

ЛП „Србијашуме“
ШГ „Топлица“ Куршумлија
ШУ Куршумлија

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА
ГЈ „ПРОЛОМ“
(2019-2028)**

Служба за израду основа и планова газдовања ШГ „Топлица“
Куршумлија 2018.

Table of Contents

0. УВОД.....	5
УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ.....	5
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.)	7
ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ.....	9
1. ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ	11
1.1 ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ	11
1.1.1 Географски положај газдинске јединице	11
1.1.2. Границе.....	11
1.1.3. Површина	11
1.2 ИМОВИНСКО ПРАВНО СТАЊЕ	13
1.2.1. Списак катастарских парцела (државни посед).....	13
1.2.2. Приватни посед.....	13
2.0 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	15
2.1 РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	15
2.2 ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА	15
2.3 ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	15
2.4 КЛИМА.....	16
2.5 ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	17
2.6. ОПШТИ ФАКТОРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СТАЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	18
3.0 ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	20
3.1 ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	20
3.2 ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ	20
3.3. ОРГАНИЗАЦИОНА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ.....	21
4.0 Функције шума.....	23
4.1. ГЛОБАЛНА НАМЕНА КОМПЛЕКСА.....	23
4.2. ОСНОВНА НАМЕНА ПОВРШИНА	23
4.3. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ	24
5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	27
5.1 СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ.....	27
5.1.1 Стање шума по глобалној намени	27
5.1.2 Стање шума по основној намени.....	28
5.2. Стање шума по ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА	29
5.3 Стање састојина по ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ.....	31
5.4 Стање састојина по СМЕСИ	36
5.5. Стање састојина по ВРСТАМА ДРВЕЋА.....	40
5.6 Стање састојина по ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ	43
5.7 Стање састојина по ДОБНИМ РАЗРЕДИМА	46
5.8. Стање вештачки подигнутих састојина	54
5.9 Здравствено стање састојина	55
5.10. Стање необраслих површина	56
5.11 Фонд и стање дивљачи	56
5.12 Стање отворености шумског комплекса саобраћајницама	58
5.13. Стање заштићених делова природе	59
5.14. Општи осврт на затечено стање	60
5.15. Стање шума по општинама	62
6. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ.....	85
6.1 ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ	85
6.2 ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ	85
6.3 Однос планираних и остварених радова у ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ	87
6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу	87
6.3.2 Однос досадашњих радова на искоришћавању шума	87
6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева	88
6.3.4.Однос досадашњих радова на заштити шума.....	89
6.4 ДОСАДАШЊИ РАДОВИ НА КОРИШЋЕЊУ ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА.....	89
6.5 Општи осврт на досадашње газдовање.....	89
7.0 Планирање унапређивања стања и оптималног коришћења шума.....	90

7.1. ЦиљевИ ГАЗДОВАЊА	90
7.1.1. Општи циљевИ газдовања – дугорочни циљевИ	90
7.1.2. Посебни циљевИ газдовања	90
7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљевИ	91
7.1.2.2. Производни циљевИ	92
7.1.2.3. Технички циљевИ	93
7.1.2.4. Општекорисни циљевИ	93
7.2. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА	93
7.2.1. Узгојне мере	93
7.3.1. Уређајне мере	95
7.4. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА	96
7.4.1. ПлановИ гајења	96
7.4.1.1 ПлановИ обнављања и подизања новИх шума	98
7.4.1.2 План расадничке производње	98
7.4.1.3. План неге шума	99
7.4.2. План заштите шума	99
7.4.3. План коришћења шума	100
7.4.3.1 План сеча обнављања	100
7.4.3.2 План проредних сеча	103
7.4.3.3 Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа	105
7.4.3.4 План коришћења осталих шумских производа	108
7.4.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница	109
7.4.5. План уређивања шума	111
7.4.7. План узгоја дивљачИ	111
7.5. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАНОГ ГАЗДОВАЊА	112
8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА	113
8.1. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА	113
8.1.1 Пошумљавање садњом	113
8.1.2 Попуњавање природно обновљених површина и култура	113
8.1.3 Сече чишћења	113
8.1.4 Окопавање и прашење	114
8.1.5 Сеча избојака	114
8.1.6. Сеча избојака и уклањање короа машински	114
8.1.7. Уништавање короа хербицидима	114
8.1.8. Прореде у високим, изданачним шумама и веитачки подигнутим састојинама	114
8.1.9. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља	116
8.1.10. Смернице за обнављање изданачних шума (конверзија)	118
8.1.11. Смернице за обнављање разnodобних шума групимично-оплодним сечама	118
8.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЗАШТИТИ ШУМА	119
8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката	119
8.2.2. Мере заштите шума од човека	121
8.3. СМЕРНИЦЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ШУМА	122
8.4 СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	124
8.5. УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	125
8.6. УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	127
8.6.1. Упутство за вођење шумске хронике	127
8.7. УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ ТАРИФА	128
8.8 ВРЕМЕ СЕЧЕ, ИЗРАДЕ, ИЗВОЗА, ИЗНОШЕЊА И ПРИВЛАЧЕЊА ДРВЕТА	129
8.9 СМЕРНИЦЕ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОЗНАКА	129
8.10. СМЕРНИЦЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	130
8.11. СМЕРНИЦЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА (МОНИТОРИНГ) РЕТКИХ, РАЊИВИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА	131
8.12 СМЕРНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ И УПРАВЉАЊЕ ШУМАМА ВИСОКЕ ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ (НСVF)	132
9. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	134
9.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА	134
9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине	134
9.1.2 Вредност дрвета на пању	135
9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)	137
9.2 ВРСТЕ И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА	137
9.2.1. Врсте и обим планираних радова на коришћењу шума у овом уређајном периоду	137
9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње	138

9.2.3 План заштите шума- укупно и просечно годишње.....	138
9.2.4. План изградње и реконструкције путева- укупно и просечно годишње.....	138
9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње.....	138
9.3 ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА	138
9.3.1 Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период.....	138
9.3.2. Приходи од осталих производа шума.....	140
9.3.3. Приходи од субвенција.....	141
9.3.4. Укупни приходи.....	141
9.4. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ	141
9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената	141
9.4.2 Трошкови на гајењу шума.....	142
9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње.....	142
9.4.4 Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница-укупно и просечно годишње.....	143
9.4.5. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње	143
9.4.6. Средства за репродукцију шума-просечно годишње	143
9.4.7. Накнада за посечено дрво-просечно годишње	144
9.4.8. Укупни трошкови - просечно годишње	144
9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње.....	144
10. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	145
11. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	146

0.УВОД

УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНЕ

Газдинска јединица "Пролом" је у саставу Југоисточне шумске области Топличког шумског подручја. Назив газдинске јединице је према селу Пролом које се налази у срцу ове газдинске јединице.

Овом газдинском јединицом газдује Шумска управа Куршумлија, која је саставни део Шумског газдинства "Топлица"-Куршумлија, а које је у саставу ЈП "Србијашуме".

Газдинска јединица "Пролом" налази се у јужном делу Републике Србије, на обронцима Радана, обухваћена је територијама две општине: Куршумлија и Прокупље. Ову газдинску јединицу чини комплекс бивших државних шума као и бивше комуналне шуме.

За ову газдинску јединицу ово је седмо уређивање по реду.

Прво уређивање је извршено 1960. године, друго 1968. године, треће уређивање је извршено 1978/79, четврто 1988. године, пето уређивање 1998. године од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда. Шесто уређивање је извршено 2008. године, такође од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда. Седмо уређивање је извршено 2017 године од стране Одсека за израду основа и планова газдовања ШГ „Топлица“ Куршумлија.

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

У оквиру газдинске јединице посебно је издвојен локалитет "Ђавоља варош" који се ставља под заштиту као природно добро од изузетног значаја и сврстава се у I категорију заштите-Споменик природе, уредбом Владе о заштити споменика природе "Ђавоља варош" (Службени гласник Републике Србије бр. 66/91,83/92,53/93)

Инвентура шума (прикупљање теренских података) за израду Основе за газдинску јединицу " Пролом " 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 " Пролом " урадио је Одсек за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Топлица“ из Куршумлије. Издавање састојина, контролу премера, обраду теренских података, израду планова газдовања шумама као и текстуални део урадила је стручна екипа у саставу: мастер инж.шум Срђан Тодоровић, дипл.инж. шум. Александар Н. Илић, дипл.инж.шум Иван Вељовић. Група шумарских техничара је извршила премер газдинске јединице.

Основа се састоји из следећих делова:

-Текстуални део

-Табеларни део

-Карте

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

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

Под шумом, у смислу овог закона, подразумева се површина земљишта већа од 5 ари 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.

Ради обезбеђивања услова за уравнотежени и одрживи развој шума, рационалног спровођења мера газдовања шумама и другим потенцијалима шума на одређеној територији, установљавају се шумске области (члан 17.). Шумска област јесте планска, географска и природна целина која обухвата шуме и шумска земљишта пумских подручја и националних паркова.

Шумске области су:

1. Југоисточна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Јужноморавског, Јабланичког, Нишавског, Моравског и Топличког шумског подручја;
2. Источна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Тимочког, Севернокучајског и Јужнокучајског шумског подручја, Националног парка "Ђердап" и Наставне базе "Мајданпечка домена" Универзитета у Београду - Шумарски факултет;
3. Југозападна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Расинског, Доњеибарског и Горњеибарског шумског подручја, Националног парка "Копаоник", Наставне базе "Гоч" Универзитета у Београду - Шумарски факултет и заштитне шуме Врњачке бање;
4. Западна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Голијског, Тарско-златиборског и Лимског шумског подручја и Националног парка "Тара";
5. Централна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Шумадијског, Посавско-подоунавског и Подрињско-колубарског шумског подручја;
6. Северна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Сремског, Банатског, Севернобачког и Јужнобачког шумског подручја и Националног парка "Фрушка гора";
7. Јужна шумска област, која обухвата шуме и шумска земљишта Поморавског, Неродимско-лепеначког, Шарско-подримског, Проклетијско-бистричког, Косовског, Ибарског шумског подручја и Националног парка "Шар планина".

Шуме и шумска земљишта која су обухваћена шумским подручјима и националним парковима одређена су у Попису шума и шумских земљишта шумских подручја, који је одштампан уз овај закон и чини његов саставни део.

Шумско подручје обухвата шуме у свим облицима својине и свих намена, осим шума у националним парковима.

Члан 18

Планом развоја шумске области, у складу с потребама организације газдовања шумама и критеријумима поделе шумског простора, установљавају се газдинске јединице као основне јединице планирања.

Газдинска јединица по правилу чини територијалну целину шума и шумског земљишта, осим шума сопственика - физичког лица, а обухвата читав шумски комплекс или само његов део.

Газдинска јединица обухвата шуме и шумско земљиште истог својинског облика, површине под шумом до 5000 хектара.

Члан 20.

Планови газдовања шумама су:

- 1) план развоја шумског подручја
- 2) основа газдовања шумама;
- 3) програм газдовања шумама;

Члан 21.

План развоја шумске области (у даљем тексту: план развоја) је плански документ којим се утврђују правци развоја шума и шумарства са планом за његово спровођење за шумску област.

План развоја нарочито садржи: законски, стратешки и плански оквир; приказ и анализу стања шума и досадашњег газдовања; функције шума и циљеве газдовања шумама; програм мера и активности и смернице за реализацију планираних радова; пројекцију очекиваних ефеката; индикаторе за праћење реализације плана развоја; прилоге и друго. План развоја доноси влада а финансира се из Буџетског фонда.

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.

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.)

Текстуални део

је урађен по поглављима наведеним у садржају основе,

Табеларни део (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:

- Закона о шумама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015),
- Закона 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),
- Закона о планирању и изградњи (Сл.гл.РС.бр. 44/95, 23/96, 16/97, 46/98 и 47/03),
- Закона 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),
- Закона о заштити од пожара (Сл.гл.РС.бр. 37/88, 53/93, 67/93, 48/94 и 111/09),
- Закона о дивљачи и ловству (Сл.гл.РС.бр. 18 од 23.03.2010),
- Закона о водама (Сл.гл.РС.бр. 46/91, 53/93, 48/94, 54/96 и 30/10),
- Закона о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања (Сл.гл.РС.бр. 27/77, 24/85, 29/88, 49/89 и 46/91),
- Закона 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 “Прлом ” има важност 01.01.2019 – 31.12.2028.год., а ступа на снагу даном доношења акта о давању сагласности од стране надлежног Министарства.

1. ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ

1.1 Топографске прилике

1.1.1 Географски положај газдинске јединице

Газдинска јединица "Пролом" налази се између 21°22' и 21°29' источне географске дужине меремо од Гринича, и између 42° 58' и 43°04' северне географске ширине.

Газдинска јединица "Пролом" на топографским картама (P=1:50.000) се налази на секцијама Прокупље 3 и Лебане 1, односно на топографским картама (P=1:25.000) на листовима "Иван Кула" и "Пролом".

Према административно - политичкој подели ова газдинска јединица се налази на територији општина Куршумлија и Прокупље, а у атарима катастарских општинама: Власово – Прокупље; Пролом, Баке, Механе, Зебица - Куршумлија.

Према шумској подели ова газдинска јединица улази у састав топличког шумског подручја. Својим већим делом припада општини Куршумлија, а мањим делом општини Прокупље. Спољашње и унутрашње границе су на терену обележене.

1.1.2. Границе

Газдинска јединица "Пролом" се простире на подручју Пролом планине која представља западне обронке планине Радан, и крајње источне обронке копаоничког планинског масива.

Са северне стране газдинска јединица "Пролом" се граничи са ГЈ "Соколовица" и делом ГЈ "Радан Арбанашка", са источне стране се граничи са ГЈ "Радан Арбанашка", са јужне стране се граничи једним делом са приватним поседима, а једним делом са ГЈ "Добри До", а са западне стране се граничи са ГЈ "Рударе" и делом приватним поседом.

Унутрашња подела одељења је јасно обележена и видљива на терену, као и одсеци предвиђени за обнављање.

У оквиру газдинске јединице посебно је издвојен локалитет "Ђавоља варош" који се ставља под заштиту као природно добро од изузетног значаја и сврстава се у I категорију заштите-Споменик природе, уредбом Владе о заштити споменика природе "Ђавоља варош", а на основу члана 43. став 4 Закона о заштити животне средине (Службени гласник Републике Србије бр. 66/91,83/92,53/93) укупне површине од 67,00 ха. Ова површина у државном поседу је обухваћена је одсецима у наменској целини 68- Споменик природе у укупној површини 57.86ха. Централно место овог јединственог споменика природе заузимају 202 земљане фигуре чудесних геоморфолошких облика и два извора јако киселе воде

Највећи део ове газдинске јединице је ушао у састав Парка природе „Радан“ ("Службени гласник РС", број 91 од 10. октобра 2017) о чему је детаљно објашњено у поглављу о заштићеним природним добрима.

1.1.3. Површина

Стање површина према врсти земљишта (начину његовог основног коришћења), по површинама и укупно за газдинску јединицу приказано је у наредним табелама.

Стање површина за газдинску јединицу:

ОПШТИНА КУРШУМЛИЈА		
	П (ха)	%
Шуме	2397.00	95.8
Културе		0.0
Обрасло земљиште	2397.00	95.8
Шумско земљиште	43.53	1.7
За остале сврхе	14.54	0.6
Неплодно	48.09	1.9
Заузеће		0.0
Необрасло земљиште	106.16	4.2
УКУПНО ОПШТИНА КУРШУМЛИЈА	2503.16	100.0
Туђе		

ОПШТИНА ПРОКУПЉЕ		
	П (ха)	%
Шуме	788.43	89.5
Културе		0.0
Обрасло земљиште	788.43	89.5
Шумско земљиште	85.10	9.7
За остале сврхе	2.50	0.3
Неплодно	5.31	0.6
Заузеће		0.0
Необрасло земљиште	92.91	10.5
УКУПНО ОПШТИНА ПРОКУПЉЕ	881.34	100.0
Туђе		

УКУПНО ГЈ		
	П (ха)	%
Високе	1744	51.5
Изданачке	1250.81	37.0
Вештачки подигнуте састојине	118.94	3.5
Културе		0.0
Шикаре и шибљаци	71.68	2.1
Укупно обрасло	3185.43	94.1
Шумско земљиште	128.63	3.8
За остале сврхе	17.04	0.5
Неплодно	53.40	1.6
Заузеће		0.0
Укупно необрасло	199.07	5.9
УКУПНО	3384.50	100.0
Туђе	120.78	

Имајући у виду претходне табеле констатујемо да од укупне површине државног поседа обрасла површина учествује са 94.1%, а необрасла са 5.9% . Туђе земљиште у државном поседу заузима 120.78 ха.

1.2 Имовинско правно стање

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

Површина државног поседа је у поседу шумског газдинства "Топлица" из Куршумлије, односно шумске управе Куршумлија из Куршумлије, која је део Јавног предузећа "Србијашуме" из Београда.

Укупна површина државног поседа ове газдинске јединице, којом газдује Ш.У. Куршумлија износи 3384.50 ха. Самовласна заузећа нису регистрована.

1.2.1. Списак катастарских парцела (државни посед)

Списак катастарских парцела дат је у прилогу Основе. Овде је приказана рекапитулација по катастарским општинама.

Р.бр	Кат. Општина	Бр. Поседовног листа	Површина м ²
1	Пролом	641, 1009, 1010	12984388
2	Власово	90, 91, 102, 103, 107, 186, 230, 251	8836205
3	Механе	91	4981967
4	Зебица	44	667297
5	Ђаке	95	6375219
	УКУПНО		33845076

1.2.2. Приватни посед

Одељење	Одсек	Површина (ха)	Одељење	Одсек	Површина (ха)
2	28	1.02	76	4	0.45
2	29	1.53	78	3	1.78
2	30	0.85	79	1	0.45
2	31	0.11	80	2	3.79

Одељење	Одсек	Површина (ха)	Одељење	Одсек	Површина (ха)
6	7	0.24	80	3	2.02
6	8	0.05	86	1	2.82
12	10	29.49	87	2	2.88
13	6	4.44	87	3	1.81
15	1	3.1	87	4	0.12
16	1	0.97	88	7	0.13
16	2	0.02	88	8	0.38
17	1	0.11	88	9	0.02
17	2	0.03	89	4	0.64
17	3	0.03	90	6	1.24
20	10	2.52	90	7	0.13
28	1	10.62	92	5	2.86
46	1	0.64	92	6	1.59
47	1	4.6	93	2	0.82
47	2	2.06	100	1	6
48	1	1.26	100	2	0.03
49	2	3.26	100	3	1.46
49	3	1.87	100	4	1.2
54	1	1.73	100	5	0.14
57	1	3.77	100	6	0.05
60	1	3.1	101	7	4.1
62	7	1.27	101	8	0.88
62	8	0.68	101	9	0.19
66	1	0.37	УКУПНО		120.78
68	1	0.22			
73	4	0.5			
73	5	0.24			
73	6	0.79			
73	7	1.31			

2.0 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

2.1 Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Комплекс на којима се простире ова газдинска јединица припада родопском планинском масиву и заједно са планином Радан, Пролом и Соколовица чини крајње источне обронке моћног копаоничког масива. Комплекс је испресецан крајњим увалама између којих се пружају моћни гребени који полазе од валовитог побрђа у западном делу и иду ка истоку и спајају се у гребен који полази од Равне планине ка Радану. Најистакнутији врхови ове газдинске јединице су: Соколов вис(1.370 метара надморске висине), Павлов под(1.227 метара надморске висине), Велики под (1.333 метара надморске висине). Најнижа тачка газдинске јединице је у околини Пролом бање и износи 560 метара надморске висине.

2.2 Геолошка подлога и типови земљишта

Газдинска јединица се налази на вулканским стенама, и то углавном андезиту. Главни састојци ове стене су плагио класи и биотит, а као споредни се јавља магнетит. Са повећањем учешћа кварца андезит прелази у дацит кога има релативно мало. Ређи су вулкански туфови, као и неки пешћари палеозојског порекла. У проширеним долинама већих река има и алувијалних наноса. Земљиште је углавном скелетноидно, а местимично и скелетно. У већини случајева је иловасто песковито.

У региону букве дубина земљишта се креће до 0,5 м.

Профил је смеђе боје, иловастог састава, зрнасте структуре и порозно.

У региону под храстовим шумама земљиште је знатно плиће до 0,2 м. Од те дубине оно прелази у полураспаднуту геолошку поделу. Боје је мрке, што долази од хумуса и остатака полураспаднутих амфибола. Захваљући боји ова земљишта више апсорбују сунчеве зраке па су због тога сува.

Водни режим није најповољнији због мале дубине и крупног скелетног материјала. Слабо су кисела.

На подручју ове газдинске јединице издвојени су следечи типови земљишта:

Смеђа скелетоидна кисела земљишта на андезиту и андезит дациту, по својим физичким и хемијским особинама потпуно одговарају формацији шуме. Са повећањем надморске висине, снижавањем температуре и повољном количином атмосферског талога и преласком из појаса брдске букве у појас субалпске букве органска материја се спорије трансформише, па се повећава и киселост земљишта.

Хумусно - силикатна земљишта (ранкери), представљају специфичан тип црнице која се образује на базичним еруптивним стенама (андезит и др.) или киселим силикатним стенама (филит, гнајс, гранит, дацит, пешћар). Рељеф у подручју ранкера карактеришу ближи облици. На ранкерима се такође јављају заједнице букве.

2.3 Хидрографске карактеристике

Ово подручје је испресецано бројним плитким и дубоким увалама кроз које протичу мањи и већи потоци богати водом током целе године. Главни, крајњи северни водоток чини Проданов поток који се заједно са Конановачким потоком, Власовским потоком и Ристановим потоком уливају се у Проломску реку као десне притоке. Као леве притоке у ову реку уливају се следећи потоци: Дубоки поток, Крижов поток, Жути поток и Лазовички поток.

Треба истаћи да одређени број водотока ове газдинске јединице припада сливу реке Косанице која припада сливу Јужне Мораве.

Најзначајнији су следећи сливови: Проломске реке, Бањске реке, Жуте реке (Ђавоља река).

У подножију газдинске јединице налази се Пролом бања, у којој се налазе лековите воде, које припадају врло ретким водама високих балнеолошких вредности, од којих су главне: алкалитет, ниска минерализованост и мало учешће флуора (испод 0,2мг/л). Ове карактеристике омогућавају да се ова вода може користити у неограниченим количинама.

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 идр.

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

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

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 којој се простире газдинска јединица " Пролом " 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° Ц.

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°Ц.

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

Лета су топла и у њима се могу јавити обично краћи жарки периоди, у којима максимум температуре достиже 38°, па чак и 40° Ц. 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 повремене 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°Ц.

Продор хладног континенталног ваздуха из северних и североисточних делова у нашу земљу осећа се и у овом подручју. Њихове последице су доста ниске апсолутне минималне температуре који се крећу понекад и испод -20°Ц. 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.

Метеоролошки подаци за ову газдинску јединицу узети су са метеоролошке станице Куршумлија. Да би приказали 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 20,5°С.

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 са 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 комплексе. Они су у планинском крају издиференцирани под утицајем три битна фактора за живот шумске вегетације, а то су: топлота, влага и надморска висина. При детаљној систематизацији долазе до изражаја и сви остали ценолошки фактори, повезани са 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:

- 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:

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

31. Шума китњака и цера (*Quercetum petraeae-cerris*) на различитим смеђим земљиштима.

42. Планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима

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

За ову газдинску јединицу издвојене су следеће групе еколошких јединица:

242. Шума грабића са храстовима (*Carpino orientalis - polyquercetum*) на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу.

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

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

242 Шума грабића са храстовима (*Carpino orientalis-Polyquercetum*) 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.

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

421 Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима. Планинска шума букве одликује 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 разnodобним састојинама врло добро изражен и постојни (други) спрат дрвећа. Заступљене су и млађе састојине, а и старе једнодобне, са јаким склопом и пречницим од 50 цм. У овим случајевима једна врста у спрату је буква. Спрат жбуња понекад изостаје, или је у већини случајева, малог склопа и такође се састоји само од букве. На јужним експозицијама на мањим надморским висинама може се јавити и китњак као друга врста. Неколико карактеристичних зељастих врста јавља се врло обилно у већини ситуација: *Glechoma hirsuta*, *Asperula odorata*, *Galeobdolon luteum*, *Cordamine bulbifera*, *Symphitum tuberosum*, *Dryopteris filix - mas*, *Aegopodium podagrariae* др. Физичке и хемијске особине земљишта су веома добре. То омогућује да је плодност земљишта веома висока, те буква може да постигне велику продуктивност.

2.6. Општи фактори значајни за стање шумских екосистема

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

Фактори значајни за развој шумске вегетације су:

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

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

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

Микроклима шумских станишта

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

Експозиција (изложеност терена страни света)

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

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

Нагиб терена

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

Надморска висина

Надморска висина је јако битан фактор и има пресудан утицај на распоред шумских заједница. Са променом надморске висине мењају се и други еколошки фактори. Са порастом надморске висине опада температура ваздуха, повећава се количина падавина, мења се структура падавина, повећава се релативна влажност ваздуха итд. Надморска висина има пресудан утицај на вертикално зонирање вегетације. За подручје Србије карактеристично је да се појасеви формирају тако да се храстове шуме јављају до 800 м надморске висине, затим следи буков појас од 800 до 1400м надморске висине, а изнад њега појас четинарских шума.

Услови земљишта

Бројни су фактори који утичу на стварање земљишта. То су пре свега геолошка подлога, клима, вегетација, рељеф, човек. Ови фактори делују заједно и комплексно, међусобно утичу једни на друге. Шумска земљишта у планинским подручјима настају у доста компликованијим условима него земљишта у низијама која се користе претежно за пољопривреду. Најбитније карактеристике земљишта битне за развој шумских екосистема су дубина земљишта, физичке особине као што су присуство скелета, воде, ваздуха и хемијске особине (пх вредност, састав земљишног раствора).

Биотички чиниоци- биљни и животињски свет

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

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

Животињски свет

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

Човек

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

Вегетација се никако не може објаснити деловањем само једног фактора већ еколошки чиниоци у природи делују заједно односно као комплекс фактора.

3.0 ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

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 четворостручен. 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 2017 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 миграција 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.

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 деградирале. 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 шумљавању. У Куршумлији ради и један велики систем за прераду дрвета "Симпо-ШИК" 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 Копаоника,

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 VII 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 је у саставу ЈП "Србијашуме" из Београда. У оквиру ШГ "Топлица" постоје следеће организационе јединице:

- шумска управа Куршумлија
- шумска управа Прокупље
- шумска управа Блаце

Газдинском јединицом „Пролом” газдује шумска управа Куршумлија.

Стање запослених у шумској управи Куршумлија је следеће:

- ВСС дипл. инжењер шумарства (VII степен)	11
- 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

Ђавоља Варош

Возила и грађевинске машине:

Теренско возило УАЗ 1

ТАМ камион 110 1

Мопед Томос АПН 4 1

Лада Нива 8

Моторне тестере 3

4.0 Функције шума

4.1. Глобална намена комплекса

Глобална намена комплекса шума или његових делова, подмирује и интегрише стање састојина и друштвене потребе у односу на шуму у (јединствене – опште) циљеве газдовања шумама. Најчешће се глобална намена односи на читав комплекс шуме као природне целине. У складу са напред изнетим, дефинисане су глобалне намене комплекса шума ГЈ "Пролом": шуме и шумска станишта са производном функцијом (10), шуме и шумска станишта са производно заштитном функцијом (11), парк природе (16) и споменик природе (22).

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

4.2. Основна намена површина

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

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

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

У газдинској јединици „Пролом“ утврђене су следеће приоритетне функције:

- Наменска целина 10- производња техничког дрвета
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије
- Наменска целина 51- парк природе- I степен заштите
- Наменска целина 52- парк природе- II степен заштите
- Наменска целина 53- парк природе- III степен заштите
- Наменска целина 68- споменик природе

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

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

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

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

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

Наменска целина 68- споменик природе- утврђује се селективно и ограничено коришћење природних богатстава и контролисане интервенције и активности у простору у циљу заштите споменика природе

4.3. Газдинске класе

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

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

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

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

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

Укупно има 67 газдинских класа.

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

Газдинске класе у наменској целини 10 -производња техничког дрвета:

10.191.313. Висока шума цена на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.193.313. Висока шума цера, китњака, сладуна, медунца и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.194.313. Висока шума цера, букве, липе и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.195.313. Издавачка шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.196.313. Издавачка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.306.313. Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.307.313. Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

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

10.353.421. Висока шума букве, китњака, цера и граба на различитим смеђим земљиштима

10.360.421. Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима

10.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима

10.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

10.472.421. Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима

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

26.197.313. Девастирана шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

26.307.313. Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

26.308.313. Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

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

26.362.421 Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима

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

51.308.313. Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

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

52.266.421. Шикара на станишту китњака

52.323.421 Висока шума јасике на различитим смеђим земљиштима

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

52.351.421. Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима

52.360.421. Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима

52.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

52.472.421. Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима

52.472.421. Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима

52.477.421. Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима

52.479.421. Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

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

53.176.421 Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима

53.193.313. Висока шума цера, китњака, сладуна, медунца и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

53.194.313. Висока шума цера, букве, липе и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

53.195.313. Издавачка шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

53.196.313. Издавачка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

53.197.313. Девастирана шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

53.263.313. Висока шума мечје леске на различитим смеђим земљиштима

53.266.313. Шикара на станишту китњака

- 53.267.242. Шибљак грабића на парарендзинама и плићим гајњачама на лесу
- 53.301.313 Висока шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.302.313. Висока шума китњака, цера и граба на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.303.313. Висока шума китњака, граба и липе на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.304.313. Висока шума китњака букве граба и липе на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.306.313. Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.307.313. Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.308.313. Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 53.323.421. Висока шума јасике на различитим смеђим земљиштима
- 53.351.421. Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53.351.421. Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53.353.421. Висока шума букве, китњака, цера и граба на различитим смеђим земљиштима
- 53.354.421. Висока шума букве граба и липе на различитим смеђим земљиштима
- 53.358.421. Висока шума букве и смрче на различитим смеђим земљиштима
- 53.360.421. Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53.362.421. Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 53.469.421. Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на различитим смеђим земљиштима
- 53.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 53.471.421. Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 53.472.421. Вештачки подигнута састојина јеле на различитим смеђим земљиштима
- 53.473.421. Вештачки подигнута мешовита састојина јеле на различитим смеђим земљиштима
- 53.475.421. Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
- 53.476.421. Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
- 53.477.421. Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
- 53.479.421. Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 68- споменик природе

- 68.176.421. Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 68.306.313. Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 68.307.313. Издавачка мешовита шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 68.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима

5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

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

5.1 Стање шума по намени

5.1.1 Стање шума по глобалној намени

За ГЈ „Пролом” утврђене су следеће приоритетне функције када је **глобална** намена у питању:

- Наменска целина 10- шуме и шумска станишта са производном функцијом
- Наменска целина 11- шуме и шумска станишта са производно-заштитном функцијом
- Наменска целина 16- парк природе
- Наменска целина 22- споменик природе

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

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10. Шуме и шумска станишта са производном функцијом	392.35	12.3	101163.1	14.2	257.8	2265.6	13.2	5.8	2.2
11. Шуме и шумска станишта са производно заштитном функцијом	94.29	3.0	11209.6	1.6	118.9	311.1	1.8	3.3	2.8
16. Парк природе	2640.93	82.9	586674.6	82.6	222.1	14265.7	83.2	5.4	2.4
22. Споменик природе	57.86	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО	3185.43	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Најзаступљенија глобална намена је 16 – парк природе, која у укупној површини учествује са 82.9 %, у укупној запремини заузима 82.6 %, са просечном запремином од 222.1 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 83.2 % са 6.8 м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.4 %.

Наменска целина 10 - шуме и шумска станишта са производно функцијом заузима 12.3 % од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 257.8 м³/ха, а у укупној запремини учествује са 14.2%. Запремински прираст је 5.8 м³/ха, а у укупном прирасту учествује са 13.2 %, проценат прираста ове намене је 2.2 %.

Наменска целина 11 – шуме и шумска станишта са производно заштитном функцијом заузима 3% од укупне површине ове газдинске јединице. У укупној запремини учествује са 1.6%, просечна запремина је 118.9м³/ха, а запремински прираст 3.3м³/ха. Процент прираста ове намене је 2.8%.

Наменска целина 22- споменик природе заузима 1.8 % од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 199.1 м³/ха, а у укупној запремини учествује са 1.6 %. Запремински прираст је 5.4 м³/ха, а у укупном прирасту учествује са 1.8 %, проценат прираста ове намене је 2.7 %.

5.1.2 Стање шума по основној намени

За ГЈ „Пролом ” утврђене су следеће приоритетне функције када је **основна** намена у питању:

- Наменска целина 10- производња техничког дрвета → произилази из глобалне намене 10- шуме и шумска станишта са производном функцијом
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије → произилази из глобалне намене 11- шуме и шумска станишта са производно-заштитном функцијом
- Наменска целина 51- парк природе (I степен заштите) → произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 52- парк природе (II степен заштите) → произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 53- парк природе (III степен заштите) → произилази из глобалне намене 16- парк природе
- Наменска целина 68- споменик природе → произилази из глобалне намене 22- споменик природе

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

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10. Производња техничког дрвета	392.35	12.3	101163.1	14.2	257.8	2265.6	13.2	5.8	2.2
26. Заштита земљишта од ерозије	94.29	3.0	11209.6	1.6	118.9	311.1	1.8	3.3	2.8
51. Парк природе - I степен заштите	59.27	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
52. Парк природе - II степен заштите	109.42	3.4	38750.8	5.5	354.1	934.7	5.4	8.5	2.4
53. Парк природе - III степен заштите	2472.24	77.6	544960.4	76.7	220.4	13322.1	77.7	5.4	2.4
68. Споменик природе	57.86	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО	3185.43	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Најзаступљенија основна намена је 53 – Парк природе - III степен заштите- која у укупној површини учествује са 77.6 %, у укупној запремини заузима 76.7 %, са просечном запремином од 220.4 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 77.7 % са 5.4 м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.4 %.

Наменска целина 10- производња техничког дрвета- у укупној површини учествује са 12.3 %, у укупној запремини заузима 14.2 %, са просечном запремином од 257.8 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 13.2% са 5.8 м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.2 %.

Наменска целина 52- Парк природе - II степен заштите у укупној површини учествује са 3.4 %, у укупној запремини заузима 5.5 %, са просечном запремином од 354.1 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 5.4% са 8.5 м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 2.4 %.

Наменска целина 26 – заштита земљишта од ерозије заузима 3% од укупне површине ове газдинске јединице. У укупној запремини учествује са 1.6%, просечна запремина је 118.9м³/ха, а запремински прираст 3.3м³/ха. Процент прираста ове намене је 2.8%.

Наменска целина 51- Парк природе I степен заштите у укупној површини учествује са 1.9 %, у укупној запремини заузима 0.4 %, са просечном запремином од 50 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 0.1% са 0.2м³/ха. Процент запреминског прираста у овој намени је 0.3 %.

Наменска целина 68- споменик природе заузима 1.8% од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 199.1 м³/ха, од укупне запремене газдинске јединице у овој наменској целини је 1.6%. Просечан запремински прираст је 5.4 м³/ха, а проценат прираста 2.7%.

5.2. Стање шума по газдинским класама

У газдинској јединици постоји 67 газдинских класа што је приказано следећом табелом:

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V м3	V %	V/Ha	ZV м3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	2.80	0.1	881.0	0.1	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10193313	6.74	0.2	2815.5	0.4	417.7	57.8	0.3	8.6	2.1
10194313	1.94	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	242.71	7.6	70664.8	9.9	291.1	1447.4	8.4	6.0	2.0
10353421	5.59	0.2	3757.2	0.5	672.1	82.1	0.5	14.7	2.2
Високе	259.78	8.2	78638.8	11.1	302.7	1621.4	9.5	6.2	2.1
10195313	3.37	0.1	435.9	0.1	129.3	15.0	0.1	4.5	3.4
10196313	62.05	1.9	10951.1	1.5	176.5	284.8	1.7	4.6	2.6
10306313	21.12	0.7	2620.3	0.4	124.1	82.2	0.5	3.9	3.1
10307313	7.95	0.2	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.2	4.8	3.2
10360421	11.16	0.4	2162.8	0.3	193.8	66.7	0.4	6.0	3.1
10361421	25.98	0.8	4841.6	0.7	186.4	147.7	0.9	5.7	3.1
Изданачке	131.63	4.1	22188.6	3.1	168.6	634.3	3.7	4.8	2.9
10470421	0.39	0.0	181.0	0.0	464.0	5.3	0.0	13.5	2.9
10472421	0.55	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС	0.94	0.0	335.7	0.0	357.1	9.9	0.1	10.6	3.0
УКУПНО НЦ 10	392.35	12.3	101163.1	14.2	257.8	2265.6	13.2	5.8	2.2
26351421	8.52	0.3	2237.8	0.3	262.7	57.8	0.3	6.8	2.6
26362421	1.35	0.0	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе	9.87	0.3	2291.8	0.3	232.2	58.0	0.3	5.9	2.5
26197313	2.07	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.0	3.5	2.9
26307313	52.73	1.7	7196.4	1.0	136.5	240.1	1.4	4.6	3.3
26308313	29.62	0.9	1471.7	0.2	49.7	5.7	0.0	0.2	0.4
Изданачке	84.42	2.7	8917.8	1.3	105.6	253.1	1.5	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.29	3.0	11209.6	1.6	118.9	311.1	1.8	3.3	2.8
51308313	59.27	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.27	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
52323421	0.83	0.0	198.7	0.0	239.4	7.4	0.0	8.9	3.7
52351421	38.21	1.2	12980.0	1.8	339.7	274.9	1.6	7.2	2.1
52352421	46.31	1.5	16807.1	2.4	362.9	369.4	2.2	8.0	2.2
Високе	85.35	2.7	29985.8	4.2	351.3	651.7	3.8	7.6	2.2
52360421	85.35	2.7	1258.5	0.2	14.7	29.2	0.2	0.3	2.3
Изданачке	5.31	0.2	1258.5	0.2	237.0	29.2	0.2	5.5	2.3
52470421	7.27	0.2	3862.4	0.5	531.3	121.0	0.7	16.6	3.1
52472421	1.44	0.0	421.8	0.1	292.9	15.1	0.1	10.5	3.6
52477421	8.32	0.3	2578.4	0.4	309.9	97.6	0.6	11.7	3.8
52479421	0.98	0.0	643.8	0.1	657.0	20.0	0.1	20.4	3.1
ВПС	18.01	0.6	7506.4	1.1	416.8	253.7	1.5	14.1	3.4

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
52266421	0.75			0.0	0.0		0.0	0.0	
Шикаре	0.75			0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	109.42	3.4	38750.8	5.5	354.1	934.7	5.4	8.5	2.4
53193313	0.55	0.0	316.2	0.0	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.00	0.0	304.6	0.0	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.85	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.0	9.7	2.2
53301313	2.64	0.1	480.1	0.1	181.8	10.0	0.1	3.8	2.1
53302313	16.38	0.5	3387.9	0.5	206.8	71.6	0.4	4.4	2.1
53303313	1.88	0.1	301.9	0.0	160.6	8.3	0.0	4.4	2.7
53304313	20.42	0.6	3192.4	0.4	156.3	81.5	0.5	4.0	2.6
53323421	2.05	0.1	463.4	0.1	226.1	19.6	0.1	9.5	4.2
53351421	1165.42	36.6	347965.8	49.0	298.6	7663.2	44.7	6.6	2.2
53352421	54.40	1.7	16156.1	2.3	297.0	385.3	2.2	7.1	2.4
53353421	44.05	1.4	10187.4	1.4	231.3	274.6	1.6	6.2	2.7
53354421	71.81	2.3	15858.9	2.2	220.8	389.3	2.3	5.4	2.5
53358421	5.12	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
53362421	2.43	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе	1389.00	43.6	400185.9	56.3	288.1	8956.7	52.2	6.4	2.2
53176421	16.59	0.5	2247.5	0.3	135.5	57.3	0.3	3.5	2.5
53195313	8.10	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53196313	46.74	1.5	9035.4	1.3	193.3	285.1	1.7	6.1	3.2
53197313	38.22	1.2	1861.8	0.3	48.7	4.1	0.0	0.1	0.2
53215313	5.03	0.2	677.3	0.1	134.6	24.7	0.1	4.9	3.7
53306313	213.77	6.7	26642.1	3.7	124.6	797.4	4.6	3.7	3.0
53307313	271.67	8.5	40651.9	5.7	149.6	1339.1	7.8	4.9	3.3
53308313	206.53	6.5	10441.5	1.5	50.6	78.1	0.5	0.4	0.7
53360421	35.28	1.1	7168.0	1.0	203.2	212.0	1.2	6.0	3.0
53361421	63.32	2.0	10145.2	1.4	160.2	312.8	1.8	4.9	3.1
53362421	7.07	0.2	388.9	0.1	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке	912.32	28.6	110348.7	15.5	121.0	3143.7	18.3	3.4	2.8
53469421	3.49	0.1	583.1	0.1	167.1	20.1	0.1	5.8	3.5
53470421	12.39	0.4	5021.8	0.7	405.3	156.9	0.9	12.7	3.1
53471421	0.59	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	22.08	0.7	10611.9	1.5	480.6	284.5	1.7	12.9	2.7
53473421	3.88	0.1	2006.9	0.3	517.2	58.7	0.3	15.1	2.9
53475421	32.87	1.0	7216.2	1.0	219.5	333.4	1.9	10.1	4.6
53476421	0.86	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.0	9.5	3.1
53477421	14.24	0.4	4087.4	0.6	287.0	161.6	0.9	11.3	4.0
53479421	9.59	0.3	4401.3	0.6	458.9	191.5	1.1	20.0	4.4
ВПС	99.99	3.1	34425.8	4.8	344.3	1221.8	7.1	12.2	3.5
53266313	22.85	0.7		0.0	0.0		0.0	0.0	
Шикаре	22.85	0.7		0.0	0.0		0.0	0.0	
53267242	48.08	1.5		0.0	0.0		0.0	0.0	

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Шибљаци	48.08	1.5		0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	2472.24	77.6	544960.4	76.7	220.4	13322.1	77.7	5.4	2.4
68176421	0.23	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	2.77	0.1	680.0	0.1	245.5	23.7	0.1	8.5	3.5
68306313	34.19	1.1	6217.9	0.9	181.9	158.6	0.9	4.6	2.6
68307313	5.61	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.06	0.5	3503.4	0.5	232.6	95.4	0.6	6.3	2.7
Изданачке	57.86	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО НЦ 68	57.86	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО ГЈ	3185.43	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Најзаступљенија газдинска класа у газдинској јединици је 53.351.421 која у укупној обраслој површини учествује са 1165.42 ха или 36.6% , а у запремини са 347965.8 м³ или 49%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 298.6 м³/ха, а просечан запремински прираст је 6.6 м³/ха

Друга по заступљености је газдинска класа 53.307.313 која у укупној обраслој површини учествује са 271.67 ха или 8.5% , а у запремини са 40651.9 м³ или 5.7%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 149.6 м³/ха, а просечан запремински прираст је 4.9 м³/ха

Трећа по заступљености је газдинска класа 10.351.421 која у укупној обраслој површини учествује са 242.71 ха или 7.6%, а у запремини са 70664.8 м³ или 9.9%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 291.1 м³/ха, а просечан запремински прираст је 6 м³/ха.

Четврта по заступљености је газдинска класа 53.306.313 која у укупној обраслој површини учествује са 213.77 ха или 6.7%, а у запремини са 26642.1 м³ или 3.7%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 124.6 м³/ха, а просечан запремински прираст је 3.7 м³/ха

Пета по заступљености је газдинска класа 53.308.313 која у укупној обраслој површини учествује са 206.53 ха или 6.5%, а у запремини са 10441.5 м³ или 1.5%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 50.6 м³/ха, а просечан запремински прираст је 0.4 м³/ха

5.3 Стање састојина по пореклу и очуваности

У овој газдинској јединици састојине према пореклу разврстане су на:

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

Састојине према очуваности су разврстане на:

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

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

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10193313	6.7	0.2	2815.5	0.4	417.7	57.8	0.3	8.6	2.1
10194313	1.9	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	129.2	4.1	39640.0	5.6	306.9	855.1	5.0	6.6	2.2
10353421	5.6	0.2	3757.2	0.5	672.1	82.1	0.5	14.7	2.2
Високе очуване	143.5	4.5	46733.0	6.6	325.8	1010.4	5.9	7.0	2.2
10191313	2.8	0.1	881.0	0.1	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10351421	113.5	3.6	31024.9	4.4	273.3	592.3	3.5	5.2	1.9
Високе разређене	116.3	3.7	31905.9	4.5	274.3	611.0	3.6	5.3	1.9
ВИСОКЕ укупно	259.8	8.2	78638.8	11.1	302.7	1621.4	9.5	6.2	2.1
10195313	0.4	0.0	58.3	0.0	145.7	1.9	0.0	4.7	3.2
10196313	38.4	1.2	7510.0	1.1	195.5	202.7	1.2	5.3	2.7
10306313	11.1	0.3	1296.5	0.2	116.6	47.6	0.3	4.3	3.7
10307313	8.0	0.2	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.2	4.8	3.2
10360421	2.7	0.1	266.0	0.0	98.9	8.4	0.0	3.1	3.2
10361421	17.4	0.5	3645.2	0.5	209.1	114.4	0.7	6.6	3.1
Изданачке очуване	78.0	2.4	13952.9	2.0	178.9	412.9	2.4	5.3	3.0
10195313	3.0	0.1	377.6	0.1	127.1	13.2	0.1	4.4	3.5
10196313	23.6	0.7	3441.0	0.5	145.6	82.1	0.5	3.5	2.4
10306313	10.0	0.3	1323.8	0.2	132.4	34.6	0.2	3.5	2.6
10360421	8.5	0.3	1896.9	0.3	224.0	58.3	0.3	6.9	3.1
10361421	8.6	0.3	1196.4	0.2	139.9	33.3	0.2	3.9	2.8
Изданачке разређене	53.6	1.7	8235.7	1.2	153.6	221.5	1.3	4.1	2.7
ИЗДАНАЧКЕ укупно	131.6	4.1	22188.6	3.1	168.6	634.3	3.7	4.8	2.9
10470421	0.2	0.0	94.8	0.0	412.2	2.8	0.0	12.2	3.0
10472421	0.6	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС очуване	0.8	0.0	249.5	0.0	319.9	7.5	0.0	9.6	3.0
10470421	0.2	0.0	86.2	0.0	538.6	2.5	0.0	15.4	2.9
ВПС разређене	0.2	0.0	86.2	0.0	538.6	2.5	0.0	15.4	2.9
ВПС укупно	0.9	0.0	335.7	0.0	357.1	9.9	0.1	10.6	3.0
УКУПНО НЦ 10	392.4	12.3	101163.1	14.2	257.8	2265.6	13.2	5.8	2.2
26351421	8.5	0.3	2237.8	0.3	262.7	57.8	0.3	6.8	2.6
Високе разређене	8.5	0.3	2237.8	0.3	262.7	57.8	0.3	6.8	2.6
26362421	1.4	0.0	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе девастиране	1.4	0.0	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
ВИСОКЕ укупно	9.9	0.3	2291.8	0.3	232.2	58.0	0.3	5.9	2.5
26307313	52.7	1.7	7196.4	1.0	136.5	240.1	1.4	4.6	3.3
Изданачке очуване	52.7	1.7	7196.4	1.0	136.5	240.1	1.4	4.6	3.3
26197313	2.1	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.0	3.5	2.9
26308313	29.6	0.9	1471.7	0.2	49.7	5.7	0.0	0.2	0.4
Изданачке девастиране	31.7	1.0	1721.3	0.2	54.3	13.0	0.1	0.4	0.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	84.4	2.7	8917.8	1.3	105.6	253.1	1.5	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.3	3.0	11209.6	1.6	118.9	311.1	1.8	3.3	2.8
51308313	59.3	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Изданачке девастиране	59.3	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	59.3	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.3	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
52323421	0.8	0.0	198.7	0.0	239.4	7.4	0.0	8.9	3.7
52351421	25.4	0.8	8614.6	1.2	339.4	194.4	1.1	7.7	2.3
52352421	46.3	1.5	16807.1	2.4	362.9	369.4	2.2	8.0	2.2
Високе очуване	72.5	2.3	25620.4	3.6	353.3	571.2	3.3	7.9	2.2
52351421	12.8	0.4	4365.4	0.6	340.2	80.5	0.5	6.3	1.8
Високе разређене	12.8	0.4	4365.4	0.6	340.2	80.5	0.5	6.3	1.8
ВИСОКЕ укупно	85.4	2.7	29985.8	4.2	351.3	651.7	3.8	7.6	2.2
52360421	5.3	0.2	1258.5	0.2	237.0	29.2	0.2	5.5	2.3
Изданачке очуване	5.3	0.2	1258.5	0.2	237.0	29.2	0.2	5.5	2.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	5.3	0.2	1258.5	0.2	237.0	29.2	0.2	5.5	2.3
52470421	7.3	0.2	3862.4	0.5	531.3	121.0	0.7	16.6	3.1
52472421	1.4	0.0	421.8	0.1	292.9	15.1	0.1	10.5	3.6
52477421	1.2	0.0	205.3	0.0	171.1	8.1	0.0	6.7	3.9
52479421	1.0	0.0	643.8	0.1	657.0	20.0	0.1	20.4	3.1
ВПС очуване	10.9	0.3	5133.3	0.7	471.4	164.2	1.0	15.1	3.2
52477421	7.1	0.2	2373.1	0.3	333.3	89.6	0.5	12.6	3.8
ВПС разређене	7.1	0.2	2373.1	0.3	333.3	89.6	0.5	12.6	3.8
ВПС укупно	18.0	0.6	7506.4	1.1	416.8	253.7	1.5	14.1	3.4
52266421	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	109.4	3.4	38750.8	5.5	354.1	934.7	5.4	8.5	2.4
53193313	0.6	0.0	316.2	0.0	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.0	0.0	304.6	0.0	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.9	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.0	9.7	2.2
53301313	0.9	0.0	140.6	0.0	163.5	3.6	0.0	4.2	2.6
53302313	3.0	0.1	706.7	0.1	234.0	12.8	0.1	4.3	1.8
53303313	1.9	0.1	301.9	0.0	160.6	8.3	0.0	4.4	2.7
53304313	15.2	0.5	2430.8	0.3	159.7	63.3	0.4	4.2	2.6
53323421	2.1	0.1	463.4	0.1	226.1	19.6	0.1	9.5	4.2
53351421	665.6	20.9	206585.1	29.1	310.4	4695.7	27.4	7.1	2.3
53352421	54.4	1.7	16156.1	2.3	297.0	385.3	2.2	7.1	2.4
53353421	33.9	1.1	8154.4	1.1	240.3	219.9	1.3	6.5	2.7
53354421	54.2	1.7	12565.4	1.8	231.8	314.5	1.8	5.8	2.5
53358421	5.1	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
Високе очувана	838.7	26.3	249610.7	35.1	297.6	5775.9	33.7	6.9	2.3
53301313	1.8	0.1	339.4	0.0	190.7	6.4	0.0	3.6	1.9
53302313	13.4	0.4	2681.2	0.4	200.7	58.7	0.3	4.4	2.2
53304313	5.2	0.2	761.5	0.1	146.5	18.3	0.1	3.5	2.4
53351421	499.8	15.7	141380.7	19.9	282.9	2967.5	17.3	5.9	2.1
53353421	10.1	0.3	2032.9	0.3	200.9	54.7	0.3	5.4	2.7

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53354421	17.6	0.6	3293.4	0.5	187.0	74.8	0.4	4.2	2.3
Високе разређена	547.9	17.2	150489.3	21.2	274.7	3180.5	18.5	5.8	2.1
53362421	2.4	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Висока девастирана	2.4	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
ВИСОКЕ укупно	1389.0	43.6	400185.9	56.3	288.1	8956.7	52.2	6.4	2.2
53176421	16.6	0.5	2247.5	0.3	135.5	57.3	0.3	3.5	2.5
53195313	8.1	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53196313	46.7	1.5	9035.4	1.3	193.3	285.1	1.7	6.1	3.2
53215313	2.8	0.1	372.7	0.1	135.1	14.8	0.1	5.4	4.0
53306313	175.7	5.5	23806.0	3.4	135.5	724.1	4.2	4.1	3.0
53307313	235.1	7.4	36341.4	5.1	154.6	1202.0	7.0	5.1	3.3
53360421	35.3	1.1	7168.0	1.0	203.2	212.0	1.2	6.0	3.0
53361421	53.9	1.7	7819.7	1.1	145.0	263.6	1.5	4.9	3.4
Изданачке очуване	574.2	18.0	87880.1	12.4	153.0	2790.9	16.3	4.9	3.2
53215313	0.7	0.0	56.0	0.0	76.7	1.7	0.0	2.3	3.0
53306313	38.0	1.2	2836.0	0.4	74.6	73.3	0.4	1.9	2.6
53307313	36.6	1.1	4310.5	0.6	117.8	137.1	0.8	3.7	3.2
53361421	9.4	0.3	2325.5	0.3	247.7	49.2	0.3	5.2	2.1
Изданачке разређене	84.8	2.7	9528.0	1.3	112.4	261.2	1.5	3.1	2.7
53197313	38.2	1.2	1861.8	0.3	48.7	4.1	0.0	0.1	0.2
53215313	1.5	0.0	248.6	0.0	161.4	8.3	0.0	5.4	3.3
53308313	206.5	6.5	10441.5	1.5	50.6	78.1	0.5	0.4	0.7
53362421	7.1	0.2	388.9	0.1	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке девастиране	253.4	8.0	12940.6	1.8	51.1	91.6	0.5	0.4	0.7
ИЗДАНАЧКЕ укупно	912.3	28.6	110348.7	15.5	121.0	3143.7	18.3	3.4	2.8
53469421	3.5	0.1	583.1	0.1	167.1	20.1	0.1	5.8	3.5
53470421	12.4	0.4	5021.8	0.7	405.3	156.9	0.9	12.7	3.1
53471421	0.6	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	22.1	0.7	10611.9	1.5	480.6	284.5	1.7	12.9	2.7
53473421	3.9	0.1	2006.9	0.3	517.2	58.7	0.3	15.1	2.9
53475421	14.4	0.5	4321.3	0.6	300.9	213.3	1.2	14.9	4.9
53476421	0.9	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.0	9.5	3.1
53477421	13.5	0.4	3909.9	0.6	289.4	153.7	0.9	11.4	3.9
53479421	9.2	0.3	4207.7	0.6	459.9	177.8	1.0	19.4	4.2
ВПС очуване	80.3	2.5	31159.8	4.4	388.0	1080.2	6.3	13.5	3.5
53475421	18.5	0.6	2894.9	0.4	156.4	120.0	0.7	6.5	4.1
53477421	0.7	0.0	177.5	0.0	243.1	7.9	0.0	10.8	4.4
53479421	0.4	0.0	193.6	0.0	439.9	13.7	0.1	31.1	7.1
ВПС разређене	19.7	0.6	3266.0	0.5	166.0	141.6	0.8	7.2	4.3
ВПС укупно	100.0	3.1	34425.8	4.8	344.3	1221.8	7.1	12.2	3.5
53266313	22.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикара	22.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
53267242	48.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Шибљак	48.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	2472.2	77.6	544960.4	76.7	220.4	13322.1	77.7	5.4	2.4
68176421	0.2	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	1.0	0.0	261.2	0.0	269.2	9.2	0.1	9.5	3.5
68307313	5.6	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.1	0.5	3503.4	0.5	232.6	95.4	0.6	6.3	2.7
Изданачке очуване	21.9	0.7	4880.9	0.7	223.2	139.4	0.8	6.4	2.9
68196313	1.8	0.1	418.9	0.1	232.7	14.4	0.1	8.0	3.4
68306313	34.2	1.1	6217.9	0.9	181.9	158.6	0.9	4.6	2.6
Изданачке разређене	36.0	1.1	6636.7	0.9	184.4	173.1	1.0	4.8	2.6
ИЗДАНАЧКЕ укупно	57.9	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО НЦ 68	57.9	1.8	11517.6	1.6	199.1	312.5	1.8	5.4	2.7
УКУПНО ГЈ	3185.4	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Високе	1744.0	54.7	511102.3	71.9	293.1	11287.7	65.8	6.5	2.2
Изданачке	1250.8	39.3	157194.8	22.1	125.7	4381.8	25.5	3.5	2.8
ВПС	118.9	3.7	42267.9	5.9	355.4	1485.4	8.7	12.5	3.5
Шикаре	23.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	48.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	3185.4	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Очуване	1878.8	59.0	473675.6	66.7	252.1	12221.9	71.2	6.5	2.6
Разређене	886.9	27.8	219124.1	30.8	247.1	4819.2	28.1	5.4	2.2
Девастиране	348.1	10.9	17765.2	2.5	51.0	113.9	0.7	0.3	0.6
Шикаре	23.6	0.7		0.0	0.0		0.0	0.0	
Шибљаци	48.1	1.5		0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	3185.4	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Високе састојине учествују са 54.7% у укупној обрастој површини. Њихова просечна запремина је 293.1м³/ха, просечан запремински прираст 6.5 м³/ха. У укупној запремини газдинске јединице учествују са 71.9%, а у запреминском прирасту са 65.8%.

Изданачке шуме учествују са 39.3% у односу на укупну обрасту површину. У односу на укупну запремину у газдинској јединици учествују са 22.1%, а у запреминском прирасу са 25.5%. Просечна запремина износи 125.7 м³/ха, а запремински прираст 3.5 м³/ха, а проценат текућег прираста износи 2.8%.

Вештачки подигнуте састојине учествују са 3.7% у укупној обрастој површини. Учешће у запремини целе газдинске јединице је 5.9%, а у запреминском прирасту 8.7%. Просечна запремина у овим састојинама је 355.4 м³/ха, запремински прираст 12.5м³/ха, а проценат прираста је 3.5%.

Шикаре учествују са 0.7% у односу на укупну обрасту површину газдинске јединице.

Шибљаци учествују са 1.5 % у односу на укупну обрасту површину газдинске јединице.

Ка што се види у табели очуване састојине се налазе на 1878.8 ха и учествују са 59% у укупној обраслој површини. У њима се налази 66.7% запремине. Просечна запремина је 252.1 м³/ха, а просечан запремински прираст 6.5м³/ха.

Разређене састојине се налазе на 886.9 ха и учествују са 27.8% у укупној обраслој површини. Њихова запремина чини 30.8% од укупне запремине у газдинској јединици. Просечна запремина је 247.1м³/ха, а просечан запремински прираст 5.4 м³/ха.

Девастиране састојине заузимају 348.1 ха (10.9%) са запремином од 2.5% од запремине целе газдинске јединице. Просечна запремина је 51м³/ха.

Шикаре учествују са 0.7% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

Шибљаци учествују са 1.5% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

5.4 Стање састојина по смеси

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	2.80	0.1	881.0	0.1	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10351421	235.82	7.4	69067.8	9.7	292.9	1400.0	8.2	5.9	2.0
Високе чисте	238.62	7.5	69948.79	9.8	293.1	1418.67	8.3	5.9	2.0
10193313	6.74	0.2	2815.5	0.4	417.7	57.8	0.3	8.6	2.1
10194313	1.94	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	6.89	0.2	1597.1	0.2	231.8	47.4	0.3	6.9	3.0
10353421	5.59	0.2	3757.2	0.5	672.1	82.1	0.5	14.7	2.2
Високе мешовите	21.16	0.7	8690.05	1.2	410.7	202.69	1.2	9.6	2.3
ВИСОКЕ укупно	259.78	8.2	78638.84	11.1	302.7	1621.36	9.5	6.2	2.1
10195313	3.37	0.1	435.9	0.1	129.3	15.0	0.1	4.5	3.4
10306313	21.12	0.7	2620.3	0.4	124.1	82.2	0.5	3.9	3.1
10360421	11.16	0.4	2162.8	0.3	193.8	66.7	0.4	6.0	3.1
Изданачке чисте	35.65	1.1	5219.02	0.7	146.4	163.93	1.0	4.6	3.1
10196313	62.05	1.9	10951.1	1.5	176.5	284.8	1.7	4.6	2.6
10307313	7.95	0.2	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.2	4.8	3.2
10361421	25.98	0.8	4841.6	0.7	186.4	147.7	0.9	5.7	3.1
Изданачке мешовите	95.98	3.0	16969.61	2.4	176.8	470.40	2.7	4.9	2.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	131.63	4.1	22188.63	3.1	168.6	634.33	3.7	4.8	2.9
10470421	0.39	0.0	181.0	0.0	464.0	5.3	0.0	13.5	2.9
10472421	0.55	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС чисте	0.94	0.0	335.68	0.0	357.1	9.92	0.1	10.6	3.0
ВПС укупно	0.94	0.0	335.68	0.0	357.1	9.92	0.1	10.6	3.0
УКУПНО НЦ 10	392.35	12.3	101163.15	14.2	257.8	2265.62	13.2	5.8	2.2
26362421	1.35	0.0	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе чисте	1.35	0.0	54.00	0.0	40.0	0.16	0.0	0.1	0.3
26351421	8.52	0.3	2237.8	0.3	262.7	57.8	0.3	6.8	2.6
Високе мешовите	8.52	0.3	2237.82	0.3	262.7	57.80	0.3	6.8	2.6
ВИСОКЕ укупно	9.87	0.3	2291.82	0.3	232.2	57.96	0.3	5.9	2.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
26308313	0.70	0.0	57.3	0.0	81.9	1.8	0.0	2.5	3.1
Изданачке чисте	0.70	0.0	57.30	0.0	81.9	1.78	0.0	2.5	3.1
26197313	2.07	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.0	3.5	2.9
26307313	52.73	1.7	7196.4	1.0	136.5	240.1	1.4	4.6	3.3
26308313	28.92	0.9	1414.5	0.2	48.9	3.9	0.0	0.1	0.3
Изданачке мешовите	83.72	2.6	8860.48	1.2	105.8	251.36	1.5	3.0	2.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	84.42	2.7	8917.78	1.3	105.6	253.15	1.5	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.29	3.0	11209.59	1.6	118.9	311.11	1.8	3.3	2.8
51308313	59.27	1.9	2963.5	0.4	50.0	8.9	0.1	0.2	0.3
Изданачке мешовите	59.27	1.9	2963.50	0.4	50.0	8.89	0.1	0.2	0.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	59.27	1.9	2963.50	0.4	50.0	8.89	0.1	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.27	1.9	2963.50	0.4	50.0	8.89	0.1	0.2	0.3
52323421	0.83	0.0	198.7	0.0	239.4	7.4	0.0	8.9	3.7
52351421	38.21	1.2	12980.0	1.8	339.7	274.9	1.6	7.2	2.1
52352421	46.31	1.5	16807.1	2.4	362.9	369.4	2.2	8.0	2.2
Високе чисте	85.35	2.7	29985.83	4.2	351.3	651.72	3.8	7.6	2.2
ВИСОКЕ укупно	85.35	2.7	29985.83	4.2	351.3	651.72	3.8	7.6	2.2
52360421	5.31	0.2	1258.5	0.2	237.0	29.2	0.2	5.5	2.3
Изданачке чисте	5.31	0.2	1258.54	0.2	237.0	29.23	0.2	5.5	2.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	5.31	0.2	1258.54	0.2	237.0	29.23	0.2	5.5	2.3
52470421	6.46	0.2	3578.2	0.5	553.9	109.3	0.6	16.9	3.1
52472421	0.24	0.0	107.2	0.0	446.9	2.8	0.0	11.6	2.6
52477421	8.32	0.3	2578.4	0.4	309.9	97.6	0.6	11.7	3.8
52479421	0.37	0.0	277.8	0.0	750.8	9.4	0.1	25.5	3.4
ВПС чисте	15.39	0.5	6541.60	0.9	425.1	219.18	1.3	14.2	3.4
52470421	0.81	0.0	284.2	0.0	350.9	11.7	0.1	14.4	4.1
52472421	1.20	0.0	314.6	0.0	262.1	12.3	0.1	10.3	3.9
52479421	0.61	0.0	366.0	0.1	600.1	10.5	0.1	17.3	2.9
ВПС мешовите	2.62	0.1	964.79	0.1	368.2	34.53	0.2	13.2	3.6
ВПС укупно	18.01	0.6	7506.39	1.1	416.8	253.72	1.5	14.1	3.4
52266421	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	0.75	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	109.42	3.4	38750.76	5.5	354.1	934.66	5.4	8.5	2.4
53301313	2.64	0.1	480.1	0.1	181.8	10.0	0.1	3.8	2.1
53351421	1132.32	35.5	337611.5	47.5	298.2	7403.6	43.2	6.5	2.2
53352421	52.03	1.6	15534.6	2.2	298.6	369.2	2.2	7.1	2.4
53362421	2.43	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе чисте	1189.42	37.3	353711.98	49.8	297.4	7783.07	45.4	6.5	2.2
53193313	0.55	0.0	316.2	0.0	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.00	0.0	304.6	0.0	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.85	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.0	9.7	2.2
53302313	16.38	0.5	3387.9	0.5	206.8	71.6	0.4	4.4	2.1
53303313	1.88	0.1	301.9	0.0	160.6	8.3	0.0	4.4	2.7

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53304313	20.42	0.6	3192.4	0.4	156.3	81.5	0.5	4.0	2.6
53323421	2.05	0.1	463.4	0.1	226.1	19.6	0.1	9.5	4.2
53351421	33.10	1.0	10354.3	1.5	312.8	259.6	1.5	7.8	2.5
53352421	2.37	0.1	621.5	0.1	262.2	16.1	0.1	6.8	2.6
53353421	44.05	1.4	10187.4	1.4	231.3	274.6	1.6	6.2	2.7
53354421	71.81	2.3	15858.9	2.2	220.8	389.3	2.3	5.4	2.5
53358421	5.12	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
Високе мешовите	199.58	6.3	46473.88	6.5	232.9	1173.58	6.8	5.9	2.5
ВИСОКЕ укупно	1389.00	43.6	400185.86	56.3	288.1	8956.66	52.2	6.4	2.2
53195313	8.10	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53306313	176.34	5.5	22699.0	3.2	128.7	648.5	3.8	3.7	2.9
53308313	12.70	0.4	518.6	0.1	40.8	9.5	0.1	0.7	1.8
53360421	13.46	0.4	2409.4	0.3	179.0	62.9	0.4	4.7	2.6
Изданачке чисте	210.60	6.6	26716.39	3.8	126.9	752.90	4.4	3.6	2.8
53176421	16.59	0.5	2247.5	0.3	135.5	57.3	0.3	3.5	2.5
53196313	46.74	1.5	9035.4	1.3	193.3	285.1	1.7	6.1	3.2
53197313	38.22	1.2	1861.8	0.3	48.7	4.1	0.0	0.1	0.2
53215313	5.03	0.2	677.3	0.1	134.6	24.7	0.1	4.9	3.7
53306313	37.43	1.2	3943.0	0.6	105.3	148.9	0.9	4.0	3.8
53307313	271.67	8.5	40651.9	5.7	149.6	1339.1	7.8	4.9	3.3
53308313	193.83	6.1	9922.9	1.4	51.2	68.6	0.4	0.4	0.7
53360421	21.82	0.7	4758.6	0.7	218.1	149.1	0.9	6.8	3.1
53361421	63.32	2.0	10145.2	1.4	160.2	312.8	1.8	4.9	3.1
53362421	7.07	0.2	388.9	0.1	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке мешовите	701.72	22.0	83632.32	11.8	119.2	2390.81	13.9	3.4	2.9
ИЗДАНАЧКЕ укупно	912.32	28.6	110348.72	15.5	121.0	3143.71	18.3	3.4	2.8
53469421	0.97	0.0	131.0	0.0	135.1	4.5	0.0	4.6	3.4
53470421	9.02	0.3	3909.4	0.6	433.4	125.2	0.7	13.9	3.2
53472421	3.27	0.1	1306.0	0.2	399.4	37.8	0.2	11.6	2.9
53475421	15.95	0.5	4516.5	0.6	283.2	227.2	1.3	14.2	5.0
53477421	8.39	0.3	1833.1	0.3	218.5	77.8	0.5	9.3	4.2
53479421	8.19	0.3	3533.2	0.5	431.4	146.8	0.9	17.9	4.2
ВПС чисте	45.79	1.4	15229.22	2.1	332.6	619.19	3.6	13.5	4.1
53469421	2.52	0.1	452.1	0.1	179.4	15.6	0.1	6.2	3.5
53470421	3.37	0.1	1112.3	0.2	330.1	31.8	0.2	9.4	2.9
53471421	0.59	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	18.81	0.6	9306.0	1.3	494.7	246.7	1.4	13.1	2.7
53473421	3.88	0.1	2006.9	0.3	517.2	58.7	0.3	15.1	2.9
53475421	16.92	0.5	2699.7	0.4	159.6	106.2	0.6	6.3	3.9
53476421	0.86	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.0	9.5	3.1
53477421	5.85	0.2	2254.3	0.3	385.4	83.8	0.5	14.3	3.7
53479421	1.40	0.0	868.1	0.1	620.0	44.7	0.3	31.9	5.2
ВПС мешовите	54.20	1.7	19196.58	2.7	354.2	602.57	3.5	11.1	3.1

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
ВПС укупно	99.99	3.1	34425.80	4.8	344.3	1221.77	7.1	12.2	3.5
53266313	22.85	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	22.85	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
53267242	48.08	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	48.08	1.5	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	2472.24	77.6	544960.38	76.7	220.4	13322.14	77.7	5.4	2.4
68306313	34.19	1.1	6217.9	0.9	181.9	158.6	0.9	4.6	2.6
Изданачке чисте	34.19	1.1	6217.85	0.9	181.9	158.64	0.9	4.6	2.6
68176421	0.23	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	2.77	0.1	680.0	0.1	245.5	23.7	0.1	8.5	3.5
68307313	5.61	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.06	0.5	3503.4	0.5	232.6	95.4	0.6	6.3	2.7
Изданачке мешовите	23.67	0.7	5299.76	0.7	223.9	153.84	0.9	6.5	2.9
ИЗДАНАЧКЕ укупно	57.86	1.8	11517.61	1.6	199.1	312.48	1.8	5.4	2.7
УКУПНО НЦ 68	57.86	1.8	11517.61	1.6	199.1	312.48	1.8	5.4	2.7
УКУПНО ГЈ	3185.43	100.0	710564.99	100.0	223.1	17154.89	100.0	5.4	2.4

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Високе чисте	1514.7	47.6	453700.6	63.9	299.5	9853.6	57.4	6.5	2.2
Високе мешовите	229.3	7.2	57401.7	8.1	250.4	1434.1	8.4	6.3	2.5
Изданачке чисте	286.5	9.0	39469.1	5.6	137.8	1106.5	6.4	3.9	2.8
Изданачке мешовите	964.4	30.3	117725.7	16.6	122.1	3275.3	19.1	3.4	2.8
ВПС чисте	62.1	2.0	22106.5	3.1	355.9	848.3	4.9	13.7	3.8
ВПС мешовите	56.8	1.8	20161.4	2.8	354.8	637.1	3.7	11.2	3.2
Шикаре	23.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	48.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО	3185.4	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

Рекапитулација по мешовитости									
Свега чисте	1863.3	58.5	515276.2	72.5	276.5	11808.4	68.8	6.3	2.3
Свега мешовите	1250.4	39.3	195288.8	27.5	156.2	5346.5	31.2	4.3	2.7
Шикаре	23.6	0.7		0.0	0.0		0.0	0.0	
Шибљаци	48.1	1.5		0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	3185.4	100.0	710565.0	100.0	223.1	17154.9	100.0	5.4	2.4

У Г.Ј. „Пролом“ доминирају чисте састојине које учествују са 58.5% у укупној површини и са 72.5% у укупној запремини. Просечна запремина у чистим састојинама је 276.5м³/ха, а просечан запремински прираст 6.3м³/ха. Мешовите састојине учествују са 39.3% у укупној површини и 27.5% у укупној запремини. Просечна запремина у мешовитим састојинама је 156.2 м³/ха, а запремински прираст 4.3м³/ха. Однос чистих и мешовитих састојина у овој газдинској јединици је 60:40%.

5.5. Стање састојина по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
ОМЛ	9.2	0.0	0.0	0.0
Граб	1200.8	0.2	38.3	0.2
Цер	12827.7	1.8	320.2	1.9
Ситнолисна липа	81.1	0.0	1.0	0.0
Трешња	130.5	0.0	0.0	0.0
ОТЛ	334.4	0.0	11.5	0.1
Црни јасен	268.4	0.0	9.4	0.1
Грабић	65.4	0.0	2.8	0.0
Китњак	7067.1	1.0	205.8	1.2
Јасика	775.0	0.1	21.9	0.1
Бреза	4.5	0.0	0.2	0.0
Буква	77400.8	10.9	1625.8	9.5
Планински брест	5.5	0.0	0.2	0.0
Бели јасен	1.9	0.0	0.1	0.0
Млеч	86.5	0.0	2.9	0.0
Јавор	120.2	0.0	2.7	0.0
Јела	197.4	0.0	5.8	0.0
Смрча	524.0	0.1	15.3	0.1
Бели бор	33.6	0.0	1.7	0.0
Клен	1.0	0.0	0.0	0.0
Брекиња	28.1	0.0	0.0	0.0
НЦ 10	101163.1	14.2	2265.6	13.2
Граб	549.6	0.1	19.5	0.1
Цер	3483.5	0.5	92.0	0.5
ОТЛ	9.3	0.0	0.4	0.0
Црни јасен	50.5	0.0	1.8	0.0
Грабић	70.8	0.0	4.0	0.0
Китњак	4801.2	0.7	136.5	0.8
Јасика	4.8	0.0	0.2	0.0
Бреза	19.0	0.0	0.4	0.0
Буква	1792.4	0.3	41.5	0.2
Бели бор	414.8	0.1	14.7	0.1
Брекиња	13.9	0.0	0.0	0.0
НЦ 26	11209.6	1.6	311.1	1.8

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Цер	1185.4	0.2	3.6	0.0
Китњак	1778.1	0.3	5.3	0.0
НЦ 51	2963.5	0.4	8.9	0.1
ОМЛ	19.6	0.0	0.0	0.0
Граб	196.1	0.0	5.2	0.0
Трешња	47.8	0.0	0.0	0.0
ОТЛ	161.7	0.0	4.8	0.0
Јасика	393.4	0.1	14.1	0.1
Бреза	11.0	0.0	0.4	0.0
Буква	30600.1	4.3	663.1	3.9
Планински брест	3.9	0.0	0.2	0.0
Бели јасен	28.5	0.0	0.4	0.0
Млеч	56.4	0.0	1.4	0.0
Јавор	72.0	0.0	1.4	0.0
Јела	318.3	0.0	9.1	0.1
Смрча	3720.3	0.5	113.4	0.7
Бели бор	2420.3	0.3	93.1	0.5
Дуглазија	542.0	0.1	17.6	0.1
Боровац	151.1	0.0	10.2	0.1
Клен	8.3	0.0	0.2	0.0
НЦ 52	38750.8	5.5	934.7	5.4
ОМЛ	500.4	0.1	0.0	0.0
Граб	13404.0	1.9	361.7	2.1
Цер	18472.8	2.6	457.9	2.7
Ситнолисна липа	1135.6	0.2	24.7	0.1
Крупнолисна липа	976.0	0.1	27.6	0.2
Сладун	6033.8	0.8	216.7	1.3
Трешња	2524.7	0.4	0.0	0.0
ОТЛ	1456.0	0.2	46.0	0.3
Црни јасен	1673.1	0.2	57.4	0.3
Грабић	466.3	0.1	20.0	0.1
Китњак	76274.9	10.7	2103.0	12.3
Јасика	5572.2	0.8	161.4	0.9
Бреза	241.1	0.0	7.0	0.0
Мечја леска	408.7	0.1	11.5	0.1
Буква	375693.1	52.9	8437.4	49.2
Планински брест	352.0	0.0	11.5	0.1
Бели јасен	1576.6	0.2	41.6	0.2
Млеч	3064.5	0.4	82.7	0.5
Јавор	3649.2	0.5	100.8	0.6
Јела	9985.6	1.4	270.5	1.6
Смрча	6079.7	0.9	187.7	1.1
Црни бор	6377.7	0.9	325.3	1.9

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Бели бор	2926.0	0.4	120.8	0.7
Дуглазија	2102.8	0.3	92.5	0.5
Боровац	1973.3	0.3	149.5	0.9
Ариш	1657.3	0.2	0.0	0.0
Клен	295.7	0.0	7.2	0.0
Брекиња	87.3	0.0	0.0	0.0
НЦ 53	544960.4	76.7	13322.1	77.7
Граб	574.4	0.1	14.9	0.1
Цер	849.0	0.1	22.6	0.1
Сладун	59.4	0.0	1.9	0.0
Трешња	3.5	0.0	0.0	0.0
Црни јасен	26.3	0.0	1.1	0.0
Грабић	2.3	0.0	0.1	0.0
Китњак	7645.0	1.1	204.8	1.2
Јасика	62.0	0.0	1.4	0.0
Буква	2213.7	0.3	63.2	0.4
Клен	81.9	0.0	2.4	0.0
НЦ 66	11517.6	1.6	312.5	1.8
УКУПНО	710565.0	100.0	17154.9	100.0
Буква	487700.1	68.6	10831.0	63.1
Китњак	97566.2	13.7	2655.4	15.5
Цер	36818.5	5.2	896.3	5.2
Граб	15924.8	2.2	439.7	2.6
Јасика	6807.4	1.0	199.0	1.2
Сладун	6093.2	0.9	218.6	1.3
Јавор	3841.5	0.5	104.9	0.6
Млеч	3207.5	0.5	87.1	0.5
Трешња	2706.5	0.4	0.0	0.0
Црни јасен	2018.3	0.3	69.7	0.4
ОТЛ	1961.4	0.3	62.6	0.4
Бели јасен	1607.0	0.2	42.1	0.2
Ситнолисна липа	1216.7	0.2	25.7	0.1
Крупнолисна липа	976.0	0.1	27.6	0.2
Грабић	604.8	0.1	27.0	0.2
ОТЛ	529.1	0.1	0.0	0.0
Мечја леска	408.7	0.1	11.5	0.1
Клен	387.0	0.1	9.8	0.1
Пољски брест	361.4	0.1	11.9	0.1
Бреза	275.5	0.0	8.0	0.0
Брекиња	129.2	0.0	0.0	0.0
УКУПНО ЛИШЋАРИ	671140.8	94.5	15727.8	91.7

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Јела	10501.3	1.5	285.4	1.7
Смрча	10324.1	1.5	316.4	1.8
Црни бор	6377.7	0.9	325.3	1.9
Бели бор	5794.7	0.8	230.3	1.3
Дуглазија	2644.8	0.4	110.1	0.6
Боровац	2124.4	0.3	159.7	0.9
Ариш	1657.3	0.2	0.0	0.0
УКУПНО Четинари	39424.2	5.5	1427.1	8.3
УКУПНО	710565.0	100.0	17154.9	100.0

Посматрајући претходну табелу видимо да су лишћари на нивоу ове газдинске јединице заступљени са 94.5 % у укупној запремини, а у укупном запреминском прирасту учествују са 91.7 %.

Четинарске врсте у укупној запремини учествују са 5.5 %, а укупном запреминском прирасту са 8.3 %.

Најзаступљенија врста дрвећа у овој газдинској јединици је буква. Она у укупној запремини заузима 68.6%, а у укупном запреминском прирасту 63.1 %. Овај податак је и очекиван с обзиром да су еколошки услови за развој букве врло повољни.

Друга врста по заступљености је китњак која у укупној запремини учествује са 13.7%, а у запреминском прирасту са 15.5%.

Трећа врста по заступљености је цер са учешћем у запремини од 5.2% и у запреминском прирасту са 5.2%.

Четврта врста по заступљености је граб са учешћем у запремини од 2.2%, а у запреминском прирасту 2.6%.

Од четинарских врста најзаступљенија је јела са учешћем у запремини газдинске јединице од 1.5%, а затим смрча са 1.5% и црни бор са 0.9%..

5.6 Стање састојина по дебљинској структури

Газдинска класа	Површина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА											Запремински прираст
		Запремина	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	м3	О	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX	м3
10191313	2.8	881.01		74.93	126.53	323.31	325.25	30.99					18.66
10193313	6.7	2815.47		148.21	523.63	936.39	296.83	910.41					57.77
10194313	1.9	520.31		155.53	191.70	36.58	23.75		112.74				15.37
10351421	242.7	70664.83		4090.76	7324.59	9786.59	14208.30	17536.65	12636.42	4840.41	241.13		1447.43
10353421	5.6	3757.21		148.30	949.12	992.06	449.09		355.59	126.11	561.05	175.89	82.14
Високе	259.8	78638.84		4617.73	9115.57	12074.93	15303.21	18478.05	13104.76	4966.52	802.18	175.89	1621.36
10195313	3.4	435.86	33.73	148.17	90.63	141.30	22.04						15.03
10196313	62.1	10951.09	216.82	1608.78	2972.54	3068.05	2019.38	994.16	71.36				284.83
10306313	21.1	2620.32	95.67	691.73	676.35	660.85	299.55	31.21	164.97				82.21
10307313	8.0	1176.91	22.13	301.22	452.36	157.45	88.73		155.03				37.90
10360421	11.2	2162.84	74.41	365.92	466.95	613.69	588.98	52.89					66.69
10361421	26.0	4841.61	179.46	1071.03	1408.37	1164.73	663.01	204.54	56.94	93.54			147.67

Газдинска класа	Површина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА											Запремински прираст
		Запремина	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	m3	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m3
Изданачке	131.6	22188.63	622.21	4186.85	6067.19	5806.07	3681.70	1282.79	448.29	93.54			634.33
10470421	0.4	180.98		33.35	64.47	83.16							5.27
ВПШ	0.9	335.68		63.96	141.25	108.87	21.60						9.92
УКУПНО НЦ 10	392.4	101163.15	622.21	8868.54	15324.01	17989.87	19006.50	19760.84	13553.05	5060.06	802.18	175.89	2265.62
26351421	8.5	2237.82		198.03	388.63	617.96	425.31	372.55	235.34				57.80
26362421	1.4	54.00	54.00										0.16
Високе	9.9	2291.82	54.00	198.03	388.63	617.96	425.31	372.55	235.34				57.96
26197313	2.1	249.58	7.08	90.30	115.43	36.78							7.33
26307313	52.7	7196.45	439.30	1696.91	2031.94	1473.19	1079.34	475.76					240.13
26308313	29.6	1471.75	1415.47	30.87	25.41								5.69
Изданачке	84.4	8917.78	1861.85	1818.08	2172.78	1509.97	1079.34	475.76					253.15
УКУПНО НЦ 26	94.3	11209.59	1915.85	2016.11	2561.41	2127.92	1504.65	848.31	235.34				311.11
51308313	59.3	2963.50	2963.50										8.89
Изданачке	59.3	2963.50	2963.50										8.89
УКУПНО НЦ 51	59.3	2963.50	2963.50										8.89
52323421	0.8	198.74		19.88	114.06	64.80							7.42
52351421	38.2	12979.98		949.38	1824.01	2516.00	3523.66	2200.44	1135.44	739.43	91.63		274.86
52352421	46.3	16807.10		1183.59	2626.50	2887.28	5444.97	3464.35	756.59	443.82			369.43
Високе	85.4	29985.83		2152.84	4564.57	5468.08	8968.63	5664.80	1892.03	1183.25	91.63		651.72
52360421	5.3	1258.54		144.38	254.69	259.48	248.97	254.09		96.92			29.23
Изданачке	5.3	1258.54		144.38	254.69	259.48	248.97	254.09		96.92			29.23
52470421	7.3	3862.37		954.62	1649.35	948.94	309.45						120.97
52472421	1.4	421.80		84.11	219.62	118.08							15.11
52477421	8.3	2578.39		279.68	1564.11	734.61							97.65
52479421	1.0	643.83		13.88	102.61	139.00	190.24	198.09					19.99
ВПС	18.0	7506.39		1332.30	3535.69	1940.63	499.69	198.09					253.72
52266421	0.8												
Шикаре	0.8												
УКУПНО НЦ 52	109.4	38750.76		3629.52	8354.95	7668.19	9717.28	6116.98	1892.03	1280.18	91.63		934.66
53193313	0.6	316.20		8.03	24.39	150.78	132.99						5.86
53194313	1.0	304.56		8.72	14.80	130.38	150.66						5.86
53263313	0.9	378.72		21.70	84.34	168.90	103.79						8.24
53301313	2.6	480.08		33.61	123.28	200.05	74.52	48.62					10.04
53302313	16.4	3387.92		285.63	789.71	1660.54	443.05	91.22	108.10	9.67			71.59
53303313	1.9	301.93		89.93	156.23	55.77							8.28
53304313	20.4	3192.35		491.59	1148.63	1122.18	329.33	42.19	58.43				81.54
53323421	2.1	463.40		191.73	35.88	137.35	98.45						19.58
53351421	1165.4	347965.80		27166.86	54441.03	71414.32	76834.56	67466.48	32835.79	14404.78	2407.42	994.56	7663.20
53352421	54.4	16156.07		1583.92	2809.20	4054.80	3602.88	2579.72	1468.73	56.82			385.31
53353421	44.1	10187.37		2255.58	3464.43	2511.25	1086.34	580.91	288.86				274.61
53354421	71.8	15858.88		2063.57	3120.12	4353.16	2407.24	2082.13	1037.08	580.27	215.31		389.34
53358421	5.1	1106.77		444.80	587.05	74.92							32.98
53362421	2.4	85.80	85.80										0.24
Високе	1389.0	400185.86	85.80	34645.66	66799.08	86034.40	85263.80	72891.28	35796.99	15051.55	2622.74	994.56	8956.66
53176421	16.6	2247.47	116.86	455.07	547.15	437.85	211.33		304.48		174.74		57.29

Газдинска класа	Површина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА											Запремински прираст
		Запремина	do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	изнад 90	
	ha	m3	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m3
53195313	8.1	1089.39	78.49	248.81	428.60	50.67	106.70	176.11					32.06
53196313	46.7	9035.39	694.19	2245.61	2145.14	2224.52	1049.46	479.61		196.86			285.10
53197313	38.2	1861.75	1861.75										4.10
53215313	5.0	677.27	78.92	292.65	242.74	20.29	42.66						24.74
53306313	213.8	26642.06	622.66	5566.97	10195.33	7479.64	2022.25	344.69	292.74		117.78		797.38
53307313	271.7	40651.91	2396.93	11457.92	14576.20	7058.64	3162.89	1081.94	248.44	668.93			1339.05
53308313	206.5	10441.46	8879.78	644.19	684.89	232.59							78.07
53360421	35.3	7168.00	187.16	1075.64	1745.96	1994.02	1231.42	201.34	415.54	96.37	220.53		212.00
53361421	63.3	10145.19	714.30	2450.18	3002.83	1343.23	1216.20	713.06	331.75	373.63			312.79
53362421	7.1	388.85	388.85										1.13
Изданачке	912.3	110348.72	16019.88	24437.05	33568.84	20841.47	9042.91	2996.76	1592.95	1335.79	513.06		3143.71
53469421	3.5	583.09		331.81	170.51		80.77						20.13
53470421	12.4	5021.76		1100.76	2291.19	1230.92	348.61	50.28					156.93
53471421	0.6	233.05		23.41	43.11	140.74	25.78						6.89
53472421	22.1	10611.93		1342.18	4051.45	3873.63	1032.58	164.55	44.70	102.85			284.49
53473421	3.9	2006.91		431.00	646.44	867.24	62.22						58.70
53475421	32.9	7216.21		1175.22	5462.82	554.96	23.21						333.36
53476421	0.9	264.14		24.57	111.63	109.79	18.15						8.19
53477421	14.2	4087.43		585.71	2628.36	873.35							161.62
53479421	9.6	4401.29		406.41	1602.92	1446.64	597.90	300.45	46.96				191.46
ВПС	100.0	34425.8		5421.1	17008.4	9097.3	2189.2	515.3	91.7	102.9			1221.8
53266313	22.9												
Шикаре	22.9												
53267242	48.1												
Шибљаци	48.1												
УКУПНО НЦ 53	2472.2	544960.38	16105.68	64503.78	117376.36	115973.15	96495.93	76403.32	37481.60	16490.20	3135.80	994.56	13322.14
68176421	0.2	29.76	1.80	11.29	8.15	8.52							0.86
68196313	2.8	680.03	66.24	125.52	236.07	218.64	33.57						23.67
68306313	34.2	6217.85	36.68	555.13	1819.02	2103.83	1369.33	170.26	163.61				158.64
68307313	5.6	1086.61	13.85	203.63	405.27	286.88	60.34	45.37	71.27				33.88
68361421	15.1	3503.35	50.42	414.77	1214.40	767.10	309.30	386.61	143.17	217.58			95.43
Изданачке	57.9	11517.61	168.99	1310.34	3682.91	3384.97	1772.54	602.24	378.05	217.58			312.48
УКУПНО НЦ 68	57.9	11517.61	168.99	1310.34	3682.91	3384.97	1772.54	602.24	378.05	217.58			312.48
УКУПНО ГЈ	3185.4	710564.99	21776.22	80328.29	147299.65	147144.09	128496.91	103731.68	53540.07	23048.01	4029.61	1170.45	17154.89

Дебљински разреди по Биолеју.

	Свега	до 30цм		31-50цм		преко 50цм	
		м3	%	м3	%	м3	%
Високе	78638.8	13733.3	17.5	27378.1	34.8	37527.4	47.7
Изданачке	22188.6	10876.2	49.0	9487.8	42.8	1824.6	8.2
ВПС	335.7	205.2	61.1	130.5	38.9		
НЦ 10	101163.1	24814.8	24.5	36996.4	36.6	39352.0	38.9
Високе	2291.8	640.7	28.0	1043.3	45.5	607.9	26.5
Изданачке	8917.8	5852.7	65.6	2589.3	29.0	475.8	5.3
НЦ 26	11209.6	6493.4	57.9	3632.6	32.4	1083.7	9.7
Изданачке	2963.5	2963.5	100.0				
НЦ 51	2963.5	2963.5	100.0				
Високе	29985.8	6717.4	22.4	14436.7	48.1	8831.7	29.5
Изданачке	1258.5	399.1	31.7	508.5	40.4	351.0	27.9
ВПС	7506.4	4868.0	64.9	2440.3	32.5	198.1	2.6
НЦ 52	38750.8	11984.5	30.9	17385.5	44.9	9380.8	24.2
Високе	400185.9	101530.5	25.4	171298.2	42.8	127357.1	31.8
Изданачке	110348.7	74025.8	67.1	29884.4	27.1	6438.6	5.8
ВПС	34425.8	22429.5	65.2	11286.5	32.8	709.8	2.1
НЦ 53	544960.4	197985.8	36.3	212469.1	39.0	134505.5	24.7
Изданачке	11517.6	5162.2	44.8	5157.5	44.8	1197.9	10.4
НЦ 68	11517.6	5162.2	44.8	5157.5	44.8	1197.9	10.4
УКУПНО ГЈ	710565.0	249404.2	35.1	275641.0	38.8	185519.8	26.1

Као што се види у табели 38.8% запремине се налази у средње јаком материјалу (31 до 50цм), 35.5% запремине у тањем материјалу (до 30цм) и 26.1% је јачи материјал преко 50цм дебљине.

5.7 Стање састојина по добним разредима

Наменска целина 10

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина- 10 Високе састојине опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)													
10191313	p						2.80					2.80	
10191313	v						881.01					881.01	
10191313	zv						18.66					18.66	
10193313	p							6.74				6.74	
10193313	v							2815.47				2815.47	
10193313	zv							57.77				57.77	

10194313	p							1.94				1.94
10194313	v							520.31				520.31
10194313	zv							15.37				15.37
10351421	p			7.99	0.87	33.13	63.57	137.15				242.71
10351421	v			1684.56	140.86	9624.82	19042.58	40172.01				70664.83
10351421	zv			49.70	4.83	239.19	387.97	765.74				1447.43
10353421	p						5.59					5.59
10353421	v						3757.21					3757.21
10353421	zv						82.14					82.14
СВГ	p			7.99	0.87	33.13	71.96	145.83				259.78
СВГ	v			1684.56	140.86	9624.82	23680.80	43507.79				78638.84
СВГ	zv			49.70	4.83	239.19	488.76	838.88				1621.36

У високим састојинама приметан је ненормалан размер добних разреда. Потпуно је одсуство састојина у првом, мањак у другом и трећем, а вишак састојина у петом и шестом добном разреду. У најзаступљенијој газдинској класи 10.351.421. приметан је значајан вишак састојина у петом, а нарочито у шестом добном разреду.

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина 10- Издавачке састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 год)													
10195313	p								3.37			3.37	
10195313	v								435.86			435.86	
10195313	zv								15.03			15.03	
10196313	p								21.51	40.54		62.05	
10196313	v								4777.48	6173.62		10951.09	
10196313	zv								122.81	162.01		284.83	
10306313	p								13.95	7.17		21.12	
10306313	v								1501.70	1118.63		2620.32	
10306313	zv								53.55	28.67		82.21	
10307313	p							7.95				7.95	
10307313	v							1176.91				1176.91	
10307313	zv							37.90				37.90	
10360421	p					1.29		8.47	1.40			11.16	
10360421	v					149.37		1896.88	116.59			2162.84	
10360421	zv					4.99		58.26	3.45			66.69	
10361421	p						6.07	1.69	16.11	2.11		25.98	
10361421	v						846.48	496.96	3115.38	382.79		4841.61	
10361421	zv						26.48	14.88	96.17	10.14		147.67	
СВГ	p					1.29	6.07	18.11	56.34	49.82		131.63	
СВГ	v					149.37	846.48	3570.75	9947.00	7675.03		22188.63	
СВГ	zv					4.99	26.48	111.04	291.01	200.82		634.33	

У изданацким састојинама у наменској целини 10 нема састојина у првом и другом добном разреду, мањак састојина је у трећем и четвртом добном разреду, а драстичан вишак састојина у седмом и осмом добном разреду.

Наменска целина 26

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										СВЕГА	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина 26 - Издавачке састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)													
26197313	p							0.00	2.07				2.07
26197313	v							0.00	249.58				249.58
26197313	zv							0.00	7.33				7.33
26307313	p							21.61	31.12				52.73
26307313	v							2089.20	5107.25				7196.45
26307313	zv							75.35	164.78				240.13
26308313	p						1.58	0.00	28.04				29.62
26308313	v						75.15	0.00	1396.60				1471.75
26308313	zv						0.15	0.00	5.54				5.69
СВГ	p						1.58	21.61	61.23				84.42
СВГ	v						75.15	2089.20	6753.43				8917.78
СВГ	zv						0.15	75.35	177.65				253.15

У наменској целини 26 у изданацким састојинама нема састојина у првом, другом, трећем, четвртом добном разреду, драстичан вишак састојина је у седмом добном разреду.

Наменска целина 52

Газдинске класе	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина 52 - Издавачке састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)													
52323421	p						0.83						0.83
52323421	v						198.74						198.74
52323421	zv						7.42						7.42
52351421	p					8.69	18.39	11.13					38.21
52351421	v					2787.19	6633.81	3558.98					12979.98
52351421	zv					72.47	134.27	68.12					274.86
SVG	p					8.69	19.22	11.13					39.04
SVG	v					2787.19	6832.56	3558.98					13178.73
SVG	zv					72.47	141.70	68.12					282.28

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина 52 - Вештачки подигнуте састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)													
52470421	p					6.45		0.82				7.27	
52470421	v					3527.91		334.46				3862.37	
52470421	zv					110.75		10.21				120.97	
52472421	p					1.20	0.24					1.44	
52472421	v					314.56	107.24					421.80	
52472421	zv					12.33	2.78					15.11	
52477421	p					7.12		1.20				8.32	
52477421	v					2373.10		205.30				2578.39	
52477421	zv					89.56		8.08				97.65	
52479421	p					0.98		0.00				0.98	
52479421	v					643.83		0.00				643.83	
52479421	zv					19.99		0.00				19.99	
SVG	p					15.75	0.24	2.02				18.01	
SVG	v					6859.39	107.24	539.76				7506.39	
SVG	zv					232.64	2.78	18.30				253.72	

Неправилан размер добних разреда је и у вештачки подигнутим састојинама у наменској целини 52. Готово целокупна површина је у четвртом добном разреду.

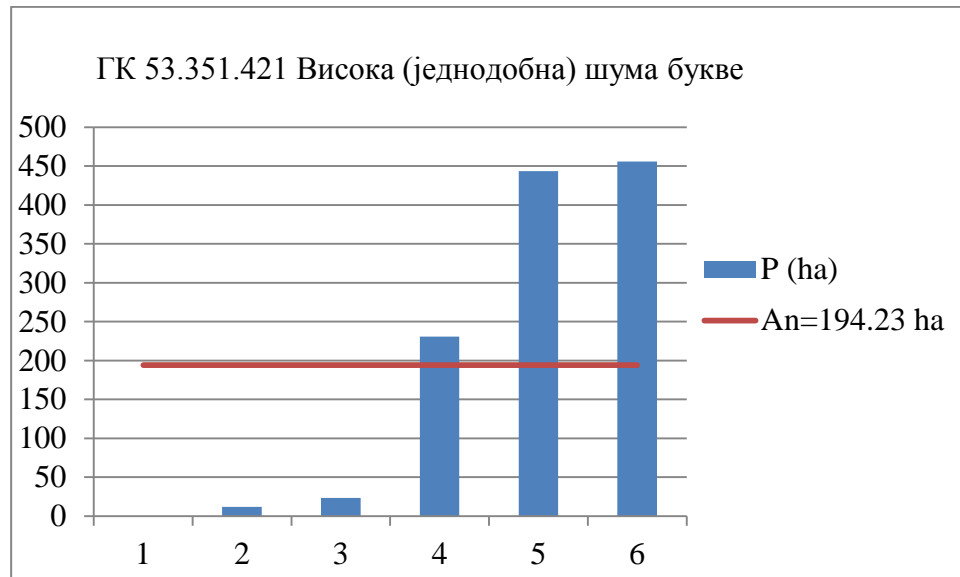
Наменска целина 53

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		slabo obr.	dobro obr.										
Наменска целина- 53 Високе састојине опходње 120 година (ширина добног разреда 20 година)													
53193313	p						0.55	0.00				0.55	
53193313	v						316.20	0.00				316.20	
53193313	zv						5.86	0.00				5.86	
53194313	p							1.00				1.00	
53194313	v							304.56				304.56	
53194313	zv							5.86				5.86	
53263313	p					0.85						0.85	
53263313	v					378.72						378.72	
53263313	zv					8.24						8.24	
53301313	p						2.64	0.00				2.64	

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		slabo obr.	dobro obr.										
53301313	v						480.08	0.00					480.08
53301313	zv						10.04	0.00					10.04
53302313	p					2.32	11.37	2.69					16.38
53302313	v					492.79	2496.09	399.04					3387.92
53302313	zv					8.64	54.82	8.13					71.59
53303313	p					1.88							1.88
53303313	v					301.93							301.93
53303313	zv					8.28							8.28
53304313	p					9.57	10.85						20.42
53304313	v					1490.17	1702.18						3192.35
53304313	zv					39.56	41.98						81.54
53323421	p			2.05									2.05
53323421	v			463.40									463.40
53323421	zv			19.58									19.58
53351421	p			11.99	23.24	230.73	443.49	455.97					1165.42
53351421	v			2406.94	6483.05	66535.23	136295.35	136245.23					347965.80
53351421	zv			71.19	180.18	1645.25	3009.09	2757.49					7663.20
53353421	p				2.00	19.46	22.59						44.05
53353421	v				444.27	4536.97	5206.13						10187.37
53353421	zv				13.66	128.75	132.19						274.61
53354421	p					38.30	12.93	20.58					71.81
53354421	v					9039.37	3150.84	3668.67					15858.88
53354421	zv					231.94	74.04	83.36					389.34
53358421	p			5.12									5.12
53358421	v			1106.77									1106.77
53358421	zv			32.98									32.98
53362421	p					0.81	1.62	0.00					2.43
53362421	v					21.00	64.80	0.00					85.80
53362421	zv					0.04	0.19	0.00					0.24
СВГ	p			19.16	25.24	303.92	506.04	480.24					1334.60
СВГ	v			3977.12	6927.31	82796.18	149711.67	140617.51					384029.79
СВГ	zv			123.74	193.85	2070.70	3328.21	2854.84					8571.35

У наменској целини 53 у високим састојинама приметно је значајно учешће и вишак састојина у четвртом, а нарочито петом и шестом добном разреду.

У најзаступљенијој газдинској класи Високе једнодобне шуме букве 53.351.421 приметно је потпуно одсуство састојина у првом, мањак у другом и трећем добном разреду, вишак у четвртом, а драстичан вишак у петом и шестом добном разреду. То значи да има највише састојина које су дозревајуће и зреле.



Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро. обр.										
Наменска целина 53- Издавачке састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 год)													
53176421	p				1.93			0.98	13.68			16.59	
53176421	v				200.11			187.62	1859.74			2247.47	
53176421	zv				5.86			6.00	45.43			57.29	
53195313	p							2.15	5.95			8.10	
53195313	v							302.61	786.78			1089.39	
53195313	zv							9.01	23.05			32.06	
53196313	p				5.15			13.00	28.59			46.74	
53196313	v				618.67			2524.09	5892.63			9035.39	
53196313	zv				22.60			93.30	169.21			285.10	
53197313	p					3.19	7.31	20.03	7.69			38.22	
53197313	v					127.60	303.00	1101.65	329.50			1861.75	
53197313	zv					0.38	0.85	2.20	0.66			4.10	
53215313	p								4.30	0.73		5.03	
53215313	v								621.29	55.97		677.27	
53215313	zv								23.08	1.66		24.74	
53306313	p					4.04	36.11	123.27	50.35			213.77	
53306313	v					502.66	3912.84	17073.55	5153.01			26642.06	
53306313	zv					17.32	148.51	499.89	131.66			797.38	
53307313	p				10.34	16.01	3.80	226.25	15.27			271.67	
53307313	v				1227.10	2119.52	757.34	34248.67	2299.27			40651.91	
53307313	zv				52.98	76.44	26.88	1103.81	78.95			1339.05	
53308313	p				3.45	39.54	0.90	162.64				206.53	
53308313	v				0.00	1826.90	27.00	8587.56				10441.46	

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
53308313	zv					0.00	3.68	0.11	74.28				78.07
53360421	p						6.61	1.03	27.64				35.28
53360421	v						1359.59	287.19	5521.21				7168.00
53360421	zv						35.67	7.06	169.28				212.00
53361421	p				4.09	9.80	15.13	7.35	25.69	1.26			63.32
53361421	v				773.62	1225.57	2116.13	907.16	4986.03	136.68			10145.19
53361421	zv				30.47	46.51	68.67	26.73	136.26	4.14			312.79
53362421	p								7.07				7.07
53362421	v								388.85				388.85
53362421	zv								1.13				1.13
SVG	p				11.17	26.78	88.64	85.35	632.77	67.61			912.32
SVG	v				1592.39	2580.27	8227.80	10007.50	80295.80	7644.94			110348.72
SVG	zv				58.93	99.87	202.63	319.79	2246.08	216.41			3143.71

У наменској целини 53 у изданацким састојинама нема састојина у првом и другом, мањак састојина је у трећем, четвртном, петом, шестом и осмом добном разреду, а огроман вишак састојина у седмом добном разреду што се и види на графицима за две најзаступљеније газдинске класе.





Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Наменска целина 53 - Вештачки подигнуте састојине опходње 80 година (ширина добног разреда 10 година)													
53470421	p				4.88	0.66	4.46	2.39					12.39
53470421	v				1863.90	258.70	1967.33	931.84					5021.76
53470421	zv				66.46	8.24	57.05	25.17					156.93
53471421	p					0.59							0.59
53471421	v					233.05							233.05
53471421	zv					6.89							6.89
53472421	p					3.17	2.51	16.40					22.08
53472421	v					1211.29	1398.71	8001.93					10611.93
53472421	zv					36.50	35.38	212.61					284.49
53473421	p					1.34	1.61	0.93					3.88
53473421	v					795.65	760.16	451.10					2006.91
53473421	zv					21.49	24.39	12.81					58.70
53475421	p					3.25	28.01	1.61					32.87
53475421	v					808.01	6075.36	332.84					7216.21
53475421	zv					47.30	268.48	17.57					333.36
53476421	p						0.86						0.86
53476421	v						264.14						264.14
53476421	zv						8.19						8.19
53477421	p					10.89	3.35						14.24
53477421	v					3208.17	879.25						4087.43
53477421	zv					126.09	35.54						161.62

53479421	p					4.52	2.57	2.50					9.59
53479421	v					2122.01	956.82	1322.45					4401.29
53479421	zv					67.68	68.18	55.61					191.46
СВГ	p					4.88	24.42	43.37	23.83				96.50
СВГ	v					1863.90	8636.88	12301.78	11040.16				33842.72
СВГ	zv					66.46	314.18	497.21	323.78				1201.63

У наменској целини 53 у вештачки подигнутим састојинама све састојине су у трћем, четвртом, петом и шестом добном разреду. Нема категорија млађих састојина и састојина које су дозревајуће и зреле.

Наменска целина 66

Газдинска класа	Податак	ДОБНИ РАЗРЕДИ											Свега
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
		слабо обр.	добро обр.										
68176421	p						0.23						0.23
68176421	v						29.76						29.76
68176421	zv						0.86						0.86
68196313	p							0.97	1.80				2.77
68196313	v							261.17	418.86				680.03
68196313	zv							9.23	14.44				23.67
68306313	p								21.14	13.05			34.19
68306313	v								4648.10	1569.76			6217.85
68306313	zv								124.26	34.38			158.64
68307313	p								5.61				5.61
68307313	v								1086.61				1086.61
68307313	zv								33.88				33.88
68361421	p								9.97	5.09			15.06
68361421	v								2108.71	1394.64			3503.35
68361421	zv								62.40	33.02			95.43
СВГ	p						0.23	0.97	38.52	18.14			57.86
СВГ	v						29.76	261.17	8262.28	2964.40			11517.61
СВГ	zv						0.86	9.23	234.98	67.40			312.48

5.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53469421	3.49	2.9	583.1	1.4	167.1	20.1	1.4	5.8	3.5
10470421	0.39	0.3	181.0	0.4	464.0	5.3	0.4	13.5	2.9
10472421	0.55	0.5	154.7	0.4	281.3	4.7	0.3	8.5	3.0
52470421	7.27	6.1	3862.4	9.1	531.3	121.0	8.1	16.6	3.1

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
52472421	1.44	1.2	421.8	1.0	292.9	15.1	1.0	10.5	3.6
52477421	8.32	7.0	2578.4	6.1	309.9	97.6	6.6	11.7	3.8
52479421	0.98	0.8	643.8	1.5	657.0	20.0	1.3	20.4	3.1
53470421	12.39	10.4	5021.8	11.9	405.3	156.9	10.6	12.7	3.1
53471421	0.59	0.5	233.1	0.6	395.0	6.9	0.5	11.7	3.0
53472421	22.08	18.6	10611.9	25.1	480.6	284.5	19.2	12.9	2.7
53473421	3.88	3.3	2006.9	4.7	517.2	58.7	4.0	15.1	2.9
53475421	32.87	27.6	7216.2	17.1	219.5	333.4	22.4	10.1	4.6
53476421	0.86	0.7	264.1	0.6	307.1	8.2	0.6	9.5	3.1
53477421	14.24	12.0	4087.4	9.7	287.0	161.6	10.9	11.3	4.0
53479421	9.59	8.1	4401.3	10.4	458.9	191.5	12.9	20.0	4.4
UKUPNO	118.94	100.0	42267.9	100.0	355.4	1485.4	100.0	12.5	3.5

У ГЈ“Пролом“ има укупно 118.94ха вештачки подигнутих састојина. У њима се налази 42267.9м³ дрвне запремина. Просечна запремина је 355.4м³/ха, запремински прираст 12.5м³/ха, а проценат текућег прираста је 3.5%. Нема састојина које су млађе од 20 година.

5.9 Здравствено стање састојина

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

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

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

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

Степени угрожености од пожара		
	ха	%
I Састојине и културе борова	58.53	1.8
II- Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	56.33	1.8
III- Мешовите састојине и културе лишћара и четинара	5.71	0.2
IV- Састојине храста и граба	1141.98	35.9
V- Састојине букве и осталих лишћара	1851.2	58.1
VI- Шикаре, шибљаци и необрасле површине	71.68	2.3
УКУПНО	3185.43	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	Pha	%	% од ГЈ
Шумско земљиште	114.17	57.4	3.4
Пашњак	6.12	3.1	0.2
Голет	4.79	2.4	0.1
Пут	14.43	7.2	0.4
Камењар	53.40	26.8	1.6
Далековод	2.06	1.0	0.1
Зграде и други објекти са окућницом	0.26	0.1	0.0
Каменолом	0.29	0.1	0.0
Жбунаста вегетација	3.55	1.8	0.1
УКУПНО	199.07	100.0	5.9

У г.ј. „Пролом“ има укупно 199.07 хектара необраслих површина. У односу на укупну површину газдинске јединице то је 5.9 %. Највећи део необраслих површина чине шумско земљиште (57.4%) и камењари (26.8%).

5.11 Фонд и стање дивљачи

Газдинска јединица „Пролом“ припада ловишту „Соколовица“.

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

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

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

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

Укупна површина ловишта „Соколовица“ је 16.087 ха.

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

Структура површина ловишта према начину коришћења:

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

Ловно продуктивна површина за гајене врсте у ловишту су:

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

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

Капацитет ловишта

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

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

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

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

5.12 Стање отворености шумског комплекса саобраћајницама

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

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

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

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

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

Путни правци у ГЈ „Пролом“ су следећи:

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина						Свега	
			km						km	
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С		Т
1	Пролом-Вртови-Беговића гроб	2-4-16-17-18-43-42-20-22-23-24-25-26-34-28-33-32-29-27-30-31	2.7	12						14.7
2	Механе-Пећине	74			0.9					0.9
3	Пећине-Бањски поток	74-75-76			2.5					2.5
4	Ђурђевићи-Бањски поток	77-82-84-85-86-87			4.2					4.2
5	Пролом бања-Механе	70-71-72-73			4.6					4.6
6	Жуте баре-66 одељење	66-67-68-69-70-71			1.1					1.1
7	Ђакански мост-Јазавички поток-Ђаке	55-56-57-58-59-60-61			4.7					4.7
8	Ђаке - Велика Ливада - Дубоки поток - Ловиште	92-93-45-39-38					4.8			4.8
9	Велика ливада-Мале Ђаке	92-93-95-97					2.2			2.2
10	Јазавачки поток-Крижова коса	56-57-58						0.8		0.8
11	Власовачки пут	4-13-14		4.8						4.8
12	Велика кривина-Крижов поток	43-44-46						1.1		1.1
13	Велики под-Гајтанска врата-Соколов вис	26-27-29-30-31			1.8					1.8
14	Проломска река-Дубоки поток (Соколов)	35-36-40-41						1.5		1.5
15	Зебица-Ђавоља Варош	88-101	0.9							0.9
16	Ђавоља варош (паркинг)- Ђаке (Станића чука)	100-101		2.5						2.5
17	Запис-Превија	9.-10.		1.8						1.8
18	Проломска река-Кокановићи	4						2		2
УКУПНО			3.6	21.1	19.8	0	7	5.4	0	56.9

Р – примарна мрежа путева

S – секундарна мрежа путева
T – терцијална мрежа путева

Како је површина газдинске јединице 3384.50 ха, а укупна дужина путева 56.9 км долази се до **отворености од 16.8м/ха или 16.8 км/1000 ха**. Отвореност газдинске јединице је испод оптимума међутим треба имати у виду да код ове газдинске јединице постоји специфичност, а то је један део газдинске јединице од 1 до 21 одељења генерално лоше отворен и да је отварање у том делу економски неисплативо. Већи део газдинске јединице (од 21 до 101 одељења) је са постојећом мрежом путева и влака равномерно и оптимално отворен.

Учешће јавних путева је значајно у укупној дужини путева. Треба имати у виду да је пут Пролом-Вртови-Беговића греб део државног пута ПА реда број 228 Рударе-Пролом-Гајтан, а Власовачки пут и пут Запис-Превија део државног пута ПА реда број 229 Бојник-Магаш-Добре воде-Богујевац-веза са државним путем број 228. Овим путним правцима се значајно скраћује путовање између Куршумлије и Медвеђе и Бојника. Иако су ово јавни путеви ПА реда нису асфалтирани.

5.13. Стање заштићених делова природе

Парк природе „Радан“

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

	Одељења	Површина (ха)
Први степен заштите	1	59.27
Други степен заштите	21,28,29,31	109.42
Трећи степен заштите	2-9,10-19,20,22,23,24,25,26,27,30,32,33,34,35,36,37,40-49,50-59,60-69, 70-79, 80,81,82,86,87	2472.24
Укупно ГЈ "Пролом" у саставу Парка природе Радан		2640.93

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

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

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

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

- 11) уништавање гнезда птица;
- 12) испаша у шумама и шумском земљишту и
- 13) изградња нових јавних путева, осим у функцији ревитализације и одржавања постојећих шумских и јавних путева.

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

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

Парк природе „Радан” поверава се на управљање Јавном предузећу „Србијашуме” (члан 9)

Споменик природе „Ђавоља варош“

Уредбом Владе о заштити споменика природе "Ђавоља варош" (Службени гласник Републике Србије бр.9 од 23. марта 1995) локалитет Ђавоља варош се ставља под заштиту као природно добро од изузетног значаја и сврстава се у I категорију заштите. Споменик природе „Ђавоља варош” ставља се под заштиту ради очувања скупине главутака, односно земљанобречастих стубова са каменим капама, минералних извора ретких хемијских својстава вода и естетских и других особености непосредне околине као јединственог примера и места нестанка и деловања геоморфолошких и геолошких процеса и појава. Заштитом је обухваћено 67 хектара.

Површина обухваћена заштитом се налази у ГЈ „Пролом“ на 57.86ха, а одељења и одсеци су наведени у следећој табели:

	Одељења/одсеци	Површина (ха)
Споменик природе „Ђавоља варош“	89/б,д; 90/а,ц; 100/а,б,ц; 101/ф	57.86

На заштићеној површини споменика природе „Ђавоља варош” установљава се режим заштите II степена којим забрањује:

- 1) извођење радова који могу изазвати директна физичка оштећења земљаних пирамида или довести до разорних промена услова у којима се ови облици развијају,
 - 2) грађење стамбених, викенд и привредних објеката,
 - 3) експлоатисање минералних сировина, камена, земље и речног материјала,
 - 4) вршење чисте сече шуме, искрчивање шумског земљишта кресање лисника и разоравање ливада и пашњака,
 - 5) извођење грађевинских, земљаних и техничких радова, осим радова на заштити и приказивању земљаних пирамида и уређењу заштићеног простора, и
2. Обезбеђује испитивање састава и структуре материјала од кога су изграђене пирамиде, успостављање метеоролошких и стационарних осматрања и приказивање природних вредности.

5.14. Општи осврт на затечено стање

1. ГЈ „Пролом“ има 3185.43 ха обрасле површине, што чини 94.1% укупне површине. Необрасло земљиште заступљено је са 199.07 ха или 5.9% укупне површине.

2. Укупна запремина ове газдинске јединице износи 710565 м³ или 223.1 м³/ха, запремински прираст износи 17154.9 м³ или 5.4 м³/ха.
3. Најзаступљенија наменска целина у ГЈ "Пролом" је наменска целина 53 (парк природе III степен заштите) и налази се на површини 77.6 % у односу на обраслу површину. Највећи део запремине газдинске јединице налази се у овој наменској целини (76.7%). Наменска целина 10 (производња техничког дрвета) заступљена је на 12.3 % обрасле површине са учешћем у запремини од 14.2% . На трећем месту налази се наменска целина 52 (парк природе II степен заштите), заступљена је на 3.4% од укупне обрасле површине, на четвртом месту је наменска целина 26 (заштита земљишта од ерозије) која је заступљена на 3%, на петом месту је наменска целина 51 (парк природе I степен заштите) заступљена на 1.9% и на последњем шестом месту је наменска целина 68 (споменик природе) која је заступљена на 1.8% обрасле површине.
4. Стање састојина по пореклу: високих састојина 54.7% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице. Изданачке шуме учествују са 39.3%, вештачки подигнуте састојине са 3.7% док је учешће шикара 0.7 %, а шибљака 1.5%. Према запремини најзаступљеније су високе састојине у којима се налази 71.9% запремине газдинске јединице, затим изданачке састојине 22.1% запремине и вештачки подигнуте састојине које учествују са 5.9 % у укупној запремини газдинске јединице. Запремински прираст је код високих састојина 65.8% од укупног прираста у газдинској јединици, код изданачких 25.5% и код вештачки подигнутих састојина 8.7 %.
5. Стање шума очуваности нам указује да су најзаступљеније очуване шуме које се налазе на 59% обрасле површине. Разређене шуме се налазе на 27.8 % обрасле површине, а девастиране на 10.9%. Шикаре и шибљаци учествују са 2.2% у укупној обраслој површини газдинске јединице. Према запремини 66.7% запремине се налази у очуваним састојинама, 30.8 % у разређеним, а 2.5 % у девастираним. Запремински прираст је код очуваних састојина 71.2% од укупног прираста у газдинској јединици, код разређених 28.1%, код девастираних 0.7%.
6. Стање састојина по мешовитости нам указује да су заступљеније чисте састојине. Однос чистих и мешовитих састојина је 60%:40%. Од укупне запремине газдинске јединице 58.5% се налази у чистим састојинама, а 39.3% у мешовитим. Чисте састојине учествују у запреминском прирасту са 68.8%, а мешовите 31.2%.
7. Најзаступљенија врста дрвећа у ГЈ "Пролом" је буква и она има учешће од 68.6% у укупној запремини. Следећа врста по заступљености је китњак (13.7%), цер (5.2%) и граб (2.2%). Лишћари су заступљени са 94.5 % укупне запремине, док су четинари заступљени са 5.5% укупне запремине. Од четинара најзаступљенија је јела, затим смрча па црни бор.
8. Дебљинска структура је следећа: дрвна запремина пречника до 30 цм 35.1%, затим од 31 до 50цм је 38.8% и преко 50цм је 26.1%.
9. Старосна структура код свих састојина указује на одступање од нормалног размера добних разреда. Код високих састојина велико је учешће састојина у IV, V и VI добном разреду и готово потпуно одсуство младих састојина. Код изданачких састојина је приметна готово апсолутна доминација састојина у VII добном разреду а значајно мало учешће младих састојина. У културама и вештачки подигнутим састојинама, такође имамо одступање од нормалног размера добних разреда.
10. Стање вештачки подигнутих састојина нам указује да су културе старости до 20 година нису заступљене у овој газдинској јединици, а да се вештачки подигнуте састојине старије од 20 година налазе на 118.94 ха, са солидном просечном запремином од 355.4м³/ха.
11. Необрасле површине заузимају 5.9% газдинске јединице.
12. На подручју газдинске јединице налази се заштићено природно добро „Радан“ и споменик природе „Ђавоља варош“.
13. Сагледавајући укупно здравствено стање у ГЈ " Пролом" констатујемо да је оно задовољавајуће. Појава сушења није присутна у већем обиму. Редовно се прати појава разних пролећних дефолијатора, губара и поткорњака.
14. Коришћење осталих производа шума је на ниском нивоу.
15. Заштита и очување угрожених врста се спроводи у складу са захтевима сертификације.
16. Газдинска јединица је отворена са 16.8 км путева на 1000 хектара..
17. Главне врсте дивљачи на подручју ГЈ „Пролом“ су зец, срна и дивља свиња. Ловиштем „Соколовица“ газдује ЈП „Србијашуме“ ШГ „Топлица“
18. На територији ове газдинске јединице постоје заштићена природна добра и то Парк природе „Радан“ и Споменик природе „Ђавоља варош“.

5.15. Стање шума по општинама

Газдинске класе

Општина Куршумлија

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	2.80	0.1	881.0	0.2	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10193313	6.74	0.3	2815.5	0.5	417.7	57.8	0.4	8.6	2.1
10194313	1.94	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	242.71	10.1	70664.8	12.5	291.1	1447.4	10.4	6.0	2.0
10353421	5.59	0.2	3757.2	0.7	672.1	82.1	0.6	14.7	2.2
Високе	259.78	10.8	78638.8	13.9	302.7	1621.4	11.7	6.2	2.1
10195313	3.37	0.1	435.9	0.1	129.3	15.0	0.1	4.5	3.4
10196313	62.05	2.6	10951.1	1.9	176.5	284.8	2.1	4.6	2.6
10306313	21.12	0.9	2620.3	0.5	124.1	82.2	0.6	3.9	3.1
10307313	7.95	0.3	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.3	4.8	3.2
10360421	11.16	0.5	2162.8	0.4	193.8	66.7	0.5	6.0	3.1
10361421	25.98	1.1	4841.6	0.9	186.4	147.7	1.1	5.7	3.1
Изданачке	131.63	5.5	22188.6	3.9	168.6	634.3	4.6	4.8	2.9
10470421	0.39	0.0	181.0	0.0	464.0	5.3	0.0	13.5	2.9
10472421	0.55	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС	0.94	0.0	335.7	0.1	357.1	9.9	0.1	10.6	3.0
УКУПНО НЦ 10	392.35	16.4	101163.1	17.9	257.8	2265.6	16.4	5.8	2.2
26351421	8.52	0.4	2237.8	0.4	262.7	57.8	0.4	6.8	2.6
26362421	1.35	0.1	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе	9.87	0.4	2291.8	0.4	232.2	58.0	0.4	5.9	2.5
26197313	2.07	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.1	3.5	2.9
26307313	52.73	2.2	7196.4	1.3	136.5	240.1	1.7	4.6	3.3
26308313	29.62	1.2	1471.7	0.3	49.7	5.7	0.0	0.2	0.4
Изданачке	84.42	3.5	8917.8	1.6	105.6	253.1	1.8	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.29	3.9	11209.6	2.0	118.9	311.1	2.2	3.3	2.8
52351421	8.69	0.4	2787.2	0.5	320.7	72.5	0.5	8.3	2.6
52352421	46.31	1.9	16807.1	3.0	362.9	369.4	2.7	8.0	2.2
Високе	55.00	2.3	19594.3	3.5	356.3	441.9	3.2	8.0	2.3
52470421	3.68	0.2	1856.0	0.3	504.3	54.9	0.4	14.9	3.0
52479421	0.98	0.0	643.8	0.1	657.0	20.0	0.1	20.4	3.1
ВПС	4.66	0.2	2499.8	0.4	536.4	74.9	0.5	16.1	3.0
УКУПНО НЦ 52	59.66	2.5	22094.1	3.9	370.3	516.8	3.7	8.7	2.3
53193313	0.55	0.0	316.2	0.1	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.00	0.0	304.6	0.1	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.85	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.1	9.7	2.2

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53301313	2.64	0.1	480.1	0.1	181.8	10.0	0.1	3.8	2.1
53302313	16.38	0.7	3387.9	0.6	206.8	71.6	0.5	4.4	2.1
53303313	1.88	0.1	301.9	0.1	160.6	8.3	0.1	4.4	2.7
53304313	20.42	0.9	3192.4	0.6	156.3	81.5	0.6	4.0	2.6
53351421	942.38	39.3	276245.0	49.0	293.1	6235.0	45.0	6.6	2.3
53352421	54.40	2.3	16156.1	2.9	297.0	385.3	2.8	7.1	2.4
53353421	44.05	1.8	10187.4	1.8	231.3	274.6	2.0	6.2	2.7
53354421	45.15	1.9	9589.5	1.7	212.4	234.4	1.7	5.2	2.4
53358421	5.12	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
53362421	2.43	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе	1137.25	47.4	321732.3	57.0	282.9	7353.9	53.1	6.5	2.3
53176421	0.98	0.0	187.6	0.0	191.5	6.0	0.0	6.1	3.2
53195313	8.10	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53196313	9.17	0.4	1422.7	0.3	155.1	66.5	0.5	7.3	4.7
53197313	7.20	0.3	298.6	0.1	41.5	0.8	0.0	0.1	0.3
53215313	5.03	0.2	677.3	0.1	134.6	24.7	0.2	4.9	3.7
53306313	213.77	8.9	26642.1	4.7	124.6	797.4	5.8	3.7	3.0
53307313	207.62	8.7	32121.7	5.7	154.7	1089.8	7.9	5.2	3.4
53308313	27.89	1.2	2054.7	0.4	73.7	57.6	0.4	2.1	2.8
53360421	29.69	1.2	5929.8	1.1	199.7	183.8	1.3	6.2	3.1
53361421	57.60	2.4	9377.1	1.7	162.8	293.6	2.1	5.1	3.1
Изданачке	567.05	23.7	79800.9	14.1	140.7	2552.4	18.4	4.5	3.2
53469421	3.49	0.1	583.1	0.1	167.1	20.1	0.1	5.8	3.5
53470421	2.13	0.1	741.1	0.1	347.9	20.6	0.1	9.7	2.8
53471421	0.59	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	21.49	0.9	10450.7	1.9	486.3	279.3	2.0	13.0	2.7
53473421	2.54	0.1	1211.3	0.2	476.9	37.2	0.3	14.6	3.1
53475421	4.97	0.2	751.6	0.1	151.2	38.5	0.3	7.7	5.1
53476421	0.86	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.1	9.5	3.1
53479421	5.35	0.2	2380.0	0.4	444.9	130.1	0.9	24.3	5.5
ВПС	41.42	1.7	16615.0	2.9	401.1	540.9	3.9	13.1	3.3
53266313	9.63	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	9.63	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
53267242	37.49	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	37.49	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	1792.84	74.8	418148.2	74.1	233.2	10447.2	75.4	5.8	2.5
68176421	0.23	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	2.77	0.1	680.0	0.1	245.5	23.7	0.2	8.5	3.5
68306313	34.19	1.4	6217.9	1.1	181.9	158.6	1.1	4.6	2.6
68307313	5.61	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.06	0.6	3503.4	0.6	232.6	95.4	0.7	6.3	2.7
Изданачке	57.86	2.4	11517.6	2.0	199.1	312.5	2.3	5.4	2.7

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
УКУПНО НЦ 68	57.86	2.4	11517.6	2.0	199.1	312.5	2.3	5.4	2.7
УКУПНО О. Куршумлија	2397.00	100.0	564132.7	100.0	235.3	13853.2	100.0	5.8	2.5

Општина Прокупље

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
51308313	59.27	7.5	2963.5	2.0	50.0	8.9	0.3	0.2	0.3
Изданачке	59.27	7.5	2963.5	2.0	50.0	8.9	0.3	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.27	7.5	2963.5	2.0	50.0	8.9	0.3	0.2	0.3
52323421	0.83	0.1	198.7	0.1	239.4	7.4	0.2	8.9	3.7
52351421	29.52	3.7	10192.8	7.0	345.3	202.4	6.1	6.9	2.0
Високе	30.35	3.8	10391.5	7.1	342.4	209.8	6.4	6.9	2.0
52360421	5.31	0.7	1258.5	0.9	237.0	29.2	0.9	5.5	2.3
Изданачке	5.31	0.7	1258.5	0.9	237.0	29.2	0.9	5.5	2.3
52470421	3.59	0.5	2006.4	1.4	558.9	66.0	2.0	18.4	3.3
52472421	1.44	0.2	421.8	0.3	292.9	15.1	0.5	10.5	3.6
52477421	8.32	1.1	2578.4	1.8	309.9	97.6	3.0	11.7	3.8
ВПС	13.35	1.7	5006.6	3.4	375.0	178.8	5.4	13.4	3.6
52266421	0.75	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	0.75	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	49.76	6.3	16656.7	11.4	334.7	417.8	12.7	8.4	2.5
53323421	2.05	0.3	463.4	0.3	226.1	19.6	0.6	9.5	4.2
53351421	223.04	28.3	71720.8	49.0	321.6	1428.2	43.3	6.4	2.0
53354421	26.66	3.4	6269.4	4.3	235.2	154.9	4.7	5.8	2.5
Високе	251.75	31.9	78453.5	53.6	311.6	1602.8	48.5	6.4	2.0
53176421	15.61	2.0	2059.8	1.4	132.0	51.3	1.6	3.3	2.5
53196313	37.57	4.8	7612.7	5.2	202.6	218.6	6.6	5.8	2.9
53197313	31.02	3.9	1563.2	1.1	50.4	3.3	0.1	0.1	0.2
53307313	64.05	8.1	8530.2	5.8	133.2	249.3	7.5	3.9	2.9
53308313	178.64	22.7	8386.8	5.7	46.9	20.4	0.6	0.1	0.2
53360421	5.59	0.7	1238.2	0.8	221.5	28.2	0.9	5.0	2.3
53361421	5.72	0.7	768.1	0.5	134.3	19.2	0.6	3.4	2.5
53362421	7.07	0.9	388.9	0.3	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке	345.27	43.8	30547.8	20.9	88.5	591.4	17.9	1.7	1.9
53470421	10.26	1.3	4280.6	2.9	417.2	136.3	4.1	13.3	3.2
53472421	0.59	0.1	161.2	0.1	273.2	5.2	0.2	8.8	3.2
53473421	1.34	0.2	795.6	0.5	593.8	21.5	0.7	16.0	2.7
53475421	27.90	3.5	6464.6	4.4	231.7	294.9	8.9	10.6	4.6
53477421	14.24	1.8	4087.4	2.8	287.0	161.6	4.9	11.3	4.0
53479421	4.24	0.5	2021.3	1.4	476.7	61.4	1.9	14.5	3.0
ВПС	58.57	7.4	17810.8	12.2	304.1	680.9	20.6	11.6	3.8

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53266313	13.22	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикара	13.22	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
53267242	10.59	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљак	10.59	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	679.40	86.2	126812.2	86.6	186.7	2875.0	87.1	4.2	2.3
УКУПНО О. Прокупље	788.43	100.0	146432.3	100.0	185.7	3301.7	100.0	4.2	2.3

Порекло и очуваност

Општина Куршумлија

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10193313	6.74	0.3	2815.5	0.5	417.7	57.8	0.4	8.6	2.1
10194313	1.94	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	129.18	5.4	39640.0	7.0	306.9	855.1	6.2	6.6	2.2
10353421	5.59	0.2	3757.2	0.7	672.1	82.1	0.6	14.7	2.2
Високе очуване	143.45	6.0	46732.96	8.3	325.8	1010.39	7.3	7.0	2.2
10191313	2.80	0.1	881.0	0.2	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10351421	113.53	4.7	31024.9	5.5	273.3	592.3	4.3	5.2	1.9
Високе разређене	116.33	4.9	31905.88	5.7	274.3	610.97	4.4	5.3	1.9
Високе укупно	259.78	10.8	78638.84	13.9	302.7	1621.36	11.7	6.2	2.1
10195313	0.40	0.0	58.3	0.0	145.7	1.9	0.0	4.7	3.2
10196313	38.41	1.6	7510.0	1.3	195.5	202.7	1.5	5.3	2.7
10306313	11.12	0.5	1296.5	0.2	116.6	47.6	0.3	4.3	3.7
10307313	7.95	0.3	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.3	4.8	3.2
10360421	2.69	0.1	266.0	0.0	98.9	8.4	0.1	3.1	3.2
10361421	17.43	0.7	3645.2	0.6	209.1	114.4	0.8	6.6	3.1
Изданачке очуване	78.00	3.3	13952.93	2.5	178.9	412.86	3.0	5.3	3.0
10195313	2.97	0.1	377.6	0.1	127.1	13.2	0.1	4.4	3.5
10196313	23.64	1.0	3441.0	0.6	145.6	82.1	0.6	3.5	2.4
10306313	10.00	0.4	1323.8	0.2	132.4	34.6	0.3	3.5	2.6
10360421	8.47	0.4	1896.9	0.3	224.0	58.3	0.4	6.9	3.1
10361421	8.55	0.4	1196.4	0.2	139.9	33.3	0.2	3.9	2.8
Изданачке разређене	53.63	2.2	8235.70	1.5	153.6	221.48	1.6	4.1	2.7
Изданачке укупно	131.63	5.5	22188.63	3.9	168.6	634.33	4.6	4.8	2.9
10470421	0.23	0.0	94.8	0.0	412.2	2.8	0.0	12.2	3.0
10472421	0.55	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС очуване	0.78	0.0	249.50	0.0	319.9	7.46	0.1	9.6	3.0
10470421	0.16	0.0	86.2	0.0	538.6	2.5	0.0	15.4	2.9
ВПС разређене	0.16	0.0	86.18	0.0	538.6	2.47	0.0	15.4	2.9
ВПС Укупно	0.94	0.0	335.68	0.1	357.1	9.92	0.1	10.6	3.0

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
УКУПНО НЦ 10	392.35	16.4	101163.15	17.9	257.8	2265.62	16.4	5.8	2.2
		0.0		0.0	#DIV/0!		0.0	#DIV/0!	
26351421	8.52	0.4	2237.8	0.4	262.7	57.8	0.4	6.8	2.6
Високе разређене	8.52	0.4	2237.82	0.4	262.7	57.80	0.4	6.8	2.6
26362421	1.35	0.1	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе девастиране	1.35	0.1	54.00	0.0	40.0	0.16	0.0	0.1	0.3
ВИСОКЕ укупно	9.87	0.4	2291.82	0.4	232.2	57.96	0.4	5.9	2.5
26307313	52.73	2.2	7196.4	1.3	136.5	240.1	1.7	4.6	3.3
Изданачке очуване	52.73	2.2	7196.45	1.3	136.5	240.13	1.7	4.6	3.3
26197313	2.07	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.1	3.5	2.9
26308313	29.62	1.2	1471.7	0.3	49.7	5.7	0.0	0.2	0.4
Изданачке девастиране	31.69	1.3	1721.33	0.3	54.3	13.02	0.1	0.4	0.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	84.42	3.5	8917.78	1.6	105.6	253.15	1.8	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.29	3.9	11209.59	2.0	118.9	311.11	2.2	3.3	2.8
52351421	8.69	0.4	2787.2	0.5	320.7	72.5	0.5	8.3	2.6
52352421	46.31	1.9	16807.1	3.0	362.9	369.4	2.7	8.0	2.2
Високе очуване	55.00	2.3	19594.28	3.5	356.3	441.90	3.2	8.0	2.3
ВИСОКЕ укупно	55.00	2.3	19594.28	3.5	356.3	441.90	3.2	8.0	2.3
52470421	3.68	0.2	1856.0	0.3	504.3	54.9	0.4	14.9	3.0
52479421	0.98	0.0	643.8	0.1	657.0	20.0	0.1	20.4	3.1
ВПС очуване	4.66	0.2	2499.82	0.4	536.4	74.92	0.5	16.1	3.0
ВПС укупно	4.66	0.2	2499.82	0.4	536.4	74.92	0.5	16.1	3.0
УКУПНО НЦ 52	59.66	2.5	22094.10	3.9	370.3	516.82	3.7	8.7	2.3
53193313	0.55	0.0	316.2	0.1	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.00	0.0	304.6	0.1	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.85	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.1	9.7	2.2
53301313	0.86	0.0	140.6	0.0	163.5	3.6	0.0	4.2	2.6
53302313	3.02	0.1	706.7	0.1	234.0	12.8	0.1	4.3	1.8
53303313	1.88	0.1	301.9	0.1	160.6	8.3	0.1	4.4	2.7
53304313	15.22	0.6	2430.8	0.4	159.7	63.3	0.5	4.2	2.6
53351421	512.36	21.4	154514.1	27.4	301.6	3636.3	26.2	7.1	2.4
53352421	54.40	2.3	16156.1	2.9	297.0	385.3	2.8	7.1	2.4
53353421	33.93	1.4	8154.4	1.4	240.3	219.9	1.6	6.5	2.7
53354421	27.54	1.1	6296.1	1.1	228.6	159.6	1.2	5.8	2.5
53358421	5.12	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
ВИСОКЕ очуване	656.73	27.4	190806.97	33.8	290.5	4541.99	32.8	6.9	2.4
53301313	1.78	0.1	339.4	0.1	190.7	6.4	0.0	3.6	1.9
53302313	13.36	0.6	2681.2	0.5	200.7	58.7	0.4	4.4	2.2
53304313	5.20	0.2	761.5	0.1	146.5	18.3	0.1	3.5	2.4
53351421	430.02	17.9	121731.0	21.6	283.1	2598.7	18.8	6.0	2.1
53353421	10.12	0.4	2032.9	0.4	200.9	54.7	0.4	5.4	2.7
53354421	17.61	0.7	3293.4	0.6	187.0	74.8	0.5	4.2	2.3
Високе разређене	478.09	19.9	130839.57	23.2	273.7	2811.67	20.3	5.9	2.1

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53362421	2.43	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе девастиране	2.43	0.1	85.80	0.0	35.3	0.24	0.0	0.1	0.3
ВИСОКЕ укупно	1137.25	47.4	321732.33	57.0	282.9	7353.90	53.1	6.5	2.3
53176421	0.98	0.0	187.6	0.0	191.5	6.0	0.0	6.1	3.2
53195313	8.10	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53196313	9.17	0.4	1422.7	0.3	155.1	66.5	0.5	7.3	4.7
53215313	2.76	0.1	372.7	0.1	135.1	14.8	0.1	5.4	4.0
53306313	175.73	7.3	23806.0	4.2	135.5	724.1	5.2	4.1	3.0
53307313	197.48	8.2	30732.8	5.4	155.6	1037.8	7.5	5.3	3.4
53360421	29.69	1.2	5929.8	1.1	199.7	183.8	1.3	6.2	3.1
53361421	50.32	2.1	7378.0	1.3	146.6	251.2	1.8	5.0	3.4
Изданачке очуване	474.23	19.8	70919.02	12.6	149.5	2316.27	16.7	4.9	3.3
53215313	0.73	0.0	56.0	0.0	76.7	1.7	0.0	2.3	3.0
53306313	38.04	1.6	2836.0	0.5	74.6	73.3	0.5	1.9	2.6
53307313	10.14	0.4	1389.0	0.2	137.0	52.0	0.4	5.1	3.7
53361421	7.28	0.3	1999.1	0.4	274.6	42.4	0.3	5.8	2.1
Изданачке разређене	56.19	2.3	6280.06	1.1	111.8	169.33	1.2	3.0	2.7
53197313	7.20	0.3	298.6	0.1	41.5	0.8	0.0	0.1	0.3
53215313	1.54	0.1	248.6	0.0	161.4	8.3	0.1	5.4	3.3
53308313	27.89	1.2	2054.7	0.4	73.7	57.6	0.4	2.1	2.8
Изданачке девастиране	36.63	1.5	2601.81	0.5	71.0	66.75	0.5	1.8	2.6
ИЗДАНАЧКЕ укупно	567.05	23.7	79800.89	14.1	140.7	2552.35	18.4	4.5	3.2
53469421	3.49	0.1	583.1	0.1	167.1	20.1	0.1	5.8	3.5
53470421	2.13	0.1	741.1	0.1	347.9	20.6	0.1	9.7	2.8
53471421	0.59	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	21.49	0.9	10450.7	1.9	486.3	279.3	2.0	13.0	2.7
53473421	2.54	0.1	1211.3	0.2	476.9	37.2	0.3	14.6	3.1
53475421	4.52	0.2	715.3	0.1	158.2	36.2	0.3	8.0	5.1
53476421	0.86	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.1	9.5	3.1
53479421	4.91	0.2	2186.4	0.4	445.3	116.4	0.8	23.7	5.3
ВПС очуване	40.53	1.7	16385.05	2.9	404.3	525.01	3.8	13.0	3.2
53475421	0.45	0.0	36.4	0.0	80.9	2.2	0.0	4.9	6.1
53479421	0.44	0.0	193.6	0.0	439.9	13.7	0.1	31.1	7.1
ВПС разређене	0.89	0.0	229.95	0.0	258.4	15.90	0.1	17.9	6.9
ВПС укупно	41.42	1.7	16615.00	2.9	401.1	540.91	3.9	13.1	3.3
53266313	9.63	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	9.63	0.4	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
	9.63	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
53267242	37.49	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљази	37.49	1.6	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	1792.84	74.8	418148.22	74.1	233.2	10447.16	75.4	5.8	2.5
68176421	0.23	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	0.97	0.0	261.2	0.0	269.2	9.2	0.1	9.5	3.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
68307313	5.61	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.06	0.6	3503.4	0.6	232.6	95.4	0.7	6.3	2.7
Изданачке очуване	21.87	0.9	4880.90	0.9	223.2	139.40	1.0	6.4	2.9
68196313	1.80	0.1	418.9	0.1	232.7	14.4	0.1	8.0	3.4
68306313	34.19	1.4	6217.9	1.1	181.9	158.6	1.1	4.6	2.6
Изданачке разрејене	35.99	1.5	6636.71	1.2	184.4	173.07	1.2	4.8	2.6
Изданачке укупно	57.86	2.4	11517.61	2.0	199.1	312.48	2.3	5.4	2.7
УКУПНО НЦ 68	57.86	2.4	11517.61	2.0	199.1	312.48	2.3	5.4	2.7
УКУПНО	2397.00	100.0	564132.67	100.0	235.3	13853.19	100.0	5.8	2.5

Свега високе	1461.90	60.99	422257.27	74.85	288.84	9475.12	68.40	6.48	2.2
Свега изданачке	840.96	35.08	122424.91	21.70	145.58	3752.31	27.09	4.46	3.1
Свега вештачки подигнуте	47.02	1.96	19450.49	3.45	413.66	625.75	4.52	13.31	3.2
Шикаре	9.63	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Шибљаци	37.49	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
УКУПНО	2397.00	100.00	564132.67	100.00	235.35	13853.19	100.00	5.78	2.5

Осуканост	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Свега очуване	1527.98	63.75	373217.87	66.16	244.26	9710.32	70.09	6.36	2.6
Свега разрејене	749.80	31.28	186451.86	33.05	248.67	4062.70	29.33	5.42	2.2
Свега девастиране	72.10	3.01	4462.94	0.79	61.90	80.17	0.58	1.11	1.8
Шикаре	9.63	0.40		0.00	0.00		0.00	0.00	
Шибљаци	37.49	1.56		0.00	0.00		0.00	0.00	
УКУПНО О. Куршумлија	2397.00	100.00	564132.7	100.00	235.35	13853.2	100.00	5.78	2.5

Општина Прокупље

	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
51308313	59.27	7.5	2963.5	2.0	50.0	8.9	0.3	0.2	0.3
Изданачке девастиране	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
52323421	0.83	0.1	198.7	0.1	239.4	7.4	0.2	8.9	3.7
52351421	16.69	2.1	5827.4	4.0	349.2	121.9	3.7	7.3	2.1
Високе очуване	17.52	2.2	6026.14	4.1	344.0	129.35	3.9	7.4	2.1
52351421	12.83	1.6	4365.4	3.0	340.2	80.5	2.4	6.3	1.8
Високе разрејене	12.83	1.6	4365.40	3.0	340.2	80.47	2.4	6.3	1.8
ВИСОКЕ укупно	30.35	3.8	10391.54	7.1	342.4	209.82	6.4	6.9	2.0
52360421	5.31	0.7	1258.5	0.9	237.0	29.2	0.9	5.5	2.3

	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Изданачке очуване	5.31	0.7	1258.54	0.9	237.0	29.23	0.9	5.5	2.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	5.31	0.7	1258.54	0.9	237.0	29.23	0.9	5.5	2.3
52470421	3.59	0.5	2006.4	1.4	558.9	66.0	2.0	18.4	3.3
52472421	1.44	0.2	421.8	0.3	292.9	15.1	0.5	10.5	3.6
52477421	1.20	0.2	205.3	0.1	171.1	8.1	0.2	6.7	3.9
ВПС очуване	6.23	0.8	2633.48	1.8	422.7	89.24	2.7	14.3	3.4
52477421	7.12	0.9	2373.1	1.6	333.3	89.6	2.7	12.6	3.8
ВПС разређене	7.12	0.9	2373.10	1.6	333.3	89.56	2.7	12.6	3.8
ВПС укупно	13.35	1.7	5006.57	3.4	375.0	178.80	5.4	13.4	3.6
52266421	0.75	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	0.75	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	49.76	6.3	16656.66	11.4	334.7	417.84	12.7	8.4	2.5
53323421	2.05	0.3	463.4	0.3	226.1	19.6	0.6	9.5	4.2
53351421	153.25	19.4	52071.0	35.6	339.8	1059.4	32.1	6.9	2.0
53354421	26.66	3.4	6269.4	4.3	235.2	154.9	4.7	5.8	2.5
Високе очуване	181.96	23.1	58803.75	40.2	323.2	1233.90	37.4	6.8	2.1
53351421	69.79	8.9	19649.8	13.4	281.6	368.9	11.2	5.3	1.9
Високе разређене	69.79	8.9	19649.77	13.4	281.6	368.86	11.2	5.3	1.9
ВИСОКЕ Укупно	251.75	31.9	78453.53	53.6	311.6	1602.76	48.5	6.4	2.0
53176421	15.61	2.0	2059.8	1.4	132.0	51.3	1.6	3.3	2.5
53196313	37.57	4.8	7612.7	5.2	202.6	218.6	6.6	5.8	2.9
53307313	37.59	4.8	5608.7	3.8	149.2	164.2	5.0	4.4	2.9
53360421	5.59	0.7	1238.2	0.8	221.5	28.2	0.9	5.0	2.3
53361421	3.61	0.5	441.7	0.3	122.3	12.5	0.4	3.4	2.8
Изданачке очуване	99.97	12.7	16961.10	11.6	169.7	474.66	14.4	4.7	2.8
53307313	26.46	3.4	2921.5	2.0	110.4	85.1	2.6	3.2	2.9
53361421	2.11	0.3	326.4	0.2	154.7	6.8	0.2	3.2	2.1
Изданачке разређене	28.57	3.6	3247.93	2.2	113.7	91.89	2.8	3.2	2.8
53197313	31.02	3.9	1563.2	1.1	50.4	3.3	0.1	0.1	0.2
53308313	178.64	22.7	8386.8	5.7	46.9	20.4	0.6	0.1	0.2
53362421	7.07	0.9	388.9	0.3	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке девастиране	216.73	27.5	10338.80	7.1	47.7	24.81	0.8	0.1	0.2
ИЗДАНАЧКЕ укупно	345.27	43.8	30547.83	20.9	88.5	591.36	17.9	1.7	1.9
53470421	10.26	1.3	4280.6	2.9	417.2	136.3	4.1	13.3	3.2
53472421	0.59	0.1	161.2	0.1	273.2	5.2	0.2	8.8	3.2
53473421	1.34	0.2	795.6	0.5	593.8	21.5	0.7	16.0	2.7
53475421	9.84	1.2	3606.0	2.5	366.5	177.1	5.4	18.0	4.9
53477421	13.51	1.7	3909.9	2.7	289.4	153.7	4.7	11.4	3.9
53479421	4.24	0.5	2021.3	1.4	476.7	61.4	1.9	14.5	3.0
ВПС очуване	39.78	5.0	14774.76	10.1	371.4	555.17	16.8	14.0	3.8
53475421	18.06	2.3	2858.5	2.0	158.3	117.8	3.6	6.5	4.1
53477421	0.73	0.1	177.5	0.1	243.1	7.9	0.2	10.8	4.4
ВПС разређене	18.79	2.4	3036.04	2.1	161.6	125.68	3.8	6.7	4.1

	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
ВПС укупно	58.57	7.4	17810.80	12.2	304.1	680.85	20.6	11.6	3.8
53266313	13.22	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	13.22	1.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
53267242	10.59	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	10.59	1.3	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	679.40	86.2	126812.16	86.6	186.7	2874.97	87.1	4.2	2.3
УКУПНО	788.43	100.0	146432.31	100.0	185.7	3301.71	100.0	4.2	2.3

Свега високе	282.10	35.78	88845.07	60.67	314.94	1812.58	54.90	6.43	2.0
Свега изданацке	409.85	51.98	34769.87	23.74	84.84	629.48	19.07	1.54	1.8
Свега вештачки подигнуте	71.92	9.12	22817.38	15.58	317.26	859.66	26.04	11.95	3.8
Шикаре	13.97	1.77	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	
Шибљаци	10.59	1.34	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	
УКУПНО	788.43	100.00	146432.3	100.00	185.73	3301.7	100.00	4.19	2.3

Свега очуване	350.77	44.49	100457.78	68.60	286.39	2511.55	76.07	7.16	2.5
Свега разрејене	137.10	17.39	32672.23	22.31	238.31	756.46	22.91	5.52	2.3
Свега девастиране	276.00	35.01	13302.30	9.08	48.20	33.70	1.02	0.12	0.3
Шикаре	13.97	1.77		0.00	0.00		0.00	0.00	
Шибљаци	10.59	1.34		0.00	0.00		0.00	0.00	
УКУПНО О Прокупље	788.43	100.00	146432.31	100.00	185.73	3301.71	100.00	4.19	2.3

Мешовитост

Општина Куршумлија

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	2.80	0.1	881.0	0.2	314.6	18.7	0.1	6.7	2.1
10351421	235.82	9.8	69067.8	12.2	292.9	1400.0	10.1	5.9	2.0
Високе чисте	238.62	10.0	69948.79	12.4	293.1	1418.67	10.2	5.9	2.0
10193313	6.74	0.3	2815.5	0.5	417.7	57.8	0.4	8.6	2.1
10194313	1.94	0.1	520.3	0.1	268.2	15.4	0.1	7.9	3.0
10351421	6.89	0.3	1597.1	0.3	231.8	47.4	0.3	6.9	3.0
10353421	5.59	0.2	3757.2	0.7	672.1	82.1	0.6	14.7	2.2
Високе мешовите	21.16	0.9	8690.05	1.5	410.7	202.69	1.5	9.6	2.3
ВИСОКЕ укупно	259.78	10.8	78638.84	13.9	302.7	1621.36	11.7	6.2	2.1
10195313	3.37	0.1	435.9	0.1	129.3	15.0	0.1	4.5	3.4
10306313	21.12	0.9	2620.3	0.5	124.1	82.2	0.6	3.9	3.1
10360421	11.16	0.5	2162.8	0.4	193.8	66.7	0.5	6.0	3.1
Изданацке чисте	35.65	1.5	5219.02	0.9	146.4	163.93	1.2	4.6	3.1
10196313	62.05	2.6	10951.1	1.9	176.5	284.8	2.1	4.6	2.6
10307313	7.95	0.3	1176.9	0.2	148.0	37.9	0.3	4.8	3.2
10361421	25.98	1.1	4841.6	0.9	186.4	147.7	1.1	5.7	3.1

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V м3	V %	V/Ha	ZV м3	ZV %	ZV/Ha	
Изданачке мешовите	95.98	4.0	16969.61	3.0	176.8	470.40	3.4	4.9	2.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	131.63	5.5	22188.6	3.9	168.6	634.3	4.6	4.8	2.9
10470421	0.39	0.0	181.0	0.0	464.0	5.3	0.0	13.5	2.9
10472421	0.55	0.0	154.7	0.0	281.3	4.7	0.0	8.5	3.0
ВПС чисте	0.94	0.0	335.68	0.1	357.1	9.92	0.1	10.6	3.0
ВПС укупно	0.94	0.0	335.68	0.1	357.1	9.92	0.1	10.6	3.0
УКУПНО НЦ 10	392.35	16.4	101163.15	17.9	257.8	2265.62	16.4	5.8	2.2
26362421	1.35	0.1	54.0	0.0	40.0	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе чисте	1.35	0.1	54.00	0.0	40.0	0.16	0.0	0.1	0.3
26351421	8.52	0.4	2237.8	0.4	262.7	57.8	0.4	6.8	2.6
Високе мешовите	8.52	0.4	2237.82	0.4	262.7	57.80	0.4	6.8	2.6
ВИСОКЕ укупно	9.87	0.4	2291.82	0.4	232.2	57.96	0.4	5.9	2.5
26308313	0.70	0.0	57.3	0.0	81.9	1.8	0.0	2.5	3.1
Изданачке чисте	0.70	0.0	57.30	0.0	81.9	1.78	0.0	2.5	3.1
26197313	2.07	0.1	249.6	0.0	120.6	7.3	0.1	3.5	2.9
26307313	52.73	2.2	7196.4	1.3	136.5	240.1	1.7	4.6	3.3
26308313	28.92	1.2	1414.5	0.3	48.9	3.9	0.0	0.1	0.3
Изданачке мешовите	83.72	3.5	8860.48	1.6	105.8	251.36	1.8	3.0	2.8
ИЗДАНАЧКЕ укупно	84.42	3.5	8917.78	1.6	105.6	253.15	1.8	3.0	2.8
УКУПНО НЦ 26	94.29	3.9	11209.6	2.0	118.9	311.1	2.2	3.3	2.8
52351421	8.69	0.4	2787.2	0.5	320.7	72.5	0.5	8.3	2.6
52352421	46.31	1.9	16807.1	3.0	362.9	369.4	2.7	8.0	2.2
Високе чисте	55.00	2.3	19594.28	3.5	356.3	441.90	3.2	8.0	2.3
ВИСОКЕ укупно	55.00	2.3	19594.28	3.5	356.3	441.90	3.2	8.0	2.3
52470421	2.87	0.1	1571.8	0.3	547.7	43.3	0.3	15.1	2.8
52479421	0.37	0.0	277.8	0.0	750.8	9.4	0.1	25.5	3.4
ВПС чисте	3.24	0.1	1849.59	0.3	570.9	52.71	0.4	16.3	2.9
52470421	0.81	0.0	284.2	0.1	350.9	11.7	0.1	14.4	4.1
52479421	0.61	0.0	366.0	0.1	600.1	10.5	0.1	17.3	2.9
ВПС мешовите	1.42	0.1	650.23	0.1	457.9	22.20	0.2	15.6	3.4
ВПС укупно	4.66	0.2	2499.82	0.4	536.4	74.92	0.5	16.1	3.0
УКУПНО НЦ 52	59.66	2.5	22094.10	3.9	370.3	516.82	3.7	8.7	2.3
53301313	2.64	0.1	480.1	0.1	181.8	10.0	0.1	3.8	2.1
53351421	915.91	38.2	268648.5	47.6	293.3	6046.7	43.6	6.6	2.3
53352421	52.03	2.2	15534.6	2.8	298.6	369.2	2.7	7.1	2.4
53362421	2.43	0.1	85.8	0.0	35.3	0.2	0.0	0.1	0.3
Високе чисте	973.01	40.6	284749.02	50.5	292.6	6426.21	46.4	6.6	2.3
53193313	0.55	0.0	316.2	0.1	574.9	5.9	0.0	10.7	1.9
53194313	1.00	0.0	304.6	0.1	304.6	5.9	0.0	5.9	1.9
53263313	0.85	0.0	378.7	0.1	445.5	8.2	0.1	9.7	2.2
53302313	16.38	0.7	3387.9	0.6	206.8	71.6	0.5	4.4	2.1
53303313	1.88	0.1	301.9	0.1	160.6	8.3	0.1	4.4	2.7
53304313	20.42	0.9	3192.4	0.6	156.3	81.5	0.6	4.0	2.6

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V м3	V %	V/Ha	ZV м3	ZV %	ZV/Ha	
53351421	26.47	1.1	7596.5	1.3	287.0	188.3	1.4	7.1	2.5
53352421	2.37	0.1	621.5	0.1	262.2	16.1	0.1	6.8	2.6
53353421	44.05	1.8	10187.4	1.8	231.3	274.6	2.0	6.2	2.7
53354421	45.15	1.9	9589.5	1.7	212.4	234.4	1.7	5.2	2.4
53358421	5.12	0.2	1106.8	0.2	216.2	33.0	0.2	6.4	3.0
Високе мешовите	164.24	6.9	36983.32	6.6	225.2	927.68	6.7	5.6	2.5
ВИСОКЕ укупно	1137.25	47.4	321732.33	57.0	282.9	7353.90	53.1	6.5	2.3
53195313	8.10	0.3	1089.4	0.2	134.5	32.1	0.2	4.0	2.9
53306313	176.34	7.4	22699.0	4.0	128.7	648.5	4.7	3.7	2.9
53308313	12.70	0.5	518.6	0.1	40.8	9.5	0.1	0.7	1.8
53360421	7.87	0.3	1171.2	0.2	148.8	34.7	0.3	4.4	3.0
Изданачке чисте	205.01	8.6	25478.20	4.5	124.3	724.74	5.2	3.5	2.8
53176421	0.98	0.0	187.6	0.0	191.5	6.0	0.0	6.1	3.2
53196313	9.17	0.4	1422.7	0.3	155.1	66.5	0.5	7.3	4.7
53197313	7.20	0.3	298.6	0.1	41.5	0.8	0.0	0.1	0.3
53215313	5.03	0.2	677.3	0.1	134.6	24.7	0.2	4.9	3.7
53306313	37.43	1.6	3943.0	0.7	105.3	148.9	1.1	4.0	3.8
53307313	207.62	8.7	32121.7	5.7	154.7	1089.8	7.9	5.2	3.4
53308313	15.19	0.6	1536.1	0.3	101.1	48.2	0.3	3.2	3.1
53360421	21.82	0.9	4758.6	0.8	218.1	149.1	1.1	6.8	3.1
53361421	57.60	2.4	9377.1	1.7	162.8	293.6	2.1	5.1	3.1
Изданачке мешовите	362.04	15.1	54322.69	9.6	150.0	1827.62	13.2	5.0	3.4
ИЗДАНАЧКЕ укупно	567.05	23.7	79800.89	14.1	140.7	2552.35	18.4	4.5	3.2
53469421	0.97	0.0	131.0	0.0	135.1	4.5	0.0	4.6	3.4
53470421	0.22	0.0	94.2	0.0	428.1	2.7	0.0	12.4	2.9
53472421	2.96	0.1	1207.0	0.2	407.8	34.8	0.3	11.8	2.9
53475421	4.52	0.2	715.3	0.1	158.2	36.2	0.3	8.0	5.1
53479421	3.95	0.2	1511.9	0.3	382.8	85.4	0.6	21.6	5.6
ВПС чисте	12.62	0.5	3659.40	0.6	290.0	163.68	1.2	13.0	4.5
53469421	2.52	0.1	452.1	0.1	179.4	15.6	0.1	6.2	3.5
53470421	1.91	0.1	646.9	0.1	338.7	17.9	0.1	9.4	2.8
53471421	0.59	0.0	233.1	0.0	395.0	6.9	0.0	11.7	3.0
53472421	18.53	0.8	9243.7	1.6	498.9	244.5	1.8	13.2	2.6
53473421	2.54	0.1	1211.3	0.2	476.9	37.2	0.3	14.6	3.1
53475421	0.45	0.0	36.4	0.0	80.9	2.2	0.0	4.9	6.1
53476421	0.86	0.0	264.1	0.0	307.1	8.2	0.1	9.5	3.1
53479421	1.40	0.1	868.1	0.2	620.0	44.7	0.3	31.9	5.2
ВПС мешовите	28.80	1.2	12955.60	2.3	449.8	377.23	2.7	13.1	2.9
ВПС укупно	41.42	1.7	16615.00	2.9	401.1	540.91	3.9	13.1	3.3
53266313	9.63	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикара	9.63	0.4	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
53267242	37.49	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљак	37.49	1.6	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
УКУПНО НЦ 53	1792.84	74.8	418148.22	74.1	233.2	10447.16	75.4	5.8	2.5
68306313	34.19	1.4	6217.9	1.1	181.9	158.6	1.1	4.6	2.6
Изданачке чисте	34.19	1.4	6217.85	1.1	181.9	158.64	1.1	4.6	2.6
68176421	0.23	0.0	29.8	0.0	129.4	0.9	0.0	3.8	2.9
68196313	2.77	0.1	680.0	0.1	245.5	23.7	0.2	8.5	3.5
68307313	5.61	0.2	1086.6	0.2	193.7	33.9	0.2	6.0	3.1
68361421	15.06	0.6	3503.4	0.6	232.6	95.4	0.7	6.3	2.7
Изданачке мешовите	23.67	1.0	5299.76	0.9	223.9	153.84	1.1	6.5	2.9
ИЗДАНАЧКЕ укупно	57.86	2.4	11517.61	2.0	199.1	312.48	2.3	5.4	2.7
УКУПНО НЦ 68	57.86	2.4	11517.61	2.0	199.1	312.48	2.3	5.4	2.7
УКУПНО	2397.00	100.0	564132.67	100.0	235.3	13853.19	100.0	5.8	2.5

Високе чисте	1267.98	52.9	374346.09	66.4	295.2	8286.95	59.8	6.5	2.2
Високе мешовите	193.92	8.1	47911.18	8.5	247.1	1188.17	8.6	6.1	2.5
Изданачке чисте	275.55	11.5	36972.37	6.6	134.2	1049.09	7.6	3.8	2.8
Изданачке мешовите	565.41	23.6	85452.54	15.1	151.1	2703.22	19.5	4.8	3.2
ВПС чисте	16.80	0.7	5844.66	1.0	347.9	226.32	1.6	13.5	3.9
ВПС мешовите	30.22	1.3	13605.83	2.4	450.2	399.43	2.9	13.2	2.9
Шикаре	9.63	0.4	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	37.49	1.6	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО	2397.00	100.0	564132.67	100.0	235.3	13853.19	100.0	5.8	2.5

Свега чисте	1560.33	65.1	417163.12	73.9	267.4	9562.37	69.0	6.1	2.3
Свега мешовите	789.55	32.9	146969.55	26.1	186.1	4290.82	31.0	5.4	2.9
Шикаре	9.63	0.4		0.0	0.0		0.0	0.0	
Шибљаци	37.49	1.6		0.0	0.0		0.0	0.0	
УКУПНО О. Куршумлија	2397.00	100.0	564132.67	100.0	235.3	13853.19	100.0	5.8	2.5

Општина Прокупље

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
51308313	59.27	7.5	2963.5	2.0	50.0	8.9	0.3	0.2	0.3
Изданачке мешовите	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
Изданачке укупно	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
УКУПНО НЦ 51	59.27	7.5	2963.50	2.0	50.0	8.89	0.3	0.2	0.3
52323421	0.83	0.1	198.7	0.1	239.4	7.4	0.2	8.9	3.7
52351421	29.52	3.7	10192.8	7.0	345.3	202.4	6.1	6.9	2.0

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Високе чисте	30.35	3.8	10391.54	7.1	342.4	209.82	6.4	6.9	2.0
ВИСОКЕ укупно	30.35	3.8	10391.54	7.1	342.4	209.82	6.4	6.9	2.0
52360421	5.31	0.7	1258.5	0.9	237.0	29.2	0.9	5.5	2.3
Изданачке чисте	5.31	0.7	1258.54	0.9	237.0	29.23	0.9	5.5	2.3
ИЗДАНАЧКЕ укупно	5.31	0.7	1258.54	0.9	237.0	29.23	0.9	5.5	2.3
52470421	3.59	0.5	2006.4	1.4	558.9	66.0	2.0	18.4	3.3
52472421	0.24	0.0	107.2	0.1	446.9	2.8	0.1	11.6	2.6
52477421	8.32	1.1	2578.4	1.8	309.9	97.6	3.0	11.7	3.8
ВПС Чисте	12.15	1.5	4692.01	3.2	386.2	166.47	5.0	13.7	3.5
52472421	1.20	0.2	314.6	0.2	262.1	12.3	0.4	10.3	3.9
ВПС мешовите	1.20	0.2	314.56	0.2	262.1	12.33	0.4	10.3	3.9
ВПС укупно	13.35	1.7	5006.57	3.4	375.0	178.80	5.4	13.4	3.6
52266421	0.75	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	0.75	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 52	49.76	6.3	16656.66	11.4	334.7	417.84	12.7	8.4	2.5
53351421	216.41	27.4	68963.0	47.1	318.7	1356.9	41.1	6.3	2.0
Високе чисте	216.41	27.4	68962.96	47.1	318.7	1356.86	41.1	6.3	2.0
53323421	2.05	0.3	463.4	0.3	226.1	19.6	0.6	9.5	4.2
53351421	6.63	0.8	2757.8	1.9	416.0	71.4	2.2	10.8	2.6
53354421	26.66	3.4	6269.4	4.3	235.2	154.9	4.7	5.8	2.5
Високе мешовите	35.34	4.5	9490.57	6.5	268.6	245.90	7.4	7.0	2.6
ВИСОКЕ укупно	251.75	31.9	78453.53	53.6	311.6	1602.76	48.5	6.4	2.0
53360421	5.59	0.7	1238.2	0.8	221.5	28.2	0.9	5.0	2.3
Изданачке чисте	5.59	0.7	1238.20	0.8	221.5	28.16	0.9	5.0	2.3
53176421	15.61	2.0	2059.8	1.4	132.0	51.3	1.6	3.3	2.5
53196313	37.57	4.8	7612.7	5.2	202.6	218.6	6.6	5.8	2.9
53197313	31.02	3.9	1563.2	1.1	50.4	3.3	0.1	0.1	0.2
53307313	64.05	8.1	8530.2	5.8	133.2	249.3	7.5	3.9	2.9
53308313	178.64	22.7	8386.8	5.7	46.9	20.4	0.6	0.1	0.2
53361421	5.72	0.7	768.1	0.5	134.3	19.2	0.6	3.4	2.5
53362421	7.07	0.9	388.9	0.3	55.0	1.1	0.0	0.2	0.3
Изданачке мешовите	339.68	43.1	29309.63	20.0	86.3	563.20	17.1	1.7	1.9
ИЗДАНАЧКЕ укупно	345.27	43.8	30547.83	20.9	88.5	591.36	17.9	1.7	1.9
53470421	8.80	1.1	3815.2	2.6	433.5	122.4	3.7	13.9	3.2
53472421	0.31	0.0	98.9	0.1	319.2	3.0	0.1	9.6	3.0
53475421	11.43	1.4	3801.2	2.6	332.6	190.9	5.8	16.7	5.0
53477421	8.39	1.1	1833.1	1.3	218.5	77.8	2.4	9.3	4.2
53479421	4.24	0.5	2021.3	1.4	476.7	61.4	1.9	14.5	3.0
ВПС Чисте	33.17	4.2	11569.82	7.9	348.8	455.51	13.8	13.7	3.9
53470421	1.46	0.2	465.4	0.3	318.8	13.8	0.4	9.5	3.0
53472421	0.28	0.0	62.3	0.0	222.4	2.2	0.1	7.8	3.5
53473421	1.34	0.2	795.6	0.5	593.8	21.5	0.7	16.0	2.7
53475421	16.47	2.1	2663.3	1.8	161.7	104.0	3.1	6.3	3.9

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Пив
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
53477421	5.85	0.7	2254.3	1.5	385.4	83.8	2.5	14.3	3.7
ВПС мешовите	25.40	3.2	6240.98	4.3	245.7	225.35	6.8	8.9	3.6
ВПС укупно	58.57	7.4	17810.80	12.2	304.1	680.85	20.6	11.6	3.8
53266313	13.22	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шикаре	13.22	1.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
53267242	10.59	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Шибљаци	10.59	1.3	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО НЦ 53	679.40	86.2	126812.16	86.6	186.7	2874.97	87.1	4.2	2.3
УКУПНО	788.43	100.0	146432.31	100.0	185.7	3301.71	100.0	4.2	2.3

Високе чисте	246.76	31.3	79354.50	54.2	321.6	1566.67	47.5	6.3	2.0
Високе мешовите	35.34	4.5	9490.57	6.5	268.6	245.90	7.4	7.0	2.6
Изданачке чисте	10.90	1.4	2496.74	1.7	229.1	57.39	1.7	5.3	2.3
Изданачке мешовите	398.95	50.6	32273.13	22.0	80.9	572.09	17.3	1.4	1.8
ВПС чисте	45.32	5.7	16261.84	11.1	358.8	621.98	18.8	13.7	3.8
ВПС мешовите	26.60	3.4	6555.54	4.5	246.4	237.68	7.2	8.9	3.6
Шикаре	13.97	1.8	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	10.59	1.3	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО	788.43	100.0	146432.31	100.0	185.7	3301.71	100.0	4.2	2.3

Свега чисте	302.98	38.4	98113.1	67.0	323.8	2246.0	68.0	7.4	2.3
Свега мешовите	460.89	58.5	48319.2	33.0	104.8	1055.7	32.0	2.3	2.2
Шикаре	13.97	1.8	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	10.59	1.3	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО О. Прокупље	788.43	100.0	146432.3	100.0	185.7	3301.7	100.0	4.2	2.3

Врсте дрвећа

Општина Куршумлија

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
ОМЛ	9.17	0.00	0.00	0.0
Граб	1200.80	0.21	38.30	0.3
Цер	12827.73	2.27	320.22	2.3
Ситнолисна липа	81.06	0.01	1.01	0.0
Трешња	130.51	0.02	0.00	0.0

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
ОТЛ	334.36	0.06	11.48	0.1
Црни јасен	268.40	0.05	9.36	0.1
Грабић	65.42	0.01	2.82	0.0
Китњак	7067.06	1.25	205.75	1.5
јасика	775.00	0.14	21.94	0.2
Бреза	4.46	0.00	0.16	0.0
Буква	77400.85	13.72	1625.80	11.7
Планински брест	5.48	0.00	0.18	0.0
Бели јасен	1.93	0.00	0.06	0.0
Млеч	86.52	0.02	2.93	0.0
Јавор	120.22	0.02	2.70	0.0
Јела	197.41	0.03	5.79	0.0
Смрча	524.03	0.09	15.31	0.1
Бели бор	33.63	0.01	1.74	0.0
Клен	1.05	0.00	0.05	0.0
Брекиња	28.08	0.00	0.00	0.0
УКУПНО НЦ 10	101163.15	17.93	2265.62	16.4
Граб	549.58	0.10	19.49	0.1
Цер	3483.45	0.62	92.01	0.7
ОТЛ	9.32	0.00	0.36	0.0
Црни јасен	50.48	0.01	1.84	0.0
Грабић	70.81	0.01	4.05	0.0
Китњак	4801.15	0.85	136.54	1.0
јасика	4.75	0.00	0.16	0.0
Бреза	18.95	0.00	0.44	0.0
Буква	1792.37	0.32	41.51	0.3
Бели бор	414.85	0.07	14.72	0.1
Брекиња	13.86	0.00	0.00	0.0
УКУПНО НЦ 26	11209.59	1.99	311.11	2.2
ОМЛ	14.01	0.00	0.00	0.0
Граб	15.56	0.00	0.45	0.0
Трешња	37.21	0.01	0.00	0.0
ОТЛ	136.50	0.02	3.93	0.0
јасика	14.99	0.00	0.41	0.0
Буква	19573.69	3.47	442.68	3.2
Планински брест	3.90	0.00	0.16	0.0
Млеч	45.87	0.01	1.10	0.0
Смрча	1622.46	0.29	45.07	0.3
Дуглазија	542.00	0.10	17.61	0.1
Боровац	87.93	0.02	5.41	0.0
УКУПНО НЦ 52	22094.10	3.92	516.82	3.7

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
ОМЛ	497.89	0.09	0.00	0.0
Граб	7796.48	1.38	223.21	1.6
Цер	6996.26	1.24	233.67	1.7
Ситнолисна липа	812.56	0.14	18.66	0.1
Крупнолисна липа	974.00	0.17	27.50	0.2
Сладун	5805.91	1.03	215.98	1.6
Трешња	2144.55	0.38	0.00	0.0
ОТЛ	838.27	0.15	24.71	0.2
Црни јасен	1104.57	0.20	35.27	0.3
Грабић	191.40	0.03	6.37	0.0
Китњак	61441.48	10.89	1830.75	13.2
јасика	4577.67	0.81	127.13	0.9
Бреза	241.08	0.04	6.97	0.1
Мечја леска	408.70	0.07	11.51	0.1
Буква	301864.36	53.51	6969.97	50.3
Планински брест	211.76	0.04	8.07	0.1
Бели јасен	1564.73	0.28	41.29	0.3
Млеч	2377.18	0.42	63.26	0.5
Јавор	3269.30	0.58	91.11	0.7
Јела	9434.47	1.67	255.44	1.8
Смрча	1789.52	0.32	51.46	0.4
Црни бор	1336.08	0.24	70.97	0.5
Бели бор	44.79	0.01	1.19	0.0
Дуглазија	1028.85	0.18	32.22	0.2
Боровац	1309.31	0.23	100.00	0.7
Клен	20.63	0.00	0.45	0.0
Брекиња	66.37	0.01	0.00	0.0
УКУПНО НЦ 53	418148.22	74.12	10447.16	75.4
Граб	574.37	0.10	14.94	0.1
Цер	849.05	0.15	22.60	0.2
Сладун	59.41	0.01	1.90	0.0
Трешња	3.46	0.00	0.00	0.0
Црни јасен	26.32	0.00	1.12	0.0
Грабић	2.31	0.00	0.13	0.0
Китњак	7645.02	1.36	204.78	1.5
Јасика	62.00	0.01	1.42	0.0
Буква	2213.72	0.39	63.22	0.5
Клен	81.95	0.01	2.37	0.0
УКУПНО НЦ 66	11517.61	2.04	312.48	2.3
УКУПНО	564132.7	100.00	13853.19	100.0

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Буква	402845.00	71.41	9143.18	66.0
Китњак	80954.72	14.35	2377.82	17.2
Цер	24156.48	4.28	668.50	4.8
Граб	10136.79	1.80	296.39	2.1
Сладун	5865.32	1.04	217.88	1.6
Јасика	5434.41	0.96	151.06	1.1
Јавор	3389.52	0.60	93.81	0.7
Млеч	2509.58	0.44	67.29	0.5
Трешња	2315.74	0.41	0.00	0.0
Бели јасен	1566.67	0.28	41.36	0.3
Црни јасен	1449.78	0.26	47.59	0.3
ОТЛ	1318.45	0.23	40.48	0.3
Крупнолисна липа	974.00	0.17	27.50	0.2
Ситнолисна липа	893.62	0.16	19.67	0.1
ОМЛ	521.07	0.09	0.00	0.0
Мечја леска	408.70	0.07	11.51	0.1
Грабић	329.93	0.06	13.37	0.1
Бреза	264.49	0.05	7.57	0.1
Планински брест	221.14	0.04	8.41	0.1
Брекиња	108.32	0.02	0.00	0.0
Клен	103.63	0.02	2.87	0.0
УКУПНО ЛИШЋАРИ	545767.36	96.74	13236.25	95.5
Јела	9631.88	1.71	261.23	1.9
Смрча	3936.00	0.70	111.84	0.8
Дуглазија	1570.85	0.28	49.83	0.4
Боровац	1397.24	0.25	105.41	0.8
Црни бор	1336.08	0.24	70.97	0.5
Бели бор	493.27	0.09	17.65	0.1
УКУПНО ЧЕТИНАРИ	18365.31	3.26	616.94	4.5
УКУПНО О. Куршумлија	564132.67	100.00	13853.19	100.0

Општина Прокупље

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м ³	%	м ³	%
Цер	1185.40	0.8	3.56	0.1
Китњак	1778.10	1.2	5.33	0.2
Граб	2963.50	2.0	8.89	0.3
ОМЛ	5.54	0.0	0.00	0.0

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м3	%	м3	%
Граб	180.50	0.1	4.76	0.1
Трешња	10.60	0.0	0.00	0.0
ОТЛ	25.22	0.0	0.88	0.0
Јасика	378.46	0.3	13.69	0.4
Бреза	10.96	0.0	0.38	0.0
Буква	11026.40	7.5	220.40	6.7
Бели јасен	28.47	0.0	0.43	0.0
Млеч	10.56	0.0	0.34	0.0
Јавор	72.03	0.0	1.42	0.0
Јела	318.31	0.2	9.15	0.3
Смрча	2097.87	1.4	68.36	2.1
Бели бор	2420.29	1.7	93.07	2.8
Боровац	63.18	0.0	4.75	0.1
Клен	8.26	0.0	0.21	0.0
УКУПНО НЦ 52	16656.66	11.4	417.84	12.7
ОМЛ	2.49	0.0	0.00	0.0
Граб	5607.49	3.8	138.54	4.2
Цер	11476.58	7.8	224.27	6.8
Ситнолисна липа	323.04	0.2	6.06	0.2
Крупнолисна липа	1.96	0.0	0.07	0.0
Сладун	227.91	0.2	0.72	0.0
Тршња	380.17	0.3	0.00	0.0
ОТЛ	617.75	0.4	21.28	0.6
Црни јасен	568.56	0.4	22.10	0.7
Грабић	274.91	0.2	13.65	0.4
Китњак	14833.38	10.1	272.22	8.2
Јасика	994.55	0.7	34.25	1.0
Буква	73828.72	50.4	1467.41	44.4
Планински брест	140.27	0.1	3.45	0.1
Бели јасен	11.91	0.0	0.27	0.0
Млеч	687.33	0.5	19.45	0.6
Јавор	379.90	0.3	9.65	0.3
Јела	551.12	0.4	15.01	0.5
Смрча	4290.18	2.9	136.20	4.1
Црни бор	5041.63	3.4	254.28	7.7
Бели бор	2881.16	2.0	119.59	3.6
Дуглазија	1073.93	0.7	60.28	1.8
Боровац	663.98	0.5	49.49	1.5
Ариш	1657.25	1.1	0.00	0.0
Клен	275.11	0.2	6.72	0.2
Брекиња	20.89	0.0	0.00	0.0
УКУПНО НЦ 53	126812.16	86.6	2874.97	87.1

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м3	%	м3	%
УКУПНО	146432.31	100.0	3301.71	100.0
Буква	84855.12	57.9	1687.81	51.1
Китњак	16611.48	11.3	277.55	8.4
Цер	12661.98	8.6	227.83	6.9
Граб	5787.99	4.0	143.30	4.3
Јасика	1373.00	0.9	47.94	1.5
Млеч	697.89	0.5	19.79	0.6
ОТЛ	642.97	0.4	22.16	0.7
Црни јасен	568.56	0.4	22.10	0.7
Јавор	451.93	0.3	11.07	0.3
Трешња	390.78	0.3	0.00	0.0
Цитнолисна липа	323.04	0.2	6.06	0.2
Клен	283.37	0.2	6.93	0.2
Грабић	274.91	0.2	13.65	0.4
Сладун	227.91	0.2	0.72	0.0
Планински брест	140.27	0.1	3.45	0.1
Бели јасен	40.38	0.0	0.71	0.0
Брекиња	20.89	0.0	0.00	0.0
Бреза	10.96	0.0	0.38	0.0
ОМЛ	8.03	0.0	0.00	0.0
Крупнолисна липа	1.96	0.0	0.07	0.0
УКУПНО ЛИШЋАРИ	125373.41	85.6	2491.52	75.5
Смрча	6388.05	4.4	204.57	6.2
Бели бор	5301.45	3.6	212.66	6.4
Црни бор	5041.63	3.4	254.28	7.7
Ариш	1657.25	1.1	0.00	0.0
Дуглазија	1073.93	0.7	60.28	1.8
Јела	869.43	0.6	24.16	0.7
Боровац	727.16	0.5	54.24	1.6
УКУПНО ЧЕТИНАРИ	21058.90	14.4	810.19	24.5
УКУПНО О. Прокупље	146432.31	100.0	3301.71	100.0

Дебљински разреди

Општина Куршумлија

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
10191313	2.8	881.01	0.00	74.93	126.53	323.31	325.25	30.99	0.00	0.00	0.00	0.00	18.66

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
ha	m ³	О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m ³	
10193313	6.7	2815.47	0.00	148.21	523.63	936.39	296.83	910.41	0.00	0.00	0.00	0.00	57.77
10194313	1.9	520.31	0.00	155.53	191.70	36.58	23.75	0.00	112.74	0.00	0.00	0.00	15.37
10351421	242.7	70664.83	0.00	4090.76	7324.59	9786.59	14208.30	17536.65	12636.42	4840.41	241.13	0.00	1447.43
10353421	5.6	3757.21	0.00	148.30	949.12	992.06	449.09	0.00	355.59	126.11	561.05	175.89	82.14
Високе	259.8	78638.84	0.00	4617.73	9115.57	12074.93	15303.21	18478.05	13104.76	4966.52	802.18	175.89	1621.36
10195313	3.4	435.86	33.73	148.17	90.63	141.30	22.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.03
10196313	62.1	10951.09	216.82	1608.78	2972.54	3068.05	2019.38	994.16	71.36	0.00	0.00	0.00	284.83
10306313	21.1	2620.32	95.67	691.73	676.35	660.85	299.55	31.21	164.97	0.00	0.00	0.00	82.21
10307313	8.0	1176.91	22.13	301.22	452.36	157.45	88.73	0.00	155.03	0.00	0.00	0.00	37.90
10360421	11.2	2162.84	74.41	365.92	466.95	613.69	588.98	52.89	0.00	0.00	0.00	0.00	66.69
10361421	26.0	4841.61	179.46	1071.03	1408.37	1164.73	663.01	204.54	56.94	93.54	0.00	0.00	147.67
Изданачке	131.6	22188.63	622.21	4186.85	6067.19	5806.07	3681.70	1282.79	448.29	93.54	0.00	0.00	634.33
10470421	0.4	180.98	0.00	33.35	64.47	83.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.27
10472421	0.6	154.70	0.00	30.61	76.78	25.71	21.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66
ВПС	0.9	335.68	0.00	63.96	141.25	108.87	21.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.92
УКУПНО НЦ 10	392.4	101163.15	622.21	8868.54	15324.01	17989.87	19006.50	19760.84	13553.05	5060.06	802.18	175.89	2265.62
26351421	8.5	2237.82	0.00	198.03	388.63	617.96	425.31	372.55	235.34	0.00	0.00	0.00	57.80
26362421	1.4	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Високе	9.9	2291.82	54.00	198.03	388.63	617.96	425.31	372.55	235.34	0.00	0.00	0.00	57.96
26197313	2.1	249.58	7.08	90.30	115.43	36.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.33
26307313	52.7	7196.45	439.30	1696.91	2031.94	1473.19	1079.34	475.76	0.00	0.00	0.00	0.00	240.13
26308313	29.6	1471.75	1415.47	30.87	25.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69
Изданачке	84.4	8917.78	1861.85	1818.08	2172.78	1509.97	1079.34	475.76	0.00	0.00	0.00	0.00	253.15
УКУПНО НЦ 26	94.3	11209.59	1915.85	2016.11	2561.41	2127.92	1504.65	848.31	235.34	0.00	0.00	0.00	311.11
52351421	8.7	2787.19	0.00	604.17	853.84	886.73	442.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.47
52352421	46.3	16807.10	0.00	1183.59	2626.50	2887.28	5444.97	3464.35	756.59	443.82	0.00	0.00	369.43
Високе	55.0	19594.28	0.00	1787.76	3480.33	3774.00	5887.42	3464.35	756.59	443.82	0.00	0.00	441.90
52470421	3.7	1855.99	0.00	239.34	708.47	630.93	277.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.92
52479421	1.0	643.83	0.00	13.88	102.61	139.00	190.24	198.09	0.00	0.00	0.00	0.00	19.99
ВПС	4.7	2499.82	0.00	253.22	811.08	769.93	467.49	198.09	0.00	0.00	0.00	0.00	74.92
УКУПНО НЦ 52	59.7	22094.10	0.00	2040.98	4291.41	4543.94	6354.91	3662.44	756.59	443.82	0.00	0.00	516.82
53193313	0.6	316.20	0.00	8.03	24.39	150.78	132.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86
53194313	1.0	304.56	0.00	8.72	14.80	130.38	150.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86
53263313	0.9	378.72	0.00	21.70	84.34	168.90	103.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.24
53301313	2.6	480.08	0.00	33.61	123.28	200.05	74.52	48.62	0.00	0.00	0.00	0.00	10.04
53302313	16.4	3387.92	0.00	285.63	789.71	1660.54	443.05	91.22	108.10	9.67	0.00	0.00	71.59
53303313	1.9	301.93	0.00	89.93	156.23	55.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.28
53304313	20.4	3192.35	0.00	491.59	1148.63	1122.18	329.33	42.19	58.43	0.00	0.00	0.00	81.54
53351421	942.4	276245.03	0.00	23756.47	46742.50	60276.45	61583.33	50808.13	23028.44	9139.91	909.82	0.00	6234.96
53352421	54.4	16156.07	0.00	1583.92	2809.20	4054.80	3602.88	2579.72	1468.73	56.82	0.00	0.00	385.31
53353421	44.1	10187.37	0.00	2255.58	3464.43	2511.25	1086.34	580.91	288.86	0.00	0.00	0.00	274.61
53354421	45.2	9589.52	0.00	1148.18	2018.30	2496.47	1704.29	1199.65	468.66	338.66	215.31	0.00	234.39
53358421	5.1	1106.77	0.00	444.80	587.05	74.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.98
53362421	2.4	85.80	85.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
ha	m ³	О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m ³	
Високе	1137.3	321732.33	85.80	30128.15	57962.86	72902.49	69211.16	55350.46	25421.22	9545.07	1125.13	0.00	7353.90
53176421	1.0	187.62	23.62	111.67	0.00	52.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
53195313	8.1	1089.39	78.49	248.81	428.60	50.67	106.70	176.11	0.00	0.00	0.00	0.00	32.06
53196313	9.2	1422.67	432.52	726.11	128.04	136.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.51
53197313	7.2	298.60	298.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
53215313	5.0	677.27	78.92	292.65	242.74	20.29	42.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.74
53306313	213.8	26642.06	622.66	5566.97	10195.33	7479.64	2022.25	344.69	292.74	0.00	117.78	0.00	797.38
53307313	207.6	32121.73	1915.67	9592.97	11400.56	5726.20	2153.03	415.93	248.44	668.93	0.00	0.00	1089.78
53308313	27.9	2054.66	492.98	644.19	684.89	232.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.65
53360421	29.7	5929.80	171.38	1016.70	1506.02	1844.94	981.19	66.41	343.15	0.00	0.00	0.00	183.84
53361421	57.6	9377.10	700.12	2333.65	2742.03	1214.90	967.96	713.06	331.75	373.63	0.00	0.00	293.56
Изданачке	567.1	79800.89	4814.97	20533.73	27328.21	16757.56	6273.79	1716.21	1216.08	1042.56	117.78	0.00	2552.35
53469421	3.5	583.09	0.00	331.81	170.51	0.00	80.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.13
53470421	2.1	741.11	0.00	109.99	262.24	219.14	99.46	50.28	0.00	0.00	0.00	0.00	20.65
53471421	0.6	233.05	0.00	23.41	43.11	140.74	25.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.89
53472421	21.5	10450.73	0.00	1298.60	3971.97	3846.13	1021.94	164.55	44.70	102.85	0.00	0.00	279.30
53473421	2.5	1211.26	0.00	327.24	407.82	476.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.20
53475421	5.0	751.65	0.00	213.64	439.02	75.78	23.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46
53476421	0.9	264.14	0.00	24.57	111.63	109.79	18.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.19
53479421	5.4	2379.97	0.00	198.75	795.22	774.35	394.02	170.67	46.96	0.00	0.00	0.00	130.08
ВПС	41.4	16615.0	0.0	2528.0	6201.5	5642.1	1663.3	385.5	91.7	102.9	0.0	0.0	540.9
53266313	9.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Шикара	9.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53267242	37.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Шибљак	37.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
УКУПНО НЦ 53	1792.8	418148.22	4900.77	53189.88	91492.61	95302.19	77148.28	57452.15	26728.96	10690.48	1242.91	0.00	10447.16
68176421	0.2	29.76	1.80	11.29	8.15	8.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
68196313	2.8	680.03	66.24	125.52	236.07	218.64	33.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.67
68306313	34.2	6217.85	36.68	555.13	1819.02	2103.83	1369.33	170.26	163.61	0.00	0.00	0.00	158.64
68307313	5.6	1086.61	13.85	203.63	405.27	286.88	60.34	45.37	71.27	0.00	0.00	0.00	33.88
68361421	15.1	3503.35	50.42	414.77	1214.40	767.10	309.30	386.61	143.17	217.58	0.00	0.00	95.43
Изданачке	57.9	11517.61	168.99	1310.34	3682.91	3384.97	1772.54	602.24	378.05	217.58	0.00	0.00	312.48
УКУПНО НЦ 68	57.9	11517.61	168.99	1310.34	3682.91	3384.97	1772.54	602.24	378.05	217.58	0.00	0.00	312.48
УКУПНО О. Куршумлија	2397.0	564132.67	7607.81	67425.85	117352.35	123348.88	105786.89	82325.98	41651.99	16411.94	2045.09	175.89	13853.19

Општина Прокупље

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
	ha	m3	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m3
51308313	59.3	2963.50	2963.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.89
Изданачке	59.3	2963.50	2963.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.89
УКУПНО НЦ 51	59.3	2963.50	2963.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.89
52323421	0.8	198.74	0.00	19.88	114.06	64.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42
52351421	29.5	10192.80	0.00	345.20	970.18	1629.27	3081.20	2200.44	1135.44	739.43	91.63	0.00	202.39
Високе	30.4	10391.54	0.00	365.08	1084.24	1694.07	3081.20	2200.44	1135.44	739.43	91.63	0.00	209.82
52360421	5.3	1258.54	0.00	144.38	254.69	259.48	248.97	254.09	0.00	96.92	0.00	0.00	29.23
Изданачке	5.3	1258.54	0.00	144.38	254.69	259.48	248.97	254.09	0.00	96.92	0.00	0.00	29.23
52470421	3.6	2006.38	0.00	715.28	940.88	318.01	32.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.04
52472421	1.4	421.80	0.00	84.11	219.62	118.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.11
52477421	8.3	2578.39	0.00	279.68	1564.11	734.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.65
ВПС	13.4	5006.57	0.00	1079.07	2724.61	1170.70	32.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.80
52266421	0.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Шикаре	0.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
УКУПНО НЦ 52	49.8	16656.66	0.00	1588.53	4063.54	3124.26	3362.37	2454.53	1135.44	836.35	91.63	0.00	417.84
53323421	2.1	463.40	0.00	191.73	35.88	137.35	98.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.58
53351421	223.0	71720.77	0.00	3410.39	7698.53	11137.88	15251.23	16658.35	9807.35	5264.88	1497.61	994.56	1428.24
53354421	26.7	6269.36	0.00	915.40	1101.82	1856.68	702.95	882.47	568.42	241.61	0.00	0.00	154.94
Високе	251.8	78453.53	0.00	4517.51	8836.22	13131.91	16052.63	17540.83	10375.77	5506.48	1497.61	994.56	1602.76
53176421	15.6	2059.85	93.24	343.40	547.15	385.52	211.33	0.00	304.48	0.00	174.74	0.00	51.29
53196313	37.6	7612.72	261.66	1519.50	2017.10	2088.52	1049.46	479.61	0.00	196.86	0.00	0.00	218.59
53197313	31.0	1563.15	1563.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25
53307313	64.1	8530.18	481.26	1864.95	3175.65	1332.45	1009.86	666.01	0.00	0.00	0.00	0.00	249.28
53308313	178.6	8386.80	8386.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42
53360421	5.6	1238.20	15.78	58.94	239.93	149.08	250.23	134.93	72.39	96.37	220.53	0.00	28.16
53361421	5.7	768.09	14.18	116.54	260.80	128.34	248.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.23
53362421	7.1	388.85	388.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13
Изданачке	345.3	30547.83	11204.92	3903.32	6240.63	4083.91	2769.12	1280.55	376.87	293.24	395.28	0.00	591.36
53470421	10.3	4280.65	0.00	990.77	2028.95	1011.77	249.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.28
53472421	0.6	161.20	0.00	43.58	79.48	27.50	10.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18
53473421	1.3	795.65	0.00	103.77	238.62	391.04	62.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.49
53475421	27.9	6464.56	0.00	961.58	5023.80	479.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.89
53477421	14.2	4087.43	0.00	585.71	2628.36	873.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.62
53479421	4.2	2021.32	0.00	207.67	807.70	672.29	203.88	129.79	0.00	0.00	0.00	0.00	61.38
ВПС	58.6	17810.80	0.00	2893.08	10806.91	3455.14	525.90	129.79	0.00	0.00	0.00	0.00	680.85
53266313	13.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Шикаре	13.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53267242	10.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Шибљаци	10.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Газдинска класа	Површина	Запремина	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
	ha	m ³	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m ³
УКУПНО НЦ 53	679.4	126812.2	11204.9	11313.9	25883.8	20671.0	19347.6	18951.2	10752.6	5799.7	1892.9	994.6	2875.0
УКУПНО О. Прокупље	788.4	146432.3	14168.4	12902.4	29947.3	23795.2	22710.0	21405.7	11888.1	6636.1	1984.5	994.6	3301.7

6. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

6.1 Промена шумског фонда по површини

Прво уређивање је извршено 1960. године, друго 1968. године, треће уређивање је извршено 1978/79, четврто 1988. године, пето уређивање 1998. године од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда. Шесто уређивање је извршено 2008. године, такође од стране Бироа за планирање и пројектовање у шумарству из Београда.

Седмо уређивање је извршено 2017 године од стране Одсека за израду основа и планова газдовања ШГ „Топлица“ Куршумлија.

Промена шумског фонда по површини:

Година уређивања	∑ Површина	Шума	Шумске културе	Шикаре и шибљаци	∑ Обрасло	Шумско земљиште	Неплодно	Остало земљиште	∑ Необрасло	Заузећа	Туђе земљиште
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
2008	3364.35	2970.73	5.17	114.31	3090.21	160.5	111.3	2.34	274.14		
2017	3384.5	3113.75		71.68	3185.43	128.63	53.4	17.04	199.07		
Разлика	20.15	143.02	-5.17	-42.63	95.22	-31.87	-57.9	14.7	-75.07		

Укупна површина газдинске јединице се повећала за 20.15 ха као последица додавања парцела државном поседу.

Површина под шумом се повећала за 143.02 ха, а површина под шикарама и шибљацима се смањила за 42.63 ха. Разлог смањења површине шикара и шибљака је у различитим критеријумима издвајања.

Површина под шумским културама се такође смањила као последица преласка шумских култура у категорију састојина, односно шума. Такође и површина шумског земљишта се смањила за 31.87ха. Површина необраслог земљишта се смањила за 75.07ха као последица престанка интензивног пашарења и ширења шуме 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 2008 године	Планирани принос 2009-2018	Остварени принос 2009-2018	Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2017	Разлика остварене и очекиване	Укупан запремински прираст 2017

	ΣV	ΣZv			Бесправне сече		године	запремине	
	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³
Буква	414595	9380	59687	56581	63	451751	487700	35949.1	10831.0
Китњак	89354	2709	8030.7	7056	5	109383	97566.2	-11816.8	2655.4
Цер	26396	800	2127.5			34396	36818.5	2422.5	896.3
Граб	17862	498	1925.8	55		22787	15924.8	-6862.2	439.7
Јасика	14249	452	2125.7	2767		16002	6807.2	-9194.8	199.0
ОТЛ	7155	237	607.2			9525	1961.4	-7563.6	62.6
Јавор	7035	182				8855	3841.5	-5013.5	104.9
Слудун	4166	144	345.1			5606	6093.2	487.2	218.6
Бели Јасен	3626	103	201.7			4656	1607.0	-3049.0	42.1
Грабић	2175	74	65.4			2915	604.8	-2310.2	27.0
Липа крупнолисна	1826	42	324.5			2246	976.0	-1270.0	27.6
Липа ситнолисна	-	-					1216.7	1216.7	25.7
Млеч	1207	35				1557	3207.5	1650.5	87.1
Трешња	1126	33	78.4			1456	2706.5	1250.5	
Црни јасен	968	34	24.9			1308	2018.3	710.3	69.7
Клен	544	15	30.1			694	387.0	-307.0	9.8
Амерички јасен	199	7	14.9			269		-269.0	
Планински брест	138	5				188	361.4	173.4	11.9
Бреза	76	2	5.5			96	275.5	179.5	8.0
Планински јавор	71	2				91		-91.0	
Мечја леска	55	2				75	408.7	333.7	11.5
ОМЛ	48	1	2.2			58	529.1	471.1	
Б.јова	47	2				67		-67.0	
Багрем	13	-							
Црни граб	1	-							
Брекиња							129.2	129.2	
Лишћари	592929	14759	75596.6	66459	68	673992	671141	-2851.4	15727.8
Смрча	11069	397	1202.8	667		14372	10324.1	-4047.9	316.4
Црни бор	9580	524	917.1	122		14698	6377.7	-8320.3	325.3
Јела	6334	206	613.4	15		8379	10501.3	2122.3	285.4
Бели бор	5399	262	537.4	94		7925	5794.7	-2130.3	230.3
Дуглазија	1659	83	164.9			2489	2644.8	155.8	110.1
Боровац	1405	86	122.4	72		2193	2124.4	-68.6	159.7
Ариш	1365	42	96.1	193		1592	1657.3	65.3	0.0
Четинари	36811	1600	3654.1	1163	0	51648	39424.2	-12223.8	1427.1
УКУПНО	629740	16359	79250.7	67622	68	725640	710564.8	-15075.2	17154.9

Разлика између премером добијене и очекиване разлике износи -15075.2 м³ што у процентима износи -2,1%. Одступање је у границама дозвољеног ($\pm 8\%$).

6.3 Однос планираних и остварених радова у досадасњем газдовању

6.3.1 Однос досадашњих радова на гајењу

Упоредном анализом плана гајења шума (2008год.) 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	Планирана површина (ха)	Извршење (ха)	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање (212)	11.45		0.0
Вештачко пошумљавање голети (313)	11.45		0.0
Вештачко пошумљавање садњом (317)	5.23		0.0
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом (804)	3.34		0.0
Сеча избојака и уклањања корова ручно (913)	16.68		0.0
Окопавање и прашење у културама (915)	33.36		0.0
Чишћење у младим природним састојинама (922)	16.63	6.49	39.0
Чишћење у младим културама (923)	0.2		0.0
ИЗВРШЕЊЕ БЕЗ ПРОРЕДА	98.34	6.49	6.6
Прореди	2457.53	1801.28	73.3
УКУПНО ИЗВРШЕЊЕ	2555.87	1801.28	70.5

Посматрајући предходну табелу видимо да су радови на гајењу и обнављању шума извршени са 70.5 % у односу на планирано. Већина радова на гајењу уопште није извршена односно реализација је 0%. Реч је о следећим радовима: комплетна припрема терена за пошумљавање, вештачко пошумљавање голети, вештачко пошумљавање садњом, попуњавање вештачки подигнутих састојина садњом, сеча избојака и уклањање корова ручно, окопавање и прашење у културама и чишћење у младим културама. Чишћење у младим природним састојинама је извршено са 39%. Прореди као мере неге су спроведене на 73.3 % планиране површине.

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 ±	Реализација главног приноса	Реализација предходног приноса	Реализација приноса
	Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Учешће врсте у приносу	Главни принос	Предходни принос	Случајни принос	Укупан принос				
	м ³	м ³	м ³	%	м ³	м ³	м ³	м ³	м ³	%	%	%
ОМЛ		2.2	2.2	0.0				0	-2.2		0.0	0.0
Граб		1925.8	1925.8	2.4		55		55	-1870.8		2.9	2.9
Цер	82.2	2045.3	2127.5	2.7				0	-2127.5	0.0	0.0	0.0
Крупнолисна липа		324.5	324.5	0.4				0	-324.5		0.0	0.0
Сладун		345.1	345.1	0.4				0	-345.1		0.0	0.0
Трешња		78.4	78.4	0.1				0	-78.4		0.0	0.0
ОТЛ	82.9	524.3	607.2	0.8				0	-607.2	0.0	0.0	0.0
Црни јасен		24.9	24.9	0.0				0	-24.9		0.0	0.0
Грабић	5.4	60	65.4	0.1				0	-65.4	0.0	0.0	0.0
Китњак	203.8	7826.9	8030.7	10.1		7051	5	7056	-974.7	0.0	90.1	87.9
Јасика		2125.7	2125.7	2.7		2767		2767	641.3		130.2	130.2
Бреза		5.5	5.5	0.0				0	-5.5		0.0	0.0
Буква	22734.1	36952.9	59687	75.3	15370	41148.0	63	56581	-3106	67.6	111.4	94.8
Бели јасен		201.7	201.7	0.3				0	-201.7		0.0	0.0
Амерички јасен		14.9	14.9	0.0				0	-14.9		0.0	0.0
Клен	24.7	5.4	30.1	0.0				0	-30.1	0.0	0.0	0.0
Јела		613.4	613.4	0.8		15		15	-598.4		2.4	2.4
Смрча		1202.8	1202.8	1.5		667		667	-535.8		55.5	55.5
Црни бор		917.1	917.1	1.2		122		122	-795.1		13.3	13.3
Бели бор		537.4	537.4	0.7		94		94	-443.4		17.5	17.5
Дуглазија		164.9	164.9	0.2				0	-164.9		0.0	0.0
Боровац		122.4	122.4	0.2		72		72	-50.4		58.8	58.8
Ариш		96.1	96.1	0.1		193		193	96.9		200.8	200.8
УКУПНО (м ³)	23133.1	56117.6	79250.7	100.0	15370	52184	68	67622	-11629	66.4	93.0	85.3
УКУПНО (ха)	246.07	2457.53			168.44	1801.28				68.5	73.3	72.9

Посматрајући предходну табелу констатујемо да је укупан планиран принос реализован са 85.3 % по запремини и 72.9% по површини. По запремини предходни принос је реализован са 93% а по површини са 73.3% док је главни принос по запремини реализован са 85.3% а по површини са 72.9%. Бесправних сеча је било у релативно малом апсолутном износу. Евидентирано је 68м³ бесправне сече

Када су врсте дрвећа у питању њихова заступљеност у планираном и оствареном приносу је следећа: у планираном приносу буква учествује са 75.3%, а у оствареном приносу са 83.6%, у планираном приносу китњак учествује са 10.1%, а у оствареном приносу са 10.4%, у планираном приносу јасика учествује са 2.7%, а у оствареном са 4%. Остале врсте су у знатно мањем проценту заступљене.

6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева

У предходном уређајном периоду одржавани су постојећи шумски путеви, а нови нису грађени.

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“ Пролом“ није било већег случајног приноса као последица сушења стабала. Такође није било ни већих бесправних сеча.

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 жирење шума.

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 20.15ха ха првенствено као резултат придодавања одређених парцела државном поседу
2. Укупна површина обраслог земљишта се повећала за 95.22 ха, што је последица ширења шумске вегетације на ливаде и пашњаке и придодавања нових парцела.
3. Разлика између премером добијене и очекиване запремине износи -2,1% што се уклапа у дозвољених $\pm 8\%$.
4. Планирани радови на гајењу су извршени са 70.5 % што се сматра недовољно. Нарочито је неповољно ако се погледа извршење плана гајења без прореда, извршење је свега 6.6%.
5. На основу евиденција извршених сеча утврђено је да је планирани принос реализован са 85.3 % (главни принос са 66.4%, предходни принос са 93%) .
6. Евидентирано је 68 м³бесправних сеча.
7. У протеклом уређајном периоду нису рађени шумски путеви.
8. Досадашњи радови на заштити шума су спровођени у ниској мери.
9. Коришћење осталих шумских ресурса у предходном уређајном периоду било је незнатно, међутим имајући у виду потенцијал истих у будућности се од њих остварити велики економски ефекти.

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

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

7.1.2.1. Биолошко – узгојни циљеви

Наменска целина 10

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

Наменска целина "26"

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

Наменска целина „51“

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

Наменска целина „52“

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

Наменска целина „53“

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

Наменска целина "68"

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

Необрасле површине

- Све веће необрасле површине (величине изнад 0,50ха) привести шумској култури, осим оних необраслих делова који су или ће бити по својој глобалној намени искључене из редовног газдовања.
- Повећање шумовитости.
- комплетна припрема терена за пошумљавање
- вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина

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 изданацким 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

- Достижање 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, висинетри, 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.

7.2 Мере за постизање циљева газдовања

7.2.1. Узгојне мере

а) Избор система газдовања

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

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

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

б) Избор узгојног облика

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

ц) Избор структурног облика

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

д) Избор врста дрвећа

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

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

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

е) Избор начина сеча обнављања шума

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

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

- За високе (једнодобне) састојине примениће се 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 разређене изданачке састојине, девастиране састојине и делимично шикаре примењиваће се чисте сече (реконструкција) уз обавезно пошумљавање одговарајућом врстом дрвећа
- За разnodобне састојине букве примениће се 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:

- Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина
- Вештачко пошумљавање садњом после чистих сеча код разређених изданачких и девастираних састојина
- Попуњавање вештачким путем урадити тамо где се укаже потреба након пошумљавања
- Сеча избојака и уклањање корова ручно у шумским културама после реконструкционих сеча
- Окопавање и прашење у младим шумским културама
- Чишћење у шумским културама
- Чишћење у младим природним састојинама
- Кресање грана у плантажама топола
- Селективне прореде у одраслим састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрелих састојина)

7.3.1. 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
- Састојине багрема-опходња 25 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
	Нега шума						Подизање						
	Проредне сече	Уклањање корова ручно	Уклањање корова машински	Уништавање корова хербицидима	Чишћење у младим природним састојинама	Укупно	Оплодне сече	Груписично оплодне сече	Укупно	Комплетна припрема терена за шумљавање	Попуњавање природно обновљених површина садњом	Укупно	
10194313	1.9					1.9			0.0			0.0	1.9
10195313	0.4					0.4			0.0			0.0	0.4
10196313	4.7					4.7			0.0			0.0	4.7
10306313							7.2		7.2			0.0	7.2
10351421	53.2	14.3	14.3	14.3	7.6	103.7	131.7		131.7			0.0	235.4
10353421							5.6		5.6			0.0	5.6
10360421	9.8					9.8			0.0			0.0	9.8
10361421	9.2					9.2	2.1		2.1			0.0	11.3
10470421	0.1					0.1			0.0			0.0	0.1
10472421	0.6					0.6			0.0			0.0	0.6
52351421	8.69					8.7	12.8		12.8			0.0	21.5
52352421								46.3	46.3			0.0	46.3
52360421	5.3					5.3			0.0			0.0	5.3
52470421	7.3					7.3			0.0			0.0	7.3
52472421	1.4					1.4			0.0			0.0	1.4
52477421	7.1					7.1			0.0			0.0	7.1
52479421	1.0					1.0			0.0			0.0	1.0
53176421	1.0					1.0			0.0			0.0	1.0
53193313	0.6					0.6			0.0			0.0	0.6
53195313	2.2					2.2			0.0			0.0	2.2
53196313	4.8					4.8			0.0			0.0	4.8

Газдинска класа	Врста рада												Укупно
	Нега шума									Подизање			
	Проредне сече	Уклањање корова ручно	Уклањање корова машински	Уништавање корова хербицидима	Чишћење у младим природним састојинама	Укупно	Оплодне сече	Групимично оплодне сече	Укупно	Комплетна припрема терена за пошумљавање	Попуњавање природно обновљених површина садњом	Укупно	
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	
53215313	2.8					2.8	0.7		0.7			0.0	3.5
53301313	0.9					0.9	1.8		1.8			0.0	2.6
53302313	2.3				0.4	2.7	2.3		2.3			0.0	5.0
53304313	6.1					6.1			0.0			0.0	6.1
53306313	102.0					102.0	44.6		44.6			0.0	146.6
53307313	141.4				3.0	144.4	15.3		15.3			0.0	159.7
53351421	347.7				5.1	352.8	113.0		113.0	0.5	0.5	1.0	466.8
53352421								54.4	54.4			0.0	54.4
53353421	26.4					26.4			0.0			0.0	26.4
53354421	16.5					16.5			0.0			0.0	16.5
53358421	5.1					5.1			0.0			0.0	5.1
53360421	22.9				12.8	35.7			0.0			0.0	35.7
53361421	49.3					49.3			0.0			0.0	49.3
53469421	3.5					3.5			0.0			0.0	3.5
53470421	10.6					10.6			0.0			0.0	10.6
53471421	0.6					0.6			0.0			0.0	0.6
53472421	20.7					20.7			0.0			0.0	20.7
53473421	3.7					3.7			0.0			0.0	3.7
53475421	1.4					1.4			0.0			0.0	1.4
53476421	0.9					0.9			0.0			0.0	0.9
53477421	10.2					10.2			0.0			0.0	10.2
53479421	7.6					7.6			0.0			0.0	7.6
УКУПНО	901.5	14.3	14.3	14.3	28.9	973.3	337.1	100.7	437.8	0.5	0.5	1.0	1412.1

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 973.3ха. Прореди су планиране на 901.5ха, уклањање корова ручно на 14.3ха, уклањање корова машински на 14.3ха, уклањање корова хербицидима на 14.3ха и шишћење у младим природним састојинама на 28.9 ха.

Радови на обнови шума планирани су на површини од 437.8 ха и то првенствено кроз опходне и групимично опходне сече у високим састојинама и опходне сече (конверзија) у издначким састојинама.

Приликом обнове (конверзија) издначких шума планирани су радови на сечи издначка и уклањању короа машински као и радови на уништавању короа хербицидима.

Подизање шума је планирано на површини од 1.0 ха и то 0.5ха су радови на комплетној припреми терена за пошумљавање, а 0.5ха је попуњавање природно обновљених површина садњом. .

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		337.1
Сече обнављања разходобне састојине		100.7
Комплетна припрема терена за пошумљавање	127	0.5
Попуњавање природно обновљених површина садњом	412	0.5
УКУПНО		438.8

Укупна радна површина која ће бити обухваћена радовима на обнављању и подизању износи 438.8 хектара.

Предвиђене су опходне сече у једнодобним састојинама у газдинским класама 10.351.421, 10.353.421, 52.351.421, 53.301.313, 53.302.313 53.351.421 на површини од 276.18 ха. Обнављање у једнодобним издначким састојинама односно конверзија планирано је на површини од 69.92 ха у газдинским класама 10.306.313, 10.361.421, 53.215.313 и 53.307.313. Групимично опходне сече су предвиђене у газдинској класи 52.352.421 и 53.352.421 на површини од 100.7 ха

Планирани су радови на подизању шума и то: комплетна припрема терена за пошумљавање (0.5 ха), попуњавање природно обновљених површина садњом (0.5 ха).

7.4.1.2 План расадничке производње

Врста рада	Код	Радна површина (ха)	Врста дрвећа	Број садница (ком.)	Количина семена (кг)
Σ					
Попуњавање природно обновљених површина садњом	412	0.5	Буква	1150.0	
Σ					

Врста рада	Код	Радна површина (ха)	Врста дрвећа	Број садница (ком.)	Количина семена (кг)
УКУПНО		35.1			
Укупно по врстама дрвећа					
			Буква	1150.0	
УКУПНО				1150.0	

За радове на гајењу потребне су саднице у следећој количини: буква 1150 садница.

Алтернативне врсте за пошумљавање су липа и храстови (китњак, сладун), смрча, јела, бели и црни бор.

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
Прореде		901.5
Уклањање корова ручно	515	13.7
Уклањање корова машински	516	37.8
Уништавање корова хербицидима	517	5.5
Чишћење у младим природним састојинама	526	102.1
УКУПНО		1060.6

Нега шума је планирана на укупној радној површини од 973.3ха. Прореде су планиране на 901.5ха, уклањање корова ручно на 14.3ха, уклањање корова машински на 14.3ха, уклањање корова хербицидима на 14.3ха и чишћење у младим природним састојинама на 28.9 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 (65 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.

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 (оплодне 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

- незреле 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	Површина	Запремина	Прираст	Одељење	Површина	Запремина	Прираст	Одељење	Површина	Запремина	Прираст
10a	4.88	1662.6	25.4	56c	0.38	62.1	17.1	26b	1.27	324.7	15.5
19a	12.37	2519.6	48.5	51c	0.70	213.9	31.5	41a	15.23	4145.4	223.4
23a	16.98	5718.7	102.4	56d	1.18	83.7	23.5	42a	15.08	4238.2	220.2
24a	25.89	6794	132.5	58b	7.16	2373.8	414.9	44b	2.93	550.0	26.2
33c	4.8	1330	31.9	9b	7.77	2201.6	308.4	46c	3.12	275.4	16.5
35a	13.13	4157.8	81.7	21a	11.13	3559.0	510.9	59f	1.59	132.9	5.7
37a	7.12	2887	52.3	21f	1.70	806.4	92.6	64a	25.63	1482.9	82.7
37c	5.61	1842.4	37.5	38a	26.38	7154.7	385.1	73d	2.30	688.7	29.5
47b	6.5	1697.2	38.9	39a	21.33	7315.7	934.3	80a	13.67	2362.9	128.9
93a	25.79	7056.9	144.5	58d	1.78	339.4	48.2	94a	18.15	4345.6	204.5
95c	5.33	1183.1	21.2	46a	21.03	8052.6	381.8	95a	7.37	1569.6	66.1
98c	6.74	2815.5	57.8	48b	8.63	2324.7	382.3	97b	4.83	929.0	40.9
10b	3.1	1757.8	27.4	67b	5.13	910.3	67.5	УКУПНО	111.17	21045.22	1060.04
10c	12	4012.3	64.3	69b	10.14	1389.0	129.9				
10i	1.49	600.5	13.5	71d	0.73	56.0	4.2				
11a	9.8	4713.3	84.3	72a	6.86	2841.2	394.8				
14b	0.79	398.7	6.7	73d	2.30	688.7	29.5				
25a	15.07	4345.3	84.4	77a	10.74	2091.7	127.5				
36a	15.46	4797.7	91.1	79g	6.71	814.5	48.5				
40a	32.86	9190.4	194.2	82b	2.73	1112.1	43.2				
44a	16.14	4112.3	98	85a	14.35	6848.2	928.3				
45a	29.59	9119.5	194.1	85c	2.11	382.8	76.0				
49a	16.42	5023.2	105.2	87b	5.17	1165.0	71.1				
50a	6.49	1365.5	28.4	90b	7.17	1118.6	71.7				
51a	20.23	4745.2	108.4	94b	19.96	6089.6	278.4				
52c	2.64	782.7	15.8	95b	5.71	1661.6	83.7				
55a	16.6	4632	102.9	96a	9.27	2299.0	372.4				
56e	1	304.6	5.9	97a	4.35	1470.3	58.5				
61b	12.43	3627.1	76.8	97c	5.59	3757.2	205.3				

На граници сечиве зрелости				Зреле за сечу				Одлучно зреле за сечу			
Одељење	Површина	Запремина	Прираст	Одељење	Површина	Запремина	Прираст	Одељење	Површина	Запремина	Прираст
71e	0.4	52.2	1.6	УКУПНО	228.19	69183.20	6520.78				
73b	10.23	3380.8	59.2								
78b	17.61	3293.4	74.8								
79a	4.13	1465.1	32.9								
86b	1.95	452.7	10.2								
87c	2.97	375.2	8.5								
9a	5.6	1629.3	31.8								
УКУПНО	390.14	113841.6	2295								

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
10306313	7.17	1118.6	71.7	412.7					7.2	1118.6	71.7	412.7
10351421	86.75	23220.3	1117.1	13889.1	44.95	16462.8	2235.0	7438.0	131.7	39683.1	3352.0	21327.1
10353421	5.59	3757.2	205.3	1080.9					5.6	3757.2	205.3	1080.9
10361421					2.11	382.8	76.0	130.2	2.1	382.8	76.0	130.2
52351421					12.83	4365.4	603.5	2035.2	12.8	4365.4	603.5	2035.2
53215313	0.73	56.0	4.2	24.0					0.7	56.0	4.2	24.0
53301313					1.78	339.4	48.2	150.6	1.8	339.4	48.2	150.6
53302313	1.59	132.9	5.7	122.7	0.70	213.9	31.5	67.5	2.3	346.8	37.3	190.2
53306313	43.08	4389.1	258.7	2433.2	1.56	145.8	40.6	83.3	44.6	4534.9	299.3	2516.6
53307313	15.27	2299.3	197.4	979.4					15.3	2299.3	197.4	979.4
53351421	82.53	22914.9	1156.1	12478.8	30.42	9741.3	1500.4	3618.7	113.0	32656.2	2656.5	16097.4
УКУПНО	242.7	57888.3	3016.2	31420.9	94.4	31651.5	4535.2	13523.5	337.1	89539.8	7551.3	44944.4

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

Врста сече	I полураздобље		II полураздобље		Укупно радна површина ха	Укупан принос (м ³)
	Радна површина (ха)	Принос (м ³)	Радна површина (ха)	Принос (м ³)		
Припремни сек			7.2	547.5	7.2	547.5
Оплодни сек	131.5	14278.4	87.2	12976.0	218.7	27254.4
Накнадни сек	16.4	2343.3			16.4	2343.3

Врста сече	I полураздобље		II полураздобље		Укупно радна површина ха	Укупан принос (м ³)
	Радна површина (ха)	Принос (м ³)	Радна површина (ха)	Принос (м ³)		
Оплодно завршни	15.2	2581.5			15.2	2581.5
Завршни сек	79.6	12217.7			79.6	12217.7
УКУПНО	242.7	31420.9	94.4	13523.5	337.1	44944.4

Калкулација главног приноса у разнодобним састојинама (ГК 52.352.421 и 53.352.421)

Сеча обнављања у разнодобним шумама планирана је на радној површини од 100.71 ха, са укупним етатом од 6288.2 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 подмалка на тим иницијалним језгрима која ће бити равномерно распоређена по површини одсека. Сеча ће се извршити тако што ће се на тим местима уклонити граната стабла која заузимају простор и ометају подмладку да дође до светлости. У делу састојине у коме је обнављање у току или се планира започињање обнављања потребно је извршити завршни односно оплодни сек на поменути иницијалним површинама, а сам етат је калкулисан комбинованим методом где је етат сразмеран дужини подмладног раздобља које износи 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
52352421	46.31	16807.2883	3303.5
53352421	54.40	16156.256	2984.7
Укупно	100.71	32963.54	6288.2

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 25930.5 м³, а планиране су на површини од 901.53ха.

Газдинске класе	Стање шума			Предходни принос	Интензитет сече	
	Pha	V m3	ZV m3		по В	по Ив
10194313	1.94	520.3	15.4	56.3	11	37
10195313	0.40	58.3	1.9	6.8	12	36
10196313	4.66	1475.1	37.8	163.1	11	43
10351421	53.15	14400.9	363.3	1661.1	12	46
10360421	9.76	2046.3	63.2	217.5	11	34
10361421	9.22	2140.3	69.5	252.6	12	36
10470421	0.08	22.2	0.7	2.4	11	32
10472421	0.55	154.7	4.7	22.5	15	48
52351421	8.69	2787.2	72.5	330.2	12	46
52360421	5.31	1258.5	29.2	148.7	12	51
52470421	7.27	3862.4	121.0	550.3	14	45
52472421	1.44	421.8	15.1	57.2	14	38
52477421	7.12	2373.1	89.6	341.8	14	38
52479421	0.98	643.8	20.0	92.7	14	46
53176421	0.98	187.6	6.0	13.7	7	23
53193313	0.55	316.2	5.9	32.5	10	55
53195313	2.15	302.6	9.0	21.5	7	24
53196313	4.83	914.7	48.7	89.3	10	18
53215313	2.76	372.7	14.8	44.2	12	30
53301313	0.86	140.6	3.6	12.9	9	36
53302313	2.32	492.8	8.6	51.0	10	59
53304313	6.09	795.5	21.4	93.1	12	43
53306313	101.96	12817.1	419.2	1589.2	12	38
53307313	141.42	20775.4	727.5	2260.1	11	31
53351421	347.72	107170.1	2586.7	11882.1	11	46
53353421	26.44	6585.3	182.2	754.6	11	41
53354421	16.54	3636.2	97.7	463.1	13	47
53358421	5.12	1106.8	33.0	128.0	12	39
53360421	22.86	4966.2	156.0	558.4	11	36
53361421	49.34	7142.4	246.7	784.9	11	32
53469421	3.49	583.1	20.1	66.9	11	33
53470421	10.55	4170.2	131.4	561.7	13	43
53471421	0.59	233.1	6.9	27.7	12	40
53472421	20.66	10085.8	268.1	1380.5	14	51
53473421	3.70	1968.6	57.5	266.5	14	46
53475421	1.42	282.0	15.2	35.9	13	24
53476421	0.86	264.1	8.2	33.5	13	41
53477421	10.16	3030.7	118.2	413.6	14	35
53479421	7.59	3327.4	131.2	462.1	14	35
УКУПНО	901.53	223832.1	6227.5	25930.5	12	42

7.4.3.3 Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа

Газдинска класа	Стање шума			Радна површина			Главни принос м3	Предходни принос м3	Укупан принос м3	Интензитет	
	Pha	V м3	ZV м3	Pha	V м3	ZV м3				по В %	по Ив %
10194313	1.94	520.3	15.4	1.94	520.3	15.4		56.3	56.3	10.8	36.6
10195313	3.37	435.9	15.0	0.40	58.3	1.9		6.8	6.8	11.7	4.5
10196313	62.05	10951.1	284.8	4.66	1475.1	37.8		163.1	163.1	11.1	5.7
10306313	21.12	2620.3	82.2	7.2	1118.6	71.7	412.7		412.7	36.9	50.2
10351421	242.71	70664.8	1447.4	184.9	54084.1	3715.3	21327.1	1661.1	22988.2	42.5	158.8
10353421	5.59	3757.2	82.1	5.6	3757.2	205.3	1080.9		1080.9	28.8	131.6
10360421	11.16	2162.8	66.7	9.76	2046.3	63.2		217.5	217.5	10.6	32.6
10361421	25.98	4841.6	147.7	11.3	2523.1	145.5	130.2	252.6	382.8	15.2	25.9
10470421	0.39	181.0	5.3	0.08	22.2	0.7		2.4	2.4	10.8	4.6
10472421	0.55	154.7	4.7	0.55	154.7	4.7		22.5	22.5	14.6	48.4
52351421	38.21	12980.0	274.9	21.5	7152.6	676.0	2035.2	330.2	2365.5	33.1	86.1
52352421	46.31	16807.1	369.4	46.31	16807.3	369.6	3303.5		3303.5	19.7	89.4
52360421	5.31	1258.5	29.2	5.31	1258.5	29.2		148.7	148.7	11.8	50.9
52470421	7.27	3862.4	121.0	7.27	3862.4	121.0		550.3	550.3	14.2	45.5
52472421	1.44	421.8	15.1	1.44	421.8	15.1		57.2	57.2	13.6	37.8
52477421	8.32	2578.4	97.6	7.12	2373.1	89.6		341.8	341.8	14.4	35.0
52479421	0.98	643.8	20.0	0.98	643.8	20.0		92.7	92.7	14.4	46.4
53176421	16.59	2247.5	57.3	0.98	187.6	6.0		13.7	13.7	7.3	2.4
53193313	0.55	316.2	5.9	0.55	316.2	5.9		32.5	32.5	10.3	55.3
53195313	8.10	1089.4	32.1	2.15	302.6	9.0		21.5	21.5	7.1	6.7
53196313	46.74	9035.4	285.1	4.83	914.7	48.7		89.3	89.3	9.8	3.1
53215313	5.03	677.3	24.7	3.5	428.7	19.0	24.0	44.2	68.2	10.1	27.6
53301313	2.64	480.1	10.0	2.6	480.1	51.8	150.6	12.9	163.5	34.1	162.8
53302313	16.38	3387.9	71.6	4.6	839.6	45.9	190.2	51.0	241.3	7.1	33.7
53304313	20.42	3192.4	81.5	6.09	795.5	21.4		93.1	93.1	2.9	11.4
53306313	213.77	26642.1	797.4	146.6	17352.0	718.5	2516.6	1589.2	4105.8	15.4	51.5
53307313	271.67	40651.9	1339.1	156.7	23074.6	924.8	979.4	2260.1	3239.5	8.0	24.2
53351421	1165.42	347965.8	7663.2	460.7	139826.3	5243.3	16097.4	11882.1	27979.6	8.0	36.5
53352421	54.40	16156.1	385.3	54.40	16156.3	385.2	2984.7		2984.7	18.5	77.5
53353421	44.05	10187.4	274.6	26.44	6585.3	182.2		754.6	754.6	7.4	27.5
53354421	71.81	15858.9	389.3	16.54	3636.2	97.7		463.1	463.1	2.9	11.9
53358421	5.12	1106.8	33.0	5.12	1106.8	33.0		128.0	128.0	11.6	38.8
53360421	35.28	7168.0	212.0	22.86	4966.2	156.0		558.4	558.4	7.8	26.3
53361421	63.32	10145.2	312.8	49.34	7142.4	246.7		784.9	784.9	7.7	25.1
53469421	3.49	583.1	20.1	3.49	583.1	20.1		66.9	66.9	11.5	33.2
53470421	12.39	5021.8	156.9	10.55	4170.2	131.4		561.7	561.7	11.2	35.8
53471421	0.59	233.1	6.9	0.59	233.1	6.9		27.7	27.7	11.9	40.2
53472421	22.08	10611.9	284.5	20.66	10085.8	268.1		1380.5	1380.5	13.0	48.5
53473421	3.88	2006.9	58.7	3.70	1968.6	57.5		266.5	266.5	13.3	45.4
53475421	32.87	7216.2	333.4	1.42	282.0	15.2		35.9	35.9	0.5	1.1
53476421	0.86	264.1	8.2	0.86	264.1	8.2		33.5	33.5	12.7	40.9

Газдинска класа	Стање шума			Радна површина			Главни принос м ³	Предходни принос м ³	Укупан принос м ³	Интензитет	
	Pha	V м ³	ZV м ³	Pha	V м ³	ZV м ³				по В %	по Ив %
53477421	14.24	4087.4	161.6	10.16	3030.7	118.2		413.6	413.6	10.1	25.6
53479421	9.59	4401.3	191.5	7.59	3327.4	131.2		462.1	462.1	10.5	24.1
УКУПНО	2623.98	665575.7	16275.2	1339.3	346335.4	14533.5	51232.6	25930.5	77163.1	11.6	47.4

Принос по врстама дрвећа дат је у следећој табели:

Врста дрвећа	Главни принос м ³	Предходни принос м ³	Укупан принос м ³	Техничко	Просторно	Отпад
ОМЛ	0.0	11.6	11.6		10.4	1.16
Граб	127.5	343.5	471.0		423.9	47.101
Цер	77.3	509.2	586.5	58.6	469.2	58.649
Сладун	76.9	337.3	414.2	41.4	331.3	41.418
Китњак	3787.8	3767.1	7554.9	1133.2	5666.1	755.485
Јасика	69.1	528.3	597.4	119.5	418.2	59.739
Буква	47056.1	16199.1	63255.2	25302.1	31627.6	6325.52
Бели јасен	0.0	49.3	49.3		44.3	4.925
Млеч	0.0	33.4	33.4		30.1	3.342
Јавор	0.0	28.1	28.1		25.3	2.811
Јела	37.9	1395.7	1433.6		1290.3	143.362
Смрча	0.0	1329.5	1329.5	664.765	531.8	132.953
Црни бор	0.0	84.2	84.2	42.115	33.7	8.423
Бели бор	0.0	569.1	569.1	284.54	227.6	56.908
Дуглазија	0.0	234.4	234.4	117.195	93.8	23.439
Боровац	0.0	294.4	294.4	147.2	117.8	29.44
Ариш	0.0	216.3	216.3	108.15	86.5	21.63
УКУПНО	51232.6	25930.5	77163.1	28018.8255	41427.9	7716.307

Укупан етат износи 77163.1 м³. Од тога у главном приносу је 51232.6 м³ или 66.4% , а у предходном приносу 25930 м³ или 33.6%.

Укупан принос по политичким општинама:

Општина Куршумлија:

Газдинска класа	Стање састојина			Принос м ³		УКУПНО
	Pha	V м3	ZV м3	Главни	Предходни	
10194313	1.94	520.3	15.4		56.3	56.3
10195313	3.37	435.9	15.0		6.8	6.8
10196313	62.05	10951.1	284.8		163.1	163.1
10306313	21.12	2620.3	82.2	433.2		412.7
10351421	242.71	70664.8	1447.4	21462.4	1661.1	22988.2
10353421	5.59	3757.2	82.1	1276.6		1080.9
10360421	11.16	2162.8	66.7		217.5	217.5
10361421	25.98	4841.6	147.7	135.5	252.6	382.8
10470421	0.39	181.0	5.3		2.4	2.4
10472421	0.55	154.7	4.7		22.5	22.5
52351421	8.69	2787.2	72.5		330.2	330.2
52352421	46.31	16807.1	369.4	3303.5		3303.5
52470421	3.68	1856.0	54.9		249.1	249.1
52479421	0.98	643.8	20.0		92.7	92.7
53176421	0.98	187.6	6.0		13.7	13.7
53193313	0.55	316.2	5.9		32.5	32.5
53195313	8.10	1089.4	32.1		21.5	21.5
53196313	9.17	1422.7	66.5		89.3	89.3
53215313	5.03	677.3	24.7	28.8	44.2	68.2
53301313	2.64	480.1	10.0	208.0	12.9	163.5
53302313	16.38	3387.9	71.6	202.3	51.0	241.3
53304313	20.42	3192.4	81.5		93.1	93.1
53306313	213.77	26642.1	797.4	2533.9	1589.2	4105.8
53307313	207.62	32121.7	1089.8	986.3	2260.1	3239.5
53351421	942.38	276245.0	6235.0	14980.4	11099.2	26030.6
53352421	54.40	16156.1	385.3	2984.7		2984.7
53353421	44.05	10187.4	274.6		754.6	754.6
53354421	45.15	9589.5	234.4		463.1	463.1
53358421	5.12	1106.8	33.0		128.0	128.0
53360421	29.69	5929.8	183.8		558.4	558.4
53361421	57.60	9377.1	293.6		784.9	784.9
53469421	3.49	583.1	20.1		66.9	66.9
53470421	2.13	741.1	20.6		90.8	90.8
53471421	0.59	233.1	6.9		27.7	27.7
53472421	21.49	10450.7	279.3		1361.7	1361.7
53473421	2.54	1211.3	37.2		167.1	167.1
53475421	4.97	751.6	38.5		35.9	35.9
53476421	0.86	264.1	8.2		33.5	33.5

Газдинска класа	Стање састојина			Принос м ³		УКУПНО
	Pha	V м ³	ZV м ³	Главни	Предходни	
53479421	5.35	2380.0	130.1		327.7	327.7
УКУПНО	2138.99	533107.8	13034.2	48031.3	23161.6	71192.9

Општина Прокупље

Газдинска класа	Стање састојина			Принос м ³		УКУПНО
	Pha	V м ³	ZV м ³	Главни	Предходни	
52351421	29.52	10192.8	202.4	2108.7		2035.2
52360421	5.31	1258.5	29.2		148.7	148.7
52470421	3.59	2006.4	66.0		301.2	301.2
52472421	1.44	421.8	15.1		57.2	57.2
52477421	8.32	2578.4	97.6		341.8	341.8
53351421	223.04	71720.8	1428.2	1173.9	782.9	1949.0
53470421	10.26	4280.6	136.3		470.9	470.9
53472421	0.59	161.2	5.2		18.8	18.8
53473421	1.34	795.6	21.5		99.4	99.4
53477421	14.24	4087.4	161.6		413.6	413.6
53479421	4.24	2021.3	61.4		134.4	134.4
УКУПНО	301.89	99524.9	2224.6	3201.3	2768.9	5970.2

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 (Матрицарија цхамомилла), кантарион (Хуперицум перфоратум), хајдучка трава (Ахиллеа 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 **реконструкцију** су планирани следећи пуни правци.

1. Ђаке-Велика Ливада-Дубоки поток-Ловиште (Л=4.8км) превођење из меког пута у тврди
2. Јазавачки поток-Крижова коса (Л=0.8км) превођење из меког пута у тврди
3. Велика кривина-Крижов поток (Л=1.1км) превођење из меког пута у тврди
4. Проломска река-Дубоки поток (Соколов) (Л=1.5км) превођење из меког пута у тврди
5. Прлом-Вртови-Беговића гроб (Л=9км) реконструкција тврдог камионског пута
6. Ђакански мост-Јазавички поток-Ђаке (Л=4.7км) реконструкција тврдог камионског пута

Одржавање путева:

1. Механе-Пећине
2. Пећине-Ђањски поток
3. Прлом бања-Механе
4. Жуте बारे-66 одељење
5. Ђурђевићи-Ђањски поток
6. Велика ливада-Мале Ђаке
7. Власовачки пут
8. Велики под-Гајтанска врата-Соколов вис
9. Зебица-Ђавоља Варош
10. Ђавоља варош (паркинг)- Ђаке (Станића чука)
11. Запис-Превија
12. Проломска река-Кокановићи

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

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина						Свега	
			km						km	
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т				
1	Прлом-Вртови-Беговића гроб	2-4-16-17-18-43-42-20-22-23-24-25-26-34-28-33-32-29-27-30-31	2.7	12						14.7
2	Механе-Пећине	74			0.9					0.9

	НАЗИВ ПУТА	ОДЕЉЕЊА КОЈА ОТВАРА	Категорија пута и дужина							Свега
			km							km
			Јавни		Шумски путеви са коловозном конструкцијом		Шумски путеви без коловозне конструкције			
			асфалт	макадам	P	S	P	S	T	
3	Пећине-Бањски поток	74-75-76			2.5					2.5
4	Ђурђевићи-Бањски поток	77-82-84-85-86-87			4.2					4.2
5	Пролом бања-Механе	70-71-72-73			4.6					4.6
6	Жуте баре-66 одељење	66-67-68-69-70-71			1.1					1.1
7	Ђакански мост-Јазавички поток-Ђаке	55-56-57-58-59-60-61			4.7					4.7
8	Ђаке - Велика Ливада - Дубоки поток - Ловиште	92-93-45-39-38			4.8					4.8
9	Велика ливада-Мале Ђаке	92-93-95-97			2.2					2.2
10	Јазавачки поток-Крижова коса	56-57-58				0.8				0.8
11	Власовачки пут	4-13-14		4.8						4.8
12	Велика кривина-Крижов поток	43-44-46				1.1				1.1
13	Велики под-Гајтанска врата-Соколов вис	26-27-29-30-31			1.8					1.8
14	Проломска река-Дубоки поток (Соколов)	35-36-40-41				1.5				1.5
15	Зебица-Ђавоља Варош	88-101	0.9							0.9
16	Ђавоља варош (паркинг)- Ђаке (Станића чука)	100-101		2.5						2.5
17	Запис-Превија	9.-10.		1.8						1.8
18	Проломска река-Кокановићи	4						2		2
УКУПНО			3.6	21.1	26.8	3.4	0	2	0	56.9

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 “ Пролом“ примењиваће се од 01.01.2019 до 31.12.2028, а важност је од давања сагласности Министарства Републике Србије. Радове на ревизији основе треба урадити у току лета 2027 године (уколико Министарство својим актом не пропише другачије)

7.4.7. План узгоја дивљачи

Сви детаљни подаци везани за план узгоја дивљачи налазе се у Ловној основи за ловиште „Соколовица“ (2018-2028) тако да ће овде бити изнети само најосновније поставке плана.

Имајући у виду природне улове и врсте дивљачи које сеналазе на овом подручју као и могућности организовања ловног туризма посебни циљеви газдовања у овом ловишту су:

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

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

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

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

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

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

Врста дивљачи	Лов – прод. површина	Оптимални фонд	Коефицијент прираста	Реални прираст	Економски капацитет
Јелен европски	6.650	100	0,6	24	124
Срнећа дивљач	3.350	100	0,6	24	124
Дивља свиња	9.860	100	1,0	36	136
Зеца	4.000	240	1,0	120	360
Вук	15.000	8	-	4	12

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

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

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

7.5. Очекивани ефекти планираног газдовања

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

С обзиром да је у газдинској јединици размер добних разреда одступа од нормалног стања приоритет је започињање обнављања и у високим и у изданаčким састојинама. Планиране су опходне сече у високим састојинама на 252.79 ха и опходне сече-конверзија у изданаčким састојинама на 84.27ха. На тај начин на крају овог уређајног периода имаћемо површине на којима је започет процес обнављања што значи да ће се кренути ка успостављању нормалног размера добних разреда.

- Извођењем завршног сека опходне сече на 79.59ха добијамо младе састојине на тој површини
- Извођењем опходно завршног сека на 15.23ха добијамо младе састојине на тој површини
- Извођењем накнадног сека на површини од 16.53ха настављамо процес обнављања
- Извођењем опходног сека (опходне сече) у високим састојинама на 160.09 ха на крају уређајног периода имаћемо на тој површини започет процес обнављања
- Извођењем конверзије уместо изданаčких добићемо високе састојине на површини од 84.27 ха
- Чишћењем у младим природним састојинама на површини од 28.9 ха на крају уређајног периода добићемо младе и правилно однеговане састојине на овим површинама.
- Извођењем проредних сеча на површини од 901.53ха, на крају уређајног периода на исто толикој површини обезбедићемо већу биолошку стабилност и бољи квалитативни прираст.
- Реализацијом планираних сеча (главних и проредних) на крају уређајног периода у газдинској јединици очекујемо запремину од 804950.9 м³, односно повећање запремине за 94385.9м³ или за 13.2 % у односу на садашњу запремину.
- Превођењем меких у тврде камионске путеве у дужини од 21.9 км и редовним одржавањем осталих путних праваца значајно ће се поправити путна мрежа на територији газдинске јединице и омогућиће реализацију планираних радова на гајењу и коришћењу шума.
- Планираним газдовањем ловном дивљачи онако како је то превиђено у ловној основи успоставиће се бројност до економског капацитета уз постизање одговарајуће полне и старосне структуре као и високе трофејне вредности гајених врста дивљачи.
- Заштита шума од болести изводиће се на основу праћења стања и потребе за евентуалним сузбијањем инсеката и фитопатолошких обољења

8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА

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

8.1. Смернице за реализацију плана гајења

8.1.1 Пошумљавање садњом

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

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

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

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

8.1.2 Попуњавање природно обновљених површина и култура

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

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

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

8.1.3 Сече чишћења

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

8.1.4 Окопавање и прашење

Прашење и окопавање вршиће се културама које ће се предвиђеним планом подигнути у наредном периоду. Прашење се обавља углавном у прве две, а при неповољним станишним условима у три године након садње, и то најбоље при крају или одмах после изразито кишног периода, по правилу у другој половини јуна или почетком јула. Посао се најуспешније обавља лакшом мотиком (“дуванском” или “виноградарском”). Захвата се плитко (4 – 6 цм дубине), колико да се поломи покорица и уклони трава око саднице, обично у кругу радијуса 20 – 30 цм. Треба обратити пажњу да се при овоме не одгрне земља од садница, чиме се излаже исушивању дубљи слој земљишта у зони закоренавања биљке. Најбоље је да се прашење изводи благим пригртањем земљишта и посечене траве ка садници. Прашење и окопавање има за циљ да прекидањем капиларности умањи испаравање земљишне влаге из дубљих слојева и да асцентне токове воде заустави у зони закоренавања садница. Разбијањем покорице око садница повећава се интензитет инфилтрације воде и при слабијим, а поготову при плахим кишама. Овом радњом одстрањује се конкурентска вегетација, која црпи воду из истог хоризонта земљишта одакле се и саднице овом снабдевају.

8.1.5 Сеча избојака

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

8.1.6. Сеча избојака и уклањање корова машински

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

8.1.7. Уништавање корова хербицидима

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

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

Прореде у високим шумама

Прореде као мере неге спроводе се у доба касног младика, средњедобим и дозревајућим састојинама. Основни циљеви прореда 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 прореда 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 dobrим стаблима најбоља (позитивна селекција) и та стабла се помажу односно уклањају се њихови суседи који их угрожавају..

Нега младе и средњедобне састојине

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

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

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

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

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

Прореди у изданацким шумама

Прореди у квалитетним (негованим) изданацким састојинама

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

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

Нега у оваквим већ негованим и вредним састојинама изводи исто као и у високим шумама истог узраста. Примењује се селективна прореди са позитивним индивидуалним одабирањем стабала (носилаца производње), најчешће према следећем поступку: одаберу се и обележе најквалитетнија стабла, надпросечних димензија са добро очуваном, виталном круном, способна да реагују на проредне захвате, преузимањем на себе прираста одстрањених конкурента. Број изабраних стабала зависи од узраста састојине и по правилу треба да се креће између 300 – 500 по ха. Он је осетно већи него у високим шумама јер је опходња у изданацким шумама знатно краћа. Даљи је све подређено развоју изабраних стабала. И при свакој прореди уклањају се стабла која својим крунама непосредно угрожавају или ометају изабранике, без захватања проредом међу остала стабла која су на други начин корисна или индиферентна, а која не утичу на развој изабраних стабала. Изузетак су оштећена, гљивама нападнута или стабла која на други начин пропадају. Циљ је неговати састојину тако да на крају опходње остане довољан број квалитетних и равномерно распоређених стабала која ће вршити осемењавање површине, с обзиром да је циљ превести 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 прореди (>20%). Код негованих и густих састојина потребно је д захват буде слабији, али да се прореди чешће спроводе.

Прореди у прегустим (ненегованим) изданацким састојинама

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

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

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

Прореди 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. Густе 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 урода понекад неравномерно, често се са припремним секом, односно оплодном сечом отпочиње према прописима предвиђеним уређајном основом.

Интензитет захвата код припремног сека је углавном 30%.

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

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

Стабла која припремним секом треба “вадити” из састојине:

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

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

Оплодни сек

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

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

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

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

Стабла која се ваде оплодним секом:

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

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

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

- Старији предраст, који се уклања, сасеца се неколико година пре завршетка 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 презреле и из тог разлога треба започети или наставити процес обнављања.

Накнадни сек

Иводи се онда када је потребно подмладак ослободити засене старе састојине, а да се постојањем још једног извесног броја стабала у састојини подмладак заштити од касних и раних мразева и јаке инсолације. За ове одсеке карактеристично је да се подмладак формирао на 60-80% површине. Изводи се обично 4-6 година после 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 дозирало светло за клијање семена и ницање, преживљавање и успешан старт поника. Интензитет овог захвата сечом креће се обично око 40 % затечене запремине, зависно од јачине уroda семена и склопа састојине.

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

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

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

Са овим је поступак подмлађивања завршен. У нормалним условима то треба да траје 10-15 година у храстовим, односно 10-20 година у буковим састојинама, рачунајући од извођења сече просветљавања, односно од појаве подмлатка. Временско трајање овога поступка зависи од климатских и других услова који више или мање погодују појави и развоју подмлатка, као и од наше ажурности у узгојном помагању подмлађивања.

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

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

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 интензитетом 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 обрастим 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 ослобођењем свих добро подмлађених делова без обзира на њихову величину, а затим даљим проширивањем ових подмлађених делова док се не обнови читав састојина.

Дознаку (одабирање стабла за сечу) треба вршити по принципу класичне опходне 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 опходног сека. Завршни сек се изводи када је успело подмлађивање и подмладак довољно обрастао (70 – 100 цм).

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

8.2. Смернице за спровођење радова на заштити шума

8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката

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

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

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

У случају напада боровог савијача у културама и природним састојинама црног бора применити хемијски начин сузбијања. Нападнуте културе и природне састојине треба прскати Линданом или препаратима из групе фосфорних естара и то у пролеће, када гусенице почињу да се убушују у младе избојке и почетком лета, када су гусенице прешле у стадијум лутке. Мере против ширења гљива трулежница треба усмерити првенствено у два правца: (1) сечу заражених стабала, нарочито оних са спорозоносним 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 одлужене 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 рођења 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 налаже на кору стабла, а затим се комад коре веже канапом. Током дана се испод вештачке нише сакупљају бројне гусенице из крошњи стабала, да би ноћу одлазиле на исхрану. Прегледом вештачких ниша, гњечењем се могу уништити гусенице.

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

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

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

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

2.1. Сузбијање губара у стадијуму јајета може се користити метод премазивања јајних легала неким средством за зимско прскање, минералним уљем и др. Такође, могу се применити и неке хемијске материје које су некада коришћене као инсектициди, а данас се користе у друге сврхе, као што су петролеум, бензин, катран или мешавина петролеума и катрана. Било којим од наведених средстава премазују се јајна легла фарбарском четком. При правилној употреби петролеума, са једним литром може се премазати и уништити око 2000 легала, односно елиминисати око 1.000.000

будућих гусеница. Ако користимо средство које нема боју, као што је петролеум, треба додати неку материју која ће га обојити, односно битно је да премазано легло буде обојено, односно маркирано, како би се контролисао квалитет рада ангажованих на сузбијању.

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

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

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

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

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

8.2.2. Мере заштите шума од човека

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

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

Превентивне мере заштите од пожара треба усмерити првенствено на:

1. Организовани васпитни рад са упознавањем на могућим оштећењима шума и ризиком од пожара: са омладином у школама, омладинским организацијама, са најширом јавношћу, путем локалне штампе и осталих расположивих средстава обавештавања, ангажовањем друштвених организација, са шумским радницима - сталним и сезонским.
2. Строгу примену важећих законских прописа заштите од пожара како у укупном понашању свих радника унутар Газдинства, тако и у односу на све друге субјекте.
3. Посебно забранити отворене ватре у шуми и у њеној непосредној близини.
4. У деловима шуме који су потенцијално угрожени од пожара (поред јавних путева у шуми, у излетиштима и местима задржавања већег броја људи и сл.) треба поставити табле са знаком 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 стационарира булдожер са дежурним руковођцем, јер се показало да је ова машина врло ефикасна при крчењу и успостављању одбрамбених линија.
12. Треба унапред разрадити организацију гашења пожара, одредити задужење и обучити људство (опремљену мобилну групу) за хитне интервенције.
13. У критичним данима (суша) организовано је стално дежурство.
14. Треба размотрити потребу и утврдити локације за изградњу осматрачнице, а у критичном времену организовати стално дежурство на овима у циљу раног откривања и алармирања пожара.
15. За заштиту шума од пожара, како превентивно, тако и на гашењу, укључујући и набавку опреме, треба обезбедити средства у годишњим производно – финансијским плановима (биолошка амортизација шума и др.).
16. Газдинство има свој план заштите од пожара који се усклађује са планом заштите од пожара на нивоу општина, у којима је све претходно поменуто детаљно предвиђено.

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

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

- чвршћом сарадњом са МУП-ом општине у седишту шумских управа, а по потреби и у суседним општинама у откривању починиоца прекршаја – кривичних дела,
- ефикасним санкцијама почињених кривичних дела при чему треба стално ургирати на ажурност органа надлежних за кривично и прекршајно гоњење починилаца,
- ефикасној подршци друштвено – политичких органа и организација на заштити овог дела државне својине,
- сталном усавршавању опремљености службе заштите и чувања шума са одговарајућим превозним средствима, радио везом и другом функционалном опремом за ефикасно деловање,
- стимулативном награђивању службе, односно чувара као и казненом санкционисању пропуста у раду истих,
- у циљу смањења самовласних заузећа и бесправних коришћења одржавати и обнављати граничне ознаке и ознаке унутрашње поделе шума.

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

8.3. Смернице за коришћење шума

Технологија рада на сечи, извлачењу и транспорту дрвних сортимената.

Технолошки процес у коришћењу шума обухвата три фазе:

сечу и израду дрвних сортимената,

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

транспорт дрвних сортимената до купца.

Прва фаза – сеча и израда дрвних сортимената

Ова фаза рада садржи следеће захвате:

- одређивање смера пада стабла
- припреме околине око стабла
- подсецање стабла
- дефинитивно пререзивање стабла
- обарање стабла
- одсецање “браде” и кегловање
- кресање грана
- пререзивање, раскрајање обловине (код сортиментне методе), а код дебловне дефинитивна израда сортимената врши се на камионском путу

- обрада, цепање и слагање просторног дрвета
- успостављање шумског реда (код лишћара гране и овршке раскресати да подмладак буде слободан а код четинара окорати обловину, огулити пањеве, гране сложити у мање гомиле).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Друга фаза технолошког процеса

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Трактори морају бити атестирани као и кабина и сигурносни рам.

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

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

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

Трећа фаза технолошког процеса

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Не сме се остављати терет да виси у 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 влака до сече, пријема учинка и задужења запремине у материјалну књигу (улаз у шуму) по количини, врсти, класи.

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

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

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

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

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

8.4 Смернице за изградњу и одржавање шумских саобраћајница

Шумске саобраћајнице се деле у две категорије: шумске 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 терана 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 идентификује по топониму на почетку и завршетку шумског пута, његовој дужини, као и положајем крајњих тачака трасе шумског пута у Гаус-Кригеровом систему.

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

На играђеним шумским путевима забрањена је:

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

Одржавање путева

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

8.5. Упутство за израду годишњег извођачког пројекта газдовања шумама

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

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

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

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

Ради ублажавања штета у састојинама, а нарочито на подмлатку које могу настати при сечи, изради и привлачењу шумских сортимената, одељење (одсек) се дели на гравитациона радна поља која се обележавају транспортним границама. Под гравитационим радним пољем, подразумева се површина одељења која има заједнички правац привлачења шумских сортимената, условљен конфигурацијом терена или стањем састојина и планираним узгојним мерама. Под транспортном границом подразумева се линија условљена рељефом терена (гребени, косе) и стањем састојина, са које се разилазе правци транспорта шумских сортимената. Извозни путеви не смеју ићи кроз квалитетне делове састојина који остају за дужи период као носиоци вредности прираста. Скица одељења, као саставни део извођачког програма, ради се у размери 1:10.000 са вертикалном представом терена. На њу се наносе: постојеће и пројектоване саобраћајнице, гравитациона радна поља, транспортне границе, правци привлачења шумских сортимената и њихова повезаност постојећим саобраћајницама. Сем ових елемената на 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 топола	(Војводина)		(20 тарифних низова)	бела топола
34	тарифе за врбу	(Војводина)		(18 тарифних низова)	врба
35	тарифе за топола И-214			(20 тарифних низова)	топола И-214
90	тарифе за ц.бор	(Србија)		(20 тарифних низова)	црни бор

93	тарифе за б.бор	(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, изданачке и вештачке састојине), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1.30}$) који се групишу у дебљинске степене ширине до по 5 цм. На основу висинског степена узетог из табеларног дела за одговарајућу врсту дрвећа улази се у тарифе где се за исту врсту дрвећа на основу тарифног низа и интерполоване вредности средњег пречника степена очитава запремина. У случају *процене запремине*, даје се формула по методи средњег састојинског стабла по формули:

$$V = H \times V_c$$

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

V_c = 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 изданачким шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданачким 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 одлагање отпада у шумама и заштићеним природним добрима, информативне табле о дозвољеним местима за паркирање аутомобила и др.

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

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

8.10. Смернице за управљање отпадом

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Природне вредности** су природни ресурси као обновљиве или необновљиве геолошке, хидролошке и биолошке вредности који се, директно или индиректно, могу користити или употребити, а имају реалну или потенцијалну економску вредност и природна добра као делови природе који заслужују посебну заштиту.
- **Рањива врста** је она врста која се суочава с високом вероватноћом да ће исчезнути у природним условима у некој средње блиској будућности.
- **Реликтна врста** је она врста која је у далекој прошлости имала широко распрострањење а чији је данашњи ареал (остатак) сведен је на просторно мале делове.
- **Ендемична врста** је врста чије је распрострањење ограничено на одређено јасно дефинисано географско подручје.
- **Заштићене врсте** су органске врсте које су заштићене законом.
- **Ишчезла врста** је она врста за коју нема сумње да је последњи примерак ишчезао.
- **Крајње угрожена врста** је врста суочена са највишом вероватноћом ишчезавања у природи у непосредној будућности, што се утврђује у складу са међународно прихваћеним критеријумима.
- **Угрожена врста** јесте она врста која се суочава са високом вероватноћом да ће ишчезнути у природним условима у блиској будућности што се утврђује у складу са општеприхваћеним међународним критеријумима.
- **Праћење стања (мониторинг)** јесте планинско, систематско и континуално праћење стања природе, односно делова биолошке, геолошке и 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 угрожености и факторима угрожавања.
- **Црвена листа** је списак угрожених врста распоређених по категоријама угрожености.
- **Црвена књига флоре и фауне Србије** (И том – који садржи прелиминарну листу најугроженијих биљака) урађена је према критеријумима **Међународне уније за заштиту природе (ИУЦН)**. Поједине врсте биљака су истовремено стављене и на светску и европску Црвену листу чиме је указано на њихов значај.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Шуме високе заштитне вредности су дефинисане од стране Савета за управљање шумама (Forest Stewardship Council – FSC) у циљу сертификације шума али се практична употреба овог концепта све више користи и за заштиту, планирање и управљање природним ресурсима

Активности газдовања у НСВ шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

FSC је дефинисао следећих шест категорија високе заштитне вредности :

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

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

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

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

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

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

Избор шуме за НСВ шуму заснива се на присуству једне или више изложених вредности. Шумско газдинство које газдује одређеним подручјем, треба да идентификује сваку високо заштитну вредност која се налази унутар подручја и да газдује њима у циљу очувања или унапређења тих вредности уз консултовање заинтересованих страна и контролу успешности оваквог начина газдовања.

Процена којом се утврђује постојање атрибута карактеристичних за 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 пољозащитне појасеве.

9. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

9.1. Обрачун вредности шума

9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине:

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
ОМЛ	529.10	52.9	476.2								476.2
Граб	15924.78	1592.5	14332.3							2149.8	12182.5
Цер	36818.46	3681.8	33136.6				1656.8	1656.8		4970.5	24852.5
Ситнолисна липа	1216.66	121.7	1095.0								1095.0
Крупнолисна липа	975.96	97.6	878.4								878.4
Сладун	6093.23	609.3	5483.9					548.4			4935.5
Трешња	2706.52	270.7	2435.9								2435.9
ОТЛ	1961.41	196.1	1765.3								1765.3
Црни јасен	2018.34	201.8	1816.5								1816.5
Грабић	604.85	60.5	544.4								544.4
Китњак	97566.20	9756.6	87809.6				1756.2	2634.3	4390.5	8781.0	70247.7
Јасика	6807.42	680.7	6126.7								6126.7
Бреза	275.45	27.5	247.9								247.9
Мечја леска	408.70	40.9	367.8								367.8
Буква	487700.12	48770.0	438930.1	2194.7	4389.3	13167.9	21946.5	26335.8	87786.0		283109.9
Планински брест	361.41	36.1	325.3								325.3
Бели јасен	1607.04	160.7	1446.3								1446.3
Млеч	3207.46	320.7	2886.7								2886.7
Јавор	3841.45	384.1	3457.3								3457.3
Клен	386.99	38.7	348.3								348.3
Брекиња	129.21	12.9	116.3								116.3
Укупно лишћари	671140.77	67114.1	604026.7	2194.65	4389.3	13167.9	25359.5	31175.3	92176.5	15901.3	419662.2
Јела	10501.31	1050.1	9451.2				283.5	472.6	1323.2	4064.0	3307.9
Смрча	10324.05	1032.4	9291.6				278.7	464.6	1300.8	3995.4	3252.1
Црни бор	6377.71	637.8	5739.9				172.2	287.0	803.6	2468.2	2009.0
Бели бор	5794.72	579.5	5215.2				156.5	260.8	730.1	2242.6	1825.3
Дуглазија	2644.78	264.5	2380.3				71.4	119.0	333.2	1023.5	833.1
Боровац	2124.39	212.4	1912.0				57.4	95.6	267.7	822.1	669.2
Ариш	1657.25	165.7	1491.5				44.7	74.6	208.8	641.4	522.0
Укупно четинари	39424.21	3942.4	35481.8	0	0	0	1064.45	1774.09	4967.45	15257.2	12418.6
УКУПНО	710564.99	71056.5	639508.5	2194.7	4389.3	13167.9	26424.0	32949.4	97144.0	31158.5	43208.1

9.1.2 Вредност дрвета на пању

Сортименти	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	м ³
Просторно	ОМЛ	476.2	2,010.00	957,143.04
Остало техничко	Граб	2149.8	2,830.00	6,084,060.67
Просторно	Граб	12182.5	2,010.00	24,486,731.83
I	Цер	1656.8	5,806.00	9,619,560.26
II	Цер	1656.8	3,604.00	5,971,218.59
Остало техничко	Цер	4970.5	2,830.00	14,066,494.41
Просторно	Цер	24852.5	2,010.00	49,953,451.89
Просторно	Ситнолисна липа	1095.0	2,010.00	2,200,945.34
Просторно	Крупнолисна Липа	878.4	2,010.00	1,765,508.03
II	Сладун	548.4	6,287.00	3,447,731.12
Просторно	Сладун	4935.5	2,010.00	9,920,384.27
Просторно	Трешња	2435.9	2,010.00	4,896,089.77
Просторно	ОТЛ	1765.3	2,010.00	3,548,197.41
Просторно	Црни јасен	1816.5	2,010.00	3,651,181.69
Просторно	Грабић	544.4	2,010.00	1,094,165.68
I	Китњак	1756.2	13,970.00	24,533,996.00
II	Китњак	2634.3	9,124.00	24,035,237.59
III	Китњак	4390.5	6,287.00	27,602,940.73
Остало техничко	Китњак	8781.0	3,871.00	33,991,087.51
Просторно	Китњак	70247.7	2,010.00	141,197,800.86
Просторно	Јасика	6126.7	2,010.00	12,314,614.85
Просторно	Бреза	247.9	2,010.00	498,296.64
Просторно	Мечја леска	367.8	2,010.00	739,335.69
F	Буква	2194.7	13,886.00	30,474,917.58
L	Буква	4389.3	10,316.00	45,280,030.21
K	Буква	13167.9	9,027.00	118,866,663.25
I	Буква	21946.5	6,939.00	152,286,801.87
II	Буква	26335.8	5,673.00	149,403,031.04
III	Буква	87786.0	4,700.00	412,594,303.96
Просторно	Буква	283109.9	2,010.00	569,050,941.88
Просторно	Планински брест	325.3	2,010.00	653,799.17
Просторно	Бели јасен	1446.3	2,010.00	2,907,139.12
Просторно	Млеч	2886.7	2,010.00	5,802,300.61
Просторно	Јавор	3457.3	2,010.00	6,949,185.41
Просторно	Клен	348.3	2,010.00	700,072.47
Просторно	Брекиња	116.3	2,010.00	233,741.99
I	Јела	283.5	9,544.00	2,706,060.34

Сортименти	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	м ³
II	Јела	472.6	7,872.00	3,719,982.36
III	Јела	1323.2	6,375.00	8,435,173.43
Остало техничко	Јела	4064.0	4,657.00	18,926,071.86
Просторно	Јела	3307.9	2,010.00	6,648,901.41
I	Смрча	278.7	9,544.00	2,660,384.00
II	Смрча	464.6	7,872.00	3,657,191.75
III	Смрча	1300.8	6,375.00	8,292,793.78
Остало техничко	Смрча	3995.4	4,657.00	18,606,613.42
Просторно	Смрча	3252.1	2,010.00	6,536,672.75
I	Црни бор	172.2	9,544.00	1,643,459.13
II	Црни бор	287.0	7,009.00	2,011,561.38
III	Црни бор	803.6	5,914.00	4,752,439.32
Остало техничко	Црни бор	2468.2	4,657.00	11,494,283.85
Просторно	Црни бор	2009.0	2,010.00	4,038,046.60
I	Бели бор	156.5	9,544.00	1,493,229.51
II	Бели бор	260.8	7,009.00	1,827,683.30
III	Бели бор	730.1	5,914.00	4,318,015.88
Остало техничко	Бели бор	2242.6	4,657.00	10,443,584.20
Просторно	Бели бор	1825.3	2,010.00	3,668,926.24
I	Дуглазија	71.4	9,544.00	681,528.50
II	Дуглазија	119.0	7,009.00	834,177.36
III	Дуглазија	333.2	5,914.00	1,970,796.08
Остало техничко	Дуглазија	1023.5	4,657.00	4,766,581.55
Просторно	Дуглазија	833.1	2,010.00	1,674,543.51
I	Боровац	57.4	9,544.00	547,431.00
II	Боровац	95.6	7,009.00	670,044.68
III	Боровац	267.7	5,914.00	1,583,022.38
Остало техничко	Боровац	822.1	4,657.00	3,828,709.30
Просторно	Боровац	669.2	2,010.00	1,345,060.45
I	Ариш	44.7	9,544.00	427,054.13
II	Ариш	74.6	7,009.00	522,705.78
III	Ариш	208.8	5,914.00	1,234,925.04
Остало техничко	Ариш	641.4	4,657.00	2,986,798.57
Просторно	Ариш	522.0	2,010.00	1,049,289.54
УКУПНО		639508.5		2,051,782,844.81

Укупна вредност дрвета на пању је 2,051,782,844.81 динара.

9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)

У ГЈ „Пролом“ нема младих састојина (млађих од 20 год. старости)

Укупна вредност шума:

Вредност шума на пању : 2,051,782,844.81

Вредност младих састојина: 0.00

УКУПНО: 2,051,782,844.81

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	Просторно
ОМЛ	11.6	1.2	10.4								10.4
Граб	471	47.1	423.9							63.6	360.3
Цер	586.5	58.7	527.9				26.4	26.4		79.2	395.9
Сладун	414.2	41.4	372.8					37.3			335.5
Китњак	7554.9	755.5	6799.4				136.0	204.0	340.0	679.9	5439.5
Јасика	597.4	59.7	537.7								537.7
Буква	63255.2	6325.5	56929.7	284.6	569.3	1707.9	2846.5	3415.8	11385.9		36719.6
Бели јасен	49.3	4.9	44.4								44.4
Млеч	33.4	3.3	30.1								30.1
Јавор	28.1	2.8	25.3								25.3
Јела	1433.6	143.4	1290.2				38.7	64.5	180.6	554.8	451.6
Смрча	1329.5	133.0	1196.6				35.9	59.8	167.5	514.5	418.8
Црни бор	84.2	8.4	75.8				2.3	3.8	10.6	32.6	26.5
Бели бор	569.1	56.9	512.2				15.4	25.6	71.7	220.2	179.3
Дуглазија	234.4	23.4	211.0				6.3	10.5	29.5	90.7	73.8
Боровац	294.4	29.4	265.0				7.9	13.2	37.1	113.9	92.7
Ариш	216.3	21.6	194.7				5.8	9.7	27.3	83.7	68.1
УКУПНО	77163.1	7716.3	69446.8	284.648	569.297	1707.89	3121.23	3870.7	12250.3	2433.204	45209.6

9.2.2. Врсте и обим планираних узгојних радова-просечно годишње

1. Комплетна припрема терена за пошумљавање 0.05 ха
2. Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом 0.05ха
3. Уклањање корова ручно 1.43ха
4. Уклањање корова машински 1.43ха
5. Уклањање корова хербицидима 1.43ха
6. Чишћење у младим природним састојинама 2.89ха

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 38 клопки. У план улази и исплата зараде за чувара шума.

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

Планирано је:

- превођење меких камионских путева у тврде у дужини од 21.9 км или просечно годишње 2.19км
- одржавање путева у укупној дужини од 35 км или просечно годишње 3.5км

9.2.5 План уређивања шума-просечно годишње

Високе шуме	174.4 ха
Изданачке шуме	125 ха
Вештачки подигнуте састојине	11.9 ха
Шикаре и шибљаци	7.1 ха
Необрасле површине	19.9 ха
Укупно	<hr/> 338.3 ха

9.3 Формирање укупног прихода

9.3.1 Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период

Сортименти	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	м ³
Просторно	ОМЛ	10.4	3,967.00	41,256.80
Остало техничко	Граб	63.6	3,970.00	252,492.00
Просторно	Граб	360.3	3,967.00	1,429,310.10
I	Цер	26.4	6,005.00	158,532.00
II	Цер	26.4	4,002.00	105,652.80
Остало техничко	Цер	79.2	3,970.00	314,424.00
Просторно	Цер	395.9	3,967.00	1,570,485.71
II	Сладун	37.3	10,561.00	393,925.30
Просторно	Сладун	335.5	3,967.00	1,330,936.43
I	Китњак	136.0	14,669.00	1,994,810.91
II	Китњак	204.0	10,561.00	2,154,257.07
III	Китњак	340.0	6,601.00	2,244,145.27
Остало техничко	Китњак	679.9	3,871.00	2,632,051.61
Просторно	Китњак	5439.5	3,967.00	21,578,607.58
Просторно	Јасика	537.7	3,967.00	2,133,055.90
F	Буква	284.6	15,158.00	4,314,700.45
L	Буква	569.3	9,953.00	5,666,211.05
K	Буква	1707.9	8,294.00	14,165,242.98
I	Буква	2846.5	6,694.00	19,054,363.90
II	Буква	3415.8	5,473.00	18,694,568.32
III	Буква	11385.9	4,534.00	51,623,833.82
Просторно	Буква	36719.6	3,967.00	145,666,826.16
Просторно	Бели јасен	44.4	3,967.00	176,134.80
Просторно	Млеч	30.1	3,967.00	119,406.70
Просторно	Јавор	25.3	3,967.00	100,365.10
I	Јела	38.7	9,497.00	367,602.28
II	Јела	64.5	7,960.00	513,515.52
III	Јела	180.6	6,586.00	1,189,652.89
Остало техничко	Јела	554.8	4,774.00	2,648,630.48
Просторно	Јела	451.6	3,967.00	1,791,433.73
I	Смрча	35.9	9,497.00	340,909.06
II	Смрча	59.8	7,960.00	476,226.90
III	Смрча	167.5	6,586.00	1,103,266.96
Остало техничко	Смрча	514.5	4,774.00	2,456,301.77
Просторно	Смрча	418.8	3,967.00	1,661,349.85
I	Црни бор	2.3	6,826.00	15,518.23
II	Црни бор	3.8	5,868.00	22,233.85
III	Црни бор	10.6	4,424.00	46,935.10

Сортименти	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м ³	дин/м ³	м ³
Остало техничко	Црни бор	32.6	3,371.00	109,845.38
Просторно	Црни бор	26.5	3,967.00	105,216.74
I	Бели бор	15.4	9,497.00	145,928.05
II	Бели бор	25.6	7,960.00	203,851.62
III	Бели бор	71.7	6,586.00	472,259.67
Остало техничко	Бели бор	220.2	4,774.00	1,051,433.88
Просторно	Бели бор	179.3	3,967.00	711,150.21
I	Дуглазија	6.3	6,826.00	43,003.80
II	Дуглазија	10.5	5,868.00	61,614.00
III	Дуглазија	29.5	4,424.00	130,508.00
Остало техничко	Дуглазија	90.7	3,371.00	305,749.70
Просторно	Дуглазија	73.8	3,967.00	292,764.60
I	Боровац	7.9	6,826.00	53,925.40
II	Боровац	13.2	5,868.00	77,457.60
III	Боровац	37.1	4,424.00	164,130.40
Остало техничко	Боровац	113.9	3,371.00	383,956.90
Просторно	Боровац	92.7	3,967.00	367,740.90
I	Ариш	5.8	6,826.00	39,590.80
II	Ариш	9.7	5,868.00	56,919.60
III	Ариш	27.3	4,424.00	120,775.20
Остало техничко	Ариш	83.7	3,371.00	282,152.70
Просторно	Ариш	68.1	3,967.00	270,152.70
УКУПНО		69446.5		315,999,301.22

Укупан приход од продаје сортимената на камионском путу износи 315,999,301.22 динара. Годишњи приход је 31,599,930.12 динара.

9.3.2. Приходи од осталих производа шума

Приходи од осталих производа шума:

Врста производа	Укупна количина	Јединична цена	Укупно (дин)
Јестиве гљиве	500 кг	200 дин/кг	100,000.00
Шипурак	150 кг	80 дин/кг	12,000.00
Шумске јагоде	100 кг	500 дин/кг	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

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 по км	Дужина путева	Укупан износ
Реконструкција	1,900,000.00	21.9	41,610,000.00
Изградња	2,400,000.00		
УКУПНО			41,610,000.00

Приходи од субвенција износе 41,610,000.00 динара укупно или просечно годишње 4,161,000.00

9.3.4. Укупни приходи

Приход од продаје дрвета	315,999,301.22
Приход од осталих производа	162,000.00
Приход од субвенција	41,610,000.00
УКУПНО	357,771,301.22

Укупан планирани приход у ГЈ „Пролом“ у овом уређајном раздобљу износи 357,771,301.22 динара или просечно годишње 35,777,130.12 динара.

9.4. Трошкови производње

9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Сеча			
	Количина	Јединична цена	Укупно
Трупци	24237.2	430	10,422,005.20
Огревно	45209.6	705	31,872,745.86
Укупно			42,294,751.07
Привлачење-изношење			
	Количина	Јединична цена	Укупно
Трупци	24237.2	893	21,643,838.71
Огревно	45209.6	1070	48,374,238.40
Укупно			70,018,077.11
УКУПНО			112,312,828.18

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
Комплетна припрема терена за пошумљавање	0.5	12,300.00	6,150.00
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	0.5	187,183.00	93,591.50
Уклањање корова ручно	14.3	31,880.00	455,884.00
Уклањање корова машински	14.3	44,688.00	639,038.40
Уништавање корова хербицидима	14.3	17,610.00	251,823.00
Чишћење у младим природним састојинама	28.9	41,692.00	1,204,898.80
УКУПНО			2,651,385.70

Трошкови на гајењу шума су 2,651,385.70 динара, просечно годишње 265,138.57 динара.

9.4.3. Трошкови на заштити шума-просечно годишње

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

Површина под четинарима(ха)	Број клопки са феромонима	Јединицна вредност клопке са феромоном(ком.)	Укупно(дин.)
115.45	39	6,636.0	258,804.00

У овој газдинској јединици није планирана изградња против пожарних пруга.

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

Феромонске клопке	258,804.00
Зарада чувара шума	1,680,000.00
Укупно	1,938,804.00

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 км	Јединицна цена по км	Укупно
Изградња тврдог камионског пута		2,237,361.00	
Превођење меког пута у тврди	21.9	1,023,136.00	22,406,678.40
Одржавање путева	35	12,380.00	433,300.00
УКУПНО			22,839,978.40

Трошкови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница су 22,839,978.40 или просечно годишње 2,283,997.84 динара.

9.4.5. Трошкови на уређивању шума-просечно годишње

Врста радова	П (ха)		дин/ха	УКУПНО
Припремни радови и компјутерска обрада података				
Припремни радови	350.52	х	165.6	58,046.11
Компјутерска обрада података	350.52	х	64.8	22,713.70
Текстуални део основе и карте	350.52	х	363.6	127,449.07
				208,208.88
Издајање и премер				
Високе шуме	174.4	х	1188	207,187.20
Изданачке шуме	125	х	873	109,125.00
Вештачки подигнуте састојине	11.9	х	873	10,388.70
Шикаре и шибљаци	7.1	х	164	1,164.40
Необрасло земљиште	19.9	х	115	2,288.50
				330,153.80
УКУПНО	338.3			538,362.68

Трошкови на уређивању шума су просечно годишње 538,362.68 динара.

9.4.6. Средства за репродукцију шума-просечно годишње

-15% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) 31,599,930.12

4,739,989.50 дин.

Укупна средства за репродукцију шума износе 4,739,989.50 динара годишње.

9.4.7. Накнада за посечено дрво-просечно годишње

-3% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) _____ 31,599,930.12
947,997.90 дин

Укупна накнада за посечено дрво износи 947,997.90 динара годишње.

9.4.8. Укупни трошкови - просечно годишње

Трошкови производње	11,231,282.82
Трошкови гајења шума	265,138.57
Трошкови заштите шума	1,938,804.00
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	2,283,997.84
Трошкови уређивања шума	538,362.68
Средства за репродукцију шума	4,739,989.50
Накнада за посечено дрво	947,997.90
Укупно	21,945,573.31

9.5 Билансирање потребних и расположивих средстава- просечно годишње

Приход	35,777,130.12
Расход	21,945,573.31
Биланс	13,831,556.81

Реализацијом предвиђеног обима послова остварује се позитиван резултат у износу од 13,831,556.81

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.

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

1. мастер.инж.шум Срђан Тодоровић (одељења 9, 25, 29, 34, 38, 39, 41, 42, 45, 57, 64, 67, 69, 77, 85, 91, 94, 97)
2. дипл.инж.шум Александар Н. Илић (одељења 4, 10, 11, 14, 15, 19, 21, 26, 27, 28, 32, 33, 43, 47, 50, 52, 56, 59, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 79, 81, 86, 87, 88, 89, 93, 96, 99, 100)
3. дипл.инж.шум Иван Вељовић (одељења 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 30, 31, 35, 36, 44, 46, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 58, 60, 61, 63, 66, 71, 73, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 90, 92, 95, 98)
4. дипл.инж.шум Милан Миленковић (одељења 37, 40, 83)

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

1. Цветковић Иван, шум.тех. (одељења 4, 12,13, 17, 21, 22, 27, 30, 34, 40, 48, 51, 59, 60, 65, 71, 74, 84, 89, 99, 100)
2. Милошевић Иван, шум.тех. (одељења 11, 20, 41, 50, 58, 63, 68, 76, 81, 87, 94, 101)
3. Бојовић Дејан, шум.тех. (одељења 9, 16, 18, 24, 29, 39, 44, 49, 53, 56, 62део, 66, 72, 85, 91, 96)
4. Радивојевић Немања шум.тех (одељења 25, 28, 38, 45, 52, 55, 61, 67, 70, 88, 95,
5. Алекса Николић шум.тех. (одељења 15, 33, 35, 82, 92)
6. Стојановић Данијел шум.тех. (одељења 23, 26, 31, 47, 57, 64)
7. Милан Миленковић дипл.инж.шум (одељења 8, 14, 19, 32, 36, 37, 42, 54, 62 део, 69, 77, 78, 90, 93, 97)
8. Коматина Александар дипл.инж.шум (одељења 10, 43, 46, 73, 75, 79, 80, 83, 86, 94, 98)

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

Текстуални део је написао и обрадио Александар Н. Илић, дипл.инж.шум.

Израду карата је урадио Александар Н. Илић, дипл.инж.шум.

Уз Основу газдовања шумама за ГЈ "Пролом" прилажу се и одговарајуће карте, и то:

1 Основна карта

Р= 01:00 10 000

2	Карта намене површина	P=	01:00	25 000
3	Карта газдинских класа	P=	01:00	25 000
4	Састојинска карта	P=	01:00	25 000
5	Привредна карта	P=	01:00	25 000
6	Карта премера шума	P=	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

Илић Н. Александар дипл.инж.шум

Директор ШГ „Топлица“

Небојша Миховиловћ дипл.инж.шум

М.П.

Прилог : Списак катастарских парцела

Катастарска општина	Власово	
---------------------	----------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	90	4530/2153

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
966	0	1	1	35	27	КОКАНИ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
967	0	1		44	88	КОКАНИ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
968	0	1		33	87	КОКАНИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
Укупно			2	14	2						

Катастарска општина	Власово	
---------------------	----------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	91	134/226

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
837	1	1		17	50	БУБАН	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	Приватно
Укупно				17	50						

Катастарска општина	Власово	
---------------------	----------------	--

		Обим удела
Број листа непокретности	102	64/222

Број парцеле	Подброј	Број дела	Површина	Потез	Култура	Намена	Одељење	Корисник	Напомена
--------------	---------	-----------	----------	-------	---------	--------	---------	----------	----------

	парцеле	парцеле	ха	ари	м ²			земљишта			
1346	0	1	2	25	77	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12-13	ЈП Србијашуме	
Укупно			2	25	77						

Катастарска општина	Власово
------------------------	----------------

	Обим удела
Број листа непокретности	103
	4/8

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1303	0	1		41	40	НИКОЛИНА КОСА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1304	0	1		24	51	НИКОЛИНА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1305	0	1		82	4	НИКОЛИНА КОСА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
Укупно			1	47	95						

Катастарска општина	Власово
------------------------	----------------

	Обим удела
Број листа непокретности	104
	1/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1173	0	1	1	60	55	НИКОЛИНА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме	
Укупно			1	60	55						

Катастарска општина	Власово
------------------------	----------------

	Обим удела
Број листа непокретности	107
	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						

93	0	1	7	31	41	БАЊА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
93	0	3	19	24	71	БАЊА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
93	0	2	17	29	79	БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
93	0	4	4	79	0	БАЊА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	део
94	0	1	8	97	27	БАЊА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
94	0	2	1	3	0	БАЊА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
129	0	1	6	10	1	БАЊА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
178	0	2		53	0	ГОЈКОВИЋИ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
178	0	1	4	81	31	ГОЈКОВИЋИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
197	0	1	2	30	3	ГОЈКОВИЋИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
199	0	1	1	83	27	ГОЈКОВИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
205	0	1	3	59	77	ГОЈКОВИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
216	0	1	1	32	0	ГОЈКОВИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
226	0	1	6	81	69	ГОЈКОВИЋИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
226	0	2	5	57	28	ГОЈКОВИЋИ	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
226	0	3	2	13	56	ГОЈКОВИЋИ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
227	0	1	7	48	35	ГОЈКОВИЋИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
227	0	2		83	0	ГОЈКОВИЋИ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
228	0	1	4	7	20	ГОЈКОВИЋИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
320	0	1	2	79	47	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
321	0	1		80	27	БАЧИЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
366	0	1	2	90	22	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
367	0	1		21	19	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
413	0	1		52	38	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО	3	ЈП	

								ЗЕМЉИШТЕ		Србијашуме	
431	0	1		76	22	БАЧИЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЈП Србијашуме	
432	1	1	5	37	96	БАЧИЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2-4	ЈП Србијашуме	
432	1	2	43	79	77	БАЧИЈЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2-4	ЈП Србијашуме	
432	2	1	1	50	67	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2-4	ЈП Србијашуме	
437	2	1	8	95	61	БАЧИЈЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
438	0	1	1	43	2	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
608	0	2	4	76	8	БУБАН	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
608	0	1	2	42	64	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
650	0	1		12	75	БУБАН	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
915	0	1		29	37	ПРОЛОМСКА ПЛАНИНА	КРШ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
917	0	3	10	20	0	КОКАНИ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4-8	ЈП Србијашуме	
917	0	1	18	22	3	КОКАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4-8	ЈП Србијашуме	
917	0	2	73	95	87	КОКАНИ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4-8	ЈП Србијашуме	
918	2	1	2	7	33	КОКАНИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
923	0	1		95	26	БАЧИЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
927	0	1	7	53	5	КОКАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
943	0	1		37	80	КОКАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
1007	0	3		52	0	КОКАНИ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
1007	0	1	2	66	95	КОКАНИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
1007	0	2	2	3	42	КОКАНИ	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме	
1158	0	1	22	8	97	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-16	ЈП Србијашуме	
1158	0	2	18	85	61	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-16	ЈП Србијашуме	
1158	0	3	1	39	52	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-16	ЈП Србијашуме	

1163	0	1	3	92	38	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1175	0	1	1	62	68	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
1202	0	1		68	37	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-19	ЈП Србијашуме	
1203	0	1		99	33	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-19	ЈП Србијашуме	
1209	0	1	1	51	0	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19	ЈП Србијашуме	
1235	0	1	3	67	82	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19	ЈП Србијашуме	
1244	0	1		10	56	ВЕЛИКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1281	0	1	2	89	25	НИКОЛИНА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
1297	0	1	2	25	99	НИКОЛИНА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1298	0	1	8	39	16	НИКОЛИНА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1299	0	1		49	90	НИКОЛИНА КОСА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1300	0	1		40	22	НИКОЛИНА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
1347	0	1		2	67	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1349	0	1	2	23	7	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1350	0	1	2	7	80	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1373	0	1		58	0	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1374	0	1	3	77	61	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
1377	0	1	6	14	23	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
1378	0	1		14	57	КОКАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
1414	0	3		32	0	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1414	0	2	2	37	98	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1414	0	1	6	92	49	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
1415	0	1	18	85	53	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12-13	ЈП Србијашуме	
1416	0	1	14	29	83	КЛЕЧЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО	12	ЈП	

								ЗЕМЉИШТЕ		Србијашуме	
1417	0	1	1	15	37	БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11-12	ЈП Србијашуме	
1472	1	1		67	60	БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
1524	0	2	3	28	0	ПРЕВИЈА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8,11	ЈП Србијашуме	
1524	0	1	29	45	74	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8,11	ЈП Србијашуме	
1548	0	1		39	77	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
1554	0	1		58	64	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1555	0	1	3	22	24	ПРЕВИЈА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1560	0	1		17	32	СТАРО СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1562	0	1		2	93	СТАРО СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1603	0	1		11	61	ПРЕВИЈА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1609	0	1		36	0	ПРЕВИЈА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1610	0	1		19	8	БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1611	0	1	7	52	46	БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1611	0	2	7	48	45	БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1611	0	4	1	7	0	БРДО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1611	0	3	9	55	26	БРДО	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1612	0	1	8	98	45	БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1612	0	2		99	0	БРДО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1614	0	1	1	76	70	СТАРО СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
1676	0	1	1	58	56	КЛЕЧЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11-13	ЈП Србијашуме	
1792	0	1		19	38	БАНДЕРА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1794	0	1	3	83	23	БАНДЕРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1795	0	1	2	63	32	БАНДЕРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	

1796	0	1	5	95	2	БАНДЕРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
1797	0	1	12	72	10	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9-10	ЈП Србијашуме	
1798	1	1		26	73	БАНДЕРА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	део
1800	0	2	143	52	33	БАНДЕРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10 ; 23-28 ;30	ЈП Србијашуме	
1800	0	3	11	83	31	БАНДЕРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	део
1801	0	1	8	48	91	БАНДЕРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	део
1802	0	1	1	8	96	ЈАВОР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
1803	0	1	2	40	93	ЈАВОР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
1804	0	1		8	17	ЈАВОР	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28	ЈП Србијашуме	
1806	0	1		83	74	ЈАВОР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме	део
1809	0	1	1	18	78	СТАРО СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
1810	0	1	1	28	36	СТАРО СЕЛО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
1840	0	1	2	0	77	СТАРО СЕЛО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
1968	2	1	14	68	83	БУЈАДЊАЧЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20-21	ЈП Србијашуме	
1968	1	2	56	58	57	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-20	ЈП Србијашуме	
1968	1	3	12	66	93	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-20	ЈП Србијашуме	
1968	1	4	18	69	23	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-20	ЈП Србијашуме	
1968	1	5	18	21	64	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-20	ЈП Србијашуме	
1968	1	1	5	79	59	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17-20	ЈП Србијашуме	
1969	0	2	2	53	99	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
1969	0	3	2	4	1	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
1969	0	1	7	6	54	БУЈАДЊАЧЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме	
1975	0	1	2	34	63	ЈАВОР	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22	ЈП Србијашуме	
1976	0	1	11	63	61	ЈАВОР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО	22	ЈП	

								ЗЕМЉИШТЕ		Србијашуме		
2023	0	1	1	16	9	ЈАВОР	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20	ЈП Србијашуме		
2098	0	2	3	35	83	БЕГОВИЋА ГРОБ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме		
2098	0	3		33	0	БЕГОВИЋА ГРОБ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме		
2098	0	1	6	89	21	БЕГОВИЋА ГРОБ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21	ЈП Србијашуме		
2122	0	1	2	3	22	ЈАВОР	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме		
2123	0	1		64	40	ЈАВОР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме		
2124	0	1		51	40	ЈАВОР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме		
2125	0	1	2	4	41	ЈАВОР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЈП Србијашуме		
Укупно			874	52	87							

Катастарска општина	Власово
------------------------	----------------

	Обим удела
Број листа непокретности	251 134/226

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
838	0	1	1	43	39	БУБАН	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
Укупно			1	43	39						

Укупно КО Власово	883	62	5								
--------------------------	------------	-----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Катастарска општина	Ђаке
------------------------	-------------

Обим удела

Број листа непокретности	95	1/1
-----------------------------	-----------	------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1	1	1	87	83	40	МЕХАНСКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83-86	ЈП Србијашуме	
2	0	1	2	51	93	МЕХАНСКО БРДО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЈП Србијашуме	
3	0	1	2	47	69	МЕХАНСКО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	85	ЈП Србијашуме	
4	0	1	3	54	91	МЕХАНСКО БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	85-86	ЈП Србијашуме	
5	0	1		49	24	МЕХАНСКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
133	0	1		17	7	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
134	0	1	1	40	88	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
137	0	1	2	38	77	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
138	0	1	20	92	10	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
139	0	1	1	18	79	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92-93	ЈП Србијашуме	
140	0	1		41	21	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92-93	ЈП Србијашуме	
186	0	1	2	48	21	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
188	0	1		8	64	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
189	0	1	1	7	12	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
190	0	1	1	69	19	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92-93	ЈП Србијашуме	
191	0	1		59	37	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
192	0	1		9	93	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
193	0	1	1	23	23	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92-93	ЈП Србијашуме	
194	0	1	1	8	69	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
195	0	1		39	29	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
196	0	1	1	55	84	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
197	0	1	2	65	10	БУЈАРЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
198	0	1	248	68	36	БУЈАРЊАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93-99 ;38,39,45	ЈП Србијашуме	део
199	0	1	7	14	25	СОКОЛОВ ВИС	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	96	ЈП Србијашуме	
200	0	1		69	91	СРЕДЊЕ БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	95,97,99	ЈП Србијашуме	
201	0	1		65	89	СРЕДЊЕ БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	99	ЈП Србијашуме	
202	0	1	6	65	84	СРЕДЊЕ БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	97-99	ЈП Србијашуме	
203	0	1	2	90	3	СРЕДЊЕ БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
204	0	1		47	73	СРЕДЊЕ БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	

205	0	1		79	31	СРЕДЊЕ БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
206	0	1	2	65	13	СРЕДЊЕ БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
208	0	1	4	54	39	СРЕДЊЕ БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
238	0	1		74	85	МЕХАНСКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
239	0	1		87	88	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
240	0	1	1	34	86	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
241	0	1	2	25	10	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	90-91	ЈП Србијашуме	
242	0	1		13	66	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90-91	ЈП Србијашуме	
243	0	1		44	16	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
244	0	1	1	21	29	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	85	ЈП Србијашуме	
245	0	1	1	50	14	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
246	0	1	8	18	61	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
247	0	1		12	28	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
248	0	1		5	90	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
249	0	1		47	55	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
250	0	1	4	56	56	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89-90	ЈП Србијашуме	
251	1	1	8	36	0	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	85 , 89 , 90 , 91 , 98 , 99	ЈП Србијашуме	
251	1	2	71	76	7	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
252	0	1	6	3	59	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
253	0	1	4	57	45	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
254	0	1	1	46	28	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
255	0	1	1	78	21	ЂАВОЉА ВАРОШ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
256	0	1	8	6	9	.ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	88-89	ЈП Србијашуме	
256	0	2	28	35	81	.ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	88-89	ЈП Србијашуме	
469	0	1		29	1	ПЕНДИЋСКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101	ЈП Србијашуме	
474	0	1		28	82	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	101	ЈП Србијашуме	
475	0	1	11	97	87	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101	ЈП Србијашуме	
486	0	1		23	24	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101	ЈП Србијашуме	
506	0	1		34	79	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
507	0	1		54	14	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	

508	0	1		34	85	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
515	0	1		9	43	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
516	0	1	9	77	80	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
516	0	2	4	88	90	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
517	0	1	3	24	1	ЂАВОЉА ВАРОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100	ЈП Србијашуме	
1537	0	1	6	40	60	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100-101	ЈП Србијашуме	
1537	0	2	33	26	29	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100-101	ЈП Србијашуме	
1538	0	1	1	98	66	ЂАВОЉА ВАРОШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	100-101	ЈП Србијашуме	
Укупно			637	52	19						

Катастарска општина	Зебица
------------------------	---------------

	Обим удела
Број листа непокретности	44
	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
145	0	1	4	15	36	БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
164	0	1	3	10	65	БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
165	0	1	55	81	60	БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86-87	ЈП Србијашуме	
166	0	1		71	48	БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86-87	ЈП Србијашуме	
167	0	1	2	65	59	БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЈП Србијашуме	
168	0	1		13	53	БРДО	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
169	0	1		14	76	БРДО	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
170	0	0		4	78			ЊИВА 6 КЛАСА	87	Опш. Куршумлија	Лис. Неп 77
Укупно			66	77	75						

Катастарска општина	Механе
------------------------	---------------

	Обим удела
Број листа непокретности	91
	1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
658	0	1		26	53	ЖУВОРЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
659	0	1		40	62	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
663	0	1	1	16	21	ЖУВОРЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
664	0	1		30	9	ЖУТОРЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
665	0	1	2	44	42	ЖУВОРЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
666	0	1	4	68	53	ЖУВОРЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
688	0	1		90	23	ЖУВОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
703	0	1		64	68	ЖУВОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
704	0	1		67	41	ЖУВОРЕ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
797	0	1		7	5	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
817	0	1	4	16	5	ЖУВОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
818	0	1		38	65	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
819	0	1	1	24	54	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
822	0	1	1	17	94	ЖУВОРЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
823	0	1		39	39	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
824	0	1		5	74	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
825	0	1	6	19	28	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71-72	ЈП Србијашуме	
826	0	1	4	62	61	ЖУВОРЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
827	0	1	91	88	42	ЖУВОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	66,68,69,71-73	ЈП Србијашуме	
829	0	1	2	15	56	ЖУТОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	68,69,72	ЈП Србијашуме	
830	0	1	1	47	3	ЖУТАРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72-73	ЈП Србијашуме	
831	0	1		90	3	ЖУТОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72-73	ЈП Србијашуме	
832	0	1	1	1	68	ЖУТОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
833	0	1	2	22	5	ЖУТОРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
834	0	1	2	62	19	ЖУТАРЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
837	0	1		14	6	МАЛИЊАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
838	0	1		69	11	МАЛИЊАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
839	0	1	1	40	78	МАЛИЊАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
856	0	1		2	72	МАЛИЊАК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
1586	0	1	1	6	46	МЕХАНСКО БРДО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	81	ЈП Србијашуме	
1587	0	1	2	0	97	МЕХАНСКО БРДО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	82	ЈП Србијашуме	
1588	0	1		18	59	БАЊСКО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО	74	ЈП Србијашуме	

						ЗЕМЉИШТЕ					
1589	0	1	341	6	42	БАЊСКО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73-82;69, 72, 73	ЖП Србијашуме	
1590	0	1	11	43	86	МАЛИЊАК	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73-76	ЖП Србијашуме	
1594	0	1	5	50	38	МАЛИЊАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЖП Србијашуме	
1596	0	1	1	70	97	МАЛИЊАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЖП Србијашуме	
1597	0	1		28	83	МАЛИЊАК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЖП Србијашуме	
1598	0	1		30	51	МАЛИЊАК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЖП Србијашуме	
1601	0	1		29	8	БАЊСКО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	75	ЖП Србијашуме	
Укупно			498	19	67						

Катастарска општина	Пролом
---------------------	---------------

Број листа непокретности	647	Обим удела	1/1
--------------------------	------------	------------	------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
181	0	1	6	53	88	ПРОЛОМ БАЊА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЖП Србијашуме	
182	0	1	1	36	60	ПРОЛОМ БАЊА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЖП Србијашуме	
265	1	1	2	14	7	ПРОЛОМ БАЊА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
315	0	1	1	53	34	ПРОЛОМ БАЊА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЖП Србијашуме	
316	0	1	1	54	98	ПРОЛОМ БАЊА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЖП Србијашуме	
506	0	1		1	85	ЖУТА БАРА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
544	0	1	1	34	79	ЖУТА БАРА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69-71	ЖП Србијашуме	
587	0	1	7	87	14	ЖУТА БАРА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
649	0	1		23	8	ЖУТА БАРА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
650	0	1	3	15	7	ЖУТА БАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
656	0	1	11	40	79	ЖУТА БАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
664	0	1		47	60	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	ЖП Србијашуме	
665	0	1	1	48	6	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЖП Србијашуме	
666	0	1		61	10	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЖП Србијашуме	
667	0	2		86	0	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63-71 ;80	ЖП Србијашуме	
667	0	1	215	36	65	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63-71 ;80	ЖП Србијашуме	
668	0	1	6	63	15	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЖП Србијашуме	
673	0	1	6	90	65	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62,64	ЖП Србијашуме	
691	0	1		64	78	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
734	0	1	1	8	52	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
745	0	1	2	93	32	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
771	0	1		2	22	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2	ЖП Србијашуме	

778	0	1	28	75	0	САЛАШИНЕ	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2-3	ЈП Србијашуме
779	2	1	17	58	52	САЛАШИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме
789	0	1		56	88	САЛАШИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме
799	0	1	6	51	0	САЛАШИНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме
808	1	1	1	18	60	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2,4	ЈП Србијашуме
815	0	1	2	87	75	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
868	0	1		14	4	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
869	0	1		24	37	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
901	0	1		3	87	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
902	0	1		3	3	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
937	0	1	2	98	30	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
938	0	1		63	52	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
942	0	1		5	12	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
945	0	1	2	63	85	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
946	0	1		66	31	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
949	0	1		10	27	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
950	0	1		13	82	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
951	0	1	1	66	4	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЈП Србијашуме
974	0	1			88	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	62	ЈП Србијашуме
974	0	2		5	0	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	62	ЈП Србијашуме
974	0	3		5	63	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	62	ЈП Србијашуме
1018	0	1		4	2	САЛАШИНЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме
1019	0	1		69	87	САЛАШИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	ЈП Србијашуме
1038	0	1	2	91	21	САЛАШИНЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-15	ЈП Србијашуме
1047	0	1	14	60	62	САЛАШИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-16	ЈП Србијашуме
1048	0	1		19	6	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме
1049	0	1		11	70	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме
1050	0	1		9	78	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЈП Србијашуме
1051	0	1		4	36	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме
1052	0	1		16	28	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме
1053	0	1		6	90	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме
1054	0	1	2	47	53	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42-43	ЈП Србијашуме
1055	0	1		8	8	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	34	ЈП Србијашуме
1056	0	1		28	44	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	33	ЈП Србијашуме
1057	0	1	1	31	36	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	29,32	ЈП Србијашуме
1059	1	1	462	82	58	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27, 29-37 ; 40- 62 , 80	ЈП Србијашуме
1059	1	2	288	54	89	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме
1059	1	3	54	3	75	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме
1059	1	4	90	3	76	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме
1059	1	5	4	91	89	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме
1059	2	1		14	0	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме

						ЗЕМЉИШТЕ					
1059	3	1		16	42	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		ЖП Србијашуме	
1065	0	1	1	3	49	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
1066	0	1		88	22	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
1067	3	1		35	29	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЖП Србијашуме	
1067	2	1		16	13	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	59,61	ЖП Србијашуме	
1068	0	1	2	47	47	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51 ,60	ЖП Србијашуме	
1069	0	1	1	45	47	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЖП Србијашуме	
1070	0	1		24	71	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49-50	ЖП Србијашуме	
1071	0	1		54	72	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	49	ЖП Србијашуме	
1072	0	1	8	30	0	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46-47	ЖП Србијашуме	
1072	0	2	10	76	39	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46-47	ЖП Србијашуме	
1073	0	1	7	1	56	ВЕЛИКИ ПРОЛОМ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЖП Србијашуме	
Укупно			1298	9	39						

Катастарска општина	Пролом
------------------------	---------------

		Обим удела
Број листа непокретности	1009	208/434

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1892	0	1		4	34	ГАЈТАНСКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	62	ЖП Србијашуме	
Укупно				4	34						

Катастарска општина	Пролом
------------------------	---------------

		Обим удела
Број листа непокретности	1010	3120/3215

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина			Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
			ха	ари	м ²						
1895	0	2		32	2	ГАЈТАНСКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	
1895	0	1			13	ГАЈТАНСКА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	62	ЖП Србијашуме	

Укупно		32	15	
---------------	--	----	----	--

Укупно КО Пролом	1298	45	88	
-------------------------	------	----	----	--