

Ј П “СРБИЈАШУМЕ”, БЕОГРАД

ŠG “Топлица” - Куршумлија

ŠU Куршумлија



ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ “ЛУКОВСКЕ ШУМЕ”
(2020 - 2029)

Одсек за израду планова газдовања шумама

Куршумлија, 2019

Contents

0.УВОД.....	6
УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ	6
ОДРЕДБЕ ЗАКОНА О ШУМАМА (“Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015)	6
ПРАВИЛНИК О САДРЖИНИ ОСНОВА И ПРОГРАМА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА, ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПЛАНА И ПРИВРЕМЕНОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА ГАЗДОВАЊА ПРИВАТНИМ ШУМАМА („Сл.гласник РС“ бр.122/2003.)	8
ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ	9
1.0 Просторне и поседовне прилике	10
1.1. Топографске прилике	10
1.1.1. Географски положај газдинске јединице	10
1.1.2. Границе.....	10
1.1.3. Површина.....	10
1.2. Имовинско правно стање	11
1.2.1. Државни посед.....	11
1.2.2. Туђи посед.....	14
2. Еколошке основе газдовања шумама	15
2.1. Релјеф и геоморфолошке карактеристике.....	15
2.2. Геолошка подлога и типови земљишта.....	15
2.3. Хидрографске карактеристике.....	17
2.4. Клима	18
2.5. Опште карактеристике шумских екосистема	19
2.6. Општи фактори значајни за стање шумских екосистема.....	20
3. Привредне карактеристике	22
3.1. Опште привредне карактеристике.....	22
3.2. Економске и културне прилике	22
3.3. Организациона и материјална опремљеност	23
3.4. Досадашњи захтеви према шумама и досадашњи начин коришћења шумских ресурса.....	23
3.5. Могућност пласмана шумских производа	24
4. Функције шума	25
4.1. Глобална намена комплекса.....	25
4.2. Основна намена површина.....	25
4.3. Газдинске класе.....	26
5.0. Стање шума и шумских екосистема	28
5.1. Стање шума по намени.....	28
5.1.1. Стање шума по глобалној намени	28
5.2. Стање шума по основној намени.....	28
5.3. Стање шума по газдинским класама	29
5.4. Стање шума по пореклу и очуваности.....	30
5.4 Стање састојина по смеси	34
5.5. Стање састојина по врстама дрвећа.....	36
5.6 Стање састојина по дебљинској структури	38
5.7 Стање састојина по добним разредима	41
5.8. Стање вештачки подигнутих састојина	46
5.9 Здравствено стање састојина	46

5.10. Стање необраслих површина	47
5.11 Фонд и стање дивљачи	47
5.12 Стање отворености шумског комплекса саобраћајницама	49
5.13. Стање заштићених делова природе	50
5.14. Општи осврт на затечено стање.....	50
6.ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ	51
6.1 Промена шумског фонда по површини	51
6.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту.....	51
6.3 Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању	53
6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу	53
6.3.2 Однос досадашњих радова на искоришћавању шума.....	55
6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева	56
6.3.4.Однос досадашњих радова на заштити шума.....	56
6.4 Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа.....	56
6.5 Општи осврт на досадашње газдовање.....	56
7.0 Планирање унапређивања стања и оптималног коришћења шума.....	57
7.1. Циљеви газдовања.....	57
7.1.1. Општи циљеви газдовања – дугорочни циљеви.....	57
7.1.2. Посебни циљеви газдовања	57
7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљеви	58
7.1.2.2. Производни циљеви	59
7.1.2.3. Технички циљеви	59
7.1.2.4. Општекорисни циљеви	59
7.2 Мере за постизање циљева газдовања	60
7.2.1. Узгојне мере.....	60
7.2.2 Уређајне мере.....	61
7.4. Планови газдовања	62
7.4.1. Планови гајења	62
7.4.1.1 Планови обнављања и подизања нових шума	63
7.4.1.2 План расадничке производње	63
7.4.1.3. План неге шума	63
7.4.2. План заштите шума	64
7.4.3. План коришћења шума	64
7.4.3.1 План сеча обнављања.....	65
Калкулација главног приноса у разнодобним састојинама (ГК 21.352.421)	68
7.4.3.2 План проредних сеча.....	68
7.4.3.3 Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа.....	69
7.4.3.4 План коришћења осталих шумских производа	70
7.4.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница	71
7.4.5. План уређивања шума.....	72
7.4.6. План узгоја дивљачи	72
8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА	74
8.1. Смернице за реализацију плана гајења.....	74
8.1.1 Попуњавање природно обновљених површина сетвом.....	74

8.1.2 Уклањање корова ручно	74
8.1.3 Чишћење у младим природним састојинама и културама	74
8.1.8. Прореде у високим, изданацким шумама и вештачки подигнутим састојинама	74
8.1.9. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља	77
8.1.10. Смернице за обнављање изданацких шума (конверзија).....	78
8.1.11. Смернице за обнављање разнодобних шума групимично-оплодним сечама.....	79
8.2. Смернице за спровођење радова на заштити шума	79
8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката.....	79
8.2.2. Мере заштите шума од човека	82
8.3. Смернице за коришћење шума	83
8.4 Смернице за изградњу и одржавање шумских саобраћајница	85
8.5. Упутство за израду годишњег извођачког пројекта газдовања шумама	86
8.6.1. Упутство за вођење шумске хронике	87
8.7. Упутство за примену тарифа	88
8.8 Време сече, израде, извоза, изношења и привлачења дрвета.	89
8.9 Смернице за постављање ознака	89
8.10. Смернице за управљање отпадом.....	90
8.11. Смернице за праћење стања (мониторинг) ретких, рањивих и угрожених врста.....	90
8.12 Смернице за идентификацију и управљање шумама високе заштитне вредности (НСVF)	92
9. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА.....	93
9.1. Обрачун вредности шума	93
9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине:.....	93
9.1.2 Вредност дрвета на пању.....	94
9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)	95
9.2 Врсте и обим планираних радова	96
9.2.1.Врсте и обим планираних радова на коришћењу шума у овом уређајном периоду.....	96
9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње.....	97
9.2.3 План заштите шума- укупно и просечно годишње.....	97
9.2.4.План изградње и реконструкције путева- укупно и просечно годишње.....	97
9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње.....	97
9.3 Формирање укупног прихода	98
9.3.1 Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период	98
9.3.2. Приходи од осталих производа шума	99
9.3.3. Приходи од субвенција за изградњу путева	100
9.3.5. Укупни приходи	100
9.4. Трошкови производње.....	101
9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената.....	101
9.4.2 Трошкови на гајењу шума	101
9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње	101
9.4.4 Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница-укупно и просечно годишње	102
9.4.6. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње	102
9.4.7. Средства за репродукцију шума-просечно годишње.....	103
9.4.8. Накнада за посечено дрво-просечно годишње	103
9.4.9. Укупни трошкови - просечно годишње	103

9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње	103
10. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	104
11. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	104
Прилог : Списак катастарских парцела.....	105

0.УВОД

УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ

Према Закону о шумама Сл. гласник РС бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015 газдинска јединица “Луковске шуме” је у саставу Југоисточне шумске области Топличког ШП. Назив газдинске јединице је према истоименој реци која протиче кроз средиште површине коју обухвата ова газдинска јединица. Овом газдинском јединицом газдује Шумска управа Куршумлија, која је саставни део Шумског газдинства “Топлица” - Куршумлија, а које је у саставу ЈП “Србијашуме”. За ову газдинску јединицу ово је по реду шесто уређивање. Инвентура шума (прикупљање таксационих података) за шесто уређивање извршено је у лето 2018 године. Газдинска јединица “Луковске шуме” налази се у јужном делу Републике Србије, обухваћену територијама општина Куршумлија. Ову газдинску јединицу чини комплекс бивших државних шума као и бивше комуналне шуме.

Инвентура шума (прикупљање теренских података) за израду Основе за газдинску јединицу “Луковске шуме” 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 “Луковске шуме” урадио је одсек за израду основа и планова газдовања 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: мастер.инж.шум Срђан Годоровић, дипл.инж.шум. Александар Н. Илић и дипл.инж. шум. Иван Вељовић. Група инжењера и 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 обрасла 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 пројеката из чл. 31. и 32. овог закона.

Сопственик шума који шумама газдује у складу са основном, 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 издавање 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 “Луковске шуме ” има важност 01.01.2020 – 31.12.2029.године, а ступа на снагу даном доношења акта о давању сагласности од стране надлежног Министарства.

1.0 Просторне и поседовне прилике

1.1. Топографске прилике

1.1.1. Географски положај газдинске јединице

По свом географском положају газдинска јединица "Луковске шуме" се простире између $21^{\circ}01'$ и $21^{\circ}06'$ источне географске дужине од Гринвича и $43^{\circ}06'$ и $43^{\circ}15'$ северне географске ширине. Газдинска јединица "Луковске шуме" се у својим јужнијим деловима простире до административне границе са Косовом и Метохијом. Према административно - политичкој подели газдинска јединица "Луковске шуме" припада територији општине Куршумлија.

У погледу шумскопривредне поделе, газдинске јединице "Луковске шуме" припада Топличком шумском подручју.

1.1.2. Границе

Газдинска јединица се простире у изворишту Требињске реке и њених притока, и на падинама које се спуштају на десну обалу Луковске реке од Луковске бање до газдинске јединице "Ранковица".

Газдинска јединица се састоји из једног великог издуженог комплекса који се пружа у правцу југ - север и неколико мањих или већих изолованих парцела.

Спољна граница газдинске јединице већим делом належе на приватна имања, а мањим на државно власништво, односно друге газдинске јединице. Овде ћемо дати целокупно пружање спољне границе заокружену у географском смислу, неулазећи у детаљан опис изломљености приватног поседа.

Јужна страна ове газдинске јединице целом својом дужином належе на границу са Аутономном Покрајином Косовом и Метохијом.

Почев од Луковске бање западне границе иде Луковском реком до места Мерћез у дужини од око 12 км. То је уједно и граница са г.ј. "Бабица".

Код места Мерћез је нај севернији део газдинске јединице.

Граница даље иде на југо-исток реком Топлицом у дужини око 800 м да би нагло скренула на југо-запад пењући се на главни гребен који чини вододелницу између слива Луковске реке и реке Ранковице. У почетном делу гребена граница се директно наслања на г.ј. "Ранковица" у дужини од око 700 м док се после границе ове две јединице директно не додирују због власништва у приватној својини гребенских ливада и пашњака.

Значи гребенска граница се пружа правцем север - југ пролазећи преко Плавчевог брда, коте Борје (1144 м.н.в.), коте Глоговица (1200 м.н.в.), Равне горе све до коте Мадљика (1318 м.н.в.).

Дужина границе овим гребеном је око 13 км.

Од Мадљике границе иде даље у правцу југозапада пратећи гребен између вододелница Луковске реке и реке Лаб. То је уједно и политичка граница између општина Куршумлије и Подујева.

Овај део границе пролази преко Бачићког пресла, и Кркине чуке (1384 м.н.в.) до седла (1199 м.н.в.) где се ломи и у правцу северозапада пролази преко места званих Божанин лаз, Кремењак, Мариначко пресло и Ковачевац до коте Тумба (1488 м.н.в.). Дужина ове границе која прати границу политичких општина је око 9 км и она представља јужну границу газдинске јединице. Западна граница иде од коте Тумба низ гребен у правцу севера преко коте са 1320 м.н.в. и даље преко гребена Врлетница се спушта у Луковску реку око 1,0 км узводно од Луковске бање.

Ово је граница са газдинском јединицом "Слепи Јелак" у дужини од око 3,5 км.

Граница даље иде Луковском реком где долази до Луковске бање чиме се и завршава описивање овог круга.

Унутар газдинске јединице се налазе и приватне енклаве.

Спољашње границе на терену углавном нису обележене док су унутрашње границе обележене и материјализоване на терену. Обележавање унутрашњих граница урадила је стручна екипа из ШГ "Топлица" - Куршумлија.

1.1.3. Површина

Газдинска јединица "Луковске шуме" налази се на територији општине Куршумлија.

Укупна површина ове газдинске јединице "Луковске шуме" износи 2319,96 ха.

Структура површина према врсти културе и земљишта:

Категорија шума	Површина	
	ха	%
1. Високе природне шуме	1338.37	59.2
Културе (до 20 година)	0.13	0.0
Вештачки подигнуте састојине (преко 20 г.)	95.62	4.2
2. Укупно вештачки подигнуте састојине	95.75	4.2
3. Изданачке шуме	601.96	26.6
4. Шикаре и шибљаци	43.29	1.9
Укупно обрасло:	2079.37	92.0
5. Земљиште за остале сврхе	173.25	7.7
6. Неплодно земљиште	8.68	0.4
Укупно необрасло:	181.93	8.0
Укупно за газдинску јединицу	2261.3	100.0
8. Туђе земљиште	58.66	

Ако посматрамо приказану табелу можемо закључити да од укупне газдинске јединице “Луковске шуме” 92,0% заузимају обрасле површине, а 8,0% необрасле површине. Категорија туђег земљишта (приватне енклаве) у оквиру државног поседа заузима површину од 58,66 ха.

У укупној површини високе природне састојине заузимају 59,2 %, изданачке шуме 26,6 % , док на вештачки подигнуте састојине одлази 4,4 % . Однос обраслих и необраслих површина је 92,0 % : 8,0 % што се може закључити да је шумовитост ове газдинске јединице добра.

1.2. Имовинско правно стање

1.2.1. Државни посед

Ред. Бр.	Катастарска општина	лист непокретности	Површина		
			Укупна (m ²)	Обим удела	Реални део (m ²)
1	Луково	14	1485	55/1485	55
2	Луково	15	526	26/526	26
3	Луково	99	8151811	1/1	8151811
4	Луково	135	508	238/508	238
5	Луково	136	211	52/211	52
6	Луково	261	429	229/429	229
7	Луково	329	296	66/296	66
8	Луково	362	1485	601/1485	601
9	Луково	364	4408	4375/4408	4375
10	Луково	366	801	435/801	435
11	Луково	404	443	396/443	396
12	Луково	405	97	63/97	63
13	Луково	406	237	11/14	186
14	Луково	418	704	554/704	554
15	Луково	422	400	192/400	192
16	Луково	428	65	39/65	39
17	Луково	430	337	305/337	305

Ред. Бр.	Катастарска општина	лист непокретности	Површина		
			Укупна (m2)	Обим удела	Реални део (m2)
18	Луково	431	759	618/759	618
19	Луково	432	990	917/990	917
20	Луково	433	1180	1114/1180	1114
21	Луково	449	1350	55/1350	55
22	Луково	452	51	20/51	20
23	Луково	453	36	27/36	27
24	Луково	455	152	14/152	14
25	Луково	477	1442	284/1442	284
26	Луково	478	9938	4395/9938	4395
27	Луково	496	5720	232/5720	232
28	Луково	497	549	310/549	310
29	Луково	498	136	66/136	66
30	Луково	508	4483	1299/4483	1299
31	Луково	510	1715	44/1715	44
32	Луково	511	489	319/489	319
33	Луково	512	599	456/599	456
34	Луково	513	4117	388/4117	388
35	Луково	515	994	822/994	822
36	Луково	516	619	64/619	64
37	Луково	520	69	107/339	22
38	Луково	522	751	619/751	619
39	Луково	560	462	38/462	38
40	Луково	561	357	258/357	58
41	Луково	571	880	63/880	63
42	Луково	578	1571	1394/1571	1394
43	Луково	583	313	291/313	291
44	Луково	584	59	42/59	42
45	Луково	588	385	365/385	365
46	Луково	589	333	304/333	304
47	Луково	590	854	184/854	184
48	Луково	591	190	75/190	75
49	Луково	592	404	164/404	164
50	Луково	593	978	375/978	375
51	Луково	594	82	34/82	34
52	Луково	595	347	217/347	217
53	Луково	596	303	134/303	134
54	Луково	597	1002	382/1002	382
55	Луково	598	111	17/111	17
56	Луково	599	930	347/930	347
57	Луково	605	5886	1037/5886	1037
58	Луково	614	170	117/170	117
59	Луково	615	400	202/400	202
60	Луково	621	3824	2221/3824	2221
61	Луково	622	459	145/459	145
62	Луково	623	4141	294/4141	294
63	Луково	624	2031	1059/2031	1059
64	Луково	625	208	135/208	135

Ред. Бр.	Катастарска општина	лист непокретности	Површина		
			Укупна (m2)	Обим удела	Реални део (m2)
65	Луково	627	14983	4581/14983	4581
66	Луково	628	14539	z.s.	2908
67	Луково	630	6452	654/6452	654
68	Луково	631	6396	1143/6396	1143
69	Луково	632	2433	1532/2433	1532
70	Луково	633	175	128/175	128
71	Луково	653	1047	695/1047	695
72	Луково	663	897	547/897	547
Укупно Луково			8273984		8193590
73	Мерћез	18	1795251	1/1	1795251
Укупно Мерћез			1795251		1795251
74	Парада	15	1940848	1/1	1940848
75	Парада	41	15	10/15	10
76	Парада	64	44105	22013/44026	22053
Укупно Парада			1984968		1962911
77	Пардусе	10	2958064	1/1	2958064
Укупно Пардусе			2958064		2958064
78	Пачарађа	35	176137	1/1	176137
Укупно Пачарађа			176137		176137
79	Требиње	33	7424596	1/1	7424596
Укупно Требиње			7424596		7424596
Укупно ГЈ Луковске шуме			22613000		22510548

Списак катастарских парцела дат је у прилогу основе.

Напомена: На делу газдинске јединице у одељењима 51 и 52, А.Д.“Планинка“Куршумлија и друга приватна физичка лица извршила су привремено заузеће површина које су у власништву Ј.П.“Србијашуме“. У прилог тој чињеници дата је следећа табела:

одељење	одсек	катастарска општина	катастарска парцела		површина одсека (ha)
			власништво 1/1	сувласничке	
51	1	Луково	2613, 2061, 2599, 2598/1, 2598/2, 2597	2628, 2624, 2615, 2614, 2612, 2611, 2609, 2608, 2606, 2605, 2603, 2602, 2600, 2596, 2595, 2592/1	1.67
51	3	Луково		2454, 2453, 2455, 2450	0.12
51	4	Луково		2586	0.03
52	9	Луково		2731, 2732, 2733, 2734, 2735	0.16
Укупно заузеће					1.98

1.2.2. Туђи посед

Туђи посед у овој газдинској јединици евидентиран је на површини 58.66 ха . Приватни посед (енклаве) представљају пашњаци, ливаде као и приватне шуме чији начин коришћења нема битнијег утицаја на газдовање шумама ове газдинске јединице.

Одељење	Одсек	Површина (ха)
1	2	0.85
2	1	3.90
3	1	4.08
3	2	0.89
3	3	0.56
4	1	0.77
5	2	1.29
5	3	0.50
5	4	0.03
6	1	1.58
7	1	1.53
11	3	3.56
12	1	0.51
15	3	0.29
18	1	1.38
18	2	0.19
19	3	0.35
19	4	0.52
19	5	0.58
19	6	0.47
19	7	0.36
19	8	0.03
20	4	2.05
21	5	1.72
24	2	0.10
25	8	0.26
25	9	0.06
25	10	0.11
25	11	0.11
25	12	0.05
26	4	0.52
28	6	0.04
30	3	0.44
31	4	1.14
32	4	0.72
34	2	0.49
36	3	0.53
36	4	1.58
38	2	2.19
38	3	0.72

Одељење	Одсек	Површина (ха)
39	5	0.76
39	6	0.37
39	7	0.19
39	8	0.19
40	1	0.90
40	2	0.42
45	6	1.73
45	7	0.80
45	8	0.59
48	10	0.63
48	11	0.12
51	13	1.92
51	14	0.07
51	15	0.26
51	16	0.17
51	17	0.01
51	18	0.05
51	19	0.09
51	20	0.01
51	21	0.01
51	22	1.00
51	23	0.27
51	24	0.41
51	25	0.22
51	26	0.37
51	27	0.13
51	28	2.04
51	29	4.33
51	30	0.71
52	10	1.40
52	11	0.44
52	12	0.31
52	13	0.16
52	14	0.08
52	15	0.04
52	16	0.17
52	17	0.19
52	18	0.05
Укупно		58.66

2. Еколошке основе газдовања шумама

2.1. Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Потез на коме се простире газдинска јединица “Луковске шуме” припада Родопском планинском систему, а налази се на крајњим јужним обронцима планине Копаоник.

Копаоник је највећи планински масив у Србији, пружа се од северозапада ка југоистоку на дужини од око 75 километара.

Газдинска јединица обухвата подручје које је са источне, јужне и делимично западне стране омеђена кружним гребеном који полази од насеља Мерћез. Са западне стране г.ј. је омеђена главним водотоком овог дела тј. Луковском реком.

Терен је изразито планински и карактеришу га стрме падине и дубоко усечени бројни потоци.

Овај простор на коме се простире газдинска јединица експониран је углавном ка северу и западу, мада због купираниости терена има и других експозиција и међуекспозиција. Највиши положаји се налазе у јужном граничном делу јединице са највишим Котама - Мадљика 1318 м.н.в; Кркина чука 1384 м.н.в. и Тумба 1488 м.н.в. Најнижи делови јединице се налазе у долини Луковске реке и Топлице код насеља Мерћез и износи око 510 м. Средишња зона је израђена од кристаластих шкриљаца (микашисти, гнајс, филити, амфиболити и др). Набрана је и издигнута за време херцинске орогенезе, а вертикална рашчлањена на систем громадних планина и котлина у току алпске орогенезе. То је родопска маса - најстарији део Балканског полуострва.

Контуре рељефа овог система створене су тектонским процесима, а моделирање је извршила флувијална ерозија. Из тих разлога нема оштрих врхова и кршевитих страна, али је рељеф веома изражен. Главни гребени се пружају у правцу север - југ и југозапад-североисток.

По развијености ово је изразито планински рељеф, испресецан бројним поточима и косама. Стране су средње стрме и благе, нарочито у централном делу. Стрмије стране су у јужним деловима газдинске јединице.

Газдинска јединица се простире у висинском интервалу, најнижа тачка је 510 метара надморске висине, а највиша тачка је на 1488 метара надморске висине. Имајући напред изнету констатацију закључујемо да је висинска разлика између најниже и највише тачке у овој газдинској јединици 978 метара, што за последицу има јако изражено еколошко ресчлањање, што се даље одражава на већи број газдинских класа у овој газдинској јединици.

На овом подручју појављују се разноврсне стене чија је заступљеност неједнака. Најзаступљеније су флишне творевине, а затим шкриљци, дијабоз и серпентин, а најмање кречњак. Земљиште на овим подлогама развијају се морфолошки, по дубини профила, способности задржавања воде, па отуда и по производној вредности.

2.2. Геолошка подлога и типови земљишта

Из области историјске геологије, за ово подручје је интересантно средње доба мезозоика, односно период креде, којим се завршава мезозојско доба. Најстарије откривене стене на овом терену представљају кристаласти шкриљци, који чине главну, основну геолошку подлогу свих планинских масива. То су еугеосинклиналне творевине у којима преовлађују псамитолити и делом пелитолити, праћени изливима базита и вероватно екструзијама њихових порокластичних еквивалената.

Кристаласти шкриљци су представљени микашистима, амфоболитима, амороголским шкриљцима и гнајсом. Општа карактеристика кристаластих шкриљаца је велика променљивост састава и у вертикалном и у хоризонталном правцу. Основу чине ситнозрни биотички и дволикунски гнајсеви, док су остале стене лептинолити и микашисти, лискунске стене јабучевског типа, амфиболске стене и лигматити знатно подређеније. Сасвим ретко су запажани и кварцити.

Газдинска јединица “Луковске шума” налази се углавном на шкриљцима и пешчарима. Пешчари настаје када се слепе или цементују зрна песка. Као лепак служи глиновити муљ (глиновити пешчар) силиција (кварцни пешчар), кречњачка или нека друга карбонатна материја (вапновити пешчар). Хидроксилни гвожђа (гвожђевити или црвени пешчар) вапновито - глиновити (лапоровити пешчар). Обично су пешчари чврсте и тврде стене, али им тврдоћа варира у зависности од самог састава.

Распадањем површинског слоја геолошке подлоге развљају се и различити типови земљишта. У овој газдинској јединици земљиште је углавном скелетоидно, а местимично и скелетно. У региону букових шума дубина земљишта се креће до 0,5м. Грађа је смеђе боје, иловастог је састава, зрнасте структуре и порозна је. У региону храстових шума земљиште је знатно плиће и креће се од 0,2м. Од те дубине прелази у полу распаднуту геолошку подлогу. Боје је мрке, што долази од хумуса и остатка полураспаднутих амфибола и ослобођених секвиоксида. Захваљујући боји ова земљишта више апсорбују сунчеве зраке, па су због тога и сувља.

Кречњак се јавља само на месту званом Треска.

У највишим деловима ове газдинске јединице у нешто проширенијим деловима река, простира се ужи појас алувијалних седимената.

Због мале дубине и крупног скелетног материјала водни режим им није најповољнији.

Педолошки покривач у овом подручју је разноврстан, што условљава брдско планински рељеф и различити састав геолошке подлоге. На подручју ове газдинске јединице образовани су следећи типови земљишта.

хумусно - силикатна земљишта (ранкери)

смеђе скелетоидна кисела земљишта на андензиту

црница на серпентину

алувијални наноси

Хумусно силикатна земљишта (ранкери):

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

Ранкер се образује на различитим силикатним супстратима, али се, ипак, најчешће јавља на еруптивним и неким метаморфним стенама (гнајс, амфиболит, серпентин, кварцит). Појава ранкера претежно је везана за компактне стене, па су то плитка земљишта литичним контактом (А-Р профил). Ређе су образована на растрошеном супстрату са А-Ц-Р профилем.

Ранкери се претежно налазе на стрмим стенама и главама планинских врхова, па се сматрају изразито планинским земљиштима, с главном зоном распрострањења изнад 800м. ПИанинска клима с оштрим колебањима хидротермичких услова и дугим хладним периодима, уз педоклиматску сувоћу условљену плиткоћом профила и претежном везаношћу за присојне падине, погодује одржавању ових земљишта. Обзиром на велику разноврсност супстрата и велики висински интервал распрострањења, на ранкерима налазимо различите шумске заједнице, од ксеротермних храстових и борових до буково-јелових шума. Ипак, на овом земљишту доминира травна вегетација која такође варира од ксеротермних неутрофилних до мезофитних ацидофилних заједница. И многе шуме су доста проређеног склопа с великим уделом травне вегетације.

Неповољни климатски услови, потенцирани утицајем стрмог рељефа успоравају минерализацију хумуса и интензитет осталих процеса трансформације и миграције, тако да је накопљање хумуса, уз значајно учешће педофауне, доминантни педогенетички процес. Тип вегетације одређује у знатној мери форму хумуса. Травне заједнице погодују образовању зрелог хумуса, док у боровим, смрчевим шумама уз учешће боровнице, вреска, црњаша и др., може доћи до образовања сировог хумуса.

Ранкер се може наћи у различитим стадијумима развоја, почев од иницијалних фаза на компактним стенама, под лишајевима и маховинама, па до стадијума у којем се зачиње образовање (Б) хоризонта, док на кварцним стенама можемо наћи непосредни прелаз у земљиште са А-Е-Б-Ц профилем (оподзољавање).

Ранкери су углавном плитка земљишта. Дубина литичних варијаната креће се од неколико па до 20-30 цм, а читав солум и њих чини само хумусни хоризонт. Реголитични ранкери могу бити дубоки 40-50 цм, а поред хумусног, могу имати и АЦ и Ц хоризонт. Висок садржај скелета, најчешће 20—40%, је заједничко својство готово свих ранкера. Физичке, а посебно хемијске карактеристике ранкера су варијабилне, зависно од супстрата на којем се јављају. При томе се нарочито истиче разлика између две групе стена: а) базичних и ултра-базичних стена и б) силикатних стена са кварцом.

Ранкери на базичним стинама су глиновито-иловастог састава, а ако у супстрату налазимо аргилитску кору распадања, они могу бити и глинуше. На овим супстратима богатим базама образује се молични хумусни хоризонт најчешће зрнасте структуре, а на глиновитим варијантама може имати и полиедричну структуру. Захваљујући доброј структури, земљиште је порозно (најчешће 60-70%) и добро аерисано (ваздушни капацитет 10-20%). Лако ранкери имају доста висок ретенциони капацитет (до 60% волумних), они као плитка земљишта задржавају малу укупну површину воде и лако се исушују. Садржај хумуса у ранкеру јако варира, зависно од развојног стадијума, надморске висине, а најчешће се креће од 12—25%. Уз тако велике количине хумуса везан је и висок садржај укупног азота, али је мобилизација азота успорена због слабе минерализације у условима педоклиматске сувоће. Ранкери на базичним стенама су неутрални до слабо кисели, с високим степеном засићености базама (60-80%), а са повећањем надморске висине могу бити и јаче закиселени. Ранкери из ове групе су обезбеђени хранљивим материјама (еутрични), иако на серпентину и перидотиту може да се јави дефицит у Са и К и вишак Mg, Ni и Cr.

Ранкери на силикатним стијенама са више кварца су иловастопесковитог састава, рахли и добро аерисани. То су кисела земљишта са ниским степеном засићености базама ($B \leq 30\%$). И за њих је карактеристично да им киселост расте са надморском висином. Та група ранкера има умбрични или органични хумусни хоризонт са прелазним типом хумуса, а на изразито кварцним стенама јавља се и сирови хумус који обично лежи непосредно на компактној стијени. Садржај хумуса у њих варира у истом интервалу као и у еутричних ранкера (12-25%), а у варијантама са сировим хумусом превазилази горњу границу овог интервала. Ранкери имају широку еколошку амплитуду, то су шумска земљишта релативно мале продуктивности. Само дубоки еутрични ранкери, и то у повољнијим климатским условима (виши појасеви и северне експозиције), представљају боља шумска станишта.

Дубина ранкера је главни лимитирајући фактор продуктивности, па се они не могу знатније побољшати мелиорационим мерама, осим мање корекције стања хранљивих материја фертилизацијом. Крчење шума повећава ксеротермизацију ранкера, чиме се отежава обнова шума и поспешује ерозија. Велике површине ранкера су под травњацима, и то у нижим појасевима ксерофитног карактера (*Poa alpina*, *Festuca Vallesiaca*, *Festuca pseudoovina*, *Festuca sulcata*, *Carex humilis*, *Chrysopogon grylli*), док се у вишим регионима налазе мезофилније заједнице са врстама: *Poa violacea*, *Nardus stricta*, *Agrostis vulgaris*, *Sesleria filifolia*. Неки бољи ранкери користе се и за производњу кромпира.

Смеђе скелетоидна кисела земљишта на андензиту:

Налазе се под храстовим као и под буковим шумама. Физичке и хемијске особине ових земљишта мењају се са променом надморске висине. На већим висинама органска материја се спорије трансформише што повећава киселост земљишта.

Ово земљиште у А хоризонту има првенствено мрку или мрко-сиву боју. Карактеристично је високо присуство песка, а земљиште је углавном скелетно и скелетоидно тако да припада групи генетски неразвијених земљишта. На блажим нагибима, заравнима и увалама земљиште је дубоко, а на стрмим нагибима и вододелницама земљишни слој је јако плитак па геолошка подлога често избија на површину. Земљишта под буквом је знатно дубље, смеђе је боје, лакше се хумифицира и има бољи водни режим. Под храстовима земљиште је знатно плиће, суво и слабо хумозно.

Црница на серпентину(рендзина):

Ова земљишта спадају у слабо развијена земљишта без обзира на то што имају добре физичке и хемијске особине. Моћ акумулације воде је мала па је профил сув само неколико сати после кише. Ова земљишта у овој газдинској јединици су најчешће у катагорији пашњака. Ако су под шумом она је доста ретка и неразвијена.

По дубини ова земљишта могу бити плитка до дубока. Плитка се углавном јављају на компактним стенама на нагибима. Везано је углавном за стрме и обешумљене терене и на земљишта склона ерозији. Дубља црница се јавља углавном у доњим деловима око потока и већих јаруга.

Посмеђена црница спада у лаку и средње тешку иловачу. У односу на праву црницу, она ипак садржи мање честице скелета.

На њој од шумских врста расту јасен, храст, буква и смрча. Шума је најчешће проређена и недовољно развијена да би земљиште штитила од ерозије.

Алувијални наноси-су везани за речна корита, за рад река. У овој јединици су веома мало заступљени углавном уз речне долине узане, а често и клисурасте.

Могућност алувијалног наноса дуж реке је на сваком месту другачија. И механички састав алувијалних наноса је веома хетероген, па се ретко може утврдити ма каква правилност. Запажа се да површински слојеви садрже већи проценат крупних честица, што се може објаснити дејством ерозије која доноси са виших терена грубљи материјал. Он је углавном бескарбонатан, неутралне реакције или слабо алкалне.

По ободу узаних речних долина, на прелазу с брдовитог терена у алувијалну раван, установљено је још делувијално-алувијалног земљишта. Поред тога, на многим местима дуж река има површина затрпаних врло грубим материјалом који су донеле бујице с околних стрмих падина изложених снажној ерозији.

2.3. Хидрографске карактеристике

Газдинска јединица се налази у сливу Требињске реке и њених притока и од Луковске бање низводно на десној обали Луковске реке до села Мерћез и даље низводно Топлицом око 800 м од Мерћеза.

Највећа је Луковска река у коју се уливају сви потоци и друге мање реке.

Значи, у ширем смислу читава јединица припада сливу Луковске реке односно доње реке Топлице.

У ужем смислу већи водотоци су: Требињска река у коју се уливају Парадски поток, Бачићка река и Бачићки поток, затим поток Дубовац, Крушевски и Врањи поток.

Ови водотоци мање или више обликују водом током целе године. У свим водним токовима, углавном, вода је обилнија у току зиме и пролећа за време јаких и дуготрајних киша и наглог топљења снега када водни токови могу да имају и бујични карактер и велику количину покретног материјала (песка, шљунка итд.) носе у ниже делове газдинске јединице. Током лета и током сушних година воде има мање у свим водоточима.

У крајњем западном делу газдинске јединице налази се лековита Луковска бања са неколико термалних извора који су неискоришћени и чија се вода расипа и одлази у Луковску реку. Сам амбијент уз мало улагања могао би да пружи идеалне услове за одмор и рекреацију, а лековитост термалне воде да се боље искористи у медицинске сврхе. Последњих година приметна су улагања у смештајне капацитете и подизање нивоа туристичких улуга.

Такође низводно у изградњи је акумулационо језеро Селова, које ће служити за водоснабдевање Куршумлије, Прокупља и Ниша пијаћом водом.

2.4.Клима

Клима делује веома снажно на биљни свет. Она условљава углавном распоред у грађу биљног покривача. Клима делује скупно, али се често дешава да и њени поједини елементи делују посебно.

Клима је важан чинилац у педогенези земљишта и лимитирајући фактор у развоју одређених биљних врста, преко температурних односа, величине и распореда водених токова и др.

Клима спада у услове средине од којих у извесним границама зависи појава и опстанак шуме као биљне формације у једном крају.

Од нарочитог значаја је да климатски чиниоци утичу ма квалитет дрвне масе шумског дрвећа. Даље, климатски чиниоци појављују се у животу шуме и као посредни чиниоци. Они активно утичу у педогенетским процесима и на тај начин утичу на стварање посебних типова шумских земљишта. Клима и шума се налазе у најтешњем међусобном утицају, јер се и шума као целина појављује као снажан посредан биолошки чинилац.

Према климатској рејонизацији Југославије, газдинска јединица “ Луковске шуме ”, спада у - климатски реон III и подреон б.

Под вредностима главних климатолошких елемената, и према њиховој промени у простору у времену, ово је несумњиво област са највише изражених континенталним карактеристикама климе.

Осим општег значаја климе, који се истиче својим особинама у сваком географском подручју, делују снажно и поједини елементи климе. Три су главне групе елемената климе.

У првој групи елемената климе су притисак ваздуха и ветар.

У другој групи делује космички чинилац, сунце.

У трећој групи је физички чинилац - водена пара (влага ваздуха, облачности и падавине).

О клими једног краја може се судити само на основу дугогодишњих осматрања која се врше на метеоролошким и климатолошким станицама. Број ових станица у овом подручју је мали, због тога добијени подаци не могу у потпуности да изразе климатске елементе за ову газдинску јединицу, обзиром на висинске разлике, и због тога се коришћење ових података мора примити са извесном резервом.

Према климатској реонизацији Србије на коме се простире ова газдинска јединица налази се у умерено - континенталном појасу са одликама континенталне климе.

Прва карактеристика климе која потврђује већу континенталност је годишња амплитуда температуре која се креће између 21° и 23° С.

Ова вредност је условљена доста топлим летима и умерено хладним зимама. Средња температура јула је у границама претежно између 20° и 30°, а средња температура јануара између +0,5° и -0,5°С.

Јесен је топлија од пролећа (октобар је топлији од априла до 1,5°С).

Лета су топла и у њима се могу јавити обично краћи жарки периоди, у којима максимум температуре достиже 38°С, па чак и 40° С. Овакви летњи температурни услови последица су мале облачности, која у овом годишњем добу достиже минимум и захваљујући томе су услови за примање сунчеве енергије веома повољни.

Зими умерену хладноћу прекидају повремени периоди веома хладних ваздушних маса пореклом из виших географских ширина, који могу условити периоде веома ниских температура, нарочито ако у току њих владају ведре и тихе ноћи. Захваљујући таквим временским структурама апсолутни минимуми имају доста ниске вредности и иду чак и до -30°С.

Продор хладног континенталног ваздуха из северних и североисточних делова у нашу земљу осећа се и у овом подручју. Њихове последице су доста ниски апсолутни минимуми температуре који се крећу између -23° и -32°С. Међутим број дана са минималном температуром мањом од 0° и 10° није повећан у односу на равничарске делове. Средње трајање периода без мрза је 180 - 215 дана.

Трајање сунчевог сјаја у овом рејону износи 2000 - 2100 часова и нарочито је велико у току лета, када је облачност веома мала. Последица овог је велики број дана са максималном температуром једнаком или већом од 30° (30 - 45 дана) у којима температура може достићи до 40°С.

Метеоролошки подаци за ову газдинску јединицу узети су за најближа места која има метеоролошке податке (Куршумлија). Да би приближни изглед климатских прилика за ову газдинску јединицу у прилог дајемо следеће табеле:

Станица	Средња месечна и годишња температура ваздуха												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср.год.
Куршумлија	-0,5	0,9	3,9	9,6	13,0	17,2	20,0	19,9	15,5	10,7	5,5	3,3	10,8

Амплитуда износи 19,5°C.

Станица	Средња месечне суме падавина												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср.год.
Куршумлија	45	38	43	52	76	70	52	47	32	74	46	70	654

Средња годишња количина падавина креће се око 600 мм. Идући од равнице ка планинским рејонима и ка већим надморским висинама ова вредност је већа и иде до 1000 мм. Падавине нису најравномерније распоређене. С обзиром да цео рејон има континентални режим падавина, са летњим или пролећним максимумом и зимским минимумом, задовољан је основни услов за развој вегетације у току вегетационог периода. Потребно је међутим напоменути да повремене суше погађају овај рејон. Месеци са најмањом количином падавина су фебруар зими, а септембар лети, док су месеци на највећом количином падавина мај и октобар.

Поред количине падавина, релативна влага ваздуха представља веома значајан елемент за оцену климатских прилика неког подручја. Релативна влага се јавља као опредељујући фактор распрострањања шума и као условљавајући фактор транспирације биљака и површинског испарења. Релативну влагу ваздуха треба сматрати чиниоцем који највише одлучује о влажности земљишта.

Релативну влагу карактерише обрнути однос температуре ваздуха, па се тако најниже средње месечне вредности влаге јављају у периоду максималних температура, а највише током зимских месеци, са слабо израженим максимумом у фебруару.

Ово подручје има просечну релативну влагу око 75%. Нижи делови комплекса имају и ниже, док виши делови и више вредности. Велика релативна влага у већим висинама помаже у знатној мери брзи развитаку вегетације.

За општу карактеристику климе од значаја је брзина, правац и честина јављања ветра. Све се ово одражава на вегетацију, као и на земљиште. На вегетацију у смислу увећавања транспирације биљака, увећања димензија круна и на изглед стабала, а на земљиште исушивањем.

У овом региону у току хладног дела године најчешћи су ветрови југоисточног и источног смера.

По вредности главних климатолошких елемената, као и према њиховој промени у простору и времену, ово је несумњиво област са највише израженим континенталним карактеристикама климе.

2.5. Опште карактеристике шумских екосистема

Сви типови шума Србије улазе (у првом степену систематизације) у одређене крупне јединице комплекса. 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 биолошким карактеристикама и других чланова шумских екосистема (Д. Јовић, З. Томић, Н. Јовић: Типологија шума, Београд 1991 год.).

У овој газдинској јединици издвајају се следећи комплекси

Еколошка припадност: Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума

комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума

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:

2.4. Цено - еколошка група типова шума грабића и црног граба и грабића - јоргована (*Ostrya-Carpinion orientalis et Suringo-Carpinion orientalis*) на црницама (хумусно - акумулативним земљиштима) и различитим ерорираним земљиштима.

3.1. Шума китњака и цера (*Quercion petraeae - cerris*) на различитим смеђим земљиштима.

4.2. Планинска шума букве (*Fagenion moesiaca 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.

242 Шума грабића са храстовима (*Carpino orientalis-Poluqercetum*) на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу је 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 храстови, црни јасен и дрен док се у приземном спрату уз густ грабић налазе руј, црна удика, курика.

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

Шуме китњака и цера чине прелаз између чистих шума китњака и климазоналне вегетације - најчешће заједнице сладуна - цера, или понекад ксеротермних шума крупнолисног медунца и цера. Према томе заузимају доњи појас китњакових шума око 600 м.н.в. и врло широк распон различитих типова земљишта, најчешће смеђих и лесивираних, али на различитим матичним супспратима.

Спрат дрвећа је мањег склопа (0,6 до 0,8), а уз едификаторе јављају се примешано још црни јасен (*Фрахинус орнус*), клен (*Ацер цампестре*), граб (*Царпинус бетулус*).

Спрат жбуња је развијен. Уз подмладак врста из спрата дрвећа, јављају се још и *Crategus monogyna*, *Sorbus torminalis*, *Juniperus communis*, *Pyrus pyraeaster*, *Prunus avium*, *Tilia argentea*.

Спрат приземне флоре у овој хелиофилној и термофилној шуми такође је врло богат врстама, а најчешће се појављују следеће: *Chamaecytisus capitatus*, *Genista ovata*, *Festuca heterophylla*, *Galium pseudoristatum*, *Poa nemoralis*.

4.2.1. Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима

Планинска шума букве одликују се са апсолутном доминацијом букве, јаком сенком, врло повољним микроклиматским условима и великом стабилношћу. Карактерише их читав низ мезофилних својствених врста (*Daphne mesereum*, *Sambucus nigra*, *Athyrium ficis - mas*, *Anemona nemorosa*, *Mecurialis perennis*, *Epilobium montanum*, *Sanicula europaea*). Смеђа земљишта су овде средње дубока и дубока, довољно влажна, повољних физичких и хемијских особина и високе продуктивности.

Планинска шума букве одликују се апсолутном доминацијом букве, јаком сенком, врло повољним микроклиматским условима и великом стабилношћу.

Склоп дрвећа је врло различит, што је последица различитог начина газдовања. Понекад је у разнодобним састојинама врло добро изражен и подстојни (I) спрат дрвећа. Заступљене су и млађе састојине, а и старе једнодобне, са јаким склопом и пречницима од 50 цм. У овим случајевима једина врста у спрату је буква.

Спрат жбуња понекад изостаје, или је у већини случајева, малог склопа и такође се састоји само од букве.

Покривеност, спрат, приземне флоре износи 0,4 до 0,8, а неколико карактеристичних врста јавља се врло обилни у свим ситуацијама: *Glechoma hirsuta*, *Asperula odorata*, *Galeobdolon luteum*, *Cordamine bulbifera*, *Symphitum tuberosum*, *Dryopteris filix-mas*, *Aegopodium podagraria* и др. Физичке и хемијске особине земљишта су веома добре. То омогућује да је плодност земљишта веома висока, те буква може да постигне високу продуктивност.

2.6. Општи фактори значајни за стање шумских екосистема

Фактори значајни за развој шумске вегетације су:

Климатски фактор

Орографски фактор

Едафски фактор

Хидрографски

Биотички фактор

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

Анализирајући климатске факторе можемо рећи да умерено - континентална клима омогућује довољно трајање вегетације и ствара повољне услове за продукцију шумске вегетације.

Орографски фактори (рељеф, надморска висина, експозиција, инклинација, конфигурација и др.) указују на то да су ова станишта типично шумска станишта.

Едафски фактори (тип земљишта, дубина, скелетност, педолошка подлога, састав и др.) такође потврђују да су станишта типично шумска.

Хидрографски фактори (врста и заступљеност водотока, водно богатство, сливови) условљени су постојањем шумске вегетације и у узајамној су корелацији.

Биотички чиниоци представљају живи биљни и животињски свет, укључујући и човека као најважнијег фактора. Биљке су "генијални инжењери природе" па их треба брижљиво проучавати. Свет биљака обухвата 95 % укупне масе живих организама на Земљи. Оплемењена биљка постаје све више симбол стандарда и економске снаге једне земље.

Од укупног броја живих организама на Земљи, само 5 % припада животињама и људима. Међутим и тај број у одређеним условима врши јак утицај на развој биљних врста. Кад је шума у питању животиње хранећи се уништавају подмладак и младе биљке.

Човек, као одлучујући биотички фактор, стварајући или уништавајући шуму мења природне услове и читаву живу и неживу природу. Подизањем нових шумских засада сигурно је да се увећава и фауна и врши се обогаћивање шуме. Неповољним деловањем човека нарушава се биолошка равнотежа услед прејакних сеча,

делимичног крчења, изазивања пожара, прекомерном испашом и жирењем, што неминовно доводи до тешких последица које се могу исправити само у дугом временском периоду и уз велика финансијска улагања.

Сумарно посматрано можемо рећи да на већем делу газдинске јединице постоје добри услови за производњу богате шумске вегетације и квалитетне дрвне масе.

На већем делу комплетне газдинске јединице, горе наведени услови омогућују , примену разних шумских техничких мера.

Човек својим деловањем врши велики утицај на развој екосистема.

3. Привредне карактериске

3.1. Опште привредне карактеристике

Општина Куршумлија налази се у јужном делу Србије. Граничи се са општинама Прокупље, Медвеђа, Подујево, Брус и Блаце.

Површина општине је 952 км². На том подручју у 90 насеља према попису из 2011. године живи 19.011 становника. На овом подручју деценијама је присутан процес депопулације и смањивања броја становника. Према попису из 1953 године у општини Куршумлија је живело нешто више од 38.000 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 Куршумлије према последњем попису регистровано неколико насеља без становника. Последњих десетак година и у самом граду Куршумлији 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 Куршумлије.

Основни подаци за општину Куршумлија за 2011 годину су :

Обрадива површина 36.963 ха

Обрасла шумска површина 54.428 ха

Дужина путева 429 км, са асфалтним коловозом 133 км

Број запослених 3.000

Број незапослених 2.670

3.2. Економске и културне прилике

Општина на чијој се територији налазе шуме и шумска земљишта ове газдинске јединице припадају кругу неразвијених или недовољно развијених општина, као и читав југ Србије.

Њена неразвијеност условљена је у значајној мери и историјским разлозима, али ипак носи печат недовољног развоја из скорашњег времена. На такав закључак наводи чињеница да је број становника на подручју Топличког краја последњих година опао, због миграцијама становништва и слабог прираштаја становништва.

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.

Удео пољопривредног становништва у овој општини износи око 55,0%. Незапосленост је изузетно висока. Природне могућности, иако велике, су недовољно или неодговарајуће коришћене. Неке су чак и потпуно деградиране. У дужем низу година инвестиције по једном становнику нису успеле да пређу ни трећину од просечних улагања на ужем подручју Србије.

Највећи број запослених је у индустрији, трговини, здравству и социјалној заштити.

У региону има неколико приватних стругара које врше услужну делатност прерадом грађе из приватних шума. Известан број становништва се повремено запошљава на рад у шумарству, то јест на пословима сече шума, привлачењу трупаца, као и на пошумљавању. У Куршумлији ради и један велики систем за прераду дрвета “Копаноник” који треба да буде носиоц развоја региона.

Једно од најзначајних места у Топлици, без сумње је град Куршумлија, а он је економски и културни центар за регион са основним и средњим школама, вртићима, спортском двораном, итд. Удаљена од Прокупља 34 км према западу, налази се у самом подножју последњих огранака Копаноника, где су се још у римско доба састајали путеви, који су долазили из два различита правца са Јадрана.

На територији Куршумлије у доба Византије на ушћу Косанице у Топлицу подигнуто је једно утврђење, које је данас познато под именом “Марина Кула”. У подножју тога града, током VI века подигнута је и једна велика хришћанска црква. У народу је ова Црква позната под именом “Маркова” - Латинска црква и црква Св. Богородице. У Куршумлији као духовно средиште познат је манастир Св. Николе. На територији Куршумлије поред византијске цркве и Немањиних манастира има неколико црквишта (Св. Недеље у Мачковцу, Св. Врачи у Г. Микуљанима, затим у Белом Пољу, Св. Саве у селу Кастрат и др.

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 „Луковске шума“ газдује ШУ Куршумлија коју чини 8 ревира.

У територијалном смислу ова газдинска јединица чини део једног ревира. Ова газдинска јединица је један реон и има 82 одељења.

Стање запослених у шумској управи Куршумлија је следеће:

- ВСС дипл. инжењер шумарства (VII степен)	8
- ССС шумарски тех.(IV степен)	16
- ССС шумар (III степен)	8
- НКВ радници (I и II степен)	13
Укупно	48

Шумска управа Куршумлија располаже следећим грађевинским објектима:

Грађевински објекти:

Управна зграда са гаражом

Шумска кућа са помоћним просторијама у Соколовици

Зграда у Добром Долу

Барака у Слепом Јелаку

Барака у Мрче

Стамбени објекат Андријашевич Драган

Објекат Луковска бања

Стан

Гараже и складиште у кругу шумске управе

Лугарница Буњачка река

Штала на Слепом Јелаку

Ћавоља Варош

Возила и грађевинске машине:

Теренско возило УАЗ	1
ТАМ камион 110	1
Мопед Томос АПН 4	1
Лада Нива	7
Моторне тестере	3

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. Највећу површину ове газдинске јединице заузимају изданачке шуме које не користе у потпуности производни потенцијал станишта.

Дугорочним биолошким 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 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, „Биоенерџи“- Бољевац „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.

Посматрно на нивоу целог газдинства, може се рећи да су капацитети дрвне индустрије у складу са производним могућностима шума тако да не постоје никакви ограничавајући фактори у погледу пласмана производње.

Када је у питању пласман дрвета са ове газдинске јединице, онда ту нема великих проблема. С обзиром да се у највећем делу ради о изданацким лишћарским састојинама, да се дрво продаје на пању(кроз малопродају) и да је ова газдинска јединица налази близу Куршумлије, онда нема проблема што се тиче реализације приноса са ове газдинске јединице.

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. 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 "Луковске шуме":

Шуме са пријоритетном заштитном функцијом (12)

Шуме намењене за рекреацију и општим културним и образовно-васпитним функцијама (13).

Производња и коришћење производних потенцијала, 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 „Луковске шуме“ утврђене су следеће приоритетне функције:

Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена

Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије

Наменска целина 66- стална заштита шума (изван газдинског третмана)

Наменска целина 73- рекреативно-туристички центар

Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена- је зона заштите будућег акумулационог језера Селова које је у изградњи, а служиће за водоснабдевање свих општина Топличког округа и Града Ниша. Газдинска једина „Луковске шуме“ се комплетно налази у сливу који припада будућем акумулационом језеру. Према Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. Гласник РС 92/08) зона I акумулације обухвата језеро из кога се вода захвата, зона II обухвата подручје око језера чија ширина износи 500 метара мерено у хоризонталној пројекцији од спољне границе зоне I, док зона III акумулације обухвата читаву површину слива. Из тог разлога је у ГЈ „Луковске шуме“ формирана наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена. Ова намена нема никаква ограничења када је у питању планско и одрживо газдовање шумским екосистемима.

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. Код оних састојина код којих је реконструкција планирана у овом уређајном раздобљу, исту вршити постепено имајући у виду основну намену, а све ради заштите од испирања и одношења.

Наменска целина 66- стална заштита земљишта (изван газдинског третмана) – улазе оне шуме које су такође едафски и орографски условљене, али се у њима неће вршити никаква интервенција ни у овом ни у следећим уређајним раздобљима. Ове шуме се као такве само констатују и евидентирају. Најчешће се ради о шикарама и шибљацима на теренима са великим нагибом и са плитким земљиштем.

Наменска целина 73- Рекреативно туристички центар – улазе шуме које се наслањају на Луковску бању, у овим шумама у наредном уређајном периоду не ће се спроводити редовне мере неге уз поштовање функција шума које произилазе из саме намене.

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.

Следи списак свих газдинских класа у ГЈ „Луковске шума“ по наменским целинама:

Газдинске класе у наменској целини 21 заштита вода (водоснабдевања) III степена:

- 21.176.421. Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 21.191.313. Висока шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 21.196.313. Издавачка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 21.262.421. Издавачка шума грабића, црног граба, црног јасена и ОТЛ на различитим смеђим земљиштима
- 21.282.421. Висока шума липа, граба и цера са лужњаком на различитим смеђим земљиштима
- 21.306.313. Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 21.307.313. Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 21.335.421. Висока шума јавора на различитим смеђим земљиштима
- 21.351.421. Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 21.352.421. Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 21.353.421. Висока шума букве, китњака, цера и граба на различитим смеђим земљиштима
- 21.354.421. Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима
- 21.360.421. Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 21.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 21.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 21.471.421. Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 21.475.421. Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
- 21.477.421. Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
- 21.479.421. Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије

- 26.197.313. Девастирана шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 26.266.313. Шикара на станишту китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 26.271.421. Девастирана шума ОТЛ на различитим смеђим земљиштима
- 26.308.313. Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 26.362.421. Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 66- стална заштита шума

66.267.242. Шибљак грабића на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу

Газдинске класе у наменској целини 73- рекреатино-туристички центар

73.176.421. Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима

73.351.421. Висока (једнодобна) шума букве на различитим на различитим смеђим земљиштима

73.360.421. Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима

73.362.421. Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима

73.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

73.479.421. Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

Највећи део газдинских класа укупно 19 се налази у наменској целини 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена. У наменској целини 26- заштита земљишта од ерозије налази се укупно 5 газдинских класа . У наменској целини 66- стална заштита шума налази се једна газдинска класа и у наменској целини 73- рекреатино-туристички центар налази се укупно 5 газдинских класа. На нивоу целе Газдинске јединице има укупно 31 газдинска класа.

5.0. Стање шума и шумских екосистема

У складу са Законом о шумама и одредбама Правилника о начину израде и садржају општинских 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 „Луковске шуме ” утврђене су следеће приоритетне функције када је **глобална** намена у питању:
Наменска целина 12 -Шуме са пријоритетном заштитном функцијом
Наменска целина 13- Шуме намењене за рекреацију и општим културним и образовно-васпитним функцијама
Структура дрвног фонда изражено површином, запремином и запреминским прирастом је следећа:

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			p _i
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	Zv m ³	Zv %	Zv/Ha	
12.шуме са пријоритетном заштитном функцијом	2002.93	96.3	629771.7	97.0	314.0	13600.2	96.3	6.8	2.2
13.Шуме намењене за рекреацију и општим културним и образовно-васпитним функцијама	76.44	3.7	19510.3	3.0	255.2	527.2	3.7	6.9	2.7
УКУПНО	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

Наменска целина 12 - шуме са пријоритетном заштитном функцијом заузима 96.3% од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 314,0 м³/ха, а у укупној запремини учествује са 97.0 %. Запремински прираст је 6.8 м³/ха, а у укупном прирасту учествује са 96,3 %, проценат прираста ове намене је 2.2 %. Наменска целина 13 – шуме намењене за рекреацију и општим културним и образовно-васпитним функцијама у укупној површини ове газдинске јединице заузима 3.7% ,просечна запремина је 255.2 м³/ха, а у укупној запремини учествује са 3.0 %. Запремински прираст је 6.9 м³/ха, а у укупном прирасту учествује са 3.7 %, проценат прираста ове намене је 2.7 %..

5.2. Стање шума по основној намени

На основу критеријума из предходног поглавља, затеченог стања и потенцијала шума и шумских земљишта, у ГЈ „Луковске шуме“ су утврђене следеће наменске целине:

Наменска целина 21 – заштита вода (водоснабдевања) III степена
Наменска целина 26 – Заштита земљишта од ерозије
Наменска целина 66- стална заштита шума -изван газдинског третмана
Наменска целина 73- рекреативно-туристички центар

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

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			p _i
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	Zv m ³	Zv %	Zv/Ha	
21. заштита вода (водоснабдевања) III степена	1773.18	85.3	619821.9	95.5	349.6	13549.6	95.9	7.6	2.2
26. Заштита земљишта од ерозије	206.76	9.9	9949.9	1.5	48.1	50.6	0.4	0.2	0.5
66. Стална заштита шума -изван газдинског третмана	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
73. Рекреативно-туристички центар	76.44	3.7	19510.3	3.0	255.2	527.2	3.7	6.9	2.7
УКУПНО	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

Као што се види из предходне табеле у овој газдинској јединици имамо три наменске целине. Очигледни је несразмер ових намена у учешћу у површини с једне стране и запремине и запреминског прираста с друге стране. Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена је у укупној обраслој површини са 85.3 %, а у укупној запремини 95.5 %. У овој наменској целини се налазе најквалитетније састојине .

Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије је заступљена са 9.9 % у укупној површини, док је запремина од 1.5 %. Ову наменску целину чине углавном изданачке шуме-шикаре на великим нагибима и плитким земљиштима чије би уклањање довело до ерозије земљишта.

Наменска целина 66 – стална заштита шума у укупној површини ове газдинске јединице учествује са 1.1%.

Наменска целина 73- рекреативно-туристички центар је заступљена са 3.7 % у укупној површини, док је запремина од 3.0 %.

5.3. Стање шума по газдинским класама

У газдинској јединици постоји 31 газдинских класа.

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			p _i
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	Zv m ³	Zv %	Zv/Ha	
21176421	34.71	1.7	4549.4	0.7	131.1	113.5	0.8	3.3	2.5
21191313	5.71	0.3	3083.4	0.5	540.0	64.1	0.5	11.2	2.1
21196313	123.73	6.0	24924.4	3.8	201.4	639.0	4.5	5.2	2.6
21262421	0.42	0.0	38.8	0.0	92.4	1.3	0.0	3.1	3.3
21282421	8.73	0.4	1905.4	0.3	218.3	39.5	0.3	4.5	2.1
21306313	0.98	0.0	183.1	0.0	186.9	3.0	0.0	3.1	1.6
21307313	186.91	10.5	37304.3	6.0	199.6	998.4	7.4	5.3	2.7
21335421	0.48	0.0	115.7	0.0	241.0	4.2	0.0	8.8	3.6
21351421	882.03	42.4	369608.1	57.0	419.0	7155.4	50.7	8.1	1.9
21352421	111.14	5.3	54420.9	8.4	489.7	993.4	7.0	8.9	1.8
21353421	38.14	1.8	13442.7	2.1	352.5	306.3	2.2	8.0	2.3
21354421	147.52	7.1	53132.4	8.2	360.2	1125.1	8.0	7.6	2.1
21360421	64.39	3.1	13693.1	2.1	212.7	355.8	2.5	5.5	2.6
21361421	82.12	4.6	14971.4	2.4	182.3	374.2	2.8	4.6	2.5
21470421	20.57	1.0	6708.6	1.0	326.1	258.0	1.8	12.5	3.8
21471421	18.21	0.9	7187.1	1.1	394.7	278.5	2.0	15.3	3.9
21475421	28.08	1.4	7452.6	1.1	265.4	369.3	2.6	13.2	5.0
21477421	7.57	0.4	2715.1	0.4	358.7	115.8	0.8	15.3	4.3
21479421	11.74	0.6	4385.3	0.7	373.5	354.9	2.5	30.2	8.1
Укупно НЦ 21	1773.18	85.3	619821.9	95.5	349.6	13549.6	95.9	7.6	2.2

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
26197313	20.49	1.0	975.5	0.2	47.6	3.8	0.0	0.2	0.4
26266313	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26271421	5.04	0.2	353.7	0.1	70.2	8.9	0.1	1.8	2.5
26308313	34.94	1.7	1782.6	0.3	51.0	6.7	0.0	0.2	0.4
26362421	125.99	6.1	6838.1	1.1	54.3	31.2	0.2	0.2	0.5
Укупно НЦ 26	206.76	9.9	9949.9	1.5	48.1	50.6	0.4	0.2	0.5
66267242	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Укупно НЦ 66	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
73176421	12.42	0.6	1514.2	0.2	121.9	50.1	0.4	4.0	3.3
73351421	33.88	1.6	11221.0	1.7	331.2	258.0	1.8	7.6	2.3
73360421	19.20	0.9	3708.0	0.6	193.1	111.4	0.8	5.8	3.0
73362421	1.36	0.1	74.8	0.0	55.0	0.3	0.0	0.2	0.4
73470421	8.23	0.4	2590.3	0.4	314.7	95.4	0.7	11.6	3.7
73479421	1.35	0.1	402.1	0.1	297.8	11.9	0.1	8.8	3.0
Укупно НЦ 73	76.44	3.7	19510.3	3.0	255.2	527.2	3.7	6.9	2.7
УКУПНО	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

У наменској целини 21 најзаступљенија је газдинска класа 21351421 која у укупној обраслој површини учествује са 882.0 ха или 42.4 % , а у запремини 369608.1 м³ или 57 %. Просечна запремина у овој газдинској класи је 419м³/ха, а просечан запремински прираст је 8,1 м³/ха. Следећа по заступљености је газдинска класа 21307313 која у укупно обраслој површини учествује са 186,91 м³(10,5%), у запремини 37304,3 м³ или 6,0%. Просечна запремина је 199,6м³/ха, просечан запремински прираст 5,3 м³/ха.

Учешће газдинских класа са наменом 26 износи 206,8 (9,9 %), односно по запремини 9949,9м³ или 1,5%. Најзаступљенија је газдинска класа 26362421 која у укупној обраслој површини учествује са 126 ха или 6.1 % , а у запремини 6838,1м³ или 1,1%.

У наменској целини 66 присутна је једна гадинска класа 66267242 која у укупној обраслој површини учествује са 23 ха или 1.1 % .У наменској целини 73 нај заступљенија газдинска класа је 75351421 која у укупној обраслој површини учествује са 33,9 ха или 1,6 % , а у запремини 11221 м³ или 1,7 %.

5.4. Стање шума 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)

Састојине према очуваности су разврстане на:

очуване састојине - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу;
разређене састојине - то су састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета и могу дочекати зрелост за сечу;

девастиране састојине - то су превише разређене састојине, уједно лошег здравственог стања и квалитета, те се при зрелости за сечу уклањају.

Стање састојина по пореклу и очуваности за газдинску јединицу " Луковске шуме " приказано је следећом табелом:

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
21191313	5.71	0.3	3083.4	0.5	540.0	64.1	5.2	11.2	2.1
21335421	0.48	0.0	115.7	0.0	241.0	4.2	5.2	8.8	3.6
21351421	417.01	20.1	192967.3	29.7	462.7	3756.6	5.2	9.0	1.9
21352421	111.14	5.3	54420.9	8.4	489.7	993.4	5.2	8.9	1.8
21353421	35.89	1.7	12853.2	2.0	358.1	293.7	5.2	8.2	2.3
21354421	83.50	4.0	33147.3	5.1	397.0	709.4	5.2	8.5	2.1
Високе очуване	653.73	31.4	296587.7	45.7	453.7	5821.4	41.2	8.9	2.0
21282421	8.73	0.4	1905.4	0.3	218.3	39.5	0.3	4.5	2.1
21351421	465.02	22.4	176640.8	27.2	379.9	3398.8	24.1	7.3	1.9
21353421	2.25	0.1	589.5	0.1	262.0	12.6	0.1	5.6	2.1
21354421	64.02	3.1	19985.1	3.1	312.2	415.7	2.9	6.5	2.1
Високе разређене	540.02	26.0	199120.8	30.7	368.7	3866.6	27.4	7.2	1.9
Високе укупно	1193.75	57.4	495708.5	76.3	415.3	9688.0	68.6	8.1	2.0
21176421	1.91	1.2	333.0	1.0	174.3	8.6	1.0	4.5	2.6
21307313	66.73	43.6	16500.5	49.4	247.3	417.2	46.2	6.3	2.5
21360421	34.02	22.2	7848.4	23.5	230.7	212.8	23.5	6.3	2.7
21361421	18.78	12.3	3478.8	10.4	185.2	103.7	11.5	5.5	3.0
Изданачке очуване	121.44	5.8	28160.6	4.3	231.9	742.3	5.3	6.1	2.6
21176421	32.80	1.6	4216.4	0.6	128.5	104.9	0.7	3.2	2.5
21196313	123.73	6.0	24924.4	3.8	201.4	639.0	4.5	5.2	2.6
21262421	0.42	0.0	38.8	0.0	92.3	1.3	0.0	3.1	3.3
21306313	0.98	0.0	183.1	0.0	186.9	3.0	0.0	3.1	1.6
21307313	120.18	5.8	20803.9	3.2	173.1	581.2	4.1	4.8	2.8
21360421	30.37	1.5	5844.7	0.9	192.5	143.0	1.0	4.7	2.4
21361421	63.34	3.0	11492.7	1.8	181.4	270.5	1.9	4.3	2.4
Изданачке разређене	371.82	17.9	67504.0	10.4	181.6	1742.8	12.3	4.7	2.6
Укупно изданачке	493.26	23.7	95664.6	14.7	193.9	2485.2	17.6	5.0	2.6
21470421	11.34	0.5	5062.3	0.8	446.4	173.9	1.2	15.3	3.4
21471421	18.21	0.9	7187.1	1.1	394.7	278.5	2.0	15.3	3.9
21475421	18.89	0.9	5535.9	0.9	293.1	272.7	1.9	14.4	4.9
21477421	7.57	0.4	2715.1	0.4	358.7	115.8	0.8	15.3	4.3
21479421	11.74	0.6	4385.3	0.7	373.5	354.9	2.5	30.2	8.1
Вештачки подигнуте очуване	67.75	3.3	24885.7	3.8	367.3	1195.9	8.5	17.7	4.8
21470421	9.23	0.4	1646.3	0.3	178.4	84.0	0.6	9.1	5.1
21475421	9.19	0.4	1916.7	0.3	208.6	96.6	0.7	10.5	5.0
Вештачки подигнуте разређене	18.42	0.9	3563.1	0.5	193.4	180.6	1.3	9.8	5.1
Укупно Вештачки подигнуте	86.17	4.1	28448.8	4.4	330.1	1376.5	9.7	16.0	4.8
НЦ 21 УКУПНО	1773.18	85.3	619821.9	95.5	349.6	13549.6	95.9	7.6	2.2
26362421	109.38	5.3	6011.6	0.9	55.0	28.0	0.2	0.3	0.5
Високе девастиране укупно	109.38	5.3	6011.6	0.9	55.0	28.0	0.2	0.3	0.5
26197313	20.49	1.0	975.5	0.2	47.6	3.8	0.0	0.2	0.4
26271421	5.04	0.2	353.7	0.1	70.2	8.9	0.1	1.8	2.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
26308313	34.94	1.7	1782.6	0.3	51.0	6.7	0.0	0.2	0.4
26362421	16.61	0.8	826.5	0.1	49.8	3.2	0.0	0.2	0.4
Изданачке девастиране укупно	77.08	3.7	3938.2	0.6	51.1	22.6	0.2	0.3	0.6
26266313	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре укупно	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 26 УКУПНО	206.76	9.9	9949.9	1.5	48.1	50.6	0.4	0.2	0.5
66267242	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Укупно шибљаци	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 66 УКУПНО	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
73351421	30.40	1.5	10219.6	1.6	336.2	234.5	1.7	7.7	2.3
Високе очуване	30.40	1.5	10219.6	1.6	336.2	234.5	1.7	7.7	2.3
73351421	3.48	0.2	1001.4	0.2	287.7	23.6	0.2	6.8	2.4
Високе разређене	3.48	0.2	1001.4	0.2	287.7	23.6	0.2	6.8	2.4
73362421	1.36	0.1	74.8	0.0	55.0	0.3	0.0	0.2	0.4
Високе девастиране	1.36	0.1	74.8	0.0	55.0	0.3	0.0	0.2	0.4
Високе укупно	35.24	1.7	11295.8	1.7	320.5	258.3	1.8	7.3	2.3
73176421	12.42	0.6	1514.2	0.2	121.9	50.1	0.4	4.0	3.3
73360421	19.20	0.9	3708.0	0.6	193.1	111.4	0.8	5.8	3.0
Изданачке очуване	31.62	1.5	5222.2	0.8	165.2	161.5	1.1	5.1	3.1
Изданачке укупно	31.62	1.5	5222.2	0.8	165.2	161.5	1.1	5.1	3.1
73470421	8.23	0.4	2590.3	0.4	314.7	95.4	0.7	11.6	3.7
73479421	1.35	0.1	402.1	0.1	297.8	11.9	0.1	8.8	3.0
Вештачки подигнуте очуване	9.58	0.5	2992.3	0.5	312.4	107.4	0.8	11.2	3.6
Укупно Вештачки подигнуте	9.58	0.5	2992.3	0.5	312.4	107.4	0.8	11.2	3.6
НЦ 73 УКУПНО	76.44	3.7	19510.3	3.0	255.2	527.2	3.7	6.9	2.7
УКУПНО Г.Ј.	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

Порекло и очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Високе очуване	684.13	32.9	306807.3	47.3	448.5	6055.8	42.9	8.9	2.0
Високе разређене	543.50	26.1	200122.1	30.8	368.2	3890.1	27.5	7.2	1.9
Високе девастиране	110.74	5.3	6086.4	0.9	55.0	28.3	0.2	0.3	0.5
ВИСОКЕ УКУПНО	1338.37	64.4	513015.9	79.0	383.3	9974.3	70.6	7.5	1.9
Изданачке очуване	153.06	7.4	33382.76	5.1	218.1	903.83	6.4	5.9	2.7
Изданачке разређене	371.82	17.9	67503.97	10.4	181.6	1742.84	12.3	4.7	2.6
Изданачке девастиране	77.08	3.7	3938.23	0.6	51.1	22.57	0.2	0.3	0.6
ИЗДАНАЧКЕ УКУПНО	601.96	28.9	104825.0	16.1	174.1	2669.2	18.9	4.4	2.5
Вештачки подигнуте очуване	77.33	3.7	27878.09	4.3	360.5	1303.23	9.2	16.9	4.7
Вештачки подигнуте разређене	18.42	0.9	3563.05	0.5	193.4	180.64	1.3	9.8	5.1
ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТЕ УКУПНО	95.75	4.6	31441.1	4.8	328.4	1483.9	10.5	15.5	4.7

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Шикаре	20.30	1.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	22.99	1.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	2079.37	100.0	649282.00	100.0	312.2	14127.40	100.0	6.8	2.2
Очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Свега очуване	914.52	44.0	368068.2	56.7	402.5	8262.9	58.5	9.0	2.2
Свега разређене	933.74	44.9	271189.2	41.8	290.4	5813.6	41.2	6.2	2.1
Свега девастиране	187.82	9.0	10024.7	1.5	53.4	50.9	0.4	0.3	0.5
Шикаре	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

Високе састојине учествују са 64.4 % у укупној обраслој површини. Њихова просечна запремина је 383.3 м³/ха, просечан запремински прираст 7.5 м³/ха. У укупној запремини газдинске јединице учествују са 79.1 %, а у запреминском прирасту са 70.6%.

Изданачке шуме учествују са 28.9 % у односу на укупну обраслу површину. У односу на укупну запремину у газдинској јединици учествују са 16.1%, а у запреминском прирасту са 18.9%. Просечна запремина износи 174.1 м³/ха, а запремински прираст 4.4 м³/ха, а проценат текућег прираста износи 2,5%.

Вештачки подигнуте састојине учествују са 4.6 % у укупној обраслој површини. Учешће у запремини целе газдинске јединице је 4.8 %, а у запреминском прирасту 10,5 %. Просечна запремина у овим састојинама је 328.4 м³/ха, запремински прираст 15.5 м³/ха, а проценат прираста је 4.7%.

Шикаре учествују са 1.0 % у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

Шибљаци учествују са 1,1 % у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

Ка што се види у табели очуване састојине се налазе на 914.52 ха и учествују са 44.0% у укупној обраслој површини што је не знатно мање од разређених. У њима се налази 367274.9 м³ или 56,6 % запремене. Просечна запремина је 402,5 м³/ха, а просечан запремински прираст 9.0 м³/ха.

Разређене састојине се налазе на 933.74 ха и учествују са 44.9 % у укупној обраслој површини. Њихова запремина је 271189,2м³ или 41.8% од укупне запремене у газдинској јединици. Просечна запремина је 290,4 м³/ха, а просечан запремински прираст 6.2 м³/ха.

Девастиране састојине заузимају 187.82 ха (9.0%) са запремином од 10024.7м³ (1.5%). Просечна запремина је 53.4 м³/ха.

5.4 Стање састојина по смеси

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			p _i
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	Zv m ³	Zv %	Zv/Ha	
21191313	5.71	0.3	3083.4	0.5	540.0	64.1	0.5	11.2	2.1
21335421	0.48	0.0	115.7	0.0	241.0	4.2	0.0	8.8	3.6
21351421	870.49	41.9	365033.1	56.2	419.3	7055.1	49.9	8.1	1.9
21352421	111.14	5.3	54420.9	8.4	489.7	993.4	7.0	8.9	1.8
Чисте високе	987.82	47.5	422653.1	65.1	427.9	8116.77	57.5	8.2	1.9
21306313	0.98	0.0	183.1	0.0	186.9	3.0	0.0	3.1	1.6
21360421	64.39	3.1	13693.1	2.1	212.7	355.8	2.5	5.5	2.6
Чисте издавачке	65.37	3.1	13876.2	2.1	212.3	358.77	2.5	5.5	2.6
21470421	11.62	0.6	5097.6	0.8	438.7	175.6	1.2	15.1	3.4
21475421	10.57	0.5	2771.5	0.4	262.2	147.0	1.0	13.9	5.3
21477421	1.87	0.1	611.6	0.1	327.0	29.9	0.2	16.0	4.9
21479421	11.74	0.6	4385.3	0.7	373.5	354.9	2.5	30.2	8.1
Чисте ВПС	35.80	1.7	12866.0	2.0	359.4	707.43	5.0	19.8	5.5
Чисте Укупно	1088.99	52.4	449395.3	69.2	412.7	9182.97	65.0	8.4	2.0
21282421	8.73	0.4	1905.4	0.3	218.3	39.5	0.3	4.5	2.1
21351421	11.54	0.6	4575.0	0.7	396.4	100.3	0.7	8.7	2.2
21353421	38.14	1.8	13442.7	2.1	352.5	306.3	2.2	8.0	2.3
21354421	147.52	7.1	53132.4	8.2	360.2	1125.1	8.0	7.6	2.1
Мечовите високе	205.93	9.9	73055.4	11.3	354.8	1571.20	11.1	7.6	2.2
21176421	34.71	1.7	4549.4	0.7	131.1	113.5	0.8	3.3	2.5
21196313	123.73	6.0	24924.4	3.8	201.4	639.0	4.5	5.2	2.6
21262421	0.42	0.0	38.8	0.0	92.3	1.3	0.0	3.1	3.3
21307313	186.91	37.5	37304.3	43.2	199.6	998.4	45.5	5.3	2.7
21361421	82.12	16.5	14971.4	17.3	182.3	374.2	17.0	4.6	2.5
Мечовите издавачке	427.89	20.6	81788.3	12.6	191.1	2126.39	15.1	5.0	2.6
21470421	8.95	0.4	1611.0	0.2	180.0	82.4	0.6	9.2	5.1
21471421	18.21	0.9	7187.1	1.1	394.7	278.5	2.0	15.3	3.9
21475421	17.51	0.8	4681.2	0.7	267.3	222.3	1.6	12.7	4.7
21477421	5.70	0.3	2103.6	0.3	369.0	86.0	0.6	15.1	4.1
Мешовите ВПС	50.37	2.4	15582.8	2.4	309.4	669.07	4.7	13.3	4.3
Мешовите Укупно	684.19	32.9	170426.6	26.2	249.1	4366.66	30.9	6.4	2.6
НЦ 21 УКУПНО	1773.18	85.3	619821.9	95.5	349.6	13549.63	95.9	7.6	2.2
26362421	109.38	5.3	6011.6	0.9	55.0	28.0	0.2	0.3	0.5
Чисте високе	109.38	5.3	6011.6	0.9	55.0	28.03	0.2	0.3	0.5
26308313	7.52	0.4	354.7	0.1	47.2	1.1	0.0	0.1	0.3
26362421	11.24	0.5	554.7	0.1	49.4	2.2	0.0	0.2	0.4
Чисте издавачке	18.76	0.9	909.4	0.1	48.5	3.28	0.0	0.2	0.4
Укупно чисте	128.14	6.2	6921.0	1.1	54.0	31.31	0.2	0.2	0.5
26197313	20.49	1.0	975.5	0.2	47.6	3.8	0.0	0.2	0.4
26271421	5.04	0.2	353.7	0.1	70.2	8.9	0.1	1.8	2.5
26308313	27.42	1.3	1427.9	0.2	52.1	5.7	0.0	0.2	0.4
26362421	5.37	0.3	271.8	0.0	50.6	1.0	0.0	0.2	0.4
Мешовите издавачке	58.32	2.8	3028.8	0.5	51.9	19.29	0.1	0.3	0.6

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Укупно мешовите	58.32	2.8	3028.8	0.5	51.9	19.29	0.1	0.3	0.6
26266313	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 26 УКУПНО	206.76	9.9	9949.9	1.5	48.1	50.60	0.4	0.2	0.5
66267242	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Укупно шибљаци	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
НЦ 66 УКУПНО	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
73351421	33.88	1.6	11221.0	1.7	331.2	258.0	1.8	7.6	2.3
73362421	1.36	0.1	74.8	0.0	55.0	0.3	0.0	0.2	0.4
Чисте високе	35.24	1.7	11295.8	1.7	320.5	258.31	1.8	7.3	2.3
73360421	19.20	0.9	3708.0	0.6	193.1	111.4	0.8	5.8	3.0
Чисте изданацке	19.20	0.9	3708.0	0.6	193.1	111.44	0.8	5.8	3.0
73470421	8.23	0.4	2590.3	0.4	314.7	95.4	0.7	11.6	3.7
Чисте ВПС	8.23	0.4	2590.3	0.4	314.7	95.43	0.7	11.6	3.7
Укупно чисте	62.67	3.0	17594.0	2.7	280.7	465.17	3.3	7.4	2.6
73176421	12.42	0.6	1514.2	0.2	121.9	50.1	0.4	4.0	3.3
Мешовите изданацке	12.42	0.6	1514.2	0.2	121.9	50.07	0.4	4.0	3.3
73479421	1.35	0.1	402.1	0.1	297.8	11.9	0.1	8.8	3.0
Мешовите ВПС	1.35	0.1	402.1	0.1	297.8	11.94	0.1	8.8	3.0
Укупно мешовите	13.77	0.7	1916.3	0.3	139.2	62.01	0.4	4.5	3.2
НЦ 73 УКУПНО	76.44	3.7	19510.3	3.0	255.2	527.18	3.7	6.9	2.7
УКУПНО Г.Ј.	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.40	100.0	6.8	2.2

Порекло и мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Високе чисте	1132.44	54.5	439960.5	67.8	388.5	8403.1	59.5	7.4	1.9
Високе мешовите	205.93	9.9	73055.4	11.3	354.8	1571.2	11.1	7.6	2.2
Изданацке чисте	103.33	5.0	18493.6	2.8	179.0	473.5	3.4	4.6	2.6
Изданацке мешовите	498.63	24.0	86331.3	13.3	173.1	2195.7	15.5	4.4	2.5
ВПС чисте	44.03	2.1	15456.2	2.4	351.0	802.9	5.7	18.2	5.2
ВПС мешовите	51.72	2.5	15984.9	2.5	309.1	681.0	4.8	13.2	4.3
Шикаре	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	Zv m3	Zv %	Zv/Ha	
Укупно Чисте	1279.80	61.5	473910.3	73.0	370.3	9679.5	68.5	7.6	2.0
Укупно Мешовите	756.28	36.4	175371.7	27.0	231.9	4448.0	31.5	5.9	2.5
Шикаре	20.30	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	22.99	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	2079.37	100.0	649282.0	100.0	312.2	14127.4	100.0	6.8	2.2

У Г.Ј. „Луковске шуме“ доминирају чисте састојине које учествују 61,5% у укупној површини и са 73,1% у укупној запремини. Просечна запремина у чистим састојинама је 370,3 м3/ха, а просечан запремински прираст 7,6м3/ха. Мешовите састојине учествују са 36,4 % у укупној површини и 26,9 % у укупној запремини. Просечна запремина у мешовитим састојинама је 230,8м3/ха, а запремински прираст 5,9 м3/ха. Однос чистих и мешовитих састојина у овој газдинској јединици је 61,5:36,5.

5.5. Стање састојина по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м3	%	м3	%
Буква	467323.3	72.0	9146.9	64.7
Граб	35812.9	5.5	838.9	5.9
Цер	35180.9	5.4	866.3	6.1
китњак	32432.3	5.0	813.4	5.8
Смрча	13215.4	2.0	474.1	3.4
Ц. Бор	6534.6	1.0	357.4	2.5
Боровац	4646.9	0.7	376.0	2.7
ОТЛ	4473.1	0.7	143.6	1.0
Ц. Јасен	3103.3	0.5	100.3	0.7
Б. Бор	2787.5	0.4	118.5	0.8
С. Липа	2765.7	0.4	47.5	0.3
Јавор	2535.4	0.4	56.2	0.4
Кр липа	2227.9	0.3	42.6	0.3
Сладун	1538.8	0.2	47.5	0.3
Б. Јасен	1531.4	0.2	29.4	0.2
Трешња	793.9	0.1	24.1	0.2
Брекиња	786.8	0.1	18.7	0.1
М. Леска	669.6	0.1	13.4	0.1
Клен	549.9	0.1	14.3	0.1
Јасика	529.3	0.1	12.9	0.1
млеч	383.1	0.1	7.6	0.1
Укупно НЦ 21	619821.8	95.5	13549.6	95.9
Буква	6735.6	1.0	31.0	0.2
Китњак	1589.1	0.2	5.9	0.0
Цер	1169.1	0.2	4.6	0.0
ОТЛ	301.8	0.0	7.2	0.1
Граб	140.8	0.0	1.5	0.0
Клен	13.1	0.0	0.3	0.0
Ц. Јасен	0.4	0.0	0.0	0.0
Укупно НЦ 26	9949.9	1.5	50.6	0.4
Буква	14682.2	2.3	361.3	2.6
Смрча	3054.4	0.5	110.0	0.8
Граб	1024.5	0.2	40.7	0.3
Китњак	398.7	0.1	3.9	0.0
Јавор	136.7	0.0	2.7	0.0
Цер	54.5	0.0	3.5	0.0
Млеч	49.6	0.0	1.4	0.0
Јасика	40.1	0.0	1.5	0.0
Трешња	31.4	0.0	1.1	0.0
Клен	17.9	0.0	0.3	0.0
Црни јасен	14.8	0.0	0.6	0.0
ОТЛ	5.6	0.0	0.2	0.0
Укупно НЦ 73	19510.3	3.0	527.2	3.7
УКУПНО Г.Ј.	649281.9	100.0	14127.4	100.0

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м3	%	м3	%
Буква	488741.0	75.3	9539.2	67.5
граб	36978.1	5.7	881.2	6.2
Цер	36404.4	5.6	874.4	6.2
Китњак	34420.0	5.3	823.3	5.8
ОТЛ	4780.5	0.7	151.0	1.1
Ц. Јаасен	3118.5	0.5	100.9	0.7
С. Липа	2765.7	0.4	47.5	0.3
Јавор	2672.1	0.4	58.9	0.4
Кр. Липа	2227.9	0.3	42.6	0.3
Сладун	1538.8	0.2	47.5	0.3
Б. Јасен	1531.4	0.2	29.4	0.2
Трешња	825.3	0.1	25.2	0.2
Брекиња	786.8	0.1	18.7	0.1
М. Леска	669.6	0.1	13.4	0.1
клен	580.9	0.1	14.9	0.1
Јасика	569.4	0.1	14.4	0.1
Млеч	432.7	0.1	9.0	0.1
Укупно лишћари	619043.2	95.3	12691.4	89.8
Смрча	16269.8	2.5	584.1	4.1
Црни бор	6534.6	1.0	357.4	2.5
Боровац	4646.9	0.7	376.0	2.7
Бели бор	2787.5	0.4	118.5	0.8
Укупно четинари	30238.8	4.7	1436.0	10.2
УКУПНО Г.Ј.	649281.9	100.0	14127.4	100.0

Посматрајући претходну табелу видимо да су лишћари на нивоу ове газдинске јединице заступљени са 95,3 % у укупној запремини, а у укупном запреминском прирасту учествују са 89,8 %.

Четинарске врсте у укупној запремини учествују са 4,7 %, а укупном запреминском прирасту са 10,2 %.

Најзаступљенија врста дрвећа у овој газдинској јединици је буква. Она у укупној запремини заузима 75,4%, а у укупном запреминском прирасту 67,6 %. 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 Граб који у укупној запремини учествује са 5,7%, а у запреминском прирасту са 6,2%.

Трећа врста по заступљености је Цер са учешћем у запремини од 5,6% и у запреминском прирасту са 6,2%.

По заступљености Китњак заузима четврто место са учешћем у запремини од 5,3% и у запреминском прирасту са 5,8%.

5.6 Стање састојина по дебљинској структури

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запрем. прираст
			до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
ha	m ³	О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m ³	
21191313	5.71	3083.4	0.0	144.5	824.7	892.6	597.7	165.2	458.7	0.0	0.0	0.0	64.1
21282421	8.73	1905.4	0.0	244.1	661.7	716.7	219.9	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5
21335421	0.48	115.7	0.0	68.1	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
21351421	882.03	369608.0	0.0	14120.5	42043.9	78052.2	83313.9	67528.5	44053.2	27466.0	11902.3	1127.6	7155.4
21352421	111.14	54420.9	0.0	1324.1	4616.0	9452.7	14428.3	12563.4	6596.7	2776.2	2663.4	0.0	993.4
21353421	38.14	13442.7	0.0	1812.3	2953.7	4420.4	2580.6	1061.1	288.5	0.0	326.2	0.0	306.3
21354421	147.52	53132.4	0.0	5806.4	10420.3	12351.0	9930.9	6029.3	4581.9	3716.3	296.2	0.0	1125.1
Високе	1193.75	495708.4	0.0	23519.9	61567.9	105885.6	111071.3	87410.6	55979.1	33958.5	15188.0	1127.6	9688.0
21176421	34.71	4549.4	608.1	855.1	1341.7	963.2	553.7	227.6	0.0	0.0	0.0	0.0	113.5
21196313	123.73	24924.4	275.9	3162.4	7671.0	6132.0	4181.1	1679.8	1248.9	573.4	0.0	0.0	639.0
21262421	0.42	38.8	0.9	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
21306313	0.98	183.1	0.8	1.6	8.1	35.3	57.8	53.9	25.5	0.0	0.0	0.0	3.0
21307313	186.91	37304.4	598.5	5994.4	12636.7	11134.8	4424.9	1969.3	411.0	134.7	0.0	0.0	998.4
21360421	64.39	13693.1	269.3	2778.7	4176.0	2700.3	2086.8	837.7	593.1	251.2	0.0	0.0	355.8
21361421	82.12	14971.4	378.4	2383.5	3059.4	3053.0	2694.9	1654.9	872.5	793.3	81.5	0.0	374.2
Изданачке	493.26	95664.6	2131.8	15213.7	28892.9	24018.5	13999.2	6423.1	3151.0	1752.6	81.5	0.0	2485.2
21470421	20.57	6708.6	522.3	2349.7	3471.5	365.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	258.0
21471421	18.21	7187.1	0.0	2640.3	4181.0	365.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	278.5
21475421	28.08	7452.6	7.8	2397.3	4614.7	397.8	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	369.3
21477421	7.57	2715.1	0.0	826.7	1519.5	369.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.8
21479421	11.74	4385.3	0.0	691.1	3059.5	634.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	354.9
ВПС	86.2	28448.8	530.1	8905.1	16846.1	2132.5	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1376.5
Укупно НЦ 21	1773.18	619821.8	2661.9	47638.8	107306.8	132036.6	125070.5	93868.7	59130.1	35711.2	15269.6	1127.6	13549.6

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запрем. прираст
			до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX	
26362421	125.99	6838.1	6658.3	11.8	38.1	17.1	18.6	0.0	39.3	55.0	0.0	0.0	31.2
Високе	125.99	6838.1	6658.3	11.8	38.1	17.1	18.6	0.0	39.3	55.0	0.0	0.0	31.2
26197313	20.49	975.6	975.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
26271421	5.04	353.7	5.9	31.5	134.8	116.0	39.9	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
26308313	34.94	1782.6	1782.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
Изданацке	60.47	3111.8	2764.0	31.5	134.8	116.0	39.9	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
26266313	20.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Шикаре	20.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Укупно НЦ 26	206.76	9949.9	9422.3	43.3	172.8	133.1	58.4	25.7	39.3	55.0	0.0	0.0	50.6
66267242	22.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Укупно НЦ 66	22.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
73351421	33.88	11221.0	0.0	955.6	1574.6	2047.1	2239.5	2244.8	1265.2	789.9	104.3	0.0	258.0
73362421	1.36	74.8	74.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Високе	35.24	11295.8	74.8	955.6	1574.6	2047.1	2239.5	2244.8	1265.2	789.9	104.3	0.0	258.3
73176421	12.42	1514.2	300.6	210.9	305.1	298.9	0.0	398.7	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1
73360421	19.20	3708.0	137.2	730.8	1027.6	920.8	323.9	138.3	266.9	0.0	162.4	0.0	111.4
Изданацке	31.62	5222.2	437.8	941.8	1332.8	1219.7	323.9	537.0	266.9	0.0	162.4	0.0	161.5
73470421	8.23	2590.3	0.0	856.4	1463.3	270.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.4
73479421	1.35	402.1	0.0	35.0	35.0	332.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
ВПС	9.58	2992.3	0.0	891.4	1498.3	602.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.4
Укупно НЦ 73	76.44	19510.3	512.6	2788.8	4405.6	3869.5	2563.5	2781.8	1532.0	789.9	266.7	0.0	527.2
УКУПНО Г.Ј.	2079.37	649281.9	12596.7	50470.8	111885.3	136039.1	127692.4	96676.2	60701.5	36556.0	15536.3	1127.6	14127.4

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА						Запрм. прираст
			до 30 cm		31-50		преко 51 cm		
	ha	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³
Високе	1193.75	495708.4	85087.8	13.1	216956.9	33.4	193663.8	29.8	9688.0
Изданачке	493.26	95664.6	46238.5	7.1	38017.7	5.9	11408.4	1.8	2485.2
ВПС	86.17	28448.8	26281.3	4.0	2132.5	0.3	35.0	0.0	1376.5
УКУПНИ НЦ 21	1773.18	619821.8	157607.6	24.3	257107.1	39.6	205107.2	31.6	13549.6
Високе	125.99	6838.1	6708.2	1.0	35.7	0.0	94.3	0.0	31.2
Изданачке	60.47	3111.8	2930.2	0.5	155.9	0.0	25.7	0.0	19.4
Шикаре	20.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
УКУПНИ НЦ 26	206.76	9949.9	9638.4	1.5	191.5	0.0	120.0	0.0	50.6
Шибљаци	22.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
УКУПНИ НЦ 66	22.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Високе	35.24	11295.8	2605.0	0.4	4286.6	0.7	4404.2	0.7	258.3
Изданачке	31.62	5222.2	2712.3	0.4	1543.6	0.2	966.2	0.1	161.5
ВПС	9.58	2992.3	2389.7	0.4	602.7	0.1	0.0	0.0	107.4
УКУПНИ НЦ 73	76.44	19510.3	7706.9	1.2	6432.9	1.0	5370.4	0.8	527.2
УКУПНО Г.Ј.	2079.37	649281.9	174952.9	26.9	263731.5	40.6	210597.5	32.4	14127.4

Као што се види у табели 40,6% запремине се налази у средње јаком материјалу од 31 до 50cm у тањем материјалу (до 30cm), се налази 26,9% запремине и 32,4% запремине је јачи материјал преко 50cm дебљине.

Дебљинска структура по Биолеју за разnodобне састојине:

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА						Запрм. прираст
			до 30 cm		31-50		преко 51 cm		
	ha	m ³	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³
Вис. разnodобне	111.14	54420.89	5940.1	10.9	23881.0	43.9	24599.8	45.2	993.4

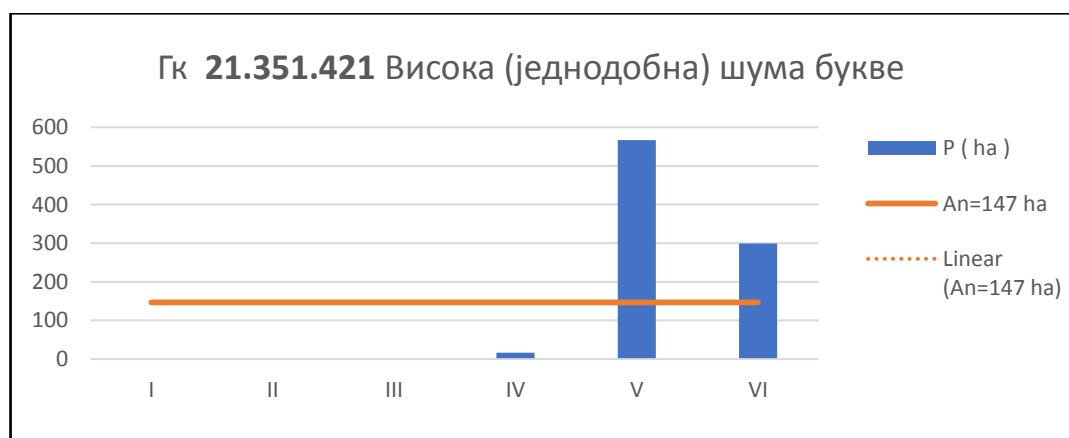
Код разnodобних састојина 10,9% запремине се налази у тањем делу инвентара до 30cm пречника, 43,9% у средње јаком од 31 до 50 cm и 45,2% запремине је преко 50 cm дебљине.

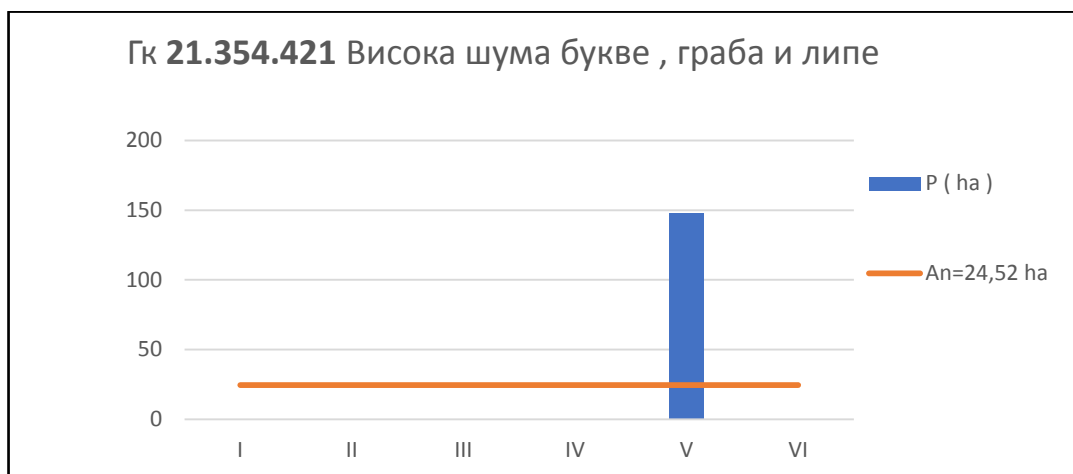
5.7 Стање састојина по добним разредима

Наменска целина 21

Газдинска класа	Податак	Добни разреди							Свега
		I		II	III	IV	V	VI	
		слабо обрасло	Добро обрасло						
21191313	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	0.00	5.71
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3083.43	0.00	3083.43
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.05	0.00	64.05
21282421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.73	0.00	8.73
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1905.36	0.00	1905.36
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.48	0.00	39.48
21335421	p	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
	v	0.00	0.00	115.66	0.00	0.00	0.00	0.00	115.66
	zv	0.00	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21
21351421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	16.33	566.63	299.07	882.03
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	6601.68	241278.57	121727.83	369608.08
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	145.72	4848.90	2160.79	7155.41
21353421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.14	0.00	38.14
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13442.71	0.00	13442.71
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.29	0.00	306.29
21354421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.52	0.00	147.52
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53132.37	0.00	53132.37
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1125.10	0.00	1125.10
Укупно Високе	p	0.00	0.00	0.48	0.00	16.33	766.73	299.07	1082.61
	v	0.00	0.00	115.66	0.00	6601.68	312842.44	121727.83	441287.61
	zv	0.00	0.00	4.21	0.00	145.72	6383.83	2160.79	8694.55

У високим састојинама приметан је не нормалан размер добних разреда. Потпуно је одсуство састојина у првом и трећем, а мањак у другом и четвртном, а вишак састојина у петом и шестом добном разреду. У нај заступљенијој газдинској класи 21.351.421. приметан је значајан вишак састојина у петом, а потом и у шестом добном разреду. У другој по заступљености газдинској класи 21.354.421. састојине су распоређене у само петом добном разреду





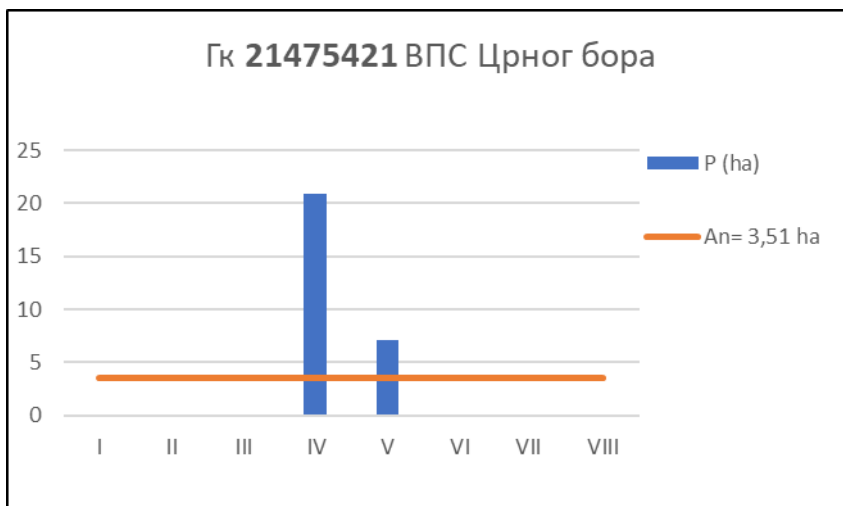
Газдинска класа	Податак	Добни разреди									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обрасло	Добро обрасло								
21176421	p	0.0	0.0	8.9	0.0	2.3	13.3	0.9	9.3	0.0	34.7
	v	0.0	0.0	544.4	0.0	186.1	1738.4	93.6	1986.9	0.0	4549.4
	zv	0.0	0.0	4.2	0.0	6.5	52.2	2.6	47.9	0.0	113.5
21196313	p	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	121.7	0.0	123.7
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	266.2	0.0	24658.2	0.0	24924.4
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	631.5	0.0	639.0
21262421	p	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	38.8
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
21306313	p	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	183.1	0.0	183.1
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
21307313	p	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	174.0	5.2	186.91
	v	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	562.0	35246.2	1496.2	37304.35
	zv	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	949.9	32.2	998.42
21360421	p	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	13.7	8.6	38.9	0.0	64.4
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	368.1	2379.4	2155.4	8790.1	0.0	13693.1
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	75.0	56.9	211.4	0.0	355.8
21361421	p	0.00	0.00	0.9	0.0	5.4	0.0	7.3	68.6	0.0	82.12
	v	0.00	0.00	43.0	0.0	245.6	0.0	1620.2	13062.6	0.0	14971.41
	zv	0.00	0.00	0.2	0.0	11.0	0.0	42.4	320.7	0.0	374.23
Укупно Изданачке	p	0.00	0.00	9.8	12.4	11.4	35.2	38.1	489.9	5.2	493.26
	v	0.00	0.00	587.4	1514.2	838.6	4683.6	5090.7	90614.3	1496.2	95664.6
	zv	0.00	0.00	4.4	50.1	31.3	135.7	120.8	2294.8	32.2	2485.2

У изданачким састојинама у наменској целини 21 нема састојина у првом добном разреду, мањак састојина је у другом, трећем, четвртном и петом добном разреду, а драстичан вишак састојина у седмом. У нај заступљенијој газдинској класи 21.307.313. састојине готово све су распоређене седмом добном разреду .



Газдинска класа	Податак	Добни разреди									Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
		слабо обрасло	Добро обрасло								
21470421	p	0.00	0.00	0.00	1.21	18.99	0.37	0.00	0.00	0.00	20.57
	v	0.00	0.00	0.00	179.9	6366.9	161.8	0.00	0.00	0.00	6708.6
	zv	0.00	0.00	0.00	8.9	243.3	5.8	0.00	0.00	0.00	258.0
21471421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	18.21	0.00	0.00	0.00	0.00	18.21
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	7187.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7187.1
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	278.5	0.00	0.00	0.00	0.00	278.5
21475421	p	0.00	0.00	0.13	0.00	20.90	7.05	0.00	0.00	0.00	28.08
	v	0.00	0.00	7.8	0.00	5855.8	1589.1	0.00	0.00	0.00	7452.6
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	287.7	81.6	0.00	0.00	0.00	369.3
21477421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	7.13	0.00	0.00	0.00	7.57
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	87.5	2627.7	0.00	0.00	0.00	2715.1
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	111.0	0.00	0.00	0.00	115.8
21479421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	11.74	0.00	0.00	0.00	0.00	11.74
	v	0.00	0.00	0.00	0.00	4385.3	0.00	0.00	0.00	0.00	4385.3
	zv	0.00	0.00	0.00	0.00	354.9	0.00	0.00	0.00	0.00	354.9
Укупно четинари	p	0.00	0.00	0.13	1.21	70.28	14.55	0.00	0.00	0.00	86.17
	v	0.00	0.00	7.8	179.9	23882.6	4378.5	0.00	0.00	0.00	28448.8
	zv	0.00	0.00	0.00	8.9	1169.2	198.4	0.00	0.00	0.00	1376.5

У четинарским састојинама у наменској целини 21 нема састојина у првом,шестом,седмом и осмом добном разреду, мањак састојина је у другом,трећем и петом добном разреду, а драстичан вишак састојина у четвртм. У нај заступљенијој газдинској класи 21.475.421. приметан је значајан вишак састојина у четвртм, а потом и у петом добном разреду .



Наменска целина 26

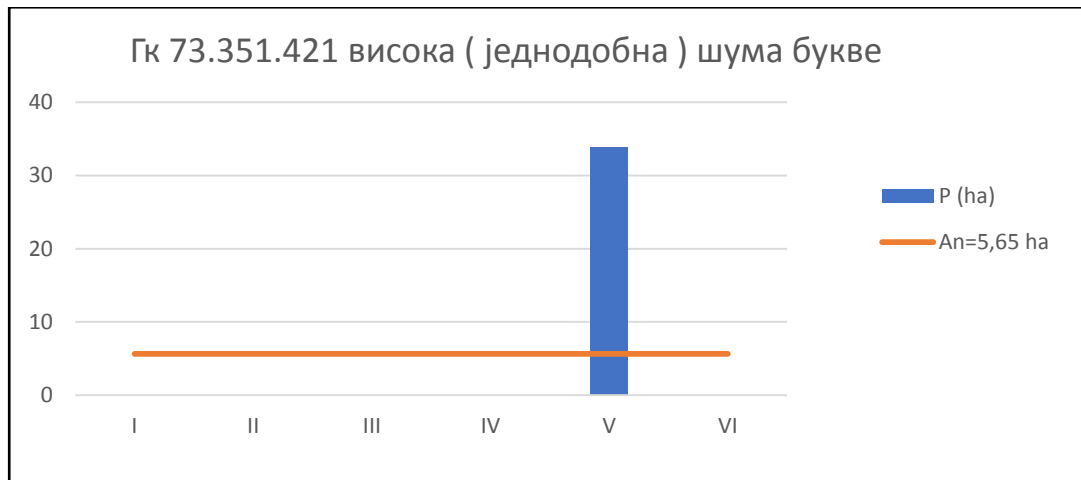
Газдинска класа	Податак	Добни разреди							Свега
		I		II	III	IV	V	VI	
		слабо обрасло	Добро обрасло						
26362421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.38	0.00	109.38
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6011.6	0.0	6011.6
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	28.0
Укупно Високе	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.38	0.00	109.38
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6011.6	0.0	6011.6
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	28.0

У девастираним високим састојинама приметан је ненормалан размер добних разреда. Све сатојине се налазе у петом добном разреду у газдинској класи 21.362.421.



Газдинска класа	Податак	Добни разреди							Свега
		I		II	III	IV	V	VI	
		слабо обрасло	Добро обрасло						
73351421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.88	0.00	33.88
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11221.0	0.0	11221.0
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	258.0	0.0	258.0
73362421	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	1.36
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.8	0.0	74.8
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3
Укупно Високе	p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.24	0.00	35.24
	v	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11295.8	0.0	11295.8
	zv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	258.3	0.0	258.3

У високим састојинама приметан је ненормалан размер добних разреди. Све састојине се налазе у петом добном разреду . Нај заступљенија газдинска класа је 73.351.421.



5.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			pi
	Pha	P %	V m ³	V %	V/Ha	Zv m ³	Zv %	Zv/Ha	
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година (културе)									
21475421	0.13	0.1	7.8	0.0	60.0	0.0	0.0	0.3	0.5
УКУПНО до 20 год	0.13	0.1	7.8	0.0	60.0	0.0	0.0	0.3	0.5
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
21470421	20.57	21.5	6708.6	21.3	326.1	258.0	17.4	12.5	3.8
21471421	18.21	19.0	7187.1	22.9	326.1	278.5	18.8	15.3	3.9
21475421	27.95	29.2	7444.8	23.7	326.1	369.3	24.9	13.2	5.0
21477421	7.57	7.9	2715.1	8.6	326.1	115.8	7.8	15.3	4.3
21479421	11.74	12.3	4385.3	14.0	326.1	354.9	23.9	30.2	8.1
73470421	8.23	8.6	2590.3	8.2	326.1	95.4	6.4	11.6	3.7
73479421	1.35	1.4	402.1	1.3	326.1	11.9	0.8	8.8	3.0
УКУПНО преко 20 год	95.62	100.0	31433.3	100.0	326.1	1483.8	100.0	15.5	4.7
УКУПНО ВПС	95.62	100.0	31433.3	100.0	326.1	1483.8	100.0	15.5	4.7

У ГЈ“Луковске шуме“ има укупно 95,62ха вештачки подигнутих састојина старијих од 20 година. У њима се налази 31433,3м³ дрвне запремина. Просечна запремина је 326,1м³/ха, запремински прираст 15.5м³/ха, а проценат текућег прираста је 4,7%. Састојина које су млађе од 20 година заступљене су на површини од 0,13 ха са запремином од 60 м³/ха.

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. 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 (1,6%) и састојине и културе смрче, јеле и других четинара (2,7%). Но имајући у виду да оне заузимају само 4,3 % 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		
Врста	ха	%
I Састојине и културе борова	35.65	1.6
II- Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	60.1	2.7
IV- Састојине храста и граба	415.9	18.4
V- Састојине букве и осталих лишћара	1524.43	67.4
VI- Шикаре, шибљаци и необрасле површине	225.22	10.0
УКУПНО ГЈ	2261.3	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, ошећена, а која се могу уклонити кроз редовно газдовање. Здравствено стање свих врста дрвећа је задовољавајуће.

5.10. Стање необраслих површина

Врста земљишта	Р (ha)	%	% од ГЈ
Земљиште за остале сврхе	152.16	83.6	6.7
Пут	14.58	8.0	0.6
Камењар	8.68	4.8	0.4
Река	1.09	0.6	0.0
далековод	2.89	1.6	0.1
Зграде и други објекти са окућницом	1.98	1.1	0.1
Жбунаста вегетација	0.55	0.3	0.0
Укупно не обрасло	181.93	100.0	8.0

У Г.ј. „Луковске шуме“ има укупно 181,93 хектара необраслих површина. У односу на укупну површину газдинске јединице то је 8,0 %. Највећи део необраслих површина чине шумско земљиште за остале сврхе (83,6%) и путеви (8%).

5.11 Фонд и стање дивљачи

На површини газдинске јединице "Луковске шуме" Ј.П. "Србијашуме" нема регистровано ловиште код надлежног Министарства. Овим површинама што се лова тиче, газдује Ловачки Савез Србије преко Ловног удружења "Соко" из Куршумлије. Ловиште има назив "Косаница".

Укупна површина ловишта износи 68.207 ха. Број и врсте дивљачи која се може гајити у ловишту одређени су у Ловној основи. Главне врсте дивљачи су: срна, зец, дивља свиња, јаребица, орао и друге.

Структурна површина ловишта "Косаница":

	Површина	%
Шума и шумско земљиште	34253	50.2
Ливаде и пашњаци	18680	27.4
Њиве (оранице) и вртови	9876	14.5
Воћњаци и виногради	2462	3.6
Остало	2936	4.3
Укупна површина	68207	100

	Површина	%
Ловна површина	65971	96.7
Неловна површина	2236	3.3
Укупно	68207	100

У ловишту "Косаница" постоји ловни, ловно-технички и ловно-производни објекти:

Стабилне чеке	3
Чеке на дрвету	2
Солишта	10
Хранилишта за срне	3
Хранилишта за фазане и пољске јаребице	15

Укупна ловна површина износи 65 971 ха. У ловишту "Косаница" формиран је резерват на површини од 13 655 ха.

Бројно стање дивљачи на основу бројања у пролеће 2017 године је:

Врста дивљачи	Укупно дивљачи		Однос полова
1. Срна	120	40 М: 80 Ж	1:2
2. Дивља свиња	90	30 М: 60 Ж	1:2
3. Зец	1460	730 М: 730 Ж	1:1
4. Вук	30	15 М: 15 Ж	1:1
5. Лисица	250	125 М: 125 Ж	1:1
6. Пољска јаребица	2300	1150 М: 1150 Ж	1:1

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 "Луковске шуме" 34,7 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 „Луковске шуме“ су следећи:

Бр.	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА (која отвара)	Категорија пута и дужина (km)							Свега km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	S	Р	S	Т	
1	Луковска река-шиповац	16,17 и 18			3.1					3.1
2	Шиповац-Дубовац	9,10 и 13			1.4					1.4
3	Луковска бања	51 и 52	1.4							1.4
4	Присоје-Подораница	31,32,34,35,36, 37,38			3.3					3.3
5	Луковска бања-Требињска река-Бачићи	20,23,24,31,40, 51,50			2.8		2.3			5.1
6	Враћи поток-Лева река	9					1.1			1.1
7	Луковска бања-Требињска река	23,24			1.9					1.9
8	Требиње-Црвена вода	42,45			1.6					1.6
9	24 одељење-Парада	24,25			2.2					2.2
10	требињски поток-одељење 22	22,23,24			1.9					1.9
11	Парадски поток-26 одељење	24,25			1.7					1.7
12	26 одељење-29 одељење уз парадски п.	26,27			1,1					1.1
13	Луковска бања-Требиње	47,48,49,51,52			6.7					6.7
Укупно			1,4		27.7		3.4			32.5

Р – примарна мрежа путева

S – секундарна мрежа путева

Т – терцијална мрежа путева

Како је површина газдинске јединице 2261.3 ха, а укупна дужина путева 32,5 км долази се до **отворености од 14,37м/ха или 14,37км/1000 ха**. Отвореност газдинске јединице је испод оптимума што се нарочито односи на првих седам одељења уз Луковску реку. Разлог за не отвореност поменутих одељења углавном се везује за врло стрм терен склон евентуалној ерозији ван природних услова.

Од јавних путева постоји само асфалтни пут "Луковска бања".

5.13. Стање заштићених делова природе

.На подручју ГЈ „Луковске шуме” не постоје заштићени делови природе.

5.14. Општи осврт на затечено стање

Укупна површина ГЈ „Луковске шуме“ је остала готово непромењена односно повећала се за свега 11,17 ха и то искључиво као последица прецизног разграничавања парцела. Садашња површина газдинске јединице износи 2261,3 ха.

1. ГЈ „Луковске шуме“ има 2079 ха обрасле површине, што чини 92 % укупне површине. Необрасло земљиште заступљено је са 181,93 ха или 8,0% укупне површине.

2. Укупна запремина ове газдинске јединице износи 649282,0м³ или 312,2м³/ха, запремински прираст износи 14127,4м³ или 6,8м³/ха.

3. Најзаступљенија наменска целина у ГЈ „Луковске шуме“ је наменска целина 21 (заштита вода (водоснабедавања) III степена) и налази се на површини 1773,18% у односу на обраслу површину. Готово целокупна запремина се налази у овој наменској целини (95,5 %). Наменска целина 26 (заштита земљишта од ерозије) заступљена је на 9,9 % обрасле површине са учешћем у запремини од 1,5 % .

4. Стање састојина по пореклу: високих састојина 64,4% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице. Издавачке шуме учествују са 28,9% , вештачки подигнуте састојине са 4,6% док је учешће шикара 1,0% , а учешће шиљака 1,1%. Према запремини најзаступљеније су високе састојине у којима се налази 79,0% запреmine газдинске јединице, затим издавачке састојине 16,1% запреmine и вештачки подигнуте састојине које учествују са 4,8% у укупној запремини газдинске јединице. Запремински прираст је код високих састојина 70,6% од укупног прираста у газдинској јединици, код издавачких 18,9% и вештачки подигнутих састојина 10,5%.

5. Стање шума по очуваности нам указује да су најзаступљеније разређене шуме које се налазе на 44,9 % обрасле површине. Очуване шуме се налазе на 44,0 % обрасле површине, а девастиране на 9,0%. Шикаре учествују са 1,0% , а шиљаци са 1,1% у укупној обраској површини газдинске јединице. Према запремини 56,7% запреmine се налази у очуваним састојинама, 41,8% у разређеним, а 1,5% у девастираним. Заприменински прираст је код очуваних састојина 58,5% од укупног прираста у газдинској јединици, код разређених 41,2%.

6. Стање састојина по мешовитости нам указује да су заступљеније чисте састојине. Однос мешовитих и чистих састојина је 61,5:36,4. Од укупне запреmine газдинске јединице 73,0% се налази у чистим састојинама, а 27,0% у мешовитим. Чисте састојине учествују у запреминском прирасту са 68,5%, а мешовите 31,5%.

7. Најзаступљенија врста дрвећа у ГЈ „Луковске шуме“ је буква и она има учешће од 72% у укупној запремини. Следећа врста по заступљености је граб(5,5%), цер (5,4%) и китњак(5,0%). Лишћари су заступљени са 95,3% укупне запреmine, док су четинари заступљени са 4,7% укупне запреmine.

8. Старосна структура код свих састојина указује на одступање од нормалног размера добних разреда. Код високих састојина велико је учешће састојина у петом па у шестом добном разреду и готово потпуно одсуство младих састојина. Код издавачких састојина велико учешће је у седмом добном разреду; приметан је и недостатак старосне категорије младих састојина. У културама и вештачки подигнутим састојинама, такође имамо одступање од нормалног размера добних разреда.

9. Стање вештачки подигнутих састојина нам указује да су културе старости до 20 година заступљене на 0,13ха, док се вештачки подигнуте састојине старије од 20 година налазе на 95,62ха.

10. Необрасле површине заузимају 8,0 % газдинске јединице.

11. ГЈ „Луковске шуме“ се налази на админастривној линији са АП Косово и Метохија што за последицу има велике бесправне сече од стране косовских Албанаца.

12. Сагледавајући укупно здравствено стање у ГЈ „Луковске шуме“ констатујемо да је оно задовољавајуће. Појава сушења није присутна у већем обиму. Редовно се прати појава разних пролећних дефолијатора, губара и поткорњака.

13. Коришћење осталих производа шума је на ниском нивоу.

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

15. Газдинска јединица је отворена са 14,33км путева на 1000 хектара. У наредном периоду планира се одржавање постојећих, превођење меких у тврде камионске путеве као и изградња нових путних праваца. Оптимална отвореност газдинске јединице износи 24м/ха односно 24км/1000 хектара.

16. Главне врсте дивљачи на подручју ГЈ „Луковске шуме“ су зец, срна и дивља свиња.

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

6. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

6.1 Промена шумског фонда по површини

Прво уређивање је извршено 1970. године, друго 1980. године, треће уређивање је извршено 1990, четврто 1999. године, пето уређивање 2009. године од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

Шесто уређивање је извршено 2018 године од стране Одсека за израду основа и планова газдовања ШГ „Топлица“ Куршумлија.

Промена шумског фонда по површини:

Година уређ.	Σ Површ.	Шума	Шумске културе	Шикаре и шибљаци	Σ Обрасло	Шумско зем.	Не плодно	Остало зем.	Σ Не обрасло	Заузећа	Туђе зем.
2009	2250.13	2021.36	9.63	16.98	2047.97	147.55	9.88	44.73	202.16	1.61	42.62
2018	2261.3	2035.95	0.13	43.29	2079.37	0	8.68	173.25	181.93	1.98	58.66
Разлика	11.17	14.59	-9.5	26.31	31.4	-147.55	-1.2	128.52	-20.23	0.37	16.04

Укупна површина газдинске јединице се повећала за 11,17 ха као последица тачније израде основне карте. Површина под шумом се повећала за 14,59 ха, као последица ширења шумске вегетације и површина под шикарама и шибљацима се повећала за 26,31 ха. Разлог повећања површине шикара и шибљака је у различитим критеријумима издвајања као и урастања ливада. Површина под шумским културама се смањила за 9,5ха као последица преласка шумских култура у категорију састојина, односно шума. Такође и површина шумског земљишта се смањила у потпуности због различитих критеријума за одређивање станишта које је погодно само за шуме. Површина необраслог земљишта се смањила за 20,23 ха као последица престанка интензивног пашарења и ширења шуме и шикара на некада необрасле површине.

6.2 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту приказана је на следећој табели: Досадашње радове на обнови и гајењу шума као и њихово извршење најлакше ћемо сагледати из следеће табеле:

Врсте дрвећа	Остварена запремина премером 2009 године		Планирани принос 2010-2019	Остварени принос 2010-2019		Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2018 године	Разлика остварене и очекиване запреме.	Укупан зап. прираст 2018
	ΣV	ΣZv		редовни	Бесправне сече				
	м ³								
Буква	429571.7	9118.5	54041.9	43697	7480	469579.7	488741.0	19161.3	9545.8
Граб	22092.1	563	3182.6	662		27060.1	36978.1	9918.0	882.1
Цер	29865.6	718.2	3095	2228		34819.6	36404.4	1584.8	867.7
Китњак	30389.8	776.5	3065.5	1310		36844.8	34420.0	-2424.8	810.1
ОТЛ	3739.4	103.8	247.5	66		4711.4	4780.5	69.1	151.3
Црни јасен	748	21.1	99.5			959	3118.5	2159.5	100.7
Сит. Липа	330.3	6.9	24.6	5		394.3	2765.7	2371.4	46.9
Јавор	1818.6	38.5	72	17		2186.6	2672.1	485.5	58.9
Круп. Липа	715.9	16.5	67.8			880.9	2227.9	1347.0	42.6

Врсте дрвећа	Остварена запремина премером 2009 године		Планирани принос 2010-2019	Остварени принос 2010-2019		Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2018 године	Разлика остварене и очекиване запреме.	Укупан зап. прираст 2018
	ΣV	ΣZv		редовни	Бесправне сече				
	m^3								
Сладун	215	8.1				296	1538.8	1242.8	47.5
Бели јасен	1287.5	29.8	47.8			1585.5	1531.4	-54.2	29.4
Трешња	687	14.4	19.2			831	825.3	-5.7	25.2
Брекиња						0	786.8	786.8	18.7
М. Леска	78.2	2.1				99.2	669.6	570.4	13.4
Јасика	16.8	0.7		6		17.8	569.4	551.6	19.4
Клен	468.8	11.8	48.4			586.8	580.9	-5.9	14.4
Млеч	759.4	17.5	8.6	3		931.4	432.7	-498.7	9.0
багрем	849.3	25.2	839.3	353		748.3		-748.3	
пбрс	246.4	6.2				308.4		-308.4	
бзр	41.7	1.4	1			55.7		-55.7	
П јасен	32.1	0.6	2.1	0		38.1		-38.1	
Цр јова	23.1	0.8	1.8			31.1		-31.1	
ОМЛ	17.7	0.4	5.7			21.7		-21.7	
Бл јова	9.2	0.3	7.1			12.2		-12.2	
Укупно лишћари	524003.6	11482.3	64877.4	48347	7480	582999.6	619043.2	37259.1	12683.1
Смрча	9038.1	377.3	1039.9	350		12461.1	16269.8	3808.7	584.1
Црни бор	6212.2	454.5	717.2	29		10728.2	6534.6	-4193.6	357.4
Боровац	3548.5	277.2	491.8			6320.5	4646.9	-1673.6	376.0
Бели бор	2643.6	128.9	304	154		3778.6	2787.5	-991.1	118.5
Дуглазија	1991.8	78.7	139.3			2778.8		-2778.8	
Ариш	130.4	5.5	23.3			185.4		-185.4	
Укупно четинари	23564.6	1322.1	2715.5	533	0	36252.6	30238.8	-6013.8	1436.0
УКУПНО	547568.2	12804.4	67592.9	48880	7480	619252.2	649281.9	31245.2	14119.1

Разлика између премером добијене и очекиване разлике износи $-15075.2 m^3$ што у процентима износи $+ 4,81\%$. Одступање је у границама дозвољеног ($\pm 8\%$).

Међутим треба истаћи да је евидентирана бесправна сеча у укупном приносу заступљена са $13,3\%$ т.ј. $7480 m^3$ и односи се на површине уз административну линију са Косовом и Метохијом. Због проблема безбедности приком премера бесправне сече као и због учесталости и обимности исте, тешко је било евидентирати и тачно утврдити количину бесправно посеченог дрвета. Бесправна сеча је настала у два претходна уређајна раздобља причему је она инезивирана у последњем раздобљу.

У доле наведеној табели приказано је тренутно стање процењених запремина по одсецима који су били предмет бесправне сече.

Одељење/ одсек	Површина (ha)	Запремина	
		m ³ /ha	Укупно (m ³)
34/1	1.62		0.0
35/1	0.44		0.0
36/e	4.09	60	245.4
36/2	1.3		0.0
37/a	19.96	55	1097.8
38/b	20.91	60	1254.6
43/e	12.93	50	646.5
44/b	26.02	50	1301.0
45/c	5.81	45	261.5
Укупно	93.08		4806.8
Запремина просечна		312.2	29059.6
Бесправна сеча 1999-2018			24252.8

Бесправна сеча је извршена на површини од 93,08 ха , процењена запремина на целој површини износи свега 4806,8м³

Ако се узме просечна запрема (312,2м³/ха) на целој газ. јединици може се направити оријентациона реконструкција стања (29059,6м³) која је била основ за израчунавање бесправне сече.

Процењена бесправна сеча у два последња уређајна раздобља износи 24252,8м³ што је далеко више од евидентиране.

6.3 Однос планираних и остварених радова у досадасњем газдовању

6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу

Упоредном анализом плана гајења шума (2009год.) и евиденција извршених радова по наведеном плану, запажа се извесна разлика и одступање планираног од реализованог у свим планираним радовима.

Досадашње радове на обнови и гајењу шума као и њихово извршење најлакше ћемо сагледати из следеће табеле:

Врсте радова	План	Извршење	
	ha	ha	%
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом (414)	3.22	2.94	91.3
Окопавање и прашење у културама (518)	7.03	0	0.0
Чишћење у младим природним састојинама (526)	4	4	100.0
Чишћење у младим културама (527)	12.01	12.01	100.0
ИЗВРШЕЊЕ без прореда и обнављања	26.26	18.95	72.2
Прореде	1834.89	1100.1	60.0
Обнављање	57.85	57.85	100.0
ИЗВРШЕЊЕ прореда и обнављања	1892.74	1157.95	61.2
УКУПНО ИЗВРШЕЊЕ	1919	1176.9	61.3

Посматрајући предходну табелу видимо да су радови на гајењу и обнављању шума извршени са 61,3 % у односу на планирано. Радови на гајењу : чишћење у младим природним састојинама , чишћење у младим културама и и обнављање шума извршено је са 100% . Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом извршено је са 91,3% , док је нега шума која је нај заступљенија по површини извршена свега са 60,0% .

6.3.2 Однос досадашњих радова на искоришћавању 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 ± м ³	Реализација приноса		
	Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Главни принос	Предходни принос	Бесправна сеча	Укупан принос		главног приноса	предходног приноса	Укупно
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³		%	%	%
Буква	6785.4	47256.5	54041.9	7354.0	36343.0	7480.0	51177.0	-2864.9	108.4	76.9	94.7
Граб	30.1	3152.5	3182.6		662.0		662.0	-2520.6	0.0	21.0	20.8
Цер		3095.0	3095.0		2228.0		2228.0	-867.0		72.0	72.0
Китњак		3065.5	3065.5		1310.0		1310.0	-1755.5		42.7	42.7
ОТЛ	9.2	238.3	247.5		66.0		66.0	-181.5	0.0	27.7	26.7
Црни јасен	1.5	98.0	99.5				0.0	-99.5	0.0	0.0	0.0
Сит. Липа	1.6	23.0	24.6		5.0		5.0	-19.6	0.0	21.7	20.3
Јавор	36.9	35.1	72.0		17.0		17.0	-55.0	0.0	48.4	23.6
Круп. Липа		67.8	67.8				0.0	-67.8		0.0	0.0
Бели јасен		47.8	47.8				0.0	-47.8		0.0	0.0
Трешња	10.2	9.0	19.2				0.0	-19.2	0.0	0.0	0.0
Јасика		0.0			6.0		6.0	6.0			
Клен		48.4	48.4				0.0	-48.4		0.0	0.0
Млеч		8.6	8.6		3.0		3.0	-5.6		34.9	34.9
багрем	239.9	599.4	839.3	353.0			353.0	-486.3	147.1	0.0	42.1
бзр		1.0	1.0				0.0	-1.0		0.0	0.0
П јасен		2.1	2.1				0.0	-2.1		0.0	0.0
Цр јова		1.8	1.8				0.0	-1.8		0.0	0.0
ОМЛ		5.7	5.7				0.0	-5.7		0.0	0.0
Бл јова		7.1	7.1				0.0	-7.1		0.0	0.0
Смрча		1039.9	1039.9		350.0		350.0	-689.9		33.7	33.7
Црни бор		717.2	717.2		29.0		29.0	-688.2		4.0	4.0
Боровац		491.8	491.8				0.0	-491.8		0.0	0.0
Бели бор		304.0	304.0		154.0		154.0	-150.0		50.7	50.7
Дуглазија		139.3	139.3				0.0	-139.3		0.0	0.0
Ариш		23.3	23.3				0.0	-23.3		0.0	0.0
УКУПНО (м ³)	7114.8	60478.1	67592.9	7707.0	41173.0	7480.0	56360.0	-11232.9	108.3	68.1	83.4
УКУПНО (ха)	57.85	1834.89	1892.74	57.85	1100.1		1157.95	-734.79	100	60.0	61.2

Посматрајући предходну табелу констатујемо да је укупан планиран принос реализован са 83,4 % по запремини и 61,2 % по површини. По запремини предходни принос је реализован са 68,1% а по површини са 60,0% док је главни принос по запремини реализован са 108,3% а по површини са 100%. Беспране сече у укупном принусу су заступљене са 13,3 % .

6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева

У предходном уређајном периоду одржавани су постојећи шумски путеви, а од нових урађен је путни правац Шиповац-дубовац.

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 предходном уређајном периоду на ГЈ“ Луковске шуме“ није било већег случајног приноса као последица сушења стабала. У претходном уређајном раздобљу извршене су велике бесправне сече уз административну линију са Косовом и Метохијом.

6.4 Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа

Радови на коришћењу осталих шумских ресурса (пашарење, коришћење ливада, сакупљање лековитог биља, плодова, печурака, вода...) нису евидентирани у претходној основи па се из тога може извући закључак да их и није било.

Међутим, имајући у виду потенцијал осталих шумских ресурса (лековито биље, шум. плодови, печурке....) у будућности се од истих могу остварити велики економски ефекти, на тај начин би растеретили шуму и дали шансу да нам покољења која долазе имају здраву природну околину и све остало што она повлачи са собом.

Паша

С обзиром на чињеницу да се пашарење не наплаћује нема ни прихода од паше. Законом о шумама регулисани су услови под којима се може вршити паша, односно

6.5 Општи осврт на досадашње газдовање

Досадашњим газдовање се анализира планирано и остварено газдовање у протеклом периоду.

1. Укупна површина газдинске јединице се увећала за 11,17 ха првенствено као резултат тачније израде основне карте.
2. Укупна површина обраслог земљишта се повећала за 31,4 ха, што је последица ширења шумске вегетације на ливаде и пашњаке .
3. Разлика између премером добијене и очекиване запремине износи +2,85% што се уклапа у дозвољених $\pm 8\%$.
4. Планирани радови на гајењу су извршени са 61,3 % што се сматра недовољно. Нарочито је неповољно ако се погледа извршење плана гајења у проредама где је, извршење је свега 60,0%.
5. На основу евиденција извршених сеча утврђено је да је планирани принос реализован са 83,4 % (главни принос са 68,4%, предходни принос са 60,0%) .
6. Евидентирано је 7480 м³ у бесправним сечама.
7. У протеклом уређајном периоду урађен је један путни правац Шиповац-дубовац.
8. Досадашњи радови на заштити шума су спровођени у ниској мери поготову на заштити од човека , што је последица недовољног интервенисање војке и полиције у административној линији са Косовом и Метохијом.
9. Коришћење осталих шумских ресурса у предходном уређајном периоду било је незнатно, међутим имајући у виду потенцијал истих , у будућности може се од њих остварити значајни економски ефект

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.

7.1.2. Посебни циљеви газдовања

Посебни циљеви газдовања шумама у првом реду везани су за приоритетну функцију шума (намену површина) и усклађивање осталог коришћења са приоритетном функционалном (полифункционални принцип).

Појединачни циљеви газдовања шумама, везани за намену површина (приоритетну функцију), за газдинску јединицу „Луковске шуме” су следећи:

1. Заштита вода (водоснабдевања) будућег акумулационог језера (наменска целина 21)
2. Заштита земљишта од ерозије (наменска целина 26)
3. Очување, јачање и коришћење других функција шума до степена конфликта са дефинисаном приоритетном функцијом шума

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева и условљени су особеностима за конкретну газдинску јединицу.

Посебни циљеви газдовања шумама по својој природи разврставају се на:

- Биолошко - узгојни циљеви - који обезбеђују трајно повећање прираста и приноса по количини и квалитету, повећање укупне вредности шума и општекорисних функција шума у складу са потенцијалима станишта.
- Производни циљеви - који утврђују перспективну могућност производње шумских производа по количини и квалитету.
- Технички циљеви - који обезбеђују техничке услове за остварење напред наведених циљева.

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

- Краткорочни циљеви (за један уређајни период)
- Дугорочни циљеви (за више уређајних периода)

7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљеви

Наменска целина "21"

а) Дугорочни циљеви:

заштита вода (водоснабдевања) I степена,

заштита вода (водоснабдевања) II степена,

у високим једнодобним шумама букве постепено довођење састојина у оптимално (нормално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта, успешно природно обнављање једнодобних шума букве оплодним сечама,

у високим разнодобним шумама постепено довођење стања у оптимално (нормално) стање, за обезбеђење максималне и трајне производње најбољег квалитета, успешно подмлађивање групимично оплодним сечама, шикаре превести у виши узгојни облик у складу са условима станишта.

б) Краткорочни циљеви:

започети обнављање у високим једнодобним састојинама које су зреле за обнављање, наставити процес обнављања оплодном сечом у састојинама које су припремним секом припремљене и спровести завршни сек у састојинама које су обновљене подмлатком адекватне старости и бројности, и извршити попуњавање састојина код којих је бројност подмлатка недовољна,

ослобађање подмлађених група застора старе састојине и настављање процеса обнављања у зрелим и презрелим деловима високих разнодобних састојина букве, високим шумама смрче и мешовитим састојинама букве и смрче, применом групимично оплодних сеча,

нега младих и средњедобних састојина одговарајућим мерама неге шума,

припрема очуваних изданаčkih састојина за конверзију селективним проредама и отпочињање конверзије у састојинама које су на крају опходње,

одрасле склопљене вештачки подигнуте састојине правовременим и одговарајућим мерама неге шума стабилизирати од свих штетних утицаја (снег, ветар и др.).

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 "66"

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

Наменска целина "73"

Рекреативно туристички центар – Унапеђење и очување садашњег стања шума које задовољава туристичке потребе локалитета на којем се налазе .

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 изданачним 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

- Достизање 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 одређење 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 :

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

Састојинско газдовање- чисте сече са обавезним пошумљавањем (реконструкција) које ћемо спровести у разређеним изданачким састојинама, делу девастираних састојина и шикара.

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 разнодобну структуру у разнодобним 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 : смрча , црни бор , бели 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 оплодне 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 оплодна сеча кратког подмладног раздобља (20 година), а до зрелости за сечу као начин коришћења примењиваће се проредна сеча.

За разнодобне састојине букве примениће се групимично оплодне 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:

Уклањање корова ручно

Окопавање и прашење у младим шумским културама

Чишћење у младим природним састојинама

Чишћење у младим културама

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 изданачким састојинама које ће се природним путем превести у високи узгојни облик) - 80 година

Буква, граб (изданачке 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

Наведене опходње су оријентационог карактера, односно могу бити и дуже због заштитног карактера ових шума.

Опходња од 80 година (изданачке шуме китњака, сладуна и цера) односи се само на изданачке 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 изданачке 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 изданачке 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 изданачких 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) изданачких 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 50-55см

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.

7.4. Планови газдовања

7.4.1. Планови гајења

Газдинска класа	Врста рада								Укупно ГЈ	
	Нега шума				Обнављање и подизање					
	Проредне сече	Уклањање корова ручно	Чишћење у младим природним састојинама	Чишћење у младим културама	Укупно	Оплодне сече	Групимично оплодне сече	Попуњавање природно обновљених површина сетвом		Укупно
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха		
21176421	1.04				1.04				0	1.04
21191313	2.44				2.44				0	2.44
21307313	61.53				61.53				0	61.53
21351421	204.28	9.26	64.12		277.66	442.13		2.32	444.45	722.11
21352421			6.81		6.81		111.14		111.14	117.95
21353421	35.89				35.89				0	35.89
21354421	83.50				83.50				0	83.50
21360421	34.02				34.02				0	34.02
21361421	17.92				17.92				0	17.92
21470421	10.87				10.87				0	10.87
21471421	18.21				18.21				0	18.21
21475421	18.76			0.13	18.89				0	18.89
21477421	7.57				7.57				0	7.57
21479421	11.74				11.74				0	11.74
УКУПНО	507.77	9.26	70.93	0.13	588.09	442.13	111.14	2.32	555.59	1143.68

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 588,09 ха. Прореди су планиране на 507,77ха, уклањање корова ручно на 9,26ха, чишћење у младим природним састојинама на 70,93 ха и чишћење у младим културама на 0,13 ха.

Радови на обнављању и подизању шума планирани су на површини од 555,59 ха и то првенствено кроз оплодне и групимично оплодне сече у високим састојинама и оплодне сече (конверзија) у издначким састојинама. Планирани су и радови на попуњавање природно обновљених површина сетвом 2,32 ха.

У наредним областима биће детаљно образложени сви планови.

7.4.1.1 Планови обнављања и подизања нових шума

Врста рада	Код	Радна површина
Сече обнављања једнодобне састојине	35,37,39,80	442.13
Сече обнављања разнодобне састојине	71	111.14
Попуњавање природно обновљених површина сетвом	127	2.32
УКУПНО		555.59

Укупна радна површина која ће бити обухваћена радовима на обнављању и подизању износи 555,59 хектара. Предвиђене су опходне сече у једнодобним високим и изданацким састојинама на површини од 442,13 ха. Групимично опходне сече су предвиђене на површини од 111,14 ха. Планирани су радови на попуњавање природно обновљених површина сетвом 2,32 ха.

7.4.1.2 План расадничке производње

Врста рада	Код	Радна површина (ха)	Врста дрвећа	Број садница (ком.)	Количина семена (кг)
Попуњавање природно обновљених површина сетвом	411	2.32	Буква		926
УКУПНО		2.32			926
Укупно по врстама дрвећа					
Попуњавање природно обновљених површина сетвом			Буква		926
УКУПНО					926

За радове на гајењу потребно је сакупити 926 кг семена букве

7.4.1.3. План неге шума

Овај план обухвата све радове на нези шума од момента подизања нове састојине па до зрелости за сечу састојина

Врста рада	Код	Радна површина
Прореди	25	507.77
Уклањање корова ручно	515	9.26
Чишћење у младим природним састојинама	526	70.93
Чишћење у младим културама	527	0.13
УКУПНО		588.09

Нега шума је планирана на укупној радној површини од 588,09ха. Прореди су планиране на 507,77ха, уклањање корова ручно на 9,26ха, чишћење у младим природним састојинама на 70,93 ха и чишћење у младим културама на 0,13 ха.

7.4.2. План заштите шума

Законом о шумама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010; 93/2012) 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 и
- 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. Планира се постављање феромонских клопки (32 комада) и то је устаљена пракса борбе са штетним инсектима већ више година уназад. 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 које последњих година узимају маха.

Количине: -број феромонских клопки **32**

-бруто плата чувара шума

Изградња протовпожарних пруга није предвиђена

7.4.3. 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 прореди, 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 маси 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.

На овом месту план сеча шума биће приказан по газдинским класама, наменским целинама, врсти приноса и врсти дрвећа, посебно у простој репродукцији (обнављање оплодним сечама), а посебно у проширеној репродукцији (реконструкција и превођење у свиши узгојни облик-конверзија). Такође план коришћења шума биће приказан по наменским целинама, газдинским класама и врсти приноса.

7.4.3.1 План сеча обнављања

Калкулација главног приноса у једнодобним 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 предлог 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 састојине:

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

3. на граници сечиве зрелости.

- састојине које у току наредног уређајног периода могу постићи зрелост за сечу
- састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у наредном уређајном раздобљу

Састојине зреле за сечу и одлучно зреле за сечу се планирају за коришћење. Састојине које су на граници сечиве зрелости се остављају за коришћење у наредном уређајном раздобљу с обзиром да има довољно састојина које су зреле за сечу и одлучно зреле за сечу.

На граници сечиве зрелости				Зреле за сечу				Одлучно зреле за сечу						
Одељење /одсек	Површина (ha)	Запремина (m3)	Прираст (m3)	Одељење /одсек	Површина (ha)	Запремина (m3)	Прираст (m3)	Одељење /одсек	Површина (ha)	Запремина (m3)	Прираст (m3)			
7	A	30.86	12191.0	276.3	4	a	30.48	15345.5	2088.2	1	a	10.45	4137.4	201.2
8	C	10.96	5002.8	98.6	5	a	18.31	8356.6	1226.5	9	c	3.69	1356.4	60.5
10	B	11.54	4575.0	100.3	17	b	11.68	6027.3	753.8	9	a	18.09	6889.7	336.0
25	B	7.65	2454.7	48.5	19	a	10.21	5486.8	789.8	10	c	2.62	827.5	40.0
31	C	6.80	3148.8	64.8	21	a	5.06	2921.0	407.0	12	b	8.39	2513.7	118.1
32	A	16.12	7356.1	142.9	22	b	6.33	3468.6	149.3	13	a	3.19	679.7	34.5
43	A	18.13	6117.7	143.8	34	b	8.32	3995.1	177.7	22	a	9.13	2749.2	129.3
46	A	30.62	12248.6	249.5	35	a	23.71	11412.4	1736.6	23	a	11.36	3662.1	178.3
47	B	9.68	3767.5	82.0	36	d	5.09	2558.6	301.0	26	c	3.90	1264.3	63.5
47	G	1.18	451.0	8.2	37	b	12.03	5944.2	293.0	29	a	11.45	4533.0	213.1
47	H	0.60	256.7	4.2	42	f	0.66	353.6	45.0	32	b	5.53	2146.7	101.6
47	C	2.10	666.6	16.8	44	a	14.85	6624.4	806.9	34	a	19.24	6410.8	260.9
48	D	13.97	6514.2	122.6	45	a	34.47	17810.7	2244.0	37	c	5.49	2297.9	95.6
48	E	4.77	2714.4	50.1	49	a	15.44	6997.2	923.2	38	a	23.50	11114.2	466.1
48	F	4.83	2353.4	47.4	49	i	0.61	438.8	47.0	39	b	4.44	1628.8	66.5
48	E	4.77	2714.4	50.1	49	l	3.57	2117.3	273.6	39	c	2.87	1069.7	42.5
48	G	0.31	87.6	2.0	49	m	0.44	230.3	28.2	40	a	28.03	8265.0	413.5
49	K	0.34	46.2	1.1	52	a	15.01	6457.2	1049.0	48	l	2.94	1101.3	54.7
49	N	0.06	13.1	0.2	Укупно		216.27	106545.6	13339.6	Укупно		174.31	62647.4	2875.8
50	A	12.67	5862.8	129.3										
50	B	3.70	1586.2	32.2										
Укупно		191.66	80128.6	1671.0										

Код једнодобних састојина планирано је обнављање у високим састојинама као и издначким састојинама (конверзија).
Принос у једнодобним састојинама по газдинским класама дат је у следећој табели.

Газдинска класа	I полураздобље				II полураздобље				Укупно			
	Радна површина	V m ³	Iv m ³	Принос m ³	Радна површина	V m ³	Iv m ³	Принос m ³	Радна површина	V m ³	Iv m ³	Принос m ³
21191313					3.27	1695.3	249.0	475.3	3.27	1695.3	249.0	475.3
21307313	5.20	1496.2	80.4	603.3					5.20	1496.2	80.4	603.3
21351421	228.07	87986.8	4113.9	50563.5	189.59	93137.6	12719.6	33905.2	417.66	181124.4	16833.5	84468.7
Укупно	233.27	89483.0	4194.3	51166.8	192.86	94832.9	12968.6	34380.5	426.13	184315.9	17162.9	85547.3

Рекапитулација плана сеча у главном приносу шума по врсти сеча и полураздобљима

Врста сече	I полураздобље		II полураздобље		Укупно	
	Радна површина	Принос	Радна површина	Принос	Радна површина	Принос m ³
Припремни сек	45.44	4577.8	76.23	8254.4	121.67	12832.2
Оплодни сек	13.52	2272.4	116.63	26126.1	130.15	28398.5
завршни	74.71	29543.7			74.71	29543.7
накнадни	99.60	14772.9			99.60	14772.9
Укупно	233.27	51166.8	192.86	34380.5	426.13	85547.3

Калкулација главног приноса у разнодобним састојинама (ГК 21.352.421)

Сеча обнављања у разнодобним шумама планирана је на радној површини од 111,14 ха, са укупним етатом од 10777,2 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 подмалдка 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 пмладку 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 50 година. Површина подмлађених језгара ни у једном појединачном случају не сме прелазити 20% од укупне површине састојине. У одсецима постоје подмладна језгра.

Газдинска класа	Главни принос		
	Укупна површина	В м ³	Принос м ³
21352421	111.14	54420.8	10777.16
Укупно	111.14	54420.8	10777.2

7.4.3.2 План проредних сеча

Планирани проредни 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 дрвне масе могућа реализација у релацијама $\pm 10\%$.

Обим сеча предвиђен планом проредних сеча приказан је по газдинским класама у следећој табели: Укупан принос у проредним сечама је 25728,9 м³, а планиране су на површини од 507,77ха.

Газдинске класе	Стање шума			Предходни принос	Интензитет сече	
	Pha	V м ³	ZV м ³		по В	по Ив
21176421	1.04	269.8	6.3	42.6	15.8	67.2
21191313	2.44	1388.1	30.9	210.3	15.2	68.2
21307313	61.53	15004.3	385.0	1958.5	13.1	50.9
21351421	204.28	86738.9	1814.8	12286.0	14.2	67.7
21353421	35.89	12853.2	293.7	1621.5	12.6	55.2
21354421	83.50	33147.3	709.4	4146.5	12.5	58.5
21360421	34.02	7848.4	212.8	1129.7	14.4	53.1
21361421	17.92	3435.8	103.5	422.8	12.3	40.8
21470421	10.87	4878.7	167.3	812.1	16.6	48.6
21471421	18.21	7187.1	278.5	1155.6	16.1	41.5
21475421	18.76	5528.1	272.7	797.9	14.4	29.3
21477421	7.57	2715.1	115.8	437.0	16.1	37.7
21479421	11.74	4385.3	354.9	708.3	16.2	20.0
Укупно	507.77	185380.1	4745.6	25728.9	13.9	54.2

7.4.3.3 Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа

Газдинска класа	Стање шума			Радна површина			Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Интензитет	
	Pha	V m3	ZV m3	Pha	V m3	ZV m3				м3	по В
										%	
21176421	34.71	4549.4	113.5	1.04	269.8	6.3	0	42.6	42.6	0.9	0.4
21191313	5.71	3083.4	279.9	5.71	3083.4	279.9	475.3	210.3	685.6	22.2	2.4
21307313	186.91	37304.3	998.4	66.73	16500.5	465.4	603.29	1958.5	2561.8	6.9	2.6
21351421	882.03	36608.1	7155.4	621.94	267863.3	18648.3	84468.67	12286.0	96754.7	264.3	13.5
21352421	111.14	54420.8	993.6	111.14	54420.8	993.6	10777.16	0.0	10777.2	19.8	10.8
21353421	38.14	13442.7	306.3	35.89	12853.2	293.7	0	1621.5	1621.5	12.1	5.3
21354421	147.52	53132.4	1125.1	83.5	33147.3	709.4	0	4146.5	4146.5	7.8	3.7
21360421	64.39	11693.1	355.8	34.02	7848.4	212.8	0	1129.7	1129.7	9.7	3.2
21361421	82.12	14971.4	374.2	17.92	3435.8	103.5	0	422.8	422.8	2.8	1.1
21470421	20.57	6708.6	258.0	10.87	4878.7	167.3	0	812.1	812.1	12.1	3.1
21471421	18.21	7187.1	278.5	18.21	7187.1	278.5	0	1155.6	1155.6	16.1	4.1
21475421	28.08	7452.6	369.3	18.76	5528.1	272.7	0	797.9	797.9	10.7	2.2
21477421	7.57	2715.1	115.8	7.57	2715.1	115.8	0	437.0	437.0	16.1	3.8
21479421	11.74	4385.3	354.9	11.74	4385.3	354.9	0	708.3	708.3	16.2	2.0
Укупно	1638.84	257654.3	13078.7	1045.04	424116.81	22902.113	96324.42	25728.9	122053.3	47.4	9.3

Принос по врстама дрвећа дат је у следећој табели:

Врста дрвећа	Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Техничко	Просторно	Отпад
м ³						
Gr	3752.6	2173.6	5926.2	0.0	5333.6	592.6
Cer	595.0	1238.3	1833.3	165.0	1485.0	183.3
SLip	121.6	31.4	153.0	20.7	117.0	15.3
KrLip		85.4	85.4	11.5	65.3	8.5
Slad		146.3	146.3	13.2	118.5	14.6
Tres	2.4	0.9	3.3	0.4	2.5	0.3
Otl	17.8	38.1	55.9	5.0	45.3	5.6
Cjas	59.8	39.0	98.8	0.0	88.9	9.9
Kit	213.4	1291.7	1505.1	338.7	1016.0	150.5
Jas	149.7	46.2	195.9	44.1	132.3	19.6
Bk	91103.5	16670.4	107773.9	58197.9	38798.6	10777.4
Bjas	17.4	81.1	98.5	22.2	66.5	9.8
Jav	219.6		219.6	79.1	118.6	22.0
Smr		2015.1	2015.1	906.8	906.8	201.5
Cbor		708.8	708.8	255.2	382.8	70.9
Bbor		454.2	454.2	163.5	245.3	45.4
Brv		708.3	708.3	286.9	350.6	70.8
Kln	71.6		71.6		64.5	7.2
Укупно	96324.4	25728.9	122053.3	60510.0	49337.9	12205.3

Укупан етат износи 122053,3 м³. Од тога у главном приносу је 96324,4 м³ или 78,9% , а у предходном приносу 25730 м³ или 21,1%.

7.4.3.4 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 потребно 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 оследећим врстама: камилица (Матрицариа цхамомилла), кантарион (Хуперицум перфоратум), хајдучка трава (Ахиллеае милефолиум), мајчина душица (Тхумус сп.) и др.
- Печурке се такође јављају у великом броју и у годинама доброг рода осим локалног становништва у бербу долазе и људи из околних градова који их продају откупљивачима. 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.

7.4.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

За **изградњу** су планирани следећи путни правци

1. Луковска река-Река Топлица(Л=4,2км)
2. Врањи поток лева река , наставак (Л=2,0км)

Укупно је за изградњу 6,2 км.

За **реконструкцију** су планирани следећи пуни правци.

3. Врањи поток лева река (Л=1,1км)
4. Луковска бања-Требињска река-Бачићи (Л=2,3км)

Укупно је за реконструкцију планирано 3,4 км.

Одржавање путева:

1. Луковска река-Шиповац (Л=3,1км)
2. Шиповац-Дубовац (Л=1,4км)
3. Присоје-Подораница (Л=3,3км)
4. Луковска бања-Требињска река-Бачићи (Л=2,8км)
5. Луковска бања-Требињска река (Л=1,9км)
6. Требиње- Црвена вода (Л=1,6км)
7. 24 одељење-Парада (Л=2,2км)
8. требињски поток-одељење 22 (Л=1,9км)
9. Парадски поток-26 одељење (Л=1,7км)
10. 26 одељење- 29 одељење уз парадски п. (Л=1.1км)
11. Луковска бања-Требиње (Л=6,7км)

Укупно је за одржавање предвиђено 27,6 км.

Табеларни приказ путне мреже у ГЈ“ Луковске шуме” **након реализације** планираних радова на изградњи и реконструкцији шумских путева:

Бр.	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА (која отвара)	Категорија пута и дужина (km)							Свега km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	
1	Луковска река- шиповац	16 ,17 i 18			3.1					3.1
2	Шиповац-Дубовац	9,10 и 13			1.4					1.4
3	Луковска бања	51 и 52	1.4							1.4
4	Присоје- Подораница	31,32,34,35,36 , 37,38			3.3					3.3
5	Луковска бања- Требињска река- Бачићи	20,23,24,31,40 , 51,50			5,1					5.1

Бр.	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА (која отвара)	Категорија пута и дужина (km)							Свега km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	P	S	P	S	T	
6	Врањи поток- Лева река	8,9			3,1					3,1
7	Луковска бања- Требињска река	23,24			1.9					1.9
8	Требиње- Црвена вода	42,45			1.6					1.6
9	24 одељење- Парада	24,25			2.2					2.2
10	требињски поток- одељење 22	22,23,24			1.9					1.9
11	Парадски поток- 26 одељење	24,25			1.7					1.7
12	26 одељење- 29 одељење уз парадски п.	26,27			1					1.1
13	Луковска бања- Требиње	47,48,49,51,52			6.7					6.7
14	Луковска река- Река Топлица	1,2,3,4			4,2					4,2
Укупно			1,4		37,2					38,6

Реконструкцијом путева, односно превођењем меких путева у тврде омогућиће се несметано коришћење и у зимском делу године.

7.4.5. План уређивања шума

Ова Основа за газдовања шумама за ГЈ “ Луковске шуме“ примењиваће се од 01.01.2020 до 31.12.2029, а важност је од давања сагласности Министарства Републике Србије.Радове на ревизији основе треба урадити у току лета 2028 године (уколико Министарство својим актом не пропише другачије)

7.4.6. План узгоја дивљачи

На подручју газдинске јединице „Ранковица“ налази се ловиште “Косаница” којом управља ловачко удружење”Соко” из Куршумлије. 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

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

- прихрана дивљач
- побољшање услова станишта у ловишту
- птална 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 “Косаница”.

Врста дивљачи	Ловно продуктивна површина (ha)	Бонитетни разред
Срна	30	IV
Дивља свиња	40	III
Зец	25	III
Пољска јаребица	40	II

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.

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 Попуњавање природно обновљених површина сетвом

Попуњавање природно обновљених састојина сетвом семена врши се у природно не довољно обновљеним површинама са мање од 85% подмлађених површина. Семе се сакупља у семенским састојина и складишти у оптималним условима који ће омогућити очување клијавости.

Сетва се изводи ручно у јамице које се затрпавају уз уклањање корова ручно.

Попуњавање се изводи након завршног сека-оплодне сече т.ј. у јесен или у пролеће наредне године.

8.1.2 Уклањање корова ручно

Све зељасте и жбунасте коровске врсте као и изданци од дрвећа уклањају се у два наврата како би будућа састојина могла не сметано да се формира .

8.1.3 Чишћење у младим природним састојинама и културама

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 надрсла 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.

8.1.8. 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 надвлдана споредну састојину. Сеча се врши по принципу позитивне селекције.

“Главни задатак прореде је да се из постојеће састојине идентификују и одаберу кандидати за стабла будућности, којима се извођењем сеча прореде 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 прореда, 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 прореде, 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 прореда је и поправка смеше и уклањање непожељних и мање вредних врста дрвећа.

Прореде у изданацким шумама

Прореде 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 сортименте, као што је обловина за резање или сортименте 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 прореда 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 конкурената. 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 изданацку шуму у шуму семеног порекла.

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

Прореде у прегустим (ненегованим) изданацким састојинама

Ненеговане, прегусте изданацке састојине одликују се изузено издуженим стаблима са редукованим крунама које се често завршаваја 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 хрстова код којих се јављају водени избојци дуж дебла, а круне се незнатно повећавају. Циљ је да се проредама припреми састојина за конверзију из изданацке 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 најжешћих 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 изванредан 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. Густо изабраници 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 омогућује 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. Изабрана 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 урода 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 понику 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 оплодне 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 пререле 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 оплодног 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 оплодног 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 доzirало 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 изданачким шумама.

Треба имати у виду да се знатан део букових, па и храстових, изданачких 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 обнављање читаве 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 израдити 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 спороносним 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 дању 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 мужјаке, 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 мужјаке 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 градације, 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 (проградације). 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 належе 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 дифлубензурана 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

(И, ИИ или ИИИ). 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. Такође у САД и Канади, користи се тзв. метод дезоријентације губаревих мужјака. Наиме, у периоду ројења 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 градијације, 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 поштравају 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 руковоцем, 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 ХУСQВАРНА 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 изводи 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 хваталкама 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 влаке 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 путеве 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 влаке 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 индентификује по топонику 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
- Лагеровање 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 шарпи 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 скицу 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 знаком 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 раздјељења,
- 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.

Пошумљавање 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 "Пролом", 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 тополу	(Војводина)		(20 тарифних низова)	бела топола
34	тарифе за врбу	(Војводина)		(18 тарифних низова)	врба
35	тарифе за тополу И-214			(20 тарифних низова)	топола И-214
90	тарифе за ц.бор	(Србија)		(20 тарифних низова)	црни бор
93	тарифе за б.бор	(Копаоник)	впс	(20 тарифних низова)	бели бор, боровац, ариш
85	тарифе за смрчу	(Копаоник)	впс	(20 тарифних низова)	смрча, дуглазија
30	тарифе за тополу	(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 прским пречником ($d_{1.30}$) до на 1 цм, на основу чега се израчунава дрвна маса сваког стабла и затим су масе стабала разврстане у дебљинске степене од по 5 цм ширине, како је и приказано у табеларном делу основе.

Код *главних сеча шума* (високе 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, изданаčke и вештачке састојине), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1.30}$) који се групишу у дебљинске степене ширине до по 5 cm. На основу висинског степена узетог из табеларног дела за одговарајућу врсту дрвећа улази се у тарифе где се за исту врсту дрвећа на основу тарифног низа и интерполоване вредности средњег пречника степена очитава 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 изданаčким шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданаčким 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 добара.

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 (клубе, 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 одлагања 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 проливеног 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 планирано, систематско и континуално праћење стања природе, односно делова биолошке, геолошке и предеоне 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 угрожениости и факторима угрожавања.
- **Црвена листа** је списак угрожених врста распоређених по категоријама угрожениости.
- **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 HCV шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

FSC је дефинисао следећих шест категорија високе заштитне вредности :

HCV – 1 – подручја која на глобалном, регионалном или државном нивоу садрже важне концентracије биодиверзитета,

HCV – 2 – велике шумске површине нивоа пејсажа значајне на глобалном, регионалном или државном нивоу,

HCV – 3 – подручја која садрже екосистеме који су ретки, у опасности или угрожени,

HCV – 4 – подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама

HCV – 5 – подручја неопходна за задовољење основних потреба локалних заједница,

HCV – 6 – подручја значајна за традиционални културни идентитет локалних заједница

Избор шуме за HCV 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 ХЦВ 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 шума

9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине:

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	Ф	Л	К	І	ІІ	ІІІ	Остало техничко	Огрев
	m ³										
Буква	488741.0	48874.1	439866.9	4398.7	13196.0	8797.3	43986.7	52784.0	87973.4		228730.8
граб	36978.1	3697.8	33280.3								33280.3
Цер	36404.4	3640.4	32764.0				1638.2	1638.2			29487.6
Китијак	34420.0	3442.0	30978.0				929.3	1548.9	3097.8	619.6	24782.4
ОТЛ	4780.5	478.1	4302.5								4302.5
Ц. Јаасен	3118.5	311.9	2806.7								2806.7
С. Липа	2765.7	276.6	2489.1		24.9		174.2	273.8			2016.2
Јавор	2672.1	267.2	2404.9		24.0		192.4	288.6			1899.9
Кр. Липа	2227.9	222.8	2005.1		20.1		140.4	200.5			1644.2
Сладун	1538.8	153.9	1384.9					138.5			1246.4
Б. Јасен	1531.4	153.1	1378.2				137.8	165.4			1075.0
Трешња	825.3	82.5	742.8					74.3			668.5
Брекиња	786.8	78.7	708.2								708.2
М. Леска	669.6	67.0	602.7								602.7
клен	580.9	58.1	522.8								522.8
Јасика	569.4	56.9	512.5					51.2			461.2
Млеч	432.7	43.3	389.4								389.4
Укупно лишћари	619043.2	61904.3	557138.8	4398.7	13265.0	8797.3	47199.0	57163.4	91071.2	619.6	334624.6
Смрча	16269.8	1627.0	14642.8				732.1	1464.3	1464.3	5857.1	5125.0
Црни бор	6534.6	653.5	5881.1				117.6	588.1	705.7	2058.4	2411.3
Боровац	4646.9	464.7	4182.2				836.4	334.6	418.2	1254.7	1338.3
Бели бор	2787.5	278.7	2508.7				25.1	125.4	250.9	627.2	1480.1
Укупно четинари	30238.8	3023.9	27214.9				1711.3	2512.4	2839.1	9797.4	10354.7
Укупно Г.Ј.	649281.9	64928.2	584353.7	4398.7	13265.0	8797.3	48910.3	59675.8	93910.3	10416.9	344979.3

9.1.2 Вредност дрвета на пању

Сортимент	Врста дрвећа	количина	цена	Укупно
		м ³	дин/м ³	дин
F	Буква	4398.7	17398	76526284
L	Буква	13196.0	11152	147156592
K	Буква	8797.3	8687	76420716
I	Буква	43986.7	7241	318498825
II	Буква	52784.0	5776	304859432
III	Буква	87973.4	4649	408970649
Просторно	Буква	228730.8	2517	575715393
Просторно	граб	33280.3	2517	83766581
I	Цер	1638.2	5345	8756166
II	Цер	1638.2	3342	5474856
Просторно	Цер	29487.6	2517	74220178
I	Китњак	929.3	14009	13019124
II	Китњак	1548.9	9901	15335659
III	Китњак	3097.8	5941	18404030
Остало техничко	Китњак	619.6	3614	2239090
Просторно	Китњак	24782.4	2517	62377301
Просторно	ОТЛ	4302.5	2517	10829321
Просторно	Ц. Јасен	2806.7	2517	7064354
L	с. липа	24.9	9981	248440
I	с. липа	174.2	6606	1151025
II	с. липа	273.8	5262	1440760
Просторно	с. липа	2016.2	1584	3193658
L	јавор	24.0	13828	332550
I	јавор	192.4	11135	2142286
II	јавор	288.6	8572	2473777
Просторно	јавор	1899.9	2517	4781977
L	кр. липа	20.1	9981	200130
I	кр. липа	140.4	6606	927204
II	кр. липа	200.5	5262	1055090
Просторно	кр. липа	1644.2	1584	2604400
II	сладун	138.5	9901	1371167
Просторно	сладун	1246.4	2517	3137161
I	б. Јасен	137.8	11135	1534642
II	б. Јасен	165.4	8572	1417687
Просторно	б. Јасен	1075.0	2517	2705794
II	трешња	74.3	7929	588943
Просторно	трешња	668.5	2517	1682599
Просторно	брекиња	708.2	2517	1782444
Просторно	м.леска	602.7	2517	1516923
Просторно	клен	522.8	2517	1315912
II	јасика	51.2	2747	140778
Просторно	јасика	461.2	1584	730592

Просторно	млеч	389.4	2517	980132
I	смрча	732.1	8837	6469926
II	смрча	1464.3	7300	10689252
III	смрча	1464.3	5926	8677330
Остало техничко	смрча	5857.1	4353	25496063
Просторно	смрча	5125.0	1584	8117974
I	ц.бор	117.6	6166	725259
II	ц.бор	588.1	5208	3062883
III	ц.бор	705.7	3764	2656381
Остало техничко	ц.бор	2058.4	2880	5928161
Просторно	ц.бор	2411.3	1584	3819429
I	боровац	836.4	6166	5157541
II	боровац	334.6	5208	1742489
III	боровац	418.2	3764	1574196
Остало техничко	боровац	1254.7	2880	3613457
Просторно	боровац	1338.3	1584	2119895
I	б.бор	25.1	8837	221695
II	б.бор	125.4	7300	915680
III	б.бор	250.9	5926	1486663
Остало техничко	б.бор	627.2	2800	1756099
Просторно	б.бор	1480.1	1584	2344543
		584353.72	4014	2,345,665,540

Укупна вредност дрвета на пању је 2,345,665,540 динара.

9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Порекло састојине	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност
		ha	дин/ha	укупно		1. 0 x p ⁿ
Младе вештачки подигнуте састојине	11-20	0.13	131,425	17,085	1.28	21,869
Младе издавачке састојине	1-20	9.75	11,847	115,508	1.638	189,203
Укупно		9.88		132,594		908,212

Укупна вредност шума:
Вредност шума на пању : 2,345,665,540
Вредност младих састојина: 908,212

УКУПНО: 2,346,573,752

9.2 Врсте и обим планираних радова

9.2.1. Врсте и обим планираних радова на коришћењу шума у овом уређајном периоду

Врста дрвећа	Бруто м ³	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Огрев
	м ³										
Буква	107773.9	10777.4	96996.5	1164.0	2909.9	2327.9	11639.6	25607.1	14549.5		38798.6
Граб	5926.2	592.6	5333.6								5333.6
Смрча	2015.1	201.5	1813.6				108.8	136.0	208.6	453.4	906.8
Цер	1833.3	183.3	1650.0				82.5	82.5			1485.0
Китњак	1505.1	150.5	1354.6				84.7	254.0			1016.0
Ц. Бор	708.8	70.9	637.9				30.6	38.3	58.7	127.6	382.8
Боровац	708.3	70.8	637.5				34.4	43.0	66.0	143.4	350.6
Б. Бор	454.2	45.4	408.8				19.6	24.5	37.6	81.8	245.3
Јавор	219.6	22.0	197.7				19.8	59.3			118.6
Јасика	195.9	19.6	176.3				11.0	33.1			132.3
С. Липа	153.0	15.3	137.7				5.2	15.5			117.0
Сладун	146.3	14.6	131.6				3.3	9.9			118.5
Ц. Јасен	98.8	9.9	88.9								88.9
Б. Јасен	98.5	9.8	88.6				5.5	16.6			66.5
Кр. Липа	85.4	8.5	76.8				2.9	8.6			65.3
Клен	71.6	7.2	64.5								64.5
Отл	55.9	5.6	50.3				1.3	3.8			45.3
Трешња	3.3	0.3	3.0				0.1	0.3			2.5
Укупно	122053.3	12205.3	109847.9	1164.0	2909.9	2327.9	12049.3	26332.5	14920.3	806.2	49337.9

9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње

Врста рада	ha
Попуњавање природно обновљених површина сетвом	0.23
Уклањање корова ручно	0.93
Чишћење у младим природним састојинама	7.09
Чишћење у младим културама	0.01
Укупно	8.26

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. Планирана је набавка феромонских клопки и то укупно 32 клопке. У план улази и исплата зараде за чувара шума.

9.2.4.План изградње и реконструкције путева- укупно и просечно годишње

Врста рада	Дужина
	km
Изградња тврдог камионског пута	6,2
Превођење меког пута у тврди	3.4
Одржавање путева	27.6
УКУПНО	37.2

9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње

Врста радова	површина
	ha
Високе шуме	13.384
Изданачке шуме	6.02
Вештачки подигнуте састојине	0.558
Шикаре и шибљаци	0.432
Необрасло земљиште	1.819
Укупно	22.213

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	цена
		м ³	дин/м ³	дин
F	Буква	1164.0	18190	21171933
L	Буква	2909.9	11944	34754626
K	Буква	2327.9	9953	23169285
I	Буква	11639.6	8033	93498428
II	Буква	25607.1	6568	168177050
III	Буква	14549.5	5441	79160792
Огрев	Буква	38798.6	4364	169305468
Огрев	Граб	5333.6	4364	23274222
I	Смрча	108.8	11396	1240104
II	Смрча	136.0	9552	1299256
III	Смрча	208.6	7903	1648272
Остало техничко	Смрча	453.4	6016	2727458
Огрев	Смрча	906.8	2920	2647841
I	Цер	82.5	7206	594497
II	Цер	82.5	4356	359371
Огрев	Цер	1485.0	4364	6480118
I	Китњак	84.7	17603	1490306
II	Китњак	254.0	12673	3218853
Огрев	Китњак	1016.0	4364	4433327
I	Ц. Бор	30.6	8191	250816
II	Ц. Бор	38.3	7041	269496
III	Ц. Бор	58.7	5309	311566
Остало техничко	Ц. Бор	127.6	4248	541977
Огрев	Ц. Бор	382.8	2920	1117636
I	Боровац	34.4	8191	281965
II	Боровац	43.0	7041	302964
III	Боровац	66.0	5309	350260
Остало техничко	Боровац	143.4	4248	609285
Огрев	Боровац	350.6	2920	1023762
I	Б. Бор	19.6	11396	223629
II	Б. Бор	24.5	9552	234295
III	Б. Бор	37.6	7903	297234
Остало техничко	Б. Бор	81.8	4248	347322
Огрев	Б. Бор	245.3	2920	716230
I	Јавор	19.8	14154	279765
II	Јавор	59.3	11078	656920
Огрев	Јавор	118.6	4364	517512
I	Јасика	11.0	4796	52861
II	Јасика	33.1	4088	135176

Огрев	Јасика	132.3	4364	577111
I	С. Липа	5.2	8719	45024
II	С. Липа	15.5	7106	110087
Огрев	С. Липа	117.0	2920	341771
I	Сладун	3.3	17603	57924
II	Сладун	9.9	12673	125108
Огрев	Сладун	118.5	4364	516935
Огрев	Ц. Јасен	88.9	4364	388059
I	Б. Јасен	5.5	14154	78414
II	Б. Јасен	16.6	11078	184125
Огрев	Б. Јасен	66.5	4364	290102
I	Кр. Липа	2.9	8719	25116
II	Кр. Липа	8.6	6458	55811
Огрев	Кр. Липа	65.3	2920	190655
Огрев	Клен	64.5	4364	281315
I	Отл	1.3	8033	10098
II	Отл	3.8	6568	24768
Огрев	Отл	45.3	4364	197478
I	Трешња	0.1	13385	1500
II	Трешња	0.3	10307	3465
Огрев	Трешња	2.5	4364	11083
Укупно		109847.943	5924	650,687,828

Укупан приход од продаје сортимената на камионском путу износи 650,687,828. динара. Годишњи приход је 65,068,783 динара.

9.3.2. Приходи од осталих производа шума

Приходи од осталих производа шума:

Врста производа	Укупна количина	цена	Укупно
	Кg	Кg	дин
Јестиве гљиве	500	200	100,000.00
Шипурак	150	80	12,000.00
Шумске јагоде	100	500	50,000.00
УКУПНО			162,000.00

Укупан приход од осталих производа шума је 162,000.00 динара или просечно годишње 16,200.00 динара

9.3.3. Приходи од субвенција за изградњу путева

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде у циљу подршке шумарском сектору у Србији исплаћује субвенције за изградњу и реконструкцију шумских путева. Средства се добијају на конкурс који расписује Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Врста рада	Износ	Дужина	Укупно
	дин/км	км	дин
Реконструкција	1,900,000.00	3.4	6,460,000
Изградња	2,400,000.00	6.2	14,880,000
Укупно			21,340,000

Приходи од субвенција износе **21,340,000** динара укупно или просечно годишње 2,134,000 динара.

9.3.5. Укупни приходи

Врсте прихода	Укупно	Просечно годишње
	дин	дин
Приход од продаје дрвета	650,687,828	65,068,783
Приход од осталих производа	162,000	16,200
Приход од субвенција за путеве	21,340,000	2,134,000
Укупно	672,189,828	67,218,983

Укупан планирани приход у ГЈ „Луковске шуме“ у овом уређајном раздобљу износи 672,189,828 динара или просечно годишње 67,218,983

9.4. Трошкови производње

9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Сеча			
Сортимент	Количина	цена	Укупно
	м ³	дин/м ³	дин
Трупци	60510.0258	430	26,019,311
Огревно	49337.9172	705	34,783,232
Укупно	109847.94		60,802,542.72
Привлачење-изношење			
Сортимент	Количина	цена	Укупно
	м ³	дин/м ³	дин
Трупци	60510.0258	893	54,035,453
Огревно	49337.9172	1070	52,791,571
Укупно	109847.94		106,827,024
Укупно			167,629,567

Укупни трошкови производње дрвних сортимената износе 112,312,828.18 динара или просечно годишње 11,231,282.81 динара.

9.4.2 Трошкови на гајењу шума

Врста рада	П (ха)	Јединицна цена по ха	Укупно
Попуњавање природно обновљених површина сетвом	2.32	134,439	311898.48
Уклањање корова ручно	9.26	31,880	295208.8
Чишћење у младим природним састојинама	70.93	41,692	2957213.56
Чишћење у младим културама	0.13	33,579	4365.27
Укупно	82.64	43,184	3,568,686.11

Трошкови на гајењу шума су 3,568,686.11 динара, просечно годишње 356,869 динара.

9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње

Једна феромонска клопка поставља се на 3 ха површине састојина четинара.

Колопке са феромонима			
Површина под четинарима	Број	цена	Укупно
ха	ком.	дин/ком	дин.
95.62	32	6,636	212,352

У овој газдинској јединици није планирана изградња против пожарних пруга.

Укупни годишњи трошкови- феромонске клопке и плата за једног чувара шума колико их има на овој ГЈ:

Врсте трошкова	Укупно (дин)
Феромонске клопке	212,352
Зарада чувара шума	670,200
Укупно	1,938,804

Укупни трошкови на заштити шума су просечно годишње 1,938,804.00 динара

9.4.4 Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница-укупно и просечно годишње

Врста рада	Дужина	цена	Укупно
	km	дин/km	дин
Изградња тврдог камионског пута	6.2	2,237,361	13,871,638
Превођење меког пута у тврди	3.4	1,023,136	3,478,662
Одржавање путева	27.6	12,380	341,688
УКУПНО	37.2	3,272,877	17,691,989

Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница су 17,691,989 или просечно годишње 1,769,198.86 динара.

9.4.6. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње

Врста радова	површина	цена	Укупно
	ha	дин/ha	дин
Припремни радови и компјутерска обрада података			
Припремни радови	226.1	165.6	37,442
Компјутерска обрада података	226.1	64.8	14,651
Текстуални део основе и карте	226.1	363.6	82,210
Укупно			134,303
Издавање и премер			
Високе шуме	133.84	1188	159,002
Изданачке шуме	60.2	873	52,555
Вештачки подигнуте састојине	5.58	873	4,871
Шикаре и шибљаци	4.32	164	708
Необрасло земљиште	18.19	115	2,092
Укупно			219,228
Укупно			353,532

Трошкови на уређивању шума су просечно годишње 353,532 динара.

9.4.7. Средства за репродукцију шума-просечно годишње

-15% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) 97,603,174

Укупна средства за репродукцију шума износе 9,760,317 динара годишње.

9.4.8. Накнада за посечено дрво-просечно годишње

-3% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) 19520635 дин

Укупна накнада за посечено дрво износи 1,952,0634 динара годишње.

9.4.9. Укупни трошкови - просечно годишње

Врсте трошкова	дин
Трошкови производње	16,762,957
Трошкови гајења шума	356,869
Трошкови заштите шума	1,938,804
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	1,769,199
Трошкови уређивања шума	353,532
Средства за репродукцију шума	9,760,317
Накнада за посечено дрво	1,952,063
Укупно	32,893,741

9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње

	дин
Приход	67,218,983
Расход	32,893,741
Биланс	34,325,242

Реализацијом предвиђеног обима послова остварује се позитиван резултат у износу од 13,499,419.06 динара динара годишње. За предвиђена инвестициона улагања (пре свега за радове на гајењу и изградњу шумских саобраћајница) планиран је део новчаних средстава из других извора односно мисли се на новац тј субвенције које Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде даје за финансирање радова на изградњи шумских саобраћајница. 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 је лета 2017 године. Радње на прикупљању података организовао је и водио шеф одсека за израду основа и планова газдовања ШГ “Топлица” Куршумлија, Срђан Тодоровић, дипл.инж.шум.

Обележавање граница извршила је екипа шумарских техничара и шумара ШГ “Топлица” Куршумлија.

Издавајње картирање и опис састојина урадила је стручна екипа ШГ “Топлица” Куршумлија у саставу:

1. мастер.инж.шум Срђан Тодоровић (одељења:1,4,5,9,14,15,18,22,23,29,30,34,40,44,46,51)
2. дипл.инж.шум Александар Н. Илић (одељења: 8,13,16,20,21,25,28,33,35,36,41,45,47,50,)
3. дипл.инж.шум Иван Вељовић (одељења: 2,3,6,7,12,17,19,26,32,37,39,42,48 и 49)
4. дипл.инж.шум Милан Миленковић (одељења: 10,11,24,27,31,43,52)

Пример је урадила екипа ШГ “Топлица” Куршумлија у следећем саставу:

1. Иван Цветковић, шум.тех. (одељења: 1,4,7,13,16,25,29,33,34,37,44,51)
2. Милан Миленковић дипл.инж.шум (одељења :27,27,35,36)
3. Јован Гашић дипл.инж.шум (одељења: 2,9,20)
4. Иван Алексић дипл.инж.шум (одељења: 8,15,22,42)
5. Милошевић Иван, шум.тех. (одељења : 6,17,21,32,38,40,46,52)
6. Бојовић Дејан, шум.тех. (одељења :3,12,41,45,49,)
7. Алекса Николић шум.тех. (одељења :11,14,19,26,30,39,48,50)
8. Стојановић Данијел шум.тех. (одељења :5,10,18,23,28,31,43,47)

Издавајње састојина вршено је на класичан начин, а пример је извршен методом делимичног и тоталног примера. Делимични пример је вршен постављањем кругова са константним полупречником. Тотални пример је вршен у одсецима у којима је планиран завршни сек.

Текстуални део је написао и обрадио Иван Вељовић, дипл.инж.шум.

Израду карата је урадио Иван Вељовић, дипл.инж.шум.

Уз Основу газдовања шумама за ГЈ “Луковске шуме” прилажу се и одговарајуће карте, и то:

1	Основна карта	Р=	01:00	10 000
2	Карта намене површина	Р=	01:00	25 000
3	Карта газдинских класа	Р=	01:00	25 000
4	Састојинска карта	Р=	01:00	25 000
5	Привредна карта	Р=	01:00	25 000
6	Карта примера шума	Р=	01:00	10 000

Карте су потписане са одговарајућим датумом израде, печатом и легендом.

11. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Основа за газдовање шумама за ГЈ „Пролом“ има рок важности од 01.01.2019-31.12.2028 године, а ступа на снагу даном добијања сагласности од стране надлежног министарства. Основа је урађена у складу са Законом о шумама и Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама, као и осталим законским и подзаконским актима везаним за шумарство.

Пројектант

Иван Вељовић , дипл.инж.шум

Директор ШГ „Топлица“

Небојша Миховиловић, дипл.инж.шум

М.П.

Прилог : Списак катастарских парцела

Катастарска општина	Луково		
------------------------	---------------	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	14	55/1485

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2592	1	3	500	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2592	1	1	116	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2592	1	2	10	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2592	1	4	859	КОПАОНИЧКА	ВОЋЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			1485						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	15	26/526

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2586	0	2	13	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2586	0	3	418	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2586	0	1	95	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			526						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Број листа непокретности	99	Обим удела 1/1							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	1	1	355942	ПЛАВЧЕВО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1	80	1	307	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
25	0	1	926529	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6-7	ЈП Србијашуме	
26	1	1	463561	ПЛАВЧЕВО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5-6	ЈП Србијашуме	
26	3	1	267	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
26	12	1	119	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
26	13	1	464	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
26	14	1	187	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
26	16	1	717	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
26	17	1	287	ПЛАВЧЕВО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
27	0	1	3472	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
28	0	1	2524	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
29	0	1	3207	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
30	0	1	1415	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	

31	0	1	2458	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
43	0	1	88	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
144	0	1	21	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
181	0	1	4401	ПЛАВЧЕВО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
183	0	1	472	ПЛАВЧЕВО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
456	0	1	134	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
547	0	1	2383	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
550	0	1	1534	ДАМЊАН ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
572	0	1	1144912	ПЛАВЧЕВО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8-9	ЈП Србијашуме	
662	0	1	10320	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
706	1	1	3897739	РЕКА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9-21	ЈП Србијашуме	
721	0	1	9964	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1081	2	1	2100	ШИПОВАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1082	0	1	13708	РЕКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1084	0	1	3573	БОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1085	0	1	14980	БОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1104	1	1	10406	ШИПОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1116	0	1	25549	РЕКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11-12	ЈП Србијашуме	
1125	0	1	1376	ШИПОВАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1129	0	1	10104	БАРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	

1130	0	1	8051	ШИПОВАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1131	0	1	10663	ШИПОВАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1236	0	1	8117	ШИПОВАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1236	0	2	733	ШИПОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ1212	11	ЈП Србијашуме	
1253	0	1	2223	БОРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1311	0	1	11198	БОРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1384	0	1	1077	БОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме	
1385	0	1	4225	БОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме	
1404	0	1	479	ШИПОВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
1405	2	1	3584	БАРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
1463	0	2	670	СРЕДОМАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1463	0	1	12258	СРЕДОМАН	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1464	0	1	6441	СРЕДОМАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1486	0	2	804	СРЕДОМАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1486	0	1	12094	СРЕДОМАН	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1487	0	1	1459	СРЕДОМАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1504	0	1	26255	БОРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1505	0	1	1605	БОРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1506	0	1	5950	СРЕДОМАН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1528	0	1	62	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	

1552	0	1	7615	ШИПОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме	
1571	0	1	2770	ШИПОВАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1573	0	1	2547	РЕКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
2109	1	1	734418	БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51-52	ЈП Србијашуме	
2129	0	1	473	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20	ЈП Србијашуме	
2130	0	1	15218	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50-51	ЈП Србијашуме	
2132	0	1	47161	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2133	0	1	142	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2134	0	1	78	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2135	0	1	74	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2137	0	1	123	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
2139	0	1	4256	МАЛА ПАРАДА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20	ЈП Србијашуме	
2140	0	1	5868	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20	ЈП Србијашуме	
2145	0	1	194	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
2147	1	1	3407	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
2240	0	2	91803	РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
2240	0	1	119097	РЕКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
2327	2	1	458	РЕКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15	ЈП Србијашуме	
2330	0	1	931	РЕКА	ЈАРУГА	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15	ЈП Србијашуме	
2429	0	1	1968	РЕКА	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	18-19	ЈП Србијашуме	

2430	0	1	149	РЕКА	ПОТОК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	19	ЈП Србијашуме	
2444	0	1	245	САСТАВЦИ	СПРУД	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
2537	0	1	175	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2538	0	1	199	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2582	3	1	108	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2584	0	1	471	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2585	0	1	74	БАЊА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2589	0	1	853	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2597	0	2	197	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2597	0	1	68	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2598	2	1	20	КОПАОНИЧКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2598	1	1	73	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2598	1	2	158	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2599	0	1	42	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	

2599	0	2	44	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2601	0	1	463	БАЊА	ВОЋЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2613	0	1	23	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2613	0	2	63	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2683	1	1	2211	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2695	0	1	1103	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2718	0	1	4499	ГОРЊА БАЊА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2721	0	1	90	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2727	0	1	1610	ГОРЊА БАЊА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2736	0	1	37	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2737	0	1	162	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2738	0	1	62046	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
2739	0	1	700	ГОРЊА БАЊА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2740	0	1	4159	ГОРЊА БАЊА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
Укупно			8151811						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела							
Број листа непокретности	135	238/508							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2731	0	1	77	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2731	0	2	431	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			508						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела							
Број листа непокретности	136	52/211							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2725	0	3	136	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2725	0	1	68	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2725	0	2	7	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			211						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Број листа непокретности		Обим удела							
261		229/429							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2732	0	1	91	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2732	0	2	10	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2732	0	3	328	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			429						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Број листа непокретности		Обим удела							
329		69/296							
Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2734	0	2	187	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2734	0	1	109	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			296						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	362	601/1485

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2329	0	1	1485	РЕКА	ЈАЗ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15	ЈП Србијашуме	
Укупно			1485						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	364	4375/4408

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2331	0	1	4408	РЕКА	СПРУД	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15-16	ЈП Србијашуме	
Укупно			4408						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	366	435/801

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2332	0	1	801	РЕКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	16	ЈП Србијашуме	
Укупно			801						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	404	396/443

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2677	0	1	443	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			443						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	405	63/97

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2679	0	1	97	ГОРЊА БАЊА	ПОТОК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			97						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	406	11/14

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2680	0	1	237	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			237						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	418	554/704

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2681	0	1	704	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			704						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	422	192/400

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2425	0	1	400	РЕКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
Укупно			400						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	428	39/65

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2445	0	1	65	САСТАВЦИ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ	19	ЈП Србијашуме	
Укупно			65						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	430	305/337

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2451	0	1	337	САСТАВЦИ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			337						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	431	618/759

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2452	0	1	759	САСТАВЦИ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			759						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	432	917/990

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2453	0	1	990	САСТАВЦИ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	433	1114/1180

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2454	0	1	1180	САСТАВЦИ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			1180						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	449	55/1350

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2720	0	1	1350	ГОРЊА БАЊА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			1350						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	452	20/51

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2722	0	1	51	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			51						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	453	27/36

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2724	0	1	36	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			36						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	455	14/152

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2733	0	1	152	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			152						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	477	284/1442

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2692	0	1	1442	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			1442						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	478	4395/9938

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2694	0	1	9938	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			9938						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	496	232/5720

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2325	0	1	5720	ВЕЛИКА ЛИВАДА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15	ЈП Србијашуме	
Укупно			5720						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	497	310/549

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2326	0	1	549	ВЕЛИКА ЛИВАДА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15	ЈП Србијашуме	
Укупно			549						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	498	66/136

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2333	0	1	136	РЕКА	ПОТОК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	16	ЈП Србијашуме	
Укупно			136						

Катастарска општина	Луково	
---------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	508	1299/4483

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2442	0	1	4483	САСТАВЦИ	РЕКА	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			4483						

Катастарска општина	Луково	
---------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	510	44/1715

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2428	0	1	1715	РЕКА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
Укупно			1715						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	511	319/489

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2431	0	1	489	РЕКА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
Укупно			489						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	512	456/599

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2443	0	1	599	САСТАВЦИ	СПРУД	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
Укупно			599						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	513	388/4117

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2446	0	1	3529	САСТАВЦИ	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19	ЈП Србијашуме	
2446	0	2	588	САСТАВЦИ	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	19		
Укупно			4117						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	515	822/994

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2450	0	1	994	САСТАВЦИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			994						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	516	64/619

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2455	0	1	619	САСТАВЦИ	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			619						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	520	107/339

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2467	2	1	69	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			69						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	552	619/751

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2539	0	1	751	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			751						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	560	38/462

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2548	0	1	462	БАЊА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			462						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	561	258/357

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2549	0	1	357	БАЊА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			357						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	571	63/880

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2550	0	1	880	КОПАОНИЧКА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			880						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	578	1394/1571

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2587	0	1	1571	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			1571						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	583	291/313

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2596	0	1	72	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2596	0	2	241	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			313						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	584	42/59

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2595	0	1	59	БАЊА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			59						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	588	365/385

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2600	0	1	385	БАЊА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			385						

Катастарска општина	Луково	
---------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	589	304/333

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2602	0	2	240	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2602	0	1	93	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			333						

Катастарска општина	Луково	
---------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	590	184/854

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2603	0	4	243	БАЊА	ВОЋЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2603	0	1	76	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2603	0	2	35	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2603	0	3	500	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			854						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	591	75/190

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2605	0	1	190	БАЊА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			190						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	592	164/404

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2606	0	1	404	БАЊА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			404						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	593	375/978

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2608	0	1	978	БАЊА	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			978						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	594	34/82

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2609	0	1	82	БАЊА	ПОТОК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			82						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	595	217/347

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2611	0	1	7	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2611	0	2	340	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			347						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	596	134/303

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2614	0	2	203	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2614	0	1	100	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			303						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	597	382/1002

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2615	0	1	86	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2615	0	2	500	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2615	0	3	416	КОПАОНИЧКА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			1002						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	598	17/111

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2612	0	1	111	КОПАОНИЧКА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			111						

Катастарска општина	Луково	
------------------------	---------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	599	347/930

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2624	0	3	27	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2624	0	5	269	КОПАОНИЧКА	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2624	0	4	500	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2624	0	1	112	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2624	0	2	22	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			930						

Катастарска општина	Луково		
------------------------	---------------	--	--

Број листа непокретности	605	Обим удела 1037/5886
-----------------------------	------------	----------------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2628	0	4	90	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2628	0	6	2901	КОПАОНИЧКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2628	0	1	281	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2628	0	2	1267	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2628	0	3	847	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
2628	0	5	500	КОПАОНИЧКА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	
Укупно			5886						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	614	117/170

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2683	2	1	170	ГОРЊА БАЊА	ПОТОК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			170						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	615	202/400

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2684	0	1	7	ГОРЊА БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2684	0	2	4	ГОРЊА БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2684	0	3	389	ГОРЊА БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			400						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	621	2221/3824

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2697	0	1	3824	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			3824						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	622	145/459

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2716	0	1	459	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ОСТАЛО ВЕШ. СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМ.	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			459						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	623	294/4141

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2717	0	1	4141	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			4141						

Катастарска општина	Луково								
---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	624	1059/2031

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2719	0	1	2031	ДЕСИМИРОВА ЛИВАДА	ПОТОК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			2031						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	625	135/208

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2735	0	1	208	БАЊА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			208						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	627	4581/14983

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2741	1	1	14983	БАЊА	РЕКА	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	15,18-19	ЈП Србијашуме	
Укупно			14983						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	628	з.с.

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2741	2	1	14539	БАЊА	РЕКА	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
Укупно			14539						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	630	654/6452

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2745	0	1	6452	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
Укупно			6452						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	631	1143/6396

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2746	0	1	6396	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
Укупно			6396						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	632	1532/2433

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2747	0	1	2433	БАЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51-52	ЈП Србијашуме	
Укупно			2433						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	633	128/175

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2678	0	1	175	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			175						

Катастарска општина	Луково								
------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	653	695/1047

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2715	0	1	1047	ГОРЊА БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			1047						

Катастарска општина	Луково
------------------------	---------------

		Обим удела
Број листа непокретности	663	547/897

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2713	0	2	500	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	55	ЈП Србијашуме	
2713	0	1	10	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
2713	0	3	387	КОСТЕ ВОЈИНОВИЋА	ВОЋЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	52	ЈП Србијашуме	
Укупно			897						

Катастарска општина	Мерћез		
------------------------	---------------	--	--

Број листа непокретности	18	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----------	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
320	10	1	3235	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
320	9	1	384	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
320	31	1	517	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	30	1	37001	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	1	1	1251915	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1-4	ЈП Србијашуме	
320	8	1	278	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
320	32	1	1601	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	33	1	260	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	4	1	351	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	12	1	1155	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
335	1	1	147845	ЛИПЊАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
335	4	1	977	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
337	0	1	4809	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
338	0	1	2194	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	

340	0	1	36013	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
341	0	1	1564	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
342	0	1	2344	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
343	0	1	8904	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
344	0	1	586	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
345	0	1	35487	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
346	0	1	25382	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
347	0	1	2926	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
348	0	1	178674	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
349	0	1	22902	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2-3	ЈП Србијашуме	
350	0	1	3397	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1-2	ЈП Србијашуме	
356	1	1	6030	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
356	2	1	904	ДАМЊАН ЧУКА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
356	3	1	2613	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
357	0	1	15003	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1-2	ЈП Србијашуме	
Укупно			1795251						

Катастарска општина	Парада		
------------------------	---------------	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	15	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
84	0	1	2811	РАВ.ГОРА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	26	ЈП Србијашуме	
97	0	1	613379	ЛАЗ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24-26	ЈП Србијашуме	
98	0	1	11437	ЛАЗ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	26	ЈП Србијашуме	
100	0	1	487	ПРИСОЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
110	0	1	3375	ПРИСОЈЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
112	0	1	381	ПРИСОЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
112	0	3	410	ПРИСОЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
112	0	2	1504	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
116	0	1	1541	КОД ГРОБЉА	ГРОБЉЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
201	0	1	10880	ГЛОГОВИЦА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
213	0	1	1877	ПРИСОЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
215	0	1	6200	ГЛОГОВИЦА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
231	0	1	238	ГЛОГОВИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
236	0	1	4927	ГЛОГОВИЦА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	

244	0	1	12808	ГЛОГОВИЦА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
286	0	1	3073	ГЛОГОВИЦА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
295	0	1	29516	КАМНИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
296	0	1	1149086	КАМНИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22-25	ЈП Србијашуме	
297	0	1	15771	КАМНИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
298	0	1	1994	КАМНИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24-25	ЈП Србијашуме	
309	0	1	3021	СЕЛИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
315	0	1	6289	СЕЛИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
336	0	1	1156	СЕЛИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
345	0	1	614	СЕЛИШТЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
347	0	1	1638	ГЛОГОВИЦА	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
356	0	1	82	СЕЛИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	25	ЈП Србијашуме	
356	0	3	500	СЕЛИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	25	ЈП Србијашуме	
356	0	2	25	СЕЛИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	25	ЈП Србијашуме	
356	0	4	27324	СЕЛИШТЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	25	ЈП Србијашуме	
357	0	1	2033	СЕЛИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	

364	0	1	3126	КАЛИНИШТЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
366	0	1	2267	КАЛИНИШТЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
370	0	1	3618	КАЛИНИШТЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	
379	0	1	4946	ПРИСОЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
380	0	1	2326	ПРИСОЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23	ЈП Србијашуме	
388	0	1	2573	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
389	0	1	1255	ПРИСОЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
393	1	1	2387	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
393	2	1	2752	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
394	0	2	300	ПРИСОЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
394	0	1	921	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
Укупно			1940848						

Катастарска општина	Парада
------------------------	---------------

		Обим удела
Број листа непокретности	41	10/15

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
111	0	1	15	ПРИСОЈЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24		

Укупно	15
---------------	----

Катастарска општина	Парада
------------------------	---------------

		Обим удела
Број листа непокретности	42	22013/44026

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
64	0	1	44105	РАВ.ГОРА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	26		
Укупно			44105						

Катастарска општина	Пардусе
------------------------	----------------

		Обим удела
Број листа непокретности	10	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
10	0	1	19160	Р.ЛАЗ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27	ЈП Србијашуме	
53	0	1	228718	МАДЉИКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
54	0	1	174	МАДЉИКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
56	0	1	630	МАДЉИКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
58	0	1	2266	МАДЉИКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
59	0	1	2207077	Р.ЛАЗ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27-34	ЈП Србијашуме	
60	0	1	1167	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
69	0	1	3546	СЕЛО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	29	ЈП Србијашуме	
77	0	1	630	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
78	0	1	8898	РАВНИЦА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
80	0	2	4000	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
80	0	1	5256	СЕЛО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	

87	0	2	500	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
87	0	3	407	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
87	0	1	27	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
88	1	1	68	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
88	1	2	500	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
88	1	3	617	СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	32	ЈП Србијашуме	
88	2	1	766	СЕЛО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
100	0	1	2583	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
103	2	1	8196	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
103	4	1	1862	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
107	2	1	4134	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
108	0	1	18451	РАВНИЦА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	29	ЈП Србијашуме	
109	0	1	22064	Р.ГОРА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	29	ЈП Србијашуме	
115	0	1	9702	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	30	ЈП Србијашуме	
120	4	1	4103	РАВНИЦА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
120	3	1	3437	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
120	1	1	9129	РАВНИЦЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	

120	2	1	3688	Р.ГОРА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
122	0	1	950	РАВНИЦА	ГРОБЉЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
124	0	1	4450	РАВНИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31-32	ЈП Србијашуме	
135	0	1	7088	Р.ГОРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	30-31	ЈП Србијашуме	
137	0	1	124	ПРИСОЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	30	ЈП Србијашуме	
144	0	1	48	ПРИСОЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
148	0	1	4738	ПРИСОЈЕ	ВОЋЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
149	0	1	187083	КИЈЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	33-34	ЈП Србијашуме	
158	0	1	1164	ЛАЗОВИ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме	
161	0	1	25050	ЛАЗОВИ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме	
162	0	1	11022	ЛАЗОВИ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме	
164	0	1	18598	ЛАЗОВИ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме	
167	0	1	21415	МАДЉИНА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
175	0	1	1269	МАДЉИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
176	2	1	3054	МАДЉИНА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
176	1	1	12011	МАДЉИКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
179	0	1	22509	МАДЉИНА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
192	0	1	65735	ЛАЗОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме	
Укупно			2958064						

Катастарска општина	Пачарађа	
------------------------	-----------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	35	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
424	37	1	80748	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
424	1	1	92804	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3--4	ЈП Србијашуме	
424	33	1	2278	ДАМЊАН ЧУКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
424	32	1	307	ДАМЊАН ЧУКА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
Укупно			176137						

Катастарска општина	Требиње	
------------------------	----------------	--

Број листа непокретности	33	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----------	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина (m ²)	Потес	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	0	1	13233	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
2	1	1	134804	БРЕГ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
2	2	1	1731	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
2	3	1	427	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
10	2	1	6990	ЈАВОРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
29	0	1	57731	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
31	0	1	6946	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
32	0	1	57423	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
33	0	1	3300	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
34	0	1	10153	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
35	4	1	81	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
35	1	1	117	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
35	2	1	49	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	
44	0	1	4495	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме	

55	0	1	118	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
66	2	1	9942	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
66	3	1	877	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
74	1	1	18851	РУПИНЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
74	3	1	742	РУПИНЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
82	2	1	178	РУПИНЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
82	4	1	412	РУПИНЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
82	3	1	321	РУПИНЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
82	1	1	1696	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
85	1	1	16894	РУПИНЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
85	2	1	4346	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
101	2	1	322	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
101	1	1	24137	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
102	0	1	107	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
112	1	1	9971	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
114	0	1	1711	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
121	3	1	1833	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
121	2	1	9326	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
121	1	1	33181	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
151	1	1	126479	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме

172	0	1	3030	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
192	0	1	2280	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
200	0	1	24232	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
215	0	1	7562	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
229	0	1	255	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме
234	0	1	1581	БАЧИЋ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме
236	1	1	339981	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39-41	ЈП Србијашуме
237	0	1	125757	БАЧИЋ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме
238	1	1	133665	ДАВИДОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
238	2	1	401	ЛИПА	ГРОБЉЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
239	1	2	524108	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41-42	ЈП Србијашуме
239	1	1	11	РУПИНЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41-42	ЈП Србијашуме
239	1	3	228	РУПИНЕ	ЈАЗ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41-42	ЈП Србијашуме
239	12	1	9489	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
245	1	1	9727	РУПИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
245	5	1	2564	РУПИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
245	9	1	678	РУПИНЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
245	10	1	1460	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
248	2	3	85	РУПИНЕ	ЈАЗ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме

248	2	1	15	РУПИНЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
248	2	2	169821	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
248	3	1	55234	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
249	1	2	70	РУПИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
249	1	1	102761	РУПИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
249	1	3	83	РУПИНЕ	ЈАЗ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
250	1	1	114396	РУПИНЕ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
250	1	3	185	РУПИНЕ	ЈАЗ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
250	1	2	803	РУПИНЕ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
251	0	1	2413	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
292	1	1	5516	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
292	3	1	5708	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
293	1	1	23958	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
310	2	1	436	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
310	1	1	13192	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
330	0	1	2352	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
331	2	1	5049	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
331	6	1	5143	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
331	1	1	34396	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
331	5	1	3515	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме

332	1	1	113963	РУПИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
332	3	1	1302	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
332	2	1	881	РУПИНЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
340	1	1	35282	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
340	9	1	153	КРКИНА ЧУКА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
341	0	1	17707	РУПИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
367	0	1	7648	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
376	0	1	5208	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
389	0	1	1159	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
407	0	1	7095	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме
433	0	1	7035	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
434	3	1	742	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
434	4	1	592	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
434	2	1	2311	ЈАВОРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
434	1	1	456017	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
434	5	1	156	ЈАВОРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
436	0	1	16397	ЈАВОРЈЕ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
437	0	1	33385	ЈАВОРЈЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
460	2	1	10425	РУПИНЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
460	1	1	8769	ЈАВОРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме

485	1	1	15957	РУПИНЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
521	0	1	47247	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
544	0	1	19128	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
555	1	1	51240	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
556	0	1	5725	ПОД.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
561	1	1	10876	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
562	1	1	10806	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
564	0	1	16452	ПОД.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
570	0	1	2630	ПОД.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
571	0	1	2872	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
572	4	1	128	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
588	2	1	489	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
588	4	1	2778	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
588	1	1	35619	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
589	0	1	3851	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
590	0	1	3061	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
591	3	1	49	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
591	1	1	19232	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
607	0	1	1087	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
610	0	1	5347	ПОД.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме

610	0	2	92650	ПОД.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
619	0	1	613	ЈЕЛЕЊАК	ИЗВОР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
624	0	1	3401	ЈЕЛЕЊАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
699	0	1	7310	СРЕБРЕНИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
707	0	1	35670	СРЕБРЕНИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЈП Србијашуме
741	0	1	27669	П.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
744	0	1	1894	П.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
756	1	1	35345	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
778	10	1	2472	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
778	6	1	995	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
778	11	1	700	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
778	4	1	1245	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
779	4	1	334	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
779	3	1	7705	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
779	1	1	63284	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
779	6	1	71	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
793	1	1	7453	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
834	0	1	7473	ОБЛА ГЛАВА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
859	2	1	1035	ПАР.ГЛАВА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
859	1	1	60958	П.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме

860	0	1	3485	ОБЛА ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
864	1	1	6007	ПАР.ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
881	0	1	1879	ОБЛА ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
905	1	1	66011	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
905	3	1	11108	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
905	2	1	8667	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
906	0	1	23407	ОБЛА ГЛАВА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
946	0	1	20291	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
947	0	1	4335	КОВАЧЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
975	0	1	682	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
976	0	1	793	КОВАЧЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	47	ЈП Србијашуме
1021	2	1	971	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1023	0	1	716	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1024	0	1	8846	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1025	2	1	1182	ПАР.ГЛАВА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1025	1	1	9583	ПАР.ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1026	3	1	2986	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41-46	ЈП Србијашуме
1026	6	1	874	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1026	1	1	12	БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме

1026	1	2	184665	БРЕГ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1026	4	2	82	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
1026	4	3	42	БРЕГ	ЈАЗ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
1026	4	1	42031	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41	ЈП Србијашуме
1026	5	1	766	РУПИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1026	2	1	1219	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЈП Србијашуме
1051	0	1	122	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1051	0	2	130	СЕЛО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1053	0	1	399	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1146	1	1	6328	БРЕГ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме
1146	2	1	6163	КР. ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	40	ЈП Србијашуме
1245	0	1	896	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме
1247	0	1	89762	СЕЛО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме
1249	0	1	582	БОЛИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме
1262	0	1	294764	КОВАЧЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35-36	ЈП Србијашуме
1263	0	1	20790	КОВАЧЕВАЦ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	34-35	ЈП Србијашуме
1268	0	1	12915	КОВАЧЕВАЦ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме
1269	0	1	4753	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме
1270	0	1	5450	КОВАЧЕВАЦ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме

1271	0	1	10801	ДУГ.ЛИВАДЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме
1272	0	1	1919	ДУГ.ЛИВАДЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме
1273	1	1	7858	БРЕГ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме
1274	1	1	792302	ДУГ.ЛИВАДА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35-37	ЈП Србијашуме
1276	0	1	5212	ДУГ.ЛИВАДЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	36	ЈП Србијашуме
1291	0	1	3155	ДУГ.ЛИВАДЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	37	ЈП Србијашуме
1302	4	1	752	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1302	2	1	4195	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1302	3	1	1172	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1303	0	1	2013	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1306	0	1	3258	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1308	0	1	7114	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38-39	ЈП Србијашуме
1310	0	1	6344	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме
1311	1	1	490808	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38-39	ЈП Србијашуме
1311	6	1	89	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1311	8	1	474	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1311	7	1	1198	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1317	0	1	822	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1318	0	1	1224	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1319	0	1	2281	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме

1320	1	1	3093	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1320	2	1	1378	КР.ЧУКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1322	0	1	34388	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1335	0	1	175	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1339	3	1	2587	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1340	1	1	750	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1341	1	1	6904	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1342	1	1	12807	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1342	3	1	1537	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1347	0	1	3093	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1348	0	1	17794	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1390	0	1	67446	ПОЉАНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1408	0	1	33370	ПОЉАНА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1435	2	1	2163	КОВАЧЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1451	1	1	11045	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1452	2	1	1517	КР.ЧУКА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1452	1	1	678	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме
1492	0	1	5740	ПОЉАНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1493	0	1	9102	ПОЉАНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1496	0	1	99564	ПОЉАНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме

1497	0	1	11128	ПОЉАНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1514	0	1	676	ПОЉАНА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1514	0	2	8954	ПОЉАНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЈП Србијашуме
1516	0	1	2700	ПОЉАНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1517	0	1	4182	ПОЉАНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1539	1	1	866	ПОЉАНА	ГРОБЉЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1551	0	1	1421	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1552	0	1	1115	КОВАЧЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1663	1	1	29535	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1663	2	1	3273	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1663	3	1	1010	РАДЕНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	11	1	204	РАДЕНОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	1	1	540546	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44-45	ЈП Србијашуме
1683	3	1	314	БРЕГ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	7	1	1441	РАДЕНОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	8	1	585	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	4	1	264	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	9	1	231	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	12	1	1873	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме
1683	10	1	179	РАДЕНОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме

1683	5	1	246	БРЕГ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1683	2	1	1275	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1683	6	1	1644	РАДЕНОВАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1687	0	1	9403	КОВАЧЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЈП Србијашуме	
1704	3	1	78	БРЕГ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
1704	2	1	2214	КРКИНА ЧУКА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
1704	1	1	255381	КРКИНА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44	ЈП Србијашуме	
1713	0	1	411900	КР.ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЈП Србијашуме	
Укупно			7424596						