

ЛП “СРБИЈАШУМЕ”, БЕОГРАД
ШГ “Топлица” - Куршумлија
ШУ Прокупље

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ “ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ ПРОКУПАЧКИ”
(2021 - 2030)

Одсек за израду планова газдовања шумама
Куршумлија, 2020

Садржај

УВОД	5
УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНА	5
ОДРЕДБЕ ЗАКОНА О ШУМАМА („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“ БР. 30/2010, 93/2012 И 89/2015).....	5
ПРАВИЛНИК О САДРЖИНИ ОСНОВЕ И ПРОГРАМА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА, ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА И ПРИВРЕМЕНОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА ГАЗДОВАЊА ПРИВАТНИМ ШУМАМА („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“ БР.122/2003).....	7
ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ.....	7
1. ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ	9
1.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ	9
1.1.1. Географски положај газдинске јединице.....	9
1.1.2. Границе.....	9
1.1.3. Површина	10
1.2. ИМОВИНСКО ПРАВНО СТАЊЕ	10
1.2.1. Списак катастарских парцела у државном поседу	11
1.2.2. Приватни посед.....	11
2.0 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	13
2.1 РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	13
2.2 ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА	13
2.3 ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	14
2.4 КЛИМА	15
2.5 ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	16
2.6. ОПШТИ ФАКТОРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СТАЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА.....	18
3. ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	19
3.1. ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	19
3.2. ЕКОНОМСКЕ И КУЛТУРНЕ ПРИЛИКЕ	20
3.3. ОРГАНИЗАЦИОНА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ	20
4.0 ФУНКЦИЈЕ ШУМА.....	21
4.1. ГЛОБАЛНА НАМЕНА КОМПЛЕКСА	21
4.2. ОСНОВНА НАМЕНА ПОВРШИНА	21
4.3. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ	22
5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА.....	25
5.1 СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ	25
5.1.1 Стање шума по глобалној намени.....	25
5.1.2 Стање шума по основној намени	26
5.2. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА.....	26
5.3 СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	29
5.4 СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО СМЕСИ.....	33
5.5. СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	37
5.6 СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ.....	39
5.7 СТАЊЕ САСТОЛИНА ПО ДОБНИМ РАЗРЕДИМА.....	43
5.8. СТАЊЕ ВЕШТАЧКИ ПОДИГНУТИХ САСТОЛИНА.....	45
5.9 ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ САСТОЛИНА	46
5.10. СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА	47
5.11 ФОНДИ И СТАЊЕ ДИВЉАЧИ.....	47
5.12 СТАЊЕ ОТВОРЕНОСТИ ШУМСКОГ КОМПЛЕКСА САОБРАЋУНИЦАМА	48
5.13. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ.....	51
5.14. ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ	51
6. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ	52
6.1. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ПОВРШИНИ.....	52

6.2. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА ПО ЗАПРЕМИНИ И ЗАПРЕМИНСКОМ ПРИРАСТУ	53
6.3. ОДНОС ПАЛНИРАНИХ И ОСТВЕРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ	55
6.3.1. Однос досадашњих радова на гајењу	55
6.3.2. Однос досадашњих радова на коришћењу шума.....	55
6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева	57
6.3.4. Однос досадашњих радова на заштити шума	57
6.4. ОПШТИ ОСВРТ НА ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ.....	57
7. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА ...	58
7.1. ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА	58
7.1.1 Општи циљеви газдовања шумама	58
7.1.2. Посебни циљеви газдовања	59
7.2. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА	61
7.2.1. Узгојне мере	61
7.2.2 Уређајне мере.....	62
7.3 ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА	63
7.3.1 План гајења шума	63
7.3.1.1. План обнављања и подизања нових шума	65
7.3.2. План заштите шума	66
7.3.3. План коришћења шума	67
7.3.3.1. План сеча обнављања	67
7.3.3.2. План проредних сеча	74
7.3.3.3. Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа	75
7.3.3.4. План коришћења осталих шумских производа.....	78
7.3.4 План изградње, реконструкције и одржавања шумских путева.....	78
7.3.5. План уређивања шума.....	83
7.3.6 План узгоја дивљачи	83
7.4 ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАНОГ ГАЗДОВАЊА.....	84
8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА	85
8.1. СМЕРНИЦЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНА ГАЈЕЊА	85
8.1.1. Сеча избојака и уклањање корова	85
8.1.2. Сече чишћења у младим природним састојинама и културама	85
8.1.3. Прореде у високим, изданачним шумама и вештачки подигнутим састојинама.....	86
8.1.4. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља.....	88
8.1.5. Смернице за спровођење сеча у разнодобним састојинама.....	91
8.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЗАШТИТИ ШУМА	92
8.2.1. Мере заштите од биљних болести и штетних инсеката	92
8.2.2. Мере заштите шума од човека.....	96
8.3. СМЕРНИЦЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ШУМА	97
8.4 СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	100
8.5. УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	101
8.6. УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	102
8.6.1. Упутство за вођење шумске хронике.....	102
8.7 ВРЕМЕ СЕЧЕ, ИЗРАДЕ, ИЗВОЗА, ИЗНОШЕЊА И ПРИВЛАЧЕЊА ДРВЕТА.	104
8.8 СМЕРНИЦЕ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОЗНАКА	105
8.9. СМЕРНИЦЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ.....	106
8.10. СМЕРНИЦЕ ЗА ПРАЂЕЊЕ СТАЊА (МОНИТОРИНГ) РЕТКИХ, РАЊИВИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА	106
8.11 СМЕРНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ И УПРАВЉАЊЕ ШУМАМА ВИСОКЕ ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ (НСВФ)	108
9. ЕКОНОМСКО ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	109
9.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМЕ.....	109
9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине	109
9.1.2. Вредност дрвета на пању	112
9.2. ВРЕДНОСТ И ОБИМ ПЛАМИРАНИХ РАДОВА	115
9.2.1. Вредност и обим планираних радива на коришћењу шума.....	115
9.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова – просечно годишње	118
9.2.3. План заштите шума – укупно и просечно годишње	118
9.2.4. План изградње и реконструкције путева – укупно и просечно годишње.....	118

9.2.5. План уређивања шума – укупно и просечно годишње.....	118
9.3. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА	118
9.3.1. Приход од продаје дрвета на камионском путу за овај уређајни период.....	118
9.3.2. Приход од осталих производа шума – просечно годишње.....	120
9.3.3. Приход од субвенције за изградњу путева	121
9.3.4. Укупни приходи.....	121
9.4. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ.....	121
9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената.....	121
9.4.2. Трошкови на гајењу шума	122
9.4.3. Трошкови на заштити шума – просечно годишње	122
9.4.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	123
9.4.5. Трошкови на уређивању шума	123
9.4.6. Сретства за репродукцију шума - просечно годишње.....	123
9.4.7. Нахнада за посечено дрво - просечно годишње.....	123
9.4.8. Укупни трошкови – просечно годишње	124
9.5. БИЛАНСИРАЊЕ ПОТРБНИХ И РАСПОЛОЖИВИХ СРЕТСТАВА – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	124
10. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	124
11. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	126
ПРИЛОГ:СПИСАК ПАРЦЕЛА.....	128

УВОД

УВОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И НАПОМЕНА

Газдинска јединица "Велики Јастребац прокупачки" је у саставу Југоисточне шумске области Топличког шумског подручја. Назив газдинске јединице је према називу планине на којој се налази ова газдинска јединица

Газдинска јединица " Велики Јастребац прокупачки " налази се у саставу ЈП "Србијашуме". Овом газдинском јединицом газдује ШГ "Топлица" Куршумлија, а непосредно управља Шумска управа Прокупље.

Ова газдинска јединица се налази у јужном делу Србије, на јужним падинама планине Велики Јастребац и на територији политичке општине Прокупље.

Ово је седмо уређивање за ову газдинску јединицу. Прикупљање теренских података за израду ове основе је извршено у лето 2019. године.

Прво уређивање шума извршено је 1954.године , друго 1966.године, а треће 1980. године. Четврто уређивање је извршено 1990. године, пето 2000. године, а шесто 2010. године.

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

Основа за газдинску јединицу "Велики Јастребац прокупачки" урадио је Одсек за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Топлица“ из Куршумлије. Издвајање састојина, контролу премера, израду карата, 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 и дипл.инж.шум. Мирослав Илић. Група инжењера и шумарских техничара је извршила премер ове газдинске јединице.

Основа се састоји из следећих делова:

текстуални део

табеларни део

карте

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ је урађена у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015) и Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Сл.гласник РС“ бр.122/2003.), а усклађена је и са осталим законима, правилницима, уредбама, одлукама и конвенцијама.

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.

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 22.

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

измене и допуне сноси тај орган. Министар ближе прописује садржину основе, начин и поступак њеног доношења и израде, битне недостатке или измењене околности због којих се врши измена и допуна основе.

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 ОСНОВЕ И ПРОГРАМА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА, ГОДИШЊЕГ ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА И ПРИВРЕМЕНОГ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА ГАЗДОВАЊА ПРИВАТНИМ ШУМАМА („Службени гласник РС“ бр.122/2003)

Законска је обавеза корисника шума да донесе Планска документа у шумарству. Начин израде и садржај основа као и годишњих извјачких пројекта 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, унапређење 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.)

ОСТАЛИ ЗАКОНСКИ АКТИ

Основа је урађена и у складу са осталим законским и подзаконским актима:

- Закон о заштити животне средине (Сл.гл.РС.бр. 66/91, 83/92, 53/93, 67/93, 48/94, 44/95 и 53/95, 135/04),
- Закон о планирању и изградњи (Сл.гл.РС.бр. 44/95, 23/96, 16/97, 46/98 и 47/03),
- Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл.гл.РС.бр. 135/04, 8/05),
- Закон о изменама и допунама Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл.гл.РС.бр. 41/09),
- Закон о заштити од пожара (Сл.гл.РС.бр. 37/88, 53/93, 67/93, 48/94 и 111/09),
- Закон о дивљачи и ловству (Сл.гл.РС.бр. 18 од 23.03.2010),

- Закон о водама (Сл.гл.РС.бр. 46/91, 53/93, 48/94, 54/96 и 30/10),
- Закон о искоришћавању и заштити изворишта водоснабдевања (Сл.гл.РС.бр. 27/77, 24/85, 29/88, 49/89 и 46/91),
- Закон о 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 пољопривредном земљишту (Сл.гл.РС.бр. 23/06),
- Закон о изменама и допунама Закона о пољопривредном земљишту (Сл.гл.РС.бр. 41/09),
- Закон о стандардизацији (Сл.гл.РС.бр. 36/09),
- Водопривредна основа Републике Србије (Сл.гл.РС.бр. 11/2002),
- Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама (Сл.гл.РС.бр. 122/03) - у даљем тексту - Правилник,
- Правилник о садржини захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова (Сл.гл.РС.бр. 122/03),
- Одлука о утврђивању граница водних подручја (Сл.гл.РС.бр. 13/10),
- Одлука о утврђивању Пописа вода И реда (Сл.гл.РС.бр. 149/10),
- Правилник о условима и критеријумима за доделу и коришћење средстава за заштиту и унапређење шума (Сл.гл.РС.бр. 122/03 и 26/10),
- Правилник о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 20/08 и 38/11),
- Правилник о изменама и допунама Правилника о шумском реду (Сл.гл.РС.бр. 17/09 и 8/10),
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и заштићеним приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување (Сл.гл.РС.бр. 35/10),
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива (Сл.гл.РС.бр. 46/10),
- Програм испитивања вода у 2002. години (Сл.гл.РС.бр. 82/2002) са наведеним извориштима од посебног значаја (приоритетна и остала првог ранга),
- Уредба о заштити природних реткости (Сл.гл.РС.бр. 50/93, 93/93),

- Исправка Уредбе о заштити природних реткости (Сл.гл.РС.бр. 93/93 од 16.11.1993. год.),
- Конвенција о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре – ЦИТЕС конвенција (Сл.гл.СРЈ – Међународни уговори бр. 11/2001 од 09.11.2001. год.),
- Указ о проглашењу Закона о потврђивању Конвенције о међународном промету угрожених врста дивље фауне и флоре (Сл.гл.СРЈ – Међународни уговори бр. 11/2001 од 09.11.2001. год.),
- Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл.гл.РС.бр. 31/2005, 45/2005),
- Уредба о изменама Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл.гл.РС.бр. 22/2007),
- Правилник о категоризацији заштићених природних добара (Сл.гл.РС.бр. 30/92),
- Правилник о начину обележавања заштићених природних добара (Сл.гл.РС.бр. 30/92, 24/94),
- Уредба о квалификацији вода (Сл.гл.РС.бр. 5/68),
- Уредба о категоризацији водотока (Сл.гл.РС.бр. 5/68).
- Уредба о проглашењу Парка природе «Радан» ("Службени гласник РС", број 91 од 10. октобра 2017)

Основа за газдовање шумама за ГЈ “Велики Јастребац прокупачки ” има важност 01.01.2021 – 31.12.2030.године, 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 "Велики Јастребац прокупачки" по свом географском положају налази се између 43,29° и 43,40° северне географске ширине и 21,38° и 21,52° географске дужине источно од Гринича.

Газдинска јединица се налази на јужним падинама планине Велики Јастребац и припада сливу реке Топлица.

У политичко-административном смислу се налази на територији општине Прокупље, у катастарским општинама Горња Бресница, Велика Плана, Горња Речица, Доња Речица, Белокош, Рељинац и Баботинац.

1.1.2. Границе

Газдинска јединица скоро да чини непрекинут комплекс.

На западној страни ова газдинска јединица се целом својом границом граничи са газдинском јединицом „Велики Јастребац бачки II“ која је у саставу ШУ Блаце. Са северне

стране се наслања на ГЈ“Срндаљска река“ и ГЈ“Ломничка река“ које припадају ШГ“Расина“ Крушевац и ГЈ“Велики Јастребац II“ којом газдује ШГ“Ниш“. Са источне стране се граничи са ГЈ“Мали Јастребац“ која припада ШУ Прокупље, а са јужне и делом источне стране се граничи са приватним поседима села Горња Бресница, Велика Плана, Горња Речица, Доња Речица, Белогош, Рељинац, Баботинац и Микуловац.

Границе ове газдинске јединице су јасно обележена и видљива на терену.

1.1.3. Површина

Структура површине према врсти земљишта тј. према начуну његовог коришћења је тада у следећој табели:

Врста земљишта	Површина	%
Високе природне састојине	1868.03	34.8
Изданачке састојина	2811.21	52.4
Вештачки подигнуте састојине	510.65	9.5
Шикаре	4.86	0.1
Шибљаци	34.97	0.7
Укупно обрасло	5229.72	97.5
Шумско земљиште	0.71	0.0
Воћњак	0.15	0.0
Ливада	3.41	0.1
Пашњак	15.87	0.3
Земљиште за остале сврхе	37.77	0.7
Пут	53.52	1.0
Камењар	0.75	0.0
Језеро	3.52	0.1
Далековод	14.08	0.3
Зграде и други објекти са окућницом	1.26	0.0
Гробље	1.32	0.0
Каменолом	0.19	0.0
Укупно необрасло	132.55	2.5
УКУПНО ГЈ	5362.27	100.0
Туђе	37.2	

Укупна површина газдинске јединице је 5362,77 ха. Обрасло је 5229,72 ха или 97,5%, а необрасло 132,55 ха или 2,5%. Површина туђег земљишта које претставља енклаве које су обухваћене газдинском јединицом је 37,2 ха.

1.2. Имовинско правно стање

Газдинска јединица "Велики Јастребац - прокупачки" формирана је 1961. године, решењем Извршног већа Народне скупштине Народне Републике Србије (Сл. гласник НРС, бр. 47/61).

Газдинска јединица је формирана на основу података катастарa непокретности. Последњим уређивањем у површину ове газдинске јединице су ушле све катастарске парцеле

које су државно власништво, а корисник је Ј.П. "Србијашуме" - Београд, по катастру непокретности ОпштинеПрокупље, а налазе се у границама ове газдинске јединице (поглавље 1.1.1 и 1.1.2).

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

Укупна површина државног поседа ове газдинске јединице је 5362,27 ха.

1.2.1. Списак катастарских парцела у државном поседу

Рекапитулација по катастарским општинама:

КО	Површина (ха)
Баботинац	15.45
Белогош	2.38
Велика Плана	1684.37
Горња Бресница	1736.71
Горња Речица	1595.69
Доња Речица	305.74
Рељинац	21.93
Укупно	5362.27

Списак катастарских парцела је дат у прилогу Основе.

1.2.2. Приватни посед

Списак туђих енклава је дат у следећој табели:

Одељење	Одсек	Површина (ха)
1	1	0.86
2	2	0.00
2	3	0.00
2	1	0.33
4	3	0.00
4	2	0.00
4	1	0.00
4	4	0.00
7	4	0.00
7	5	0.00
7	3	0.00
7	7	0.00
7	6	0.00
7	8	0.18
8	2	0.00
8	1	0.00
8	5	0.00

Одељење	Одсек	Површина (ха)
74	4	0.00
74	7	0.00
74	6	0.00
74	5	0.00
75	2	0.00
80	1	0.00
80	2	0.00
86	9	0.00
86	2	0.00
86	3	0.00
86	4	0.00
86	5	0.00
86	6	0.00
86	7	0.00
86	8	0.00
87	2	0.00
87	1	0.00

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Одељење	Одсек	Површина (ха)
8	4	0.00
8	3	0.00
8	11	0.00
8	10	0.00
8	7	0.00
8	6	0.00
8	9	0.00
8	8	0.00
12	1	0.00
14	5	0.00
14	4	0.00
14	3	0.00
14	6	0.54
16	2	0.00
46	3	0.00
50	5	0.00
50	4	0.01
52	1	2.49
52	2	0.16
54	4	0.00
54	3	0.00
55	3	0.10
58	1	0.00
68	1	0.00
69	6	0.00
69	5	0.00
69	2	0.00
69	3	0.00
69	4	0.00
70	1	0.01
70	2	0.00
70	3	1.00
70	4	0.85
71	3	0.00
71	4	0.00
71	5	0.00
71	6	0.00
71	2	0.40
72	1	0.00
72	2	0.00
73	1	0.00
74	3	0.00

Одељење	Одсек	Површина (ха)
87	3	0.01
88	1	0.00
88	2	0.00
88	3	0.00
88	4	0.00
88	5	0.00
88	6	0.00
89	3	0.01
89	6	0.00
89	7	0.00
89	2	0.90
89	4	0.00
89	5	0.07
90	6	0.00
90	7	0.00
90	9	0.00
90	8	0.00
90	10	0.00
90	5	0.01
90	4	0.00
90	3	1.86
90	2	0.88
91	4	0.00
91	3	1.95
91	6	0.00
91	7	0.00
91	8	0.00
91	5	1.06
91	9	0.00
91	2	0.00
91	10	0.00
91	1	7.04
92	2	0.00
92	3	0.00
92	6	0.00
92	5	0.00
92	4	0.00
92	7	4.95
128	2	0.11
128	1	0.83
145	3	9.33
Укупно ГЈ		37.20

Површина туђег земљишта (енклава) које је обухваћено газдинском јединицом је 37,20 ха.

2.0 ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

2.1 Релјеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица "Велики Јастребац - Прокупачки", захвата јужни део планине Велики Јастребац и целом својом површином припада сливу Топлице. Терен је изразито планински, гребени су оштри, док су стране средње стрме. Главни гребен - вододелница полази од места званог "Страцимир" и благо се пење до врха "Велика Ђулица" где достиже највишу тачку (1491м), чворно стабло 36, 37, а одатле иде преко врха Мала Ђулица и врха Поглед (1482м) одакле се благо спушта преко "Три сестрице" у правцу истока све до места званог "Бодевик". Одатле скреће у почетку благо а затим нагло у правцу север-југ где се утапа у Баботинску реку. Јужна граница газдинске јединице одређена је катастарским границама према приватном поседу.

Ова газдинска јединица се граничи са северне стране са газдинским јединицама којима газдују ШГ Ниш и ШГ „Расина“ Крушевац. Са источне стране се граничи са ГЈ „Мали Јастребац“ (ШГ Топлица), а са западне стране ГЈ „Велики Јастребац -Блаце II“ (ШГ Топлица).

Најнижа тачка у газдинској јединици износи 410м надморске висине (125. одељење). Највиша тачка је чворно стабло 36/37 одељења 1491м. Разлика између највише и најниже тачке у газдинској јединици износи 1081м.

Од главног гребена рачвају се споредни, који имају правац протезања север-југ, дуги су и добро изражени.

Главна експозиција је јужна, док се од локалних експозиција својом бројношћу истичу источна и западна.

2.2 Геолошка подлога и типови земљишта

Газдинска јединица „Велики Јастребац-Прокупачки“ припада Родопском масиву (Цвијић, Петковић).

Матични супстрат овог подручја чини гнајс.

Гнајс

Шкриљаста стена, састављена од фелдспата, кварца и лискуна који се јављају као битни састојци. Лискун може да буде замењен амфиболом, пироксеном итд. Као споредни састојци јављају се: амфибол, гранат, графит, и др. По саставу се дакле, гнајс потпуно подудара са гранитом, али се од њега разликује шкриљастом структуром. Међутим, ни у структури нема увек одређене границе између њих. Има гнајсева чија се структура врло много приближује зрнастој и гнајс тада по структури веома личи на гранит (гранитни гнајс). Према величини састојака, по лискунима и по споредним састојцима, разликују се, као и код гранита, многе врсте гнајсева: крупнозрни, ситнозрни, биотитски, мусковитски, амфиболски, турмалински, гранатски и др.

Земљиште на ком се простире газдинска јединица је хетерогеног састава, што је условљено разноврсношћу педогенетских чинилаца (релјеф, клима, вода матични супстрат). Најниже делове покривају претежно дубља и плоднија земљишта - делувијуми, средње и више делове јединица покривају средња дубока или плитка земљишта. Ретко се срећу неразвијене творевине са матичним супстратом на површини.

Типови земљишта који се срећу на простору ове газдинске јединице су:

Хумусно силикатно-еутрично смеђе земљиште на гнајсу

Дистрично смеђе, хумусно силикатно-дистрично на гнајсу

Еутрично смеђе-хумусно силикатно еутрично, литосол на шкриљцима
Хумусно силикатно дистрично на гнајсу

Хумусно силикатно земљиште

Заједничко за сва хумусно - силикатна земљишта ткз. ранкере је то да представљају специфичан тип прница које се образују како на киселим силикатним стенама (филит, гнајс) тако и на неутралним и базичним, еруптивним стенама (андезит, дијабаз, габро). Дубина им је различита и зависи пре свега од стадијума развоја. Боја веома осцилира и среће се у нијансама од изразито црне до црвенкасте, што је последица утицаја супстрата. Структура им такође зависи од стадијума развоја и у првим фазама могу бити чак и неструктурна (велики део скелета), док се еволуционо старија земљишта одликују јасно израшеном структуром. По саставу иловаче и песковите иловаче, али без обзира на ово не понашају се као такве, већ као пескуше. Разлог овоме је, пре свега, њихова слаба лепљивост и везаност, што као последицу има брзо губљење и процеђивање воде на једној, као и велику подложност ерозионим процесима, на другој страни. Богата су хумусом (5 - 21 %) што је последица специфичних климатских услова, а и процеса који се одигравају у овим земљиштима (успорена минерализација).

2.3 Хидрографске карактеристике

Газдинска јединица "Велики Јастребац - Прокупачки" има разгранату мрежу водених токова и сви припадају сливу реке Топлице. Правац кретања главних потока је север - југ. Сви они су у горњем делу стрми са уским водотоцима и доста разгранати, док су у доњим деловима знатно блажи и ширих долина.

Главни водотоци су: Бресничка река, Планска река, Речичка река, Баботинска река и др. Сви ови водотоци су приступачни, не пресушују, тј. имају воде преко целе године.

Мањи водотоци који су у сливовима постојећих река су: Ајдановачка река, Бачанска река, Бараћка река, Мала река и други мањи безимени потоци. Извора има много, уређених (Бела вода, Краљева вода, Партизанске воде и др.), као и велики број неуређених.

Главни водотоци у овој газдинској јединици су и сливови који деле газдинску јединицу на 4 дела.

Први слив чине одељења која гравитирају ка Бресничкој реци, а чине га одељења 1 - 50.

Припадајући водотоци су :Ајдановачка река, Градачка река, Поток Тисовац, Јасиков поток, Шипски поток и др. мањи водотоци.

Други слив чине одељења 51 - 91, односно одељења која гравитирају ка Планској реци. Припадајући водотоци су Баћанска река, Бараћка река, Голачка река, Илиначка река и др. мањи водотоци.

Трећи слив је слив Речичке реке, са припадајућим одељењима 92 - 124 и припадајућим мањим водотоцима, као што су Мала река, Бићански поток и други безимени поточићи.

Четврти слив чине одељења од 125 - 148 и припадају Баботинској реци.

У општој индикацији одељења, сливови су нумерисани следећим редоследом и обухватају следећа одељења са припадајућим кодовима:

I слив Бресничке реке: 1 - 50 одељења

II слив Планске реке: 51 - 91 одељења

III слив Речичке реке: 92 - 124 одељења

IV слив Баботинске реке: 125- 148 одељења

У сливу Бресничке реке изграђена је водна акумулација (акумулационо језеро), која залази и у газдинску јединицу (одељења 14, 16, 47, 48, 49) и има функцију снабдевања водом Прокупља и околних насеља.

2.4 Клима

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

Сматра се да ово подручје има умерену континенталну климу. Због свега израженог и веома сложеног рељефа, његове климатске карактеристике нису јасно изражене у целини. Зиме су хладне, док су лета топла, често жарка. Јесени су обично топлије од пролећа.

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

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

Газдинска јединица "Велики Јастребац прокупачки" простира се, како је већ наведено, у појасу између 300 и 1140 м надморске висине. Најближа метеоролошка станица је у Прокупљу (надморска висина 266 м). Ова станица подудара по свом положају углавном са најнижом котом газдинске јединице. Према томе, подаци ове метеоролошке станице морају да претрпе извесне корекције. Наиме, изнето је да са већим надморским висинама температура опада, а падавине расту, при чему се рачуна да температурни градијент износи 0,5°C на 100 м, а кишни градијент око 1 мм на 100 м. У одређеном периоду постојала је и метеоролошка станица у Житном Поточу.

Водени талози

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

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

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

	Година											Просек
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
мм/м ²	380	594	627	455	669	723	608	581	592	639	755	602

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

С обзиром да се ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ највећим својим делом налази на већој надморској висини можемо рећи да је годишња количина падавина већа него у Прокупљу. Ипак по средњој годишњој количини падавина ова област спада у сувље делове Србије.

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

Велика количина падавина у мају и јуну погодује биљкама зато што у ово време пада најинтензивније стварање вегетативне масе код већине биљака. Међутим у току летњих месеци због велике потенцијалне евапотранспирације, коју условљавају високе температуре и ниска влажност, појава последица суша је честа и поред тога, што летњи минимум падавина количински није јако изражен. Нарочито су суше великог интензитета ако је септембра сушан.

Релативна влага ваздуха

Релативна влага се јавља као утицајан фактор за распрострањење шума и као условљавајући чинилац евапотранспирације биљака. Исто тако влажност земљишта не зависи

само од апсолутне количине падавина и од својства самог земљишта, него и од релативне влаге земљишта у знатној мери. Релативна влага ваздуха у великој мери одлучује о влажности земљишта.

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

Релативна влага је нижа у подножју масива.

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

Температура ваздуха

У следећој табели приказане су просечне температуре ваздуха за метеоролошку станицу Прокупље. Период посматрања је 2000-2013 година.

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

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

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

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

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

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

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

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:

2 Еколошка припадност: Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново церових типова шума

3 Еколошка припадност: Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума

4 Еколошка припадност: Комплекс (појас) мезофилних букових и буково - четинарских типова шума

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

- 21 Шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*) на смеђим и лесивираним земљиштима
- 31 Шума китњака и цера (*Quercion petraea - ceris*) на различитим смеђим земљиштима
- 41 Планинска шума букве (*Fagenion moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима

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

За ову газдинску јединицу издвојене су следеће групе еколошких јединица:

- 212 Типична шума сладуна и цера (*Quercion frainetto - cerris tipicum*) на смеђим лесивираним земљиштима

- 313 Шума китњака и цера (*Quercion petraea - cerris*) на зекљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

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

212 Типична шума сладуна и цера (*Quercion frainetto - cerris tipicum*) на смеђим лесивираним земљиштима је најшире распрострањена зонална шума Србије, на заравњеним положајима, надморским висинама до 600м, на различитим геолошким подлогама и углавном на развијеним смеђим земљиштима. Састојине су углавном изданачког порекла, мањих висина и средњег склопа, са добро издиференцираним и богатим спратовима жбуња и приземне флоре. На Пасјачи на топлим јужним експозицијама типична шума сладуна и цера се јавља и на надморским висинама преко 600м. Од осталих врста дрвећа које се јављају у овим заједницама треба споменути следеће врсте: *Pyrus pyraeter*, *Sorbus domestica*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Cornus mas* итд.

313 Шума китњака и цера (*Quercion petraea - cerris*) на зекљиштима 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. Експозиције су углавном топле, а земљишта смеђа и лесивирана на врло различитим подлогама. Осим китњака и цера јављају се црни јасен, клен и граб. У спрату жбуња који је добро развијен јављају се *Chamaecytisus capitatus*, *Genista ovata*, *Festuca heterophylla*, *Galium pseudoristatum*, *Poa nemoralis*.

421 Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*) на различитим смеђим земљиштима. 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 разнодобним састојинама врло добро изражен и постојни (други) спрат дрвећа. Заступљене су и млађе састојине, а и старе једнодобне, са јаким склопом и пречником 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 podagraria* и 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 1400 м 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 морају бити у равнотежи да би шумска заједница била стабилна. Познато је на пример да неке птице регулишу бројност одређених инсеката. Смањење бројности птица довело би 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 изданаčke 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. Привредне карактеристике

3.1. Опште привредне карактеристике

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

Површина општине је 759 км². На том подручју у 107 насеља према попису из 2011. године живи 43.631 становника. На овом подручју деценијама је присутан процес депопулације и смањивања броја становника. Према попису из 1953 године у општини Прокупље је живело нешто више од 58.000 становника. Број становника се посебно смањило у селима планинског подручја док је у граду у протеклих педесет година број становника учетворостручен. Политика индустријализације довела је до великих миграција са села у град тако да су у многим селима

остала само старачка домаћинства чијим умирањем се села гасе. На подручју општине Прокупље према последњем попису регистровано је и прво насеље која је остало без становника, то је село Обртинце на планини Видојевици. Последњих десетак година и у самом граду Прокупљу је дошло до смањивања броја становника због негативног природног прираштаја и престанка миграција са села у град.

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

3.2. Економске и културне прилике

ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ је окружена селима Горња Бресница, Велика Плана, Белогош, Горња Речица, Доња Речица, Рељинац, Баботинац и Микуловац.

Иначе, ово подручје се одликује депопулизацијом и смањењем броја становника у брдским и планинским пределима. То има утицаја на шумарство, пре свега повећањем површина под шумом у пределима у којима се смањује број становника и то се површина под шумом повећава пре свега свега на рачун пољопривредног земљишта.

Главно занимање становништва у селима која окружују ову газдинску јединицу је воћарство и ратарство.

Од укупне површине општине Прокупље 60% или 45 083ха заузима пољопривредно земљиште, 35% или 26 895ха заузимају шуме и шумско земљиште, а 5% зајезује неплодни земљиште. Од укупне површине пољопривредног земљишта обрадиво је 81,6% или 36 790ха. У општини Меровина пољопривредно земљиште заузима 77% површине општине.

Најбитније индустријске производње у општини прокупље су: производња каблова за аутомобилску индустрију (Леони) и производња каблова за кућне апарате (Бизлинк), прехранбена индустрија (ДОО Хиссар и ДОО Прокупац).

3.3. Организациона и материјална опремљеност

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

Газдинском јединицом „Велики Јастребац прокупачки“ газдује ШУ Прокупље коју чини 6 ревера.

Шумска управа Прокупље располаже са следећим стручним кадровима:

- ВСС- дипл.инж шумарства - 9
- ССС- шумарски техничар - 20
- ССС- трећи степен- 12
- ССС-економски техничар - 1
- КВ радник-1

Од грађевинских објеката шумска управа располаже управном зградом у Прокупљу.

Од теренских возила поседује 9 Лада нива, а РЈ Механизација која покрива читаво газдинство се налази у Куршумлији.

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 "Велики Јастребац прокупачки": шуме и шумска станишта са производном функцијом (10), шуме и шумска станишта са производно заштитном функцијом (11), предео изузетних одлика (20).

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 „Велики Јастребац прокупачки“ утврђене су следеће приоритетне функције:

- Наменска целина 10- производња техничког дрвета
- Наменска целина 19- заштита вода (водоснабдевања) I степена
- Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије
- Наменска целина 66- стална заштита шума

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 19- заштита вода (водоснабдевања) I степена формирана је око самог Крајковачког језера које је предвиђено за водоснабдевање Меровине и околних насеља (још увек није приведено намени). И зона заштите обухвата простор непосредно уз саму водену површину и у њој су забрањени било какви радови.

Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена- обухвата цео слив Крајковачког језера. Према Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. Гласник РС 92/08) III зона заштите обухвата цео слив акумулације. Ова намена нема никаква ограничења када је у питању планско и одрживо газдовање шумским екосистемима

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

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

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 70 газдинских класа.

Следи списак свих газдинских класа у ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ по наменским целинама:

Газдинске класе у наменској целини 10 -производња техничког дрвета:

- 10.175.421. Издавачка шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 10.176.421. Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима
- 10.191.313. Висока шума цера 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
- 10.196.212 Издавачка мешовита шума цера на смеђим лесивираним земљиштима
- 10.196.313. Издавачка мешовита шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.197.313. Девастирана шума цера на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.214.212 Издавачка шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима
- 10.215.212. Издавачка мешовита шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима
- 10.216.212 Девастирана шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима
- 10.287.313. Издавачка шума липа на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.288.313. Издавачка мешовита шума липа 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
- 10.308.313. Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.325.212. Издавачка шума багрема на смеђим лесивираним земљиштима
- 10.326.313. Издавачка мешовита шума багрема на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.335.421. Висока шума јавора на различитим смеђим земљиштима
- 10.336.421. Висока мешовита шума јавора на различитим смеђим земљиштима
- 10.338.421. Издавачка мешовита шума јавора на различитим смеђим земљиштима
- 10.351.421. Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 10.352.421. Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 10.353.421. Висока шума букве, китњака, цера и граба на различитим смеђим земљиштима
- 10.355.421. Висока шума букве, црног граба и мечје леске на различитим смеђим земљиштима
- 10.356.421. Висока шуме букве са јаворима 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
- 10.362.421. Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима
- 10.453.313. Вештачки подигнута састојина топола на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.469.313 Вештачки подигнута састојина осталих лишћара на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
- 10.470.421. Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
- 10.471.421. Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

10.475.313. Вештачки подигнута састојина црног бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.476.313. Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.477.313 Вештачки подигнута састојина белог бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.478.313. Вештачки подигнута мешовита састојина белог бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

10.479.313 Вештачки подигнута састојина осталих четинара на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

Газдинске класе у наменској целини 19 - заштита вода (водоснабдевања) I степена

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

19.354.421. Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима

19.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 21- заштита вода (водоснабдевања) II степена

21.175.421. Издавачка шума граба на различитим смеђим земљиштима

21.176.421. Издавачка мешовита шума граба на различитим смеђим земљиштима

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

21.306.313 Издавачка шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

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

21.325.313. Издавачка шума багрема на земљиштима на леси, силикатним стенама и кречњацима

21.332.421. Висока мешовита шума белог јасена на различитим смеђим земљиштима

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

21.352.421 Висока (разнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима

21.354.421. Висока шума букве, граба и липе на различитим смеђим земљиштима

21.356.421. Висока шуме букве са јаворима на различитим смеђим земљиштима

21.357.421. Висока шума букве и јеле на различитим смеђим земљиштима

21.360.421 Издавачка шума букве на различитим смеђим земљиштима

21.361.421. Издавачка мешовита шума букве на различитим смеђим земљиштима

21.362.421 Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима

21.470.421 . Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

21.471.421. Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима

21.475.313 Вештачки подигнута састојина црног бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

21.476.313 Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

21.477.313. Вештачки подигнута састојина белог бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

21.478.313 Вештачки подигнута мешовита састојина белог бора на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима

Газдинске класе у наменској целини 26- заштита земљишта од ерозије

26.197.212 Девастирана шума цера на смеђим лесивираним земљиштима

26.216.212 Девастирана шума сладуна на смеђим лесивираним земљиштима

26.266.313 Шикара
 26.267.313 Шибљак
 26.308.313 Девастирана шума китњака на земљиштима на лесу, силикатним стенама и кречњацима
 26.335.421 Висока шума јавора на различитим смеђим земљиштима
 26.356.421 Висока шуме букве са јаворима на различитим смеђим земљиштима

Газдинске класе у наменској целини 66- стална заштита шума

66.267.313 Шибљак

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 „Велики Јастребац прокупачки“ утврђене су следеће приоритетне функције када је **глобална** намена у питању:

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

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	3985.91	76.2	929507.6	71.8	233.2	29863.4	77.2	7.5	3.2
12	1243.81	23.8	365024.8	28.2	293.5	8815.8	22.8	7.1	2.4
УКУПНО	5229.72	100.0	1294532.4	100.0	247.5	38679.2	100.0	7.4	3.0

Најзаступљенија глобална намена је 10 – шуме и шумска станишта са производном функцијом, која у укупној површини учествује са 76.2 %, у укупној запремини заузима 71.8%, са просечном запремином од 233.2 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 77.2 % са 7.5 м³/ха. Проценат запреминског прираста у овој намени је 3.2 %.

Наменска целина 12 - шуме и шумска станишта са заштитном функцијом заузима 23.8 % од укупне површине газдинске јединице, просечна запремина је 293.5 м³/ха, а у укупној

запремини учествује са 28.2%. Запремински прираст је 7.5 м³/ха, а у укупном прирасту учествује са 22.8 %, проценат прираста ове намене је 2.4 %.

5.1.2 Стање шума по основној намени

За ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ 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 19- заштита вода (водоснабдевања) I степена → произилази из глобалне намене 12- шуме и шумска станишта са приоритетно производном функцијом
- Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена → произилази из глобалне намене 12- шуме и шумска станишта са приоритетно производном функцијом
- Наменска целина 26- заштита земљишта од ерозије → произилази из глобалне намене 12- шуме и шумска станишта са приоритетно заштитном функцијом
- Наменска целина 66- стална заштита шума (изван газдинског третмана) → произилази из глобалне намене 12- шуме и шумска станишта са приоритетно заштитном функцијом

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10	3985.91	76.2	929507.6	71.8	233.2	29863.4	77.2	7.5	3.2
19	53.20	1.0	9867.5	0.8	185.5	269.3	0.7	5.1	2.7
21	1124.69	21.5	349648.0	27.0	310.9	8437.7	21.8	7.5	2.4
26	30.95	0.6	5509.2	0.4	178.0	108.8	0.3	3.5	2.0
66	34.97	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
УКУПНО	5229.72	100.0	1294532.4	100.0	247.5	38679.2	100.0	7.4	3.0

- Најзаступљенија основна намена је 10 – производња техничког дрвета- која у укупној површини учествује са 76.2% укупној запремини заузима 71.8%, са просечном запремином од 233.2 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 77.2 % са 7.5 м³/ха. Проценат запреминског прираста у овој намени је 3.2 %.
- Наменска целина 21- заштита вода (водоснабдевања) III степена - у укупној површини учествује са 21.5 %, у укупној запремини заузима 27%, са просечном запремином од 310.9 м³/ха. У укупном запреминском прирасту учествује са 21.8% са 7.5 м³/ха. Проценат запреминског прираста у овој намени је 2.4 %.
- Остале наменске целине заузимају релеативно малу површину, а подаци су приказани у табели изнад тако да овде неће бити додатно коментарисани.

5.2. Стање шума по газдинским класама

У газдинској јединици постоји 71 газдинских класа што је приказано следећом табелом:

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10175421	3.56	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10176421	8.78	0.2	1365.6	0.1	155.5	39.4	0.1	4.5	2.9
10191313	8.60	0.2	3304.7	0.3	384.3	90.6	0.2	10.5	2.7
10194313	3.51	0.1	1780.7	0.1	507.3	38.1	0.1	10.9	2.1
10195313	260.38	5.0	59528.7	4.6	228.6	1886.7	4.9	7.2	3.2
10196212	185.92	3.6	32674.5	2.5	175.7	1122.6	2.9	6.0	3.4
10196313	326.32	6.2	59195.0	4.6	181.4	1904.1	4.9	5.8	3.2
10197313	9.58	0.2	905.0	0.1	94.5	29.2	0.1	3.0	3.2
10214212	192.88	3.7	31203.3	2.4	161.8	1097.0	2.8	5.7	3.5
10215212	266.72	5.1	42804.5	3.3	160.5	1513.2	3.9	5.7	3.5
10216212	4.07	0.1	559.5	0.0	137.5	16.0	0.0	3.9	2.9
10287313	0.32	0.0	91.7	0.0	286.7	3.8	0.0	11.8	4.1
10288313	0.42	0.0	205.0	0.0	488.2	7.2	0.0	17.2	3.5
10306313	235.54	4.5	32892.0	2.5	139.6	1040.1	2.7	4.4	3.2
10307313	552.16	10.6	86942.5	6.7	157.5	2929.6	7.6	5.3	3.4
10308313	1.68	0.0	103.2	0.0	61.4	2.4	0.0	1.4	2.3
10325212	51.55	1.0	2590.6	0.2	50.3	148.6	0.4	2.9	5.7
10326313	19.74	0.4	1722.9	0.1	87.3	93.5	0.2	4.7	5.4
10335421	2.60	0.0	514.1	0.0	197.7	15.6	0.0	6.0	3.0
10336421	6.05	0.1	1941.5	0.1	320.9	39.4	0.1	6.5	2.0
10338421	11.43	0.2	2715.0	0.2	237.5	77.6	0.2	6.8	2.9
10351421	480.91	9.2	169699.9	13.1	352.9	3826.8	9.9	8.0	2.3
10352421	48.24	0.9	15632.1	1.2	324.0	338.0	0.9	7.0	2.2
10353421	71.21	1.4	22747.7	1.8	319.4	539.8	1.4	7.6	2.4
10355421	30.39	0.6	10368.5	0.8	341.2	195.0	0.5	6.4	1.9
10356421	153.42	2.9	45299.8	3.5	295.3	1139.4	2.9	7.4	2.5
10360421	381.16	7.3	101416.8	7.8	266.1	2792.0	7.2	7.3	2.8
10361421	164.46	3.1	37873.3	2.9	230.3	1102.3	2.8	6.7	2.9
10362421	0.68	0.0	44.2	0.0	65.0	0.0	0.0	0.1	0.1
10453313	0.67	0.0	59.9	0.0	89.4	1.6	0.0	2.4	2.7
10469313	23.27	0.4	6170.7	0.5	265.2	174.6	0.5	7.5	2.8
10470421	26.51	0.5	11180.2	0.9	421.7	369.6	1.0	13.9	3.3
10471421	5.19	0.1	1727.1	0.1	332.8	61.0	0.2	11.7	3.5
10475313	299.18	5.7	97032.7	7.5	324.3	5063.0	13.1	16.9	5.2
10476313	35.86	0.7	11667.9	0.9	325.4	509.4	1.3	14.2	4.4
10477313	61.72	1.2	19389.5	1.5	314.2	764.5	2.0	12.4	3.9
10478313	4.90	0.1	1213.7	0.1	247.7	46.9	0.1	9.6	3.9
10479313	46.33	0.9	14943.7	1.2	322.5	845.0	2.2	18.2	5.7
19351421	27.01	0.5	5597.9	0.4	207.3	144.7	0.4	5.4	2.6
19354421	9.13	0.2	1602.5	0.1	175.5	42.3	0.1	4.6	2.6
19361421	17.06	0.3	2667.1	0.2	156.3	82.2	0.2	4.8	3.1

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
21175421	1.75	0.0	135.9	0.0	77.7	5.0	0.0	2.9	3.7
21176421	9.98	0.2	1447.8	0.1	145.1	44.2	0.1	4.4	3.1
21196313	1.47	0.0	338.2	0.0	230.0	8.2	0.0	5.6	2.4
21306313	35.22	0.7	5045.3	0.4	143.3	148.8	0.4	4.2	2.9
21307313	15.20	0.3	2444.8	0.2	160.8	71.9	0.2	4.7	2.9
21325313	0.87	0.0	82.8	0.0	95.2	5.1	0.0	5.8	6.1
21332421	0.99	0.0	271.8	0.0	274.6	8.9	0.0	9.0	3.3
21336421	6.26	0.1	1276.7	0.1	204.0	26.9	0.1	4.3	2.1
21351421	496.51	9.5	176745.8	13.7	356.0	4075.4	10.5	8.2	2.3
21352421	104.17	2.0	33321.9	2.6	319.9	779.7	2.0	7.5	2.3
21354421	60.48	1.2	20371.8	1.6	336.8	451.7	1.2	7.5	2.2
21356421	313.28	6.0	87979.5	6.8	280.8	2270.1	5.9	7.2	2.6
21357421	28.90	0.6	10316.0	0.8	357.0	248.8	0.6	8.6	2.4
21360421	2.80	0.1	803.6	0.1	287.0	23.1	0.1	8.2	2.9
21361421	36.56	0.7	6646.6	0.5	181.8	181.1	0.5	5.0	2.7
21362421	3.23	0.1	242.3	0.0	75.0	0.5	0.0	0.2	0.2
21470421	0.55	0.0	176.1	0.0	320.2	6.5	0.0	11.8	3.7
21471421	0.73	0.0	264.6	0.0	362.5	9.6	0.0	13.1	3.6
21475313	1.41	0.0	594.8	0.0	421.9	28.3	0.1	20.1	4.8
21476313	1.89	0.0	348.5	0.0	184.4	16.3	0.0	8.6	4.7
21477313	0.36	0.0	110.5	0.0	306.8	3.7	0.0	10.2	3.3
21478313	2.08	0.0	682.8	0.1	328.3	24.0	0.1	11.5	3.5
26197212	6.03	0.1	348.7	0.0	57.8	0.7	0.0	0.1	0.2
26216212	0.84	0.0	74.7	0.0	89.0	3.0	0.0	3.6	4.0
26266313	4.86	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26267313	13.16	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26308313	6.08	0.1	304.0	0.0	50.0	0.6	0.0	0.1	0.2
26335421	1.40	0.0	86.7	0.0	61.9	2.5	0.0	1.8	2.9
26356421	11.74	0.2	4695.1	0.4	399.9	102.0	0.3	8.7	2.2
66267313	21.81	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Укупно	5229.72	100.0	1294532.4	100.0	247.5	38679.2	100.0	7.4	3.0

Најзаступљенија газдинска класа у газдинској јединици је 10.307.313 - Изданачка мешовита шума китњака која у укупној обраслој површини учествује са 10.6% , а у запремини са 6.7%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 157.5 м³/ха, а просечан запремински прираст је 5.3 м³/ха

Друга по заступљености је газдинска класа 21.351.421 – Висока једнодобна шума букве која у укупној обраслој површини учествује са 9.5% , а у запремини са 13.7%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 356 м³/ха, а просечан запремински прираст је 8.2 м³/ха

Трећа по заступљености је газдинска класа 10.351.421- Висока једнодобна шума букве која у укупној обраслој површини учествује са 9.2%, а у запремини са 13.1%. Просечна запремина у овој газдинској класи је 352.9м³/ха, а просечан запремински прираст је 8.0 м³/ха.

Четврта по заступљености је газдинска класа 10.360.421. Издавачка шума букве која у укупној обраслој површини учествује са 7.3%, у запремини са 7.8% у запреминском прирасту са 7.2%. Просечна запремина је 266.1 м³/ха, а запремински прираст 7.3м³/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)
- издавачке састојине настале вегетативним путем (из издавача и избојака)
- вештачки подигнуте састојине (настале садњом садница)
- шикаре и шибљаке

Састојине према очуваности су разврстане на:

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

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	8.60	0.2	3304.7	0.3	384.3	90.6	0.2	10.5	2.7
10194313	3.51	0.1	1780.7	0.1	507.3	38.1	0.1	10.9	2.1
10335421	2.60	0.0	514.1	0.0	197.7	15.6	0.0	6.0	3.0
10336421	1.11	0.0	304.2	0.0	274.1	8.3	0.0	7.5	2.7
10351421	397.85	7.6	146426.7	11.3	368.0	3296.4	8.5	8.3	2.3
10352421	48.24	0.9	15632.1	1.2	324.0	338.0	0.9	7.0	2.2
10353421	44.61	0.9	15710.7	1.2	352.2	385.7	1.0	8.6	2.5
10355421	30.39	0.6	10368.5	0.8	341.2	195.0	0.5	6.4	1.9
10356421	108.94	2.1	31630.1	2.4	290.3	842.1	2.2	7.7	2.7
Високе очуване	645.85	12.3	225671.87	17.4	349.4	5209.75	13.5	8.1	2.3
10336421	4.94	0.1	1637.3	0.1	331.4	31.1	0.1	6.3	1.9
10351421	83.06	1.6	23273.2	1.8	280.2	530.4	1.4	6.4	2.3
10353421	26.60	0.5	7036.9	0.5	264.5	154.1	0.4	5.8	2.2
10356421	44.48	0.9	13669.7	1.1	307.3	297.3	0.8	6.7	2.2
Високе разређене	159.08	3.0	45617.09	3.5	286.8	1012.87	2.6	6.4	2.2
Високе Укупно	804.93	15.4	271288.96	21.0	337.0	6222.62	16.1	7.7	2.3
10175421	3.56	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10176421	8.78	0.2	1365.6	0.1	155.5	39.4	0.1	4.5	2.9
10195313	234.83	4.5	55553.8	4.3	236.6	1753.2	4.5	7.5	3.2
10196212	147.79	2.8	27552.7	2.1	186.4	953.1	2.5	6.4	3.5
10196313	294.62	5.6	54757.7	4.2	185.9	1751.1	4.5	5.9	3.2
10214212	176.28	3.4	27835.6	2.2	157.9	968.8	2.5	5.5	3.5
10215212	265.19	5.1	42642.8	3.3	160.8	1507.9	3.9	5.7	3.5

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10287313	0.32	0.0	91.7	0.0	286.7	3.8	0.0	11.8	4.1
10288313	0.42	0.0	205.0	0.0	488.2	7.2	0.0	17.2	3.5
10306313	99.04	1.9	15985.9	1.2	161.4	514.2	1.3	5.2	3.2
10307313	471.70	9.0	77792.5	6.0	164.9	2635.5	6.8	5.6	3.4
10325212	49.67	0.9	2462.4	0.2	49.6	142.2	0.4	2.9	5.8
10326313	19.74	0.4	1722.9	0.1	87.3	93.5	0.2	4.7	5.4
10338421	11.43	0.2	2715.0	0.2	237.5	77.6	0.2	6.8	2.9
10360421	368.06	7.0	98762.9	7.6	268.3	2714.5	7.0	7.4	2.7
10361421	150.02	2.9	34399.0	2.7	229.3	1007.4	2.6	6.7	2.9
Изданачке очуване	2301.45	44.0	443845.56	34.3	192.9	14169.27	36.6	6.2	3.2
10195313	25.55	0.5	3974.8	0.3	155.6	133.5	0.3	5.2	3.4
10196212	38.13	0.7	5121.8	0.4	134.3	169.5	0.4	4.4	3.3
10196313	31.70	0.6	4437.3	0.3	140.0	153.0	0.4	4.8	3.4
10214212	16.60	0.3	3367.7	0.3	202.9	128.2	0.3	7.7	3.8
10215212	1.53	0.0	161.7	0.0	105.7	5.3	0.0	3.5	3.3
10306313	136.50	2.6	16906.1	1.3	123.9	525.9	1.4	3.9	3.1
10307313	80.46	1.5	9150.1	0.7	113.7	294.1	0.8	3.7	3.2
10325212	1.88	0.0	128.2	0.0	68.2	6.5	0.0	3.4	5.0
10360421	13.10	0.3	2653.8	0.2	202.6	77.5	0.2	5.9	2.9
10361421	14.44	0.3	3474.4	0.3	240.6	94.9	0.2	6.6	2.7
Изданачке разређене	359.89	6.9	49375.93	3.8	137.2	1588.32	4.1	4.4	3.2
10197313	9.58	0.2	905.0	0.1	94.5	29.2	0.1	3.0	3.2
10216212	4.07	0.1	559.5	0.0	137.5	16.0	0.0	3.9	2.9
10308313	1.68	0.0	103.2	0.0	61.4	2.4	0.0	1.4	2.3
10362421	0.68	0.0	44.2	0.0	65.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Изданачке девастиране	16.01	0.3	1611.91	0.1	100.7	47.60	0.1	3.0	3.0
Изданачке укупно	2677.35	51.2	494833.40	38.2	184.8	15805.19	40.9	5.9	3.2
10469313	22.66	0.4	5994.0	0.5	264.5	170.3	0.4	7.5	2.8
10470421	26.51	0.5	11180.2	0.9	421.7	369.6	1.0	13.9	3.3
10471421	3.87	0.1	1461.8	0.1	377.7	50.7	0.1	13.1	3.5
10475313	290.39	5.6	94860.7	7.3	326.7	4946.6	12.8	17.0	5.2
10476313	26.69	0.5	9395.8	0.7	352.0	415.3	1.1	15.6	4.4
10477313	45.81	0.9	15266.9	1.2	333.3	612.6	1.6	13.4	4.0
10478313	4.90	0.1	1213.7	0.1	247.7	46.9	0.1	9.6	3.9
10479313	45.91	0.9	14886.1	1.1	324.2	841.6	2.2	18.3	5.7
ВПС Очуване	466.74	8.9	154259.16	11.9	330.5	7453.60	19.3	16.0	4.8
10453313	0.67	0.0	59.9	0.0	89.4	1.6	0.0	2.4	2.7
10469313	0.61	0.0	176.7	0.0	289.6	4.3	0.0	7.0	2.4
10471421	1.32	0.0	265.3	0.0	201.0	10.3	0.0	7.8	3.9
10475313	8.79	0.2	2172.0	0.2	247.1	116.4	0.3	13.2	5.4

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10476313	9.17	0.2	2272.0	0.2	247.8	94.1	0.2	10.3	4.1
10477313	15.10	0.3	4082.1	0.3	270.3	151.7	0.4	10.0	3.7
10479313	0.42	0.0	57.6	0.0	137.2	3.4	0.0	8.0	5.8
ВПС разређене	36.08	0.7	9085.60	0.7	251.8	381.75	1.0	10.6	4.2
10477313	0.81	0.0	40.5	0.0	50.0	0.2	0.0	0.3	0.5
ВПС девастиране	0.81	0.0	40.50	0.0	50.0	0.20	0.0	0.3	0.5
ВПС Укупно	503.63	9.6	163385.26	12.6	324.4	7835.55	20.3	15.6	4.8
НЦ 10 Укупно	3985.91	76.2	929507.62	71.8	233.2	29863.36	77.2	7.5	3.2
19354421	9.13	0.2	1602.5	0.1	175.5	42.3	0.1	4.6	2.6
Високе очуване	9.13	0.2	1602.52	0.1	175.5	42.34	0.1	4.6	2.6
19351421	27.01	0.5	5597.9	0.4	207.3	144.7	0.4	5.4	2.6
Високе разређене	27.01	0.5	5597.86	0.4	207.3	144.73	0.4	5.4	2.6
Високе Укупно	36.14	0.7	7200.38	0.6	199.2	187.06	0.5	5.2	2.6
19361421	17.06	0.3	2667.1	0.2	156.3	82.2	0.2	4.8	3.1
Изданачке очуване	17.06	0.3	2667.10	0.2	156.3	82.20	0.2	4.8	3.1
Изданачке укупно	17.06	0.3	2667.10	0.2	156.3	82.20	0.2	4.8	3.1
НЦ 19 Укупно	53.20	1.0	9867.48	0.8	185.5	269.26	0.7	5.1	2.7
21332421	0.99	0.0	271.8	0.0	274.6	8.9	0.0	9.0	3.3
21351421	420.42	8.0	158106.6	12.2	376.1	3650.2	9.4	8.7	2.3
21352421	104.17	2.0	33321.9	2.6	319.9	779.7	2.0	7.5	2.3
21354421	52.16	1.0	18491.9	1.4	354.5	413.0	1.1	7.9	2.2
21356421	251.79	4.8	73140.1	5.6	290.5	1930.0	5.0	7.7	2.6
21357421	28.90	0.6	10316.0	0.8	357.0	248.8	0.6	8.6	2.4
Високе очуване	858.43	16.4	293648.39	22.7	342.1	7030.58	18.2	8.2	2.4
21336421	6.26	0.1	1276.7	0.1	204.0	26.9	0.1	4.3	2.1
21351421	76.09	1.5	18639.2	1.4	245.0	425.2	1.1	5.6	2.3
21354421	8.32	0.2	1879.9	0.1	225.9	38.8	0.1	4.7	2.1
21356421	61.49	1.2	14839.3	1.1	241.3	340.1	0.9	5.5	2.3
Високе разређене	152.16	2.9	36635.14	2.8	240.8	830.96	2.1	5.5	2.3
21362421	3.23	0.1	242.3	0.0	75.0	0.5	0.0	0.2	0.2
Високе девастиране	3.23	0.1	242.25	0.0	75.0	0.48	0.0	0.2	0.2
Високе Укупно	1013.82	19.4	330525.78	25.5	326.0	7862.02	20.3	7.8	2.4
21175421	1.75	0.0	135.9	0.0	77.7	5.0	0.0	2.9	3.7
21176421	8.24	0.2	1226.7	0.1	148.9	38.0	0.1	4.6	3.1
21196313	1.47	0.0	338.2	0.0	230.0	8.2	0.0	5.6	2.4
21306313	21.84	0.4	4076.2	0.3	186.6	118.2	0.3	5.4	2.9
21307313	15.20	0.3	2444.8	0.2	160.8	71.9	0.2	4.7	2.9
21325313	0.87	0.0	82.8	0.0	95.2	5.1	0.0	5.8	6.1
21360421	2.80	0.1	803.6	0.1	287.0	23.1	0.1	8.2	2.9
21361421	30.97	0.6	5811.6	0.4	187.7	160.5	0.4	5.2	2.8

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Изданацке очуване	83.14	1.6	14919.74	1.2	179.5	430.07	1.1	5.2	2.9
21176421	1.74	0.0	221.1	0.0	127.1	6.2	0.0	3.6	2.8
21306313	13.38	0.3	969.1	0.1	72.4	30.6	0.1	2.3	3.2
21361421	5.59	0.1	835.0	0.1	149.4	20.5	0.1	3.7	2.5
Изданацке разређене	20.71	0.4	2025.21	0.2	97.8	57.30	0.1	2.8	2.8
Изданацке укупно	103.85	2.0	16944.95	1.3	163.2	487.37	1.3	4.7	2.9
21470421	0.55	0.0	176.1	0.0	320.2	6.5	0.0	11.8	3.7
21471421	0.73	0.0	264.6	0.0	362.5	9.6	0.0	13.1	3.6
21475313	1.41	0.0	594.8	0.0	421.9	28.3	0.1	20.1	4.8
21476313	1.89	0.0	348.5	0.0	184.4	16.3	0.0	8.6	4.7
21477313	0.36	0.0	110.5	0.0	306.8	3.7	0.0	10.2	3.3
21478313	2.08	0.0	682.8	0.1	328.3	24.0	0.1	11.5	3.5
ВПС Очуване	7.02	0.1	2177.29	0.2	310.2	88.35	0.2	12.6	4.1
ВПС Укпно	7.02	0.1	2177.29	0.2	310.2	88.35	0.2	12.6	4.1
НЦ 21 Укупно	1124.69	21.5	349648.02	27.0	310.9	8437.74	21.8	7.5	2.4
26335421	1.40	0.0	86.7	0.0	61.9	2.5	0.0	1.8	2.9
26356421	3.74	0.1	1243.0	0.1	332.4	36.7	0.1	9.8	2.9
Високе очуване	5.14	0.1	1329.70	0.1	258.7	39.18	0.1	7.6	2.9
26356421	8.00	0.2	3452.1	0.3	431.5	65.4	0.2	8.2	1.9
Високе разређене	8.00	0.2	3452.07	0.3	431.5	65.36	0.2	8.2	1.9
Високе Укупно	13.14	0.3	4781.77	0.4	363.9	104.54	0.3	8.0	2.2
26197212	6.03	0.1	348.7	0.0	57.8	0.7	0.0	0.1	0.2
26216212	0.84	0.0	74.7	0.0	89.0	3.0	0.0	3.6	4.0
26308313	6.08	0.1	304.0	0.0	50.0	0.6	0.0	0.1	0.2
Изданацке девастиране	12.95	0.2	727.44	0.1	56.2	4.29	0.0	0.3	0.6
Изданацке Укупно	12.95	0.2	727.44	0.1	56.2	4.29	0.0	0.3	0.6
Шикаре	4.86	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 26 Укупно	30.95	0.6	5509.21	0.4	178.0	108.83	0.3	3.5	2.0
Шибљаци	34.97	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 66 Укупно	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО	5229.72	100.0	1294532.33	100.0	247.5	38679.20	100.0	7.4	3.0
Високе	1868.03	35.7	613796.90	47.4	328.6	14376.25	37.2	7.7	2.3
Изданацке	2811.21	53.8	515172.89	39.8	183.3	16379.05	42.3	5.8	3.2
ВПС	510.65	9.8	165562.55	12.8	324.2	7923.90	20.5	15.5	4.8
Шикаре	4.86	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО	5229.72	100.0	1294532.33	100.0	247.5	38679.20	100.0	7.4	3.0
Очуване	4393.96	84.0	1140121.32	88.1	259.5	34545.34	89.3	7.9	3.0

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Разређене	762.93	14.6	151788.91	11.7	199.0	4081.29	10.6	5.3	2.7
Девастиране	33.00	0.6	2622.10	0.2	79.5	52.57	0.1	1.6	2.0
Шикаре	4.86	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО	5229.72	100.0	1294532.33	100.0	247.5	38679.20	100.0	7.4	3.0

Високе састојине учествују са 35.7% у укупној обраслој површини, 47.4% у укупној запремини и 37.2% у запреминском прирасту. Њихова просечна запремина је 328.6м³/ха, просечан запремински прираст 7.7 м³/ха.

Изданачке шуме учествују са 53.8% у односу на укупну обраслу површину. У односу на укупну запремину у газдинској јединици учествују са 39.8%, а у запреминском прирасу са 42.3%. Просечна запремина износи 183.3 м³/ха, а запремински прираст 5.8 м³/ха, а проценат текућег прираста износи 3.2%.

Вештачки подигнуте састојине учествују са 9.8% у укупној обраслој површини. Учешће у запремини целе газдинске јединице је 12.8%, а у запреминском прирасту 20.5%. Просечна запремина у овим састојинама је 324.2 м³/ха, запремински прираст 15.5м³/ха, а проценат прираста је 4.8%.

Шикаре учествују са 0.1% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице.

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

Ка што се види у табели очуване састојине се налазе на 84% укупне обрасле површине. У њима се налази 88.1% запремене. Просечна запремина је 259.5 м³/ха, а просечан запремински прираст 7.9м³/ха.

Разређене састојине се налазе на 14.6% површине и учествују са 11.7% у укупној запремини. Просечна запремина је 199 м³/ха, а просечан запремински прираст 5.3 м³/ха.

Девастиране састојине заузимају 0.6% површине и учествују са 0.2% у запремини. Просечна запремина је 69.5м³/ха.

5.4 Стање састојина по смеси

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10191313	8.60	0.2	3304.7	0.3	384.3	90.6	0.2	10.5	2.7
10351421	464.33	8.9	166268.5	12.8	358.1	3739.4	9.7	8.1	2.2
10352421	37.36	0.7	12641.5	1.0	338.4	267.5	0.7	7.2	2.1
Високе чисте	510.29	9.8	182214.7	14.1	357.1	4097.5	10.6	8.0	2.2
10194313	3.51	0.1	1780.7	0.1	507.3	38.1	0.1	10.9	2.1
10335421	2.60	0.0	514.1	0.0	197.7	15.6	0.0	6.0	3.0
10336421	6.05	0.1	1941.5	0.1	320.9	39.4	0.1	6.5	2.0
10351421	16.58	0.3	3431.4	0.3	207.0	87.4	0.2	5.3	2.5
10352421	10.88	0.2	2990.6	0.2	274.9	70.5	0.2	6.5	2.4
10353421	71.21	1.4	22747.7	1.8	319.4	539.8	1.4	7.6	2.4
10355421	30.39	0.6	10368.5	0.8	341.2	195.0	0.5	6.4	1.9
10356421	153.42	2.9	45299.8	3.5	295.3	1139.4	2.9	7.4	2.5
Високе мешовите	294.64	5.6	89074.3	6.9	302.3	2125.1	5.5	7.2	2.4
Високе укупно	804.93	15.4	271288.96	21.0	337.0	6222.62	16.1	7.7	2.3

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10175421	3.56	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10195313	219.56	4.2	51746.7	4.0	235.7	1622.1	4.2	7.4	3.1
10214212	181.45	3.5	29548.2	2.3	162.8	1042.6	2.7	5.7	3.5
10306313	235.20	4.5	32864.8	2.5	139.7	1040.0	2.7	4.4	3.2
10325212	47.35	0.9	2258.4	0.2	47.7	131.8	0.3	2.8	5.8
10360421	381.16	7.3	101416.8	7.8	266.1	2792.0	7.2	7.3	2.8
10362421	0.68	0.0	44.2	0.0	65.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Изданачке чисте	1068.96	20.4	217879.09	16.8	203.8	6628.50	17.1	6.2	3.0
10176421	8.78	0.2	1365.6	0.1	155.5	39.4	0.1	4.5	2.9
10195313	40.82	0.8	7782.0	0.6	190.6	264.6	0.7	6.5	3.4
10196212	185.92	3.6	32674.5	2.5	175.7	1122.6	2.9	6.0	3.4
10196313	326.32	6.2	59195.0	4.6	181.4	1904.1	4.9	5.8	3.2
10197313	9.58	0.2	905.0	0.1	94.5	29.2	0.1	3.0	3.2
10214212	11.43	0.2	1655.1	0.1	144.8	54.4	0.1	4.8	3.3
10215212	266.72	5.1	42804.5	3.3	160.5	1513.2	3.9	5.7	3.5
10216212	4.07	0.1	559.5	0.0	137.5	16.0	0.0	3.9	2.9
10287313	0.32	0.0	91.7	0.0	286.7	3.8	0.0	11.8	4.1
10288313	0.42	0.0	205.0	0.0	488.2	7.2	0.0	17.2	3.5
10306313	0.34	0.0	27.2	0.0	80.0	0.1	0.0	0.2	0.2
10307313	552.16	10.6	86942.5	6.7	157.5	2929.6	7.6	5.3	3.4
10308313	1.68	0.0	103.2	0.0	61.4	2.4	0.0	1.4	2.3
10325212	4.20	0.1	332.2	0.0	79.1	16.9	0.0	4.0	5.1
10326313	19.74	0.4	1722.9	0.1	87.3	93.5	0.2	4.7	5.4
10338421	11.43	0.2	2715.0	0.2	237.5	77.6	0.2	6.8	2.9
10361421	164.46	3.1	37873.3	2.9	230.3	1102.3	2.8	6.7	2.9
Изданачке мешовите	1608.39	30.8	276954.30	21.4	172.2	9176.69	23.7	5.7	3.3
Изданачке укупно	2677.35	51.2	494833.40	38.2	184.8	15805.19	40.9	5.9	3.2
10469313	1.13	0.0	300.3	0.0	265.7	8.2	0.0	7.3	2.7
10453313	0.38	0.0	29.4	0.0	77.3	0.9	0.0	2.3	3.0
10470421	21.70	0.4	9315.5	0.7	429.3	306.5	0.8	14.1	3.3
10475313	260.03	5.0	84416.8	6.5	324.6	4486.1	11.6	17.3	5.3
10477313	37.00	0.7	11026.3	0.9	298.0	451.5	1.2	12.2	4.1
10479313	29.36	0.6	11303.5	0.9	385.0	640.7	1.7	21.8	5.7
ВПС чисте	349.60	6.7	116391.74	9.0	332.9	5893.87	15.2	16.9	5.1
10453313	0.29	0.0	30.5	0.0	105.2	0.8	0.0	2.6	2.5
10469313	22.14	0.4	5870.4	0.5	265.1	166.4	0.4	7.5	2.8
10470421	4.81	0.1	1864.7	0.1	387.7	63.0	0.2	13.1	3.4
10471421	5.19	0.1	1727.1	0.1	332.8	61.0	0.2	11.7	3.5
10475313	39.15	0.7	12615.9	1.0	322.2	576.9	1.5	14.7	4.6
10476313	35.86	0.7	11667.9	0.9	325.4	509.4	1.3	14.2	4.4
10477313	24.72	0.5	8363.2	0.6	338.3	313.0	0.8	12.7	3.7
10478313	4.90	0.1	1213.7	0.1	247.7	46.9	0.1	9.6	3.9

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
10479313	16.97	0.3	3640.2	0.3	214.5	204.3	0.5	12.0	5.6
ВПС мешовите	154.03	2.9	46993.52	3.6	305.1	1941.69	5.0	12.6	4.1
ВПС Укупно	503.63	9.6	163385.26	12.6	324.4	7835.56	20.3	15.6	4.8
НЦ10 Укупно	3985.91	76.2	929507.62	71.8	233.2	29863.37	77.2	7.5	3.2
19351421	27.01	0.5	5597.9	0.4	207.3	144.7	0.4	5.4	2.6
Високе чисте	27.01	0.5	5597.86	0.4	207.3	144.73	0.4	5.4	2.6
19354421	9.13	0.2	1602.5	0.1	175.5	42.3	0.1	4.6	2.6
Високе мешовите	9.13	0.2	1602.52	0.1	175.5	42.34	0.1	4.6	2.6
Високе укупно	36.14	0.7	7200.38	0.6	199.2	187.06	0.5	5.2	2.6
19361421	17.06	0.3	2667.1	0.2	156.3	82.2	0.2	4.8	3.1
Изданацке мешовите	17.06	0.3	2667.14	0.2	156.3	82.20	0.2	4.8	3.1
Изданацке укупно	17.06	0.3	2667.14	0.2	156.3	82.20	0.2	4.8	3.1
НЦ19 Укупно	53.20	1.0	9867.52	0.8	185.5	269.26	0.7	5.1	2.7
21351421	496.51	9.5	176745.8	13.7	356.0	4075.4	10.5	8.2	2.3
21352421	74.90	1.4	26473.2	2.0	353.4	597.8	1.5	8.0	2.3
21362421	3.23	0.1	242.3	0.0	75.0	0.5	0.0	0.2	0.2
Високе чисте	574.64	11.0	203461.28	15.7	354.1	4673.68	12.1	8.1	2.3
21332421	0.99	0.0	271.8	0.0	274.6	8.9	0.0	9.0	3.3
21336421	6.26	0.1	1276.7	0.1	204.0	26.9	0.1	4.3	2.1
21352421	29.27	0.6	6848.7	0.5	234.0	181.9	0.5	6.2	2.7
21354421	60.48	1.2	20371.8	1.6	336.8	451.7	1.2	7.5	2.2
21356421	313.28	6.0	87979.5	6.8	280.8	2270.1	5.9	7.2	2.6
21357421	28.90	0.6	10316.0	0.8	357.0	248.8	0.6	8.6	2.4
Високе мешовите	439.18	8.4	127064.50	9.8	289.3	3188.34	8.2	7.3	2.5
Високе укупно	1013.82	19.4	330525.78	25.5	326.0	7862.02	20.3	7.8	2.4
21175421	1.75	0.0	135.9	0.0	77.7	5.0	0.0	2.9	3.7
21306313	35.22	0.7	5045.3	0.4	143.3	148.8	0.4	4.2	2.9
21325313	0.87	0.0	82.8	0.0	95.2	5.1	0.0	5.8	6.1
21360421	2.80	0.1	803.6	0.1	287.0	23.1	0.1	8.2	2.9
Изданацке чисте	40.64	0.8	6067.59	0.5	149.3	182.02	0.5	4.5	3.0
21176421	9.98	0.2	1447.8	0.1	145.1	44.2	0.1	4.4	3.1
21196313	1.47	0.0	338.2	0.0	230.0	8.2	0.0	5.6	2.4
21307313	15.20	0.3	2444.8	0.2	160.8	71.9	0.2	4.7	2.9
21361421	36.56	0.7	6646.6	0.5	181.8	181.1	0.5	5.0	2.7
Изданацке мешовите	63.21	1.2	10877.36	0.8	172.1	305.35	0.8	4.8	2.8
Изданацке укупно	103.85	2.0	16944.95	1.3	163.2	487.37	1.3	4.7	2.9
21470421	0.55	0.0	176.1	0.0	320.2	6.5	0.0	11.8	3.7
21475313	1.41	0.0	594.8	0.0	421.9	28.3	0.1	20.1	4.8
ВПС чисте	1.96	0.0	770.94	0.1	393.3	34.79	0.1	17.8	4.5
21471421	0.73	0.0	264.6	0.0	362.5	9.6	0.0	13.1	3.6
21476313	1.89	0.0	348.5	0.0	184.4	16.3	0.0	8.6	4.7

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
21477313	0.36	0.0	110.5	0.0	306.8	3.7	0.0	10.2	3.3
21478313	2.08	0.0	682.8	0.1	328.3	24.0	0.1	11.5	3.5
ВПС мешовите	5.06	0.1	1406.35	0.1	277.9	53.56	0.1	10.6	3.8
ВПС Укупно	7.02	0.1	2177.29	0.2	310.2	88.35	0.2	12.6	4.1
НЦ21 Укупно	1124.69	21.5	349648.02	27.0	310.9	8437.74	21.8	7.5	2.4
26335421	0.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Високе чисте	0.78	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
26335421	0.62	0.0	86.7	0.0	139.9	2.5	0.0	4.1	2.9
26356421	11.74	0.2	4695.1	0.4	399.9	102.0	0.3	8.7	2.2
Високе мешовите	12.36	0.2	4781.77	0.4	386.9	104.54	0.3	8.5	2.2
Високе укупно	13.14	0.3	4781.77	0.4	363.9	104.54	0.3	8.0	2.2
26197212	6.03	0.1	348.7	0.0	57.8	0.7	0.0	0.1	0.2
26216212	0.84	0.0	74.7	0.0	89.0	3.0	0.0	3.6	4.0
26308313	6.08	0.1	304.0	0.0	50.0	0.6	0.0	0.1	0.2
Изданацке мешовите	12.95	0.2	727.44	0.1	56.2	4.29	0.0	0.3	0.6
Изданацке укупно	12.95	0.2	727.44	0.1	56.2	4.29	0.0	0.3	0.6
Шикаре	4.86	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 26 Укупно	30.95	0.6	5509.21	0.4	178.0	108.83	0.3	3.5	2.0
Шибљаци	34.97	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
НЦ 66 Укупно	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	5229.72	100.0	1294532.37	100.0	247.5	38679.21	100.0	7.4	3.0

Високе чисте	1112.72	21.3	391273.83	30.2	351.6	8915.92	23.1	8.0	2.3
Високе мешовите	755.31	14.4	222523.06	17.2	294.6	5460.33	14.1	7.2	2.5
Изданацке чисте	1109.60	21.2	223946.69	17.3	201.8	6810.52	17.6	6.1	3.0
Изданацке мешовите	1701.61	32.5	291226.24	22.5	171.1	9568.53	24.7	5.6	3.3
ВПС чисте	351.56	6.7	117162.68	9.1	333.3	5928.66	15.3	16.9	5.1
ВПС мешовите	159.09	3.0	48399.87	3.7	304.2	1995.25	5.2	12.5	4.1
Шикаре	4.86	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	5229.72	100.0	1294532.37	100.0	247.5	38679.21	100.0	7.4	3.0

Чисте	2573.88	49.2	732383.20	56.6	284.5	21655.09	56.0	8.4	3.0
Мешовите	2616.01	50.0	562149.17	43.4	214.9	17024.11	44.0	6.5	3.0
Шикаре	4.86	0.1	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
Шибљаци	34.97	0.7	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
УКУПНО ГЈ	5229.72	100.0	1294532.37	100.0	247.5	38679.21	100.0	7.4	3.0

У Г.Ј. „Велики Јастребац прокупачки“ мешовите и чисте састојине су готово подједнако заступљене с обзиром да је реч о врло малој разлици у површинској заступљености. Мешовите састојине учествују са 50% у укупној површини и са 43.4% у укупној запремини. Просечна запремина у мешовитим састојинама је 214.9м³/ха, а просечан запремински прираст 6.5м³/ха. Чисте састојине учествују са 49.2% у укупној површини и 56.6% у укупној запремини. Просечна

запремина у чистим састојинама је 284.5 м³/ха, а запремински прираст 8.4м³/ха. Однос мешовитих и чистих састојина у овој газдинској јединици је 50.4:49.6%.

5.5. Стање састојина по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м³	%	м³	%
Лишћари				
Бела врба	35.95	0.00	0.63	0.00
I214	51.97	0.00	1.45	0.00
Орах	170.33	0.01	4.25	0.01
ОМЛ	136.56	0.01	2.23	0.01
Граб	15038.08	1.16	446.01	1.15
Цер	166810.25	12.89	5158.72	13.34
Ситнолисна липа	769.72	0.06	16.76	0.04
Крупнолисна липа	2646.60	0.20	76.62	0.20
Сладун	76348.34	5.90	2760.54	7.14
Трешња	1695.71	0.13	49.63	0.13
ОТЛ	275.00	0.02	9.79	0.03
Кестен	102.52	0.01	2.28	0.01
Црни Јасен	5495.65	0.42	205.49	0.53
Грабић	2281.46	0.18	107.53	0.28
Китњак	123744.96	9.56	4020.23	10.39
Јасика	167.77	0.01	3.04	0.01
Бреза	327.54	0.03	8.64	0.02
Мечја леска	5312.62	0.41	131.21	0.34
Буква	669493.43	51.72	16173.28	41.81
Планински брест	297.11	0.02	10.57	0.03
Бели јасен	7798.30	0.60	202.37	0.52
Млеч	10040.49	0.78	267.51	0.69
Јавор	30361.14	2.35	819.23	2.12
Планински јавор	18794.27	1.45	458.50	1.19
Клен	1007.07	0.08	28.09	0.07
Брекиња	221.21	0.02	5.73	0.01
Багрем	3955.43	0.31	233.06	0.60
Црни орах	1.85	0.00	0.04	0.00
Амерички јасен	61.83	0.00	1.53	0.00
Лишћари укупно	1143443.14	88.33	31204.95	80.68
Четинари				

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст	
	м³	%	м³	%
Јела	2813.75	0.22	52.40	0.14
Смрча	13459.38	1.04	447.49	1.16
Црни бор	99005.78	7.65	5285.51	13.66
Бели бор	20615.06	1.59	821.40	2.12
Дуглазија	9258.29	0.72	391.62	1.01
Боровац	5936.97	0.46	475.85	1.23
Четинари укупно	151089.23	11.67	7474.26	19.32
УКУПНО ГЈ	1294532.37	100.00	38679.20	100.00

Посматрајући претходну табелу видимо да су лишћари на нивоу ове газдинске јединице заступљени са 88.33% у укупној запремини, а у укупном запреминском прирасту учествују са 80.68%.

Четинарске врсте у укупној запремини учествују са 11.67%, а укупном запреминском прирасту са 19.32 %.

Најзаступљенија врста дрвећа у овој газдинској јединици је буква. Она у укупној запремини заузима 51.7%, а у укупном запреминском прирасту 41.8 %.

Друга врста по заступљености код лишћара је цер која у укупној запремини учествује са 12.8%, а у запреминском прирасту са 13.3%.

Трећа врста по заступљености је китњак са учешћем у запремини од 9.5% и у запреминском прирасту са 10.3%.

Четврта врста по заступљености је сладун са учешћем у запремини од 5.9%, а у запреминском прирасту 7.1%.

Од четинарских врста најзаступљенији је црни бор са учешћем у запремини газдинске јединице од 7.6%, а затим бели бор са 1.5% и смрча са 1.4%.

5.6 Стање састојина по дебљинској структури

Газдинска класа	Површина	Запремина м³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м³
			до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
10191313	8.6	3304.73		537.39	2113.10	586.00	68.25						90.60
10194313	3.5	1780.74		54.39	475.61	546.62	545.30	158.83					38.11
10335421	2.6	514.06		227.97	189.16	96.93							15.61
10336421	6.1	1941.47		137.12	202.49	91.08	165.23	361.94	507.12	235.16	139.96	101.36	39.36
10351421	480.9	169699.92		13801.50	37718.69	47506.95	34222.93	17288.45	11050.14	5385.53	1788.14	937.58	3826.80
10352421	48.2	15632.09		919.55	2024.27	2107.52	2799.37	3389.80	1662.69	1042.15	1207.68	479.05	338.00
10353421	71.2	22747.66		2336.49	5590.99	6092.40	5043.69	2104.96	1105.49	393.31	80.33		539.81
10355421	30.4	10368.50		245.05	766.31	1449.17	2285.42	1806.34	1160.59	1556.23	1099.37		194.98
10356421	153.4	45299.80		6834.22	8240.69	5097.96	4590.83	6834.44	6362.58	4791.57	1437.95	1109.56	1139.36
Високе	804.9	271289.0		25093.7	57321.3	63574.6	49721.0	31944.8	21848.6	13404.0	5753.4	2627.5	6222.6
10175421	3.6												0.00
10176421	8.8	1365.64	89.70	459.08	403.95	204.26	208.64						39.38
10195313	260.4	59528.68	2142.55	21669.11	29789.61	5390.71	294.73		241.97				1886.66
10196212	185.9	32674.50	2214.00	15885.05	12449.67	1701.71	208.58		215.49				1122.57
10196313	326.3	59194.96	2498.61	20481.30	27857.52	7107.54	1210.62	39.36					1904.12
10197313	9.6	904.99	120.36	355.70	309.36	119.57							29.17
10214212	192.9	31203.31	1861.98	20642.36	7951.76	747.21							1096.98
10215212	266.7	42804.49	2448.05	25311.09	13204.29	1317.70	523.36						1513.21
10216212	4.1	559.50	78.84	100.69	216.93	92.71	70.33						16.02
10287313	0.3	91.73	8.99	27.98	39.20	15.56							3.78
10288313	0.4	205.03	4.54	56.73	62.87	9.63					71.26		7.21
10306313	235.5	32892.02	700.45	10230.75	17417.52	3672.02	336.03	40.85		494.40			1040.11
10307313	552.2	86942.53	3061.94	35210.52	41566.77	6469.81	579.41	54.08					2929.57
10308313	1.7	103.21	50.43	45.92	6.86								2.37

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Газдинска класа	Површина	Запремина м³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м³
			до 10 см	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX	
10325212	51.6	2590.63	455.84	1778.79	356.00								148.64
10326313	19.7	1722.91	357.59	1033.99	276.44	54.88							93.51
10338421	11.4	2714.95		704.90	1049.19	850.39	110.46						77.58
10360421	381.2	101416.79	2387.36	18682.53	37554.56	29192.19	9897.95	2759.48	942.72				2791.96
10361421	164.5	37873.32	1258.62	8184.90	13556.45	10107.61	3004.43	1017.29	583.80	160.22			1102.32
10362421	0.7	44.20	44.20										0.04
Изданацке	2677.4	494833.4	19784.1	180861.4	204069.0	67053.5	16444.5	3911.1	1984.0	654.6	71.3		15805.2
10453313	0.7	59.89		2.05	5.04	19.60	23.41	9.78					1.63
10469313	23.3	6170.70		1498.50	2886.80	1382.30	360.30	42.80					174.60
10470421	26.5	11180.20		2435.29	5522.00	2644.97	533.74		44.20				369.57
10471421	5.2	1727.08		652.88	631.87	311.43	130.90						60.98
10475313	299.2	97032.68		29245.21	46090.32	19539.89	2111.14	46.11					5062.97
10476313	35.9	11667.86		1879.29	5534.89	3615.46	403.43	234.79					509.36
10477313	61.7	19389.50	40.50	4157.04	11018.56	3877.30	238.49	57.62					764.50
10478313	4.9	1213.69		426.49	634.63	131.61	20.96	0.00					46.91
10479313	46.3	14943.70		3382.71	7158.03	3487.52	759.41	75.95	80.07				844.99
ВПС	503.7	163385.3	40.5	43679.5	79482.2	35010.1	4581.8	467.1	124.3				7835.5
НЦ 10	3985.9	929507.7	19824.6	249634.6	340872.4	165638.2	70747.4	36322.9	23956.9	14058.6	5824.7	2627.5	29863.3
19351421	27.0	5597.86		1069.08	1520.62	1156.32	1246.38	318.04			287.42		144.73
19354421	9.1	1602.52		368.59	550.47	125.28	224.30	128.19	90.84	114.86	0.00		42.34
Високе	36.1	7200.4		1437.7	2071.1	1281.6	1470.7	446.2	90.8	114.9	287.4		187.1
19361421	17.1	2667.14	120.79	750.60	1109.77	685.99							82.20
Изданацке	17.1	2667.1	120.8	750.6	1109.8	686.0							82.2
НЦ19	53.2	9867.5	120.8	2188.3	3180.9	1967.6	1470.7	446.2	90.8	114.9	287.4	0.0	269.3
21332421	1.0	271.80		138.96	132.84								8.88

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Газдинска класа	Површина	Запремина м³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м³
			до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX	
21336421	6.3	1276.73		55.59	95.37	217.16	280.13	256.52	155.80	90.05	126.11	0.00	26.90
21351421	496.5	176745.80		18656.41	48694.84	57523.74	29557.18	9990.60	8286.23	2241.72	1770.29	24.77	4075.39
21352421	104.2	33321.91		3133.49	4575.28	6503.26	6251.08	6405.76	4286.45	1067.68	200.49	898.41	779.74
21354421	60.5	20371.82		1865.22	3943.02	4532.67	3946.17	2040.71	2636.24	894.63	306.65	206.50	451.74
21356421	313.3	87979.47		14526.33	23408.87	17195.24	9058.28	8003.97	9094.41	2446.40	2393.41	1852.57	2270.05
21357421	28.9	10315.99		1404.64	3367.15	2468.96	436.32	370.26	979.99	62.83	1006.49	219.35	248.84
21362421	3.2	242.25	242.25										0.48
Високе	1013.8	330525.8	242.3	39780.7	84217.4	88441.0	49529.2	27067.8	25439.1	6803.3	5803.4	3201.6	7862.0
21175421	1.8	135.92	41.48	94.44									5.05
21176421	10.0	1447.80	98.92	394.06	295.07	252.28	137.89	269.58					44.20
21196313	1.5	338.16	9.70	35.40	50.57	94.13	78.16	70.21					8.19
21306313	35.2	5045.29	102.09	1201.98	2809.99	931.23							148.81
21307313	15.2	2444.80	48.73	596.97	1517.49	249.50	32.11						71.89
21325313	0.9	82.78	21.32	55.22	6.24								5.08
21360421	2.8	803.60	19.31	213.78	356.09	49.87	103.69	60.86					23.08
21361421	36.6	6646.59	215.97	1081.66	2076.33	2294.19	601.36	86.86	137.48	152.74			181.08
Изданаčke	103.9	16944.9	557.5	3673.5	7111.8	3871.2	953.2	487.5	137.5	152.7			487.4
21470421	0.6	176.11		51.48	77.39	47.25							6.50
21471421	0.7	264.59		46.31	124.77	79.53	13.98						9.58
21475313	1.4	594.83		86.57	385.76	102.32	20.18						28.29
21476313	1.9	348.52		121.68	226.83								16.34
21477313	0.4	110.46		20.03	56.75	22.35	11.32						3.65
21478313	2.1	682.79		123.27	420.11	139.41	0.00						23.98
ВПС	7.0	2177.3		449.3	1291.6	390.8	45.5						88.3
ИЦ21	1124.7	349648.0	799.8	43903.5	92620.8	92703.1	50527.9	27555.3	25576.6	6956.0	5803.4	3201.6	8437.7

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

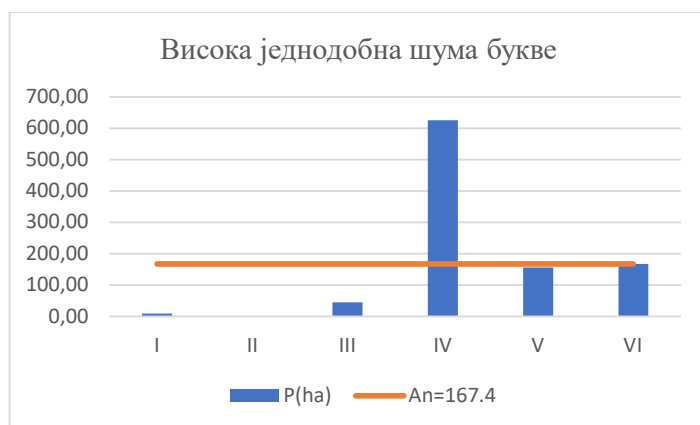
Газдинска класа	Површина	Запремина м³	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст м³
			до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
			О	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
26335421	1.4	86.71		40.94	13.83	0.00	0.00	31.95					2.52
26356421	11.7	4695.06		408.89	375.53	231.48	613.94	702.76	909.65	1452.82			102.02
Високе	13.1	4781.8		449.8	389.4	231.5	613.9	734.7	909.6	1452.8			104.5
26197212	6.0	348.70	348.70										0.70
26216212	0.8	74.74	19.51	55.23									2.99
26308313	6.1	304.00	304.00										0.61
Изданацке	13.0	727.4	672.2	55.2									4.3
26266313	4.9												0.00
Шикаре	4.9												0.0
НЦ 26	31.0	5509.2	672.2	505.1	389.4	231.5	613.9	734.7	909.6	1452.8	0.0	0.0	108.8
66267313	35.0												0.00
Шибљаци	35.0												0.0
НЦ 66	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
УКУПНО ГЈ	5229.8	#####	21417.3	296231.4	437063.4	260540.4	123359.8	65059.1	50534.0	22582.3	11915.6	5829.1	38679.2

Као што се види у табели 58.3% запремине се налази у тањем материјалу (до 30цм), 29.7% запремине у средње јаком материјалу (од 31 до 50цм) и 12% је јачи материјал преко 50цм дебљине.

5.7 Стање састојина по добним разредима

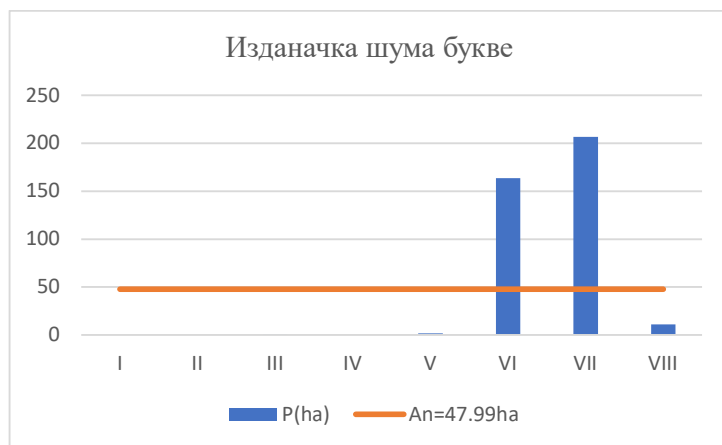
Стање састојина под добним разредима је приказано у следећим табелама и графиконима. Ради боље прегледности извршен је приказ по састојинским целинама на ниву читаве газдинске јединице.

Висока једнодобна шума букве		ДОБНИ РАЗРЕДИ										свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо об.	добро об.										
СВГ	p		9.4		44.9	626.4	156.2	167.6					1004.4
СВГ	v				13830.4	243695.9	46220.9	48296.5					352043.6
СВГ	zv				354.3	5594.9	1068.6	1029.1					8046.9

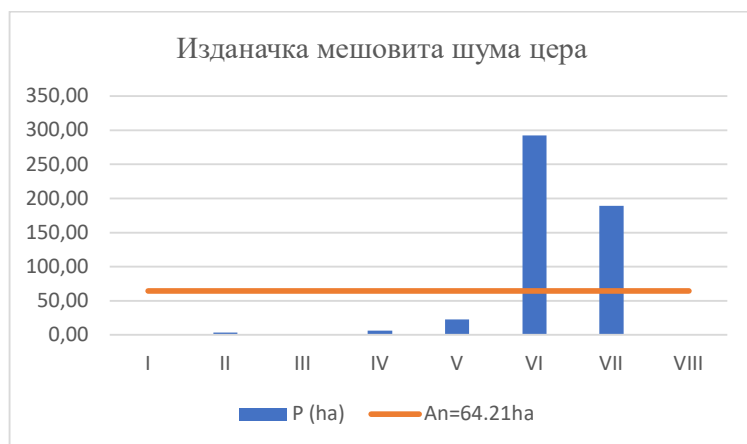


У високим састојинам приметан је распоред добних разреда који одступа од нормалног стања зато што је присутан вишак састојина у IV добном разреду, а изузетно мало учешће састојина у I и III добном разреду и одсуство састојина II добном разреду.

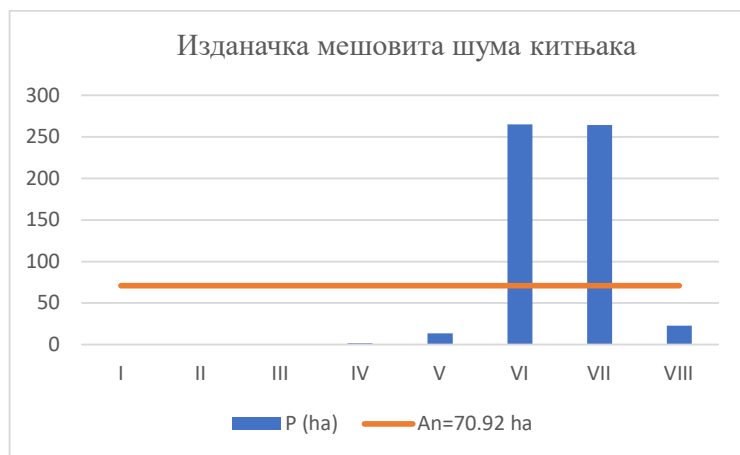
Изданачка шума букве		ДОБНИ РАЗРЕДИ										свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо об.	добро об.										
СВГ	p				0.83		1.83	163.52	206.48	11.30			383.96
СВГ	v				238.94		627.84	42497.11	55805.70	3050.80			102220.39
СВГ	zv				6.61		18.68	1225.76	1493.26	70.73			2815.04



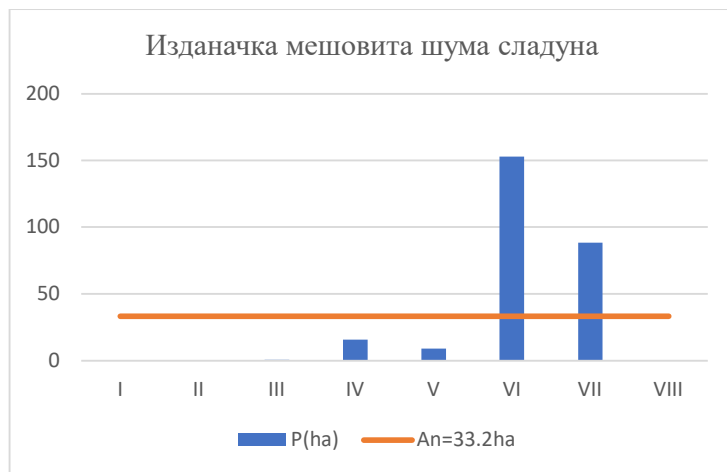
Изданачка мешовита шума цера		ДОБНИ РАЗРЕДИ										свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо об.	добро об.										
SVG	p			3.69		6.06	22.36	292.45	189.15				513.71
SVG	v					811.73	3318.77	55554.97	32522.15				92207.62
SVG	zv					35.80	121.58	1828.67	1048.83				3034.88



Изданачка мешовита шума китџака		ДОБНИ РАЗРЕДИ										свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо об.	добро об.										
SVG	p					1.5	13.4	265.3	264.4	22.9			567.4
SVG	v					316.5	1544.4	44321.7	40371.3	2833.4			89387.3
SVG	zv					9.8	63.6	1532.9	1316.2	79.0			3001.5



Изданачка мешовита шума сладуна		ДОБНИ РАЗРЕДИ										свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо об.	добро об.										
SVG	p				0.7	15.8	9.1	152.8	88.3				266.7
SVG	v				73.4	2196.5	1098.6	24389.5	15046.6				42804.5
SVG	zv				3.2	81.2	39.7	861.4	527.7				1513.2



У изданачким састојинама приметан је распоред добних разреда који битно одступа од нормалног стања зато што је присутан велики вишак састојина у VI и VII добном разреду, а мањак или одсуство састојина у осталим добним разредима.

5.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
До 20 година старости									
10475313	2.60	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Газдинске класе	Површина		Запремина			Запремински прираст			Piv
	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	
Културе	2.60	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Преко 20 година старости									
Вештачки подигнуте састојине меких лишћара									
10453313	0.67	0.1	59.9	0.0	89.4	1.6	0.0	2.4	2.7
10469313	0.55	0.1	198.7	0.1	361.2	5.3	0.1	9.7	2.7
Вештачки подигнуте састојине тврних лишћара									
10469313	22.72	4.4	5972.0	3.6	262.9	169.3	2.1	7.5	2.8
Вештачки подигнуте састојине четинара									
10470421	26.51	5.2	11180.2	6.8	421.7	369.6	4.7	13.9	3.3
10471421	5.19	1.0	1727.1	1.0	332.8	61.0	0.8	11.7	3.5
10475313	296.58	58.1	97032.7	58.6	327.2	5063.0	63.9	17.1	5.2
10476313	35.86	7.0	11667.9	7.0	325.4	509.4	6.4	14.2	4.4
10477313	61.72	12.1	19389.5	11.7	314.2	764.5	9.6	12.4	3.9
10478313	4.90	1.0	1213.7	0.7	247.7	46.9	0.6	9.6	3.9
10479313	46.33	9.1	14943.7	9.0	322.5	845.0	10.7	18.2	5.7
21470421	0.55	0.1	176.1	0.1	320.2	6.5	0.1	11.8	3.7
21471421	0.73	0.1	264.6	0.2	362.5	9.6	0.1	13.1	3.6
21475313	1.41	0.3	594.8	0.4	421.9	28.3	0.4	20.1	4.8
21476313	1.89	0.4	348.5	0.2	184.4	16.3	0.2	8.6	4.7
21477313	0.36	0.1	110.5	0.1	306.8	3.7	0.0	10.2	3.3
21478313	2.08	0.4	682.8	0.4	328.3	24.0	0.3	11.5	3.5
Укупно	510.65	100.0	165562.5	100.0	324.2	7923.9	100.0	15.5	4.8

У ГЈ “Велики Јастребац прокупачки“ има укупно 510.65 ха вештачки подигнутих састојина. У њима се налази 165562.5м³ дрвне запремина. Просечна запремина је 324.2м³/ха, запремински прираст 15.5м³/ха, а проценат текућег прираста је 4.8%. Састојине које су млађе од 20 година су заступљене на 2.60 ха. Најзаступљеније су састојине црног бора, затим састојине белог бора, а на трећем месту су састојине смрче.

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 7.8% 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	407.4	7.8
II- Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	75.77	1.4
III- Мешовите састојине и културе лишћара и четинара	32.44	0.6
IV- Састојине хрasta и граба	2136.27	40.8
V- Састојине букве и осталих лишћара	2538.01	48.5
VI- Шикаре, шибљаци и необрасле површине	39.83	0.8
УКУПНО	5229.72	100.0

5.10. Стање необраслих површина

Врста земљишта	Pha	%	% од г.ј.
Шумско земљиште	0.71	0.5	0.0
Воћњак	0.15	0.1	0.0
Ливада	3.41	2.6	0.1
Пашњак	15.87	12.0	0.3
Земљиште за остале сврхе	37.77	28.5	0.7
Пут	53.52	40.4	1.0
Камењар	0.75	0.6	0.0
Језеро	3.52	2.7	0.1
Далековод	14.08	10.6	0.3
Зграде и други објекти са окућницом	1.26	1.0	0.0
Гробље	1.32	1.0	0.0
Каменолом	0.19	0.1	0.0
Укупно	132.55	100.0	2.5

У г.ј. „Велики Јастребац прокупачки“ има укупно 132.55 хектара необраслих површина. У односу на укупну површину газдинске јединице то је 2.5 %. Највећи део необраслих површина чие путеви 40.4% и земљиште за остале сврхе 28.5%.

5.11 Фонд и стање дивљачи

Цела газдинска јединица "Велики Јастребац - Прокупачки" налази се у саставу ловишта "Велики Јастребац".

Ловиште "Велики Јастребац" дато је на газдовање ЈП "Србијашуме" - Београд, Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 324-02-000281/11-1-94-06 од 05.01.1995. године.

Ловна основа урађена је у складу са Анексом уговора о давању ловишта „Велики Јастребац“ на газдовање број 324-02-00184/33/2015-10 од 01.06.2015. године. За ловиште „Велики Јастребац“ урађена је ловна основа и добијена је Сагласност од надлежног министарства бр. 324-02-00136/2016-10 од 28.03.2016. год. Важност ловне основе за ловиште „Велики Јастребац“ је од 01. априла 2016 до 31. марта 2026. године.

Ловиштем газдује ЈП "Србијашуме" преко шумских управа Прокупље, Блаце, Крушевац и Алексинац.

Од укупне површине ловишта која износи 29.731 ха, у државном власништву се налази 26.384,79 ха, у приватном 1.858,21 ха, док се површина осталог земљишта односи на земљиште враћено манастиру „Наупаре“ и износи 1.488 ха. Такође, укупна ловна површина је 27.192,64 ха, а неловна 2.538,36 ха.

У односу на орографске прилике и надморску висину, ово ловиште припада планинском типу ловишта. Од укупне површине планинском типу припада 18.433 ха (62%), брдском 8.325 ха (28%) и високо-планинском типу ловишта 2.973 ха (10%). Надморске висине се крећу у распону од најниже 200 m, на изласку Наупарске реке из ловишта, до највише надморске висине од 1.492 m, врх „Велика Ђулица“ који је уједно и највиша тачка планине Велики Јастребац

У ловишту "Велики Јастребац" гајиће се, штитити и користити главне врсте дивљачи:

- Јелен обични
- Срна
- Дивља свиња
- Зец

Од дивљачи у овој ГЈ срећу се: срна, дивља свиња, вук, зец, лисица, куна, дивља мачка, јазавац, ласица, пух, веверица, голуб гриваш, јастреб-кокошар, сојка-креја, сова, орлови, соколови, кукавица, птице певачице, свраке и др. повремено. Однос процењене и оптималне бројности гајених врста дивљачи за отворени део ловишта, у односу на утврђени бонитетни разред је приказан у наредној табели

Врста дивљачи	Бонитетни разред	Процењена бројност	Оптимална бројност
Јелен европски	IV	15	180
Срна	IV	200	200
Дивља свиња	II	196	196
Зец	IV	240	240

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 " Велики Јастребац прокупачки " 94.1 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 „Велики Јастребац прокупачки“ су следећи:

Р.бр.	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија пута и дужина у км							Свега	Просечна отвореност
			Јавни пут (км)		Шумски пут са коловозном конструкцијом		Шумски пут без коловозне конструкције				м/ха
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	км	І
1	Ајданавац - 1 одељење	1						0.9		0.9	0.17
2	Бресница-Барака-Јелак-Криви пут	14-16, 25,26; 31-34; 37-39;42			6.4					6.4	1.19
3	Мала река - Градац	18-20; 23-26					3.5			3.5	0.65
4	Криви пут- Градац- Глуви поток- Кожовска река- Рашевац	7, 8, 11-13; 15-19; 21,22; 27-31			3		8.2			11.2	2.09
5	Кожовска река-Стовариште	8,9,10						1.2		1.2	0.22
6	Криви пут-Плоча-Бачанска река-Баљош-Голача	33-41; 61-66; 76-82;84-86			3.9		6.5			10.4	1.94
7	Бачани-Сицов лаз	45, 46; 52-56					5.7			5.7	1.06
8	Јелак-Јасикар-Сицов лаз	38-44					3.5			3.5	0.65
9	Кромпириште-Шипски поток-Велика река(барака)	42, 43; 45-47					2.6			2.6	0.48
10	Прло-Бучукарски до	55-59					2.4			2.4	0.45
11	Сицов лаз-Бачанска река-Илинац	59-62; 64-67					3.5			3.5	0.65
12	Илинац-Богићевићи	67, 68; 71-74					4.5			4.5	0.84
13	Бараћка река	71-74; 87-89					3.3			3.3	0.62
14	Велика плана-Лазовско брдо(Калеми)-Голача	87-89; 91					4.4			4.4	0.82
15	Горња Речица-Голача	92-98					5.4			5.4	1.01
16	Доња Речица-Голача	98-103; 106-109					7.5			7.5	1.40

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Р.бр.	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија пута и дужина у км							Свега	Просечна отвореност
			Јавни пут (км)		Шумски пут са коловозном конструкцијом		Шумски пут без коловозне конструкције				м/ха
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	км	І
17	Голача - Јованов лаз - Бодевик	85, 86; 134-136					2.5			2.5	0.47
18	Бодевик-Поглед-Велика Ђулица (Војни пут)	36-37; 63-64; 83-84; 135-140			7.1					7.1	1.32
19	147-139 одељење (Широки лаз - Ђорђина колиба)	145-146			1.05					1.05	0.20
20	Баботинац - Велико Кале - Кашкало	127-129						4.3		4.3	0.80
21	Ђорђина колиба - Варљинска река (139 одељење)-Баботинска река-Кашкало-Пашина струга	116-118; 129-134; 136-144					2.7			2.7	0.50
УКУПНО			0	0	21.45	0	66.2	6.4	0	94.1	17.5

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

Како је површина газдинске јединице 5362 ха, а укупна дужина путева 88.5 км долази се до **отворености од 17.5м/ха или 17.5 км/1000 ха.**

Ниво употребљивости: јавни путеви и путеви са коловозном конструкцијом су у добром стању и потребно је само редовно одржавање док су шумски путеви без коловозне конструкције у незадовољавајућем стању и планирана је њихова реконструкција и превођење у путеве са коловозном конструкцијом.

5.13. Стање заштићених делова природе

На подручју ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ налази се Споменик природе „Стабло домаћег ораха“ (*Juglans regia* L).

Одлуком о заштити стабла домаћег ораха СО Прокупље број 06-22/2003-04 од 04.07.2003. године стављено је по заштиту „Стабло домаћег ораха“ (*Juglans regia* L). као споменик природе треће категорије – значајно природно добро.

Стабло се налази на подручју СО Прокупље, катастарска општина Велика Плана, на катастарској парцели 4315, у државној својини коју користи ЈП „Србијашуме“ - Београд- ШГ „Топлица“ Куршумлија- Шумска управа- Прокупље.

Иако је у општинској одлуци наведено да се стабно налази на кат.парцели 4315 КО Велика Плана, детаљним премером на терену је установљено да се стабло заправо налази на суседним парцелама 4321 и 4322 КО Велика Плана.

Стаблом се управља на основу Програма управљања који се доноси сваке године.

5.14. Општи осврт на затечено стање

1. ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ има 5229.72 ха обрасле површине, што чини 97.5% укупне површине. Необрасло земљиште заступљено је са 132.55 ха или 2.5% укупне површине.

2. Укупна запремина ове газдинске јединице износи 1294532.4 м³ или 241.4 м³/ха, запремински прираст износи 38679.2 м³ или 7.2 м³/ха.

3. Најзаступљенија наменска целина у ГЈ "Велики Јастребац прокупачки " је наменска целина 10 (производња техничког дрвета) и налази се на површини 76.2 % у односу на обраслу површину. Највећи део запремине газдинске јединице налази се у овој наменској целини (71.8%). Наменска целина 21 (заштита вода водоснабдевања III степена) заступљена је на 21.5 % обрасле површине са учешћем у запремини од 27% . На трећем месту налази се наменска целина 19 (заштита вода водоснабдевања I степена) заступљена је на 1% од укупне обрасле површине, на четвртм месту је наменска целина 66 (стална заштита шума) заступљена на 0.7% , затим наменска целина 26 (заштита земљишта од ерозије) на 0.6%.

4. Стање састојина по пореклу: високих састојина 35.7% у односу на укупну обраслу површину газдинске јединице. Издавачке шуме учествују са 53.8%, вештачки подигнуте састојине са 9.7% док је учешће шибљака 0.7 %, а шикара 0.1%. Према запремини најзаступљеније су високе састојине у којима се налази 47.4 % запремине газдинске јединице, затим издавачке састојине 39.8% запремине и вештачки подигнуте састојине које учествују са 12.8% у укупној запремини газдинске јединице. Запремински прираст је код издавачких састојина 42.3% од укупног прираста у газдинској јединици, код високих 37.2% и код вештачки подигнутих састојина 20.4%.

5. Стање шума очуваности нам указује да су најзаступљеније очуване шуме које се налазе на 84% обрасле површине. Разређене шуме се налазе на 14.6 % обрасле површине, а девастиране на 0.6%. Шибљаци учествују са 0.6% у укупној обраслој површини газдинске јединице, а шикаре са 0.1%. Према запремини 88.1% запремине се налази у очуваним састојинама, 11.7% у

разређеним и 0.2% у девастираним. Заприменински прираст је код очуваних састојина 89.3% од укупног прираста у газдинској јединици, код разређених 10.6%.

6. Стање састојина по мешовитости нам указује да су по површини заступљеније мешовите састојине. Однос мешовитих и чистих састојина је 51%:49%. Међутим већа запремина је у чистим састојинама 56.6%, а у мешовитим 43.4%. Чисте састојине учествују са 56% у запреминском прирасту, а мешовите 44%.

7. Најзаступљенија врста дрвећа у ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ је буква и она има учешће од 51.7% у укупној запремини. Следећа врста по заступљености је цер (12.8%), китњак (9.5%) и сладун (5.9%). Лишћари су заступљени са 88.3 % укупне запремине, док су четинари заступљени са 11.7% укупне запремине. Од четинара најзаступљенија је црни бор (7.6%), бели бор (1.5%) и смрча (1.4%).

8. Дебљинска структура је неповољна: дрвна запремина пречника до 30 цм 58.3%, затим од 31 до 50цм је 29.7% и преко 50цм је 12%.

9. Старосна структура је изузетно неповољна и код свих састојина указује на одступање од нормалног размера добних разреда. Код високих састојина мањак је младих састојина. Код изданаčkih састојина је приметна готово апсолутна доминација састојина у VI и 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 заступљене на 2.6 ха, а да се вештачки подигнуте састојине старије од 20 година налазе на 508.05ха, са солидном просечном запремином од 324.2 м³/ха.

11. Необрасле површине заузимају 2.5% газдинске јединице.

12. На подручју газдинске јединице налази се Споменик природе „Стабло домаћег ораха“ (Juglans regia L).

13. Сагледавајући укупно здравствено стање у ГЈ "Велики Јастребац прокупачки" 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 17.5 км путева на 1000 хектара..

17. На подручју газдинске јединице налази се Ловиште „Велики Јастребац“ којим газдује ЛП „Србијашуме“ ШГ „Топлица“, ШГ „Ниш“ и ШГ „Расина“ Крушевац у складу са Ловном основом.

6. Досадашње газдовање

6.1. Промена шумског фонда по површини

Промена шумског фонда по површини је дата у следећој табели:

Година	Укупна површина	Шума	Шумске културе	Σ Обрасло	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе	Σ Необрасло	Заузеће
	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха
1966	5504.01	4567.91	461.15	5029.06	329.69	55.32	89.94	474.95	-
1980	5486.18	4638.72	665.58	5304.3	90.34	55.81	35.73	181.88	-
1990	5486.18	5109.82	209.62	5319.44	44.78	61.1	60.86	166.74	-

Година	Укупна површина	Шума	Шумске културе	Σ Обрасло	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе	Σ Необрасло	Заузеће
	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха
2000	5360.46	5106.93	143.1	5250.03	59.54	48.11	-	107.65	2.78
2010	5328.99	5083.2	12.47	5095.67	41.97	3.57	187.78	233.32	
2020	5362.27	5227.12	2.6	5229.72	20.14	74.64	37.77	132.55	
Разлика	33.28	143.92	-9.87	134.05	-21.83	71.07	-150.01	-100.77	0

Укупна површина газдинске јединице се повећала за 33,28 ха као последица додавања неких парцела које раније нису биле у државном власништву и додавања парцела месних заједница у КО Рељинац.

Површина под шумом се повећала за 143,92 ха као последица додавања нових парцела, преласка шумских култура у шуму и прецизнијег издвајања одсека. Површина под шумским културама се смањила за 9,87 ха као последица њиховог преласка у шуму, а укупно обрасло земљиште се повећало за 134,05 ха.

Шумско земљиште се смањило за 21,83 ха, а укупно необрасло земљиште се смањило за 100,77 ха и то као резултат повећања површине обраслог земљишта.

6.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту је дата у следећој табели:

Врста дрвећа	Остварена запремина премемером 2010		Планиран и принос 2010-2020	Остварени принос 2010-2020		Очекивана запремина	Остварена запремина премемером 2019	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан IV 2019
	Σ V	Σ Iv			Бесправне сече				
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
Буква	625964.4	15766.2	88677	58955	1335	723336.4	669493.4	-53843.0	16173.3
Цер	157817	5413.1	18215.8	15574	173	196201	166810.2	-29390.8	5158.7
Китњак	119363	4357.8	23242	18642	2993	141306	123745.0	-17561.0	4020.2
Сладун	81178.7	2941	9082.8	7035	43	103510.7	76348.3	-27162.4	2760.5
Г.јавор	30329.3	832.1	3849.6	223		38427.3	30361.1	-8066.2	819.2
Пл. јавор	20027.3	503.3	0	8		25052.3	18794.3	-6258.0	458.5
Граб	15177	449.6	3412	2068		17605	15038.1	-2566.9	446.0
Ц. јасен	4637.7	169.4	954.9	199		6132.7	5495.7	-637.1	205.5
ОТЛ	3245.1	101.9	354	323		3941.1	275.0	-3666.1	9.8
Багрем	2755.2	150.5	1198.3	515		3745.2	3955.4	210.2	233.1
М. леска	2208.7	58.3	0	0		2791.7	5312.6	2520.9	131.2
Б. јасен	2141.1	65.3	218.9	58		2736.1	7798.3	5062.2	202.4
Млеч	1734.9	43.5	35.1			2169.9	10040.5	7870.6	267.5
Кр. липа	1352.8	37.2	176.2	16		1708.8	2646.6	937.8	76.6
Грабић	885.3	41.3	217.5	3		1295.3	2281.5	986.2	107.5

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Остварена запремина премером 2010		Планиран и принос 2010-2020	Остварени принос 2010-2020		Очекивана запремина	Остварена запремина премером 2019	Разлика остварене и очекиване запремине	Укупан Iv 2019
	ΣV	ΣIv			Бесправни е сече				
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Клен	789.9	23.3	82.3	8		1014.9	1007.1	-7.8	28.1
Амер. јасен	728.9	24.6	91.3	8		966.9	61.8	-905.1	1.5
Јасика	565.4	16.5	120.8	23		707.4	167.8	-539.6	3.0
Трешња	543	16.1	0	0		704	1695.7	991.7	49.6
Орах	473.1	14.9	48.9	5		617.1	172.2	-444.9	4.3
Пл. брест	367.7	10.7	43.1	2		472.7	297.1	-175.6	10.6
I214	337.7	10.8	364.7	132		313.7	52.0	-261.7	1.4
Медунац	95.2	5.3	0	0		148.2		-148.2	
С. липа	90.8	2.4	0.2	9		105.8	769.7	663.9	16.8
Б. врба	70.8	2.3	24			93.8	35.9	-57.9	0.6
П. кестен	69.2	2.2	8.8	3		88.2	102.5	14.3	2.3
Пољски брест	43.5	1.3	45.9	1		55.5		-55.5	
Ц. граб	38.5	1.3	0	0		51.5		-51.5	
Пољски јасен	25.2	0.7	5	1		31.2		-31.2	
Црвени храст	22.2	1.1	0	0		33.2		-33.2	
Кисело дрво	20.9	0.5	2.9	0		25.9		-25.9	
ОМЛ	20.5	0.5	2	38		-12.5	136.6	149.1	2.2
Ср. липа	5.1	0.2	0	0		7.1		-7.1	
Делт. топола	0.9	0	0	0		0.9		-0.9	
Бреза	0	0	0	0		0	327.5	327.5	8.6
Брекиња	0	0	0	0		0	221.2	221.2	5.7
Σ лишћари	1073126.0	31065.2	150474.0	103849	4544	1275385.0	1143443.1	-131941.9	31205.0
Црни бор	87295.6	5597.6	10760.5	10587	35	132649.6	99005.8	-33643.8	5285.5
Бели бор	19925.8	955.9	2218.8	3838	3	25643.8	20615.1	-5028.7	821.4
Смрча	11803.6	457.9	1210	950	2	15430.6	13459.4	-1971.2	447.5
Дуглазија	5932.3	328.5	709.6	860	28	8329.3	9258.3	929.0	391.6
Боровац	5751.3	457.5	646.5	922		9404.3	5937.0	-3467.3	475.8
Јела	2749	60.1	216.9	178		3172	2813.8	-358.2	52.4
Гланд. јела	1.9	0.1	0	0		2.9		-	
Σ четинари	133459.5	7857.6	15762.3	17335	68	194632.5	151089.2	-43543.3	7474.3
УКУПНО ГЈ	1206585.5	38922.8	166236.3	121184	4612	1470017.5	1294532.3	-175485.2	38679.2

Очекивана запремина је 1470017,5 м³, а остварена запремина је 1294532,4 м³. Разлика између очекиване и остварене запремине је -175485,2 м³ што је 11,9%. (веће од дозвољене грешке која је ±8%).

6.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

6.3.1. Однос досадашњих радова на гајењу

Однос досадашњих радова на обнови и гајењу шума као и њихово извршење је дато у следећој табели:

Врста радова	Планирана површина (ха)	Извршење	
		ха	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање	4.4		0
Комплетна припрема за пошумљавање меких лишћара	2.1		0
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	1.6	3.59	224.4
Вештачко пошумљавање садњом	3.8		0
Вештачко пошумљавање тополом плитком садњом	2.1		0
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	1.2		0
Попуњавање вештачки подигнутих плантажа	0.4		0
Сеча избојака и уклањање корова ручно	8		0
Сеча избојака и уклањање корова машински	194.8	153.14	78.6
Окопавање и прашење у културама	9.6		0
Окопавање у плантажама топола	4.3		0
Ђубрење у плантажама топола	4.3		0
Пинцирање	2.1		0
Чишћење у младим природним састојинама	6.4	5.36	83.8
Чишћење у младим културама	2.4		0
Међуредна обрада хемијским средствима	2.1		0
Извршење без прореда	249.6	162.09	64.9
Проредне сече	4369.47	3473.04	79.5
Укупно извршење	4619.07	3635.13	78.7

Извршење плана плана гајења без прореда је 64,9%, а са проредама је 78,7%.

Од свих радова на гајењу највише су биле планиране и највише су извршене прореде. Планиране су на површини од 4369,47ха, а извршене су на 3473,04ха или 79,5%. Од осталих радова на већој површини је била планирана и сеча избојака и уклањање корова машински и то пре свега у одељењима у којима је била планирана конверзија изданаčkih састојина китњака. Сеча избојака и уклањање корова машински је било планирано на 194,8ха, а урађено на 153,14ха што је 78,6%.

Остале врсте радова су укупно биле планиране на малим површинама и највећим делом нису уопште извршене.

6.3.2. Однос досадашњих радова на коришћењу шума

На основу плана сеча шума за претходни уређајни период и евиденције извршених радова у претходном уређајном раздобљу формирана је следећа табела у којој је дат приказ извршења по запремини и површини:

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос				Разлика ±	Реализација главног приноса	Реализација предходног приноса	Реализација приноса
	Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Главни принос	Предходни принос	Бесправне сече	Укупан принос				
	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	%	%	%
Буква	17571	71106	88677	7489	51466	1335	60290	-28387	42.6	72.4	68.0
Цер	342	17873.8	18215.8	10	15564	173	15747	-2468.8	2.9	87.1	86.4
Китњак	9237	14005	23242	7331	11311	2993	21635	-1607	79.4	80.8	93.1
Сладун		9082.8	9082.8		7035	43	7078	-2004.8		77.5	77.9
Г.јавор	1445.9	2403.7	3849.6	20	203		223	-3626.6	1.4	8.4	5.8
Пл. јавор			0		8		8	8			
Граб	507	2905	3412	94	1974		2068	-1344	18.5	68.0	60.6
Ц. јасен	224	730.9	954.9		199		199	-755.9	0.0	27.2	20.8
ОТЛ	85.3	268.7	354		323		323	-31	0.0	120.2	91.2
Багрем	1168.9	29.4	1198.3	506	9		515	-683.3	43.3	30.6	43.0
М. леска			0		0		0	0			
Б. јасен	54.8	164.1	218.9		58		58	-160.9	0.0	35.3	26.5
Млеч	35.1		35.1		0		0	-35.1	0.0		0.0
Кр. липа	0.2	176	176.2		16		16	-160.2	0.0	9.1	9.1
Грабић	26	191.5	217.5		3		3	-214.5	0.0	1.6	1.4
Клен	5.5	76.8	82.3		8		8	-74.3	0.0	10.4	9.7
Амер. јасен	19.7	71.6	91.3		8		8	-83.3	0.0	11.2	8.8
Јасика	2.3	118.5	120.8	16	7		23	-97.8	695.7	5.9	19.0
Трешња			0		0		0	0			
Орах	11.6	37.3	48.9	5	0		5	-43.9	43.1	0.0	10.2
Пл. брест	34.5	8.6	43.1		2		2	-41.1	0.0	23.3	4.6
I214	364.7		364.7	132	0		132	-232.7	36.2		36.2
Медунац			0		0		0	0			
С. липа		0.2	0.2		9		9	8.8		4500.0	4500.0
Б. врба	1	23	24		0		0	-24	0.0	0.0	0.0
П. кестен		8.8	8.8		3		3	-5.8		34.1	34.1
Пољ.брест	45.9		45.9		1		1	-44.9	0.0		2.2
Ц. граб			0		0		0	0			0.0
Пољ. јасен		5	5		1		1	-4		20.0	20.0
Црв. храст			0		0		0	0			
Кис. дрво		2.9	2.9		0		0	-2.9		0.0	0.0
ОМЛ	2		2	12	26		38	36	600.0		1900.0
Ср. липа			0		0		0	0			
Дел.топола			0		0		0	0			
Σ лишћари	31184.4	119289.6	150474	15615	88234	4544	108393	-42081	50.1	74.0	72.0
Црни бор		10760.5	10760.5		10587	35	10622	-138.5		98.4	98.7
Бели бор		2218.8	2218.8		3838	3	3841	1622.2		173.0	173.1
Смрча		1210	1210		950	2	952	-258		78.5	78.7
Дуглазија		709.6	709.6		860	28	888	178.4		121.2	125.1
Боровац		646.5	646.5		922		922	275.5		142.6	142.6

Врста дрвећа	Планирани принос			Остварени принос				Разлика ±	Реализација главног приноса	Реализација предходног приноса	Реализација приноса
	Главни принос	Предходни принос	Укупан принос	Главни принос	Предходни принос	Бесправне сече	Укупан принос				
	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	м³	%	%	%
Јела	188.6	28.3	216.9	178	0		178	-38.9	94.4	0.0	82.1
Гланд. јела			0		0		0	0		0.0	
Σ четинари	188.6	15573.7	15762.3	178	17157	68	17403	1640.7	94.4	110.2	110.4
УКУПНО(м3)	31373	134863.3	166236.3	15793	105391	4612	125796	-40440	50.3	78.1	75.7
УКУПНО(ха)	405.54	4369.47	4775.01	270.82	3473.04		3743.86		66.8	79.5	78.4

Посматрајући предходну табелу укупан принос је реализован са 75,7% по запремини и 78,4% по површини. Главни принос је реализован са 50,3% по запремини и 66,8% по површини. Предходни принос је реализован са 78,1% по запремини и 79,5% по површини.

Бесправне сече су евидентирани у количини од 4612 м³.

Од значајнијих врста дрвећа укупан принос по запремини код букве је реализован са 68%, код цера са 86,4%, китњака 93,1%, сладуна 77,9% и црног бора 98,4%.

6.3.3. Однос досадашњих радова на изградњи путева

У предходном уређајном периоду изграђен је тврди камионски пут Широки лаз – Ђорђина колиба у дужини од 1,05км 2014 године. Реконструисани су следећи мпутни правци :

- Бресница – Барака – Јелак – Криви пут у дужини од 5,6км 2018. и 2019. године
- Криви пут – Плоча – Бачанска река – Бањош – Голача у дужини од 3,9км 2018. и 2019, године
- Криви пут – Градац – Глуви поток – Кожовска река - -Рашевац у дужини од 3км 2018.године

Остали путни правци су по потрби одржавани и повремено санирани.

6.3.4. Однос досадашњих радова на заштити шума

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

У предходном уређајном периоду на ГЈ“ Велики Јастребац прокупачки“ је било већег случајног приноса као последица сушења пре свега изданаčkih састојина китњака и цера и сладуна и цер.

Такође је било и знатно више бесправних сеча него што је карактеристично за ову газдинску јединицу и знатно више него у предходним уређајним периодима.

6.4. Општи осврт на досадашње газдовање

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

1. Укупна површина газдинске јединице се повећала за 33,28 ха као последица додавања нових парцела које раније нису биле у државном власништву и додавања парцела месних заједница у КО Рељинац
2. Укупна површина под шумом се повећала за 143,92 ха као последица додавања нових парцела, преласка шумских култура у шуму и прецизнијег издвајања одсека
3. Разлика између премером добијене и очекиване запремине је -11,9% (што је више од дозвољених $\pm 8\%$)
4. Планирани радови на гајењу су извршени са 78,7%
5. Планирани принос је реализован са 75,7% (главни принос је реализован са 50,3%, а предходни принос са 78,1%)
6. Евидентирано је 4612 м³ бесправне сече
7. Упротеклом уређајном периоду је изграђен један путни правац (Милин чукар-Ђорђина колиба), реконструисан у целој дужини један путни правац (Бресница-Барака-Јелак-Криви пут) и реконструисана на делу дужине два путна правца (Криви пут-Плоча-Баљош-Голача и Криви пут-Градац-Глуви поток-Кожовска река-Рашевац)

7. Планирање унапређења стања и оптималног коришћења шума

7.1. Циљеви газдовања

Анализирајући садашње и будуће потребе и захтеве у односу на ове шуме, и у том контексту, карактеристике и потенцијале ових шума, треба планирати основне правце развоја овог шумског подручја, који подједнако задовољавају потребе и интересе друштвене заједнице и предузећа које газдује овим шумама.

Утврђивању могућег степена и динамике унапређивања стања претходи, логично утврђивање стања шума, њихове основне намене, а тиме и циљева газдовања шума. Главни проблем ове газдинске јединице је ненормалан размер добних размера тачније одсуство младих и велико учешће зрелих састојина. С тога је приоритетан задатак у овој газдинској јединици обнављање зрелих састојина.

Као главно опредељење и оријентација за ово и следећа два, три уређајна раздобља може бити садржано у претпоставци- унапређивања и квалитативног коришћења укупних потенцијала шумског простора газдинске јединице у складу са свим друштвеним потребама. Оваквом оријентацијом се обезбеђује најшири друштвени интерес предузећа које управља шумама као и интерес осталих предузећа чија се делатност заснива на коришћењу појединих производа или функција шума ове газдинске јединице. Полазећи од ове оријентације, потенцијала шума и шумског земљишта, и потребе да се активира и унапреди садашњи степен коришћења потенцијала шумског простора, могу се планирати правци развоја:

- повећање биолошке стабилности екосистема
- унапређење специфичних друштвено-потребних функција шума (заштитних, рекреативних)
- унапређење производње и коришћења дрвне масе са циљем да се оствари оптимално коришћење производних потенцијала земљишта у складу са основном наменом и осталим функцијама шума
- очување заштитне функције шума (заштит вода I и II степена)

7.1.1 Општи циљеви газдовања шумама

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

6. Увећање степена шумовитости

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

7. Парк природе

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

7.1.2. Посебни циљеви газдовања

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева и условљени су особеностима газдинске јединице, а који произилазе из станишних и састојинских прилика. Посебни циљеви газдовања шумама су:

- Производња дрвета, дивљачи и других шумских производа у складу са потенцијалом станишта;

- Заштита земљишта од ерозије;
- Заштита и унапређивање режима вода;
- Заштита од климатских екстрема;
- Заштита од штетних имисионих дејстава;
- Одржавање саобраћајница и објеката који служе газдовању шумама.

Посебни циљеви у зависности од утврђене намене шума су и посебна заштита делова природе и природног блага, заштита биодиверзитета, заштита генофонда, стварање услова за васпитно-образовну функцију и научно-истраживачки рад и стварање шумских резерви, обезбеђивање естетске улоге шуме, коришћење простора за рекреацију и туризам. Посебни циљеви газдовања шумама према дужини времена потребног за остварење планских задатака или циљева могу бити:

1. Дугорочни циљеви (за више уређајних периода)
2. Краткорочни циљеви (који се остварују у току једног уређајног периода)

Наменска целина 10

-У средњедобним и дозревајућим састојинама и изданачким састојинама у оптималној фази спроводити селективну прореду као меру неге са одабиром одређеног броја плус стабала равномерно распоређених по површини, те регулисати смешу и број стабала по јединици површине

-У састојинама у којима је започет процес природног обнављања наставити са процесом обнављања и започети обнављање у састојинама у којима се оно први пут планира

-У структурно разnodобним састојинама наставити са процесом обнављања

-Наставити процес конверзије изданачких шума у којима је он већ започет и почети са процесом конверзије у изданачким састојинама у којима се он први пут планира

Наменска целина 19

-Очување стабилности састојина у циљу заштите водоснабдевања

Наменска целина 21

-У средњедобним и дозревајућим састојинама и изданачким састојинама у оптималној фази спроводити селективну прореду као меру неге са одабиром одређеног броја плус стабала равномерно распоређених по површини, те регулисати смешу и број стабала по јединици површине

-У састојинама у којима је започет процес природног обнављања наставити са процесом обнављања и започети обнављање у састојинама у којима се оно први пут планира

-У структурно разnodобним састојинама наставити са процесом обнављања

-Наставити процес конверзије изданачких шума у којима је он већ започет и почети са процесом конверзије у изданачким састојинама у којима се он први пут планира

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.

-Поправка стања по пореклу повећањем састојина високог узгојног облика

-Поправка састојина по старосној и дебљинској структури

Наменска целина 66

-Трајна заштита шума без икаквих интервенција (изван газдинског третмана)

Необрасле површине

-С обзиром да је газдинска јединица добро обрасла не планира се превођење необраслих површина шумским културама

7.2. Мере за постизање циљева

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 очуваним састојинама као и вештачки подигнутим састојинама ове газдинске јединице
2. Састојинско газдовање- оплодна сеча дугог подмладног раздобља (20-50 година) примениће се у високим и изданачким очуваним састојинама као и вештачки подигнутим састојинама ове газдинске јединице
3. Састојинско газдовање- чисте сече са обавезним пошумљавањем (реконструкција) које ћемо спровести у разређеним вештачки подигнутим 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 буква, цер, сладун, китњак, горски јавор, планински јавор, граб, млеч, граб.

Од природних састојина четинара у овој газдинској јединици се јавља јела са буквом, а од вештачких су заступљени црни бор, бели бор, смрча, дуглазија 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 (првенствено борови).

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 опложне сече кратког подмладног раздобља (до 20 година)
- За изданаке састојине које ће се конверзијом превести у виши узгојни облик као сеча обнављања (главне сече) примењиваће се опложна сеча кратког подмладног раздобља (20 година), а до зрелости за сечу као начин коришћења примењиваће се проредна сеча.
- За разређене изданаке састојине, девастиране састојине и делимично шикаре примењиваће се чисте сече (реконструкција) уз обавезно пошумљавање одговарајућом врстом дрвећа
- За разнородне састојине букве примениће се групично опложне сече дугог подмладног раздобља са дужином подмладног раздобља од 20-50 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 изданаких и девастирани састојина
- Попуњавање вештачким путем урадити тамо где се укаже потреба након пошумљавања
- Сеча избојака и уклањање корова ручно у шумским културама после реконструкционих сеча
- Окопавање и прашење у младим шумским културама
- Чишћење у шумским културама
- Чишћење у младим природним састојинама
- Кресање грана у плантажама топола
- Селективне прореде у одраслим састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрих састојина)

7.2.2 Уређајне мере

а) Избор опходње и дужина подмладног раздобља

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

- За високе једнодобне састојине букве и састојине храстова 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 (изданаке 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 и топола-опходња 25 година

Наведене опходње су оријентационог карактера, односно могу бити и дуже због заштитног карактера ових шума. Опходња од 80 година (изданаке шуме китњака, сладуна и

цера) односи се само на изданацке очуване састојине доброг здравственог стања, које је због тога могуће превести у високи узгојни облик индиректном конверзијом.

Подмладно раздобље за високе једнодобне шуме одређује се у трајању од 20 година, као и за изданацке састојине предвиђене за конверзију. За високе разnodобне састојине одређује се опште подмладно раздобље од 40 година. Подмладно раздобље за групе у разnodобним састојинама је 20 година.

б) Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

1) Реконструкционо раздобље за подручје ове газдинске јединице износи 60 година.

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

ц) Одређивање пречника сечиве зрелости у разnodобним састојинама

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

д) Уређајно раздобље

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

7.3 Планови газдовања

7.3.1 План гајења шума

Газдинска класа	Врста рада										Укупно
	Нега шума					Обнављање шума					
	Проредне сече	Сеча избојака и уклањање корова машински	Чишћење у младим природним састојинама	Чишћење у младим културама	Укупно	Оплодне сече	Груписично пребирне сече	Груписично оплодне сече	Чиста сеча	Укупно	
25	514	526	526		35	62	71	31			
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	
10176421	5.07				5.07						5.07
10191313	8.60				8.60						8.60
10194313	3.51				3.51						3.51
10195313	227.20				227.20						227.20
10196212	146.74	38.6			185.38						185.38
10196313	227.54				227.54	19.32				19.32	246.86
10214212	89.69	90.36			180.05	53.48				53.48	233.53

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Газдинска класа	Врста рада										Укупно
	Нега шума					Обнављање шума					
	Проредне сече	Сеча избојака и уклањање корова машински	Чишћење у младим природним састојинама	Чишћење у младим културама	Укупно	Оплодне сече	Групимично пребирне сече	Групимично оплодне сече	Чиста сеча	Укупно	
25	514	526	526	35	62	71	31				
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	
10215212	127.01	51.86			178.87	26.8				26.8	205.67
10287313	0.32				0.32						0.32
10288313	0.42				0.42						0.42
10306313	55.44	283.33			338.77	159.09				159.09	497.86
10307313	389.35	243.16			632.51	121.58				121.58	754.09
10325212					0.00				7.64	7.64	7.64
10326313					0.00				1.22	1.22	1.22
10335421	1.44				1.44						1.44
10338421	11.43				11.43						11.43
10351421	292.29				292.29	66.18				66.18	358.47
10352421					0.00			48.24		48.24	48.24
10353421	39.28				39.28						39.28
10355421					0.00	30.39				30.39	30.39
10356421	34.47				34.47	16.31		60.31		76.62	111.09
10360421	336.42				336.42	11.3				11.3	347.72
10361421	137.41				137.41						137.41
10469313	18.80				18.80						18.80
10453313					0.00				0.67	0.67	0.67
10469313					0.00				0.25	0.25	0.25
10470421	25.34				25.34						25.34
10471421	3.87				3.87						3.87
10475313	284.04			2.60	286.64					0	286.64
10476313	21.50				21.50					0	21.50
10477313	45.81				45.81					0	45.81
10478313	3.03				3.03						3.03
10479313	39.52				39.52					0	39.52
21176421	2.70				2.70						2.70
21196313	1.47				1.47						1.47
21306313	21.84	26.8			48.60	13.38				13.38	61.98
21307313	6.63				6.63						6.63
21351421	359.60		9.38		368.98	53.49				53.49	422.47
21352421					0.00			98.02		98.02	98.02
21354421	6.13				6.13						6.13
21356421	103.64		10.1		113.74	13.8		98.36		112.16	225.90

Газдинска класа	Врста рада										Укупно
	Нега шума					Обнављање шума					
	Проредне сече	Сеча избојака и уклањање корова машински	Чишћење у младим природним састојинама	Чишћење у младим културама	Укупно	Оплодне сече	Групимично пребирне сече	Групимично оплодне сече	Чиста сеча	Укупно	
25	514	526	526		35	62	71	31			
ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	ха	
21357421	6.59				6.59		22.31			22.31	28.90
21360421	1.97				1.97						1.97
21361421	19.95				19.95						19.95
21470421	0.55				0.55						0.55
21471421	0.73				0.73						0.73
21475313	0.90				0.90						0.90
21478313	1.22				1.22						1.22
Укупно	3109.46	734.11	19.48	2.60	3865.65	585.12	22.31	304.93	9.78	922.14	4787.79

Нега шума је планирана на укупној радној површини од 3865,65 ха. Прореде су планиране на 3109,46ха, сеча избојка и уклањање корова машински на 734,11ха, чишћење у младим природним састојинама на 19,48ха и чишћење у вештаки подигнутим на 2.60ха.

Обнављање је планирано на укупној површини од 922,14ха. Највећи део плана обнављања чине оплодне сече са 585,12ха (од тога је обнављање у високим природним састојинама на 180,17ха, а конверзија на 404,95ха). Обнављање групимично оплодном сечом је планирано на 304,93ха, а обнављање групимично-пребирном сечом на 22,31ха. Тамо где је планирана конверзија планирана је и сеча избојака и уклањање корова на целој површини у један или два наврата у зависности од објекта.

У наредним областима ће бити детаљно образложени сви планови.

7.3.1.1. План обнављања и подизања нових шума

Врста рада	Код	Радна површина
Сече обнављања једнодобне састојине	35	594.9
Сече обнављања разnodобне састојине	71	304.93
Сече обнављања групимично пребирне	62	22.31
Укупно		922.14

Обнављање је планирано на 922,14ха. Обнављање у једнодобним је планирано на 594,9ха, у разnodобним на 304,93ха, а у групимично пребирним на 22,31ха.

7.3.1.2. План неге шума

Врста рада	Код	Радна површина
Проредна сеча	25	3109.46
Сеча избојака и уклањање корова машински	514	734.11
Чишћење у младим природним састојинама	526	19.48
Чишћење у младим културама	527	2.6
Укупно		3865.65

Нега шума је планирана на укупној радној површини од 3865,65 ха. Прореде су планиране на 3109,46ха, сеча избојка и уклањање корова машински на 734,11ха, чишћење у младим природним састојинама на 19,48ха и чишћење у вештаки подигнутим на 2.60ха.

7.3.2. План заштите шума

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

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

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

У циљу превентивне заштите шума планира се следеће:

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

У конкретним условима ове газдинске јединице, треба утврдити потребне радове на превентивној и репресивној заштити; почевши од човека, стоке, елементарних непогода, ентомолошких и фитопатолошких узрочника, а нарочито од пожара. Планира се постављање феромонских клопки (163 комада – једна клопка на 3 ха површине култура четинара) 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.

Изградња протовпожарних пруга није предвиђена.

7.3.3. План коришћења шума

Полазећи од опредељења која се односи на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици, а који је усмерен на превођење затеченог стања ка оптималном стању и одржавање тајвиг стања, урађен је план коришћења састојина. План коришћења везан је за потребу обнављања шума (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 запремини главног и предходног приноса.

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

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

7.3.3.1. План сеча обнављања

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

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

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

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

Калкулација приноса у једнобним састојинама:

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

Одређивање приноса једнодобних састојина вршено је поступно у две фазе:

- Метод добних разреда- анализом односа површина стварних и нормалних добних разреда обезбеђује се строжија или умеренија трајност приноса
- Метод састојинског газдовања- овај метод има задатак да изради "привремени план сеча" у коме се састојине разврставају према степену хитности за сечу обнављања и омогућује

избор састојина за обнављање у наредна два полураздобља. Према степену зрелости за сечу састојине се разврставају на:

1. Одлучно зреле за сечу
 - Презреле и престареле састојине из чијег стања произилази потреба што скоријег искоришћења
 - Састојине у којима је у протеклом уређајном периоду започето подмлађивање које треба наставити
2. Зреле за сечу
 - Састојине које су достигле зрелост за сечу према одабраној опходњи (доброг здравственог стања и добро обрасле)
 - Састојине које не одговарају станишту, па их треба заменити
 - Састојине лошег узраста, слабог обраса и недовољног прираста, без обзира на старост и врсту дрвећа
3. Састојине на граници сечиве зрелости
 - Састојине које у току следећег уредног периода могу постићи зрелост за сечу (састојине предпоследњег добног разреда)
 - Састојине које се из неког разлога остављају за обнављање у следећем уређајном раздобљу

На основу овако груписаних састојина ради се привремени план сеча по површини. У другој фази калкулације приноса привремени план сеча упоређује се са нормалним размером добних разреда, тј. са идеалном површином обнављања у овом уређајном периоду. На основу ова два показатеља врши се калкулисање узгојних потреба (обнављања) и постизање нормалног размера добних разреда, тј. обезбеђивање умереније или строжије трајности приноса, са што мање привредних жртава, уз истовремено обезбеђење осталих функција шума. Регулатор трајности приноса код умереног састојинског газдовања је површина, тј. идеална (нормална) површина добног разреда. Као што се види метод умереног састојинског газдовања даје велику слободу при калкулацији приноса, односно боље прилагођавање стању састојина и узгојним потребама, тј. састојине које и нису достигле зрелост за сечу (али су слабог квалитета и обраса) могу се предвидети за сечу обнављања али зато састојине које су достигле зрелост за сечу (али су доброг здравственог стања и обраса) могу и даље остати да прирашћују (продужава им се опходња), ако то не угрожава трајност приноса.

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

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

Калкулација приноса у високим једнодобним састојинама букве:

Привремени план сеча за високе једнодобне састојине букве:

Одељење -одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)
28 b	10.24	1706.3				
29 c	1.33	120.3				
31 c	1.30	155.0				
31 d	0.72	103.9				
32 a	14.55	2502.9				
39 b	4.38	565.7				
39 c	12.29	695.7				
39 f	1.51	123.4				

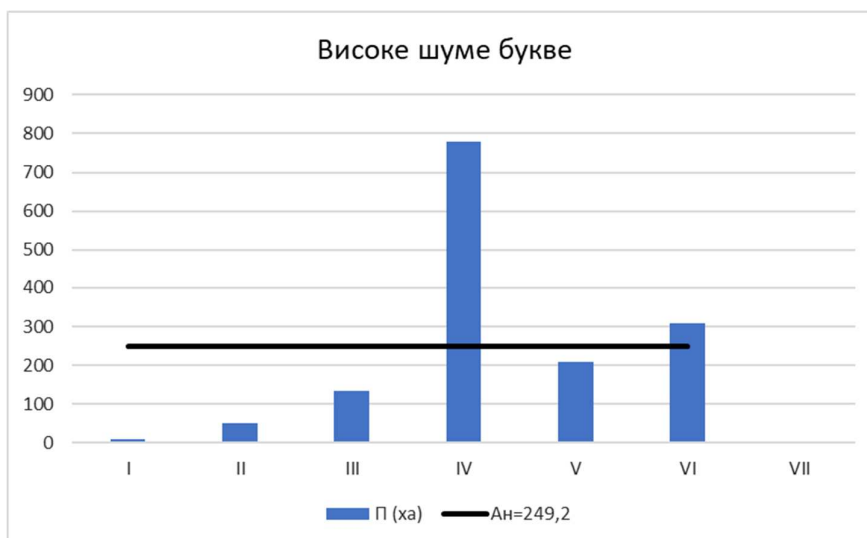
Одељење -одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)
24 a			17.94	1166.5		
41 b			3.03	660.0		
60 a			29.57	4753.8		
62 e			7.70	495.1		
65 a			11.89	1238.0		
65 b			15.16	2075.4		
66 a			30.39	2052.5		
74 b			6.83	554.5		
43 a					13.05	0.0
44 b					9.90	0.0
61 a					21.42	0.0
62 a					11.12	0.0
64 c					16.58	0.0
77 b					12.44	0.0
78 a					12.81	0.0
78 b					18.65	0.0
78 d					4.51	0.0
79 b					19.51	0.0
139 a					22.96	1148.0
140 a					22.74	1228.0
Укупно	46.32	5973.3	122.51	12995.9	185.69	2376.0

Укупна површина одлучно зрелих састојина за сечу је 46,32ха. У овим састојина се у овом уређајном периоду планира завршни и нахнадни сек и оне ће након извођења планираних сеча у наредном уређајним периоду највећим делом прећи у први добни разред.

Површина састојина које су зреле за сечу је 122,51ха и у овим састојинама се у овом уређајном периоду планира оплодни сек. Ове састојине ће у неком наредном периоду (за 20-ак година) прећи у први добни разред.

Састојине које су на граници сечиве зрелости су заступљене на површини од 185,69ха и оне ће у овом уређајном периоду највећим делом бити за прелазно газдовање.

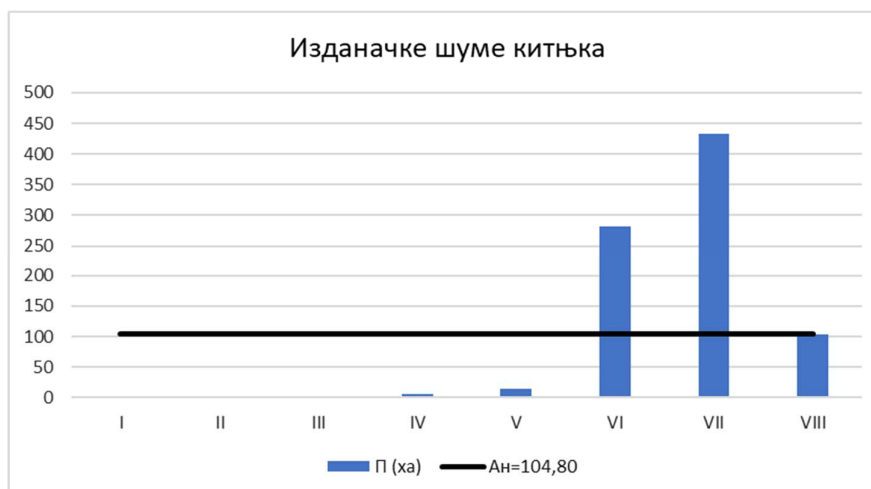
Да би се боље разумело и сагледало стање у високим једнодобним састојинама букве, обједињене су и заједно приказане све газдинске класе високих једнодобних састојина букве без обзира да ли су чисте или мешовите и да ли су у НЦ 10 или 20 (високе једнодобне шуме букве, високе шуме букве, китњака, цера и граба, високе шуме букве граба и липе, високе букве, црног граба и мечије леске и високе шуме букве са јаворима) . На следећем графикону је дат свеукупни приказ затеченог и нормалног стања размера добних разреда у тако обједињеним високим састојинама букве:



Калкулација приноса у изданацким састојинама китњака:

Као код букве тако и код китњака, да би се боље сагледало и разумело стање обједињене су и заједно посматране и приказане чисте и мешовите изданацке састојине китњака.

На следећем графикону је дат свеукупни приказ затеченог и нормалног стања размера добних разреда изданацких састојина китњака:



Привремени план сеча за изданацке састојине китњака:

Одељење -одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ha)	E(m³)	P(ha)	E(m³)	P(ha)	E(m³)
48 a	13.38	1042.7				
53 a	10.58	954.6				
55 a	34.85	4118.8				
57 b	12.41	1568.2				
73 a	36.62	2390.0				
74 a	10.44	1448.8				

Одељење -одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)	P(ha)	E(m ³)
75 b	12.40	2557.7				
5a			22.93	2579.2		
6a			17.38	1981.7		
14 a			33.24	2891.9		
52 h			7.07	501.0		
54 a			18.49	1023.5		
54 b			5.78	377.3		
56 a			11.12	867.3		
56 f			11.97	940.9		
57 a			12.41	1568.2		
68 a			8.47	395.7		
69 b			6.83	312.0		
13 b					17.26	379.7
15 b					12.84	346.7
15 c					9.00	270.0
16 b					6.63	218.8
67 a					16.22	
69 a					11.88	166.3
72 a					13.31	
Укупно	130.68	14080.8	155.69	13438.6	87.14	1381.5

Укупна површина одлучно зрелих састојина за сечу је 130,68. У овим састојина се у овом уређајном периоду планира завршни на површини од 94,06ха и сеча ослобађања подмлатка на површини од 36,62. Након извођења планираних сеча сви одсеци у којима се планира завршни сек ће у наредном уређајним периоду прећи у први добни разред.

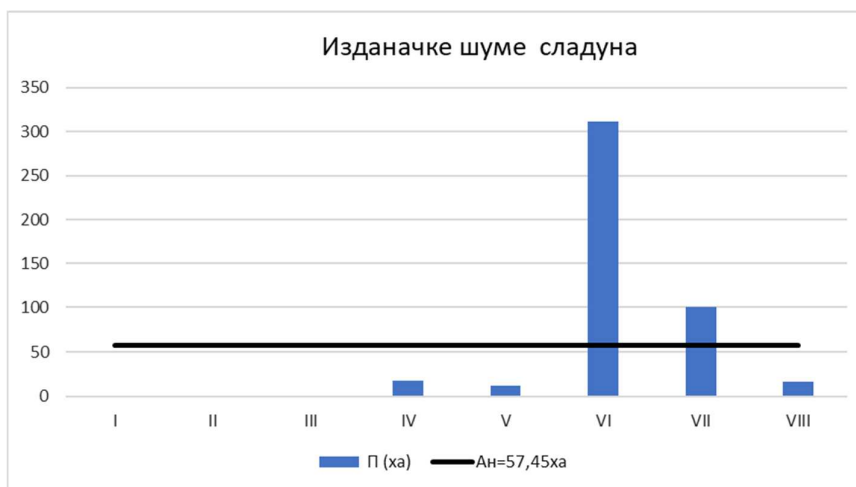
Површина састојина које су зреле за сечу је 155,69ха и у овим састојинама се у овом уређајном периоду планира оплодни сек. Ове састојине ће у неком наредном периоду (за 20-ак година) прећи у први добни разред.

Састојине које су на граници сечиве зрелости су заступљене на површини од 87,14ха.

Калкулација приноса у изданацким састојинама сладуна:

Као код букве и китњака тако и код сладуна, да би се боље сагледало и разумело стање обједињене су и заједно посматране и приказане чисте и мешовите изданацке састојине сладуна.

На следећем графикону је дат свеукупни приказ затеченог и нормалног стања размера добних разреда изданацких састојина сладуна:



Привремени план сеча за изданачке састојине сладуна:

Одељење -одсек	Одлучно зреле за сечу		Зреле за сечу		На граници сечиве зрелости	
	P(ха)	E(m³)	P(ха)	E(m³)	P(ха)	E(m³)
92 f			1.74	201.5		
103 a			11.43	680.8		
104 a			24.70	1644.8		
107 a			16.60	1475.2		
108 a			13.34	957.2		
110 d			11.72	979.4		
112 g			0.75	32.5		
106 a					28.48	626.6
105 a					30.42	973.4
111 a					26.04	598.9
109 a					28.24	0
Укупно			80.28	5971.5	113.18	2198.88

Одлучно зтрелих састојина сладуна нема зато што се у предходним уређајним периодима није ни започело са конверзијама па и нема састојина за завршни и нахадни сек.

Површина састојина које су зреле за сечу је 80,28ха и у овим састојинама се у овом уређајном периоду планира оплодни сек. Ове састојине ће у неком наредном периоду прећи у први добни разред.

Састојине које су на граници сечиве зрелости су заступљене на површини од 113,18ха.

Принос у једнодобним састојинама по газдинским класама:

Газдинска класа	Радна површина(ха)	Запремина м³	Запремски прираст м³	Полураздобље		Укупно етат м³	Интензитет (%)
				I	II		
Оплодне сече - високе састојине							
10351421	66.18	21014.9	2063.1	5514.3	3313.4	8827.8	42.0
10355421	30.39	10368.5	487.5	2052.5		2052.5	19.8
10356421	16.31	4285.2	413.3	1375.8	495.1	1870.8	43.7
21351421	53.49	14756.2	1180.9	3252.1	3728.6	6980.7	47.3
21356421	13.8	1003.8	142.0		819.1	819.1	81.6

Газдинска класа	Радна површина(ха)	Запремина м³	Запремски прираст м³	Полураздобље		Укупно етат м³	Интензитет (%)
				I	II		
Укупно	180.17	51428.5	4286.6	12194.7	8356.2	20550.9	40.0
Конверзија - изданацке састојине							
10196313	19.32	3097.0	241.7	1669.3		1669.3	53.9
10214212	53.48	8893.2	779.4	3833.4		3833.4	43.1
10215212	26.8	4842.8	413.2	2138.1		2138.1	44.1
10306313	159.09	21657.2	2278.9	13497.8	2390.0	15887.8	73.4
10307313	121.58	17232.5	1385.2	10274.6		10274.6	59.6
21306313	13.38	969.1	76.4	1042.8		1042.8	107.6
10360421	11.3	3050.8	176.8	1649.3		1649.3	54.1
Укупно	404.95	59742.5	5351.5	34105.3	2390.0	36495.3	61.1
Чиста сеча							
10326313	1.22	155.8	17.6	147.0		147.0	94.4
10325212	7.64	549.7	82.9	632.5		632.5	115.1
10469313	0.25	32.2	3.7	35.8		35.8	111.5
10453313	0.67	59.9	4.1	61.2		61.2	102.2
Укупно	9.78	797.5	108.3	876.6	0.0	876.6	109.9
Укупно	594.9	111968.6	9746.4	47176.6	10746.2	57922.8	51.7

Рекапитулација сеча обнављања једнодобних састојина по полураздобљима и врсти сека:

Врста сече	I полураздобље		II полураздобље		Укупно	
	Радна површина(ха)	Принос м³	Радна површина(ха)	Принос м³	Радна површина(ха)	Принос м³
Чиста сеча	9.78	876.6			9.78	876.6
Припремни сек	57.89	3979.6	11.89	1238.1	69.78	5217.6
Оплодни сек	282.86	26241.6	18.19	2735.4	301.05	28977.0
Нахнадни сек	43.18	4388.0	41.00	2955.7	84.18	7343.8
Завршни сек	94.06	11690.8	36.05	3817.1	130.11	15507.8
Укупно	487.77	47176.6	107.13	10746.3	594.90	57922.8

Обнављање једнодобних је планирано на укупној површини од 594,90 ха, а планирани етат је 57922,8м³.

Калкулација главног приноса у разнодобним састојинама (ГК 21.352.421)

Сеча обнављања у разнодобним шумама планирана је на радној површини од 304,93 ха, са укупним етатом од 18674,6 м³. Овде су предвиђене постепене сече дугог подмладног раздобља где ће се на местима са густим подмладком формирати иницијална језгра и почети са обнављањем. Сходно затеченом стању сваке састојине и састојинских прилика предвиђена је сеча ослобађања подмаладка на тим иницијалним језгрима која ће бити равномерно распоређена по површини одсека. Сеча ће се извршити тако што ће се на тим местима уклонити граната стабла која заузимају простор и ометају подмладку да дође до светлости. У делу састојине у коме

је обнављање у току или се планира започињање обнављања потребно је извршити завршни односно оплодни сек на поменутих 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.

Газдинска класа	Површина ха	Запремина м³	Прираст м³	Принос м³	Интен. захвата %	
					V	Iv
10352421	48.24	15632.1	338.0	3042.4	19.5	90.0
10356421	60.31	19406.6	496.8	3885.6	20.0	78.2
21352421	98.02	31730.3	735.6	6340.3	20.0	86.2
21356421	98.36	29133.7	724.6	5406.3	18.6	74.6
Σ груп. оплодне	304.93	95902.7	2294.9	18674.6	19.5	81.4
21357421	22.31	8698.5	207.1	1255.8	14.4	60.6
Σ груп. пребирне	22.31	8698.5	207.1	1255.8	14.4	60.6
Укупно	327.24	104601.2	2502.0	19930.4	19.1	79.7

7.3.3.2. План проредних сеча

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

Основни циљ проредних сеча шума, као основних мера неге састојине, је да их учини биолошки стабилнијим, а у исто време да их постепено приближава што оптималнијем стању. При одређивању проредног етата водило се рачуна о конкретном стању сваког одсека за који је планирана прореда, тј. о текућем запреминском прирасту, укупној запремини, броју стабала по хектару, размеру смесе, уделу запремине у појединим дебљинским разредима, степену подмлађености, здравственом стању састојина, као и осталим важним показатељима стања сваке конкретне састојине.

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

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

Газдинска класа	Р ха	V м³	Iv м³	Предходни принос	Интензитет захвата	
					V %	Iv %
10176421	5.07	787.8	22.2	107.5	13.7	48.5
10191313	8.60	3304.7	90.6	431.4	13.1	47.6
10194313	3.51	1780.7	38.1	228.1	12.8	59.9
10195313	227.20	54675.3	1724.0	7585.4	13.9	44.0
10196212	146.74	27458.0	949.7	3744.0	13.6	39.4
10196313	227.54	45145.6	1426.1	5937.6	13.2	41.6
10214212	89.69	15318.8	521.3	2283.0	14.9	43.8
10215212	127.01	20312.4	735.5	2711.1	13.3	36.9
10287313	0.32	91.7	3.8	12.5	13.6	33.0
10288313	0.42	205.0	7.2	29.0	14.1	40.2

Газдинска класа	Р ха	V м³	Iv м³	Предходни принос	Интензитет захвата	
					V %	Iv %
10306313	55.44	9050.4	291.9	1289.6	14.2	44.2
10307313	389.35	64928.8	2200.7	8952.3	13.8	40.7
10335421	1.44	184.6	5.9	21.6	11.7	36.4
10338421	11.43	2715.0	77.6	320.0	11.8	41.3
10351421	292.29	113062.3	2569.2	15440.0	13.7	60.1
10353421	39.28	13985.6	344.4	1924.2	13.8	55.9
10356421	34.47	9477.6	269.7	1250.2	13.2	46.4
10360421	336.42	92480.3	2549.0	13198.7	14.3	51.8
10361421	137.41	32144.0	938.6	4300.6	13.4	45.8
10469313	18.80	4957.0	142.9	636.4	12.8	44.5
10470421	25.34	10687.0	352.1	1587.9	14.9	45.1
10471421	3.87	1461.8	50.7	190.7	13.0	37.6
10475313	284.04	94131.8	4896.9	14535.7	15.4	29.7
10476313	21.50	8745.3	385.6	1359.1	15.5	35.2
10477313	45.81	15266.9	612.6	2311.7	15.1	37.7
10478313	3.03	757.2	30.9	133.5	17.6	43.2
10479313	39.52	14289.6	806.6	2217.7	15.5	27.5
21176421	2.70	342.5	15.1	48.6	14.2	32.2
21196313	1.47	338.2	8.2	35.3	10.4	43.1
21306313	21.84	4076.2	118.2	616.7	15.1	52.2
21307313	6.63	1374.1	40.8	218.8	15.9	53.7
21351421	359.60	144124.9	3322.7	19497.0	13.5	58.7
21354421	6.13	2419.7	56.1	245.2	10.1	43.7
21356421	103.64	32458.2	855.3	4127.7	12.7	48.3
21357421	6.59	1617.5	41.8	237.2	14.7	56.8
21360421	1.97	564.7	16.5	84.7	15.0	51.4
21361421	19.95	4238.0	111.5	538.7	12.7	48.3
21470421	0.55	176.1	6.5	28.0	15.9	43.2
21471421	0.73	264.6	9.6	39.4	14.9	41.2
21475313	0.90	309.1	15.9	53.9	17.4	33.9
21478313	1.22	417.4	14.3	62.2	14.9	43.4
Укупно	3109.46	850126.2	26676.3	118573.3	13.9	44.4

Укупан предходни принос је 118573,3 м³ и реализује се на радној површини од 3109,46 ха. Интезитет захвата је 13,9% по запремини и 44,4% по запреминском прирасту.

7.3.3.3. Укупан принос по газдинским класама и врстама дрвећа

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

Газдинска класа	Р (ха)	V (м³)	Iv (м³)	Главни принос м³	Предходни принос м³	Укупан принос м³	Интензитет захвата	
							V %	Iv %
10176421	8.78	1365.6	39.4		107.5	107.5	7.9	27.3
10191313	8.6	3304.7	90.6		431.4	431.4	13.1	47.6
10194313	3.51	1780.7	38.1		228.1	228.1	12.8	59.9
10195313	260.38	59528.7	1886.7		7585.4	7585.4	12.7	40.2
10196212	185.92	32674.5	1122.6		3744.0	3744.0	11.5	33.4
10196313	326.32	59195.0	1904.1	1669.3	5937.6	7606.9	12.9	39.9
10214212	192.88	31203.3	1097.0	3833.4	2283.0	6116.4	19.6	55.8
10215212	266.72	42804.5	1513.2	2138.1	2711.1	4849.2	11.3	32.0
10287313	0.32	91.7	3.8		12.5	12.5	13.6	33.0
10288313	0.42	205.0	7.2		29.0	29.0	14.1	40.2
10306313	235.54	32892.0	1040.1	15887.8	1289.6	17177.4	52.2	165.2
10307313	552.16	86942.5	2929.6	10274.6	8952.3	19226.9	22.1	65.6
10325212	51.55	2590.6	148.6	632.5	0.0	632.5	24.4	42.6
10326313	19.74	1722.9	93.5	147.0	0.0	147.0	8.5	15.7
10335421	2.6	514.1	15.6		21.6	21.6	4.2	13.8
10338421	11.43	2715.0	77.6		320.0	320.0	11.8	41.3
10351421	480.91	169699.9	3826.8	8827.8	15440.0	24267.8	14.3	63.4
10352421	48.24	15632.1	338.0	3042.4	0.0	3042.4	19.5	90.0
10353421	71.21	22747.7	539.8		1924.2	1924.2	8.5	35.6
10355421	30.39	10368.5	195.0	2052.5	0.0	2052.5	19.8	105.3
10356421	153.42	45299.8	1139.4	5756.5	1250.2	7006.6	15.5	61.5
10360421	381.16	101416.8	2792.0	1649.3	13198.7	14848.0	14.6	53.2
10361421	164.46	37873.3	1102.3		4300.6	4300.6	11.4	39.0
10453313	0.67	59.9	1.6	61.2	0.0	61.2	102.2	374.6
10469313	23.27	6170.7	174.6	35.8	636.4	672.3	10.9	38.5
10470421	26.51	11180.2	369.6		1587.9	1587.9	14.2	43.0
10471421	5.19	1727.1	61.0		190.7	190.7	11.0	31.3
10475313	299.18	97032.7	5063.0		14535.7	14535.7	15.0	28.7
10476313	35.86	11667.9	509.4		1359.1	1359.1	11.6	26.7
10477313	61.72	19389.5	764.5		2311.7	2311.7	11.9	30.2
10478313	4.9	1213.7	46.9		133.5	133.5	11.0	28.5
10479313	46.33	14943.7	845.0		2217.7	2217.7	14.8	26.2
21176421	9.98	1447.8	44.2		48.6	48.6	3.4	11.0
21196313	1.47	338.2	8.2		35.3	35.3	10.4	43.1
21306313	35.22	5045.3	148.8	1042.7	616.7	1659.4	32.9	111.5
21307313	15.2	2444.8	71.9		218.8	218.8	8.9	30.4
21351421	496.51	176745.8	4075.4	6980.7	19497.0	26477.7	15.0	65.0
21352421	104.17	33321.9	779.7	6340.3	0.0	6340.3	19.0	81.3
21354421	60.48	20371.8	451.7		245.2	245.2	1.2	5.4
21356421	313.28	87979.5	2270.1	6225.4	4127.7	10353.1	11.8	45.6
21357421	28.9	10316.0	248.8	1255.8	237.2	1493.1	14.5	60.0
21360421	2.8	803.6	23.1		84.7	84.7	10.5	36.7

Газдинска класа	Р (ха)	V (м³)	Iv (м³)	Главни принос м³	Предходни принос м³	Укупан принос м³	Интензитет захвата	
							V %	Iv %
21361421	36.56	6646.6	181.1		538.7	538.7	8.1	29.7
21470421	0.55	176.1	6.5		28.0	28.0	15.9	43.2
21471421	0.73	264.6	9.6		39.4	39.4	14.9	41.2
21475313	1.41	594.8	28.3		53.9	53.9	9.1	19.1
21478313	2.08	682.8	24.0		62.2	62.2	9.1	25.9
Укупно	5069.63	1273133.8	38147.8	77853.2	118573.3	196426.5	15.4	51.5

Укупан принос у овој газдинској јединици је 196426,5 м³. Од тога је у главном приносу 77853,2 м³ или 39,6%, а у предходном приносу 118573,3 м³ или 60,4%.

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

Просечан интензитет захвата је 15,4% по запремини и 51,5% у односу на текући запремински прираст.

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

Врста дрвећа	Главни принос м³	Предходни принос м³	Укупан принос	
			м³	%
Буква	39926.6	58441.8	98368.3	50.1
Китњак	22484.4	10320.3	32804.7	16.7
Цер	4560.4	19051.3	23611.7	12.0
Сладун	5853.3	5562.3	11415.6	5.8
Јавор	1276.6	1417.3	2693.9	1.4
Граб	1340.2	757.2	2097.4	1.1
Багрем	863.8	3.3	867.1	0.4
Бели Јасен	79.9	488.0	567.9	0.3
Млеч	200.5	351.4	551.9	0.3
Црни јасен	333.9	205.3	539.2	0.3
Крупнолисна липа	367.1	88.8	455.8	0.2
Грабић	163.8	112.4	276.2	0.1
Ситнолисна липа	1.4	96.9	98.3	0.1
Клен	41.5	21.4	62.9	0.0
Топола I214	55.6		55.6	0.0
ОТЛ	3.1	14.2	17.4	0.0
Трешња		14.6	14.6	0.0
Јасика	8.9	2.6	11.5	0.0
Кестен		8.9	8.9	0.0
Америцки јасен		8.2	8.2	0.0
Мечија леска		4.1	4.1	0.0
Орах	3.9		3.9	0.0
ОМЛ		1.3	1.3	0.0
Σ лишћари	77564.6	96971.5	174536.2	88.9
Црни бор		15024.4	15024.4	7.6
Бели бор		2318.0	2318.0	1.2

Врста дрвећа	Главни принос м³	Претходни принос м³	Укупан принос	
			м³	%
Смрча		1899.6	1899.6	1.0
Дуглазија		1466.2	1466.2	0.7
Боровац		828.9	828.9	0.4
Јела	288.6	64.6	353.2	0.2
Σ четинари	288.6	21601.7	21890.3	11.1
Укупно	77853.2	118573.3	196426.5	100

Укупан принос је 196426,5 м³. Лишћари учествују у укупном приносу са 88,9%, а четинари са 11,1%. Од појединих врста дрвећа најзаступљенија је бука са 98368,3 м³ или 50,1%, затим китњак са 16,7% и сладун са 12%. Од четинара је најзаступљенији црни бор који у укупном прирасту учествује са 7,6%.

7.3.3.4. План коришћења осталих шумских производа

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

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

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

7.3.4 План изградње, реконструкције и одржавања шумских путева

За изградњу су планирани следећи путни правци:

1. Ђорђина колиба – Варљинска река – Баботинска река – Кашкало – Пашина струга у дужини од 7 км

2. Ајданавац – 1 одељење – Кончићке колибе у дужини од 2,5 км
 3. Кончићке колибе – Симинова вода у дужини од 2,0 км
- Укупно је за изградњу планирано 11,5 км.

За реконструкцију су планирани следећи путни правци:

1. Криви пут – Градац - Глуви поток - Кожовска река - Рашевац у дужини од 8,2 км
 2. Криви пут – Плоча - Бачанска река – Баљош – Голача у дужини од 6,5 км
 3. Бачани - Сицов лаз у дужини од 5,7 км
 4. Сицов лаз – Илинац у дужини од 3,5 км
 5. Доња Речица – Голача 7,5 км
 6. Ђорђина колиба – Варљинска река – Баботинска река – Кашкало – Пашина струга у дужини од 2,7 км
 7. Ајданавац – 1 одељење – Кончићке колибе 0,9 км
- Укупно је за реконструкцију планирано 35,0 км.

За одржавање су планирани следећи путни правци:

1. Мала река – Градац у дужини од 3,5 км
 2. Јелак-Јасикар - Сицов лаз у дужини од 3,5 км
 3. Илинац-Богичевићи у дужини од 4,5 км
 4. Бараћка река у дужини од 3,3 км
 5. Голача - Јованов лаз – Бодевик у дужини од 2,5 км
 6. Бодевик-Поглед-Велика Ђулица (Војни пут) у дужини од 7,1 км
 7. Баботинац - Велико Кале -Кашкало у дужини од 4,3 км
- Укупно је за одржавање планирано 28,7 км.

Приказ путне мреже у ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ након реализације радова на изградњи и реконструкцији шумских путева:

	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија пута и дужина у км							Свега	Просечна отвореност
			Јавни пут (км)		Шумски пут са коловозном конструкцијом		Шумски пут без коловозне конструкције				м/ха
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	км	I
1	Ајданавац-1 одељење-Кончићке колибе	1 -8.				3.4				3.4	0.63
2	Бресница-Барака-Јелак-Криви пут	14-16, 25,26; 31-34; 37-39;42			6.4					6.4	1.19
3	Мала река - Градац	18-20; 23-26					3.5			3.5	0.65
4	Криви пут- Градац- Глуви поток- Кожовска река- Рашевац	7, 8, 11-13; 15-19; 21,22; 27-31			11.2					11.2	2.09
5	Кожовска река-Стовариште	8,9,10						1.2		1.2	0.22
6	Криви пут-Плоча-Бачанска река-Баљош-Голача	33-41; 61-66; 76-82;84-86			10.4					10.4	1.94
7	Бачани-Сицов лаз	45, 46; 52-56			5.7					5.7	1.06
8	Јелак-Јасикар-Сицов лаз	38-44					3.5			3.5	0.65

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија пута и дужина у км							Свега	Просечна отвореност
			Јавни пут (км)		Шумски пут са коловозном конструкцијом		Шумски пут без коловозне конструкције				м/ха
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	км	І
9	Кромпириште-Шипски поток-Велика река(барака)	42, 43; 45-47					2.6			2.6	0.48
10	Прло-Бучукарски до	55-59					2.4			2.4	0.45
11	Сицов лаз-Бачанска река-Илинац	59-62; 64-67			3.5					3.5	0.65
12	Илинац-Богихевићи	67, 68; 71-74					4.5			4.5	0.84
13	Бараћка река	71-74; 87-89					3.3			3.3	0.62
14	Велика плана-Лазовско брдо(Калеми)-Голача	87-89; 91					4.4			4.4	0.82
15	Горња Речица-Голача	92-98					5.4			5.4	1.01
16	Доња Речица-Голача	98-103; 106-109			7.5					7.5	1.40
17	Голача - Јованов лаз - Бодевик	85, 86; 134-136					2.5			2.5	0.47
18	Бодевик-Поглед-Велика Ђулица (Војни пут)	36-37; 63-64; 83-84; 135-140			7.1					7.1	1.32
19	147-139 одељење (Широки лаз - Ђорђина колиба)	145-146			1.05					1.05	0.20
20	Баботинац - Велико Кале - Кашкало	127-129						4.3		4.3	0.80

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

	Назив пута	Одељења која отвара	Категорија пута и дужина у км							Свега	Просечна отвореност
			Јавни пут (км)		Шумски пут са коловозном конструкцијом		Шумски пут без коловозне конструкције				м/ха
			асфалт	макадам	Р	С	Р	С	Т	км	I
21	Ђорђина колиба-Варљинска река-Баботинска река-Кашкало-Пашина струга	116-118; 129-134; 136-144			9.7					9.7	1.81
22	Кончићке колибе - Симиња вода	3,4,5,8 и 9			2					2	0.37
УКУПНО			0	0	64.55	3.4	32.1	5.5	0	106	19.7

Р – примарна мрежа путева

С – секундарна мрежа путева

Т – терцијална мрежа путева

Реализацијом плана изградње шумских саобраћајница биће изграђено 11,5 км нових камионских путева тако да ће се отвореност газдинске јединице повећати са садашњих 17,5 м/ха на 19,7 м/ха. Такође, биће и реконструисано тј. преведено из меких у тврде камионске путеве 35,0 км.

7.3.5. План уређивања шума

Основа за газдовања шумама за ГЈ “Велики Јастребац прокупачки“ важиће се од 01.01.2021 до 31.12.2030, а важност је од давања сагласности Министарства Републике Србије. Радове на изради нове основе треба урадити у току 2029 године (уколико Министарство својим актом не пропише другачије).

7.3.6 План узгоја дивљачи

Према Ловној основи за ловиште „Велики Јастребац“

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 и разред	Процењена бројност	Оптимална бројност
Јелен европски	<i>/Cervus elaphus L./</i>	IV	15	180
Срна	<i>/Capreolus capreolus L./</i>	IV	200	200
Дивља свиња	<i>/Sus scrofa L./</i>	II	196	196
Зеца	<i>/Lepus europaeus Pall./</i>	IV	240	240

Однос процењене и оптималне броности гајених врста дивљачи за ограђени део ловишта, приказан је у наредној табели.

Врста дивљачи		Процењена бројност	Оптимална бројност
Јелен европски	<i>/Cervus elaphus L./</i>	43	50
Дивља свиња	<i>/Sus scrofa L./</i>	108	100

Свакодневним осматрањем и праћењем дивљачи од стране стручне и ловочуварске службе извршена је процена бројног стања осталих ловних врста дивљачи.

Врста дивљачи		Процењена бројност	Процењена оптимална бројност
Дивља мачка	<i>Felis silvestris</i>	100	100
Куна белица	<i>Martes foina</i>	160	160
Куна златица	<i>Martes martes</i>	200	200
Јазавац	<i>Meles meles</i>	150	150
Сиви пух	<i>Glis glis</i>	300	300
Ласица	<i>Mustela nivalis</i>	80	80
Мрки твор	<i>Mustela putorius</i>	100	100
Вук	<i>Canis lupus</i>	6	6
Лисица	<i>Vulpes vulpes</i>	60	60
Видра	<i>Lutra lutra</i>	6	10
Хермелин	<i>Mustela erminea</i>	15	100
Јаребица камењарка	<i>Alectoris graeca</i>	40	60
Дивљи голуб гривнаш	<i>Columba palumbus</i>	150	150
Препелица	<i>Coturnix coturnix</i>	250	250
Сојка	<i>Garrulus glandarius</i>	150	150
Грлица	<i>Streptopelia turtur</i>	200	200

Врста дивљачи		Процењена бројност	Процењена оптимална бројност
Јастреб кокошар	<i>Accipiter gentilis</i>	6	10
Гугутка	<i>Streptopelia decaocto</i>	150	150
Сива врана	<i>Corvus cornix</i>	150	150
Сврака	<i>Pica pica</i>	150	150
Лештарка	<i>Bonasa bonasia</i>	20	60

Процењена оптимална бројност осталих ловних врста дивљачи приказана је на основу процене стручне службе, јер се за исте не ради утврђивање квалитета станишта и бонитирање, па самим тим није могуће са већом прецизношћу утврдити њихову оптималну бројност.

У ловишту је на основу вишегодишњег осматрања ловочуварске службе, као и причињених штета на дивљачи, уочен један чопор вукова са 6 јединки. Приликом утврђивања бројности вука потребно је узети у обзир чињеницу да се ради о врсти дивљачи са великим радијусом кретања и специфичним начином живота, па се наведени подаци о бројности морају узети као оријентациони.

Имајући у виду карактеристике станишта, као и вишегодишње праћење, бројност од 6 јединки вука се сматра оптималном за ловиште, односно ова бројност обезбеђује одрживост популације вука. Анализирајући биолошке и еколошке карактеристике вука, процењени реални прираст се рачуна на 2 јединке годишње.

У циљу одрживог газдовања вуком одстрел је потребно планирати уз контролисани развој и коришћење популације вука. Посматрајући однос између матичног (6 јединки) и оптималног фонда (6 јединки), одстрел се планира на 2 јединке годишње, односно у обиму реалног прираста. У складу са територијалним кретањима чопора планирана је изградња једне затворене чеке за лов вука са мрциништем у газдинској јединици „Срндаљска река“. Чека је позиционирана правцем југозапад-североисток, да би се боље искористила позиција месеца, због видљивости у зимским месецима. Боља видљивост је потребна, првенствено, због осматрања мрциништа, а самим тим и прецизности при одстрелу. Мрциниште је планирано у близини чеке на удаљености 50-80 m. Прихрањивање вука се планира у зимским месецима, од новембра до марта, кланичним отпацама, угнулом домаћом стоком и остацима одстрељене дивљачи.

Планирани одстрел од 20 лисица на годишњем нивоу ослања се на искуство газдовања ловиштем у претходном периоду. Посебно је важна реализација одстрела лисица, како због регулисања бројног стања ове врсте, тако и ради мониторинга здравственог стања и предузимања евентуалних мера у случају појаве болести.

7.4 Очекивани ефекти планираног газдовања

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

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

1. Извођењем завршног сека на 130,11 ха у високим и изданачким састојинама добићемо исто толико младих природних састојина у следћем уређајном периоду
2. Извођењем накнадног сека на 84,18 ха наставиће се већ започети процес обнављања и те састојине ће у следећем уређајном периоду бити за завршни сек

3. Извођењем оплодног и припремног сека на укупној површини од 369,83 ха започеће се процес природног обнављања
4. Извођењем конверзије (оплодни, нахнадни и завршни сек) на 404,95 ха добићемо у наредном периоду високе састојине уместо изданаčkih
5. Сечом избојака и изданака и уклањањем коро̀ва на 734,11 ха у један или два наврата у изданаčким састојинама помоћи ће се процес конверзије
6. Чишћењем у младим природним састојинама на 19,46 ха и у младим културама на 2,60 ха добићемо младе и правилно однеговане састојине на крају уређајног периода
7. Извођењем проредних сеча на површини од 3109,46 ха добијамо састојине које имају већи квалитет и већу биолошку стабилност
8. Изградњом тврдих камионских путева у дужини од 11,5 км повећаће се отвореност газдинске јединице са 17,5 на 19,7 м/ха
9. Реконструкцијом планираних путних праваца у дужини од 35 км побољшаће се однос тврдих и меких камионских путева
10. 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. Сеча избојака и уклањање коро̀ва

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

8.1.2. Сече чишћена у младим природним састојинама и културама

У младим природним и вештачки подигнутим састојинама врше се сече чишћења које имају за циљ да се уклоне сва болесна стабла, стабла предраста, преобладањна 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.

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

- Прореде

Висока селективна прореда

Прореде су узгојни радови који се спроводе у средњедобним и дозревајућим једнодобним састојинама и узгојним групама у разnodобним састојинама.

Средњедобна састојина је фаза избора и обележавања стабала будућности. У тој фази доминантна стабла на најпроизводнијим стаништима су достигла висину од 17 m до 25 m и имају дебло чисто од грана од 8 m до 10 m (доминантна стабла на стаништима добре производности и осредње производности достигну висине 14-17 m и имају дебло чисто од грана 6-8 m). У овој фази неопходно је провести прореде јачих захвата, са циљем уклањања свих конкурената стаблима будућности. Минимално растојање између стабала будућности зависи од броја изабраних стабала будућности и циљног пречника, а износи од 12 m до 14 m (на лошијим бонитетима 10-12 m; 8-10 m). У почетној фази средњедобних састојина по правилу се уклања од 3 до 5 најјачих конкурената стаблима будућности.

Дозревајућа састојина је фаза јасно уочљивих и добро развијених стабала будућности, која доминирају над осталим стаблима. Интензитет сече у овој фази се своди на уклањање по 1 или 0,5 стабала главних конкурената стаблима будућности.

Проредна сеча по интензитету захвата буква/

Развојна фаза	Интензитет од Zv (%)	Циљни пречник d1,3 (cm)	Размак СБ m	Број СБ N	Број конкурената N	Број наврата
буква						
Средњедобна	70-90%	40	8-10	100-120	3-5	1 до 2
		50	10-12	80-100		
		60	12-14	60-80		
Дозревајућа	60-80%	40	8-10	100-120	0,5-1	1
		50	10-12	80-100		
		60	12-14	60-80		
лужњак						
Средњедобна	70-90%	60	10-12	>80-90	3-5	1 до 2
		70	12-14	>90-100		
Дозревајућа	60-80%	60	10-12	>80-90	0,5-1	1
		70	12-14	>90-100		
Изданачка буква						
50 до 70 година	70-90%	40	>6-8	140 (120-160)	1-3	1 до 2
		50	>8-10	110 (100-120)		
		60	>10-12	90 (80-100)		
Изданачки храст китњак/сладун						
50 до 70 година	70-90%	30	>6-8	140 (120-160)	1-3	1 до 2
		40	>8-10	110 (100-120)		
		50	>10-12	70 (60-80)		

Табела 10. Критеријуми за извођење проредних захвата

Интензитет захвата	Избор стабала будућности
Густина састојине (разређеност-очуваност)	Здравствено стање
Број стабала по ha	Правост
Запремина по ha	Чистоћа од грана
Здравствено стање састојине-стабала	Развијеност крошње
Старост састојине-развојна фаза	Квалитет дебла
Намена (производна-привредна, заштитна итд)	Пречник
Услови терена- пре свега нагиб, земљиште и ерозивни процеси и	Висина
	Просторни распоред

Интензитет захвата и проредни интервал

Број улазака (сеча) треба да буде већи-чешће, а интензитет захвата јачи у периоду између 30-60 година (у том периоду динамика раста стабала је највећа) јер се у том периоду уклањају сва стабла која сметају стаблима будућности у развоју, а не уклањају се остала стабала па чак и која су лошијег здравственог стања ако не представљају опасност од ширења болести и штеточина. Суштина је да се на издвојеним стаблима врши концентрација прираста, а да остала стабла пре свега врше заштиту издвојених стабала (од ветро и снего извала, високих и ниских температура, упалу коре итд.) и заштиту земљишта-станишта од закоровљења.

Након 70 (80) година старости до почетка обнављања смањује се број улазака у састојину и интензитет захвата јер до тада треба да се стабла будућности мерама неге-сече издвоје и просторно позиницирају (по површини и вертикалној распрострањености), а проредна сеча планира се ако се утврди да постоје стабла која ометају нормалан раст и развој стаблима која су издвојена (густ склоп, већи број стабала од оптималног, лоше здравствено стање итд).

У изданацким састојинама доброг квалитета, са довољним бројем стабала будућности продужава се опходња на 100 година, а састојине се негују проредним сечама како би стаблима будућности уклонили 1 до 2 конкурента. (9д, 9е, 15ц, 29б, 30ц, 33а, 41а, 41б, 41ц, 42ц, 49а, 50а, 50б, 52а, 52б, 53а, 55а, 62а, 63а, 68а, 69а, 69б, 71а, 74а, 74ц, 75ц, 80а.

Висока групична селективна прореда

Ова прореда примењује се у састојинама где нема довољно квалитетних стабала будућности равномерно распоређених по читавој површини на приближно истом растојању, него се стабла будућности налазе у мањим групама на ближим растојањима неравномерно распоређена по површини састојине. У оваквим састојинама одабирају се и обележавају 2 до 4 стабла на растојањима минимално 3 m која чине групу. Уклањају се конкуренти који сметају развоју стаблима будућности, а у делу састојине између група уклањају се само болесна стабла. И код ове прореде мора се водити рачуна о укупном броју стабала будућности по хектару који зависи од циљног пречника.

Шематска прореда

Приликом извођења ове прореде сва стабла се уклањају по шематском принципу - на пругама одређене ширине или у редовима (у културама) у одговарајућим просторним размацима.

Шематске прореде је најповољније примењивати као прве прореде у младим прегустим састојинама (у којима нема јасно изражене разлике у развијености круна) или културама.

8.1.4. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља

Поступак спровођења оплодне сече кратког подмладног раздобља

- Планира се и спроводи кроз три основна сека: припремни, оплодни и завршни, а у одређеним случајевим накнадним и комбинацијом горе наведених секова.

Припремни сек:

Циљ припремног сека је:

- Да се у састојини створе оптимални услови за осемењавање и ницање семена
- Стварање повољних станишних и састојинских услова за природно обнављање.

Врста радова:

- припремни сек планира се планом сеча обнављања, на основу станишних и састојинских услова, а спроводи се непосредно или неколико година пре обилног уroda семена главне врсте,
- припремни сек планира се и спроводи у састојинама са већим бројем стабала,
- у састојинама где постоји опасност од закоровљавања (састојине на дубоком, свежем земљишту, увалама итд) не спроводи се припремни сек, него се спаја са оплодним секом (припремно-оплодни сек), а ако се због великог броја стабала планир, припремним секом не уклања се подстојна етажа (спрат), него се уклањају стабла лишијег здравственог стања и квалитета и стаблa са лакшим семеном из горњег спрата,
- припремним секом уклањају се пре свега напoжељне врст-конкурентне врсте, врсте лаког семена, лошег квалитета и здравственог стања, наследних-генетских особина, стабла V и I биолошког разреда итд,
- интензитет захвата у односу на запремину код планирања припремног сека по правили је 20- 30% од запремине и изнад прираста,
- спроводи се читаве године.

Оплодни сек

Оплодни сек се изводи у години (јесен, зима) пуног уroda семена или наредне године (зими).

Веома важно је да се код извођења оплодног сека код обилног уroda семена утврди квалитет семена јер буково семе-буквица зна често бити штуро (лошег квалитета).

Ако се оплодни сек спроводи једну или две године након обилног уroda семена неопходно је проверити клијавост семена-буквице односно дали се појавио поник на читавој површини састојине коју обнављамо и дали је у задовољавајућем броју по м2 (оптимално 3 до 5 комада/м2)

Циљ оплодног сека је:

- да се читава површини састојине наплоди квалитетним семеном;
- да обезбеде најбољи састојински услове у погледу светлости, топлоте и влаге за ницање семена;
- да обезбеди најбоље услове поникну и подмлатку, а уједно и заштиту од негативних утицаја климатских чинилаца (екстремно високе и ниске температуре)

Врста радова :

- оплодним секом уклањају се пре свега сзтабла конкурентне врсте, врсте лаког семена, лошег здравственог стања, наследних-генетских особина и стабла лошег квалитета и са јако развијеном крошњом
- обавезно се уклања подраст-подстојни спрат,
- спроводи се у време мировања вегетације јесен/зима у години пуног уroda семена и наредне две година,
- склоп се своди на око 0,5 (0,5-0,6),
- оптималан број стабала главне врсте која остају након оплодног сека је 60-80(100)/ха, равномерно распоређени по површини,
- кад је површина шподмлађена најмање 80% и подмладак достигне висину око 0,5 м, спроводи се завршни сек (3 до 5 година након оплодног сека),
- интензитет захвата у односу на запремину код планирања оплодног сека по правили је око 40-50% од запремине и изнад прираста.

Неопходно је пратити стање подмлађености састојине и ако је састојина подмлађена више од 80% површине и подмадак висине око 0,5 м треба спровести завршни сек и његу подмлатка (осветљавање).

Припремно- оплодни сек

Припремно-оплодни сек планира се и спроводи се у једном наврату у зрелим, разређенијим састојинама, са мањим бројем стабала по ха, на дубуком и свежим земљиштима, где постоји опасност од закоровљавања (најчешће купина).

Обзиром на стање зрелих шума (разређене, делимично подмлађене и закоровљене итд) **ово је сек којм треба у већини случајева започети природно обнављање високих зрелих букових шума.**

Ако се оплодни сек спроводи једну или две године након обилног уroda семена неопходно је проверити клијавост семена-буквице односно дали се појавио поник на читавој површини састојине коју обнављамо и дали је у задовољавајућем броју по м² (оптимално 3 до 5 комада/м²)

Циљ припремно-оплодног сека је:

- да се читава површини састојине наплоди квалитетним семеном;
- да обезбеди састојини најбоље услове у погледу светлости, топлоте и влаге за ницање семена;
- да обезбеди најбоље услове поникну и подмлатку, а уједно и заштиту од негативних утицаја климатских чинилаца (екстремно високе и ниске температуре)

Врста радова:

- припремно –оплодни сек спроводи се у време мировања вегетације јесен/зима у години пуног уroda семена и наредне две година
- припремно-оплодним секом уклањају се пре свега сзтабла конкурентне врсте, врсте лаког семена, лошег здравственог стања И наследних-генетских особина и стабла лошег квалитета и са јако развијеном крошњом,

- обавезно се уклања подраст-подстојни-доњег спрат,
- уклањање подстојног спрата и сувих стабала може да се врши и у току вегетације пре опадања семена главне врсте и има карактер припремног сека , а уклањање стабала из горњег спрата који има карактер оплодног сека врши се у време мировања вегетације-(јесен/зима)
- склоп се своди на око 0,5, (0,5-0,6),
- оптималан број стабала главне врсте која остају након припремно-оплодног сека је 60-80/ (100)/ха,
- размак између припремно-оплодног и завршног сека је 3-5 година, кад је површина шподмлађена најмање 80% и подмладак достигне висину око 0,5 м, спроводи се завршни сек,
- интензитет захвата у односу на запремину код планирања припремно-оплодног сека по правили је око 40-50% (60) од запремине и изнад прираста.

Неопходно је пратити стање подмлађености састојине и ако је састојина подмлађена више од 80% површине и подмадак висине око 0,5 м треба спровести завршни сек и његу подмлатка (осветљавање).

Оплодно- завршни сек

Циљ:

- да се заврши природно обнављање на читавој површини састојине,

Врста радова:

- планира се и спроводи у зрелим састојинама које нису подмлађене на читавој површини, него се подмладак доброг квалитета налази неравномерно распоређен по површини састојине у мањим и већим групама, (30-60% површине састојине),
- завршни сек се спроводи на делу површини састојине која је добро подмлађена, подмлатком доброг квалитета и бројности,
- оплод сек се изводи у години (јесен, зима) пуног уroda семена и наредне две године (у време мировања вегетације) на површини где нема подмлатка,
- интензитет захвата зависи од учешћа површине на којој се спроводи завршни секч, али је по правили изнад 50% од запремине и изнад прираста.

Накнадни сек

Циљ:

- да се заврши природно обнављање на читавој површини састојине,
- да се заштити подладак,

Врста радова:

- планира се и спроводи у зависности од станишних и састојинских услова, по правилу између оплодног и завршног сека, ради заштите подмлатка (од екстремно високих и ниских температура) или додатног обнављања дела површине састојине која није довољно обновљена,

- интензитет захвата у односу на главну врсту дрвета код планирања накнадног сека у зависности од станишних и састојинских услова креће се око половине преостале дубеће запремине, и изнад прираста,
- спроводи се у време мировања вегетације јесен/зима.

Завршни сек

Циљ:

- да се заврши природно обнављање састојине

Врста радова:

- планира се и спроводи кад је најмање 70-(80)% површине састојине обновљено подмладком доброг квалитета и бројности, висине око 0,5м, старости 3 до 5 година, који је способан за самосталан развој,
- спроводи се у време мировања вегетације, касна јесен/зима.
- обавезно одмах након завршетка радова на коришћењу шума спровести меру неге-осветљавање подмлатка,
- успоставити шумски ред,
- ако постоје мање површине које нису природно обновљене извршити попуњавање садницама, племенитих лишћара, бд.воћкарицама, четинара,

Завршни сек у два наврата

- да се заврши природно обнављање састојине
- да се заштити подмладак

Врста радова:

- Планира се и спроводи у састојини или делу састојине са већим бројем стабала које су подмлађене преко 70% (80) у виду поника и подмладка који није довољно одрастао, старости 1-2 године, висине до десетак центиметара. Размак између два наврата креће се од 3 до 5 година, али то зависи од станишних услова, услова терена, климатских услова-екстремно високих и ниских температура итд.
- Завршни сек у два наврата спроводи се и у састојинама са већом дрвном запремином где је нето сечиви етат $150 < \text{м}^3/\text{ха}$, где постоји опасност од веће штете на подмлатку због концентрације сечивог етатата по ха.
- обавезно одмах након завршетка радова на коришћењу шума спровести меру неге-осветљавање подмлатка,
- успоставити шумски ред,
- ако постоје мање површине које нису природно обновљене извршити попуњавање садницама букве, племенитих лишћара, четинара

8.1.5. Смернице за спровођење сеча у разнодобним састојинама

Планира се и спроводи у високим разнодобним чистим и мешовитим састојинама букве.

Главна сеча – Сеча обнављања почиње стварањем подмладних језгара, која се затим проширују путем опложне сече, све док се читава састојина не обнови.

Величина иницијалних подмладних језгара креће се од 15 до 30 ари и на њима се проводи опложна сеча у две фазе.

Прва фаза стварања подмладних језгара је иста код групично пребирне и опложне сече дугог подмладног раздобља, каква је овде одабрана. Разлике настају касније, те се при групично-пребирној сечи подмладна језгра не проширују већ увек стварају нова, док се при одабраној групично опложној сечи иницијална језгра проширују и тако подмлади читаву састојину.

Овде треба разликовати опште и посебно подмладно раздобље. Посебно подмладно раздобље се односи на групу – подмладно језгро и оно најчешће за букву на овим стаништима износи 20 година. Дужина посебног подмладног раздобља зависи од биолошких особина букве, у првом реду од учесталости њеног плодоношења и ритма њеног висинског раста у периоду подмладка.

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. При одабраним општим подмладним раздобљима од 40, 50 и 60 година, проширење иницијалних подмладних језгара ће се вршити брже или спорије, како би се у предвиђеном року извршило обнављање читавих састојина.

Укупна површина иницијалних језгара у добро обраслим зрелим састојинама, захвата око 1/4, 1/5 или 1/6 укупне површине (за подмладна раздобља 40, 50 и 60 година), а одговарајућа површина се сваких 10 година укључује у обнављање проширењем иницијалних подмладних језгара. На површинама укљученим у обнављање проводи се одговарајућа фаза опложне сече, а на осталим површинама најнужнија интервенција углавном санитарног карактера.

Најбоље је иницијална језгра постављати на косама и гребенима, јер овде је најлакше регулисати осветљавање и обезбедити брзо обнављање.

У састојинама где је раније започет процес обнављања, треба овај процес пратити и даље наставити, најпре ослобађањем свих добро подмлађених делова док се не обнови читаву састојину. Пошто је овде већ прошао један део општег подмладног раздобља, треба у краћем року довршити процес обнављања оваквих састојина (сразмерно односу подмлађеног и неподмлађеног дела).

Дознаку (одабирање стабала за сечу) треба вршити по принципу класичне опложне сече, где се припремним секом из састојина које нису неговане ваде најпре стабла мање вредности, затим стабла лоших фенотипских карактеристика, јако граната, презрела и дефектна стабла.

Ако су састојине биле правилно неговане, у њима се не проводи припремни сек, већ се одмах прелази на извођење опложног сека /припремно-опложног сека/. Завршни сек се изводи када је успело подмлађивање и подмладак довољно одрастао (50-100 cm).

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

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

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

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

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

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

У Канади и САД за праћење популационе густине губара користе се **феромонске клопке**. Сексуални мирис женке, којом она привлачи мужјаке, одавно је синтетичким путем добијен. У специјално конструисану клопку поставља се филтер-папир натопљен синтетичким феромоном, а зидови клопке премажу гусеничним лепком. На клопки се остављају мали отвори, кроз које може да уђе само мужјак. Клопка се окачи о грану у шуми и привлачи мужјаке у кругу полупречника око 500 м. На основу броја ухваћених лептира у клопки утврђује се бројност популације на терену.

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

Репресивне мере сузбијања губара

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

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

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

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

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

испод вештачке нише сакупљају бројне гусенице из крошњи стабала, да би ноћу одлазиле на исхрану. Прегледом вештачких ниша, гњечењем се могу уништити гусенице.

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

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

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

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

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

2.2. Сузбијање гусеница може се вршити авиотретирањем (методом микронирања) препаратима на бази дифлубензулона 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 ројења лептира, шума се прска феромоном женке. Због мириса женки, који је присутан свуда у шуми, мужјаци не успевају да открију своје женке, тако да оне остају неоплођене. Овај метод се примењује на почетку градиције, 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 (пored јавних путева у шуми, у излетиштима и местима задржавања већег броја људи и сл.) треба поставити табле са ознаком забране ложења ватре и опрезност услед ризика изазивања пожара.

5. У излетиштима као и у деловима шуме непосредно уз јавне путеве треба уклањати лако запаљиви материјал, одредити и уредити место за ложење ватре, а у време сушних дана увести редарску службу (дежурство-ради контроле кретања и понашања свих лица и упозоравања на ризике).

6. Треба контролисати понашање власника граничних парцела и енклава у шуми, чобана, ловаца, шумских радника и осталих лица која се крећу кроз шуму и стално указивати на опасност ложења ватре.

7. Све ове мере посебно се поштравају у време сушних периода када су ризици од пожара повећани.

8. У то време треба организовати и службу осматрања и дојаве као и приправност територијалне ватрогасне службе и свих радника задужених за организовање акције гашења пожара.

9. Треба тесно сарађивати са МУП-ом и другим службама СО ради благовременог и ефикасног организовања акције гашења пожара.

10. Треба на време обезбедити потребан алат и прибор за гашење пожара: специјалне млатилице, крампове, лопате, секире, тестере, канте и друге посуде за воду, ручне апарате за гашење пожара и др.

11. У критичним периодима (суша) овај прибор треба да буде депонован на одређеним пунктовима на терену ради бржег дејства. Препоручује се да се у време највећег ризика у близини угрожених локалитета стационира булдожер са дежурним 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 казеном санкционисању пропуста у раду истих,
- у циљу смањења самовласних заузећа и бесправних коришћења одржавати и обнављати граничне ознаке и ознаке унутрашње поделе шума.

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

8.3. Смернице за коришћење шума

Технологија рада на сечи, извлачењу и транспорту дрвних сортимената.

Технолошки процес у коришћењу шума обухвата три фазе:

сечу и израду дрвних сортимената,

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

Прва фаза – сеча и израда дрвних сортимената

Ова фаза рада садржи следеће захвате:

одређивање смера пада стабла

припреме околине око стабла

подсецање стабла

дефинитивно пререзивање стабла

обарање стабла

одсецање “браде” и кегловање

кресање грана

пререзивање, раскрајање обловине (код сортиментне методе), а код дебловне дефинитивна израда сортимената врши се на камионском путу

обрада, цепање и слагање просторног дрвета

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

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

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

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

Секачке линије морају бити удаљене једна од друге најмање за две висине највишег стабла у сечи. Сечу на стрмим теренима вршити од подножја ка врху, при чему није дозвољен рад једне секачке групе изнад друге. Сечу не 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 тупаца 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 стабилизovan од покретања и превртања.

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

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

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

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

Организација рада у I, II, III фази

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

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

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

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

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

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

8.4 Смернице за изградњу и одржавање шумских саобраћајница

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

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

Шумски путеви са коловозом (тврди шумски путеви)

Шумски путеви без коловоза (меки шумски путеви)

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

III-IV категорија терена 30 цм;

V категорија терена 20 цм;

VI категорија терена 10цм.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

На играђеним шумским путевима забрањена је:

Вуча дрвних сортимената и других предмета по коловозу

Лагеревање дрвних сортимената на банкама и каналима

Кретање по коловозу и банкама возила са гусеницама и полугусеницама.

Кретање, претовар и утовар возила на банкама

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 одсечима 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 (одсечима) 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.

Евидентирање радова извршених у току године врши се за сваку газдинску јединицу по одсецима.

Евидентирање извршених радова на гајењу и коришћењу шума врши се на обрасцу бр. 5–9.

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*).

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 дозаченог 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.

Извршени радови се шематски приказују и на привредним картама са знаком површине, количине и године извршења радова.

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, плононошење, 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 плононошења.

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)	изданаčke 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)	изданаčke шуме	(17 тарифних низова)	китњак
17	тарифе за цер	(Србија)		(15 тарифних низова)	цер, сладун
14	тарифе за граб	(Србија)		(17 тарифних низова)	граб, клен, црни јасен
26	тарифе за липу	(Фрушка Гора)		(15 тарифних низова)	липе
28	тарифе за багрем	(Срем)		(20 тарифних низова)	багрем
33	тарифе за белу тополу	(Војводина)		(20 тарифних низова)	бела тополя
34	тарифе за врбу	(Војводина)		(18 тарифних низова)	врба
35	тарифе за тополу И-214			(20 тарифних низова)	тополя 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 прсним пречником ($d_{1.30}$) до на 1 цм, на основу чега се израчунава дрвна маса сваког стабла и затим су масе стабала разврстане у дебљинске степене од по 5 цм ширине, како је и приказано у табеларном делу основе.

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

Код *проредних сеча шума* (високе, изданаčke и вештачке састојине), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1.30}$) који се групишу у дебљинске степене ширине до по 5 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:

$$V = H \times Vc$$

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

Vc = запремина средњег састојинског стабла

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

8.7 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:

“У једнодобним састојинама, где се обавља сеча обнављања (оплодни, накнадни и завршни сек), забрањена је сеча, израда и извоз дрвета за време трајања вегетације”.

“У једнодобним састојинама у којима се обавља сеча претходног приноса (проредна сеча), сеча се обавља у току целе године”.

“У једнодобним састојинама, где су предвиђени узгојни радови неге шума (сеча осветљавања и чишћења), сеча се обавља по правилу за време трајања вегетације”.

“У изданаčким шумама, за које се смерницама газдовања и даље одређује газдовање као изданаčким шумама, сеча се обавља искључиво за време мировања вегетације”.

„Ресурекцијска сеча обавља се током целе године“

“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.

8.8 Смернице за постављање ознака

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.9. 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 проливног мазива и горива у циљу спречавања разливања течног отпада и загађење животне средине.

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

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

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

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

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

8.10. 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.

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

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

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

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

FSC је дефинисао следећих шест категорија високе заштитне вредности :

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

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

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

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

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

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

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

Процена којом се утврђује постојање атрибута карактеристичних за ХЦВ шуме заснива се на следећим вредностима , односно приоритетним функцијама шума:

1) Шумски екосистеми у заштићеним природним добрима,

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

- шуме односно делови шума издвојени за производњу шумског семена,

- шуме које су погодне за излетишта и рекреацију,

- шуме које су погодне за научна истраживања и наставу,

- шуме које су од значаја за културно – историјске споменике,

- шуме које су од посебног интереса за народну одбрану,

3) За ХЦВ шуме, као приоритетном функцијом, могу да буду одређене :

- шуме које штите земљиште од ерозије,

- шуме које непосредно штите изворишта водоснабдевања, врела, изворишта термоминералних и минералних вода,

- шуме које штите објекте (водене акумулације, железничке пруге, путеве) и насеља,

- шуме које чине пољозаштитне појасеве.

9. Економско финансијска анализа

9.1. Обрачун вредности шуме

9.1.1. Квалитативна структура укупне дрвне запремине

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
Буква	669493.4	66949.3	602544.1	9038.2	18076.3	9038.2	54229.0	54229.0	36152.6		421780.9
Цер	166810.3	16681.0	150129.2				3002.6	3002.6			144124.1
Китњак	123745.0	12374.5	111370.5				2227.4	2227.4	1113.7	3341.1	102460.8
Сладун	76348.3	7634.8	68713.5				687.1	687.1	343.6		66995.7
Јавор	30361.1	3036.1	27325.0				546.5	546.5			26232.0
Планински јавор	18794.3	1879.4	16914.8				169.1	169.1			16576.5
Граб	15038.1	1503.8	13534.3								13534.3
Млеч	10040.5	1004.0	9036.4				180.7	180.7			8675.0
Бели јасен	7798.3	779.8	7018.5				70.2	140.4			6807.9
Црни Јасен	5495.7	549.6	4946.1								4946.1
Мечја леска	5312.6	531.3	4781.4								4781.4
Багрем	3955.4	395.5	3559.9				35.6	71.2		356.0	3097.1
Крупнолисна липа	2646.6	264.7	2381.9				119.1	238.2			2024.6
Грабић	2281.5	228.1	2053.3								2053.3
Трешња	1695.7	169.6	1526.1				76.3	152.6			1297.2
Клен	1007.1	100.7	906.4								906.4
Ситнолисна липа	769.7	77.0	692.7				34.6	69.3			588.8
Бреза	327.5	32.8	294.8				11.8	17.7			265.3
Планински брест	297.1	29.7	267.4				10.7	16.0			240.7
ОТЛ	275.0	27.5	247.5								247.5
Брекиња	221.2	22.1	199.1								199.1
Орах	170.3	17.0	153.3				6.1	9.2			138.0
Јасика	167.8	16.8	151.0				15.1	15.1			120.8
ОМЛ	136.6	13.7	122.9								122.9
Кестен	102.5	10.3	92.3								92.3
Амерички јасен	61.8	6.2	55.6								55.6

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
I214	52.0	5.2	46.8		3.0		7.0	10.0			26.8
Бела врба	35.9	3.6	32.4								32.4
Црни орах	1.9	0.2	1.7								1.7
Лишћари укупно	1143443.1	114344.3	1029098.8	9038.2	18079.3	9038.2	61429.0	61782.2	37609.9	3697.1	828425.0
Црни бор	99005.8	9900.6	89105.2				4455.3	4455.3	4455.3	22276.3	53463.1
Бели бор	20615.1	2061.5	18553.6				927.7	927.7	927.7	4638.4	11132.1
Смрча	13459.4	1345.9	12113.4				605.7	605.7	605.7	4239.7	6056.7
Дуглазија	9258.3	925.8	8332.5				416.6	833.2	833.2	2916.4	3333.0
Боровац	5937.0	593.7	5343.3				267.2	267.2	267.2	1335.8	3206.0
Јела	2813.8	281.4	2532.4		25.3		253.2	253.2	253.2	379.9	1367.5
Четинари укупно	151089.2	15108.9	135980.3		25.3		6925.6	7342.3	7342.3	35786.4	78558.4
Укупно	1294532.4	129453.2	1165079.1	9038.2	18104.6	9038.2	68354.7	69124.4	44952.2	39483.5	906983.4

9.1.2. Вредност дрвета на пању

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
F	Буква	9038.2	14,498.0	131,035,823.6
L	Буква	18076.3	9,293.0	167,983,055.9
K	Буква	9038.2	7,634.0	68,997,618.8
I	Буква	54229.0	5,412.0	293,487,175.5
II	Буква	54229.0	4,304.0	233,401,478.8
III	Буква	36152.6	3,453.0	124,835,084.6
Просторно	Буква	421780.9	2,651.0	1,118,141,068.5
I	Цер	3002.6	4,786.0	14,370,369.8
II	Цер	3002.6	3,342.0	10,034,637.6
Просторно	Цер	144124.1	2,651.0	382,072,881.5
I	Китњак	2227.4	12,647.0	28,170,046.3
II	Китњак	2227.4	8,920.0	19,868,491.6
III	Китњак	1113.7	4,336.0	4,829,023.5
Остало техн.	Китњак	3341.1	4,435.0	14,817,840.8
Просторно	Китњак	102460.8	2,651.0	271,623,662.9
I	Сладун	687.1	12,647.0	8,690,196.5
II	Сладун	687.1	8,920.0	6,129,244.3
III	Сладун	343.6	4,336.0	1,489,708.7
Просторно	Сладун	66995.7	2,651.0	177,605,505.3
I	Горски јавор	546.5	10,467.0	5,720,220.4
II	Горски јавор	546.5	8,049.0	4,398,782.3
Просторно	Горски јавор	26232.0	2,651.0	69,541,092.1
I	Пл. јавор	169.1	10,467.0	1,770,476.8
II	Пл. јавор	169.1	8,049.0	1,361,475.8
Просторно	Пл. јавор	16576.5	2,651.0	43,944,427.7
Просторно	Граб	13534.3	2,651.0	35,879,347.8
I	Млеч	180.7	10,467.0	1,891,688.3
II	Млеч	180.7	8,049.0	1,454,686.0
Просторно	Млеч	8675.0	2,651.0	22,997,377.3
I	Бели јасен	70.2	10,467.0	734,623.1
II	Бели јасен	140.4	8,049.0	1,129,833.1
Просторно	Бели јасен	6807.9	2,651.0	18,047,781.9
Просторно	Црни јасен	4946.1	2,651.0	13,112,073.9
Просторно	Мечија леска	4781.4	2,651.0	12,675,379.5
I	Багрем	35.6	8,005.0	284,968.7
II	Багрем	71.2	5,338.0	380,053.2
Остало техн.	Багрем	356.0	4,435.0	1,578,808.3
Просторно	Багрем	3097.1	2,651.0	8,210,408.4
I	Кр. липа	119.1	6,193.0	737,567.7

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
II	Кр. липа	238.2	4,722.0	1,124,752.1
Просторно	Кр. липа	2024.6	1,660.0	3,360,917.4
Просторно	Грабић	2053.3	3,967.0	8,145,493.9
I	Трешња	76.3	10,523.0	802,979.7
II	Трешња	152.6	8,102.0	1,236,480.4
Просторно	Трешња	1297.2	2,651.0	3,438,932.6
Просторно	Клен	906.4	2,651.0	2,402,776.9
I	Сит. липа	34.6	6,193.0	214,509.6
II	Сит. липа	69.3	4,722.0	327,115.9
Просторно	Сит. липа	588.8	1,660.0	977,468.2
I	Бреза	11.8	3,010.0	35,492.2
II	Бреза	17.7	2,254.0	39,866.8
Просторно	Бреза	265.3	1,660.0	440,409.9
I	Пл. брест	10.7	11,436.0	122,318.3
II	Пл. брест	16.0	6,559.0	105,231.6
Просторно	Пл. брест	240.7	2,651.0	637,983.6
Просторно	ОТЛ	247.5	2,651.0	656,125.0
Просторно	Брекиња	199.1	2,651.0	527,784.1
I	Орах	6.1	11,436.0	70,122.5
II	Орах	9.2	7,807.0	71,805.7
Просторно	Орах	138.0	2,651.0	365,742.7
I	Јасика	15.1	3,111.0	46,972.8
II	Јасика	15.1	2,436.0	36,781.0
Просторно	Јасика	120.8	1,660.0	200,514.0
Просторно	ОМЛ	122.9	1,660.0	204,018.3
Просторно	Кестен	92.3	2,651.0	244,594.1
Просторно	Амерички јасен	55.6	2,651.0	147,514.8
L	I214	3.0	5,816.0	17,448.0
I	I214	7.0	4,164.0	29,148.0
II	I214	10.0	3,129.0	31,290.0
Просторно	I214	26.8	1,660.0	44,488.0
Просторно	Бела врба	32.4	1,660.0	53,704.2
Просторно	Црни орах	1.7	2,651.0	4,418.7
I	Црни бор	4455.3	5,719.0	25,479,631.8
II	Црни бор	4455.3	4,825.0	21,496,629.4
III	Црни бор	4455.3	3,475.0	15,482,028.4
Остало техн.	Црни бор	22276.3	2,880.0	64,155,743.6
Просторно	Црни бор	53463.1	1,660.0	88,748,778.6
I	Бели бор	927.7	8,217.0	7,622,727.2
II	Бели бор	927.7	6,779.0	6,288,726.7
III	Бели бор	927.7	5,495.0	5,097,588.6
Остало техн.	Бели бор	4638.4	4,353.0	20,190,903.9

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
Просторно	Бели бор	11132.1	1,660.0	18,479,338.6
I	Смрча	605.7	8,217.0	4,976,806.3
II	Смрча	605.7	6,779.0	4,105,850.1
III	Смрча	605.7	5,495.0	3,328,167.3
Остало техн.	Смрча	4239.7	4,353.0	18,455,429.6
Просторно	Смрча	6056.7	1,660.0	10,054,154.1
I	Дулазија	416.6	8,217.0	3,423,392.9
II	Дулазија	833.2	6,779.0	5,648,577.5
III	Дулазија	833.2	5,495.0	4,578,689.1
Остало техн.	Дулазија	2916.4	4,353.0	12,694,925.8
Просторно	Дулазија	3333.0	1,660.0	5,532,756.2
I	Боровац	267.2	5,719.0	1,527,908.7
II	Боровац	267.2	4,825.0	1,289,064.5
III	Боровац	267.2	3,475.0	928,393.6
Остало техн.	Боровац	1335.8	2,880.0	3,847,156.1
Просторно	Боровац	3206.0	1,660.0	5,321,899.3
L	Јела	25.3	10,237.0	258,996.1
I	Јела	253.2	8,217.0	2,080,855.3
II	Јела	253.2	6,779.0	1,716,699.3
III	Јела	253.2	5,495.0	1,391,541.9
Остало техн.	Јела	379.9	4,353.0	1,653,516.5
Просторно	Јела	1367.5	1,660.0	2,270,024.0
Укупно		1165079.2		3,717,726,089.2

Укупна вредност дрвета на пању је 3 717 726 089,2 динара.

9.1.3. Вредност младих састојина (без запремине)

Порекло састојине	Старост	Површина	Трошкови подизања		Фактор	Укупна вредност
		ха	дин/ха	укупно	1.0 x p ⁿ	
Младе вештачки подигнуте састојине	1-10	2.6	131,425.0	341,705.0	1.28	437,382.4
	11-20	0	131,425.0	0.0	1.28	0.0
Младе изданачке састојине	1-20	47.48	11,847.0	562,495.6	1.638	921,367.7
Младе високе састојине	1-20	9.41	45,566.0	428,776.1	1.638	702,335.2
Укупно						2,061,085.3

Укупна вредност шума:

Вредност шума на пању : 3,717,726,089,2

Вредност младих састојина: 2,061,085.3

УКУПНО: 3,719,787,174.5

9.2. Вредност и обим планираних радова

9.2.1. Вредност и обим планираних радова на коришћењу шума

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
Буква	98368.3	9836.8	88531.5	1328.0	2655.9	1328.0	7967.8	7967.8	5311.9		61972.0
Цер	23611.7	2361.2	21250.5				212.5	212.5			20825.5
Китњак	32804.7	3280.5	29524.2				590.5	590.5	295.2	885.7	27162.3
Сладун	11415.6	1141.6	10274.0				102.7	102.7	51.4		10017.2
Јавор	2693.9	269.4	2424.5				48.5	48.5			2327.5
Граб	2097.4	209.7	1887.6								1887.6
Млеч	551.9	55.2	496.7				9.9	9.9			476.8
Бели јасен	567.9	56.8	511.1				5.1	10.2			495.8
Црни Јасен	539.2	53.9	485.2								485.2
Мечија леска	4.1	0.4	3.7								3.7
Багрем	867.1	86.7	780.4				7.8	15.6		78.0	679.0
Крупнолисна липа	455.8	45.6	410.2				20.5	41.0			348.7
Грабић	276.2	27.6	248.6								248.6
Трешња	14.6	1.5	13.1								13.1
Клен	62.9	6.3	56.6								56.6
Ситнолисна липа	98.3	9.8	88.5				4.4	8.8			75.2
ОТЛ	17.4	1.7	15.6								15.6
Орах	3.9	0.4	3.5								3.5
Јасика	11.5	1.1	10.3				1.0	1.0			8.3
ОМЛ	1.3	0.1	1.1								1.1
Кестен	8.9	0.9	8.0								8.0
Амерички јасен	8.2	0.8	7.4								7.4
I214	55.6	5.6	50.0		3.0		7.0	10.0			30.0
Лишћари укупно	174536.2	17453.6	157082.6	1328.0	2658.9	1328.0	8977.9	9018.7	5658.5	963.8	127148.8
Црни бор	15024.4	1502.4	13521.9				676.1	676.1	676.1	3380.5	8113.2
Бели бор	2318.0	231.8	2086.2				104.3	104.3	104.3	521.5	1251.7
Смрча	1899.6	190.0	1709.7				85.5	85.5	85.5	598.4	854.8

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Врста дрвећа	Бруто	Отпад	Нето	F	L	K	I	II	III	Остало техничко	Просторно
Дуглазија	1466.2	146.6	1319.6				66.0	132.0	132.0	461.9	527.8
Боровац	828.9	82.9	746.0				37.3	37.3	37.3	186.5	447.6
Јела	353.2	35.3	317.9		3.2		31.8	31.8	31.8	47.7	171.7
Четинари укупно	21890.3	2189.0	19701.3		3.2		1001.0	1066.9	1066.9	5196.5	11366.8
Укупно	196426.5	19642.7	176783.9	1328.0	2662.1	1328.0	9978.8	10085.7	6725.4	6160.2	138515.6

9.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова – просечно годишње

1. Сеча избојака и уклањање короа машински 73,41 ха
2. Чишћење у младим природним састојинама 1,95 ха
3. Чишћење у младим културама 2,60 ха

9.2.3. План заштите шума – укупно и просечно годишње

Превентивна заштита извршиће се на целој површини газдинске јединице. У овој газдинској јединици није планирана изградња противпожарних пруга. Планирана је набавка феромонских клопки. У план улази и исплата зараде за чувара шума.

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

Планирани је:

- Изградња тврдых камионских путева у дужини од 11,5 км или просечно годишње 1,15 км
- превођење меких камионских путева у тврде у дужини од 35,0 км или просечно годишње 3,5 км
- одржавање путева у укупној дужини од 28,7 км или просечно годишње 2,87 км

9.2.5. План уређивања шума – укупно и просечно годишње

Високе шуме: 186,80 ха

Изданачке шуме: 281,12 ха

Вештачки подигнуте састојине: 51,07 ха

Шикаре и шибљаци: 3,98 ха

Необрасле површине: 13,26 ха

Укупно: 536,23 ха

9.3. Формирање укупног прихода

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

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
F	Буква	1328.0	15,158.0	20,129,406.5
L	Буква	2655.9	9,953.0	26,434,619.7
K	Буква	1328.0	8,294.0	11,014,203.5
I	Буква	7967.8	6,072.0	48,380,692.5
II	Буква	7967.8	4,964.0	39,552,331.6
III	Буква	5311.9	4,113.0	21,847,802.8
Просторно	Буква	61972.0	3,967.0	245,843,114.0

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
I	Цер	212.5	5,446.0	1,157,304.8
II	Цер	212.5	3,630.0	771,394.9
Просторно	Цер	20825.5	3,967.0	82,614,905.4
I	Китњак	590.5	13,307.0	7,857,578.6
II	Китњак	590.5	9,580.0	5,656,842.5
III	Китњак	295.2	4,996.0	1,475,030.5
Остало техн.	Китњак	885.7	5,095.0	4,512,778.6
Просторно	Китњак	27162.3	3,967.0	107,752,810.8
I	Сладун	102.7	13,307.0	1,367,165.3
II	Сладун	102.7	9,580.0	984,252.2
III	Сладун	51.4	4,996.0	256,645.3
Просторно	Сладун	10017.2	3,967.0	39,738,154.0
I	Горски јавор	48.5	11,127.0	539,544.4
II	Горски јавор	48.5	8,709.0	422,296.4
Просторно	Горски јавор	2327.5	3,967.0	9,233,207.1
Просторно	Граб	1887.6	3,967.0	7,488,240.1
I	Млеч	9.9	11,127.0	110,535.8
II	Млеч	9.9	8,709.0	86,515.4
Просторно	Млеч	476.8	3,967.0	1,891,596.4
I	Бели јасен	5.1	11,127.0	56,874.2
II	Бели јасен	10.2	8,709.0	89,029.8
Просторно	Бели јасен	495.8	3,967.0	1,966,850.1
Просторно	Црни јасен	485.2	3,967.0	1,924,927.2
Просторно	Мечија леска	3.7	3,967.0	14,638.2
I	Багрем	7.8	7,860.0	61,341.5
II	Багрем	15.6	6,048.0	94,400.3
Остало техн.	Багрем	78.0	5,095.0	397,627.0
Просторно	Багрем	679.0	3,967.0	2,693,476.4
I	Кр. липа	20.5	6,853.0	140,568.1
II	Кр. липа	41.0	5,382.0	220,790.1
Просторно	Кр. липа	348.7	2,655.0	925,804.6
Просторно	Грабић	248.6	3,967.0	986,081.2
Просторно	Трешња	13.1	3,967.0	51,947.9
Просторно	Клен	56.6	3,967.0	224,464.8
I	Сит. липа	4.4	6,853.0	30,308.1
II	Сит. липа	8.8	5,382.0	47,604.9
Просторно	Сит. липа	75.2	2,655.0	199,614.1
Просторно	ОТЛ	15.6	3,967.0	61,980.4
Просторно	Орах	3.5	3,967.0	13,781.4
I	Јасика	1.0	3,771.0	3,892.8
II	Јасика	1.0	3,096.0	3,196.0
Просторно	Јасика	8.3	2,655.0	21,926.1
Просторно	ОМЛ	1.1	2,655.0	3,010.8
Просторно	Кестен	8.0	3,967.0	31,882.8
Просторно	Амерички јасен	7.4	3,967.0	29,347.9
L	I214	3.0	6,476.0	19,428.0

Сортимент	Врста дрвећа	Количина	Јединична цена	Свега
		м³	дин/м³	дин
I	I214	7.0	4,824.0	33,768.0
II	I214	10.0	3,789.0	37,890.0
Просторно	I214	30.0	2,655.0	79,708.4
I	Црни бор	676.1	6,379.0	4,312,820.5
II	Црни бор	676.1	5,485.0	3,708,390.1
III	Црни бор	676.1	4,135.0	2,795,659.6
Остало техн.	Црни бор	3380.5	3,560.0	12,034,520.4
Просторно	Црни бор	8113.2	2,655.0	21,540,439.3
I	Бели бор	104.3	8,877.0	925,947.9
II	Бели бор	104.3	7,439.0	775,952.0
III	Бели бор	104.3	6,155.0	642,019.7
Остало техн.	Бели бор	521.5	5,013.0	2,614,496.3
Просторно	Бели бор	1251.7	2,655.0	3,323,273.6
I	Смрча	85.5	8,877.0	758,831.7
II	Смрча	85.5	7,439.0	635,907.3
III	Смрча	85.5	6,155.0	526,147.2
Остало техн.	Смрча	598.4	5,013.0	2,999,680.4
Просторно	Смрча	854.8	2,655.0	2,269,571.0
I	Дулазија	66.0	8,877.0	585,707.6
II	Дулазија	132.0	7,439.0	981,655.6
III	Дулазија	132.0	6,155.0	812,218.1
Остало техн.	Дулазија	461.9	5,013.0	2,315,316.5
Просторно	Дулазија	527.8	2,655.0	1,401,422.6
I	Боровац	37.3	6,379.0	237,942.8
II	Боровац	37.3	5,485.0	204,595.7
III	Боровац	37.3	4,135.0	154,239.4
Остало техн.	Боровац	186.5	3,560.0	663,956.9
Просторно	Боровац	447.6	2,655.0	1,188,408.3
L	Јела	3.2	10,879.0	34,585.1
I	Јела	31.8	8,877.0	282,206.0
II	Јела	31.8	7,439.0	236,491.0
III	Јела	31.8	6,155.0	195,671.8
Остало техн.	Јела	47.7	5,013.0	239,050.2
Просторно	Јела	171.7	2,655.0	455,783.3
Укупно		176783.9		767,438,038.0

Укупан приход од продаје дрвних сортименета на камионском путу је 767,438,038.0 динара. Годишњи приход је 76,743,803.8 динара.

9.3.2. Приход од осталих производа шума – просечно годишње

Приход од осталих шумских производа је :

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. Приход од субвенције за изградњу путева

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

Врста рада	Износ по км	Дужина путева (км)	Укупан износ
Изградња	2,400,000.0	11.5	27,600,000.0
Реконструкција	1,900,000.0	35.0	66,500,000.0
Укупно			94,100,000.0

Приходи од субвенција износе 94,100,000.0 динара укупно или просечно годишње 9,410,000.0.

9.3.4. Укупни приходи

	Укупно	Просечно годишње
Приход од продаје дрвета	767,438,038.0	76,743,803.8
Приход од осталих производа	162,000.0	16,200.0
Приход од субвенција за путеве	94,100,000.0	9,410,000.0
Укупно	861,700,038.0	86,170,003.8

Укупан планирани приход у ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ у овом уређајном раздобљу износи 861,700,038.0 динара или просечно годишње 86,170,003.8 динара.

9.4. Трошкови производње

9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената

Сеча			
	Количина	Јединична цена	Укупно
Трупци	38268.2	556.0	21,277,119.2
Огревно	138515.6	907.0	125,633,649.2
Укупно			146,910,768.4

Привлачење-изношење			
	Количина	Јединична цена	Укупно
Трупци	38268.2	896.0	34,288,307.2
Огревно	138515.6	1060.0	146,826,536.0
Укупно			181,114,843.2
Укупно	328,025,611.6		

Укупни трошкови производње дрвних сортимената износе 328,025,611.6 динара или просечно годишње 32,802,561.2 динара.

9.4.2. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	П (ха)	Јед. цена по ха	Укупно
Сеча избојака и уклањање корова	734.11	44,688.0	32,805,907.7
Чишћење у младим природним	19.48	41,692.0	812,160.2
Чишћење у вештачки подигнутим	2.60	41,692.0	108,399.2
Укупно			33,726,467.0

Укупни трошкови на гајењу шума су 33,726,467.0 динара или просечно годишње 3,372,646.7 динара.

9.4.3. Трошкови на заштити шума – просечно годишње

Једна феромонска клопка поставља се на 3 ха површине вештачки подигнутих састојина.

Површина под четинарима (ха)	Број клопки са феромонима	Јединична вредност клопке са феромоном (ком)	Укупно (дин)
486.71	163	6,636.00	1,081,668.00

У овој газдинској јединици није планирана изградња против пожарних пруга

Укупни годишњи трошкови- феромонске клопке и плата за четири чувара шума колико их има на овој газдинској јединици:

Феромонске клопке	1,081,668.0
Зарада чувара шума	2,400,000.0
Укупно	3,481,668.0

Просечни годишњи трошкови на заштити шума су 3,481,668.0 динара.

9.4.4. Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница

Врста рада	Јед.цена по км	Дужина (км)	Укупан износ
Изградња тврних путева	3,000,000.0	11.5	34,500,000.0
Реконструкција меких путева	2,000,000.0	35.0	70,000,000.0
Одржавање путева	50,000.0	28.7	1,435,000.0
Укупно			105,935,000.0

Укупни трошкови изградње и одржавања саобраћајница су 105,935,000.0 динара или 10,593,500.0 динара годишње.

9.4.5. Трошкови на уређивању шума

Врста радова	П (ха)		дин/ха	Укупно
Припремни радови и компјутерска обрада података				
Припремни радови	536.23	х	165.6	88,799.7
Компјутерска обрада података	536.23	х	64.8	34,747.7
Текстуални део основе и карте	536.23	х	363.6	194,973.2
				318,520.6
Издвајање и премер				
Високе шуме	186.8	х	1188	221,918.4
Изданачке шуме	281.12	х	873	245,417.8
Вештачки подигнуте састојине	51.07	х	873	44,584.1
Шикаре и шибљаци	3.98	х	164	652.7
Необрасло земљиште	13.26	х	115	1,524.9
				514,097.9
Укупно	313.97			832,618.5

Трошкови на уређивању шума су просечно годишње су 832,618.5 динара.

9.4.6. Сретства за репродукцију шума - просечно годишње

-15% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) 76,743,803.8 динара = 11,511,570.6 динара.

Укупна средства за репродукцију шума износе 11,511,570.6 динара годишње.

9.4.7. Нахнада за посечено дрво - просечно годишње

-3% од продајне цене дрвета (приход од продаје дрвета на камионском путу) 76,743,803.8 динара = 2,302,314.1 динара.

Укупна средства за репродукцију шума износе 2,302,314.1 динара годишње.

9.4.8. Укупни трошкови – просечно годишње

Трошкови производње	32,802,561.2
Трошкови гајења шума	3,372,646.7
Трошкови заштите шума	3,481,668.0
Трошкови изградње и одржавања шумских саобраћајница	10,593,500.0
Трошкови уређивања шума	832,618.5
Средства за репродукцију шума	11,511,570.6
Накнада за посечено дрво	2,302,314.1
Укупно	64,896,879.1

Укупни трошкови просечно годишње износе 64,896,879.1 динара.

9.5. Билансирање потрбних и расположивих средстава – просечно годишње

Приход	86,170,003.8
Расход	64,896,879.1
Биланс	21,273,124.7

Реализацијом предвиђеног обима послова остварује се позитиван резултат у износу од 21,273,124.7 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 субвенције које Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде даје за финансирање радова на гајењу и радова на изградњи и реконструкцији 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 у лето 2019. године. Радње на прикупљању података организовао је и водио шеф одсека за израду основа и планова газдовања ШГ “Топлица” Куршумлија, Срђан Тодоровић, мастер инж.шум.

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

Издавање картирање и опис састојина урадила је стручна екипа ШГ “Топлица” Куршумлија у сасатву:

1. Мастер инж.шум Срђан Тодоровић (1, 12, 13, 18, 21, 24, 30, 32, 35, 38, 40, 46, 48, 53, 57, 60, 61, 68, 72, 80, 85, 86, 88, 95, 99, 106, 107, 115, 116, 127, 131, 133, 135, 138, 139, 143 и 144 одељење)

2. дипл.инж.шум Александар Н. Илић (4, 6, 7, 15, 16, 17, 20, 22, 26, 27, 29, 34, 36, 42, 44, 47, 49, 51, 54, 55, 59, 64, 66, 67, 71, 78, 83, 84, 94, 96, 98, 100, 102, 109, 117, 118, 123, 124, 126, 129, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 146 и 148 одељење)
3. дипл.инж.шум Иван Вељовић (63, 79, 125, 128, 130, 141, 145 и 147 одељења)
4. дипл.инж.шум Мирослав Илић (3, 5, 8, 10, 11, 14, 19, 23, 25, 28, 31, 33, 37, 39, 41, 43, 50, 52, 56, 58, 62, 65, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 81, 82, 87, 90, 91, 92, 97, 101, 103, 104, 108, 110, 112, 113, 114, 119 и 122 одељење)
5. дипл.инж.шум Иван Алексић (2, 9, 89, 93, 105, 111, 120, 121 одељење)

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

1. Савић Срђан, дипл.инж.шум (1, 5, 13, 24, 27, 37, 51, 56, 60, 66, 70, 74, 77, 84, 96, 103, 107, 116, 130, 135, 141, 146 и 147 одељење)
2. Алексић Иван, дипл.инж.шум (2, 16, 26, 28, 33, 35, 36, 39, 42, 46, 48, 64, 66, 76, 83, 89, 93, 95, 111, 115, 126, 132, 137, 143 и 148 одељења)
3. Цветковић Иван, шум.тех. (3, 11, 21, 29, 32, 34, 40, 41, 47, 52, 54, 58, 61, 65, 71, 72, 80, 86, 92, 97, 100, 104, 110, 112, 118 и 139 одељења)
4. Бојовић Дејан, шум.тех. (8, 12, 15, 19, 23, 31, 43, 45, 49, 55, 68, 75, 82, 88, 111, 105, 124, 129, 133, 136, 138 и 144 одељење)
5. Димитријевић Милош, шум.тех. (6, 9, 14, 17, 22, 44, 53, 57, 63, 67, 73, 78, 81, 90, 91, 99, 106, 109, 113, 119, 121, 122, 125, 128, 131, 134 и 142 одељење)
6. Станисављевић Марко, шум.тех. (4, 7, 10, 18, 20, 25, 30, 38, 50, 59, 62, 69, 79, 85, 87, 94, 98, 102, 108, 114, 117, 120, 123, 127, 140 и 145 одељење)

Издавање састојина вршено је на класичан начин, а премер је извршен методом делимичног и тоталног премера. Делимични премер је вршен постављањем кругова са константним полупречником. Тотални премер је вршен у одсечима у којима је планиран завршни сек.

Израду текстуалног дела основе урадили су Мирослав Илић дипл.инж.шум. и Александар Н.Илић дипл.инж.шум.

Израду карата су урадили Мирослав Илић дипл.инж.шум. и Александар Н.Илић дипл.инж.шум.

Израду планова су урадили Мирослав Илић дипл.инж.шум. и Александар Н.Илић дипл.инж.шум

Уз Основу газдовања шумама за ГЈ "Велики Јастребац прокупачки" прилажу се и одговарајуће карте, и то:

1	Основна карта	P=	1: 10 000
2	Карта намене површина	P=	1: 25 000
3	Карта газдинских класа	P=	1: 25 000
4	Састојинска карта	P=	1: 25 000
5	Привредна карта	P=	1: 25 000
6	Карта премера шума	P=	1: 10 000

11. Завршне одредбе

Основа за газдовање шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“ има рок важности од 01.01.2021-31.12.2030. 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.

Пројектанти:

1. Илић Н. Александар, дипл.инж.шум

2. Илић Мирослав, дипл.инж.шум

Директор ШГ „Топлица“
Куршумлија

Небојша Миховиловић, дипл.инж.шум

М.П.

Преглед наменских целина према подели - шуме високе заштитне вредности (HCVF) - површина изван газдинског третмана				
шифра HCV шума	шифра основне намене	основна намена- приоритетна функција (из кодног приручника)	HCVF	изван газдинског третмана ha
I	19	Заштита вода (водоснабдевање) I степена	53.20	53.20
I	21	Заштита вода (водоснабдевање) III степена	1124.69	267.76
IV	26	Заштита земљишта од ерозије	30.95	30.95
IV	66	стална заштита шума	34.97	34.97
Укупно газдинска јединица			1243.81	

Прилог:списак парцела

Катастарска општина	Баботинац		
------------------------	-----------	--	--

Број листа непокретности	177	Обим удела
		1/1

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
24	0	1	12277	БЕЛИ КАМЕН	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
26	0	1	20152	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
27	0	1	7942	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
62	0	1	5946	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
104	0	1	89	ПЕТРОВА ЛИВАДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
164	0	1	26199	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
168	0	1	1365	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
187	0	1	3838	ПОЉЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
225	0	1	418	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
243	0	1	63330	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
273	0	1	57181	КАМЕНИТА ЧУКА	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
274	0	1	974	КАМЕНИТА ЧУКА	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
329	0	1	4401	БЕЛИ КАМЕН	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

372	0	1	157	БЕЛИ КАМЕН	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
373	1	1	1659	БЕЛИ КАМЕН	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
400	0	1	615	КАМЕНИТА ЧУКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	ЈП Србијашуме	
447	0	1	372	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 4.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
452	0	1	1827	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
489	0	1	165	ПОЉЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148	ЈП Србијашуме	
Укупно			208907						

Катастарска општина	Велика Плана
------------------------	--------------

Број листа непокретности	415	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	-------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	1	1	3719420	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	59-66, 75- 85	ЈП Србијашуме	
1	1	3	1851319	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	59-66, 75- 85	ЈП Србијашуме	
1	1	2	1860439	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	59-66, 75- 86	ЈП Србијашуме	
1	3	1	1457	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63	ЈП Србијашуме	
2	0	1	3931	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
3	0	1	18255	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	66	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

4	0	1	1152	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60	ЈП Србијашуме	
5	0	1	3890	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	66	ЈП Србијашуме	
9	0	1	5123	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
12	0	1	1451	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	80	ЈП Србијашуме	
13	0	1	7909	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
15	0	1	4458	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
17	0	1	1866	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
21	0	1	10003	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
22	0	1	396	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
25	0	1	958	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
27	0	1	476	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
29	0	1	9735	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
30	0	1	39	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
32	0	1	43	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
33	0	1	23	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
34	0	1	36	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	81	ЈП Србијашуме	
35	0	1	51	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН	81	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

					ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА			
36	0	1	16189	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЈП Србијашуме	
37	0	1	7717	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	83	ЈП Србијашуме	
38	0	1	1581	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	135	ЈП Србијашуме	
39	0	1	9031	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	84	ЈП Србијашуме	
40	0	1	12926	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	85	ЈП Србијашуме	
41	0	1	26	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
43	0	1	32	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
45	0	1	16	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
46	0	1	12	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
47	0	1	20	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
48	0	1	12	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
50	0	1	10	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
52	0	1	11	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН	86	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

					ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА			
53	0	1	13	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
54	0	1	13	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
55	0	1	20	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	86	ЈП Србијашуме	
56	0	1	25131	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
57	0	1	15568	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86	ЈП Србијашуме	
58	0	1	4361	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	56	ЈП Србијашуме	
59	5	1	1332	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
59	1	2	936911	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54-58	ЈП Србијашуме	
59	1	1	931555	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54-58	ЈП Србијашуме	
60	0	1	18597	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55,56	ЈП Србијашуме	
61	0	1	83147	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
62	0	1	606	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
63	0	1	16	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	53	ЈП Србијашуме	
64	0	1	45	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	53	ЈП Србијашуме	
65	0	1	33	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН	53	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

					ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА			
66	0	1	26	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	53	ЈП Србијашуме	
67	0	1	30	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	53	ЈП Србијашуме	
68	0	1	21	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	53	ЈП Србијашуме	
70	0	1	1333	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
72	0	1	3809	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
74	0	1	1976	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
75	0	1	10	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	54	ЈП Србијашуме	
77	0	1	188	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
78	0	1	402	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
83	0	1	4294	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	54	ЈП Србијашуме	
84	0	1	17	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	54	ЈП Србијашуме	
85	0	1	21	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	55	ЈП Србијашуме	
86	0	1	19	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	55	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

89	0	1	24	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	57	ЈП Србијашуме	
90	0	1	39	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	57	ЈП Србијашуме	
91	0	1	2391	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
93	0	1	5274	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	58	ЈП Србијашуме	
95	0	1	44	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	58	ЈП Србијашуме	
96	0	1	28	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	58	ЈП Србијашуме	
99	0	1	806	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
102	0	1	1600	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
103	0	1	1059	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
105	0	1	1969	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
107	0	1	87	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
111	0	2	805	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
111	0	1	12	БОСИЦКО БРДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
113	1	1	870059	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	67-69	ЈП Србијашуме	
115	0	1	12	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

115	0	2	3435	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
116	0	1	3776	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	68	ЈП Србијашуме	
119	0	1	7300	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	67	ЈП Србијашуме	
120	0	1	26	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	67	ЈП Србијашуме	
121	0	1	22	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	67	ЈП Србијашуме	
122	0	1	149	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	67	ЈП Србијашуме	
123	0	1	33	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	67	ЈП Србијашуме	
124	0	1	21	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	67	ЈП Србијашуме	
125	0	1	2958	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73,74	ЈП Србијашуме	
126	0	1	6675	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73,74	ЈП Србијашуме	
127	0	1	14500	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
129	0	1	35	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	74	ЈП Србијашуме	
131	0	1	1785	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74,75	ЈП Србијашуме	
133	0	1	34	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	74	ЈП Србијашуме	
134	0	1	830	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

135	0	1	1212	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
136	0	1	193	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЈАЗ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
137	0	1	2292	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ВОЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
137	0	2	891	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
138	0	1	36	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	74	ЈП Србијашуме	
139	0	1	975	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
140	0	1	24	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	74	ЈП Србијашуме	
141	0	1	3026	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
142	3	1	165	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
142	1	1	235	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
142	4	1	9	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
142	2	1	291	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	74	ЈП Србијашуме	
143	0	1	21	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	74	ЈП Србијашуме	
144	0	1	42	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	
145	0	1	965	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
146	0	1	18	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

147	0	1	1658	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
149	0	1	322632	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
149	0	2	643981	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	72-74	ЈП Србијашуме	
150	0	1	3126	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
151	0	1	55	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	
152	0	1	26	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	
153	0	1	17	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	
154	0	1	21	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	73	ЈП Србијашуме	
155	0	1	1220	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	73	ЈП Србијашуме	
162	0	1	1176	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
163	0	1	1721	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
173	0	1	33	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	88	ЈП Србијашуме	
174	0	1	438	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
175	0	1	501	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
178	0	1	6644	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
180	0	1	6149	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

181	0	1	18	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	88	ЈП Србијашуме	
182	0	1	36	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	88	ЈП Србијашуме	
183	0	1	818	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
184	0	1	1169039	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86-89	ЈП Србијашуме	
186	0	1	1141	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	87,88	ЈП Србијашуме	
188	0	1	1366	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
192	0	1	7009	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	88	ЈП Србијашуме	
193	0	1	3394	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	87	ЈП Србијашуме	
194	0	1	29	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА		ЈП Србијашуме	
196	0	1	186308	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	86,87	ЈП Србијашуме	
197	0	1	49254	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
199	0	1	50334	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	87,88	ЈП Србијашуме	
200	0	1	212026	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
202	0	1	17120	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
203	0	1	6686	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
204	0	1	2803	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
213	0	1	21	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

214	0	1	802	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
215	0	1	15	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
217	0	1	11	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
218	0	1	21	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
219	0	1	512908	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91,92	ЈП Србијашуме	
219	0	3	512908	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91,92	ЈП Србијашуме	
219	0	2	512908	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
221	0	1	24	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
226	0	1	28	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
227	0	1	35	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	91	ЈП Србијашуме	
229	0	1	1420	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
236	0	1	26033	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
237	0	1	9	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	90	ЈП Србијашуме	
238	0	1	737	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

246	0	1	5670	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
247	0	1	1446	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
248	1	1	60260	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
262	1	1	2935	ЛАЗОВСКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
327	0	1	1300	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
349	0	1	42816	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
352	0	1	314	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
355	1	1	216	ЛАЗОВСКО БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	89	ЈП Србијашуме	
355	3	1	4	ЛАЗОВСКО БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	89	ЈП Србијашуме	
355	2	1	4	ЛАЗОВСКО БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	89	ЈП Србијашуме	
356	0	1	933	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
357	0	1	1320	ЛАЗОВСКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
358	0	2	216	ЛАЗОВСКО БРДО	ЈАЗ		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
358	0	1	16	ЛАЗОВСКО БРДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
363	0	1	342	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
364	0	1	14868	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
365	0	1	6818	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

367	0	1	1998	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
368	0	1	1072	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	72	ЈП Србијашуме	
369	0	1	4127	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89	ЈП Србијашуме	
430	0	1	251	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
497	0	1	40140	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
499	1	1	131209	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
501	0	1	10146	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
509	0	1	71	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
546	1	1	19170	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	71	ЈП Србијашуме	
599	0	1	17541	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
621	4	1	4410	БОСИЦКО БРДО	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
621	3	1	2882	БОСИЦКО БРДО	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
631	0	1	1240	БОСИЦКО БРДО	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
632	0	1	433	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
633	0	1	41	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
639	0	1	10	БОСИЦКО БРДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
639	0	2	814	БОСИЦКО БРДО	ЈАЗ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
640	0	1	110	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	ЈП Србијашуме	
642	0	1	720	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	55	ЈП Србијашуме	
712	0	1	187	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
719	0	1	10959	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

720	1	1	344714	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52,53	ЈП Србијашуме	
721	0	1	5377	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
722	0	1	86639	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЈП Србијашуме	
724	0	1	1318	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
725	0	1	16	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
726	0	1	15	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
727	0	1	983	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
729	1	1	102211	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
730	0	1	12891	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
732	1	1	181977	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	51,52,53	ЈП Србијашуме	
735	0	1	17940	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
736	0	1	18231	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
758	1	1	35523	БАЧАНСКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
763	0	1	1003	БАЧАНСКО БРДО	ВОЋЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
763	0	2	315	БАЧАНСКО БРДО	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
764	0	1	22197	БАЧАНСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
808	6	1	218	БАЧАНСКО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
808	2	1	2142	БАЧАНСКО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
808	1	1	46218	БАЧАНСКО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
809	1	1	2490	БАЧАНСКО БРДО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
881	0	1	527	БАЧАНСКО БРДО	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	51	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

973	0	1	487	БАЧАНСКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	51	ЈП Србијашуме	
1403	0	1	301	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	у 70	ЈП Србијашуме	
1430	0	1	14761	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ		ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	у 70	ЈП Србијашуме	
1431	1	1	554	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	у 70	ЈП Србијашуме	
1431	2	1	266	БОСИЦКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	у 70	ЈП Србијашуме	
2312	0	1	2412	ЛАЗОВСКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	91	ЈП Србијашуме	
2315	0	1	1459	ЛАЗОВСКО БРДО	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2316	0	1	1600	ЛАЗОВСКО БРДО	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2317	0	1	1812	ЛАЗОВСКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2318	0	1	1482	ЛАЗОВСКО БРДО	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2396	0	1	6094	ЛАЗОВСКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2442	0	1	3431	БЕЛОГОШКО БРДО	ШУМА 3. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2445	0	1	636	БЕЛОГОШКО БРДО	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2548	0	1	27997	КИЖЕВАК	ШУМА 5. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2550	0	1	22283	КИЖЕВАК	ШУМА 5. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90	ЈП Србијашуме	
2554	0	1	338	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 4. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2556	0	1	4357	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2557	0	1	336	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 5. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2558	0	1	4843	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 8. КЛАСЕ		ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

2560	0	1	491	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2563	0	1	3531	ВИДОНИШКИ БРЕГ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2568	0	1	17419	ЖЕЛИВОДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	92	ЈП Србијашуме	
2570	0	1	92854	ЖЕЛИВОДА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
2571	0	1	40	ЖЕЛИВОДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
2572	0	1	417	ЖЕЛИВОДА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
2573	3	1	1112	ЖЕЛИВОДА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
2573	1	1	24694	ЖЕЛИВОДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93	ЈП Србијашуме	
4315	0	3	7534	СЕЛО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4315	0	1	8	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4315	0	2	10	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4316	0	1	643	СЕЛО	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4320	0	1	4846	ЛУКОВСКО БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4321	0	1	2390	ЛУКОВСКО БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4322	0	1	2958	ЛУКОВСКО БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4323	0	1	3929	ЛУКОВСКО БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	52	ЈП Србијашуме	
4889	0	1	12411	ЛУКОВСКО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЈП Србијашуме	
УКУПНО			16321039						

Катастарска општина	Велика Плана
------------------------	--------------

Обим удела

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Број листа непокретности	1697	1/1
--------------------------	-------------	------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
621	1	1	417743	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
621	9	1	12686	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
621	8	1	10051	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
621	10	1	1729	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	69	ЈП Србијашуме	
621	7	1	10148	БОСИЦКО БРДО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70	ЈП Србијашуме	
Укупно			452357						

Катастарска општина	Горња Бресница
---------------------	-----------------------

Број листа непокретности	105	Обим удела 1/1
--------------------------	------------	--------------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	2	1	4006	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25-44	ЈП Србијашуме	
1	1	1	2026603	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25-45	ЈП Србијашуме	
1	1	4	1034075	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25-46	ЈП Србијашуме	
1	1	3	1401609	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25-47	ЈП Србијашуме	
1	1	2	2880702	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25-48	ЈП Србијашуме	
5	0	1	830	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34	ЈП Србијашуме	
6	0	1	854	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

9	0	1	559	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38	ЈП Србијашуме	
11	0	1	28018	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
13	0	1	2305	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31	ЈП Србијашуме	
15	0	2	1437048	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
15	0	1	1370902	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16-24	ЈП Србијашуме	
16	0	1	449	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
18	0	1	386907	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8,9,10	ЈП Србијашуме	
20	0	1	1741	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
21	0	1	308	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
22	0	1	132	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
23	0	1	13804	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
24	0	1	238	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
25	0	1	967	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
26	0	1	597	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9	ЈП Србијашуме	
27	0	1	6019	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3	ЈП Србијашуме	
29	0	1	15472	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
30	0	1	461038	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10,11	ЈП Србијашуме	
31	0	1	12043	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10	ЈП Србијашуме	
33	0	1	1913	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
34	0	1	13902	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
37	0	1	795	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26	ЈП Србијашуме	
38	0	1	2139	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39	ЈП Србијашуме	
39	0	1	933	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	
42	0	1	336	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	32	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

44	0	1	2901	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26	ЛП Србијашуме	
47	0	1	4428	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЛП Србијашуме	
49	0	1	1750	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	ЛП Србијашуме	
50	0	1	980	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЛП Србијашуме	
51	0	1	754	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЛП Србијашуме	
52	0	1	2584	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42	ЛП Србијашуме	
53	0	1	1707	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
54	0	1	49	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
54	0	2	317	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЈАЗ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
55	0	1	14290	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
56	1	1	1000	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
57	0	1	1810	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
58	0	1	862	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
61	0	1	1382	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46	ЛП Србијашуме	
64	0	1	4894	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43	ЛП Србијашуме	
65	0	1	188	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	ЛП Србијашуме	
69	0	1	1314	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53	ЛП Србијашуме	
72	1	1	1088771	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45-50,53	ЛП Србијашуме	
72	1	2	284132	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	45-50,53	ЛП Србијашуме	
123	0	1	14177	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	ЛП Србијашуме	
125	0	1	3328	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЛП Србијашуме	
127	0	1	5398	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЛП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

128	0	1	24	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
128	0	2	31428	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
129	0	1	802	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
130	0	1	906	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
131	0	1	636	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	ЈП Србијашуме	
132	0	1	626866	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14-16	ЈП Србијашуме	
133	2	1	5035	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
135	0	1	7940	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14,15	ЈП Србијашуме	
137	0	1	141	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
139	0	1	142806	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
140	0	1	417	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11	ЈП Србијашуме	
142	0	1	467	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17	ЈП Србијашуме	
144	0	1	727668	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11-13	ЈП Србијашуме	
145	0	1	15633	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	ЈП Србијашуме	
146	0	1	4955	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12,13	ЈП Србијашуме	
147	1	1	7446	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
147	2	1	7	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	12	ЈП Србијашуме	
148	0	1	1229	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12	ЈП Србијашуме	
149	0	1	264	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
151	0	1	708	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

152	0	1	190721	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
163	0	1	23408	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8	ЈП Србијашуме	
165	0	1	6100	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
167	0	1	843	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
191	0	1	172	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
192	1	1	90573	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	ЈП Србијашуме	
193	0	1	681	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЛИВАДА КЛАСЕ 6.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	7	ЈП Србијашуме	
194	0	1	943	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	7	ЈП Србијашуме	
199	0	1	465	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	7	ЈП Србијашуме	
199	0	2	152	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	7	ЈП Србијашуме	
202	0	1	659	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	8	ЈП Србијашуме	
204	0	1	311701	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	7,8	ЈП Србијашуме	
205	0	1	42073	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	6	ЈП Србијашуме	
206	0	2	916	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	5	ЈП Србијашуме	
206	0	1	17	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ И	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	5	ЈП Србијашуме	
207	1	1	1427167	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	2-6,8	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

210	0	1	125910	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	2	ЈП Србијашуме	
211	0	1	15459	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	1	ЈП Србијашуме	
212	0	1	32	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	1	ЈП Србијашуме	
212	0	2	125054	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	1	ЈП Србијашуме	
1	1	1	47035	АЈДАНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
258	0	1	7921	АЈДАНОВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
272	0	1	2629	АЈДАНОВАЦ	ЛИВАДА КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2,4	ЈП Србијашуме	
278	1	1	47612	АЈДАНОВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
278	3	1	10093	АЈДАНОВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1	ЈП Србијашуме	
290	0	1	123	АЈДАНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5	ЈП Србијашуме	
409	0	1	1852	АЈДАНОВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 4.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
411	20	1	25318	АЈДАНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
411	14	1	6376	АЈДАНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
411	1	1	281	АЈДАНОВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 4.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
411	16	1	11536	АЈДАНОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
421	8	1	7134	РАШЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
421	8	2	292	РАШЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
436	11	1	2102	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
436	12	1	2476	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

436	1	1	51000	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	ЈП Србијашуме	
589	0	1	1096	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
605	0	1	8953	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
613	0	1	1542	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
617	0	1	132	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
636	1	1	372	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
652	0	1	2602	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
704	0	1	3485	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
723	0	1	138	РЕКА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
727	0	1	174264	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
728	0	1	15899	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
729	2	1	882	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
730	0	1	4335	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
731	0	1	883	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
732	0	1	931	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
733	0	1	2631	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15	ЈП Србијашуме	
744	0	1	82	РЕКА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	
755	0	1	6373	РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
756	0	1	7566	РЕКА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
764	0	1	5285	РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
765	0	1	13037	РЕКА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	ЈП Србијашуме	
806	0	1	297	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

808	0	1	1456	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЛП Србијашуме	
909	3	1	2130	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
909	1	1	302253	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49,50	ЛП Србијашуме	
910	1	1	423	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
911	0	1	925	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ВОЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
912	0	1	1488	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
918	6	1	241	ПЛАНСКИ БРЕГ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
918	1	1	63373	ПЛАНСКИ БРЕГ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
919	1	1	25642	ПЛАНСКИ БРЕГ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	50	ЛП Србијашуме	
1128	1	4	790	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ВОЊАК КЛАСЕ 4.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	
1128	1	2	27	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	
1128	1	3	500	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	
1128	1	1	116	ВЕЛИКИ ЈАСТРЕБАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	
1216	0	1	203	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 4.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14	ЛП Србијашуме	
1336	0	1	22	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У		ЛП Србијашуме	
1336	0	2	492	СЕЛО	ЈАЗ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	
1337	0	1	215	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ У	50	ЛП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

1422	0	1	29	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	И	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	У	14	ЈП Србијашуме	
1422	0	2	162	СЕЛО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	У	14	ЈП Србијашуме	
1446	0	1	450	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ	4.	ЗЕМЉИШТЕ ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	У	14	ЈП Србијашуме	
1457	0	1	158	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ	4.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		14	ЈП Србијашуме	
1460	1	1	2183	ЂУШНИЦА	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		14	ЈП Србијашуме	
1519	0	1	3229	ЂУШНИЦА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		14	ЈП Србијашуме	
1598	0	1	612	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		6	ЈП Србијашуме	
1599	0	1	120	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		6	ЈП Србијашуме	
1612	0	1	208	РАШЕВАЦ	ПАШЊАК КЛАСЕ	5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		7	ЈП Србијашуме	
1847	0	1	290	РАШЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		6	ЈП Србијашуме	
1851	0	1	5548	РАШЕВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ		ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		6	ЈП Србијашуме	
1854	0	1	133	РАШЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		6	ЈП Србијашуме	
Укупно			17370667								

Катастарска општина	Горња Речица
------------------------	--------------

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Број листа непокретности	112	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
1	0	1	183	БОДЕНИК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	135	ЈП Србијашуме	
3	0	1	34518	БОДЕНИК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	136	ЈП Србијашуме	
4	0	1	28143	БОДЕНИК	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	136,137	ЈП Србијашуме	
6	0	1	3616	БОДЕНИК	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	136	ЈП Србијашуме	
7	0	1	5212	БОДЕНИК	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	139	ЈП Србијашуме	
8	0	1	278	БОДЕНИК	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	139	ЈП Србијашуме	
9	0	1	208151	БОДЕНИК	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	137,139	ЈП Србијашуме	
10	0	1	2997270	БОДЕНИК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	132-142	ЈП Србијашуме	
11	0	1	23900	ГОЛАЧА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	132,133	ЈП Србијашуме	
12	0	1	27857	БОДЕНИК	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	141,142	ЈП Србијашуме	
14	1	1	209	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	144	ЈП Србијашуме	
15	2	1	1056	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	144	ЈП Србијашуме	
16	0	1	1042227	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	142-146	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

17	0	1	1580562	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	141-148	ЈП Србијашуме	
18	0	1	2263744	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	125-131	ЈП Србијашуме	
19	0	1	4192	ГОЛАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		ЈП Србијашуме	
20	0	1	66149	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	133,134	ЈП Србијашуме	
21	0	1	227845	ОПШТИНСКА УТРИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	85,86,98,999	ЈП Србијашуме	
49	0	1	783657	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	116-118	ЈП Србијашуме	
50	0	1	700844	ОПШТИНСКА УТРИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	96-100, 116	ЈП Србијашуме	
51	0	1	164978	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	95,96	ЈП Србијашуме	
52	0	1	137077	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	95	ЈП Србијашуме	
53	0	1	553546	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94,95	ЈП Србијашуме	
54	0	1	359926	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	96	ЈП Србијашуме	
56	0	1	924	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98	ЈП Србијашуме	
61	0	1	667975	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98-101	ЈП Србијашуме	
65	0	1	4768	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
66	0	1	8000	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
68	0	1	850	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
70	0	1	459	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
72	0	1	349	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
73	0	1	807	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
75	0	1	940	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
78	0	1	1124	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

97	0	1	1301	ОПШТИНСКА УТРИНА	ЛИВАДА КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	119	ЈП Србијашуме	
98	0	1	1379262	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	115,119,120,121	ЈП Србијашуме	
128	0	1	2815	ОПШТИНСКА УТРИНА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	128	ЈП Србијашуме	
132	0	1	2480	ОПШТИНСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101	ЈП Србијашуме	
133	0	1	228501	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101-103	ЈП Србијашуме	
135	0	1	8479	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	102,109	ЈП Србијашуме	
139	0	1	389309	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	105,106,109	ЈП Србијашуме	
140	0	1	10698	СЕОСКА УТРИНА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
141	0	1	17204	СЕОСКА УТРИНА	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	103	ЈП Србијашуме	
142	0	1	33148	СЕОСКА УТРИНА	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	103	ЈП Србијашуме	
143	0	1	453661	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	101,102,103	ЈП Србијашуме	
145	0	1	478	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
149	0	1	341	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	103	ЈП Србијашуме	
151	0	1	432	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
154	1	1	548	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
156	0	1	37664	СЕОСКА УТРИНА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
157	0	1	219661	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93,94	ЈП Србијашуме	
583	2	1	19577	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
584	2	1	1900	МИХАЛЛОВА ЧУКА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
590	1	1	42701	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

590	2	1	2865	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
739	0	1	242	СЕЛО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
741	0	1	105	СЕЛО	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
744	0	1	29016	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
745	0	1	9165	СЕЛО	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
746	0	1	22278	СЕЛО	ПАШЊАК КЛАСЕ 7.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
752	0	1	1094	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	103	ЈП Србијашуме	
769	0	1	8370	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1076	0	1	5523	ТУЦАЛИШТЕ	ЛИВАДА КЛАСЕ 5.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	106	ЈП Србијашуме	
1077	0	1	699006	ТУЦАЛИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104-106	ЈП Србијашуме	
1081	0	1	98457	ТУЦАЛИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104,105	ЈП Србијашуме	
1082	0	1	13231	ТУЦАЛИШТЕ	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1086	0	1	300	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1086	0	2	931	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1094	0	1	1684	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ПАШЊАК КЛАСЕ 6.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1102	0	1	39	ЛАЗАРЕВА КОБИЛА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1441	0	1	376	КАМЕНАРА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	ЈП Србијашуме	
1447	0	1	6	КАМЕНАРА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	105	ЈП Србијашуме	
Укупно			15644184						

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Катастарска општина	Горња Речица		
------------------------	--------------	--	--

Број листа непокретности	299	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
432	0	1	534	МИХАЈЛОВА ЧУКА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
432	0	2	322	МИХАЈЛОВА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
487	0	1	296	МИХАЈЛОВА ЧУКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
604	0	1	1037	СЕОСКА УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
907	0	1	212	СЕЛО	ВОЋЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
907	0	2	333	СЕЛО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
1892	0	1	899	БУЗДУЛАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
1892	0	2	372	БУЗДУЛАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	ЈП Србијашуме	
Укупно			4005						

Катастарска општина	Доња Речица		
------------------------	-------------	--	--

Број листа непокретности	177	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	----------------------

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
2	0	1	7410	УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	114	ЈП Србијашуме	
4	0	1	1572756	УТРИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	110-114	ЈП Србијашуме	
5	0	1	747113	УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	121-124	ЈП Србијашуме	
172	1	1	198216	УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	109,110,111	ЈП Србијашуме	
172	3	1	72205	УТРИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	108	ЈП Србијашуме	
173	0	1	10097	УТРИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	107	ЈП Србијашуме	
174	1	1	128357	МИЛОШЕВ ЛАЗ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	108	ЈП Србијашуме	
174	3	1	2229	МИЛОШЕВ ЛАЗ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	108	ЈП Србијашуме	
175	0	1	39036	МИЛОШЕВ ЛАЗ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	107	ЈП Србијашуме	
176	1	1	556223	МИЛОШЕВ ЛАЗ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	107,108	ЈП Србијашуме	
548	0	1	7478	ПОИЛА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	112	ЈП Србијашуме	
Укупно			3341120						

Катастарска општина	Доња Речица
---------------------	-------------

Број листа непокретности	243	Обим удела 1/1
--------------------------	-----	-------------------

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

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

558	1	1	5743	ЛИВАДЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	124	ЈП Србијашуме	
Укупно			5743						

Катастарска општина	Доња Речица								
------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Број листа непокретности	546	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
114	1	1	1990	БАБОТИНСКЕ ЛИВАДЕ	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	114	ЈП Србијашуме	
114	2	1	12619	БАБОТИНСКЕ ЛИВАДЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	114	ЈП Србијашуме	
Укупно			14609						

Катастарска општина	Доња Речица								
------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Број листа непокретности	558	Обим удела 1/1
-----------------------------	-----	----------------------

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
693	0	1	34825	ЈОВИН ДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	124	ЈП Србијашуме	
Укупно			34825						

Основа газдовања шумама за ГЈ „Велики Јастребац прокупачки“

Катастарска општина	Доња Речица								
------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	551	3456/9223

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
403	0	1	9247	КАШКАЛО	ШУМА 6. КЛАСА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	108	ЈП СРБИЈАШУМЕ	
Укупно			9247						

Катастарска општина	Доња Речица								
------------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

		Обим удела
Број листа непокретности	243	2/4

Број парцеле	Подброј парцеле	Број дела парцеле	Површина	Потез	Култура	Намена земљишта	Одељење	Корисник	Напомена
504/1	1	1	6209	ЛИВАДЕ	ШУМА 5. КЛАСА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	112	ЈП СРБИЈАШУМЕ	
Укупно			6209						