7
52196313	zv				4.7	6.0	0.0	68.6	59.3		138.6
52197313	p						7.04	0	1.74		8.8
52197313	v						412.8	0.0	122.6		535.4
52197313	zv						9.5	0.0	3.7		13.2
52306313	p							21.0	41.1		62.1
52306313	v							2291.4	8188.9		10480.3
52306313	zv							58.0	194.3		252.3
52360421	p						10.61	12.49			23.1
52360421	v						2773.2	4287.0			7060.2
52360421	zv						65.4	112.2			177.6
52361421	p			0.29	1.73	12.78	14.0	5.6			34.4
52361421	v			0	212.2	1451.6	2419.0	857.4			4940.2
52361421	zv			0	6.3	35.4	47.4	21.2			110.3
52362421	p					1.6					1.6
52362421	v					174.1					174.1
52362421	zv					3.8					3.8
SVG	p			2.1	3.5	26.2	43.6	65.9	64.5		203.36
SVG	v			0.0	380.5	2947.7	7419.9	12383.8	10713.2		32803.9
SVG	zv			0.0	11.0	74.9	157.1	318.7	257.3		807.78

У изданаџним шумама такође је неправилан размер добних разреда. Нормалан размер би подразумевао површину од $A_n = 25.42 \text{ ха}$. Уочљив је значајан вишак састојина у оптималној фази старости 60 година које би у наредним уређајним периодима требало конверзијом подмаладити и превести у виши узгојни облик. Уочљиво је да у првом добном разреду уопште нема састојина, као и да постоје састојине које су на граници да пробију опходњу.

Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ								Свега
		I		II	III	IV	V	VI		
		слабо обр.	добро обр.							
Наменска целина 10- Високе састојине опходње 120 година (ширина доброг разреда 20 година)										
52193313	p							8.15		8.15
52193313	v							1479.8		1479.8
52193313	zv							25.9		25.9
52302313	p						9.51	2.52	1.88	13.91
52302313	v						1460.8	417.5	391.1	2269.4
52302313	zv						35.7	6.9	6.3	48.9

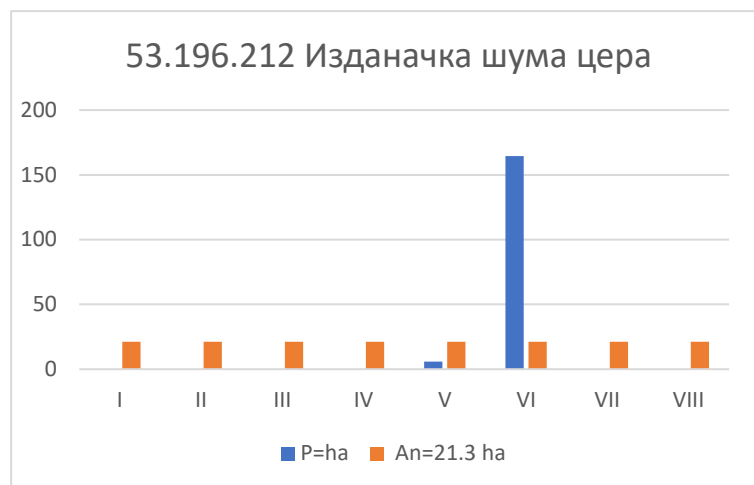
Газдинске класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ							Свега
		I		II	III	IV	V	VI	
		слабо обр.	добро обр.						
52303313	p					0.86			0.86
52303313	v					114.5			114.5
52303313	zv					2.3			2.3
52351421	p		21.42	25.15	21.74	214.86	252.51	357.23	892.91
52351421	v		0	4199.6	5201.5	68990.3	71502.4	94517.3	244411.1
52351421	zv		0	100.2	115.4	1216.9	1177.1	1372.9	3982.5
5235421	p				7.1	34.0	0.0	10.35	51.52
5235421	v				2095.1	6274.8	0.0	3878.4	12248.3
5235421	zv				37.9	129.2	0.0	56	223.1
52356421	p			10.36					10.36
52356421	v			517.3					517.3
52356421	zv			16.2					16.2
52362421	p					1.6			1.6
52362421	v					174.1			174.1
52362421	zv					3.8			3.8
SVG	p		21.4	35.5	28.9	260.9	263.2	369.5	979.3
SVG	v		0.0	4716.9	7296.6	77014.5	73399.7	98786.8	261214.5
SVG	zv		0.0	116.4	153.3	1352.2	1203.0	1428.9	4253.8



У високим састојинама приметан је ненормалан размер добних разреда. Потпуно је одсуство састојина у првом, мањак у другом и трећем, а вишак састојина у петом и шестом добном разреду. У најзаступљенијој газдинској класи 52.351.421. приметан је значајан вишак састојина у петом, а нарочито у шестом добном разреду.

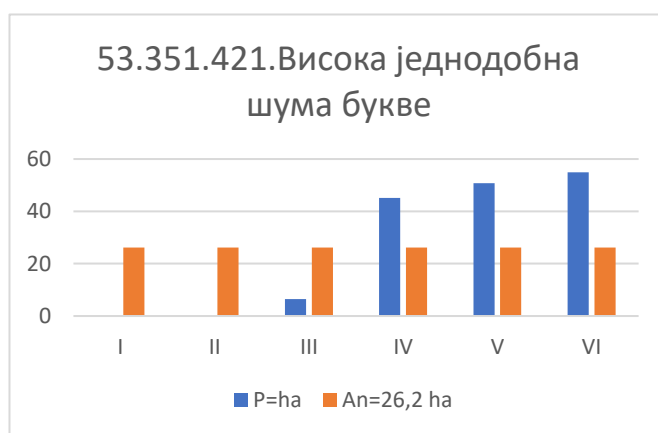
Газдиснке класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обр.	добро обр.								
Наменска целина 10- Издавачке састојне опходње 80 година (ширина доброг разреда 10 година)											
53175421	p			10.75	0	1.35	0	0	0	0	12.1
53175421	v			0	0	137.7	0	0	0	0	137.7
53175421	zv			0	0	3.6	0	0	0	0	3.6
53176421	p			0.46	0	0	10.49	0	8.09		19.04
53176421	v			0	0	0	1359.7	0	730.5		2090.2
53176421	zv			0	0	0	29.6	0	14.5		44.1
53195212	p			0	0	0	5.1	34.63			39.73
53195212	v			0	0	0	823.4	6442.1			7265.5
53195212	zv			0	0	0	20.3	163.6			183.9
53196212	p			0	0	0	5.82	164.39			170.21
53196212	v			0	0	0	1272.4	26753.2			28025.6
53196212	zv			0	0	0	37.6	670.1			707.7
53195313	p			0	0	0	0.88				0.88
53195313	v			0	0	0	169.7				169.7
53195313	zv			0	0	0	5.8				5.8
53196313	p			0	0	1.91	23.22	46.79	10.23		82.15
53196313	v			0	0	236.9	4916.8	9626.3	1624.4		16404.4
53196313	zv			0	0	6.6	125.4	241.2	41.6		414.8
53197212	p			0	0	0	0	6.29			6.29
53197212	v			0	0	0	0	310.6			310.6
53197212	zv			0	0	0	0	6.2			6.2
53215212	p			0	0	0	0	92.74	1.82		94.56
53215212	v			0	0	0	0	12454.1	232.6		12686.7
53215212	zv			0	0	0	0	342.5	6.3		348.8
53307313	p			0	0	0	0	7.94			7.94
53307313	v			0	0	0	0	599.4			599.4
53307313	zv			0	0	0	0	14.9			14.9
53360421	p			0	0	0	7.86	7.83	1.25		16.94
53360421	v			0	0	0	2532	1923.1	489.2		4944.3
53360421	zv			0	0	0	58.8	39	9.4		107.2
53361421	p			0	0	0	0.49	24.64	18.03		43.16
53361421	v			0	0	0	91.3	4395	3647.4		8133.7
53361421	zv			0	0	0	1.8	99.4	82		183.2
SVG	p			11.21	0	3.26	46	377.42	38.17	0	493.0
SVG	v			0.0	0.0	374.6	11165.3	62503.8	6724.1	0.0	80767.8
SVG	zv			0.0	0.0	10.2	279.3	1576.9	153.8	0.0	2020.2

У изданацким шумама такође је неправилан размер добних разреда. Нормалан размер би подразумевао површину од $A_n = 61.62 \text{ ha}$. Уочљив је значајан вишак састојина у оптималној фази старости 60 година које би у наредним уређајним периодима требало конверзијом подмаладити и превести у виши узгојни облик. Уочљиво је да у првом добном разреду уопште нема састојина, као и да постоје састојине које су на граници да пробију опходњу.



Газдинске класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ							Свега
		I		II	III	IV	V	VI	
		слабо обр.	добро обр.						
Наменска целина 10- Високе састојине опходње 120 година (ширина доброг разреда 20 година)									
53351421	p		0	0	6.41	45.13	50.81	54.9	157.25
53351421	v		0	0	1721.8	13364.3	18019.8	19172.9	52278.8
53351421	zv		0	0	34.4	231.9	267.6	274	807.9
5335421	p		0	0	0	3.17			3.17
5335421	v		0	0	0	970.7			970.7
5335421	zv		0	0	0	18.9			18.9
SVG	p		0.0	0.0	6.4	48.3	50.8	54.9	160.4
SVG	v		0.0	0.0	1721.8	14335.0	18019.8	19172.9	53249.5
SVG	zv		0.0	0.0	34.4	250.8	267.6	274.0	826.8

У високим састојинама приметан је ненормалан размер добних разреда. Потпуно је одсуство састојина у првом, мањак у другом и трећем, а вишак састојина у петом и шестом добном разреду. У најзаступљенијој газдинској класи 53.351.421. приметан је значајан вишак састојина у петом, а нарочито у шестом добном разреду.



5.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10 475 421	1.7	1.45	405.6	0.96	237.2	15.0	1.19	8.8	3.7
10 478 421	6.3	5.38	1925.5	4.57	303.7	62.8	4.99	9.9	3.3
51 470 421	9.0	7.67	3200.9	7.60	354.1	96.1	7.64	10.6	3.0
51 477 421	6.4	5.42	3005.5	7.14	471.1	75.3	5.99	11.8	2.5
52 470 421	15.4	13.03	7970.9	18.94	519.3	191.9	15.26	12.5	2.4
52 472 421	3.2	2.74	693.2	1.65	214.6	16.3	1.30	5.1	2.4
52 475 421	5.7	4.86	1145.0	2.72	199.8	44.4	3.53	7.8	3.9
52 477 421	31.1	26.42	11945.5	28.38	383.7	346.7	27.57	11.1	2.9
52 479 421	5.2	4.38	2773.3	6.59	537.5	78.1	6.21	15.1	2.8
53 470 421	2.2	1.82	1021.1	2.43	474.9	29.2	2.32	13.6	2.9
53 472 421	0.7	0.59	283.1	0.67	410.3	6.9	0.55	10.0	2.4
53 475 421	15.6	13.26	3984.4	9.47	255.1	137.5	10.94	8.8	3.5
53 477 421	2.2	1.83	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
53 479 421	8.9	7.55	3738.4	8.88	420.0	157.1	12.49	17.6	4.2
10 483 421	3.1	2.67		0.00	0.0		0.00	0.0	
52 469 421	1.1	0.92		0.00	0.0		0.00	0.0	
UKUPNO	117.8	100.00	42092.4	100.00	357.3	1257.5	100.00	10.7	3.0

У ГЈ“ Радан-Арбанашка“ има укупно 117.8 ха вештачки подигнутих састојина. У њима се налази 42092.4 м³ дрвне запремина. Просечна запремина је 357.3 м³/ха, запремински прираст 357.3м³/ха, а проценат текућег прираста је 3.0%. Нема састојина које су млађе од 20 година.

5.9 Здравствено стање састојина

Приликом прикупљања података за израду ове основе констатовано је да је укупно гледајући здравствено стање задовољавајуће и да не треба предузимати репресивне мере у циљу санирања таквог стања. Нормално је да у овакој шуми па и у овој у извесној мери има стабала која су болесна, оштећена, натрула итд. и да се ово стање може санирати редовним газдовањем. Гледајући по врстама дрвећа најлошије здравствено стање је код букве нарочито код стабала јачих категорија, па се на ово мора обратити пажња код одабирања стабала за сечу. Здравствено стање других врста дрвећа је задовољавајуће. Сушење шума је присутно у састојинама цера, сладуна и китњака и као последица тог сушења јавља се случајни принос који је исказан у табелама у шестој области.

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

У табели која следи видимо да су најугроженије од пожара вештачки подигнуте састојине и културе борова. Но имајући у виду да оне заузимају само 0.9% од укупне површине обраслог констатујем да је на нивоу газдинске јединице угроженост од пожара мала.

У газдинској јединици нема противпожарних пруга али има приступних путева тако да је приступ у случају пожара олакшан. За водоснабдевање се може користити вода из водотока и уређених извора.

Степени угрожености од пожара		
	ха	%
I Састојине и културе борова	62.73	2.1
II- Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	54.0	1.8
III- Мешовите састојине и културе лишћара и четинара	0	0.0
IV- Састојине храста и граба	807.0	27.4
V- Састојине букве и осталих лишћара	1693.96	57.6
VI- Шикаре, шибљаци и необрасле површине	322.8	11.0
УКУПНО	2940.47	100.0

Нису приметна већа оштећења од фитопатолошких и ентомолошких обољења тако да се може узети у обзир да је здравствено стање састојина добро.

Приликом прикупљања података за израду ове основе констатовано је да је укупно гледајући здравствено стање задовољавајуће и да не треба предузимати репресивне мере у циљу санирања таквог стања. У шумама ове газдинске јединице има стабала која су болесна, оштећена, а која се могу уклонити кроз редовно газдовање. Здравствено стање свих врста дрвећа је задовољавајуће.

5.10. Стање необраслих површина

Врста земљишта	Pha	%	% од ГЈ
За остале сврхе	120.7	82.4	3.9
Пут	21.95	15.0	0.7
Далековод	1.53	1.0	0.0
Зграде и други објекти са окућницом	2.32	1.6	0.1
УКУПНО	146.5	100.0	4.7

У г.ј. „Радан-Арбанашка“ има укупно 146.5 хектара необраслих површина. У односу на укупну површину газдинске јединице то је 4.7%. Највећи део необраслих површина чине земљиште за остале сврхе (82.4%) и пут (15.0%).

5.11 Фонд и стање дивљачи

Газдинска јединица „Радан-Арбанашка“ припада ловишту „Соколовица“.

Ловиште „Соколовица“ је установио Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде Решењем о установљењу ловишта „Соколовица“ број 324-02-00281/1-94-06 од 19. децембра 1994. године, објављено у Сл.гл. РС број 4 од 4. фебруара 1995. године.

Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде на основу решење број 324-02-00281/1-1-94-06 од 05. јануара 1995. године даје ловиште „Соколовица“ на газдовање Јавном предузећу „Србијашуме“ – Београд, које ловиштем газдује преко дела предузећа ШГ „Топлица“ Куршумлија и то на период од 10 година, објављено у Сл.гл. РС број 4, од 4. фебруара 1995. године.

Уговором о давању ловишта на газдовање број 401-00-519/14/07-10 од 25.04.2007.год. Јавно предузеће „Србијашуме“ – Београд, газдује ловиштем преко дела предузећа Ш.Г. „Топлица“ Куршумлија и то на период од 10. година.

Ловиште „Соколовица“ се налази у ловном подручју „Јастребац-Радан-Топлица“. У односу на орографске прилике и надморску висину, ово ловиште припада планинском типу ловишта. Ловиште „Соколовица“ простире се већим делом на обронцима планине Радан. Цео терен је јако орографски изражен, испресецан уским и дубоко усеченим долинама Бањске, Каменичке, Проломске, Власовске реке и великог броја потока.

Укупна површина ловишта „Соколовица“ је 16.087 ха.

Од укупне површине ловишта „Соколовица“ која је 16.087 ха у државном власништву се налази 8.330 ха, у приватном 7.757 ха.

Структура површина ловишта према начину коришћења:

Врста засада	СО Куршумлија	СО Прокупље	

	државно (ха)	приватно (ха)	државно (ха)	приватно (ха)	свега (ха)
шума и ш.земљиште	4.866	1.216	2.705	1.126	9.913
ливаде и пашњаци	283	1.132	300	2.658	4.373
њиве и баште		305		1.133	1.438
Остало	128	45	48	142	363
свега	5.277	2.698	3.053	5.059	16.087

Ловно продуктивна површина за гајене врсте у ловишту су:

Гајена врста дивљачи	Ловно продуктивна површина (ха)
Јелен европски	6.650
Дивља свиња	9.860
Срна	3.350

Ловно непродуктивне површине су све оне на којима није могуће у потпуности и на најцелисходнији начин спроводити мере гајења, заштите, лова и коришћења дивљачи, а у случају ловишта "Соколовица", велики број насељених места на територији ловишта, чини површине ливада, пашњака, њива и башта, које се налазе у непосредном окружењу насеља ловно непродуктивним.

Капацитет ловишта

Биолошки капацитет представља максимално могућу бројност дивљачи по јединици површине која се може одржати, а да се при томе не угрозе резерве хране и да не дође до деградације дивљачи.

На основу утврђеног бонитета ловишта у табели је приказан биолошки капацитет гајених врста дивљачи.

Врста дивљачи	Биолошки капацитет на 1000 ха	Ловно – продуктивна површина (ха)	Биолошки капацитет
Јелен европски	15	6.650	100
Срнећа дивљач	30	3.350	100
Дивља свиња	10	9.860	100
Зећ	60	4.000	240

Економски капацитет ловишта јесте број дивљачи на 100 ха ловно – продуктивне површине ловишта, при коме је осигурана здрава и нормално развијена дивљач, која обезбеђује постизање економске користи, а да притом не причињава значајне економске штете.

Бројно стање дивљачи на дан 31.03.2021 године је:

Јелен 100 грла

Дивља свиња 100 грла

Срна 100 грла

5.12 Стање отворености шумског комплекса саобраћајницама

Отвореност, сваког дела шуме представља један од основних предуслова за интензивно газдовање са шумама и потпуно и рационално коришћење дрвне масе и других шумских производа, и противпожарне заштите.

Од отворености шума зависи и обим примене савремене механизације и друге опреме у газдовању шума.

Од степена равномерне отворености шума зависи и правилан распоред сеча и добро организовање радова на гајењу и заштити шума на целој површини јединице.

Снимањем и картирањем путева као и увидом у постојећу путну мрежу установљено је да је укупна дужина путева који пролазе кроз газдинску јединицу " Пролом" 56.9 км.

Списак путева у предходној основи газдовања није био усклађен са називима који се воде у рачуноводству што је прилоком израде садашњег пописа путева урађено.

Путни правци у ГЈ „Радан-Арбанашка“ су следећи:

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Св ега
			km							
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асф алт	мака дам	Р	С	Р	С	Т	
1	Доњи Статовац - Богојевац	11-13, 15-17, 21, 22, 39, 40, 45, 49 и 50	10.4							10.4
2	Житни поток- Драги Део	4,58,9 и 10		10.9						10.9
3	Радан-Власово (Ушће мале-велике реке-Беговића гроб	13,16,17,22,23,29,30,31,32,33,34,35,36,37 и38	3.2							3.2
4	Рипивод е - Паљевица	25,24,23,21,20,19,18,17,16 и 14			5.7					5.7
5	Троглав - Лисјилаз	34,33,32,31,30,29,28,27 и 26			5.5					5.5
6	Богојевац - Превија	39,40,55,56,57,58 и 59			6.7					6.7

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Св ега	
			km								km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције				
асф алт	мака дам	Р	С	Р	С	Т					
7	Средњи Статовац - Црногорска река - Мирковлаз - Перков поток	53,54,55,60,61,63 и 64			5.3						5.3
8	Превија - Мала власлаушки поток	61,65,66,67,68,71,72,73 и 74			3.3						3.3
9	Горњи Статовац - Милошева чука	69	2.3								2.3
10	Лаушки поток - Арбанашка река (Врело - Радовић и)	75,76,77,78,79,80 и 81			4.6						4.6
11	Средњи Статовац - Ранкова река	52 и 53	2.0								2.0
12	Ранкова река - Горњи Статовац	52 и 70	4.2								4.2
13	Власовачки пут	34 и 35			4.8						4.8
14	Богојевац - 21	17 и 21			0.6						0.6

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Св ега
			km							
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			km
асф алт	мака дам	Р	С	Р	С	Т				
	одељење									
УКУПНО			22.1	10,9	36.5				69.5	

Р – примарна мрежа путева
 С – секундарна мрежа путева
 Т – терцијална мрежа путева

Како је површина газдинске јединице 3105.2ха, а укупна дужина путева 69.5км долази се до **отворености од 22.37м/ха или 22.37км/1000 ха**. Отвореност газдинске јединице је близу

Учешће јавних путева је значајно у укупној дужини путева. Треба имати у виду да је пут Пролом-Вртови-Беговића греб део државног пута IIА реда број 228 Рударе-Пролом-Гајтан, а Власовачки пут и пут Запис-Превија део државног пута IIА реда број 229 Бојник-Магаш-Добре воде-Богујевац-веза са државним путем број 228. Овим путним правцима се значајно скраћује путовање између Куршумлије и Медвеђе и Бојника. Утоку је асфалтирање ових путних праваца тако да ће се повећати категорија асфалтних путева.

5.13. Стање заштићених делова природе

Парк природе „Радан“

На основу Уредбе Владе Републике Србије (Сл.гласник РС број 91. од 10.октобра 2017 године) део планинског подручја Радан у јужној Србији ставља се под заштиту као Парк природе „Радан“. Део парка природе „Радан“ налази се и на подручју газдинске јединице „Пролом“. У наредној табели биће приказано која одељења припадају парку природе и у ком су степену заштите:

	Одељења	Површина (ха)
Први степен заштите	28.32 и 35	98.19
Други степен заштите	13,14,16,21-27,29,30,31,33,36-39,54-61,65/68 и 71-82	1578.56
Трећи степен заштите	1-12,15,34,40-51, и 83	900.28
Укупно ГЈ " Радан-Арбанашка " у саставу Парка природе Радан		2577.03

На површинама на којима је утврђен режим заштите I степена забрањује се: (члан 5)

- 1) коришћење природних ресурса;
- 2) изградња објеката и
- 3) извођење било каквих радова и активности.

Осим забрањених радова и активности које су утврђене Законом о заштити природе, на површинама на којима је утврђен режим заштите II степена забрањује се: (члан 6)

- 1) извођење радова који могу довести до оштећења објеката геонаслеђа;
- 2) слободно испуштање отпадних и загађујућих вода у водотоке;
- 3) промена намене водног земљишта;
- 4) пренамена површина на којима се налазе влажна станишта;
- 5) паљење ватре, осим на местима одређеним за ту намену;
- 6) уништавање и сакупљање строго заштићених дивљих биљних и животињских врста и гљива;
- 7) чиста сеча шума у циљу реконструкције;
- 8) постављање табли и других обавештења на стаблима;
- 9) потреба свих недозвољених средстава за лов рибе (нпр. креч, хлор, конопља, експлозив, струја, мреже и др.);
- 10) узнемиравање птица у периоду размножавања (март–јул);
- 11) уништавање гнезда птица;
- 12) испаша у шумама и шумском земљишту и
- 13) изградња нових јавних путева, осим у функцији ревитализације и одржавања постојећих шумских и јавних путева.

Осим забрањених радова и активности које су утврђене Законом о заштити природе, на површинама на којима је утврђен режим заштите III степена забрањује се: (члан 7)

- 1) уништавање и сакупљање строго заштићених дивљих биљних и животињских врста и гљива;
- 2) изградња стамбених, економских и помоћних објеката пољопривредних домаћинстава и викенд објеката изван грађевинских подручја утврђених посебним планским и урбанистичким документима, односно градња објеката пољопривредних домаћинстава изван постојећих грађевинских парцела до доношења тих докумената;
- 3) преоравање земљишта, крчење и сеча шума и обављање других радњи на местима и на начин који могу изазвати процесе водне ерозије;
- 4) одлагање и бацање смећа и отпадних материјала изван места одређених за ту намену;
- 5) порибљавање које није у складу са програмом управљања рибарским подручјем;
- 6) изградња објеката или извођење других радова којима се угрожава непосредно окружење непокретних културних добара и добара под претходном заштитом, односно, који нису у функцији заштите, уређења и презентације комплекса;
- 7) обављање било каквих радова на непокретном културном добру и у његовој непосредној околини без претходно прибављених услова и сагласности надлежне службе за заштиту споменика културе и природе.

Парк природе „Радан” поверава се на управљање Јавном предузећу „Србијашуме”

(члан 9)

5.14. Општи осврт на затечено стање

Укупна површина ГЈ се повећала за 4.1 ха и сада износи 3105.2 ха..

1. ГЈ има 2940.5 ха обрасле површине, што чини 94.7 % укупне површине. Необрасло земљиште заступљено је са 146.5 ха или 4.7 % укупне површине.

2. Укупна запремина ове газдинске јединице износи 644,502.3 м³ или 219.2 м³/ха, запремински прираст износи 12,464.2 м³ или 4.24 м³/ха.

3. Најзаступљенија наменска целина у ГЈ "Радан-Арбанашка" је наменска целина 52. Парк природе - II степен заштите и налази се на површини 53.7 % у односу на обраслу површину. Готово целокупна запремина се налази у овој наменској целини. Наменска целина 66 (стално заштитне шуме) заступљена је на 8.6 % обрасле површине. На трећем месту налази се наменска целина 26 (заштита земљишта од ерозије), заступљена је на 2.8% од укупне површине.

4. Стање шума по пореклу и очуваности нам указује да су најзаступљеније очуване шуме које се налазе на 68.4% обрасле површине. Разређене шуме се налазе на 19.2%

обрасле површине, а девастиране на 1.4%. Шикаре и шибљаци учествују са 11% у укупној површини газдинске јединице.

5. Стање састојина по мешовитости нам указује да су најзаступљеније чисте састојине, које се налазе на 56.2% обрасле површине. Ове састојине су у укупној запремини заступљене са 72.7 %, док је њихово учешће у укупном запреминском прирасту 64.5%. Мешовите састојине су заступљене са 32.8% обрасле површине, 27.3% укупне запремине и 35.5 % запреминског прираста.

6. Најзаступљенија врста дрвећа у ГЈ "Радан-Арбанашка" је буква и она има учешће од 69.5% у укупној запремини, док је њено учешће у укупном запреминском прирасту 59.2 %. Лишћари су заступљени са 93.9% укупне запремине, док су четинари заступљени са 6.1% укупне запремине.

7. Старосна структура код природних високих и изданаčkih шума указује на одступање од нормалног размера добних разреда. У високим састојинама приметно је значајно учешће зрелих и презрелих састојина, а мало учешће младих састојина. Код изданаčkih састојина велико учешће је у V и VI добном разреду; приметан је и недостатак старосне категорије младих састојина. У културама и вештачки подигнутим састојинама, такође имамо одступање од нормалног размера добних разреда.

8. Стање вештачки подигнутих састојина нам указује да су културе старости до 20 година заступљене на 0,6% од укупне површине вештачки подигнутих састојина, док вештачки подигнуте састојине старије од 20 година учествују са 3.1%. С обзиром да су културе испод таксационе границе њихову запремину сматрамо занемарљивом тако да запремина вештачки подигнутих састојина старијих од 20 година учествује са 100% у односу на укупну запремину вештачки подигнутих састојина.

9. Необрасле површине заузимају 4.7 % газдинске јединице и њихов однос према обраслој површини готово да је оптималан.

10. Сагледавајући укупно здравствено стање у ГЈ "Радан-Арбанашка" констатујемо да је оно задовољавајуће. Појава сушења није присутна у већем обиму. Редовно се прати појава разних пролећних дефолијатора, губара и поткорњака.

11. Коришћење осталих производа шума је на ниском нивоу.

12. Заштита и очување угрожених врста се спроводи у складу са захтевима сертификације.

13. Отвореност шума на 1000 ха износи 22.37км, што је доста добра отвореност у односу на остале газдинске јединице топличког шумског подручја.

14. Главне врсте дивљачи на подручју ГЈ „Радан-Арбанашка“ су европски јелен, срнећа дивљач и дивља свиња. Ловиштем се егаздује на основу ловне основе за ловиште „Соколовица“.

15. На територије ове газдинске јединице овим уређивањем нису констатована заштићена природна добра, семенски објекти и расадници.

16. На територији ове газдинске јединице постоје заштићена природна добра и то Парк природе „Радан“.

Сагледавајући укупно стање шума ГЈ "Радан-Арбанашка", намеће се закључак да је највећи проблем у овој газдинској јединици ненормалност размера добних разреда тако да тежиште радова мора бити на обнављању зрелих букових састојина.

6. Досадашње газдовање

6.1 Промене шумског фонда по површини

Промена шумског фонда утврђује се упоређивањем података прикупљених на терену 2021. године са подацима прикупљеним на терену 2011. године.

Промене шумског фонда по површини могу се сагледати из следеће табеле:

Промене	Укупна површина	Обрасло				Необрасло					
		Шума	Шумске културе	Шикаре и шибљаци	Свега обрсло	Шумско земљиште	Непходно	Заостале сврхе	Свега необрасло	Туђе	Заузеће
2011	3.101,05	2.445,34	128,74	317,65	2.891,73	179,96	5,88	23,48	209,32	-	-
2021	3105,6	250,09	117,2	322,8	294,09	0	25,8	120,7	146,5	11,79	18,2
Разлика	+4,1	+55,6	-11,5	+5,2	49,2	-180	+19,9	+97,2	-62,8	11,79	+18,2

Укупна површина газдинске јединице повећала се за 4,1 ha услед додавања нових парцела. Површина под шумом новим уређивањем већа је за 55,6 ha као резултат тачнијег разграничења обраслих површина од чистина и ширења вегетације на необрасле површине као и пошумљавања. Укупна површина необраслог земљишта мања је за 62,8 хектара што је последица ширења вегетације на необраслим површинама. Овим уређајним периоду евидентирана површина под категоријом заузећа и то 18,2 ha. Уређивањем регистровано је и приватно енклавирано земљиште од 117,9 хектара.

6.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту приказана је на следећој табели:

	Остварена запремина премером 2011 године		Планирани принос 2012-2022	Остварени принос 2012-2022	Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2021 године	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан запремински прираст 2021
	$\sum V$	$\sum Zv$						
	м ³	м ³						
Буква	508121.7	10616.3	80186.6	74817.8	539466.9	447,980.9	91,486.0	7,376.7
Цер	59302	1869.5	6279.5	1641.1	76355.9	70,617.6	5,738.3	1,719.5
Китњак	26270.7	826.8	2637.2	1407.3	33131.4	24,088.6	9,042.8	705.0
Граб	21074.5	611.1	2252.6	1959.8	25225.7	17,322.2	7,903.5	359.9
Сладун	18581.1	618.3	1818.7	157.9	24606.2	22,240.4	2,365.8	601.4
Горски јавор	3642.9	80.9	58.3	452.9	3999	6,454.3	-2,455.3	158.2
ОТЛ	3450	97.5	94.3	456	3969	222.6	3,746.4	6.5
Млеч	3437.3	81.4		10	4241.3	3,753.1	488.2	83.8
Грабић	2226.1	62.1	364.8		2847.1	4,927.8	-2,080.7	100.6
Трешња	1339.1	32.3		8.3	1653.8	1,375.9	277.9	22.9
Јасика	1208.1	35.9	14.7	59.2	1507.9	1,288.7	219.2	29.6
Црни јасен	604.4	18.2	12.6		786.4	2,018.9	-1,232.5	24.3
Планински брест	467.8	16.6			633.8	628.5	5.3	19.9
Бели јасен	456.3	10.6		2	560.3	1,027.8	-467.5	23.0
Ситнолисна липа	369.2	5.5			424.2	104.5	319.7	2.1
Крупнолисна липа	246	6.4			310	285.5	24.5	7.2

	Остварена запремина премером 2011 године		Планирани принос 2012-2022	Остварени принос 2012-2022	Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2021 године	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан запремински прираст 2021
	$\sum V$	$\sum ZV$						
	м ³	м ³						
ОМЛ	148.7	3.1	7.3	184	-4.3	24.2	-28.5	0.9
Мечја леска	36.4	1.3			49.4			
Планински јавор	33.4	0.9			42.4			
Кестен	16.2	0.1			17.2			
Клен	2.2	0			2.2	567.3		15.5
Бреза						6.7	-565.1	0.2
Пољски јасен						35.0	-6.7	0.6
Сребрнолисна липа						32.7	-35.0	1.0
Пољски брест						2.4	-32.7	0.1
Брекиња						355.3	-2.4	9.1
Бела топола						10.6	10.6	0.4
УКУПНО ЛИШЋАРИ	651034.1	14994.8	50943.6	81156.3	719825.8	605,371.4	719,825.8	11,268.3
Смрча	9513.4	341.6	1039.6	720	12209.4	12878.49	-669.1	334.8
Бели бор	9483.6	402.1	1037.2	1710	11794.6	10256.6	1,538.0	272.3
Црни бор	7195.7	416.2	786.8	771.9	10585.8	9368.024	1,217.8	364.8
Дуглазија	4818.5	209.9	518.9	505.3	6412.2	4976.305	1,435.9	184.2
Јела	1446.8	48.4	153.7	56	1874.8	1651.44	223.4	40.2
Боровац	229.5	14.5	21	14	360.5		360.5	

	Остварена запремина премером 2011 године		Планирани принос 2012-2022	Остварени принос 2012-2022	Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2021 године	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан запремински прираст 2021
	$\sum V$	$\sum ZV$						
	м ³	м ³						
УКУПНО ЧЕТИНАРИ	32687.5	1432.7	3557.2	3777.2	43237.3	39130.86	36,609.6	1,196.4
УКУПНО ГЈ	683721.6	16427.5	54500.8	84933.5	763063.1	644502.3	756,435.4	12,464.6

Очекивана запремина је 763063.1 м³, а остварена запремина је 644502.3 м³. Разлика између очекиване и остварене запремине је -118 571.4 м³ што је -18.4 %. (није у оквиру дозвољене грешке која је ±8%). У предходном уређајном раздобљу било је доста сеча обнављања као и снегоизвала сто је довело до смањења укупне запремине и запреминског прираста на газдинској јединици.

6.3 Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу

Врсте радова	Планирана површина (ha)	Извршење (ha)	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање (127)	41.9	23.01	54.9
Рахљење земљишта за сетву семена (216)	55.4	0	0.0
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина (313)	41.9	23.01	54.9
Попуњавање природно обновљених површина садњом (412)	1.9	0	0.0
Попуњавање вештачко подигнутих култура садњом (414)	3.5	0	0.0
Окопавање и прашење у културама (518)	83.9	0	0.0
Чишћење у младим природним састојинама (526)	115.9	63.25	54.6
Чишћење у младим културама (527)	5.0	2.60	52.0
Извршење без прореда	349.4	111.87	32.0
Проредне сече	1991.06	1218.9	61.2
Укупно извршење	2340.46	1330.76	56.9

Као што се види у табели извршење радова на гајењу је 56.9 %. Чишћење у младим природним састојинама извршено је са 54.6 % док је чишћење у младим културама 52.0%. Проредне сече урађене су на 61.2%.

6.3.2 Однос досадашњих радова на коришћењу шума

На основу плана сеча шума за претходни уређајни период и евиденције извршених сеча у претходном периоду формирана је следећа табела:

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос				Разлика ±	Реализација главног приноса%	Реализација предходног приноса%	Реализација приноса%
	Главн и принос	Претходн и принос	Укупн и принос	Главн и принос	Претходн и принос	Бесправн е сече	Укупн и принос				
Буква	42720.2	37466.4	80186.6	42720.2	32097.6	20	74837.8	5348.8	100.0	85.7	93.3
Цер		6279.5	6279.5		1641.1		1641.1	4638.4		26.1	26.1
Сладун		1818.7	1818.7		157.9		157.9	1660.8		8.7	8.7
Граб	62.8	2189.8	2252.6	62.8	1897		1959.8	292.8	100.0	86.6	87
Китњак		2637.2	2637.2		1407.3		1407.3	1229.9		53.4	53.4
Јавор		58.3	58.3		452.9		452.9	-394.6		776.8	776.8
Јасика		14.7	14.7		59.2		59.2	-44.5		402.7	402.7
Трешња					8.3		8.3	-8.3		0.0	0.0
ОГЛ		94.3	94.3		456		456	-361.7		483.6	483.6

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос				Разлика ±	Реализација главног приноса%	Реализација предходног приноса%	Реализација приноса%
	Главни принос	Претходни принос	Укупни принос	Главни принос	Претходни принос	Бесправне сече	Укупни принос				
Црни јасен		12.6	12.6					12.6		0.0	0.0
Млеч					10		10	-10		0.0	0.0
ОМЛ		7.3	7.3		184		184	-176.7		2520.5	2520.5
Бели јасен					2		2	-2		0.0	0.0
Грабић		364.8	364.8					364.8		0.0	0.0
Укупно лишћари	42783	50943.6	93726.6	42783	38373.3	20	81176.3	12550.3	100.0	75.3	86.6
Ц.бор		1037.2	1037.2		771.9		771.9	265.3		74.4	74.4
Смрча		1039.6	1039.6		720		720	319.6		69.3	69.3
Боровац		21	21		14		14	7		66.7	66.7
Дуглазија		518.9	518.9		505.3		505.3	13.6		97.4	97.4
Бели бор		1037.2	1037.2		1710		1710	-672.8		164.9	164.9
Јела		153.7	153.7		56		56	97.7		36.4	36.4
Укупно четинари		3557.2	3557.2		3777.2		3777.2	-220	0.0	106.2	106.2
УКУПНО О ГЈ(м3)	42783	54500.8	97283.8	42783	42150.5	20	84953.5	12330.3	100.0	77.3	87.3
УКУПНО ГЈ(ха)	489.21	1991.06	2480.27	366.6	1218.9		1585.5	894.77	74.9	61.2	63.9

Посматрајући претходну табелу констатујемо да је укупан планирани принос реализован са 87,3% по запремини и 63.9 % по површини. По запремини претходни принос је реализован са 77,3 % а по површини са 61.2%, док је главни принос по запремини реализован са 100,0 % а по површини са 74.9 %.

Велики проблем од неизвршеног етата по обиму је неспровођење сеча по свим планираним површинама у протеклих 10 година као и отварање комплекса камионским путевима у другом полураздобљу. Постојећи путни правци одржавају се са потребама коришћења и заштите шума. Радови на заштити шума спровођени су у складу са потребама стања састојина на терену.

6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева

У претходном уређајном периоду играђени нови путеви

- Богојевац – 21 од 0,6 км

Извршена је реконструкција, односно превођење из меких путева у тврде и то путног праваца:

- Средњи Статовац- Црногорска река- Мирков лаз- Перков поток од 5,3km

Остали путни правци су по потреби одржавани и повремено санирани.

6.3.4. Однос досадашњих радова на заштити шума

Досадашњи радови на заштити шума су углавном имали превентивни карактер. Превентивне мере се одређују као главне мере и имају предност над репресивним мерама. У важне превентивне мере спада стално осматрање и оцењивање развоја популације штетних инсеката и развоја епифитоција штетних гљива.

У претходном уређајном периоду на ГЈ“ Радан-Арбанашка“ у јануару 2021 десиле су се снегоизвале.Евидентирано је 17667 м³ снегоизвала.

6.4. Општи осврт на досадашње газдовање

Досадашњим газдовањем се анализира планирано и остварено газдовање у протеклом периоду:

1. Укупна површина газдинске јединице се повећала за 4.1ha као последица враћања одређених парцела приватним лицима.
2. Укупна површина под шумом се повећала за 55.6 ha као последица преласка шумских култура у шуму и прецизнијег издвајања одсека.
3. Разлика између премером добијене и очекиване запремине је -4.5% (што је мање од дозвољених $\pm 8\%$).
4. Планирани радови на гајењу су извршени са 60.4%.
5. Планирани принос је реализован са 87.3% (главни принос је реализован са 100%, а претходни принос са 77.3%).
6. Бесправно је посечено 20 м³
7. У протеклом уређајном периоду извршено је превођење меког путева у тврди Средњи Статовац- Црногорска река- Мирков лаз- Перков поток и изграђен је нови путни правац Богојевац – 21.

7.0 Планирање унапређивања стања и оптималног коришћења шума

7.1. Циљеви газдовања

7.1.1. Општи циљеви газдовања – дугорочни циљеви

Шума, као добро од општег интереса, мора да се одржава и унапређује њена производна способност, биолошка разноврсност, способност обнављања и виталност и унапређује њен потенцијал за ублажавање климатских промена, као и њена економска, еколошка и социјална функција, а да се при томе не причињава штета околним екосистемима.

1. 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.

2. Санација општег стања деградираних шумских екосистема и обезбеђивање оптималне обраслости

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

3. 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.

4. Очување и повећавање укупне вредности шума

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

5. Развијање и јачање општекорисних функција

Поливалентне функције шуме су недељиве и међусобно компатибилне, те се не могу сепаратно валоризовати ни узајамно супротстављати. Добро газдована, биолошки стабилна и привредно усмерена шума која постиже високе производне резултате, истовремено оптимално испуњава и све остале опште корисне намене. Стога, захватима на нези, обнови, мелиорацији и пошумљавању шума, уз повећање производних ефеката, унапређују се ирегулаторно – заштитне, здравствено – рекреативне и друге друштвено корисне и за живот незаменљиве функције шумског екосистема.

6. 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 предходно задатих циљева.

7. Парк природе

Оптимално коришћење потенцијала станишта у складу са основном наменом. Очување биолошке, геолошке и преоне разноврсности заштићеног подручја. Одрживо коришћење и обнављање природних ресурса и добара и унапређење заштићеног подручја.

7.1.2. Посебни циљеви газдовања

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих, а на њихово одређивање утиче и опште стање шумског фонда и намена појединих шумских подручја. Посебни циљеви газдовања шумама деле се на:

1. Биолошко – узгојне, обезбеђују стално и трајно повећање приноса и прираста шума, тј. највећу производњу дрвне запремине најбољег квалитета и вредности
2. Производне, утврђују могућност производње шумских производа по сортиментима и количинама за потребе индустрије прераде дрвета и осталих потрошача
3. Техничке, обезбеђују услове за остварење биолошко – узгојних и производних циљева газдовања
4. Општекорисне, проистичу из законских одредби, заштитно – регулативних и социјалних улога шуме.

7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљеви

Наменска целина 10

- Завршетак обнове у зрелим састојинама у којима је процес подмлађивања започео
- Наставак обнављања и одржавање разнодобне структуре у разнодобним састојинама
- Селективним проредама у средњедобним и дозревајућим састојинама омогућити боље прирашћивање и гомилање масе (фенотипски и генотипски) најбољих представника.
- Побољшање старосне структуре – стварни размер добних разреда приближити нормалном размеру добних разреда
- Поравак стања по пореклу повећање састојина високог узгојног облика
- Санирање здравственог стања у културама у којима је дошло до појаве појединачних сушења
- Извођење сеча чишћења као мера неге у младим вештачки подигнутим састојинама
- Производња најквалитетнијих дрвних сортимената

Наменска целина "26"

- Трајно унапређење затеченог стања шума и његово превођење ка функционалном циљу што потпунијег и трајног обезбеђења приоритетне функције – заштита земљишта од ерозије.
- Поравак стања по пореклу повећање састојина високог узгојног облика;
- Поравак састојина по старосној структури;
- Поравак дебљинске структуре;

Наменска целина „51“

- Трајно унапређење затеченог стања шума и његово превођење ка функционалном циљу што потпунијег и трајног обезбеђења приоритетне функције – парк природе (I степен заштите).
- Стварање стабилних и високопродуктивних састојина четинара и лишћара
- Производња дрвета и осталих производа шуме у циљу полифункционалне оптимализације стања (не угрожавајући остале циљеве)

Наменска целина „52“

- Завршетак обнове у зрелим састојинама у којима је процес подмлађивања започео
- Наставак обнављања и одржавање разнодобне структуре у разнодобним састојинама
- Селективним проредама у средњедобним и дозревајућим састојинама омогућити боље прирашћивање и гомилање масе (фенотипски и генотипски) најбољих представника.
- Побољшање старосне структуре – стварни размер добних разреда приближити нормалном размеру добних разреда
- Трајно унапређење затеченог стања шума и његово превођење ка функционалном циљу што потпунијег и трајног обезбеђења приоритетне функције – парк природе (II степен заштите).
- Стварање стабилних и високопродуктивних састојина четинара и лишћара
- Производња дрвета и осталих производа шуме у циљу полифункционалне оптимализације стања (не угрожавајући остале циљеве)

Наменска целина „53“

- Завршетак обнове у зрелим састојинама у којима је процес подмлађивања започео
- Наставак обнављања и одржавање разнодобне структуре у разнодобним састојинама
- Селективним проредама у средњедобним и дозревајућим састојинама омогућити боље прирашћивање и гомилање масе (фенотипски и генотипски) најбољих представника.
- Побољшање старосне структуре – стварни размер добних разреда приближити нормалном размеру добних разреда
- Трајно унапређење затеченог стања шума и његово превођење ка функционалном циљу што потпунијег и трајног обезбеђења приоритетне функције – парк природе (III степен заштите).
- Стварање стабилних и високопродуктивних састојина четинара и лишћара
- Производња дрвета и осталих производа шуме у циљу полифункционалне оптимализације стања (не угрожавајући остале циљеве)

Наменска целина "66"

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

Необрасле површине

- На необраслим површинама не планирају се никакви биолошко узгојни радови.

7.1.2.2. Производни циљеви

- Производња квалитетних трупаца за механичку прераду;
- Производња техничке обловине (стубови за водове, обловине за грађевинске конструкције, рудничко дрво и сл). Ови сортименти се углавном добијају као предходни приноси из проредних сечама.
- Производња просторног (целулозног и огревног) дрвета као пратећих сортимената у производњи трупаца и облог техничког дрвета, а поготову при сечама у изданачим шумама и младим састојинама и шумским културама;
- Гајење, заштита и лов дивљачи
- Коришћење осталих производа шума и шумских станишта (шумски плодови, лековито биље, печурке и др.).
- Потпуно и рационално коришћење бруто посечене дрвне масе израдом што више највреднијих сортимената и редуковањем отпадака на минимум;
- Обавезно у технологији израде шумских сортимената кресати гране и остављати их у састојини после сече;
- Откуп шумских плодова, лековитог биља, печурака и др.

7.1.2.3. Технички циљеви

- Достицање отворености шума тврдим камионским путевима од око 25 км/ 1000 ха као најоптималније за интензивно газдовање шумама;
- Систематско опремање механизацијом и осталим средствима рада у шумарству у циљу интензивног вишенаменског коришћења шумских потенцијала;
- Обележавање граница и постављање табли и обавештења у одељењима која су обухваћена парком природе
- Увођење рационалних технолошких поступака и ефикасније организације рада;
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова;
- Одржавање постојећих комуникација;
- Изградња планираних комуникација;
- Реконструкција постојећих комуникација;
- Набавка опреме за заштиту на раду, техничких уређаја (ГПС уређаји, висинометри, пречнице) итд. према плану инвестиционих улагања;
- Поштовати процедуре које произилазе из сертификације шума.

Сертификација шума је процес када акредитована трећа страна посети организацију, процени њихов систем управљања и издаје потврду којом показује да организација поштује принципе наведене у стандарду. Сертификовање шума према ФСЦ стандардима подразумева да је основно опредељење да се шумским ресурсима газдује на еколошки прихватљив, социјално праведан и економско испалтив начин. Шумско газдинство “Топлица” Куршумлија поседује сертификат СГС-ФМ/ЦОЦ-009244 који је важећи од 21.02.2012 до 20.02 2017 године. Стога сви циљеви морају бити усклађени са ФСЦ стандардима.

7.1.2.4. Општекорисни циљеви

Под општекорисним функцијама шума у смислу ЗОШ -а, се подразумевају позитивни утицаји шума на животну средину, а нарочито заштитне, хидролошке, климатске, хигијенско - здравствене, туристичко - рекреативне, привредне, наставне, научноистраживачке и одбрамбене функције (ЗОШ -а чл. 3 став 1.).

Биолошки стабилна поднегована, као и производно усмерена и квалитетна шума, добро испуњава и све остале тзв. општекорисне функције шума. Према томе настојећи на спровођењу биолошко - узгојних и производних циљева истовремено доприносимо и испуњавању заштитно - социјалних циљева шума. Јер негом, обновом и проширивањем шума и јачањем њихове производне снаге, истовремено повећавамо ефикасност свих општекорисних функција.

У Парку природе под општекорисним циљевима подразумева се оптимално коришћење потенцијала станишта у складу са основном наменом, очување биолошке, геолошке и предеоне разноврсности заштићеног подручја, одрживо коришћење и обнављање природних ресурса и добара и унапређење заштићеног подручја.

7.2 Мере за постизање циљева газдовања

7.2.1. Узгојне мере

а) Избор система газдовања

Систем газдовања шумама подразумева усклађен скуп радњи на нези шума, коришћењу шума, обнављању шума, заштити шума, и планирању и организацији газдовања шумама, с циљем да се обезбеди функционална трајност, а своје име (назив) добија по начину сече обнављања старе састојине. На основу конкретних састојинских прилика у овој газдинској јединици и досадашњег газдовања шумама, а уважавајући биолошке особине врсте дрвећа, усвојени су следећи системи газдовања шумама :

1. Састојинско газдовање- оплодна сеча кратког подмладног раздобља (20 година) примениће се у високим и изданачким састојинама ове газдинске јединице; у младим састојинама узгојна мера је нега (осветљавање, чишћење); у средњедобним и дозревајућим састојинама –висока селективна прореда
2. Састојинско газдовање- чисте сече са обавезним пошумљавањем (реконструкција) које ћемо спровести у разређеним изданачким састојинама, делу девастираних састојина и шикара.
3. Групимично-оплодне сече дугог подмладног раздобља- у разнодобним састојинама

Као што се из напред наведеног закључује изабрани су они системи газдовања који су до сада имали примену у шумарској пракси у Србији.

б) Избор узгојног облика

За све шуме ове газдинске јединице прописује се високи узгојни облик.

ц) Избор структурног облика

Полазећи од стварних станишних прилика, затеченог стања, врсте дрвећа и сл. треба задржати једнодобни структурни облик у високим, изданачким и вештачки подигнутим састојинама, а разnodобну структуру у разnodобним састојинама.

д) Избор врста дрвећа

Све лишћарске врсте које су констатоване у овој газдинској јединици су аутохтоне и налазе повољне услове за свој раст и развој. Оне се налазе у свом природном ареалу те се као такве и даље задржавају у свим газдинским класама, као главни носиоци продукције дрвне масе. То су цер, сладун, китњак и буква.

Природних састојина четинара нема у овој газдинској јединици, а од вештачких су заступљени црни бор и боровац.

С обзиром да се аутохтоне врсте природно подмлађују и да су у конкретним условима биолошки стабилније треба их и даље подржавати при обнови ових састојина, а само тамо где су услови станишта скромнији (на деградираним површинама) ако није могуће задржати постојећу врсту дозвољено је пошумљавање четинарима који се задовољавају таквим стаништем, а то су црни бор и смрча.

е) Избор начина сеча обнављања шума

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

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

- За високе (једнодобне) састојине примениће се опходне сече кратког подмладног раздобља (до 20 година)
- За изданачке састојине које ће се конверзијом превести у виши узгојни облик као сеча обнављања (главне сече) примењиваће се опходна сеча кратког подмладног раздобља (20 година), а до зрелости за сечу као начин коришћења примењиваће се проредна сеча.
- За разређене изданачке састојине, девастиране састојине и делимично шикаре примењиваће се чисте сече (реконструкција) уз обавезно пошумљавање одговарајућом врстом дрвећа
- За разnodобне састојине букве примениће се групично опходне сече дугог подмладног раздобља са дужином подмладног раздобља од 40-50 година.

г) Избор начина неге

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

- Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина
- Вештачко пошумљавање садњом после чистих сеча код разређених изданачких и девастирани састојина
- Попуњавање вештачким путем урадити тамо где се укаже потреба након пошумљавања
- Сеча избојака и уклањање корова ручно у шумским културама после реконструкционих сеча
- Окопавање и прашење у младим шумским културама
- Чишћење у шумским културама
- Чишћење у младим природним састојинама
- Кресање грана у плантажама топола

- Селективне прореди у одраслим састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрелих састојина)

7.2.2 Уређајне мере

а) Избор опходње и дужина подмладног раздобља

Опходњом за поједине врсте дрвећа (имајући при том у виду поред биолошких особина дрвећа и циљеве газдовања као и основне (специфичне) карактеристике станишта) оријентационо је утврђена у износу:

- За високе једнодобне састојине букве и састојине хрстова одређује се опходња од 120 година, а дужина подмладног раздобља у трајању од 20 година
- Китњак, цер, сладун (у очуваним квалитетним изданацким састојинама које ће се природним путем превести у високи узгојни облик) - 80 година
- Буква, граб (изданацке састојине које је могуће природним путем превести у високи узгојни облик) - 80 година
- Вештачки подигнуте састојине борова - 80 година
- Вештачки подигнуте састојине осталих четинара - 80 година
- Састојине багрема-опходња 25 година

Наведене опходње су оријентационог карактера, односно могу бити и дуже због заштитног карактера ових шума. Опходња од 80 година (изданацке шуме китњака, сладуна и цера) односи се само на изданацке очуване састојине доброг здравственог стања, које је због тога могуће превести у високи узгојни облик индиректном конверзијом.

Подмладно раздобље за високе једнодобне шуме одређује се у трајању од 20 година, као и за изданацке састојине предвиђене за конверзију. За високе разнодобне састојине одређује се опште подмладно раздобље од 60 година. Подмладно раздобље за групе у разнодобним састојинама је 20 година.

б) Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

- Реконструкционо раздобље за подручје ове газдинске јединице износи 60 година.
- Конверзионо раздобље: За очуване изданацке састојине које ћемо конверзијом превести у високи узгојни облик, потребно је одредити временски период за који ће се то остварити - конверзионо раздобље. Полазећи од биолошких особина врста дрвећа (почетка обилног плодоношења семена доброг квалитета из којег можемо добити довољно квалитетан пречник који ће створити будућу састојину), опходњу изданацких састојина морамо продужити до 80 година, након чега започети природно обнављање састојина оплодним сечама подмладног раздобља од 20 година, према томе старост састојине у моменту завршног сека износи ће око 100 година. На основу изнетог и старости (размера добних разреда) изданацких састојина долази се до закључка да ће се ове очуване састојине за подручје ове газдинске јединице превести у узгојни облик у распону од 10-70 година.

ц) Одређивање пречника сечиве зрелости у разнодобним састојинама

- Одређује се оријентациони пречник сечиве зрелости од 50-55cm

д) Просечна уравнотежена запремина

- Просечна уравнотежена запремина у разнодобним састојинама износи од 380 до 420м³

е) Уређајно раздобље

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

7.3. Мере у Парку природе „Радан“

- 1) очување специфичних геоморфолошких творевина: клисуре Косанице, Боринске реке, клисуре Гајтанске реке, вулканских облика рељефа Соколовог виса и др.;
- 2) очување хидрогеолошких и хидролошких феномена: бифуркације Деливоде, водопада на Боринској реци и термоминералне воде Пролом бање, посебно алкалне изворе који представљају вредност од међународног значаја;
- 3) на подручју Парка природе „Радан“ са аспекта заштите и одрживог коришћења геолошке разноврсности треба:
 - (1) обезбедити санацију простора на којима су покренути инжењерско-геолошки процеси и појаве као што су нестабилност тла, ерозија и друге,
 - (2) спречити просецање путева који су управни на изохипсе чиме се отвара и поспешује процес јаружања и даље девастације вегетације,
 - (3) санирати мала локална позајмишта камених агрегата,
 - (4) спречити самоиницијативно каптирање извора, а пре свега мале издашности и дифузног истицања,
 - (5) забранити изградњу мини хидроелектрана на подручју другог и трећег режима заштите прибранског типа, као и мини хидроелектране са цевоводима велике дужине (дужи од 300 m),
 - (6) извршити анализу стања објеката геонаслеђа и направити план презентације и туристичке понуде,
 - (7) извршити заштиту трагова старог рударења;
- 4) примена мера заштите и унапређења у складу са законом којим се уређује заштита животне средине, заштита природе, шумарство, ловство, заштита и одрживо коришћења рибљег фонда, као и општеприхваћеним правилима међународног права и потврђеним међународним уговорима;
- 5) очување аутохтоне шумске вегетације, хоризонталне и вертикалне структурираности шума. Тежња је ка максималном унапређењу „високих“ шумских састојина и интензивном превођењу постојећих састојина у изданачим шумама у високи узгојни облик, очување старих стабала, стабала домаћих сорти воћкарица и вегетације у нижим спратовима као важних станишта животињских врста и санација деградираних шумских комплекса;
- 6) очување аутохтоних комплекса под пашњацима и ливадама да би се сачували карактеристични елементи флоре и фауне, мозаичност и разноврсност предела. Стимулисати испашу стоке и редовно кошење ливада кошаница, што је од великог значаја за очување станишта многих врста, превасходно птица и сисара;
- 7) очување влажних станишта;
- 8) праћење стања и степена очуваности дивљих врста флоре и фауне и њихових станишта, приоритетних типова станишта, еколошки значајног подручја и еколошких коридора;
- 9) спровођење мера заштите, очувања и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема;
- 10) развијање етно-туризма на природним потенцијалима у складу са утврђеним мерама и режимом заштите из ове уредбе уз укључивање сеоских домаћинстава у туристичку понуду и снабдевање туристичких објеката квалитетном храном;
- 11) развијање пољопривреде на принципима одрживог развоја;
- 12) укључивање локалног становништва у развојне пројекте усмерене на органску производњу хране;

- 13) спровођење сакупљања лековитих и јестивих дивљих биљних врста и гљива на начин којим се обезбеђује трајни опстанак врста, њихових станишта и животних заједница ради одрживог коришћења и очувања природних ресурса;
- 14) организовање обуке и информисање берача, откупљивача и осталих корисника о правилном начину сакупљања лековитих и јестивих дивљих биљних врста и гљива;
- 15) успостављање контролисаног плантажног гајења лековитих и јестивих дивљих врста биљака и гљива које се могу гајити у култури и
- 16) организовање едукација локалног становништва о потенцијалним могућностима заштићеног подручја у функцији локалног еколошког развоја и подизања свести јавности о значају заштите, очувања и унапређења геолошке и биолошке разноврсности Парка природе „Радан”.

7.4. Планови газдовања

7.4.1. Планови гајења

Газдинска класа	Врста рада										Укупно
	Нега шума										
	Проредне сече	Окопавање и праћење у културама	Сеча избојака и уклањање корова ручно	Чишћење у младим природним састојинама	Укупно	Оплодне сече	Групимично оплодне сече	Укупно	Попуњавање вештачки подигнутих култура садном	Укупно	
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	
10 195 212	13.24				13.24						13.24
10 196 212	41.58				41.58						41.58
10 196 313	62.00				62.00						62.00
10 307 313	20.7				20.70						20.70
10 475 421	1.14				1.14						1.14
10 478 421	6.34				6.34						6.34
10 483 421		1.32	1.32		2.64				0.66	0.66	3.30
52 176 421	5.62				5.62						5.62
52 196 212	8.28				8.28						8.28
52 307 313	16.49				16.49	14.81		14.81			31.30
52 351 421	164.34			66.97	231.31	237.47		237.47			468.78
52 352 421				4.95	4.95		291.86	291.86			296.81
52 360 421	14.69				14.69						14.69
52 361 421	5.55				5.55						5.55

Газдинска класа	Врста рада										Укупно
	Нега шума										
	Проредне сече	Окопавање и прашење у културама	Сеча избојака и уклањање корова ручно	Чишћење у младим природним састојинама	Укупно	Оплодне сече	Групимично оплодне сече	Укупно	Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	Укупно	
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха		
52 470 421	14.89				14.89						14.89
52 475 421	0.33				0.33						0.33
52 477 421	24.47				24.47						24.47
52 479 421	4.19				4.19						4.19
53 195 313	19.12				19.12						19.12
53 196 212	29.73				29.73						29.73
53 196 313	47.38				47.38						47.38
53 215 212	1.82				1.82						1.82
53 351 421	41.93				41.93	29.4		29.4			71.33
53 352 421					0.00		61.69	61.69			61.69
53 361 421	28.32				28.32						28.32
53 470 421	1.97				1.97						1.97
53 472 421	0.69				0.69						0.69
53 475 421	6.76	2.41	2.41		11.58				0.72	0.72	12.30
53 479 421	8.9				8.90						8.90
	590.47	3.73	3.73	71.92	669.85	281.68	353.55	635.23	1.38	1.38	1,306.46

Код планирања радова на гајењу кренуло се од основне претпоставке да је потребно да радови буду планирани тако да пре свега буду реални и оствариви.

Нега шума је планирана на укупној радној површини од 1,306.46ха.

Радови на обнови шума планирани су на површини од 635.23ха и то првенствено кроз оплодне и групимично оплодне сече у високим састојинама и оплодне сече (конверзија) у изданачим састојинама. Окопавање и прашење у културама планирано је на 3,73 ха. Сеча избојака и уклањање корова ручно планирано је на 3,73 ха. Чишћење у младим природним састојинама планирано је на површини од 71.92ха.

Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом планирано је на 1.38ха.

У наредним областима биће детаљно образложени сви планови.

7.4.1.1 Планови обнављања и подизања нових шума

	Код	Радна површина(ха)
Обнављање оплодним сечама	35	281.68
Обнављање групимично оплодним сечама	71	353.55
Попуњавање вештачки подигнутих састојина садњом	414	1.38
УКУПНО		636.61

Обнављање је планирано на 635.23ха. Обнављање у једнодобним састојинама је планирано на 281.68ха, у разнодобним на 353.55ха. Попуњавање вештачки подигнутих састојина садњом планирано на 1.38ха.

7.4.1.2 План расадничке производње

ШГ “Топлица” Куршумлија располаже сопственим расадником, тако да ће се делимично потребе за садним материјалом покрити из сопствених извора. У следећој табели приказан је потребан број садница према врсти дрвећа и планираним радовима:

Врста рада	Код	Радна површина (ха)	Врста дрвећа	Број садница (ком.)
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	414	1.38	Црни бор	1808
			Багрем	1650
УКУПНО		1.38		3458

Опредељење је да се за потребе попуњавања планира укупно 3458 садница, а од овога 1808 садница Црног бора и 1650 садница Багрема.

7.3.1.2. План неге шума

Врста рада	Код	Радна површина
Проредна сеча	25	590.47
Окопавање и прашење у културама	518	3.73
Сеча избојака и уклањање корова ручно	513	3.73
Чишћење у младим природним састојинама	526	71.92
Укупно		669.85

Нега шума планирана је на укупној површини од 669.85ха. Проредне сече планиране су на 590.47ха. Окопавање и прашење у културама планирано на 3.73ха. Сеча избојака и уклањање корова ручно планирано на 3.73х и чишћење у младим природним састојинама на 71.92 ха.

У високим састојинама у којима је предвиђен завршни сек као вид рада на гајењу предвиђена је сеча чишћења у младим природним састојинама.

7.3.2. План заштите шума

Законом о шумама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015) прописано је да су корисници шума дужни да предузимају мере ради заштите шума од: противправног присвајања, коришћења, уништавања и других незаконитих радњи (одлагања отпадних и других штетних материја, загањивање шума, уништавање граничних знакова и ознака и друго), да прати здравствено стање шума, да прати утицај биотичких и абиотичких чинилаца на здравствено стање шума и да благовремено предузима мере заштите шума и шумског земљишта, пожара и других елементарних непогода, биљних болести, штеточина и других штета.

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

Како у овој газдинској јединици није констатовано сушење шума, односно угроженост шума од биљних болести и ентомолошка и друга оштећења, те се овим планом и не планирају радови и мере на репресивној заштити шума.

У циљу превентивне заштите шума планира се следеће:

- чување шума од бесправног коришћења и заузимања (површина читаве газдинске јединице)
- забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току и у шумским културама (према плану гајења шума), све док оне 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 ангажовати специјалистичку службу која ће поставити тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања
- успостављање шумског реда
- штитити и заштити шуму од пожара, посебно у пролеће и лето, у том смислу постављати знаке обавештења и забране ложења ватре, организовање дежурства
- појачани надзор реона у критичном периоду у циљу благовременог отклањања пожара и благовремених интервенција и др.
- у току уређајног периода одржавати и обнављати спољне границе, као и ознаке унутрашње поделе газдинске јединице.

У конкретним условима ове газдинске јединице, треба утврдити потребне радове на превентивној и репресивној заштити; почевши од човека, стоке, елементарних непогода, ентомолошких и фитопатолошких узрочника, а нарочито од пожара. У шумском газдинству "Топлица" Куршумлија организована је посебна служба заштите од пожара, а то је радна и морална "обавеза" сваког запосленог у газдинству, да сваку евентуалну промену нормалног стања забележи и пријави. То практично значи да је сваки запослени радник у служби заштите шума. Посебну пажњу треба посветити спречавању бесправних сеча.

Изградња протовпожарних пруга није предвиђена.

7.3.3. План коришћења шума

Полазећи од опредељења која се односи на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици, а који је усмерен на превођење затеченог стања ка оптималном стању и одржавање

тајвиг стања, урађен је план коришћења састојина. План коришћења везан је за потребу обнављања шума (опходне сече) и за прореде, као основне мере неге, чији је обим у складу са дефинисаним приоритетним узгојним потребама у фази снимања шума при изради ове основе.

План коришћења у основи садржи план сеча обнављања и план проредних сеча. Правилним спровођењем ових сеча уз текуће приносе постиже се и повећање вредности прираста.

Планом коришћења обухваћен је план могућег коришћења шума и шумског простора у току уређајног периода. Овим планом биће приказано коришћење дрвних сортимената изражене у бруто сечивој запремини главног и предходног приноса.

План коришћења шума, односно калкулација приноса, урађен је по методу умереног састојинског газдовања и у највећој могућој мери је прилагођен дефинисаним циљевима газдовања и дефинисаним основним наменским целинама.

План коришћења шума биће приказан по газдинским класама, наменским целинама, врсти приноса и врсти дрвећа.

7.3.3.1. План сеча обнављања

На основу добне структуре састојине, одређене опходње за главну врсту дрвећа, као и стање састојина по очуваности одређују се састојине које су зреле за сечу у овом уређајном периоду.

У овој газдинској јединици заступљеност високих и изданачке шуме, је делом у оптималној фази или у фази дозревања или су на прагу зрелости за сечу те ће се у њима требају планирати сече обнове.

Изради плана сеча обнављања шума (план главног приноса) претходила је анализа зрелости састојина за сечу, анализа стања састојина по очуваности, висина инвентара, однос врста дрвећа у смеси, бројност и стање подмлатка, негованост и вредност у односу на оптимално стање у оквиру сваке конкретне састојине.

У високим и изданачким шумама главни принос је одређен методом умереног састојинског газдовања. Метод умереног састојинског газдовања представља комбинацију састојинског метода и метода добних разреда.

Калкулација приноса у једнобним састојинама:

Принос једнодобних састојина (високих, изданачких и вештачки подигнутих) одређен је методом умереног састојинског газдовања који представља комбинацију метода добних разреда и метода састојинског газдовања.

Одређивање приноса једнодобних састојина вршено је поступно у две фазе:

- Метод добних разреда- анализом односа површина стварних и нормалних добних разреда обезбеђује се строжија или умеренија трајност приноса
- Метод састојинског газдовања- овај метод има задатак да изради “привремени план сеча” у коме се састојине разврставају према степену хитности за сечу обнављања и омогућује избор састојина за обнављање у наредна два полураздобља. Према степену зрелости за сечу састојине се разврставају на:
 1. Одлучно зреле за сечу
 - Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скоријег искоришћења
 - Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето подмлађивање које треба наставити
 2. Зреле за сечу
 - Састојине које су достигле зрелост за сечу према одабраној опходњи (доброг здравственог стања и добро обрасле)
 - Састојине које не одговарају станишту, па их треба заменити

- Састојине лошег узраста, слабог обраста и недовољног прираста, без обзира на старост и врсту дрвећа

3. Састојине на граници сечиве зрелости

- Састојине које у току следећег уренајног периода могу постићи зрелост за сечу (састојине предпоследњег добног разреда)
- Састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у следећем уређајном раздобљу

На основу овако груписаних састојина ради се привремени план сеча по површини. У другој фази калкулације приноса привремени план сеча упоређује се са нормалним размером добних разреда, тј. са идеалном површином обнављања у овом уређајном периоду. На основу ова два показатеља врши се калкулација узгојних потреба (обнављања) и постизање нормалног размера добних разреда, тј. обезбеђивање умереније или строжије трајности приноса, са што мање привредних жртава, уз истовремено обезбеђење осталих функција шума. Регулатор трајности приноса код умереног састојинског газдовања је површина, тј. идеална (нормална) површина добног разреда

Реализација главног приноса у односу на састојину (одсек) је обавезна по површини, а по запремини може да одступи $\pm 10\%$, осим у случају реализације приноса, чистом сечом.

Методом добних разреда одређује се нормалан размер добних разреда који служи за поређење са стварним размером добних разреда у циљу утврђивања најповољнијег приноса по површини који неће угрозити трајност газдовања. Методом састојинског газдовања израђује се “привремени план сеча” према степену зрелости састојина и хитности за сечу.

Калкулација приноса у високим једнодобним састојинама букве:

Привремени план сеча за високе једнодобне састојине букве:

Одељење - одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ha)	V(m ³)	P(ha)	V(m ³)	P(ha)	V(m ³)
52351421	145.41	34080.69	81.64	25821.69	25.23	11329.95
53351421			19.69	7273.71	9.71	4555.77
УКУПНО	145.41	34080.69	101.33	33095.4	34.94	15885.72

Принос у једнодобним састојинама по газдинским класама:

Газдинска класа	Радна површина(xa)	Запремина м ³	Запремак и прираст м ³	Полураздобље		Укупно егат м ³	Интензитет (%)
				I	II		
Оплодне сече - високе састојине							
52351421	237.47	68388.4	998.4	27709.4	6146.0	33855.4	49.5
53351421	29.4	11829.5	160.4		4413.8	4413.8	37.3
Укупно	266.87	80217.9	1158.8	27709.4	10559.8	38269.2	47.7
Конверзија - изданацке састојине							
52307313	14.81	2843.9	61.5	1102.9		1102.9	38.8
Укупно	14.81	2843.9	61.5	1102.9			38.8
Укупно	281.68	83061.8	1220.3	28812.3	10559.8	39372.1	47.4

Рекапитулација сеча обнављања једнодобних састојина по полураздобљима и врсти сека:

Врста сече	I полураздобље		II полураздобље		Укупно	
	Радна површина (ха)	Принос м ³	Радна површина (ха)	Принос м ³	Радна површина (ха)	Принос м ³
Припремни сек			34.94	4286.19	34.94	4286.19
Оплодни сек	62.31	7031.54	39.02	6273.63	101.33	13305.17
Нахнадни сек	86.69	11843.71			86.69	11843.71
Завршни сек	58.72	9937			58.72	9937
Укупно	207.72	28812.25	73.96	10559.82	281.68	39372.07

Обнављање једнодобних је планирано на укупној површини од 281.68 ха, а планирани етат је 39372.07 м³.

Калкулација главног приноса у разнодобним састојинама (ГК 21.352.421)

Сеча обнављања у разнодобним шумама планирана је на радној површини од 353.6 ха, са укупним етатом од 24796.1 м³. Овде су предвиђене постепене сече дугог подмладног раздобља где ће се на местима са густим подмладком формирати иницијална језгра и почети са обнављањем. Сходно затеченом стању сваке састојине и састојинских прилика предвиђена је сеча ослобађања подмаладка на тим иницијалним језгрима која ће бити равномерно распоређена по површини одсека. Сеча ће се извршити тако што ће се на тим местима уклонити граната стабла која заузимају простор и ометају подмладку да дође до светлости. У делу састојине у коме је обнављање у току или се планира започињање обнављања потребно је извршити завршни односно оплодни сек на поменути иницијалним површинама, а сам етат је калкулисан комбинованим методом где је етат сразмеран дужини подмладног раздобља које износи 40 година. Површина подмлађених језгара ни у једном појединачном случају не сме прелазити 25% од укупне површине састојине.

Газдинска класа	Површина ха	Запремина м ³	Прираст м ³	Принос м ³	Интен. захвата %	
					V	Iv
52352421	291.9	81779.2	1354.2	20068.4	24.5	148.2
53352421	61.7	18262.7	297.3	4727.7	25.9	159.0
Укупно	353.6	100041.9	1651.6	24796.1	24.8	150.1

7.3.3.2. План проредних сеча

Планирани предходни принос у плану проредних сеча добијен је тако што је калкулација приноса изведена на нивоу састојине анализом стања, настојећи да се удовољи узгојним и другим потребама састојина на основу свих расположивих елемената.

Основни циљ проредних сеча шума, као основних мера неге састојине, је да их учини биолошки стабилнијим, а у исто време да их постепено приближава што оптималнијем стању. При одређивању проредног етата водило се рачуна о конкретном стању сваког одсека за који је планирана прореда, тј. о текућем запреминском прирасту, укупној запремини, броју стабала по

хектару, размеру смесе, уделу запремине у појединим дебљинским разредима, степену подмлађености, здравственом стању састојина, као и осталим важним показатељима стања сваке конкретне састојине.

Проредни принос је планиран на нивоу одсека и обавезан је по површини, док је по запремини могуће реализовати $\pm 10\%$.

Обим сеча предвиђен планом проредних сеча приказан је по газдинским класама у следећој табели:

Газдинска класа	Р ха	V м ³	Iv м ³	Предходни принос	Интензитет захвата	
					V %	Iv %
10 195 212	13.2	3527.4	85.3	629.9	17.9	73.9
10 196 212	41.6	6811.8	197.3	1447.9	21.3	73.4
10 196 313	62.0	14601.0	405.8	2675.2	18.3	65.9
10 307 313	20.7	3777.4	90.0	593.8	15.7	66.0
10 475 421	1.1	299.7	9.7	65.2	21.8	66.9
10 478 421	6.3	1925.5	62.8	378.9	19.7	60.4
52 176 421	5.6	609.9	13.4	123.7	20.3	92.6
52 196 212	8.3	1683.8	42.4	325.9	19.4	76.9
52 307 313	16.5	3102.3	84.5	522.0	16.8	61.8
52 351 421	164.3	52868.0	916.9	8343.4	15.8	91.0
52 360 421	14.7	4874.3	125.8	829.8	17.0	66.0
52 361 421	5.6	856.9	21.2	137.7	16.1	65.0
52 470 421	14.9	7635.7	183.9	1502.0	19.7	81.7
52 475 421	0.3	118.8	5.8	23.0	19.3	39.6
52 477 421	24.5	8926.5	266.2	1813.5	20.3	68.1
52 479 421	4.2	2492.9	67.1	519.9	20.9	77.5
53 195 313	19.1	2911.7	69.0	601.4	20.7	87.1
53 196 212	29.7	6114.4	161.2	1053.0	17.2	65.3
53 196 313	47.4	9475.8	243.9	2032.9	21.5	83.4
53 215 212	1.8	232.6	6.3	37.6	16.1	59.6
53 351 421	41.9	12094.0	207.5	1986.8	16.4	95.8
53 361 421	28.3	6286.7	142.6	1101.6	17.5	77.2
53 470 421	2.0	949.1	27.4	190.7	20.1	69.6
53 472 421	0.7	280.1	6.8	56.0	20.0	82.1
53 475 421	6.8	2955.3	93.9	517.2	17.5	55.1
53 479 421	8.9	3734.0	156.9	795.6	21.3	50.7
Укупно	590.5	159145.5	3693.5	28304.6	17.8	76.6

Укупан предходни принос је 28304.6 м³ и реализује се на радној површини од 590.5 ха. Интензитет захвата је 17.8% по запремини и 76.6% по запреминском прирасту.

7.3.3.3. Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа

У следећој табели је дат укупан принос (главни и предходни) по газдинским класама:

Газдинска класа	Р ха	V м ³	Iv м ³	Предходни принос	Главни принос	Укупан принос	Интензитет захвата	
							V %	Iv %
10 195 212	13.2	3527.4	85.3	629.9		629.9	17.9	73.9
10 196 212	41.6	6811.8	197.3	1447.9		1447.9	21.3	73.4
10 196 313	62.0	14601.0	405.8	2675.2		2675.2	18.3	65.9
10 307 313	20.7	3777.4	90.0	593.8		593.8	15.7	66.0
10 475 421	1.1	299.7	9.7	65.2		65.2	21.8	66.9
10 478 421	6.3	1925.5	62.8	378.9		378.9	19.7	60.4
52 176 421	5.6	609.9	13.4	123.7		123.7	20.3	92.6
52 196 212	8.3	1683.8	42.4	325.9		325.9	19.4	76.9
52 307 313	31.3	5946.2	146.0	522.0	1102.87	1624.8	27.3	111.3
52 351 421	164.3	102964.7	1626.9	8343.4	33855.41	42198.8	41.0	259.4
52 352 421	291.9	81779.2	1354.2		20068.4	20068.4	24.5	148.2
52 360 421	14.7	4874.3	125.8	829.8		829.8	17.0	66.0
52 361 421	5.6	856.9	21.2	137.7		137.7	16.1	65.0
52 470 421	14.9	7635.7	183.9	1502.0		1502.0	19.7	81.7
52 475 421	0.3	118.8	5.8	23.0		23.0	19.3	39.6
52 477 421	24.5	8926.5	266.2	1813.5		1813.5	20.3	68.1
52 479 421	4.2	2492.9	67.1	519.9		519.9	20.9	77.5
53 195 313	19.1	2911.7	69.0	601.4		601.4	20.7	87.1
53 196 212	29.7	6114.4	161.2	1053.0		1053.0	17.2	65.3
53 196 313	47.4	9475.8	243.9	2032.9		2032.9	21.5	83.4
53 215 212	1.8	232.6	6.3	37.6		37.6	16.1	59.6
53 351 421	41.9	23923.5	367.8	1986.8	4413.79	6400.6	26.8	174.0
53 352 421	61.7	18262.7	297.3		4727.72	4727.7	25.9	159.0
53 361 421	28.3	6286.7	142.6	1101.6		1101.6	17.5	77.2
53 470 421	2.0	949.1	27.4	190.7		190.7	20.1	69.6
53 472 421	0.7	280.1	6.8	56.0		56.0	20.0	82.1
53 475 421	6.8	2955.3	93.9	517.2		517.2	17.5	55.1
53 479 421	8.9	3734.0	156.9	795.6		795.6	21.3	50.7
	958.8	323957.5	6277.0	28304.6	64168.2	92472.8	28.5	147.3

Укупан принос у овој газдинској јединици је 92472.8 м³. Од тога је у главном приносу 64168.2 м³ или 69%, а у предходном приносу 28304.6 м³ или 31%.

Овом основом је поправљен однос главног и предходног приноса у односу на предходне планске документе и може се рећи да је сада у овој газдинској јединици поприлично повољан однос главног и предходног приноса.

Просечан интензитет захвата је 28.5% по запремини и 147.3% у односу на текући запремински прираст.

Рекапитулација укупног приноса по врстама дрвећа је дата у следећој табели:

Врста дрвећа	Главни принос м3	Претходни принос м3	Укупан принос м3	
			м3	%
Граб	918.3	1667.8	2586.1	2.8
Цер	694.8	6073.1	6767.9	7.3
Сладун	0.0	801.9	801.9	0.9
Црни јасен	164.9	14.7	179.6	0.2
Грабић	0.0	859.6	859.6	0.9
Јасика	446.9	362.3	809.2	0.9
Китњак	266.3	1437.6	1703.8	1.8
Буква	61666.5	11749.7	73416.2	79.4
Млеч	10.4		10.4	0.0
Јавор		12.3	12.3	0.0
Лишћари	64168.2	22978.7	87146.9	94.2
Јела		220.6	220.6	0.2
Смрча		1676.1	1676.1	1.8
Црни бор		1407.2	1407.2	1.5
Бели бор		1064.4	1064.4	1.2
Дуглазија		957.5	957.5	1.0
Четинари		5325.9	5325.9	5.8
УКУПНО	64168.2	28304.6	92472.8	100.0

Укупан принос је 92472.8м³. Лишћари учествују у укупном приносу са 94.2 %, а четинари са 5.8 %. Од појединих врста дрвећа најзаступљенија је буква са 73416.2 м³ или 79.4%, затим цер са 7.3 % и граб са 2.8%. Од четинара је најзаступљенија смрча која у укупном приносу учествује са 1.8 %.

7.3.3.4. План коришћења осталих шумских производа

Коришћењу осталих шумских производа (лековито биље, печурке, шумски плодови) у наредном периоду мора се посветити далеко више пажње у смислу сакупљања и откупа истих. Влада Републике Србије донела је уредбу о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. Гл. РС број 31/2005). Сакупљање, коришћење и промет заштићених врста ставља се под контролу ради обезбеђивања њиховог одрживог коришћења спречавањем сакупљања тих врста из природних станишта у количинама и на начин на који би се угрозио њихов опстанак у будућности, структура и стабилност животних заједница. Зато је потешно у овом уређајном периоду организовати посебну службу на нивоу газдинства која ће се бавити сакупљањем, откупом, праћењем и евидентирањем количине шумских производа са појединих локалитета. такође потребно је направити евиденцију откупљивача у циљу спречавања прекомерног коришћења шумских производа. Од шумских производа наводимо следеће:

- Плодови шума и шумског растиња као што су купине, јагоде, шипурак, зова итд. Просечно се годишње сакупе следеће количине: дивље јагоде (плод) 500кг, купина (плод) 500кг, шипурак (плод) 500кг, зова (цвет) 300кг.
- Лековито биље се такође користи само за потребе локалног становништва. Реч је углавном следећим врстама: камилица (*Matricaria chamomilla*), кантарион (*Hypericum perforatum*), хајдучка трава (*Achillea millefolium*), мајчина душица (*Thymus sp.*) и др.
- Печурке се такође јављају у великом броју и у годинама доброг рода осим локалног становништва у бербу долазе и људи из околних места. Иако се берба врши на површинама којим газдује шумско газдинство, нема никаквих прихода од ових производа. Углавном је реч о следећим печуркама: вргањ, лисичарка, сунчаница, буковача. Годишње се сакупи око 800 кг вргања и 200кг лисичарки.

Коришћење шумских производа је значајан потенцијал ове газдинске јединице који на жалост није искоришћен. Производња здраве хране у овим брдско планинским подручјима осим извора прихода може да буде и значајна са аспекта заустављања депопулације и задржавања локалног становништва.

7.3.4 План изградње, реконструкције и одржавања шумских путева

Планирани су следећи путеви за **изградњу**:

1. Иванов пут (Л= 1.5 км) неопходно је изградити пут у целости.
2. 82 одељење-Арбанашка (Л= 3.0 км) неопходно је изградити пут у целости.
- 3.

Дужине путних праваца у главним пројектима могу бити у мањој мери кориговане од горе наведене вредности које су добијене мерењем у програмском пакету ArcGis.

За **реконструкцију** (тврди путеви) су планирани следећи путни правци:

1. Превија-Мала влас-лаушки поток 3,3 км
2. Лаушки поток-Арбанашка река(Врело-Радовићи 4,6 км
3. Троглав - Лисји лаз 5,5 км

Укупно је за реконструкцију планирано 13,4 км

Планира се редовно одржавање саобраћајница у укупној дужини од 10.0 km

Приказ путне мреже у ГЈ „Радан Арбанашка“ након реализације радова на изградњи и реконструкцији шумских путева:

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Свега
			km							km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	
1	Доњи Статовац - Богојевац	11-13, 15-17, 21, 22, 39, 40, 45, 49 и 50	10.4							10.4
2	Житни поток-Драги Део	4,58,9 и 10		10.9						10.9
3	Радан-Власово(Ушће мале- велике реке- Беговића гроб	13,16,17,22,23,29,30,31,32,33,34,35,36,37 и38	3.2							3.2
4	Рипиводе - Паљевина	25,24,23,21,20,19,18,17,16 и 14			5.7					5.7

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина						Свега	
			km						km	
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С		Т
5	Троглав - Лисји лаз	34,33,32,31,30,29,28,27 и 26			5.5					5.5
6	Богојевац - Превија	39,40,55,56,57,58 и 59			6.7					6.7
7	Средњи Статовац- Црногорска река- Мирков лаз- Перков поток	53,54,55,60,61,63 и 64			5.3					5.3
8	Превија-Мала влас- лаушки поток	61,65,66,67,68,71,72,73 и 74			3.3					3.3
9	Горњи Статовац – Милошева чука	69	2.3							2.3
10	Лаушки поток- Арбанашка река(Врело- Радовићи)	75,76,77,78,79,80 и 81			4.6					4.6
11	Средњи Статовац - Ранкова река	52 и 53	2							2
12	Ранкова река - Горњи Статовац	52 и 70	4.2							4.2
13	Власовачки пут	34 и 35			4.8					4.8
14	Богојевац - 21 одељење	17 и 21			0.6					0.6
15	Иванов пут	17.18.20.21			1.5					1.5

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Свега
			km							km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	
16	82 одељење- Арбанашка	82			3					3
УКУПНО			22.1	0	41					74

- P – примарна мрежа путева
- S – секундарна мрежа путева
- T – терцијална мрежа путева

Реализацијом плана реконструкције шумских саобраћајница дужина тврних путева ће се повећати са садашњих 36.5км на 41км.

7.3.5. План уређивања шума

Основа за газдовања шумама за ГЈ “Радан-Арбанашка“ важиће се од 01.01.2023 до 31.12.2032, а важност је од давања сагласности Министарства Републике Србије. Радове на изради нове основе треба урадити у току 2030 године (уколико Министарство својим актом не пропише другачије).

7.3.6 План узгоја дивљачи

Сви детаљни подаци везани за план узгоја дивљачи налазе се у Ловној основи за ловиште „Соколовица“ (2018-2028) тако да ће овде бити изнети само најосновније поставке плана. Имајући у виду природне улове и врсте дивљачи које сеналазе на овом подручју као и могућности организовања ловног туризма посебни циљеви газдовања у овом ловишту су:

- Постизање броја јединки главних врста дивљачи до економског капацитета
- Постизање одговарајуће полне и старосне структуре
- Постизање високе трофејне вредности гајених врста дивљачи
- Одржавање и изградња објеката у ловишту

Сходно зацртаним циљевима газдовања у овом ловишту превиђене су адекватне мере спровођења циљева

- Прихрана дивљачи
- Побољшање услова станишта у ловишту
- Стална контрола и одржавање предатора у ловишту
- Одстерл

Према ловно продуктивним површинама и бонитетима за гајење врсте дивљачи утврђује се економски капацитет ловишта. У следећој табели дати су бонитети као и ловно продуктивне површине за ловиште “Соколовица”.

Врста дивљачи	Ловно продуктивна површина (ха)	Бонитетни разред
Јелен европски	6.650	III
Срна	3.350	IV
Дивља свиња	9.680	II
Зеца	4.000	III

Узевши у обзир ловно-продуктивну површину за главне врсте дивљачи, бонитетне разреде, као и остале услове положаја ловишта економски капацитет ловишта је следећи:

Врста дивљачи	Лов – прод. површина	Оптимални фонд	Коефицијент прираста	Реални прираст	Економски капацитет
Јелен европски	6.650	100	0,6	24	124

Срнећа дивљач	3.350	100	0,6	24	124
Дивља свиња	9.860	100	1,0	36	136
Зец	4.000	240	1,0	120	360
Вук	15.000	8	-	4	12

Однос процењене и оптималне бројности гајених врста дивљачи за отворени део ловишта, у односу на утврђени бонитетни разред, приказан је у наредној табели.

Врста дивљачи		Бонитетни разред	Процењена бројност	Оптимална бројност
Јелен европски	<i>/Cervus elaphus L./</i>	III	100	100
Срна	<i>/Capreolus capreolus L./</i>	IV	100	100
Дивља свиња	<i>/Sus scrofa L./</i>	II	100	100
Зец	<i>/Lepus europaeus Pall./</i>	III	240	240

Дивљач у шуми налази мир, заклон и природну храну. Приликом планирања радова у шуми у интересу је ловства да се предходно изврши анализа промена која ће у састојини настати након извршења тих радова, нарочито сеча као и то колико ће ти радови проузроковати промену животних услова битних за живот и даљу репродукцију појединих врста дивљачи. Више информација се може наћи у ловној основи за ловиште “Соколовица” (Београд 2017.)

7.3.7 Планирани радови у Парку природе „Радан“

С обзиром да ГЈ „Радан-Арбанашка“ улази у састав Парка природе „Радан“, на подручју ГЈ „Радан-Арбанашка“ планирани су следећи радови у оквиру активности везаних за управљање парком природе:

Вид рада	јед.	количина
Обележавање граница		
I зона	км	4.8
II зона	км	8.3
III зона	км	10
Израда и постављање ознака-табли	ком	7
Израда информативних табли	ком	4
Израда и постављање путоказа	ком	3
Израда и постављање столова са надстрешницама	ком	2
Израда и постављање ложишта са пикник	ком	2
Израда и постављање столова са клупама	ком	2
Уређење пешачких стаза	ком	10
Уређење бициклистичких стаза	ком	6
Уређење и заштита изворишта	ком	1
Уређење хранилишта и појилишта	ком	2

Извођење планираних радова је неопходно за несметано функционисање и управљање парком природе.

7.4 Очекивани ефекти планираног газдовања

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

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

1. Извођењем завршног сека на 58.72 ха у високим састојинама добићемо исто толико младих природних састојина у следћем уређајном периоду
2. Извођењем накнадног сека на 86.69 ха наставиће се већ започети процес обнављања и те састојине ће у следећем уређајном периоду бити за завршни сек
3. Извођењем припремног, оплодног и оплодно завршног сека на укупној површини од 210.23 ха започеће се и наставиће се процес природног обнављања
4. Извођењем конверзије на 14.81 ха добићемо у наредном периоду високе састојине уместо изданаčkih
5. Чишћењем у младим природним састојинама на 71.92ха и добићемо младе и правилно однеговане састојине на крају уређајног периода
6. Извођењем проредних сеча на површини од 590.47ха добијамо састојине које имају већи квалитет и већу биолошку стабилност
7. Реконструкцијом тврдих путева у дужини од 13,4 км и изградњом нових путева у дужини од 4.5 км добићемо бољи квалитет мреже шумских саобраћајница.
8. Заштита шума од болести изводиће се на основу праћења стања и потребе за евентуалним сузбијањем инсеката и фитопатолошких обољења

8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА

Планови газдовања шумама, утврђени Основом газдовања шумама, детаљно се разрађују извођачким пројектом газдовања шумама по принципу великог у мало, којом приликом се усклађује и технологија по фазама радова на гајењу и коришћењу шума.

8.1. Смернице за реализацију плана гајења

8.1.1 Пошумљавање садњом

Пре пошумљавања потребно је извршити комплетну припрему терена за пошумљавање како би успех пошумљавања био већи. Припрема земљишта обухвата уклањање корова, приземне вегетације и жбуња. Уклањање се врши корисима и другим алатима. Изузетно у случају јако тврдих и збијених земљишта може се извршити машинска припрема терена риперовањем. Парцеле за пошумљавање су углавном веће од 1 ха те је могуће извршити концентрацију људства и опреме.

Јаме треба да буду пречника 30-40 цм, а дубина исто толико мерена на нижој страни. По могућности на стрмим теренима јаме би требало да буду и дубље од 40цм тако да је за њихово копање потребно користити и моторне бушилице

Време садње: најповољнији период за садњу је период мировања вегетације у пролеће или јесен. Саднице би требало да буду расађиване старости 2-4 године, добро развијене и виталне.

Пожељно је да саднице буду са обложеним кореном зато што се код таквих садница јавља већи проценат пријема него код садница са голим кореновим системом. Приликом пошумљавања јако је битно да је садним материјал задовољавајућег квалитета јер се приликом предходних пошумљавања као главни разлог лошег пријема садница наводи садни материјал лошег квалитета.

8.1.2 Попуњавање природно обновљених површина и култура

Попуњавање природно обновљених састојина и култура, се врши у природно недовољно обновљеним површинама као и у културама у којима је дошло до пријема мање од 85% посађених биљака. Ако се испостави да се број непримљених биљака креће око 10% од укупног броја посађених и да је тај губитак равномерно распоређен по читавој пошумљеној површини попуњавање није потребно. Ако се покаже да се биљке нису примиле у већем броју на појединим местима, тако да су читаве "крпе" остале празне, култура се мора попунити чак и ако је укупно узето, пропало и мање од 10%.

Изводи се уз делимичну припрему земљишта - окопавање и уклањање корова.

Попуњавање се изводи највише две године након оснивања засада, јер касније засађене биљке су у неравноправном положају у односу на старије суседе, па су обично слабије у конкурентској борби и бивају угушене. У попуњавању се користе добро развијене и богато оживљене пресађенице, односно биљке из крупнијих контејнера, по узрасту блиске преживелим засађеницама. Ако се при пошумљавању употребљава мање од 2000 садница, тада се свака угинула биљка мора заменити новом. Најпогодније време за попуњавање је пролеће.

8.1.3 Сече чишћења

У младим природним и вештачки подигнутим састојинама врше се сече чишћења које имају за циљ да се уклоне сва болесна стабла, стабла предраста, преобладајућа и надрсела стабла. Сече чишћења се врше по принципу негативне селекције. Главно правило кога се треба придржавати код сеча чишћења је да интензитет сече буде умерен односно, да се не посече велики број стабала. Уколико се то деси састојине у старту од младости крећу да се развијају са малим бројем стабала тако да касније значајно одступају по броју стабала и запремини од нормалног стања. Такође у случају отварања склопа с обзиром на јако реаговање стабала на светлост добијају се мање вредне састојине зато што се формирају стабла која су прешироких крошњи и са великим падом пречника.

8.1.4 Окопавање и прашење

Прашење и окопавање вршиће се културама које ће се предвиђеним планом подигнути у наредном периоду. Прашење се обавља углавном у прве две, а при неповољним станишним условима у три године након садње, и то најбоље при крају или одмах после изразито кишног периода, по правилу у другој половини јуна или почетком јула. Посао се најуспешније обавља

лакшом мотиком (“дуванском” или “виноградарском”). Захвата се плитко (4 – 6 цм дубине), колико да се поломи покорица и уклони трава око саднице, обично у кругу радијуса 20 – 30 цм. Треба обратити пажњу да се при овоме не одгрне земља од садница, чиме се излаже исушивању дубљи слој земљишта у зони закореневања биљке. Најбоље је да се прашење изводи благим пригртањем земљишта и посечене траве ка садници. Прашење и окопавање има за циљ да прекидањем капиларности умањи испаравање земљишне влаге из дубљих слојева и да асцедентне токове воде заустави у зони закореневања садница. Разбијањем покорице око садница повећава се интензитет инфилтрације воде и при слабијим, а поготову при плахим кишима. Овом радњом одстрањује се конкурентска вегетација, која црпи воду из истог хоризонта земљишта одакле се и саднице овом снабдевају.

8.1.5 Сеча избојака

Мера неге која се изводи у шумским културама насталим на површинама након реконструкционих сеча. Услед опасности да избојци прерасту младе културе, врши се њихово сузбијање превршавањем косиром, српом или путарском косом. Висина зависи од висине и близине засађених младих индивидуа које се штите. Најважније је да штићена стабла имају отворен простор за несметан раст у висину, те да их конкурентска вегетација не наткриљује. најчешће се избојци скраћују у првим годинама на 40-80цм од земље, а касније на висини доње трећине до половине круне стабала које штитимо. Сечу избојака треба извршити у другој и трећој години после садње, а изузетно и у првој, односно четвртој години. Изводи се од маја до јула месеца.

8.1.6. Сеча избојака и уклањање корова машински

Овај вид рада примењиваће се у изданацким састојинама које су предвиђене за конверзију. Велики део ових састојина је закоровљен грабињем и потребно је његово уклањање како би обнављање састојине могло несметано да се изврши. У супротном грабињ ће угушити подмладак храста и букве односно оних врста чије се обнављање врши. Сеча избојака грабиња се врши моторном тестером и то најчешће је организација рада таква да један радник врши сечу, а други слаже материјал у редове. Сечу се сва стабла и сви изданци грабиња у одсеку који је предвиђен за конверзију.

8.1.7. Уништавање корова хербицидима

Овај вид рада се такође примењује у састојинама које су предвиђене за конверзију. Након сече грабиња на читавој површини одсека врши се прскање или премазивање пањева грабиња, али и других непожељних врста ако их има, хербицидима, односно арборицидима. На тај начин спречава се поновно закоровљавање састојине. Прскање се врши лежним прскалицама или премазивање четкама. Препарат се примењује у оној концентрацији у којој то препоручује произвођач.

8.1.8. Прореди у високим, изданацким шумама и вештачки подигнутим састојинама

Прореди у високим шумама

Прореди као мере неге спроводе се у доба касног младика, средњедобим и дозревајућим састојинама. Основни циљеви прореди као мера неге су следећи: правилна нега крошње и облика дебла, одабирање и помагање фенотипски најквалитетнијих индивидуа главне врсте дрвећа у састојини, оспособљавање састојине да се одупре свим опасностима којима ће бити изложена и на крају један од циљева прореди је и постизање извесних прихода. Селективном проредом се супротно принципима сеча које су се изводиле у млађим развојним фазама састојина (негативна селекција) и код којих су се уклањале из састојине мање вредне индивидуе, проналазе међу добрим стаблима најбоља (позитивна селекција) и та стабла се помажу односно уклањају се њихови суседи који их угрожавају..

Нега младе и средњедобне састојине

Са овим сечама се почиње у периоду старијег младика. Састојина се дели на главну и споредну. Сва доминантна стабла чине главну састојину, а сувладајућа и надвладана споредну састојину. Сеча се врши по принципу позитивне селекције.

“Главни задатак прореди је да се из постојеће састојине идентификују и одаберу кандидати за стабла будућности, којима се извођењем сеча прореди обезбеђује формирање правилне круне, дебала и добра виталност. Кандидати се бирају из доминантног спрата а њихов број треба да износи 300 – 400 (500) по ха, равномерно распоређених по површини. Сва остала стабла се даље третирају као помоћна – споредна. Проредом се том малом броју одабраних стабала помаже, уклањањем најопаснијег конкурента, без обзира да ли је добар или лош. На исти начин се изводи и наредна прореди, када се опет проналази најбољи, а уклања најопаснији такмац.

У периоду средњедобне састојине, најдаље до 30 – 40 година старости од постојећих кандидата бира се и трајно обележава 150 – 200 стабала будућности по ха. Све будуће проредне сече врше се у њихову корист, при чему свако то стабло, по принципу Шеделинове селективне прореди, представља заједно са околним стаблима једну “проредну ћелију”.

Стабла будућности, поред осталих услова (да су семеног порекла, здрава, права, да имају симетричну и правилно развијену круну), треба да су 10 – 20 % виша и 50 – 70 % дебља од осталих стабала доминантног спрата, и да им је коефицијент виткости нижи од 120.” (“Гајење шума III”, Београд 2000., Др Љубивоје Стојановић, Др Милун Крстић)

Циљ селективних прореди је и поправка смеше и уклањање непожељних и мање вредних врста дрвећа.

Прореди у изданацким шумама

Прореди у квалитетним (негованим) изданацким састојинама

Најчешће се овакве састојине мало разликују од састојина семеног порекла. Стаблца су углавном права, чиста од грана са умерено развијеним крошњама. Та стабла су углавном изданци из жила или су избојци из здравих пањева. Висином и хабитусом ова стабла главног спрата доста личе на стабла састојина семеног порекла. Иако су изданацког порекла ове шуме могу дати вредније сорimente, као што је обловина за резање или сорimente за коришћење у грађевинарству.

За квалитетне изданацке састојине можемо рећи да би након истека опходње требало да буду преведене у високе шуме.

Нега у оваквим већ негованим и вредним састојинама изводи исто као и у високим шумама истог узраста. Примењује се селективна прореди са позитивним индивидуалним одабирањем стабала (носилаца производње), најчешће према следећем поступку: одаберу се и обележе најквалитетнија стабла, надпросечних димензија са добро очуваном, виталном круном, способна да реагују на проредне захвате, преузимањем на себе прираста одстрањених конкурента. Број изабраних стабала зависи од узраста састојине и по правилу треба да се креће између 300 – 500

по ха. Он је осетно већи него у високим шумама јер је опходња у изданацким шумама знатно краћа. Даљи је све подређено развоју изабраних стабала. И при свакој прореди уклањају се стабла која својим крунама непосредно угрожавају или ометају изабранике, без захватања проредом међу остала стабла која су на други начин корисна или индиферентна, а која не утичу на развој изабраних стабала. Изузетак су оштећена, гљивама нападнута или стабла која на други начин пропадају. Циљ је неговати састојину тако да на крају опходње остане довољан број квалитетних и равномерно распоређених стабала која ће вршити осемењавање површине, с обзиром да је циљ превести изданачку шуму у шуму семеног порекла.

Ако су изданачке састојине неговане, односно ако је ранијим мерама неге успостављена стабилност, може се ићи са јачим захватом код селективним прореда (>20%). Код ненегованих и густих састојина потребно је д захват буде слабији, али да се прореде чешће спроводе.

Прореде у прегустим (ненегованим) изданацким састојинама

Ненеговане, прегусте изданачке састојине одликују се изузено издуженим стаблима са редукованим крунама које се често завршавају бичасто или у виду метлице уз међусобну стешњеност. Дебљински прираст је пригушен, а тиме је и текући запремински прираст смањен, пристуна су деформисана стабла (остаци старе састојине) и уопштено гледано састојине су лабилне, осетљиве на ударе ветра, притисак снега и леда.

Циљ прореде у оваквим састојинама је стабилизација састојине и одабирање и помагање стабала будућности која би што квалитетније осеменила површину приликом обнављања. Постепено треба ослобађати стабла јачих пречника са виталном круном од суседа који својом круном спречавају њихов развој. Јако је битно да стабла осим надпросечног квалитета имају и виталну круну. Таква стабла треба помагати без обзира што можда њихова висина није репрезентативна. С друге стране висока, издужена стабла са јако редукованим крунама (углавном у виду метлица, што и нису круне у правом смислу) немогу преузети улогу стабла будућности. Треба нагласити да у оваквим ситуацијама код размицања круна буква боље реагује од храстова код којих се јављају водени избојци дуж дебла, а круне се незнатно повећавају. Циљ је да се проредама припреми састојина за конверзију из изданачке у високу састојину.

Интензитет захвата код оваквих прореда требало би да буде слабији, али да се прореде спроводе чешће. Никако не би требало спроводити прореде са јаким интензитетом зато што би то у оваквим састојинама довело до погоршања стања.

Прореде у вештачки подигнутим састојинама

Након сеча чишћења у младим културама где је број стабла редукован на 1500-2000 може се приступити шематским проредама приступа . Сечом се уклањају сва стабла на ужим или ширим пругама на одређеном одстојању у састојини, односно читови редови стабала у културама. Предност овакве организације рада је лакша организација сече и извлачења стабала. Недостатак је што се тиме уклањају и најквалитетнија стабла на пругама које се секу, а остављају и лошија на осталом делу састојине.

Након редуковања броја стабала на 1000-1500 у вештачки подигнутим састојинама врши се селективна прореда са позитивном селекцијом.

Суштина прореде са индивидуалним позитивним одабирањем састоји се у томе да се у састојинама (културама) одабере одређен број квалитетних стабала равномерно распоређених по целој површини. Ова стабла су носиоци стабилности састојине и квалитетне производње и са суседним стаблима чине проредну ћелију, чији нуклеус је изабрано стабло. Изабрана стабла се називају стабла будућности или носиоци функција. Након одабирања и обележавања стабла будућности, одмах се врши избор и обележавање за сечу најјешћих конкурентских стабала која својим крунама непосредно угрожавају или ометају развој изабраника. Практично, са 2 – 3 пролаза проредом стабла будућности су доведена у сасвим повољан положај, у односу на своју околину и могу се неометано даље развијати. Све док се ово не постигне, са сечом се, по правилу, не задире међу стабла изван проредне ћелије (која не врше никакав утицај на изабранике), изузев неопходних санитарних интервенција.

Каснијим пороредама се и даље погодује развоју изабраника, али се, по потреби, са сечом заилази и међу остала (индиферентна) стабла, првенствено уклањањем лошијих у корист бољих.

У погледу броја стабала будућности по 1 ха, треба имати у виду следеће:

Изабрана стабла, по правилу, остају до краја опходње, ако знамо да број стабала у зрелој састојини зависи од бонитета станишта и креће се углавном од 200 – 400 стабала по ха за црни и бели бор, односно 250 – 500 ст. по ха за смрчу.

Треба рачунати са тим да сечиво доба доживљавају не само стабла будућности већ и извешан број пратећих (осталих корисних) стабала, који испуњавају простор између изабраника.

Ако би се узео већи број, рецимо 400 – 600 стабала по ха, онда сва она не би могла дочекати зрелост, јер би узајамно конкурисала. Вађењем појединих међу њима, настале би велике празнине које се не могу надокнадити суседним стаблима, што би резултирало знатним производним губицима. У ствари, увек је боље ако се узме мањи број стабала будућности од оптималног него већи. Простор између јаче размакнутих изабраника попуњавају остала корисна стабла која у овом случају имају шансу да дају значајне приносе. Густе изабранице потискују остала стабла, и када се они изваде, настају отвори који представљају “празне ходове” у производњи.

Суштина је, као што је напред речено, са 2 – 3 прореде изабрана стабла се доводе у повлашћени положај у односу на своју околину, што им омогућаје несметан раст. Она су носиоци квалитетне производње, а сва остала стабла служе да им омогуће оптималне услове за развој, да одржавају земљиште у доброј кондицији, доприносећи својом масом потпунијем искоришћавању производног потенцијала станишта.

Код састојина које су старе 30 и више година, а које нису неговане приоритетан задатак је да се успостави стабилност састојине. У овим састојинама интензитет сече мора бити слабији него у негованим састојинама, али се мора изводити чешће (најбоље два пута у току уређајног раздобља). Пре свега треба спасавати стабла са релативно очуваном круном. Треба одабирати и обележити сва стабла са још увек виталном круном и која могу реаговати на прореду. Оваква стабла треба ослободити од најжешћих конкурената. Избрана стабла су, по правилу, и најјачих пречника, те су не само носиоци производње, већ и стожери стабилности састојина.

Тек када се поновљеним интервенцијама ослобађања ових стабала, састојина извуче из кризне ситуације, може се одлучивати о њеном производном циљу и начину неге. Ако је број стабилних стабала већи, могу се међу њима одабрати стабла будућности, а ако је мањи, онда се сва она третирају као носиоци функције.

У вештачки подигнутим састојинама могу се примењивати и шематске прореде. Сечом се уклањају сва стабла на ужим или ширим пругама на одређеном одстојању у састојини, односно читови стабала у културама. Предност овакве организације рада је лакша организација сече и извлачења стабала. Недостатак је што се тиме уклањају и најквалитетнија стабла на пругама које се секу, а остављају и лошија на осталом делу састојине.

8.1.9. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља

Оплодне сече се изводе кроз три основна сека: припремни, оплодни и завршни сек, а по потреби се убацију и накнадни сек.

Припремни сек

Овим секом започиње се читав процес обнављања састојине. Циљ припремног сека је припремити састојину за обилнији урод, односно припрема семењака за живот на осами.

Најбоље је да се са припремним секом започне неколико година пре него што се очекује да ће стабло богато уродити. Али, како је наступање године пуног уroda понекад неравномерно, често се са припремним секом, односно оплодном сечом отпочиње према прописима предвиђеним уређајном основом.

Интензитет захвата код припремног сека је углавном 30%.

У шумама које су састављене од врста дрвећа које имају плитак коренов систем, овај проценат је знатно нижи и креће се у границама између 10 - 20 % од целокупне масе састојине.

У састојинама које су неговане правилно разним мерама неге (чишћење или прореде) од оснивања, припремни сек се најчешће и не изводи. Код ових састојина улогу припремног сека преузима последња прореда те се након те последње прореде може прећи на оплодни сек.

Стабла која припремним секом треба “вадити” из састојине:

1. Стабла нежељених врста дрвећа, која немају газдински значај а угрожавају обнову главне врсте (јасика, граб, бреза и др.),
2. Болесна стабла, крива и сва она која према свом изгледу неће моћи да дају дрвну масу високе техничке вредности.
3. У састојинама где нема стабала наведених у прве две категорије или их има у незнатном броју “ваде” се и здрава стабла главне врсте. Од ових стабала у првом реду треба водити стабла V и I категорије по Крафту.

За семењаке треба остављати, нарочито где опасност од ветра није велика, стабла II категорије по Крафту. Треба водити рачуна да семењаци буду равномерно распоређени по читавој површини.

Оплодни сек

Неколико година после извођења припремног сека, приступа се у истој састојини извођењу оплодног сека. По правилу се изводи у години када сва или скоро сва стабла богато роде семеном. Број година који прође од припремног до оплодног сека обично износи 2 - 10 година у зависности од врсте дрвећа.

Веома важан моменат који утиче на успешно извођење оплодног сека је да се утврди да ли је семе у години пуног уroda здраво. Ово је нарочито битно за букове састојине, јер је чест случај да буково семе буде штуро.

Циљ оплодног сека је: да обезбеди у састојини најбоље услове у погледу светлости, топлоте и влаге за ницање семена као и да да обезбеди најбоље услове поникну и подмлатку а уједно и заштиту од негативних утицаја климатских чинилаца.

Оплодним секом се сече половина броја стабала која се у састојини налазе после припремног сека. Стабла која остају треба да буду равномерно распоређена по површини, да пропусте довољну количину светлости за развој младих биљчица а у исто време да им пруже заштиту од екстремно ниских и високих температура.

Стабла која се ваде оплодним секом:

- у првом реду се уклањају стабла са јако развијеном круном, јер претерано засењују подмладак.
- код врста дрвећа са лаким семеном, ако се сеча изводи пре него што је семе пало на земљу, оплодним секом се ваде и она стабла која су донела плод. Тако се земљиште разриља и семе лакше закорени.
- код врста дрвећа са тешким семеном оплодни сек се изводи тек када је семе опало са дрвећа.

На сечини се остављају она стабла која нису родила а која ће највероватније родити наредне или наредних година и извршити допунско осемењавање.

- Што се тиче млађег предраста, уколико није много старији од генерације настале из семена, оплодном сечом не треба га уклањати, јер ће тада и стабла предраста ући у исту класу старости којој припадају стабла целокупне нове генерације.

- Старији предраст, који се уклања, сасеца се неколико година пре завршетка опложне сече, да би се пањеви осушили у сенци старијих стабала.

У овим састојинама подмладак се не појављује или се појављује до 1/3 површине. Ове састојине су презреле и из тог разлога треба започети или наставити процес обнављања.

Накнадни сек

Иводи се онда када је потребно подмладак ослободити засене старе састојине, а да се постојањем још једног извесног броја стабала у састојини подмладак заштити од касних и раних мразева и јаке инсолације. За ове одсеке карактеристично је да се подмладак формирао на 60-80% површине. Изводи се обично 4-6 година после опложног сека, при висини подмладка од 0,5-0,6 метара, чиме се склоп своди на 0,3-0,4.

Овај сек се изводи и да преостала материнска стабла у случају потребе изврше допусно осемењавање. Њиме се уклања половина стабала од преосталих у састојини, како по броју стабала тако и по запремини у односу на укупну запремину преосталих старијих стабала.

Завршни сек

Када је подмладак довољно одрастао да му више није потребна заштита матичне састојине, чије би даље задржавање представљало сметњу његовом правилном развоју. Критеријуми за одређивање времена извођења завршног сека су изглед (стање) и висина подмлатка. Заостајање у расту, закривљеност у правцу допирања светлости, кишобранаст изглед подмлатка, мозаичан - хоризонталан распоред листова и бледо - зеленкаста боја лишћа су поуздан знак да треба подмладак ослободити засене. У повољним условима се завршни сек обично изводи 6-8 година после опложног сека, када подмладак достигне висину 1,0 м. По правилу у завршном секу се уклањају сва преостала стабла материнске састојине.

8.1.10. Смернице за обнављање изданачких шума (конверзија)

Опходња у изданачким састојинама букве и храста је 80 година. Са обнављањем се почиње у осамдесетој години, а подмладно раздобље траје 20 година.

Након пуног уroda семена буквице, односно жира, сачека се да плод сазри и крајем јесени, у току зиме или почетком пролећа обавља се сеча просветљавања, да би се дозирало светло за клијање семена и ницање, преживљавање и успешан старт поника. Интензитет овог захвата сечом креће се обично око 40 % затечене запремине, зависно од јачине уroda семена и склопа састојине.

Ако је обнављање добро успело, и кад се примети да подмладак посустаје у висинском прирасту услед мањка светлости, изводи се такозвани : накнадни сек осветљавања, вађењем 30-50 %, преостале старе састојине, првенствено стабла са нижим и дубоким крунама.

Најзад, када је подмладак прерастао критичну приземну зону висине око 1,5 метара, где је највише угрожен од мрза, припеке и конкуренцијске вегетације, изводи се завршни сек.

Након изношења дрвета из завршне сече изврши се комплетирање празнина у подмладку садњом крупних садница, врста којима станиште најбоље одговара.

Са овим је поступак подмлађивања завршен. У нормалним условима то треба да траје 10-15 година у храстовим, односно 10-20 година у буковим састојинама, рачунајући од извођења сече

просветљавања, односно од појаве подмлатка. Временско трајање овога поступка зависи од климатских и других услова који више или мање погодују појави и развоју подмлатка, као и од наше ажурности у узгојном помагању подмлађивања.

У погодним околностима процес подмлађивања се може и убрзати, изостављањем накнадног сека осветљавања, ако се подмладак после претходног сека обилно населио (на преко 70 % површине) и ако је испољио брз пораст. Тада се директно приступа завршном секу, чим се младик почне склапати.

Међутим, не може се очекивати да обнављање увек глатко тече. И богат урод буквице или жира може пропасти. Ако је јесен јако влажна и топла семе проклија па у току зиме и замрзне. Семе могу драстично редуковати мишеви, пухови, дивље и домаће свиње. Најзад клијавце и нежан поник могу уништити пролећне и летње суше, а младик може бити јако десеткован касним пролећним мразевима. Са свим овим треба рачунати при планирању подмладног раздобља у изданацким шумама.

Треба имати у виду да се знатан део букових, па и храстових, изданацких шума одликује изузетно добрим квалитетима и да, практично, веома мало заостају за квалитетним састојинама семенског порекла на аналогним стаништима. Зато овакве састојине треба узгојно третирати као високе шуме. Енергичнијим захватима проредама, изразито селективног карактера, треба настојати да у поступку припрема за конверзију, квалитетна стабла постигну што јаче пречнике, како би се произвело што више трупаца пре него се почне са подмлађивањем.

8.1.11. Смернице за обнављање разнодобних шума групимично-оплодним сечама

На основу проучених услова средине, састојинског стања и биолошких карактеристика букве, као и жељеног циља газдовања за шуме овог шумског подручја, долази се до закључка да је разнодобне шуме букве потребно обнављати природним путем, применом групимично оплодне сече.

Сеча обнављања почиње стварањем подмладних језгара, која се затим проширују путем оплодне сече, све док се читава састојина не обнови. Величина језгара креће се од 15 до 30 ари, а могу бити и већа стим да укупна површина подмладних језгара не прелази 20% површине у обнављању. Прва фаза стварања подмладних језгара је иста код групимично оплодне и оплодне сече дугог подмладног раздобља, каква је овде одабрана.

Овде треба разликовати опште и посебно подмладно раздобље. Посебно подмладно раздобље се односи на групу – помладно језгро и оно најчешће за букву на овим стаништима износи 20 година. Битно је да се код формираног језгра при пуном обрасту сече интезитетом око 60 % , а да се касније подмладак ослободи засене заосталих семењака када подмладак достигне висину 0,7 – 1,0 м.

Опште подмладно раздобље односи се на време потребно да се започне и доврши обнављањечитаве састојине, имајући у виду друштвене потребе и значај осталих функција шума.

Укупна површина иницијалних подмладних језгара у добро обраслим зрелим састојинама, захвата око 1/5 укупне површине (опште подмладно раздобље од 50 година), а одговарајућа површина се сваких 10 година укључује у обнављање проширењем иницијалних подмладних језгара. На овим површинама спроводиће се оплодна сеча кратког периода за обнављање. У зависности од стања састојина на групама урадиће се накнадни или завршни сек оплодне сече кратког периода за обнављање.

У састојинама где је већ раније започет процес обнављања, треба овај процес пратити и даље наставити, најпре ослобођањем свих добро подмлађених делова без обзира на њихову величину, а затим даљим проширивањем ових подмлађених делова док се не обнови читава састојина.

Дознаку (одабирање стабла за сечу) треба вршити по принципу класичне оплодне сече , где се припремним секом из састојина које нису неговане ваде најпре стабла мање вредних врста,

затим букова стабла лошијих фенотипских карактеристика, јако граната, презрела и дефектна стабла. Ако су букове састојине биле правилно неговане, у њима се не проводи припремни сек, већ се одмах прелази на извођење оплодног сека. Завршни сек се изводи када је успело подмлађивање и подмладак довољно обрастао (70 – 100 цм).

На крају општег подмладног раздобља имаћемо обновљену целу површину. Најстарија састојина биће старости 60 година. У тој ситуацији постоји могућност да такве састојине буду издвојене као одсеци једнодобних шума у којима ће се спроводити мере неге до зрелости за обнављање.

8.2. Смернице за спровођење радова на заштити шума

8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката

С обзиром на напред констатовано, мере здравствене заштите шума треба усмерити првенствено на превентиву. Треба организовати стално посматрање кретања популације штетних инсеката, првенствено поткорњака, да би се евентуалне проградацијске тенденције сузбиле у самом почетку.

Годишњим планом заштите шума треба предвидети постављање контролних а по потреби и ловних стабала, нарочито у деловима четинарских шума на топлијим и сувљим стаништима и на површинама на којима је у претходној години извршена сеча. У циљу праћења бројности поткорњака, препоручује се постављање клопки са феромонима, нарочито у боровим и смрчевим шумама угроженим од поткорњака. Ловна стабла се полажу у три серије: прва, највећа, до краја априла, друга месец дана после констатованог напада на првој серији и трећа средином лета, пред излет имага прве генерације. Ловна стабла, уместо гуљења, треба третирати хемијским средствима (ксилолин, линдан и сл.). Пуну пажњу, треба поклонити завођењу и одржавању шумског реда на сечинама, као и на површинама где је дошло до појаве извала, прелома или оштећења од пожара. Оштећена стабла и материјал треба одмах изградити и завести шумски ред као у редовној сечи.

Израђена неокорана четинарска обловина не сме се остављати у шуми нити гомилати на сабирним стовариштима у време интензивног размножавања поткорњака (април - септембар), уколико се не би користила средства хемијске заштите од напада поткорњака и дрвенара. У току пролећа и лета неокорану обловину треба прскати ксилолином, линданом и другим ефикасним препаратима, да би се спречило размножавање поткорњака, док се обловина не отпреми.

У случају напада боровог савијача у културама и природним састојинама црног бора применити хемијски начин сузбијања. Нападнуте културе и природне састојине треба прскати Линданом или препаратима из групе фосфорних естара и то у пролеће, када гусенице почињу да се убушују у младе избојке и почетком лета, када су гусенице прешле у стадијум лутке. Мере против ширења гљива трулежница треба усмерити првенствено у два правца: (1) сечу заражених стабала, нарочито оних са споросним органима гљива (печуркама) и (2) на већу пажњу при обарању стабала и привлачењу обловине, да се избегну озледе на дубећим стаблима, нарочито у месецима најинтензивнијег кретања сокова у стаблима (април-јул). Смрчеве пањеве у културама треба кропити раствором уреје у циљу заштите од гљива *Фомес анносус*. Користити 20 % -тни водени раствор овог азотног ђубрива. Дијагнозно - прогнозној служби заштите шума од штетних инсеката и биљних болести треба посветити пуну пажњу. У ту сврху успоставити сталну сарадњу са специјализованом (научном) организацијом у области заштите шума која ће својим консултацијама и инструктажом помагати да се напади патогених организама на време идентификују и сузбију.

Сузбијање губара

Публикација “Губар (*Лимантриа диспар* Л.) – најопаснија штеточина наших шума и воћњака и мере сузбијања” под покровитељством Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде; Београд, 2004.

С обзиром да је губар једна од наших најштетнијих шумских врста, његовом сузбијању мора се посветити посебна и дужна пажња. За сузбијање губара на располагању нам стоје превентивне и репресивне мере.

Превентивне мере сузбијања губара

Превентивне мере сузбијања губара подразумевају стално праћење стања популације губара на целој територији наше земље.

Губар, као што је већ поменуто, повремено ступа у пренамножења – градације која трају 4 – 5 година и тада настају штете у шумама, које често попримају карактер елементарних непогода широких размера.

Када губар улази у градацију, постоје припремне фазе које се могу лако уочити, наравно ако се континуирано прати динамика његових популација. **Познато је да се и понашање губара мења, када из латенце улази у градацију.**

Када је популација губара у **латенци (ниској бројности)**, женке су скривене и на скривеним местима полажу јаја у леглима. То су најчешће места испод одлубљене коре, шупљине у стаблу, испод површинских жила, шупљина испод већег камена и сл. Јајна легла су велика и у њима се налази јако велики број јаја (800 – 1000 и више). Гусенице су активне искључиво ноћу, а преко дана су скривене на неким заклоњеним местима у шуми. Такође, воде потпуно самостални живот и тешко се могу две гусенице наћи заједно. Пред хризалидацију гусенице траже скривита места, опет свака за себе бира такво место и ту прелази у стадијум лутке, а када се развије лептир женка, остаје на том скривеном месту, где је проналази мужјак и после копулације она ту најчешће и полаже јаја.

Када је популација губара у **проградацији**, његово понашање се мења. Женке се појављују на деблима стабла и на потпуно отвореним местима полажу јаја у леглима. И ова легла су доста велика и садрже велики број јаја, слично као у латенци. Највећи број јајних легала у овој фази полаже на деблима и то од његове основе до 6 метара висине. **Гусенице се хране 24 сата, дакле и дану и ноћу.** Оне добијају инстинкт заједничког живота и редовно се срећу заједно. Пред хризалидацију се такође удружују и праве луткина гнезда у којима се заједно налази више десетина лутака.

У **кулминативној години градације**, јајна легла су положена дуж целог стабла, као и по гранама у крунама. Такође, легла има по жбунастој вегетацији, по камењу, земљи и сл. местима. Јајна легла су тада мањих димензија и садрже 300 – 500 јаја.

У **ретроградацији** ситуација је слична, јајних легала има свуда по шуми, али су она још мањих димензија и са мањим бројем јаја (100 – 300). У години кризе градације у доба ројења лептира јако су бројни мужјаци, а женке су врло ретке.

Поред наведених промена у понашању губара, за његово праћење поуздани резултати се добијају постављањем и сталним прегледом огледних површина.

У шуми се одреди површина 50 x 50 м или 25 x 25 м и сва стабла обројчају. На свако стабло се поставља вештачка ниша (комад саргије или комад коре), тако што се на прсној висини вежу канапом за стабло. Прегледом огледних површина током зиме утврђује се број легала и прерачунава на 1 ха шуме. На тај начин лако се утврђује позитивно растојање броја легала, што наравно, указује на почетак градације.

У Канади и САД за праћење популационе густине губара користе се **феромонске клопке**. Сексуални мирис женке, којом она привлачи мужјак, одавно је синтетичким путем добијен. У специјално конструисану клопку поставља се филтер-папир натопљен синтетичким феромоном, а зидови клопке премажу гусеничним лепком. На клопки се остављају мали отвори, кроз које може да уђе само мужјак. Клопка се окачи о грану у шуми и привлачи мужјак у кругу

полупречника око 500 м. На основу броја ухваћених лептира у клопки утврђује се бројност популације на терену.

Све горе наведено мора се перманентно пратити од стране стручних служби, и у случају да дође до промена које указују на почетак градиације, остаје довољно времена (1–3 године) за припрему сузбијања.

Репресивне мере сузбијања губара

Репресивне мере сузбијања губара, обухватају: механичко – физичке, хемијске и биолошке мере.

1. Механичко – физичке мере се у неким случајевима веома успешно могу применити. На овај начин могу се уништавати јаја, гусенице, лутке и лептири.

Састоје се у сакупљању и уништавању, механичком или физичком силом, разних стадијума губара.

1.1. Сакупљање и спаљивање јајних легала губара у обзир долази када је у питању почетна фаза пренамножавања (проградиације). Тада су јајна легла на местима која се могу дохватити (већина их је положила до 1.5 м од земље). Радник једном руком поставља посуду (конзерву) испод легла, а другом руком дрвеним ножем гули легло са коре стабла, тако да јаја упадају у конзерву. Он за собом носи врећу у који повремено убацује сакупљена јаја. Јајна легла се могу сакупљати од краја августа до почетка априла, а најбоље је то радити током зиме, када на дрвећу нема лишћа, те се легла лако уочавају.

1.2. Сакупљање гусеница врши се гњечењем младих гусеница у “огледалу”, сакупљањем са младих биљака или стресањем са млађих стабала, при чему се једноставно газе на земљи. **Овај начин долази у обзир само у расадницима, парковима и воћњацима.** За сакупљање и механичко уништавање гусеница у воћњацима могу се користити и лепљиви појасеви, као и вештачке нише. Лепљивим појасом око стабла спречава се одлазак гусеница у круну. Вештачке нише се постављају на прсној висини око стабла. Оне могу бити саргије, која се канапом везује око стабла или то могу бити правоугаони комади коре (20 x 40 цм), који се постављају на стабло, тако да ликин део налаже на кору стабла, а затим се комад коре веже канапом. Током дана се испод вештачке нише сакупљају бројне гусенице из крошњи стабала, да би ноћу одлазиле на исхрану. Прегледом вештачких ниша, гњечењем се могу уништити гусенице.

1.3. Сакупљање лутака могуће је само у расадницима и млађим културама, где се могу сакупити заједно са листовима, а поготово ако су у луткиним гнездима. Сакупљене лутке се гњече или спаљују.

1.4. Уништавање лептира (женки) је могуће вршити током дана. Оне су јако троме и налазе се у основама стабала, те се лако могу уочити и згњечити.

2. Хемијске мере сузбијања губара се могу применити против стадијума јајета и гусенице губара.

Генерално, примена отровних хемијских једињења у шумским екосистемима нема еколошког оправдања. Међутим, уношење малих количина пестицида, које не могу да изазову поремећај равнотеже у екосистему или хемијских средстава која су еколошки толерантна, има оправдања, када је у питању сузбијање опасне штеточине као што је губар.

2.1. Сузбијање губара у стадијуму јајета може се користити метод премазивања јајних легала неким средством за зимско прскање, минералним уљем и др. Такође, могу се применити и неке хемијске материје које су некада коришћене као инсектициди, а данас се користе у друге сврхе, као што су петролеум, бензин, катран или мешавина петролеума и катрана. Било којим од наведених средстава премазују се јајна легла фарбарском четком. При правилној употреби петролеума, са једним литром може се премазати и уништити око 2000 легала, односно елиминисати око 1.000.000 будућих гусеница. Ако користимо средство које нема боју, као што је петролеум, треба додати неку материју која ће га обојити, односно битно је да премазано легло буде обојено, односно маркирано, како би се контролисао квалитет рада ангажованих на сузбијању.

2.2. Сузбијање гусеница може се вршити авиотретирањем (методом микронирања) препаратима на бази дифлубензурона и то само онда када на тржишту нема одговарајућих биолошких инсектицида на бази бактерија. Сузбијање треба вршити када су гусенице у млађим ступњевима (I, II или III ступањ). Ова метода се односи на сузбијање гусеница у шумама. Треба нагласити да је авиотретирање изузетно скуп начин сузбијања губара и да је само извођење акције авиосузбијања на терену јако захтевно, односно неопходно је обезбеђење препарата за сузбијање који су изузетно скупи, затим акција се изводи када су гусенице у млађим развојним ступњевима обично почетком маја (некад и крајем априла) и у току и за време извођења авиотретирања неопходно је да поред развијене лисне масе буду и временски услови повољни (време без кише и ветра).

Сузбијање гусеница губара у воћњацима може да се врши применом разних инсектицида, техником прскања. На располагању су хемијски инсектициди: Етиол УЛВ, Номолт, Децис и други инсектициди који се могу набавити на тржишту (при коришћењу инсектицида за сузбијање губара у воћњацима обавезно се придржавати упутства за употребу).

3. Биолошке мере сузбијања могу се применити против стадијума гусенице и лептира. Гусенице се могу сузбијати биолошким инсектицидима на бази бактерије *Бациллус тхурингиенсис* *вар. курстаки*. Третирање (у шумама) треба вршити из авиона, техником микронирања. Свакако, третирање треба синхронизовати с лисном површином стабала у шуми која се третира. Наиме, средство мора да падне на лисну површину и да га гусеница поједе. Дакле, ако стабла нису довољно олистала, са третирањем треба сачекати. Биолошке инсектициде такође треба применити против млађих гусеничних ступњева (I, II или III). Биолошки инсектициди могу се користити за сузбијање губара у воћњацима и парковима.

Посебан вид биолошког метода користи се у САД и Канади. Базиран је на једном виду **биолошког репелента за гусенице губара**. Наиме, раније је поменуто да је лишће врста биљака из рода *Фрахинус* одбојно за гусенице губара и да га неће јести по цену угинућа од глади. У САД-у су издвојили хемијску материју из јасена и направили комерцијални препарат којим се прскају шуме (за сада на експерименталним површинама) у којима је губар проблем. Испрскано лишће има мирис јасеновог лишћа и гусенице престају да се хране и гину од глади.

Тakoђе у САД и Канади, користи се тзв. метод дезоријентације губаревих мужјака. Наиме, у периоду рођења лептира, шума се прска феромоном женке. Због мириса женки, који је присутан свуда у шуми, мужјаци не успевају да открију своје женке, тако да оне остају неоплођене. Овај метод се примењује на почетку градације, када бројност још увек није достигла висок ниво.

8.2.2. Мере заштите шума од човека

Мере заштите шума од човека морају се истовремено спроводити на два главна колосека:

1. заштита од пожара,
2. заштита од противправног коришћења.

Превентивне мере заштите од пожара треба усмерити првенствено на:

1. Организовани васпитни рад са упознавањем на могућим оштећењима шума и ризиком од пожара: са омладином у школама, омладинским организацијама, са најширом јавношћу, путем локалне штампе и осталих расположивих средстава обавештавања, ангажовањем друштвених организација, са шумским радницима - сталним и сезонским.
2. Строгу примену важећих законских прописа заштите од пожара како у укупном понашању свих радника унутар Газдинства, тако и у односу на све друге субјекте.
3. Посебно забранити отворене ватре у шуми и у њеној непосредној близини.

4. У деловима шуме који су потенцијално угрожени од пожара (поред јавних путева у шуми, у излетиштима и местима задржавања већег броја људи и сл.) треба поставити табле са ознаком забране ложења ватре и опрезност услед ризика изазивања пожара.
5. У излетиштима као и у деловима шуме непосредно уз јавне путеве треба уклањати лако запаљиви материјал, одредити и уредити место за ложење ватре, а у време сушних дана увести редарску службу (дежурство-ради контроле кретања и понашања свих лица и упозоравања на ризике).
6. Треба контролисати понашање власника граничних парцела и енклава у шуми, чобана, ловаца, шумских радника и осталих лица која се крећу кроз шуму и стално указивати на опасност ложења ватре.
7. Све ове мере посебно се поощтравају у време сушних периода када су ризици од пожара повећани.
8. У то време треба организовати и службу осматрања и дојаве као и приправност територијалне ватрогасне службе и свих радника задужених за организовање акције гашења пожара.
9. Треба тесно сарађивати са МУП-ом и другим службама СО ради благовременог и ефикасног организовања акције гашења пожара.
10. Треба на време обезбедити потребан алат и прибор за гашење пожара: специјалне млатилице, крампове, лопате, секире, тестере, канте и друге посуде за воду, ручне апарате за гашење пожара и др.
11. У критичним периодима (суша) овај прибор треба да буде депонован на одређеним пунктовима на терену ради бржег дејства. Препоручује се да се у време највећег ризика у близини угрожених локалитета стационира булдожер са дежурним руковођцем, јер се показало да је ова машина врло ефикасна при крчењу и успостављању одбрамбених линија.
12. Треба унапред разрадити организацију гашења пожара, одредити задужење и обучити људство (опремљену мобилну групу) за хитне интервенције.
13. У критичним данима (суша) организовано је стално дежурство.
14. Треба размотрити потребу и утврдити локације за изградњу осматрачнице, а у критичном времену организовати стално дежурство на овима у циљу раног откривања и алармирања пожара.
15. За заштиту шума од пожара, како превентивно, тако и на гашењу, укључујући и набавку опреме, треба обезбедити средства у годишњим производно – финансијским плановима (биолошка амортизација шума и др.).
16. Газдинство има свој план заштите од пожара који се усклађује са планом заштите од пожара на нивоу општина, у којима је све претходно поменуто детаљно предвиђено.

Што се тиче заштите шума од противправног присвајања и коришћења, дају се ниже наведене препоруке:

Комплексну заштиту шума од човека у будућности треба базирати првенствено на:

- чвршћом сарадњом са МУП-ом општине у седишту шумских управа, а по потреби и у суседним општинама у откривању починиоца прекршаја – кривичних дела,
- ефикасним санкцијама почињених кривичних дела при чему треба стално ургирати на ажурност органа надлежних за кривично и прекршајно гоњење починилаца,
- ефикасној подршци друштвено – политичких органа и организација на заштити овог дела државне својине,
- сталном усавршавању опремљености службе заштите и чувања шума са одговарајућим превозним средствима, радио везом и другом функционалном опремом за ефикасно деловање,

- стимулативном награђивању службе, односно чувара као и казненом санкционисању пропуста у раду истих,

- у циљу смањења самовласних заузећа и бесправних коришћења одржавати и обнављати граничне ознаке и ознаке унутрашње поделе шума.

Површине угрожених шумских (чуварских) реона треба смањити на највише до 1000 ха, у зависности од степена угрожености од противправног присвајања и коришћења шума и шумских производа

8.3. Смернице за коришћење шума

Технологија рада на сечи, извлачењу и транспорту дрвних сортимената.

Технолошки процес у коришћењу шума обухвата три фазе:

сечу и израду дрвних сортимената,

извлачење – изношење дрвних сортимената из шуме до стоваришта (камионског пута),

транспорт дрвних сортимената до купца.

Прва фаза – сеча и израда дрвних сортимената

Ова фаза рада садржи следеће захвате:

- одређивање смера пада стабла
- припреме околине око стабла
- подсецање стабла
- дефинитивно пререзивање стабла
- обарање стабла
- одсецање “браде” и кегловање
- кресање грана
- пререзивање, раскрајање обловине (код сортиментне методе), а код дебловне дефинитивна израда сортимената врши се на камионском путу
- обрада, цепање и слагање просторног дрвета
- успостављање шумског реда (код лишћара гране и овршке раскресати да подмладак буде слободан а код четинара окорати обловину, огулити пањеве, гране сложити у мање гомиле).

Прва фаза рада изводи се моторном тестером типа ХУСЦВАРНА и СТИХЛ за сечу, а од алата за цепање огревног дрвета секире, маљ, клин. Рад на сечи и изради изводи се по напред дефинисаним радним пољима, односно секачким линијама. У извођачком пројекту дозначар који је пројекат радио дефинише: радна поља, секачке линије, смер извлачења, сабирна стоваришта, главна стоваришта, смер транспорта дрвних сортимената.

Сви захвати у првој фази су детаљно описани у технологији рада на сечи и изради дрвних сортимената у елаборату о уређењу и извођењу радова на коришћењу шума, а овде ћемо нагласити најбитније у том процесу:

Смер обарања стабала треба бити тамо где ће се подмладак најмање оштетити. Обарање вршити у страну или узбрдо да би се оборени сортименти најмање оштетили.

Секачке линије морају бити удаљене једна од друге најмање за две висине највишег стабла у сечи. Сечу на стрмим теренима вршити од подножја ка врху, при чему није дозвољен рад једне секачке групе изнад друге. Сечу не изводити у случају: густе магле, мрака, јаког ветра, јаког мраза и др. околностима када је угрожена безбедност радника у сечишту.

Секачи морају бити обучени за рад (квалификовани мототестераши) са комплетном ХТЗ опремом предвиђеном Законом о заштити на раду РС.

Да би се посечена запремина најрационалније искористила раскрајање стабала морају вршити оспособљени стручни кадрови који поред стручности имају и искуства и добро познавање стандарда као и тржишних прилика. Како се у већини земаља у Европи примењује Европски стандард за дрво треба едуковати кадрове у том правцу и бити спреман за примену истог када за то буду стечени услови примене.

Што се тиче израде дрвних сортимената напред је напоменуто да се може радити сортиментном и дебловном методом.

Сортиментна метода подразумева комплетну прераду дрвних сортимената у шуми код пања а дебловна коначну израду сортимената на камионском путу – стоваришту.

Недостаци сортиментне методе су мало искоришћење транспортних средстава у привлачењу, а с обзиром да је друга фаза у овом технолошком ланцу – фаза привлачења најскупља то је аутоматски предност дебловне методе где се дебловина прерађује на стоваришту – камионском путу.

Практично, ове две методе врло често треба ускладити или комбиновати.

На пример: у чистој сечи примењивати дебловну методу (све прерађивати на стоваришту) у сечи обнављања где има подмлатка радити сорт. методу, у проредама комбиновати дебловну и сортиментну (окресано дебло дужине 8 – 10 м извлачити и раскрајати на стоваришту а огревно дрво метрити у шуми и извлачити га или износити самарицом, или ако калкулација покаже да је већа добит продати га кроз малопродају у шуми).

Друга фаза технолошког процеса

Друга фаза технолошког процеса је фаза извлачења – изношења дрвних сортимената из шуме до камионског пута – стоваришта а то је уствари прва фаза транспорта.

Извлачење дебловине из шуме врши се углавном механизовано шумским зглобним тракторима ЛКТ или пољопривредним тракторима адаптираним за рад на извлачењу.

Ови трактори су опремљени витлом и атестирани за рад на извлачењу дрвних сортимената. Огревно дрво из шуме се такође извлачи у продужном стању и прерађује на стоваришту. Метарско дрво са фигуре из шуме износи се самарицом. Циљ је да се убудуће овај начин рада сведе на минимум из разлога недостатка ове радне снаге на тржишту а и скупљи је од механизованог изношења дрвета.

Учинак у другој фази у великој мери зависи од: дужине транспортне дистанце, од брзине кретања, од брзине формирања туре, од просечне запремине комада.

Овде је врло битан фактор повезаности прве и друге фазе рада, односно сарадње радника на сечи и привлачењу дрвних сортимената. Стабла треба оборити у правцу извлачења а у супротном смеру. У том случају нема окретања стабла а штета на подмлатку и другим стаблима се избегава, манипулација формирања туре је најкраћа. Овај начин обарања се прописује као обавезан поред осталог и из шумско – узгојних разлога.

Дужина дебловине практично не би требало да прелази 8 – 10 м баш из разлога очувања подмлатка и неоштећења осталих стабала изузев чисте сече. Да би друга фаза рада која је најскупља била ефикаснија поред напред наведеног врло је битно да влаке буду добро пројектоване и урађене како по уздужном тако и попречном просеку. Нагиб не би смео бити већи од 25 % а попречни нагиб према обали 5 – 10 %. Влаке такође морају бити чисте од грана и др. материјала који омета рад.

Радници који раде у другој фази морају бити опремљени ХТЗ опремом прописаном законом РС. Радници морају поштовати правила рада на извлачењу трупаца а основна су следећа:

Пре почетка рада тракториста мора упознати влаке – правце кретања – места окретања.

За кретање трактора по нагибу већим од 25 % трактори морају бити опремљени *СЦАРПО* ланцима.

Трактори морају бити атестирани као и кабина и сигурносни рам.

Не сме се стављати у погон витло док радник који качи обловину не да јасан знак руком за покретање витла.

У зони сајле на обловини ни у тренутку не сме се ништа радити када је витло у погону.

Када трактор вуче обловину низ влаку помоћник мора бити најмање 30 м иза товара (никад: паралелно са товаром, испред трактора, на трактору, на обловини).

Трећа фаза технолошког процеса

Трећа фаза технолошког процеса је транспорт дрвних сортимената спремних за утовар са камионског пута – стоваришта до главног стоваришта, крајњег купца, железничке станице, брода итд.

Утовар обловине врши се механизовано дизалицама типа: *ЈОНСЕРЕД, ХИАБ, ТЗТРА* итд.

Утовар преосталог дрвета врши се механизовано дизалицом или ручно. Овај други начин треба сводити на најмању меру јер је нехуман и скупљи. За ову фазу као и за претходне две у извођачком пројекту мора бити дефинисано стовариште, како локацијски, тако и просторно. На стоваришту мора бити одвојен простор за слагање просторног дрвета и простор за лагеровање обловине.

Морају бити предвиђене и урађене окретнице за камионе као и мимоилазнице на путу.

Радници на утовару обловине и огревног дрвета, како механизовано, тако и ручно морају бити опремљени ХТЗ опремом РС.

Као и код прве две фазе и у овој се морају поштовати правила рада између осталих обавезно:

Камион за време утовара мора бити стабилизван од покретања и превртања.

За време рада дизалице радници морају бити изван опасне зоне (најмање за две дужине руке дизалице).

Не сме се радити дизалицом ако се у маневарском простору налазе високи електрични водови.

Не сме се остављати терет да виси у хватаљкама било ког прекида рада дизалице.

На стоваришту мора бити обезбеђена прва помоћ као и радио веза са централом управе.

Организација рада у I, II, III фази

Првом фазом рада руководи пословођа производне сече. Он спроводи извођачки пројекат почев од изградње влака до сече, пријема учинка и задужења запремине у материјалну књигу (улаз у шуму) по количини, врсти, класи.

Другом фазом рада руководи пословођа стоваришта који прима сортименте из шуме на прив. стоваришту камионском путу. Задужује стовариште (улаз на стовариште – односно излаз из шуме) и раздужује – отпрема робу (излаз са стоваришта). Документи за задужење шуме (улаз у шуму) су радне листе сталних радника или рачун услуга; за раздужење шуме и задужење стоваришта (излаз из шуме – излаз на стовариште) радне листе тракториста сталних радника или рачун за извршење услуга.

За раздужење стоваришта (излаз са стоваришта) отпремнице или рачун купцу.

На крају овог поглавља као основна начела коришћења шума подвлаче се:

- Сви радови на сечи, извлачењу, рада на стоваришту морају се планирати и изводити тако да се оштећења на подмлатку, осталим стаблима као и на земљишту сведу на најмању могућу меру. Стога се при изради извођачког пројекта и при извођењу радова уз сва рационална техно – економска решења мора провлачити начело максималне заштите шуме и земљишта од оштећења.

Машинама се морају широм отворити врата за улазак у шуму али им се не смеју дати безграничне концесије у погледу кретања по њој. Посебан значај овде има: правилно обарање, правилно извлачење уз поштовање транспортне границе којом се одређује правац кретања машина кроз шуму, као и дисциплина у спровођењу правилника о увођењу и одржавању шумског реда.

8.4 Смернице за изградњу и одржавање шумских саобраћајница

Шумске саобраћајнице се деле у две категорије: шумске путве и шумске влаке.

Основну мрежу шумских саобраћајница чине шумски путеви, који су претежно намењени за саобраћај камиона, са прикључним возилима, који могу бити:

1. Шумски путеви са коловозом (тврди шумски путеви)
2. Шумски путеви без коловоза (меки шумски путеви)

Тврди шумски путеви су ширине планума 5 метара, ширине коловоза 3 метра, са пропустима и одводним каналима и урађеним горњим стројем од туцаника. Горњи строј од туцаника треба да буде следеће дебљине у збијеном стању:

- III-IV категорија терена 30 цм;
- V категорија терена 20 цм;
- VI категорија терена 10цм.

Меки шумски путеви су ширине планума 5 метара, ширине коловоза 3 метра, са пропустима и одводним каналима и без горњег строја од туцаника.

Тврди камионски путеви се могу користити преко целе године, док се меки камионски путеви могу користити само сезонски односно у летњој половини године.

Допунску мрежу шумских саобраћајница чине шумске влаке које су намењене за саобраћај трактора са прикључним возилима или без прикључних возила.

Шумски пут је основно средство Јавног предузећа „Србијашуме“. Трошкови планирања, изградње и инвестиционог одржавања шумских путева сврставају се у инвестиције.

Корисник плаћа накнаду за коришћење шумских саобраћајница Јавног предузећа „Србијашуме“ док локално становништво не плаћа накнаду за коришћење саобраћајница за сопствене потребе.

Планирање и изградња шумских саобраћајница врши се ускладу са планским документима за газдовање шумама ЈП „Србијашуме“. Планирање и изградња влака врши се ускладу са годишњим програмима и плановима газдовања шумама.

ЈП Србијашуме може градити шумске саобраћајнице на непокретностима других власника уз њихову писмену сагласност или уз закључење уговора о вишегодишњем коришћењу непокретности за потребе изградње шумских саобраћајница. ЈП „Србијашуме“ може вршити заједнички изградњу шумских саобраћајница са другим корисницима или власницима непокретности уз закључивање одговарајућег уговора.

Шумски пут се идентификује по топониму на почетку и завршетку шумског пута, његовој дужини, као и положајем крајњих тачака трасе шумског пута у Гаус-Кригеровом систему.

Брзина кретања теретног возила на шумским саобраћајницама је ограничена на 30км/х. Максимално осовинско оптерећење теретног возила при коришћењу шумских путева Јавног предузећа „Србијашуме“ је 8 тона по осовини.

На играђеним шумским путевима забрањена је:

- Вуча дрвних сортимената и других предмета по коловозу
- Лагеревање дрвних сортимената на банкинама и каналима
- Кретање по коловозу и банкинама возила са гусеницама и полугусеницама.
- Кретање, претовар и утовар возила на банкинама
- Привремено или трајно заузимање пута и извођење радова који нису у вези са његовим одржавањем и реконструкцијом
- Просипање, остављање или бацање отпадног и другог материјала
- Испуштање отпадних и других вода или спречавање њихових отицања
- Наношење блата са прилазног пута на шумски пут
- Укључивање и искључивање возила на или са шумског пута ван места одређеног за вршење наведених радњи
- Вршење других радњи којима се може оштетити шумски пут, ометати саобраћај и обављање послова у области шумарства.

Одржавање путева

Поред наведених забрана које се на неки начин односе на одржавање путева, на камионским путевима је потребно одржавање и чишћење ригола и канала, одржавање шкарпи усека и насипа под одређеним косинама, чишћење растиња, одржавање и чишћење пропуста, попуњавање рупа на коловозу.

8.5. Упутство за израду годишњег извођачког пројекта газдовања шумама

Спровођење посебне основе газдовања врши се у току године на бази извођачког плана газдовања шумама. Израђује се према Правилнику о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (чл. 55 - 67, Сл. гл. РС бр. 122 од 12.12.2003. год.).

Основна јединица за коју се израђује извођачки план је одсек. Изузетно то може бити и одсек (када није могуће истовремено извођење радова у свим одсецима истог одељења), као и за два или више одељења у којима су планиране исте узгојне мере.

Поред дефинисања сврхе извођачког плана газдовања шумама Правилник даје поступак и редослед радњи у изради истог, прецизирајући његов садржај (текстуални, табеларни и картографски део). Извођачким планом газдовања шумама утврђује се, и по одељењима (одсецима) квантификује врста, обим и начин извођења радова, избор врста дрвећа и средстава рада, потребе у садницама и др. материјалу, у радној снази, механизованој опреми, финансијским средствима као и осталим елементима неопходним за организацију рада.

Извођачки планови се израђују на основу претходног проучавања одредби Основе газдовања шумама и непосредног и детаљног теренског увида, анализе услова станишта, састојинских, саобраћајних и опште привредних прилика и кратке оцене досадашњег газдовања.

Ради ублажавања штета у састојинама, а нарочито на подмлатку које могу настати при сечи, изради и привлачењу шумских сортимената, одељење (одсек) се дели на гравитациона радна поља која се обележавају транспортним границама. Под гравитационим радним пољем, подразумева се површина одељења која има заједнички правац привлачења шумских

сортимената, условљен конфигурацијом терена или стањем састојина и планираним узгојним мерама. Под транспортном границом подразумева се линија условљена рељефом терена (гребени, косе) и стањем састојина, са које се разилазе правци транспорта шумских сортимената. Извозни путеви не смеју ићи кроз квалитетне делове састојина који остају за дужи период као носиоци вредности прираста. Скица одељења, као саставни део извођачког програма, ради се у размери 1:10.000 са вертикалном представом терена. На њу се наносе: постојеће и пројектоване саобраћајнице, гравитациона радна поља, транспортне границе, правци привлачења шумских сортимената и њихова повезаност постојећим саобраћајницама. Сем ових елемената на скици се “кроки” наносе узгојне јединице које су претходно идентификоване на терену. На пример: делови састојине за негу проредом, за природно подмлађивање, за вештачко пошумљавање садњом (комплетирање). У узгојним јединицама које су дефинисане као примарна подмладна језгра у којима се процес природног подмлађивања подржава, неопходно је да се у текстуалном делу програма образложи који ће се сек обнове применити (припремни, оплодни, завршни). Извођачки програм треба да садржи и припрему тла на неподмлађеним прогалама да би семе допрло до земљишта и клијало након презимљавања. Припрему тла треба вршити у годинама обилног уroda семена, најбоље одмах по опадању истог, а она обухвата одстрањивање корова и жбуња, разбијање листинца и риљење земљишта. Радње које ће се одабрати при припреми тла за природну обнову треба уградити у извођачки програм.

Дозначна књига је саставни део извођачког плана. Извођачки планови се раде на обрасцима бр. 19 – 26. Извођачки планови се трајно чувају.

8.6. Упутство за вођење евиденције газдовања шумама

Под евиденцијом газдовања шумама подразумева се прикупљање и тачно уписивање података о свим извршеним радовима и променама стања шума. Евиденцију извршених радова воде корисници шума. У приватним шумама евиденцију извршених радова врше предузећа која у њима обављају управне и стручно техничке послове.

Значај евиденције за газдовање шумама је велики. Основе за газдовање шумама израђују се за дужи период па би без систематске евиденције и уписивања свих промена брзо изгубиле вредност. Евиденција показује да ли је план извршен, премашен или подбачен, да ли су радови успели или не, даје нам могућност да благовремено отклонимо сметње које се појављују у раду и пружа нам искуство за даље планирање.

1. Евидентирање радова извршених у току године врши се за сваку газдинску јединицу по одсецима.
2. Евидентирање извршених радова на гајењу и коришћењу шума врши се на обрасцу бр. 5–9.
3. Извршени радови на гајењу евидентирају се на обрасцу бр. 5. Радови на гајењу шума који имају карактер инвестиционих улагања и инфраструктурних радова евидентирају се на основу документације о извршеном пријему тих радова (*колаудација*).
4. Извршени радови на коришћењу шума евидентирају се на обрасцима број 6 – 9. Количина посеченог дрвета се разврстава на главни принос (редовни, случајни, ванредни) и претходни принос (редовни, случајни) уз назнаку начина сече. Бруто запремина дозначеног дрвета уноси се из дозначних књига, а нето запремина шумских сортимената из документације корисника. Дрвна запремина у дозначним књигама се обрачунава по истим таблицама по којима се обрачунава дрвна запремина састојине.
5. Извршени радови се шематски приказују и на привредним картама са знакомом површине, количине и године извршења радова.
6. У програму евидентирање радова на гајењу и сечи шума врши се по катастарским парцелама.

8.6.1. Упутство за вођење шумске хронике

Поред извршених радова, евидентирају се и други подаци и појаве од значаја за газдовање шумама. Ови подаци се евидентирају одмах по настанку промена.

У шумску хронику се најчешће уносе следећи подаци:

1. Све промене у поседовним односима, промене у површинама и промене у јавним књигама

- а) напуштање или обнова постојећих, као и састављање нових граничних, тригонометријских и осталих тачака унутрашњег раздељења,
- б) измена у границама због реамбулације или других узрока,
- ц) промене у површинама настале куповином, заменом или уступањем извесних делова,
- д) изменом у врсти култура.

2. Реконструкције и оправка шумских саобраћајница и других објеката

- а) путева, влака и мостова,
- б) точила, жичара и шумских железница.

3. Штетни упливи и важнији елементарни догађаји

- а) штете проузроковане човеком, животињама (заразницама) и паразитним болестима,
- б) штете од ветрова уз ознаку смера из кога су дошли,
- ц) касни и рани мразеви, снегови, град, иње, суша, поплаве и сл.,
- д) шумски пожари итд.,
- е) почетак и крај вегетационог периода, плодношење, цветање...

4. Лов и риболов

Опште стање, напредовање или опадање броја дивљачи, нарочито ређих врста, болести, ловостај, резултати у погледу вршења лова и риболова, промене у правима лова и риболова.

5. Остали важнији догађаји и фенолошка осматрања

Осматрање почетка вегетације: листања, цветања, опрашивања и плодношења. Сакупљања шумског семена споредних шумских производа, шумског воћа и печурака.

Пожумљавање природним и вештачким путем и свега што је у вези са шумом.

8.7. Упутство за примену тарифа

После текстуалног дела ОГШ – а за ГЈ "Радан-Арбанашка", приложене су тарифе за израчунавање дрвне запремине приликом дознаке и обележавања стабала за сечу и то за следеће врсте дрвећа:

1	тарифе за букву	(Србија)	високе шуме	(9 тарифних низова)	буква, јавор, млеч, јасика, бреза, б.јасен
5	тарифе за букву	(Србија)	изданачке шуме	(19 тарифних низова)	буква, јавор, млеч, јасика, бреза, б.јасен, трешња

21	тарифе за китњак	(Србија)	високе шуме	(9 тарифних низова)	китњак
23	тарифе за китњак	(Србија)	изданачке шуме	(17 тарифних низова)	китњак
17	тарифе за цер	(Србија)		(15 тарифних низова)	цер, сладун
14	тарифе за граб	(Србија)		(17 тарифних низова)	граб, клен, црни јасен
26	тарифе за липу	(Фрушка Гора)		(15 тарифних низова)	липе
28	тарифе за багрем	(Срем)		(20 тарифних низова)	багрем
33	тарифе за белу топола	(Војводина)		(20 тарифних низова)	бела топола
34	тарифе за врбу	(Војводина)		(18 тарифних низова)	врба
35	тарифе за топола И-214			(20 тарифних низова)	топола И-214
90	тарифе за ц.бор	(Србија)		(20 тарифних низова)	црни бор
93	тарифе за б.бор	(Копеолик)	впс	(20 тарифних низова)	бели бор, боровац, ариш
85	тарифе за смрчу	(Копеолик)	впс	(20 тарифних низова)	смрча, дуглазија
30	тарифе за топола	(Срем)		(20 тарифних низова)	топола

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 прним 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 разнодобне 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 очита 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 ($d_{1.30}$) очита се запремина за свако стабло.

Код *проредних сеча шума* (високе, изданачке 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

степенa читава запремина. У случају процене запремине, даје се формула по методи средњег састојинског стабла по формули:

$$V=H \times Vc$$

где је: V = запремина одсека, H = бр. стабала у одсеку

Vc = запремина средњег састојинског стабла

Број стабала се процењује постављањем неколико примерних површина 10x10 м или 20x20 м.

8.8 Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета.

Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета одређује се у складу са чланом 5 Правилника о шумском реду:

1. “У једнодобним састојинама, где се обавља сеча обнављања (оплодни, накнадни и завршни сек), забрањена је сеча, израда и извоз дрвета за време трајања вегетације”.
2. “У једнодобним састојинама у којима се обавља сеча претходног приноса (проредна сеча), сеча се обавља у току целе године”.
3. “У једнодобним састојинама, где су предвиђени узгојни радови неге шума (сеча осветљавања и чишћења), сеча се обавља по правилу за време трајања вегетације”.
4. “У изданачним шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданачним шумама, сеча се обавља искључиво за време мировања вегетације”.
5. „Ресурекцијска сеча обавља се током целе године“
6. “У културама и плантажама, сеча се може обављати током целе године”.

Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета планира се и спроводи годишњим извођачким планом газдовања.

8.9 Смернице за постављање ознака

Постављање ознака у шумама које су у надлежности Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, врши се у складу са законским прописима.

Овим смерницама се регулише начин постављања ознака у области заштите шума и управљања заштићеним природним добрима.

У циљу заштите шума од пожара, Шумска газдинства могу, сагласно Закону о заштити од пожара постављати **ЗНАКЕ ЗАБРАНЕ** и **ЗНАКЕ УПОЗОРЕЊА**.

Знаци забране (ложење ватре и бацање опушака од цигарета) и знаци упозорења (да су шуме угрожене од шумских пожара, на опасност од појаве пожара и сл.) постављају се на локалитетима који су видљиви за посетиоце шума (потенцијалне изазиваче шумских пожара).

Знаци забране и упозорења могу се израдити од дрвета као посебни знаци или у виду информативних табли са садржајима забране или упозорења који су израђени у виду постера и постављени на таблу односно пано.

Обележавање заштићених природних добара – постављање ознака дефинисано је Законом о заштити животне средине.

Изглед и садржај ознаке (табле) дефинисан је Правилником о начину обележавања заштићених природних добара.

Постављање ознака заштићених природних добара врши се у складу са прописаним режимима заштите и условима заштите природе и животне средине које прописује Завод за заштиту природе Србије.

Шумска газдинства, као непосредни стараоци заштићених природних добара приликом постављања ознака поступају у складу са актима о заштити и актима о начину обележавања заштићених природних добра.

Уређење заштићених природних добара подразумева постављање: информативних табли различитих садржаја (о заштићеном природном добру, природним и културним вредностима, ретким и заштићеним врстама, мерама забране и коришћења заштићеног природног добра, пешачким, бицикличким, планинарским и стазама здравља, местима за одмор, паркинг и др.); путоказа (за посебно вредне локалитете у заштићеним природним добрима) и мобилијара (клупе, столови, настрешнице, љуљашке за децу, канте за отпад, ложишта за роштиљ и пикник и сл.).

Уређење заштитних природних добара планира се Програмима заштите и развоја заштићених природних добара (средњорочним и годишњим) у складу са прописаним режимима заштите и условима заштите природе и животне средине које издаје Завод за заштиту природе Србије.

Реализација Програма заштите и развоја заштићених природних добара врши се након добијања сагласности од стране Министарства надлежног за заштиту животне средине.

Шумска газдинства за ознаке заштићених природних добара користе усвојени знак и логотип заштићеног природног добра.

У циљу заштите животне средине и очувања шумских екосистема Шумска газдинства могу постављати и знаке забране одлагање отпада у шумама и заштићеним природним добрима, информативне табле о дозвољеним местима за паркирање аутомобила и др.

Ознаке за обележавање израђивати од дрвета и са садржајима у складу са законским прописима.

Ознаке за обележавање газдинске јединице, одељења и одсека се постављају на стаблима, црвеном бојом и то три водоравне линије за границу газдинске јединице, две водоравне линије са бројем изнад за границу и број одељења и једна линија са словом изнад за границу и ознаку одсека. Ознаке се постављају тако да када се гледа у ознаку гледа се у оно што је обележено (пример када се гледа у две црте са бројем 56 то значи да се гледа у 56 одељење). Поред црта се постављају тачке које одређују правац пружања границе.

8.10. Смернице за управљање отпадом

Управљање отпадом мора се спроводити у складу са законским прописима. Неадекватно управљање отпадом представља велику опасност по здравље људи и животну средину. Овим смерницама се регулише управљање отпадом у Јавном предузећу за газдовање шумама „Србијашуме“.

За време извођења сече у шуми, извлачења и транспорта дрвних сортимената односно на радилиштима потребно је регулисати одлагање отпада путем постављања канти, корпи или врећа у које ће се одлагати отпад који ће се из шуме уклањати као комунални отпад.

За машине и транспортна средства која се користе у разним фазама процеса производње у шуми потребно је обезбедити одговарајуће посуде за прихват горива и мазива до којег може доћи при инцидентном изливању како би се спречило загађивање животне средине.

За секаче треба обезбедити врећице са песком или струготином за посипање неконтролисаног проливеденог мазива и горива у циљу спречавања разливања течног отпада и загађење животне средине.

Одлагање отпадних пнеуматика решиће се путем сакупљања отпадних пнеуматика у просторијама механичких радионица и испоруком овлашћеним институцијама за рециклажу (у Србији овлашћен је ЕРОРЕЦ – ХОЛЦИМ из Параћина).

Моторно уље које је коришћено и постало отпад сакупљаће се у посебним посудама у механичким радионицама и испоручивати овлашћеним институцијама за рециклажу моторних уља.

Тонери и рачунарска опрема која је постала отпад скупљаће се и безбедно складиштити до испоруке овлашћеним институцијама за прикупљање и рециклирање или уништавање.

Амбалажа од пестицида, неутрошени пестициди и пестициди којима је прошао рок употребе односно престала важност употребне дозволе складиштиће се на безбедном месту, обезбеђеном од приступа деце до испоруке овлашћеним институцијама за уништавање опасних материја.

Присуство илегалних депонија у шумама решиће се путем појачане контроле чуварске службе, сарадње са надлежним инспекцијама.

8.11. Смернице за праћење стања (мониторинг) ретких, рањивих и угрожених врста

Очување, заштита и унапређивање природних вредности представља део стратегије и један од кључних циљева у пословној политици Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд.

За боље разумевање обавеза праћења стања ретких, рањених и угрожених врста, даје се кратак појмовник односно дефиниције (преузете из Закона о заштити природе):

- **Природне вредности** су природни ресурси као обновљиве или необновљиве геолошке, хидролошке и биолошке вредности који се, директно или индиректно, могу користити или употребити, а имају реалну или потенцијалну економску вредност и природна добра као делови природе који заслужују посебну заштиту.
- **Рањива врста** је она врста која се суочава с високом вероватноћом да ће исчезнути у природним условима у некој средње блиској будућности.
- **Реликтна врста** је она врста која је у далекој прошлости имала широко распрострањење а чији је данашњи ареал (остатак) сведен је на просторно мале делове.
- **Ендемична врста** је врста чије је распрострањење ограничено на одређено јасно дефинисано географско подручје.
- **Заштићене врсте** су органске врсте које су заштићене законом.
- **Ишчезла врста** је она врста за коју нема сумње да је последњи примерак ишчезао.
- **Крајње угрожена врста** је врста суочена са највишом вероватноћом ишчезавања у природи у непосредној будућности, што се утврђује у складу са међународно прихваћеним критеријумима.
- **Угрожена врста** јесте она врста која се суочава са високом вероватноћом да ће ишчезнути у природним условима у блиској будућности што се утврђује у складу са општеприхваћеним међународним критеријумима.
- **Праћење стања (мониторинг)** јесте планинско, систематско и континуално праћење стања природе, односно делова биолошке, геолошке и предеоно разноврсности, као део целовитог система праћења стања елемената животне средине у простору и времену.

- Црвена књига је научностручна студија угрожених дивљих врста распоређених по категоријама угрожености и факторима угрожавања.
- Црвена листа је списак угрожених врста распоређених по категоријама угрожености.
- Црвена књига флоре и фауне Србије (И том – који садржи прелиминарну листу најугроженијих биљака) урађена је према критеријумима Међународне уније за заштиту природе (ИУЦН). Поједине врсте биљака су истовремено стављене и на светску и европску Црвену листу чиме је указано на њихов значај.

Србија је 2001. Године потписала Конвенцију о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре (ЦИТЕС конвенција донета 03.03. 1973. Године у Вашингтону; измењена и допуњена 22.06.1979. године у Бону; потврђена у Србији 09.11.2001. године).

Земље потписнице обавезале су се да буду чувари своје дивље флоре са еколошког, научног, културног, привредног, рекреативног и естетског становишта, уз констатацију да дивља фауна и флора чини незамењив део природног система земље који мора да се заштити за садашње и будуће генерације.

Такође у циљу очувања природних реткости Србије, Влада Републике Србије донела је Уредбу о заштити природних реткости (1993. године), којом су одређене дивље врсте биљака и животиња стављене под заштиту као природне вредности од изузетног значаја са циљем очувања биолошке разноврсности.

Заштита природних вредности подразумева забрану коришћења, уништавања и предузимања других активности којима би се могле угрозити дивље врсте биљака и животиња заштићене као природне реткости и њихова станишта.

У циљу заштите природних вредности урађен је Водич за препознавање врста заштићених Уредбом о заштити природних реткости и Конвенцијом о међународном промету угрожених врста дивље флоре и фауне.

Водич интерног карактера, намењен је стручњацима ЈП „Србијашуме“ (чуварима шума, шумарским инжењерима и другим запосленим у предузећу) који раде на пословима заштите, гајења и одрживог планирања коришћења шумских екосистема и извођачима радова у шумарству, са циљем препознавања, евидентирања и заштите природних реткости.

Један од основних циљева водича је да шумарски инжењери на основу њега препознају природне реткости на терену (локалитет) и евидентирају их у Извиђачком плану газдовања шумама (на карти одељења), односно сачине Преглед локалитета природних реткости (за ниво газдинске јединице и Шумске управе) и Карту природних реткости за сваку газдинску јединицу (која се сваке године допуњава новоидентификованим локалитетима природних реткости).

На основу евидентираних врста односно њихових локалитета, а уз помоћ стручних институција вршиће се праћење стања дивљих врста флоре и фауне и предлагати мере њиховог очувања.

8.12 Смернице за идентификацију и управљање шумама високе заштитне вредности (HCVF)

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

Шуме високе заштитне вредности су дефинисане од стране Савета за управљање шумама (Forest Stewardship Council – FSC) у циљу сертификације шума али се практична употреба овог концепта све више користи и за заштиту, планирање и управљање природним ресурсима

Активности газдовања у НСВ шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

FSC је дефинисао следећих шест категорија високе заштитне вредности :

НСВ – 1 – подручја која на глобалном, регионалном или државном нивоу садрже важне концентрације биодиверзитета,

НСВ – 2 – велике шумске површине нивоа пејсажа значајне на глобалном, регионалном или државном нивоу,

НСВ – 3 – подручја која садрже екосистеме који су ретки, у опасности или угрожени,

НСВ – 4 – подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама

НСВ – 5 – подручја неопходна за задовољење основних потреба локалних заједница,

НСВ – 6 – подручја значајна за традиционални културни идентитет локалних заједница

Избор шуме за НСВ шуму заснива се на присуству једне или више изложених вредности. Шумско газдинство које газдује одређеним подручјем, треба да идентификује сваку високо заштитну вредност која се налази унутар подручја и да газдује њима у циљу очувања или унапређења тих вредности уз консултовање заинтересованих страна и контролу успешности оваквог начина газдовања.

Процена којом се утврђује постојање атрибута карактеристичних за НСВ

шуме заснива се на следећим вредностима, односно приоритетним функцијама шума:

- 1) Шумски екосистеми у заштићеним природним добрима,
- 2) За шуме са посебном наменом, као 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 ХЦВ шуме, као приоритетном функцијом, могу да буду одређене :
 - шуме које штите земљиште од ерозије,
 - шуме које непосредно штите изворишта водоснабдевања, врела, изворишта термоминералних и минералних вода,
 - шуме које штите објекте (водене акумулације, железничке пруге, путеве) и насеља,
 - шуме које чине пољозаштитне појасеве.

9. Економско финансијска анализа

9.1. Обрачун вредности шуме

9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
УКУПНО ЛИШЋАРИ	605,371.4	60,537.2	544,834.3	8,063.7	12,095.5	8,063.7	22,992.0	50,175.0	53,483.5	3,252.0	386,709.0
Јела	1651.44	165.1	1,486.3				44.6	74.3	178.4	445.9	743.1
Смрча	12878.49	1287.8	11,590.6				347.7	579.5	1,390.9	3,477.2	5,795.3
Црни Бор	9368.024	936.8	8,431.2				252.9	421.6	1,011.7	2,529.4	4,215.6
Бели Бор	10256.6	1025.7	9,230.9				276.9	461.5	1,107.7	2,769.3	4,615.5
Дуглазија	4976.3	497.6	4,478.7				134.4	223.9	537.4	1,343.6	2,239.3
УКУПНО ЧЕТИНАРИ	39130.8	3913.1	35,217.8	0.0	0.0	0.0	1,056.5	1,760.9	4,226.1	10,565.3	17,608.9
УКУПНО	644,502.3	64,450.3	580,052.1	8,063.7	12,095.5	8,063.7	24,048.5	51,935.9	57,709.6	13,817.3	404,317.9

9.1.2. Вредност дрвета на пању

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	дин
F	Буква	8063.7	14,498.00	116,906,887.6
L	Буква	12095.5	9,293.00	112,403,335.6
K	Буква	8063.7	7,634.00	61,557,951.4
I	Буква	20159.1	5,412.00	109,101,268.4
II	Буква	46366.0	4,304.00	199,559,363.6
III	Буква	50397.9	3,453.00	174,023,780.4
Просторно	Буква	258036.9984	2,651.00	684,056,082.8
I	Цер	1271.1	4,786.00	6,083,563.3
II	Цер	1906.7	3,342.00	6,372,106.7
Просторно	Цер	60378.0	2,651.00	160,062,159.9
I	Китњак	433.6	12,647.00	5,483,668.9
II	Китњак	650.4	8,920.00	5,801,493.6
III	Китњак	1084.0	4,336.00	4,700,163.7
Остало техн.	Китњак	3252.0	4,435.00	14,422,435.1
Просторно	Китњак	16259.8	2,651.00	43,104,707.3
II	Сладун	2001.6	8,920.00	17,854,601.1
Просторно	Сладун	18014.7	2,651.00	47,757,054.8
I	Горски јавор	580.9	10,467.00	6,080,121.6
II	Горски јавор	580.9	8,049.00	4,675,542.1
Просторно	Горски јавор	4647.1	2,651.00	12,319,405.7
Просторно	Граб	15,590.0	2,651.00	40,394,082.3
Просторно	Грабић	4435.0	2,651.00	11,757,211.8
I	Млеч	337.8	10,467.00	3,535,539.4
II	Млеч	337.8	8,049.00	2,718,788.2
Просторно	Млеч	2702.2	2,651.00	7,163,630.4
I	Бели јасен	92.5	10,467.00	968,249.5
II	Бели јасен	92.5	8,049.00	744,572.5
Просторно	Бели јасен	740.0	2,651.00	1,961,845.4
Просторно	Црни јасен	1817.0	2,651.00	4,816,817.2
Просторно	Кр. липа	257.0	1,660.00	426,568.1
II	Трешња	123.8	8,102.00	1,003,281.7
Просторно	Трешња	1114.5	2,651.00	2,954,492.4
Просторно	Клен	510.6	2,651.00	1,353,495.1
Просторно	Сит. липа	94.0	1,660.00	156,089.1
Просторно	Бреза	6.0	1,660.00	9,961.6
Просторно	Пл. брест	2.1	2,651.00	5,680.1
II	ОТЛ	40.1	8,102.00	324,890.2
Просторно	ОТЛ	160.3	2,651.00	424,955.3

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	дин
Просторно	Брекиња	319.8	2,651.00	847,757.7
I	Јасика	116.0	3,111.00	360,821.7
II	Јасика	116.0	2,436.00	282,533.5
Просторно	Јасика	927.9	1,660.00	1,540,314.0
Просторно	ОМЛ	31.5	1,660.00	52,290.0
Просторно	Пољски јасен	31.5	2,651.00	83,599.7
Просторно	Сребрна липа	29.5	2,651.00	78,095.7
I	Црни бор	252.9	5,719.00	1,446,544.7
II	Црни бор	421.6	4,825.00	2,034,032.2
III	Црни бор	1011.7	3,475.00	3,515,819.4
Остало техн.	Црни бор	2529.4	2,880.00	7,284,575.5
Просторно	Црни бор	4215.6	1,660.00	6,997,913.9
I	Бели бор	276.9	8,217.00	2,275,519.0
II	Бели бор	461.5	6,779.00	3,128,827.1
III	Бели бор	1107.7	5,495.00	6,086,881.8
Остало техн.	Бели бор	2769.3	4,353.00	12,054,684.5
Просторно	Бели бор	4615.5	1,660.00	7,661,680.2
I	Смрча	347.7	8,217.00	2,857,208.9
II	Смрча	579.5	6,779.00	3,928,647.8
III	Смрча	1390.9	5,495.00	7,642,868.7
Остало техн.	Смрча	3477.2	4,353.00	15,136,218.1
Просторно	Смрча	5795.3	1,660.00	9,620,232.0
I	Дулазија	134.4	8,217.00	1,104,038.1
II	Дулазија	223.9	6,779.00	1,518,046.7
III	Дулазија	537.4	5,495.00	2,953,238.0
Остало техн.	Дулазија	1343.6	4,353.00	5,848,701.0
Просторно	Дулазија	2239.3	1,660.00	3,717,299.8
I	Јела	44.6	8,217.00	366,386.8
II	Јела	74.3	6,779.00	503,780.0
III	Јела	178.4	5,495.00	980,063.6
Остало техн.	Јела	445.9	4,353.00	1,940,953.9
Просторно	Јела	743.1	1,660.00	1,233,625.7
УКУПНО		580,052.4		1,989,628,714.5

Укупна вредност дрвета на пању је 1,989,628,714.5 динара.

9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Порекло састојине	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор 1.0 x p ⁿ	Укупна вредност
		ха	дин/ха	укупно		
Младе високе састојине	1-20	17.3	15480.0	267804.0	1.638	438663.0
Младе изданачке састојине	1-20	12.3	11847.0	145718.1	1.638	238686.2
Младе вештачки подигнуте састојине	1-20	19.6	249395.0	4888142.0	1.638	8006776.6
УКУПНО				5.301.664,1		8.684.125,8

Укупна вредност шума:

Вредност шума на пању : 1.939.536.560,6

Вредност младих састојина: 8.684.125,8

УКУПНО: 1.948.220.686,4 динара

9.2. Вредност и обим планираних радова

9.2.1. Вредност и обим планираних радова на коришћењу шума

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Него	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
Граб	2586.1	258.6	2,327.5								2,327.5
Цер	6767.9	676.8	6,091.1				121.8	182.7		304.6	5,482.0
Сладун	801.9	80.2	721.7					72.2			649.5
Црни јасен	179.6	18.0	161.7								161.7
Грабић	859.6	86.0	773.6								773.6
Јасика	628.6	62.9	565.7				56.6	56.6			452.6
Китњак	1884.5	188.4	1,696.0				33.9	254.4	84.8	254.4	1,068.5
Буква	73416.2	7341.6	66,074.6	1321.5	1982.2	1321.5	3303.7	5946.7	7268.2		44,930.7
Јавор	22.7	2.3	20.4				2.0	1.8			16.5
Смрча	1676.1	167.6	1,508.5				45.3	150.9	181.0	452.6	678.8
Црни бор	1407.2	140.7	1,266.5				38.0	63.3	152.0	379.9	633.2
Бели бор	1064.4	106.4	958.0				28.7	47.9	115.0	287.4	479.0
Дуглазија	957.5	95.7	861.7				25.9	43.1	103.4	258.5	430.9
Јела	220.6	22.1	198.6				6.0	9.9	23.8	59.6	99.3

УКУПНО	92,472.8	9,247.3	83,225.5	1321.5	1982.2	1,321.5	3,661.9	6,829.5	7,928.2	1,996.9	58,183.8
---------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње

1. Чишћење у младим природним састојинама 71,92 ха
2. Сеча избојака и уклањање корова ручно 3,73 ха
3. Окопавање и прашење у културама 3,73 ха
4. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 1,38 ха

9.2.3 План заштите шума- укупно и просечно годишње

Превентивна заштита извршиће се на целој површини газдинске јединице. У овој газдинској јединици није планирана изградња противпожарних пруга.

9.2.4. План изградње и реконструкције путева- укупно и просечно годишње

Планирана је:

1. Изградња тврдых камионских путева у дужини од 4,5 км или просечно годишње 0,45 км
2. Реконструкција тврдых путева у дужини од 13,4 км или просечно годишње 1,34 км
3. Одржавање путева у укупној дужини од 10 км или просечно годишње 1 км

9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње

Високе шуме	160.1 ха
Изданачке шуме	89.9 ха
Вештачки подигнуте састојине	11.7 ха
Шикаре и шибљаци	32.3 ха
Необрасле површине	16.5 ха

Укупно : 310.52ха

9.2.6 План управљања Парком природе „Радан“

Планирани су следећи радови.

Вид рада	јед.	количина
Обележавање граница		
I зона	км	4.8
II зона	км	8.3
III зона	км	10

Вид рада	јед.	количина
Израда и постављање ознака-табли	ком	7
Израда информативних табли	ком	4
Израда и постављање путоказа	ком	3
Израда и постављање столова са надстрешницама	ком	2
Израда и постављање ложишта са пикник	ком	2
Израда и постављање столова са клупама	ком	2
Уређење пешачких стаза	ком	10
Уређење бицикличких стаза	ком	6
Уређење и заштита изворишта	ком	1
Уређење хранилишта и појилишта	ком	2

9.3. Формирање укупног прихода

9.3.1. Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	дин
F	Буква	1321.5	15,158.00	20,031,161.5
L	Буква	1982.2	9,953.00	19,728,836.6
K	Буква	1321.5	8,294.00	10,960,446.9
I	Буква	3303.7	6,072.00	20,060,234.3
II	Буква	5946.7	4,964.00	29,519,418.8
III	Буква	7268.2	4,113.00	29,894,110.0
Просторно	Буква	44930.7	3,967.00	178,240,086.9
I	Цер	121.8	5,446.00	663,445.7
II	Цер	182.7	3,630.00	663,323.8
Остало техн.	Цер	304.6	3,630.00	1,105,539.7
Просторно	Цер	5482.0	3,967.00	21,747,154.3
I	Китњак	33.9	13,307.00	451,374.8
II	Китњак	254.4	9,580.00	2,437,159.2
III	Китњак	84.8	4,996.00	423,662.0
Остало техн.	Китњак	254.4	5,095.00	1,296,171.8
Просторно	Китњак	1068.5	3,967.00	4,238,672.7
II	Сладун	72.2	9,580.00	691,355.1
Просторно	Сладун	649.5	3,967.00	2,576,560.5
I	Горски јавор	2.0	11,127.00	22,712.4
II	Горски јавор	1.8	8,709.00	15,999.1

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	дин
Просторно	Горски јавор	16.5	3,967.00	65,589.3
Просторно	Црни јасен	161.7	2111	341,298.0
Просторно	Грабић	773.6	2111	1,633,116.0
I	Јасика	56.6	2966	167,785.1
II	Јасика	56.6	2430	137,463.9
Просторно	Јасика	452.6	1340	606,425.0
Просторно	Граб	2327.5	3,967.00	9,233,117.1
I	Црни бор	38.0	6,379.00	242,362.8
II	Црни бор	63.3	5,485.00	347,327.2
III	Црни бор	152.0	4,135.00	628,418.4
Остало техн.	Црни бор	379.9	3,560.00	1,352,581.4
Просторно	Црни бор	633.2	2,655.00	1,681,228.3
I	Бели бор	28.7	8,877.00	255,121.5
II	Бели бор	47.9	7,439.00	356,323.3
III	Бели бор	115.0	6,155.00	707,569.2
Остало техн.	Бели бор	287.4	5,013.00	1,440,716.6
Просторно	Бели бор	479.0	2,655.00	1,271,727.7
I	Смрча	45.3	8,877.00	401,735.6
II	Смрча	150.9	7,439.00	1,122,192.5
III	Смрча	181.0	6,155.00	1,114,197.3
Остало техн.	Смрча	452.6	5,013.00	2,268,672.3
Просторно	Смрча	678.8	2,655.00	1,802,311.4
I	Дулазија	25.9	8,877.00	229,490.2
II	Дулазија	43.1	7,439.00	320,524.6
III	Дулазија	103.4	6,155.00	636,481.9
Остало техн.	Дулазија	258.5	5,013.00	1,295,972.3
Просторно	Дулазија	430.9	2,655.00	1,143,961.2
I	Јела	6.0	8,877.00	52,880.4
II	Јела	9.9	7,439.00	73,857.0
III	Јела	23.8	6,155.00	146,661.6
Остало техн.	Јела	59.6	5,013.00	298,624.9
Просторно	Јела	99.3	2,655.00	263,597.7
Укупно		83225.5		376,406,758.0

Укупан приход од продаје дрвних сортименета на камионском путу је 376,406,758.0 динара. Годишњи приход је 37,640,675.8 динара.

9.3.2. Приходи од осталих производа шума

Приходи од осталих производа шума.

Редни број	Вид рада	Једи.мера	дин/кг	Укупно(динара)
1	Печурке	1000	200	200.000
2	Шипурак	500	80	40.000
3	Шумске јагоде	500	500	250.000
Σ				490.000

Укупан приход од осталих производа шума износи 490.000динара. Годишњи приход је 49.000 динара.

9.3.2. Приходи од субвенција за изградњу и реконструкцију путева

Редни број	Дужина пута (km)		Субвенција по (km)	Укупно приход(дин)
1	Субвенције за изградња пута	4.5	2,237,361.00	10,068,124.50
2	Субвенције за реконструкцију пута	13.4	1,900,000.00	25,460,000.00
Σ		16,0		35,528,124.50

Укупан приход од субвенција државе за изградњу и реконструкцију путева је 35,528,124.50 дин.

9.3.4 Приходи из буџета за спровођење плана управљања Парком природе „Радан“

Вид рада	јед.	количина	јед. цена	Укупно
Обележавање граница				
I зона	км	4.8	18,500.00	88,800.00
II зона	км	8.3	18,500.00	153,550.00
III зона	км	10	18,500.00	185,000.00
Израда и постављање ознака-табли	ком	7	24,200.00	169,400.00
Израда информативних табли	ком	4	121,000.00	484,000.00
Израда и постављање путоказа	ком	3	24,200.00	72,600.00
Израда и постављање столова са надстрешницама	ком	2	240,000.00	480,000.00
Израда и постављање ложишта са пикник	ком	2	12,000.00	24,000.00

Вид рада	јед.	количина	јед. цена	Укупно
Израда и постављање столова са клупама	ком	2	75,000.00	150,000.00
Уређење пешачких стаза	ком	10	96,800.00	968,000.00
Уређење бицикличких стаза	ком	6	96,800.00	580,800.00
Уређење и заштита изворишта	ком	1	75,000.00	75,000.00
Уређење хранилишта и појилишта	ком	2	30,000.00	60,000.00
УКУПНО				3,491,150.00

Укупни приходи из буџета за управљање Парком природе „Радан“ су 3,491,150.00 динара или просечно годишње 349,115,0 динара.

9.3.5. Укупни приходи

Редни број	Врста прихода	Укупно приход(дин)	Просечно годишње(дин)
1	Сортименти на камионском путу	376,406,758.00	37,640,675.80
2	Остали шум.производи	490,000.00	49,000.00
3	Субвенције за изградња пута	10,068,124.50	1,006,812.45
4	Субвенције за реконструкцију пута	25,460,000.00	2,546,000.00
5	Приход од субвенција за парк природе	3,491,150.00	349,115.00
Σ		415,916,032.50	41,591,603.25

Укупни приходи од продаје дрвних сортимената на пању и осталих шумских производа су **415,916,032.50**дин. Просечно годишњи приход је **41,591,603.25**динара.

9.4. Трошкови просечно годишње

9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената - просечно годишње

Сортименти	Количина	Јед.трошкови	Укупно	Просечно годишње
	m ³	динара/ha	динара	динара
Техничко	25041.7	1323	33,130,169.1	3,313,016.91
Просторно/целулозно	58183.8	1775	103,276,245	10,327,624.5
Укупно ГЈ			136,406,414.1	13,640,641.41

Трошкови производње за техничке сортименте износе **3,313,016.91** динара просечно годишње, трошкови производње просторног и целулозног дрвета износе **10,327,624.5** динара, а укупно

трошкови производње износе **136,406,414.1** динара, трошкови производње просечно годишње износе **13,640,641.41** динара.

9.4.2. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	П (ха)	Јединична цена по ха	Укупно
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	1.38	187,183.00	258,312.54
Сеча избојака и уклањање корова ручно	3.73	31,880.00	118,912.40
Окопавање и прашење у културама	3.73	31,074.00	115,906.02
Чишћење у младим природним састојинама	71.92	41,692.00	2,998,488.64
УКУПНО			3,491,619.60

Трошкови на гајењу шума су **3,491,619.60** динара, просечно годишње **349,161.96**

динара.

9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње

С обзором да у газдинској јединици није планирана изградња против пожарних пруга, трошкови на заштити шума износиће у висине бруто плате чувара шума на годишњем, На ГЈ“ Радан - Арбанашка“ имају два чувара шума што укупно износи 1,400,000.0 динара.

9.4.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница

Врста рада	Дужина км	Јединична цена по км	Укупно	Просечно годишње
Изградња тврдог камионског пута	4.5	2,237,361.00	10,068,124.50	1006812.5
Реконструкција тврдох пута	13.4	1,900,000.00	25,460,000.00	2546000.0
Одржавање тврдох камионског пута	10	12,380.00	123,800.00	12380.0
УКУПНО	60		35,651,924.50	3,565,192.5

Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница су **35,651,924.50** динара или просечно годишње **3,565,192.5** динара.

9.4.5. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње

Врста радова	Р (ха)	дин/ха	дин
Израда радне карте – ажурирање	37.81	4839.3	182,973.93
Обнављање спољних граница	6498.18	90.0	584,836.20

Врста радова	Р (ха)	дин/ха	дин
Обнављање унутрашњих граница	6498.18	110.0	714,799.80
Издавајање и опис састојина - високе шуме	951.94	1601.4	1,524,455.75
Издавајање и опис састојина - изданацке шуме	714.44	898.5	641,924.34
Издавајање и опис састојина - вештачки подигнуте састојине	673.89	117.2	78,979.91
Издавајање и опис састојина - шикаре и шибљаци	381.95	322.8	123,293.46
Издавајање и опис састојина - необрасло земљиште	374.45	146.5	54,856.93
Премер састојина – високе шуме	1463.19	1601.4	2,343,181.73
Премер састојина – изданацке шуме	977.03	898.5	877,861.46
Премер састојина – впш шуме	687.81	117.2	80,611.33
Унос и обрада података	67.53	3104.62	209,654.99
Логична контрола података и израда табеларног дела основе	57.76	3104.62	179,322.85
Израда планова и тек. Дела основе	444.45	3104.62	1,379,848.36
Израда основне карте	43.76	3104.62	135,858.17
Израда тематских карата	37.56	3104.62	116,609.53
УКУПНО			9,229,068.73

Трошкови уређивања шума износе просечно годишње **922,906.87** динара.

9.4.6. Трошкови спровођења плана управљања Парком природе „Радан“

Вид рада	јед.	количина	јед. цена	Укупно
Обележавање граница				
І зона	км	4.8	18,500.00	88,800.00
ІІ зона	км	8.3	18,500.00	153,550.00
ІІІ зона	км	10	18,500.00	185,000.00
Израда и постављање ознака-табли	ком	7	24,200.00	169,400.00
Израда информативних табли	ком	4	121,000.00	484,000.00
Израда и постављање путоказа	ком	3	24,200.00	72,600.00
Израда и постављање столова са надстрешницама	ком	2	240,000.00	480,000.00
Израда и постављање ложишта са пикник	ком	2	12,000.00	24,000.00
Израда и постављање столова са клупама	ком	2	75,000.00	150,000.00
Уређење пешачких стаза	ком	10	96,800.00	968,000.00
Уређење бицикличких стаза	ком	6	96,800.00	580,800.00
Уређење и заштита изворишта	ком	1	75,000.00	75,000.00
Уређење хранилишта и појилишта	ком	2	30,000.00	60,000.00
УКУПНО				3,491,150.00

Укупни трошкови спровођења плана управљања Парком природе „Радан“ износе 3,491,150.00 динара или просечно годишње 341,150.00 динара

9.4.7. Средства за репродукцију шума-просечно годишње

15% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета умањен за трошкове производње) 56 461 013,7 динара.

Укупна средства за репродукцију шума износе 5 646 101. 37 динара годишње.

9.4.8. Накнада за посечено дрво-просечно годишње

-3% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета умањен за трошкове производње) 1 292 202,74 динара.

Укупна накнада за посечено дрво износи 1 129 220. 27 динара годишње.

9.4.9. Укупни трошкови - просечно годишње

2

Трошкови гајења шума	3,491,619.60	349,162.0
Трошкови производње дрвних сортимената	13,640,641.4	1,364,064.1
Трошкови заштите шума	1,400,000.0	140,000.0
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	35,651,924.5	3,565,192.5
Трошкови управљања парком природе	3,491,150.0	349,115.0
Трошкови уређивања шума	9,229,068.73	922,906.9
Средства за репродукцију шума	56461013.7	5,646,101.4
Накнада за посечено дрво	11,292,202.7	1,129,220.3
Укупно	134,657,620.7	13,465,762.1

Укупни трошкови просечно годишње износе 13,465,762.1 динара.

9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње

Укупан приход	41,591,603.2
Укупан расход	13,465,762.1
Разлика	28,126,041.1

Реализацијом предвиђеног обима послова остварује се годишњи позитиван резултат у износу од **28,126,041.1** динара. За предвиђена инвестициона улагања (пре свега за радове на гајењу и изградњу шумских саобраћајница) могуће је обезбедити део новчаних средстава из других извора. Ту се првенствено мисли на новац који Министарство пољопривреде, шумарства и

Реализацијом предвиђеног обима послова остварује се годишњи позитиван резултат у износу од **24,804,353.22** динара. За предвиђена инвестициона улагања (пре свега за радове на гајењу и изградњу шумских саобраћајница) могуће је обезбедити део новчаних средстава из других извора. Ту се првенствено мисли на новац који Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде даје за финансирање радова на гајењу и заштити шума. Обавеза Шумског газдинства је да конкурише код надлежног Министарства за средства. Реализација предвиђених циљева и обезбеђење планираних средстава зависиће првенствено од извршења обима сеча и предвиђене производње, као и доследне примене смерница и планова газдовања.

10. Начин израде основе

Прикупљање теренских података извршено у јесен 2021 године. Радње на прикупљању података организовао је и водио шеф одсека за израду основа и планова газдовања ШГ “Топлица” Куршумлија, Срђан Тодоровић, мастер инж.шум.

Обележавање граница извршила је екипа шумарских техничара и шумара ШГ “Топлица” Куршумлија.

Издвајање картирање и опис састојина урадила је стручна екипа ШГ “Топлица” Куршумлија у сатству:

мастер.инж.шум.Срђан Тодоровић и дипл. инж. шум. Александар Н.Илић,.

Пример је урадила екипа ШГ “Топлица” Куршумлија у следећем саставу:

Никола Милосављевић дипл.инж.шум, Цветковић Иван, шум.тех. , Топлица Ђукић, дипл.инж. ерозије, Димитријевић Милош, шум.тех.

Издвајање састојина вршено је на класичан начин, а пример је извршен методом делимичног и тоталног примера. Делимични пример је вршен постављањем кругова са константним полупречником.

Текстуални део је написао и обрадио, Срђан Тодоровић мастер.инж.шум. Израду карата је урадио Срђан Тодоровић мастер.инж.шум.

Уз Основу газдовања шумама за ГЈ “Рударе” прилажу се и одговарајуће карте, и то:

1	Основна карта	Р=	1:	10 000
2	Карта намене површина	Р=	1:	25 000
3	Карта газдинских класа	Р=	1:	25 000
4	Састојинска карта	Р=	1:	25 000
5	Привредна карта	Р=	1:	25 000
6	Карта примера шума	Р=	1:	10 000

Пројектант:

Директор ШГ “Топлица” Куршумлија:

Срђан Тодоровић мастер.инж.шум. Добривоје Милосављевић дипл.инж. шум



Катастарска општина	Драги део								
		Обим удела							
Број листа непокретности	89	1/1							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2	0	1	1949	КРУШКАР	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
4	1	1	1903	КРУШКАР	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
16	0	1	7978	КРУШКАР	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
18	0	1	787	КРУШКАР	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
40	0	1	6950	КРУШКАР	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
42	0	1	3083	КРУШКАР	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
61	0	1	2768	КРУШКАР	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
108	0	1	10980	КРУШКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
211	0	1	2213	КРУШКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
216	0	1	46246	КРУШКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
248	0	1	396	КРУШКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	

314	0	1	12338	БАТАЉ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
341	0	1	1513	КРУШКАР	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
350	3	1	11214	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
350	1	1	394855	СТАТОВАЧКИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8.9.10	ЈП Србијашуме	
350	4	1	16312	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
360	0	1	528	БАТАЉ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
361	0	1	4507	БАТАЉ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
362	0	1	47476	БАТАЉ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
363	0	1	27102	БАТАЉ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
437	0	1	1233	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
519	0	1	864	СТАТОВАЧКИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
732	0	1	219	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
743	0	1	7984	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
748	0	1	9197	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
749	1	1	14581	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
750	0	1	6200	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
752	0	1	165252	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	

753	0	1	49908	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
890	0	1	8090	ПАДИНА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
1110	0	1	11378	КАМЕНИТЊАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1154	0	1	313	КРУШКАР	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
1163	0	1	10574	КРУШКАР	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
1264	0	1	999	ЦРКВИШТЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
1269	0	1	45458	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
1270	0	1	36259	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
1277	0	1	344	СТАРО ЛОЈЗЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
1289	0	1	62817	СТАРО ЛОЈЗЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1290	0	1	12907	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1292	0	1	20039	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1294	0	1	13177	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1295	0	1	378998	СТАРО ЛОЈЗЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1296	0	1	95677	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
1297	0	2	86761	СТАРО ЛОЈЗЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5.6	ЈП Србијашуме	
1297	0	1	86760	СТАРО ЛОЈЗЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5.6	ЈП Србијашуме	

1380	0	1	10193	ПОЉАНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1398	0	1	1862	ПОЉАНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1427	0	1	18699	ПОЉАНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1428	0	1	47767	ПАДИНА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1430	0	1	23273	ПАДИНА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1431	0	1	212744	ПОЉАНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1435	0	1	452767	ЧАРДАЦИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2.3.4	ЈП Србијашуме	
1464	0	1	447	ОСКОРУША	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
1783	0	1	127505	ГУВНИШТЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
1813	0	1	2213	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
1830	0	1	6836	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
1893	0	1	2464	ТЕКИЈА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1894	0	1	36604	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1918	0	1	1094	СЕЊАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1962	0	1	156763	ТЕКИЈА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
1963	0	1	1042	ТЕКИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
2002	0	1	16410	СРЕДЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2016	0	1	5625	СЕЊАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	

2017	0	1	2456	СЕЊАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2018	0	1	1460	СЕЊАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2021	0	1	2887	СЕЊАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2022	0	1	3821	СЕЊАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2023	0	1	14954	ТЕКИЈСКИ РИД	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2024	0	1	85068	ТЕКИЈСКИ РИД	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2025	0	1	129382	ТЕКИЈСКИ РИД	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2064	0	1	775	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
2074	0	1	4436	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
2086	0	1	23748	РИД	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2106	0	1	5967	РИД	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2107	0	1	11877	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2147	0	1	4783	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2148	0	1	1836	РИД	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2222	0	1	633	ТАВАНАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2224	0	1	299	ТАВАНАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2254	0	1	12327	ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	

2255	0	1	152858	ТАВАНАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2256	0	1	8758	ТАВАНАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2299	0	1	3073	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2300	0	1	5831	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2301	2	1	9927	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2316	0	1	3932	ТРШЕВИНЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2317	0	1	3539	ТРШЕВИНЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2323	0	1	4833	ТРШЕВИНЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
2473	0	1	1541	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2481	0	1	1601	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2503	0	1	70925	КИТАНОВЕ БАРЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2504	0	1	2793	КИТАНОВЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2541	0	1	2834	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2545	0	1	3382	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2549	0	1	1668	СРЕДЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
2567	0	1	5959	СРЕДЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2568	0	1	17467	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2577	0	1	2961	ГОРЊА ЛИВАДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2578	0	1	5132	ГОРЊА ЛИВАДА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2579	0	1	2510	ГОРЊА ЛИВАДА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	

2589	0	1	3962	КИТАНОВЕ БАРЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2590	0	1	29218	КИТАНОВЕ БАРЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2599	0	1	4920	КИТАНОВЕ БАРЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
2654	0	1	5298	КИТАНОВЕ БАРЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
Укупно			3513026						

Катастарска општина	Бублица
------------------------	----------------

		Обим удела
Број листа непокретности	344	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
--------------	--------------------	----------------------	----------	-------	---------	-----------------	---------	----------	----------

5886	0	1	2351	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5887	0	1	1017	МАРИНО КАЛЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5955	0	1	2890	МАРИНО КАЛЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5956	0	1	1720	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5957	0	1	22704	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5961	0	1	4773	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5962	0	1	8438	МАРИНО КАЛЕ	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5980	0	1	1443	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5981	0	1	2811	МАРИНО КАЛЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5989	0	1	453	МАРИНО КАЛЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
5990	0	1	2513	МАРИНО КАЛЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6004	0	1	92	МАРИНО КАЛЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6005	0	1	2036	МАРИНО КАЛЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6073	0	1	6365	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6092	0	1	1026	МАРИНО КАЛЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6093	0	1	178739	МАРИНО КАЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
6094	0	1	28518	МАРИНО КАЛЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
Укупно			267889						

Катастарска општина	Горњи Статовац
------------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	100	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1250	0	1	251	ДОЛИНА	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1252	0	1	2874	ДОЛИНА	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1406	0	1	445	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
1427	0	1	27219	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1428	0	1	1622	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1429	0	1	74831	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1430	0	1	41848	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1431	0	1	76947	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	

1432	0	1	3433	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1434	0	1	6077	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1435	0	1	990	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1436	0	1	171	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1437	0	1	235	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1438	0	1	1785	ГАЈЧЕВИЋА ТАВАНАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1507	0	1	1325	ПАСЈАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1508	0	1	3918	ПАСЈАЧА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1509	0	1	532	ПАСЈАЧА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1512	0	1	330	ЦРНОГОРСКО БРДО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1513	0	1	316	ЦРНОГОРСКО БРДО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1660	0	1	1328	СУВИ БРИЈЕГ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1702	0	1	832	СУВИ БРИЈЕГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1704	0	1	36148	СУВИ БРИЈЕГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1705	0	1	2382	СУВИ БРИЈЕГ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
1706	0	1	3680	СУВИ БРИЈЕГ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	

2058	0	1	2641	СУВИ БРИЈЕГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2059	0	1	3169	СУВИ БРИЈЕГ	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2082	0	1	1108	СУВИ БРИЈЕГ	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2083	0	1	35125	СУВИ БРИЈЕГ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2091	0	1	2759	БРДО	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2092	0	1	41318	БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2176	0	1	3895	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2177	0	1	236424	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2178	1	1	23889	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2178	2	1	1328	КРЧЕВИНЕ	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2179	0	1	1098	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2180	0	1	2294	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2181	0	1	78212	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2182	0	1	983	КРЧЕВИНЕ	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2183	0	1	327	СЈЕНИЧКО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2485	0	1	5861	БРИЈЕГ КОД БУСАКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
2521	0	1	2315	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
2537	0	1	16585	ПАЉЕВИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
2754	0	1	1490	БУСАЦИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	

2755	0	1	1528	БУСАЦИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2758	0	1	3916	БУСАЦИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2760	0	1	3281	СЈЕНИЧКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2761	0	1	10538	СЈЕНИЧКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2762	0	1	5724	СЈЕНИЧКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2763	0	1	70718	СЈЕНИЧКО БРДО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2764	0	1	2968	ТРНАТИ ЛАЗ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2797	0	1	77450	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2798	0	1	12992	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2799	0	1	2046	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2800	0	1	1461	КРЧЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2804	0	1	1571	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2810	0	1	559	КРЧЕВИНЕ	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2811	0	1	4837	КРЧЕВИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
2909	0	1	337	СПАСОВА ЛИВАДА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
2978	0	1	5022	ЗОВЉАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
2979	0	1	29963	ЗОВЉАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	

2980	0	1	27459	ЗОВЉАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
2981	0	1	718	ЗОВЉАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
2982	0	1	4087	ЗОВЉАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
2983	0	1	133083	ЗОВЉАК	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
Укупно			1150598						

Катастарска општина	Горњи Статовац
---------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2563	0	1	1335	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			1335						

Катастарска општина	Горњи Статовац								
---------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2565	0	1	10473	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			10473						

Катастарска општина	Горњи Статовац								
---------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
--------------	-----------------	-------------------	----------	-------	---------	-----------------	---------	----------	----------

2568	0	1	971	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			971						

Катастарска општина	Горњи Статовац								
---------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2570	0	1	1452	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			1452						

Катастарска општина	Горњи Статовац								
---------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2572	0	1	6275	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			6275						

Катастарска општина	Горњи Статовац
---------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2577	0	1	36602	ЖУГОВИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			36602						

Катастарска општина	Горњи Статовац
---------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2580	0	1	461	ЖУГОВИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			461						

Катастарска општина	Горњи Статовац
---------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2581	0	1	836	ЖУГОВИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			836						

Катастарска општина	Горњи Статовац
---------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2583	0	1	1359	ЖУГОВИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			1359						

Катастарска општина	Горњи Статовац
------------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2584	0	1	9097	ЖУГОВИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			9097						

Катастарска општина	Горњи Статовац
------------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2587	0	1	6272	ЛИЈЕШЋЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
Укупно			6272						

Катастарска општина	Горњи Статовац
------------------------	-----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	226	6/10

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2589	0	1	412	ЛИЈЕШЋЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
Укупно			412						

Катастарска општина	Доњи Статовац
---------------------	----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	123	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
314	0	1	113045	БРЕГОВИНСКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
315	0	1	2024	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
316	0	1	2618	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
317	0	1	2893	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
318	0	1	587	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	

319	0	1	1933	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
320	0	1	28151	БРЕГОВИНСКИ РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
321	0	1	6872	БРЕГОВИНСКИ РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
352	0	1	405	БРЕГОВИНСКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
362	0	1	2922	БРЕГОВИНСКИ РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
370	0	1	9956	БРЕГОВИНСКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
442	0	1	650	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
443	0	1	920	ПУСТА РЕКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
444	0	1	756	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
445	0	1	995	ПУСТА РЕКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
446	0	1	726	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
452	1	1	21802	ПУСТА РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
453	0	1	405	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
454	0	1	375	ПУСТА РЕКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
455	0	1	902	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
474	0	1	4015	ПУСТА РЕКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
475	0	1	519	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	

528	0	1	192	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
550	0	1	33799	ПУСТА РЕКА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
551	0	1	3582	ПУСТА РЕКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
552	0	1	75763	СЛАНЕ БАРЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
553	0	1	68369	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
554	0	1	1811	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
555	0	1	2606	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
557	0	1	3535	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
594	0	1	2638	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
595	0	1	6166	СЛАНЕ БАРЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
596	0	1	23717	СЛАНЕ БАРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
597	0	1	85386	СЛАНЕ БАРЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
598	0	1	18999	СЛАНЕ БАРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
599	0	1	498	РУПЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
606	0	1	6100	РУПЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
607	0	1	5103	РУПЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
852	2	1	217	ИЗА КУЋЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме	
1321	0	1	2100	ЗАПИС	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	

1335	0	1	11054	ЛЕДИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1402	0	1	498	ЛЕДИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1800	1	1	107178	ГАБРАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
1801	0	1	20571	ГАБРАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
1802	0	1	1496	ГАБРАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
1803	0	1	5792	ГАБРАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме	
1804	0	1	70232	ГАБРАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1805	0	1	95118	ГАБРАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1806	0	1	15662	ГАБРАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1807	0	1	10578	ГАБРАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1809	0	1	30085	ПЕТКОВСКИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1825	0	1	819	ПЕТКОВСКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1904	0	1	1209	ПЕТКОВСКИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1920	0	1	10770	ИСПОД ГАБРАКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1921	0	1	1704	ИСПОД ГАБРАКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1970	2	1	1684	ИСПОД ГАБРАКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1970	1	1	9441	ИСПОД ГАБРАКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1971	0	1	18695	ИСПОД ГАБРАКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
1972	0	1	4456	ИСПОД ГАБРАКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	

2006	0	1	52253	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2007	0	1	4555	ЗАПИС	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2008	0	1	12515	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2009	0	1	234668	ЗАПИС	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2010	0	1	6169	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2011	0	1	981	ЗАПИС	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2012	0	1	259	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2293	0	1	21885	УТРИНА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
2294	0	1	73224	УТРИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
2301	0	1	259416	УТРИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2302	0	1	493139	УТРИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2483	0	1	1179	УТРИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2535	0	1	852	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2536	0	1	131	ЗАПИС	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
2669	0	1	1617	ЊИВЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
2672	0	1	5549	ПОЉАНКЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
2673	0	1	3211	ПОЉАНКЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	

2768	0	1	3054	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3032	0	1	5167	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3033	0	1	2607	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3046	0	1	27565	РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3048	0	1	50660	РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3049	0	1	789	РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3050	0	1	1068	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3051	0	1	291	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3138	0	1	1121	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3139	0	1	3817	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3148	0	1	1578	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3201	0	1	460	РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3233	0	1	54079	ЧУКЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3234	1	1	25024	ЧУКЛЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3234	2	1	232	ЧУКЛЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3235	0	1	1857	ЧУКЛЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3236	0	1	1320	ЧУКЛЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3237	0	1	6001	ЧУКЛЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	

3238	0	1	34802	ЧУКЛЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3285	0	1	512	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3287	0	1	3327	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
3346	0	1	497	РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3360	0	1	29039	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
3361	0	1	1440	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
3362	0	1	630	РИД	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
3363	0	1	1860	РИД	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
3364	0	1	1524	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3365	0	1	829	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3366	0	1	2367	РИД	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3367	0	1	5081	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3368	0	1	47367	РИД	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3369	0	1	5395	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3370	0	1	94909	РИД	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3371	0	1	12457	РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
3372	0	1	1341	РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	

3373	0	1	67287	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42,43	ЈП Србијашуме	
3374	0	1	4377	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3408	0	1	8882	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3409	0	1	1580	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3410	0	1	3206	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3411	1	1	5848	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3411	2	1	5144	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3412	0	1	144195	РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3413	0	1	74346	ПОЉАНКЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме	
3418	0	1	698	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3419	0	1	25215	РИД	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3420	0	1	5796	ПОЉАНКЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3421	0	1	167082	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3422	0	1	149400	РИД	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3423	0	1	4852	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3424	0	1	9451	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3425	0	1	351	РИД	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	

3426	0	1	2397	РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3437	0	1	12672	БОГОЈЕВАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3438	0	1	2720	БОГОЈЕВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
3486	0	1	3102	БОГОЈЕВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
Укупно			3261365						

Катастарска општина	Доњи Статовац
------------------------	----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	100	2/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
3204	0	1	9282	ЧУКЛЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
Укупно			9282						

Катастарска општина	Доњи Статовац								
------------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	314	6/18

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1851	0	1	1565	ПЕТКОВСКИ РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
Укупно			1565						
Катастарска општина	Доњи Статовац								

		Обим удела
Број листа непокретности	314	6/18

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2880	0	1	642	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	2880
Укупно			642						

Катастарска општина	Доњи Статовац								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	314	6/18

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2882	0	1	1359	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
Укупно			1359						

Катастарска општина	Доњи Статовац								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	314	6/18

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
3096	0	1	1274	РИД	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	

Укупно	1274						
---------------	-------------	--	--	--	--	--	--

Катастарска општина	Доњи Статовац
---------------------	----------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	314	6/18

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
3475	0	1	2693	БОГОЈЕВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
Укупно			2693						

Катастарска општина	Средњи Статовац
---------------------	------------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	71	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
44	0	1	6179	ПЕШИНО БРДО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
165	0	1	489	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
166	0	1	4879	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
167	0	1	7077	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
168	0	1	69636	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
169	0	1	14906	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
170	0	1	2102	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
184	0	1	7638	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
185	0	1	21308	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
186	0	1	4091	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
518	0	1	1574	ТАВАН	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
524	0	1	4294	ТАВАН	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
548	0	1	2865	ТАВАН	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
555	0	1	1173	ТАВАН	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	

582	0	1	3312	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
583	0	1	2410	ТУРСКО ГРОБЉЕ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
584	0	1	317	ТУРСКО ГРОБЉЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
606	0	1	1134	ПОЈАТИШТЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
621	0	1	12582	ПЕШИНО БРДО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
738	0	1	6949	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
748	0	1	6744	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
749	0	1	3485	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
757	0	1	5864	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
759	0	1	116158	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
760	0	1	5728	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
761	0	1	26945	ЈОВАНОВА ПОЉАНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
770	0	1	1983	СЕЛИНА ПАДИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
788	0	1	1009	СЕЛИНА ПАДИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
791	0	1	1099	СЕЛИНА ПАДИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
801	0	1	12984	СЕЛИНА ПАДИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
810	0	1	4386	ГОЈОВИЋИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
849	0	1	9799	СЕЛИНА ПАДИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
854	0	1	1259	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	

868	1	1	4876	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
868	2	1	250	СЕЛИНА ПАДИНА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
882	0	1	889	ПОЈАТИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
954	1	1	5616	СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
954	2	1	232	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
954	2	2	345	СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
954	3	1	615	СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
962	0	1	15568	СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
963	0	1	1120	СЕЛО	ВОДОДЕРИНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
964	0	1	498	СЕЛО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
1183	0	1	1549	СЕЛО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
1185	0	1	1002	СЕЛО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
1199	0	1	4512	СЕЛО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
1229	0	1	397	СЕЛО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1230	0	1	1227	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1232	0	1	848	СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	

1311	0	1	19448	БУКАР ИСПОД ВУКОВИЋА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1336	0	1	992	БУКАР ИСПОД ВУКОВИЋА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1338	0	1	23848	ГОЈОВИЋИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1339	0	1	2353	ГОЈОВИЋИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1340	0	1	14277	ГОЈОВИЋИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1349	0	1	5420	ГОЈОВИЋИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1365	0	1	1367	СЕЛИНА ПАДИНА	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1366	0	1	14290	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1367	0	1	9647	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1368	0	1	698	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1369	0	1	8625	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1370	0	1	762	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1371	0	1	137416	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1372	0	1	20079	СЕЛИНА ПАДИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
1390	1	1	317245	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62.63	ЈП Србијашуме	
1390	2	1	19547	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62.63	ЈП Србијашуме	

1391	0	1	15653	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62.63	ЈП Србијашуме	
1392	0	1	10434	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62.63	ЈП Србијашуме	
1393	0	1	637	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1394	0	1	1908	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1395	0	1	1843	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1396	0	1	1820	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1404	0	1	751	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1406	0	1	857	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1411	0	1	128	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1412	0	1	1601	ЦРНА ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1414	0	1	13350	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1415	0	1	102	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1440	0	1	46945	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1474	0	1	2819	МАЛИ КРШ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1477	0	1	3120	МАЛИ КРШ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1515	0	1	598	КРУШКАР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
1627	0	1	15251	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1628	0	1	72601	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1629	0	1	203633	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63,64	ЈП Србијашуме	

1630	0	1	801	ВЕЛИКИ КРШ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1631	0	1	5678	ВЕЛИКИ КРШ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1632	0	1	6061	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1633	0	1	2654	ВЕЛИКИ КРШ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1634	0	1	1125	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1635	0	1	16730	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1636	0	1	20551	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1637	0	1	6187	ВЕЛИКИ КРШ	КАМЕЊАР	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1638	0	1	4973	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1639	0	1	662	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1640	0	1	2863	ВЕЛИКИ КРШ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1641	0	1	706	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
1642	0	1	32039	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1643	0	1	34872	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63,64	ЈП Србијашуме	
1644	0	1	136417	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1645	0	1	12581	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1647	0	1	5565	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1648	0	1	5401	ВЕЛИКИ КРШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
1649	0	1	1237	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	

1650	0	1	58302	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62,63	ЈП Србијашуме	
1651	0	1	3439	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
1652	0	1	291483	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	61,62,63	ЈП Србијашуме	
1653	0	1	3287	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
1654	0	1	14130	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61,62	ЈП Србијашуме	
1655	0	1	2305	МИЛАНОВА КРЧЕВИНА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61,62	ЈП Србијашуме	
1702	0	1	3433	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1703	0	1	3164	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
1704	0	1	140922	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53,54	ЈП Србијашуме	
1705	0	1	2937	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1718	0	1	68651	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51,53	ЈП Србијашуме	
1719	0	1	12215	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1721	0	1	8938	ГОЈОВИЋИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1722	0	1	817	ГОЈОВИЋИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1723	0	1	7066	ГОЈОВИЋИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1730	0	1	4589	БУКАР ИСПОД ВУКОВИЋА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			2324748						

Катастарска општина	Средњи Статовац								
------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	190	3/6

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
585	0	1	3124	ПОЈАТИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			3124						

Катастарска општина	Средњи Статовац								
------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	190	3/6

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
--------------	--------------------	----------------------	----------	-------	---------	-----------------	---------	----------	----------

1245	0	1	1698	ТАСИНО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			1698						

Катастарска општина	Средњи Стаговац								
------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	190	3/6

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1376	0	1	1852	ЦРНА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме	
Укупно			1852						

Катастарска општина	Бреговина								
------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	114	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2097	2	1	15035	СЛАМА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
2290	0	1	140	СТАТОВАЧКИ РИД	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
2303	0	1	24179	СТАТОВАЧКИ РИД	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
2304	0	1	6722	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
2305	0	1	2568	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
2314	0	1	9005	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
2315	0	1	10080	СТАТОВАЧКИ РИД	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44,45	ЈП Србијашуме	
Укупно			67729						

Катастарска општина	Богојевац
---------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	29	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	0	1	378992	БАРСКЕ ВОДЕНИЦЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54,55	ЈП Србијашуме	
2	0	1	6978	БАРСКЕ ВОДЕНИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
8	0	1	77403	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51,53	ЈП Србијашуме	
9	0	1	1732	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
10	0	1	41475	МЕЧКИНЕ РУПЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
11	0	1	17169	МЕЧКИНЕ РУПЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
23	3	1	9458	МЕЧКИНЕ РУПЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
83	0	1	4847	ДРАГА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
84	0	1	3715	ДРАГА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
199	2	1	5855	ВУКОВИЋИ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
218	0	1	1341	ДРАГА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
251	0	2	4053	ДРАГА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
251	0	1	55788	ДРАГА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
252	2	1	8647	БАРСКЕ ВОДЕНИЦЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
255	2	1	1273	БАРСКЕ ВОДЕНИЦЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
257	2	1	3006	КРЧЕВИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
268	3	1	1705	КРЧЕВИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
268	4	1	4840	КРЧЕВИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	

275	0	1	952	ВЛАСКИ ПОТОК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
276	0	1	3331	ВЛАСКИ ПОТОК	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
278	0	1	3426	ВЛАСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
280	0	1	39018	ВЛАСКИ ПОТОК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
282	0	1	24644	БЛАГОЈЕВИЋ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
348	0	1	1814	ДРАГА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
446	0	1	17216	ДОЛИНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
459	0	1	8175	ЛУКА	ВОДОДЕРИНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
552	0	1	1902	ДРАГА	ВОДОДЕРИНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
565	0	1	24089	ПЕТРОВИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
622	0	1	135380	РАВАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
623	0	4	771	РАВАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	40	ЈП Србијашуме	
623	0	3	500	РАВАН	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	40	ЈП Србијашуме	
623	0	1	130	РАВАН	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	40	ЈП Србијашуме	

623	0	2	38	РАВАН	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	40	ЈП Србијашуме	
643	0	1	28847	ДОЛИНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
679	0	1	29177	ДОЛИНЕ	ВОДОДЕРИНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
684	2	1	9723	ДОЛИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
685	0	1	7466	ДОЛИНЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
706	0	1	12425	ДОЛИНЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме	
754	0	1	31448	ДОЛИНЕ	ВОДОДЕРИНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме	
831	0	1	5462	РАДАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
832	0	1	402	РАДАН	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
834	0	1	2844	РАДАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
835	0	1	36015	РАДАН	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21,22	ЈП Србијашуме	
875	1	1	14052	РАШЋЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме	
922	0	1	60782	РАШЋЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
929	0	2	162260	РАШЋЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
929	0	1	60151	РАШЋЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
930	0	1	1003	РАШЋЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
931	0	1	7837	РАШЋЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1019	0	1	915	РИСТИН ЛАЗ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	

1020	0	1	537	РИСТИН ЛАЗ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1044	0	1	2869	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
1045	2	1	947	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1047	2	1	423	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1052	2	1	1025	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1053	2	1	750	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1056	0	1	6237	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1057	0	1	3307	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1059	2	1	1425	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1060	2	1	4676	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1061	2	1	392	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
1064	0	1	1225	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
1065	0	1	1491	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
1066	0	1	64808	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме	
1067	0	1	3223	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЈП Србијашуме	

1068	0	1	9851	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЈП Србијашуме	
1069	0	1	14561	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме	
1070	0	1	4503	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме	
1071	0	1	2324	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме	
1072	0	1	8050571	ПЕТРОВИЋА ЛИВАДЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме	
Укупно			9535617						

Катастарска општина	Богујевац
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	40	1/2

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1017	0	1	5991	РИСТИН ЛАЗ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
Укупно			5991						

Катастарска општина	Богујевац
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	40	1/2

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1018	0	1	4843	РИСТИН ЛАЗ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
Укупно			4843						

Катастарска општина	Арбанашка
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	101	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
125	0	1	7703	БУСАЦИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	

126	0	1	24317	БУСАЦИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
147	0	1	2059	БУСАЦИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
178	0	1	1522	РАБОТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
178	0	2	3347	РАБОТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
259	0	1	9775	БУСАЦИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	77	ЛП Србијашуме	
610	0	1	8567	МИРАШЕВ БРЕГ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	76	ЛП Србијашуме	
781	3	1	4667	ДРЕНОВ ЛАЗ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	76	ЛП Србијашуме	
782	0	1	2927	ДРЕНОВ ЛАЗ	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	76	ЛП Србијашуме	
785	0	1	902	МИРАШЕВ БРЕГ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	76	ЛП Србијашуме	
994	0	1	1366	СЕЛО АРБАНАШКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
1130	0	1	381	РЕКА	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1134	0	1	715	СЕЛО	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1156	0	1	392	СЕЛО	КРШ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	82	ЛП Србијашуме	
1162	1	1	5707	СЕЛО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	
1167	0	1	5748	СЕЛО	КРШ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1208	0	1	2207	СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1209	0	1	2137	СЕЛО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1210	0	1	982	СЕЛО	КРШ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1541	0	1	835	ЛЕВА РЕКА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЛП Србијашуме	

1542	0	1	29673	ЛЕВА РЕКА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЛП Србијашуме	
1546	0	1	1585	ЛЕВА РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЛП Србијашуме	
1574	0	1	111813	ЛАЗОВИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82,83	ЛП Србијашуме	
1574	0	2	231295	ЛАЗОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82,83	ЛП Србијашуме	
1579	2	1	3141	ГЛАВУЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЛП Србијашуме	
1588	0	1	4711	ГЛАВУЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЛП Србијашуме	
1590	0	1	2254	ГЛАВУЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЛП Србијашуме	
1622	2	1	2043	КРШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	81	ЛП Србијашуме	
1642	0	1	10067	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1655	0	1	7857	КРШ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1656	0	1	18346	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1657	0	1	6760	КРШ	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1658	0	1	12539	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1664	0	1	14540	КРШ	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1679	2	1	1000	СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1680	0	2	725	СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1680	0	1	24	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЛП Србијашуме	
1684	0	1	6752	КАМЕНИЋАК	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЛП Србијашуме	

1685	1	1	29711	КАМЕНИТЊАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1685	2	1	487	КАМЕНИТЊАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1696	0	1	5864	КАМЕНИТЊАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1697	0	1	4774	КАМЕНИТЊАК	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1701	0	1	280	КАМЕНИТЊАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1725	1	1	100695	КАМЕНИТЊАК	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1726	0	1	4942	КАМЕНИТЊАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78	ЈП Србијашуме	
1841	0	1	3156	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1843	0	1	2033	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1846	0	1	1611	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1848	0	1	869	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1863	0	1	325	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1866	0	1	8959	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
1867	0	1	9472	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
1868	0	1	55893	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
1869	0	1	30503	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	75,76	ЈП Србијашуме	
1871	0	1	52470	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	75,76	ЈП Србијашуме	
1872	0	1	5640	ПЛАНИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЈП Србијашуме	

1873	0	1	360967	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	78,79,82	ЈП Србијашуме	
1874	0	1	159170	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	79,80,81	ЈП Србијашуме	
1875	0	1	1000000	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	68,71,72,75,76,77,78	ЈП Србијашуме	
1875	0	2	1053733	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	68,71,72,75,76,77,78	ЈП Србијашуме	
Укупно			3442935						

Катастарска општина	Арбанашка
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	211	3/24

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
515	0	1	994	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			994						

Катастарска општина	Арбанашка
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	212	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
503	0	1	763	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			763						

Катастарска општина	Арбанашка
------------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	212	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
503	0	2	863	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			863						

Катастарска општина	Арбанашка	
------------------------	------------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	212	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
509	0	1	7753	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			7753						

Катастарска општина	Арбанашка	
------------------------	------------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	212	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
509	0	2	4151	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			4151						

Катастарска општина	Арбанашка
---------------------	------------------

		Обим удела
Број листа непокретности	212	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
513	0	1	10522	ДУБОКА ДОЛИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
Укупно			10522						

Катастарска општина	Власа
------------------------	--------------

		Обим удела
Број листа непокретности	34	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	0	1	206846	БАРИЦЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	3	935105	БАРИЦЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	4	18728	БАРИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	6	6775	БАРИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	7	95903	БАРИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	8	49904	БАРИЦЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	5	161725	БАРИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	

1	0	9	13105	БАРИЦЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
1	0	2	170322	БАРИЦЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,60,61,63,64,65,67,72,73	ЈП Србијашуме	
2	0	1	19202	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	67	ЈП Србијашуме	
3	0	1	2153	ВЕЛИКИ КРШ	КРШ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
4	0	1	11558	ВЕЛИКИ КРШ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64	ЈП Србијашуме	
5	0	1	59387	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61,63	ЈП Србијашуме	
7	0	1	6599	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65,66	ЈП Србијашуме	
8	0	1	12079	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
9	0	1	17523	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
10	0	1	76218	ЋУВИК	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61	ЈП Србијашуме	
11	0	1	3989	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58,60	ЈП Србијашуме	
47	0	1	17969	ЏОРИН ЛАЗ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
50	0	1	11383	БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
51	0	1	15366	БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
59	0	1	8537	БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
60	0	1	95760	БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
61	0	1	2602	БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	

74	0	1	191143	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65,66	ЈП Србијашуме	
78	0	1	2255	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	66	ЈП Србијашуме	
79	1	1	44378	БАРИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	66	ЈП Србијашуме	
79	2	1	10236	БАРИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	67	ЈП Србијашуме	
107	0	1	100370	ВЕЛИКИ ДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	67,72,73	ЈП Србијашуме	
124	0	1	87968	ВЕЛИКИ ДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	66	ЈП Србијашуме	
273	0	1	5005	ЊИВЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
288	0	1	3903	РАШЋЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
334	0	1	2947	СЕЛО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
368	0	1	44309	ДРАГА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
385	0	1	7994	ДРАГА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	59	ЈП Србијашуме	
416	0	1	199	РАШЋЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
417	0	1	153	РАШЋЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
418	0	1	31063	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58,60	ЈП Србијашуме	
420	0	1	191	КРЧЕВИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58	ЈП Србијашуме	
440	0	1	3852	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58	ЈП Србијашуме	

441	0	1	28227	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58	ЈП Србијашуме	
442	0	1	10636	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	59	ЈП Србијашуме	
443	0	1	298814	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,59	ЈП Србијашуме	
443	0	2	37844	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	58,59	ЈП Србијашуме	
444	0	1	13496	ЦИГАНСКИ ПОТОК	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	58,59	ЈП Србијашуме	
445	0	1	1869	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
446	0	1	6670	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
447	0	1	5317	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
448	0	1	2573	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме	
449	0	1	2111	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме	
450	0	1	24405	ЦРКВИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме	
451	0	2	471147	ЦРКВИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38,56,57,59	ЈП Србијашуме	
451	0	1	372101	ЦРКВИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38,56,57,59	ЈП Србијашуме	
469	0	2	27327	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
469	0	3	22078	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	

469	0	1	7194	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЈП Србијашуме	
Укупно			3886513						

Катастарска општина	Власа
------------------------	--------------

		Обим удела
Број листа непокретности	26	1/2

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
242	0	1	6921	ЋУВИК	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61	ЈП Србијашуме	
Укупно			6921						

Катастарска општина	Власа								
------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	28	102/143

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
104	0	1	14151	БОЈОВИЋ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	67	ЈП Србијашуме	
Укупно			14151						

Катастарска општина	Власа								
------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	29	34/84

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
--------------	--------------------	----------------------	----------	-------	---------	-----------------	---------	----------	----------

235	0	1	6957	ЊИВЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	61	ЈП Србијашуме	
Укупно			6957						

Катастарска општина	Власа
------------------------	--------------

		Обим удела
Број листа непокретности	32	13/48

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
413	0	1	4896	ПОД ПЛАНИНОМ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
Укупно			4896						

Катастарска општина	Власово
------------------------	----------------

		Обим удела
Број листа непокретности	107	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
554	0	1	32584	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
555	0	1	101037	БУБАН	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
556	0	2	476791	БУБАН	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78,79,80,81	ЈП Србијашуме	
556	0	1	216253	БУБАН	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	78,79,80,81	ЈП Србијашуме	
607	0	1	14296	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
632	0	1	8616	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
690	0	1	1619	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
755	0	2	113667	БУБАН	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	74,75	ЈП Србијашуме	
755	0	3	21067	БУБАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	74,75	ЈП Србијашуме	
755	0	1	150608	БУБАН	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	74,75	ЈП Србијашуме	
756	0	1	24765	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
1798	1	1	13911	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЈП Србијашуме	

1798	2	1	17	БАНДЕРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЛП Србијашуме	
1798	2	2	71	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЛП Србијашуме	
1799	0	1	19631	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЛП Србијашуме	
1800	0	4	84515	БАНДЕРА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31,32,33,34,35,36,37	ЛП Србијашуме	
1800	0	1	1239431	БАНДЕРА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31,32,33,34,35,36,37	ЛП Србијашуме	
1800	0	3	586284	БАНДЕРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31,32,33,34,35,36,37	ЛП Србијашуме	
1801	0	3	29361	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34,35	ЛП Србијашуме	
1801	0	2	62421	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34,35	ЛП Србијашуме	
1801	0	5	1600	БАНДЕРА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34,35	ЛП Србијашуме	
1801	0	1	295642	БАНДЕРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34,35	ЛП Србијашуме	
1801	0	4	30259	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34,35	ЛП Србијашуме	
1806	0	1	12367	ЈАВОР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34	ЛП Србијашуме	157
1807	0	1	56290	БАНДЕРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34	ЛП Србијашуме	
1808	0	1	13027	БАНДЕРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34	ЛП Србијашуме	
Укупно			3606130						

