



Србијашуме

ЛП „Србијашуме“ Београд

ШГ „Шума“ Лесковац

Одсек за израду основа и планова газдовања

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
за ГЈ „Горња Власина“
(2024-2033)**

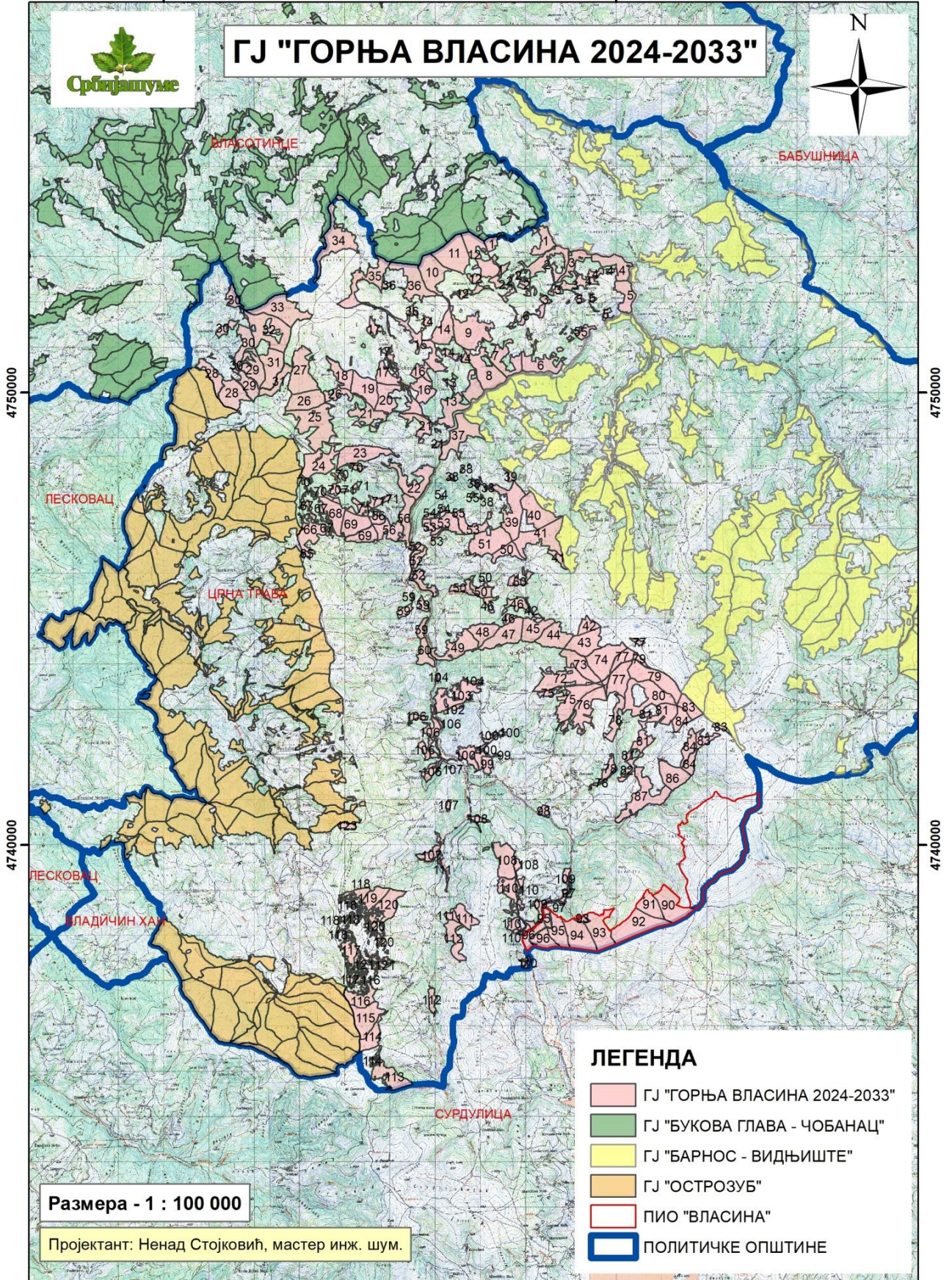
Лесковац, 2023. год.

760000

761000



ГЈ "ГОРЊА ВЛАСИНА 2024-2033"



4750000

4750000

4740000

4740000

Размера - 1 : 100 000

Пројектант: Ненад Стојковић, мастер инж. шум.

ЛЕГЕНДА

- ГЈ "ГОРЊА ВЛАСИНА 2024-2033"
- ГЈ "БУКОВА ГЛАВА - ЧОБАНАЦ"
- ГЈ "БАРНОС - ВИДЊИШТЕ"
- ГЈ "ОСТРОЗУБ"
- ПИО "ВЛАСИНА"
- ПОЛИТИЧКЕ ОПШТИНЕ

760000

761000

УВОД

I Уводне информације и напомене

Газдинска јединица „Горња Власина“ настала је као део претходне основе „Горња Власина“, на којој су додате парцеле из ГЈ „Букова глава – Чобанац“, из ГЈ „Барнос Видњиште“ и ГЈ „Доња Власина“ које се налазе у КО Горње Гарe, КО Добро Поље и у КО Брод, а из претходне основе су пребачене парцеле у ГЈ „Барнос Видњиште“ које се налазе у КО Дарковце. Такође су избачене општинске парцеле које су се налазиле у саставу претходне основе и тако да се сада ова газдинска јединица налази само на територији општине Црна Трава.

Простире се на територији Југоисточне шумске области, Јабланичког шумског подручја и њоме газдује ЈП „Србијашуме“ - Београд, део предузећа Шумско газдинство „Шума“ Лесковац, преко ШУ Црна Трава.

Основа садржи:

- Текстуални део
- Табеларни део
- Карте

Основа газдовања шумама за ГЈ „Горња Власина“ са роком важења од 2024-2033, урађена је у складу са свим законима и правилницима које се односе на газдовање шумама, који ће бити приказани у наставку.

Закон о шумама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18-др.закон);

Закон о заштити природе („Сл. гл. РС“ бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др.закони 71/21);

Закон о репродуктивном материјалу шумског дрвећа („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 8/05-исправка, 41/09);

Закон о дивљачи и ловству („Сл. гл. РС“ бр. 18/10, 95/18-др.закон);

Закон о заштити животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др.закон);

Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 36/09);

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гл. РС“ бр. 135/04, 88/10);

Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гл. РС“ бр. 135/04, 25/15);

Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ-Међународни уговори“ бр. 11/01);

Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гл РС-Међународни уговори“ бр. 102/07);

Закон о водама („Сл. гл. РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18-др.закон);

Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гл. РС“ бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15, 80/17, 95/18-др.закон);

Закон о планирању и изградњи („Сл.гл.РС“ бр.72/09, 81/09-испр., 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21);

Закон о просторном плану Републике Србије од 2010-2020 („Сл. гл. РС“ бр. 88/10);

Закон о путевима („Сл.гл.РС“ бр. 41/18, 95/18-др.закон);

Закон о заштити од пожара („Сл. гл. РС“ бр. 111/09, 20/15, 87/18, 87/18-др.закон);

Закон о државном премеру и катастру (Сл. гл. РС бр. 72/2009, 18/2010, 65/2013, 15/2015 –одлука УС, 96/2015, 47/2017 – аутентично тумачење, 113/2017 –др. закон, 27/2018 –др. закон, 41/2018 –др. Закон и 9/2020 –др. закон);

Закон о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гл. РС“ бр. 95/18);

Закон о одбрани (Сл. гл. РС бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон, 10/15 и 36/18);

Закон о стандардизацији (Сл. гл. РС бр. 36/09 и 46/15);

Правилник о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама („Сл. гл. РС“ бр. 122/03, 145/14-др.правилник);

Правилник о начину и времену вршења дознаке, додељивању, облику и садржини дозначног жига и жига за шумску кривицу, обрасцу дозначне књиге, односно књиге шумске кривице, као и о условима и начину сече у шумама („Сл. гл. РС“ бр. 65/11, 47/12, 8/17);

Правилник о шумском реду („Сл. гл. РС“ бр. 38/11, 75/16, 94/17);

Правилник о облику и садржини шумског жига, обрасцу пропратнице, односно отпремнице, условима и начину жигосања посеченог дрвета, начину вођења евиденције и начину жигосања, односно обележавања четинарских стабала намењених за новогодишње и друге празнике („Сл. гл. РС“ бр. 93/16);

Правилник о садржини средњорочног плана заштите шума од биљних болести и штеточина („Сл. гл. РС“ бр. 36/11);

Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гл. РС“ бр. 35/10);

Правилник о критеријумима вредновања и поступку категоризације заштићених подручја („Сл. гл. РС“ бр. 97/15);

Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гл. РС“ бр. 5/10, 47/11,32/16, 98/16);

Правилник о начину обележавања заштићених природних добара („Сл. гл. РС“ бр. 30/92, 24/94, 17/96);

Правилник о квалитету репродуктивног материјала топола и врба („Сл. гл. РС“ бр. 76/09);

Правилник о мерама за спречавање штете од дивљачи и штете на дивљачи и поступку и начину утврђивања штете („Сл. гл. РС“ бр. 2/12);

Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гл. РС“, бр. 72/10);

Правилник о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гл. РС“, бр. 72/17, 44/18-др.закон);

Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гл. РС“ бр. 102/10);

Уредба о режимима заштите („Сл. гл. РС“ бр. 31/12);

Уредба о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Сл. гл. РС“ бр. 31/05, 45/05-исправка, 22/07, 38/08, 9/10, 69/11 и 95/18 - др. закон);

Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“ бр. 114/08);

Одлука о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости („Сл. гл. РС“ бр. 11/90, 49/91);

Водопривредна основа Републике Србије (Сл. гл. РС бр. 11/2002);

При спровођењу ове ОГШ шумско газдинство је обавезно да се придржава одредби напред наведених закона.

1.0 ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ

1.1. Топографске прилике

1.1.1. Географски положај

По свом географском положају газдинска јединица „Горња Власина“ припада југоисточној шумској области. У погледу политичке поделе, налази се на територији општине Црна Трава. Овом газдинском јединицом, газдује шумска управа у Црној Трави.

Газдинску јединицу „Горња Власина“ чини комплекс државних шума на планинама Плана и Чемерник које припадају Јабланичком шумском подручју.

По географском положају, газдинска јединица се простире између 42° 44' 54" и 42° 55' 37" северне географске ширине и 22° 13' 39" и 22° 22' 16" источне географске дужине.

Према топографској карти се налази у рејону секције Црна Трава, Власотинце, Стразимировци, Власинско језеро и Свође.

1.1.2. Границе

Газдинска јединица „Горња Власина“ заузима северне и централне делове општине Црна Трава и налази се у сливовима река Чемерница, Мечја река, Мала долина, Вардешница, Бобина, Добропољска река, Равна долина, Јовшин дол и Градашница са својим већим и мањим притокама, све наведене реке се уливају у реку Власина.

Газдинску јединицу „Горња Власина“ чини један већи комплекс државних шума и већи број мањих енклава које се граниче већим делом са приватним поседима околних сеоских имања, ова газдинска јединица се граничи са следећим газдинским јединицама државних шума: ГЈ „Остроzub“, ГЈ „Барнос Видњиште“ и ГЈ „Букова глава – Чобанац“.

Обележавање граница урађено је по стандарду за обележавање граница. Спољне и унутрашње границе материјализоване су на терену одговарајућим ознакама.

Овим уређивањем извршена је просторна подела на 123 одељења, при чему су спроведене све промене у површинама које су регистроване у Катастру непокретности.

1.1.3. Површина

Укупна површина државних шума и земљишта које су обухваћене овом основом износи 3.413,90 ха у државној својини. Утврђена је као збир површина катастарских парцела које су у саставу газдинске јединице „Горња Власина“.

Табела 1. Стање површина за газдинску јединицу

Врста земљишта	Површина	
	ха	%
Високе шуме	171,53	5,0
Изданачке шуме	1663,26	48,7
Вештачки подигнуте састојине	1079,45	31,6
Шибљаци	170,86	5,0
Укупно обрасло	3085,10	90,4

Врста земљишта	Површина	
	ha	%
Пашњак	282,73	8,3
Земљиште погодно за пошумљавање	9,33	0,3
Земљиште за остале сврхе	14,64	0,4
Просека	9,14	0,3
Камењар	3,36	0,1
Далековод	9,60	0,3
Укупно необрасло	328,80	9,6
Укупно	3413,90	100,0

Однос између обраслог и необраслог земљишта је 90,4 : 9,6 %, што се у датим условима (велика надморска висина) може сматрати веома повољним. Процент учешћа високих шума у односу на укупну површину газдинске јединице је 5,0 %, изданаких 48,7 %, а вештачки подигнутих састојина 31,6 %, док су шибиљаци заступљени са 5,0 %.

Табела 2. Промене површина у односу на претходно стање 2012. године

Година	Укупна површина ha	Пребачено из ГЈ "Букова глава Чобанац" у ГЈ "Горња Власина"	Пребачено из ГЈ "Барнос Видњиште" у ГЈ "Горња Власина"	Пребачено из ГЈ "Доња Власина" у ГЈ "Горња Власина"	Пребачено из ГЈ "Горња Власина" у ГЈ "Барнос Видњиште"	Општинске избачене	Разлика настала услед дигитализације катастарских планова
2012	4.271,30	ha	ha	ha	ha	ha	ha
разлика	-857,40	272,00	96,41	303,72	-215,67	-1315,06	1,19
2022	3.413,90						

Из претходне табеле се може закључити да је дошло до промене укупне површине ове газдинске јединице у односу на прошло уређивање (2012. године) у укупном износу од **857,40 ha**. Разлика према узроку настанка у сумарном износу приказана је у табели 2.

Списак свих катастарских парцела из табеле број 2 приказан је у поглављу **6.2**. Детаљни списак свих катастарских парцела као и општинских парцела због обимности приказан је на крају текстуалног дела у прилогу.

1.2. Имовинско – правно стање

Укупна површина свих катастарских парцела које чине газдинску јединицу „Горња Власина“ износи 3.413,90 ha. Овом површином обухваћене су шуме и необрасло земљиште у државној својини само на делу територије општине Црна Трава, чији корисник је Јавно предузеће „Србијашуме“ Београд - Шумско газдинство „Шума“ Лесковац, ШУ Црна Трава, све катастарске парцеле су са уделом 1/1 и са власништвом Републике Србије.

Све остале парцеле на којима није корисник ЈП „Србијашуме“ а које су до сада биле у саставу претходне ГЈ „Горња Власина“, као и сувласничке парцеле су изостављене из ове газдинске јединице.

Утврђена је као збир површина катастарских парцела које су државно власништво и у саставу су газдинске јединице „Горња Власина“, а на основу листова катастар непокретности из службе за катастар непокретности у Лесковцу.

Газдинском јединицом газдује Шумско газдинство „Шума“ Лесковац преко шумске управе Црна Трава.

Газдинска јединица је подељена на 123 одељења, а просечна величина одељења је 27,76 ха.

Газдинска јединица „Горња Власина“ формирана је од шума и шумског земљишта на територији 4 катастарских општина које припадају територији општине Црна Трава. У наставку ће бити приказане табеле са свим катастарским општинама које улазе у састав ГЈ.

Табела 3. Преглед збирних површина по катастарским општинама

ГЈ „Горња Власина 2022“			
Катастарска општина	Површина		
	ха	ар	м²
Брод	756	30	22
Горње Гарје	465	21	14
Добро Поље	949	39	30
Црна Трава	1242	99	37
Укупно	3413	90	03

Списак свих катастарских парцела по КО биће детаљно приказан у табелама, у прилогу на крају текстуалног дела основе.

2.0. ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

2.1. Опште привредне карактеристике

Шуме газдинске јединице „Горња Власина“ припадају Јабланичком шумском подручју, њима газдује Шумско газдинство „Шума“ Лесковац, преко шумске управе Црна Трава.

Опште привредне карактеристике подручја у коме се налази газдинска јединица, како економске, тако и културне врло су хетерогене. ГЈ се простира у политичкој општини Црна Трава. Карактеристике биће приказане у наредним табелама:

Табела 4. Опште привредне карактеристике општине Црна Трава (2022. година)

Општина	Површина (km ²)				Степен шумов.	Број становника			Преглед запос.
	свега	пољоп.	шумско	остало		насеља	домаћ.	свега	
Црна Трава	312,03	158,32	139,36	19,99	43,8	16	196	434	154

Укупна површина општине је 312,03 km², док је површина под шумом (у државној и приватној својини) 139,36 km², те степен шумовитости у општини Црна Трава износи 43,8 % у односу на укупну површину. Подаци су преузети из Статистичког годишњака Републике Србије за 2022. годину.

2.2. Организација и материјална опремљеност

2.2.1. Кадровска структура Шумске управе

- **Организација и материјална опремљеност ШУ Црна Трава**

Структура запослених у ШУ Црна Трава:

Табела 5. Структура запослених у управи по стручној спреми

Висока стручна спрема	3
- Шумарски факултет	3
Средња стручна спрема	8
- шумарски техничари	7
- административни радник	1
УКУПНО	11

Шумска управа Црна Трава има укупно 11 стално запослених.

2.2.2. Попис основних средстава

Табела 6. Техничка опремљеност шумске управе Црна Трава

Лада НИВА	2
Дачиа Дустер	1
Томос АПН 6Ц	2
Моторна тестера Husqvarna	1

2.3. Досадашњи захтеви према шумама и досадашњи начини коришћења шумског земљишта

Општи циљеви газдовања одређени су Законом о шумама Републике Србије и Правилником о садржини основе. Остварење зацртаних циљева газдовања увелико ће зависити од садашњег стања састојина и од доследне примене прописаних узгојних, техничких и економских циљева.

Досадашњи захтеви према шумама газдинске јединице „Горња Власина“ углавном су се базирали на задовољавању потреба за огревним дрветом и производњи квалитетних трупаца за резање на пиланама.

Начин коришћења шума у протеклом периоду је био такав да се тежило да то буде у складу са потребама, захтевима и могућностима састојине.

2.4. Могућност пласмана шумских производа

Целокупан принос газдинске јединице има обезбеђен пласман на овом подручју. Важнији купци преко којих се реализује обловина су: Д.О.О. „Ранђеловић“, Д.О.О. „Бланд“ Злоћудово, Д.О.О. „Дрво - продукт“ В. Грабовница, Д.О.О. „Станковић Д“ из Шаиновца, Д.О.О. „Луђо стил“ из Међе и др. Већи део просторног дрвета се пласира предузећима Д.О.О. „Spragow“ из Варварина, Д.О.О. „Bioenergy point“ из Бољевца „Термопелет“ – Бојник, „Симпо-шик“ из Куршумлије и „Виктор пелет“ из Тулово, остатак школама, синдикалним организацијама и физичким лицима.

3.0. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА

3.1. Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Газдинска јединица „Горња Власина“ према Цвијићу спада у прелазну зону Динарског и Родопског планинског система, односно налази се на крају јужних обронака моћног Копаоничког система.

Велики број просторно одвојених и по целој површини газдинске јединице, расутих катастарских парцела, условили су разноликост у погледу орографских прилика. Цео простор испресецан је водотоцима, који чине слив Јужне Мораве.

Највиша кота у газдинској јединици износи 1 707 m и налази се у 81. одељењу, док је најнижа тачка у 1. одељењу поред реке Власина и износи 470 m.

Главна експозиција је северна, али јављају се и све остале експозиције као последица изражене конфигурације терена.

3.2. Едафски услови

3.2.1. Геолошка подлога

Геолошка подлога шума у саставу ове газдинске јединице одређена је према подацима Завода за геолошка и геофизичка истраживања из Београда. Из геолошких карата овог завода види се да је геолошка грађа овог подручја веома хетерогена, из разлога велике површине коју заузима ова газдинска јединица.

Највећа пространства заузимају кристаласти шкриљци, који представљају најзначајнију групу метаморфних стена. У оквиру ове групе заступљени су гнајсеви који су настали регионалном метаморфозом гранита и глине и изграђују највећи део јединице као и амфиболити, микашисти и друге метаморфне стене које се јављају у виду сочива, унутар комплекса гнајса.

Оваква геолошка подлога, уз остале чиниоце који утичу на педогенезу, као што су рељеф, клима, вегетација и човек, условили су да се на територији ове газдинске јединице развију разни типови земљишта.

3.2.2. Типови земљишта

Према педолошким и геолошким карактеристикама земљишта која су обухваћена овом основом, најзаступљенија су хумусно – силикатна земљишта. Хумусно силикатно земљиште има молични, умбрични или органични хоризонт, који најчешће лежи непосредно на тврдој стени (профил А-Р), а ређе на продуктима механичког распадања стена, па се формира профил А-АС-С-Р типа. У зависности од природе супстрата и надморске висине, могу да буду неутрална, умерено кисела до екстремно кисела, што их дели на два основна типа:

- еутрични, који се ствара на неутралним и базичним силикатним стенама и има молични или охрични хумусни хоризонт, и
- дистрични ранкер, кога карактерише органични или умбрични хоризонт, који се образује на киселим силикатним и кварцним стенама.

Оба подтипа се развијају на теренима ове јединице при чему је еутрични много више заступљен, а то се нарочито односи на варијетет овог подтипа, хумусно-

силикатно-еутрично реголитично земљиште на гнајсу. Особине варијетета су песковито иловаста структура површинског хоризонта, изузев у случају када се овај тип земљишта изгарајује на амфиболиту, што условљава веће учешће глине. По дубини, а у зависности од рељефа и нагиба терена, то су углавном плитка до средње дубока земљишта, са мање од 10% скелета, малих до осредњих капацитета за воду, изванредно аерисана и добре водопропустљивости.

Еутрично смеђе земљиште

Еутрично смеђе земљиште се образује на лесу, другим базама богатим седиментима, као и на неутралним и базним еруптивним стенама, а у мањој мери на мигмалиту и микашисту. Карактерише га охрични хоризонт, непосредно изнад камбичног слоја, што ова земљишта сврстава у типично смеђа, типа b. Засићеност базама је изнад 50 %, док је рН у води изнад 5,5.

Ова земљишта су песковита, песковито глинасто иловаста, до глиновито иловаста. Обично су плитка до средње дубока, дренажност се креће од слабе до средње (2-5).

Дистрично смеђе или кисело – смеђе земљиште

Овај тип земљишта представља једно од најраспрострањенијих видова земљишта у брдско-планинском подручју, у хумидним областима. Карактерише га дубина већа од 30 цм, а најчешће 60-80 цм, док у зависности од тврдоће геолошке подлоге могу имати фитични и реголитични контакт (тип профила А-(В)-С-Р или А-(В)-Р). Хумусни хоризонт не прелази 15 цм и јавља се у форми охричног зрелог хумуса или прелазног хумуса. Дебљина камбичног (В) хоризонта варира од 20-60 цм и обично је жутосмеђе боје. Засићеност базама је испод 50%, реакција је кисела, са рН испод 5,5.

Гранулометријски састав се мења у зависности од природе супстрата, али се претежно налази у подручју песковито-иловастом.

Дистрично смеђе земљиште обично заузима северне, стрмије експозиције.

3.3. Хидрографске карактеристике

Хидрографија је углавном условљена рељефом и геолошким саставом терена. Овај терен је географски врло изражен и испресецан знатним бројем, већих или мањих речних водотокова, који обилују водом преко целе године. Најдужи и најбогатији водом је водоток Власине.

Главне притоке су река Чемерница, Мечја река, Мала долина, Вардешница, Бобина, Добропољска река, Равна долина, Јовшин дол и Градашница са својим већим и мањим притокама, све наведене реке се уливају у реку Власина која се улива у Јужну Мораву. Воде ових токова се формирају, у планинском делу њихових сливова. Услед веће количине падавина, у планинском делу слива, нижих температура ваздуха током летњих месеци, већих нагиба топографске површине и непропустљиве стеновите подлоге, водени токови у планинском делу слива су чести, теку дубоким клисурастим долинама, располажу знатном количином воде и у летњим месецима не пресушују. Знатни падови, стеновита подлога и велика густина речне мреже, чине да вода од кише и отопљеног снега брзо дотиче у водотоке и образује на њима краткотрајне, али високе поводње. Како је упијање падавина у подлогу незнатно, то је издан сиромашан водом.

3.4. Клима

Подручје газдинске јединице, по свом географском положају, се налази на југоистоку централне Србије, и до њега допиру средоземни климатски утицаји због чега се ово подручје разликује донекле од других климата.

Према климатској реонизацији Србије ове шуме спадају у климатски рејон III, подрејон III-dd.

Овај рејон се одликује умерно континенталном климом у којој се осећа комбиновани утицај Средоземног и Јадранског мора. Овај утицај се постепено смањује од југа према северу и од запада ка истоку.

Континенталност климе овог рејона огледа се у годишњој амплитуди температуре, која се креће између 21 °C и 23 °C. Пролеће је у већем делу нешто топлије од јесени, а трајање периода са средњом температуром већом или једнаком од 5 °C је у већем делу овог рејона између 250 и 265 дана. Лета су топла и у њима се могу јавити обично краћи жарки периоди. Зимски температурни услови су нешто сложенији. Умерену хладноћу зими прекидају повремени периоди веома хладних ваздушних маса, који могу условити периоде са веома ниским температурама. Апсолутни минимум достиже вредност од – 25,2 °C.

Значајна карактеристика климе подрејона III-dd је у томе што у току хладнијег дела године постоји честина јаког хладног и сувог ветра југоисточног и источног смера, који има за последицу јако исушивање земљишта.

По средњој годишњој количини падавина, ово је најсувљи део рејона III, али у брдовитим пределима ипак прелази преко 625 mm падавина.

Периоди са највећом количином падавина су пролеће и лето, док је зима са најмање падавина. Овакав распоред је повољан за развој вегетације. Вегетациони период у овим условима траје 5 - 6 месеци, односно од краја априла до почетка октобра. Термохора знатно премашује овај минимум, који условљава опстанак економске шуме.

Лангов кишни фактор (однос просечне количина падавина у току године и средње годишње температуре) за ово подручје износи 114, те би клима одговарала хумидној (повољној за развој шуме готово на целом подручју).

Према Мајеровој подели распрострањења шума на земљи на шумско-климатска подручја, нижи делови ових шума налазе се у зони Castanetuma, средњи у зони Quercetuma и Fagetuma, а највиши у зони горњег Fagetuma и доњег Picetuma.

Климатски и метеоролошки подаци обрађени су на бази студија климатолошког одељења Републичког хидрометеоролошког Завода - Београд.

С обзиром да се метеоролошка станица у Лесковцу налази на 230 м н.в. а да је средња надморска висина ових шума 1088 m, извршене су корекције података падавина и средњих температура тако што су на сваких 100 м н.в. температуре умањиване за 0,55 °C, а падавине повећаване за 54 mm.

3.4.1. Температура

Средња годишња температура ваздуха ширег подручја износи 11,6 °C. Апсолутни температурни минимум измерен на овом подручју износи -25,2 °C.

Табела 7. Температура по месецима за период 1991-2020. год.

	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
ТЕМПЕРАТУРА °C													
Средња максимална	4,8	8,0	13,3	18,7	23,4	27,5	30,0	30,5	25,1	19,1	12,4	5,7	18,2
Средња минимална	-3,6	-2,1	1,3	5,3	9,9	13,5	14,7	14,3	10,5	6,0	1,9	-1,6	5,8
Нормална вредност	0,2	2,4	6,9	11,8	16,4	20,4	22,3	22,0	16,8	11,5	6,4	1,7	11,6
Апсолутни максимум	20,0	24,8	27,0	32,5	35,0	38,6	43,7	41,3	37,4	35,0	28,6	21,4	43,7

	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
ТЕМПЕРАТУРА °С													
Апсолутни минимум	-25,2	-24,0	-17,3	-6,1	-0,4	4,8	5,4	5,5	-2,3	-6,0	-12,0	-20,8	-25,2
Ср. број мразних дана	22,9	17,8	11,8	2,7	0,1	0	0	0	0,1	2,5	10,6	18,8	87,3
Ср. број тропских дана	0	0	0	0,3	2,4	9,5	15,8	18,4	5,4	0,4	0	0	52,2

Климатски показатељи који се односе на температурне услове нису повољни за развој шумске вегетације. Веома кратак вегетациони период који почиње крајем маја и завршава се почетком октобра, ствара неповољне услове за развој термофилних и мезофилних врста дрвећа.

Наведени подаци су значајни јер се рани јесењи и позни пролећни мразеви јављају у време вегетације, и могу значајно утицати на смањење производности и виталности састојина, нарочито ако се понове у узастопном низу година.

3.4.2. Релативна влажност и падавине

Средња годишња релативна влажност износи 72,5 %, а средња годишња сума падавина је 660,6 mm.

Табела 8. - Средње месечне и годишње суме падавина и влажности ваздуха за период 1991-2020. год.

ПАДАВИНЕ (mm)													
	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
Ср. месечна сума	46,2	45,5	52,1	62,8	69,4	61,7	51,2	45,1	52,2	60,7	55,5	58,2	660,6
Макс. дневна сума	30,1	26,8	30,4	35,9	46,4	58,0	55,8	39,8	39,0	34,9	67,6	43,7	67,6
Ср. број дана ≥ 0.1 mm	13,9	12,5	12,5	12,9	14,2	11	8,5	7,3	9,7	10,4	11,3	14	138,2
Ср. број дана ≥ 10.0 mm	1,2	1,2	1,5	2,1	2	1,9	1,6	1,4	1,6	2,3	1,8	1,7	20,3
РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)													
	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
Просек	81,6	76,1	69	67,6	69,8	66,9	63,8	64,3	71,1	76,7	97,7	83,1	72,5

Табела 9. Број дана са снежним падавинама

ПОЈАВЕ (број дана са....)													
	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
снегом	9	7,4	4,7	0,8						0,3	2,8	7,6	32,6
снежним покривачем	14,3	9,9	3,4	0,3						0,1	2,2	7,9	38,1
маглом	4,3	1,8	0,6	0,4	0,9	0,7	0,6	0,8	1,3	4,3	4,8	5,4	25,9
градом				0,1	0,2	0,3	0,1						0,7

Прве снежне падавине су обично у октобру, последње у априлу, понекад у мају. Треба напоменути негативан, местимичан утицај снега у виду снеголома и снегоизвала на шумску вегетацију.

3.4.3. Ветар

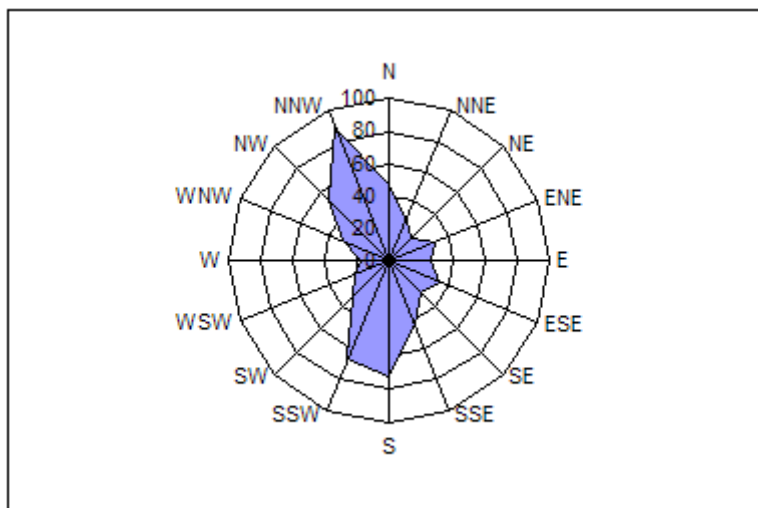
Овај регион налази се, најчешће, под ударом северозападног и јужног ветра, који се најчешће јављају у току јесени и зиме. Ови хладни и суви ветрови који имају за последицу јако исушивање земљишта, нарочито у вегетацијоном периоду.

Табела 10. Релативне честине ветра по правцима и тишине у промилима и средње брзине ветра у m/s за период 1991-2020.год.

правац/ брзина	0,1-2	3-5	6-9	>10
N	1,9	3,4	0,2	0
NNE	1,7	1,4	0	0
NE	1,5	0,7	0	0

правац/ брзина	0,1-2	3-5	6-9	>10
ENE	2	1	0	0
E	1,8	1	0	0
ESE	2,1	1,4	0	0
SE	2,2	0,7	0	0
SSE	3,6	0,9	0	0
S	5,9	1,4	0,1	0
SSW	4,8	1,6	0,1	0
SW	1,9	1	0,1	0
WSW	1,1	0,8	0	0
W	1	0,5	0	0
WNW	1,3	1,6	0	0
NW	2	3,3	0,1	0
NNW	2,2	6,1	0,4	0,1

График 1. Графички приказ честине дувања ветра



3.4.4. Инсолација

Директно Сунчево зрачење на хоризонталној површини назива се осунчаност или инсолација (има и шире значење - Сунчева радијација). То зрачење садржи највише од апсорбоване енергије у облику краткоталасног зрачења и светла. Само један део краткоталасног зрачења доспева до земљине површине, а преостали део енергије се рефлектује, расипа или је упија атмосфера. Вредност инсолације се мења са експозицијом рељефа и са географском ширином, која је пропорционална косинусу географске ширине (Ламберов закон). По прорачунима С.И. Савинова вредност директног Сунчевог зрачења се смањује под утицајем облачности: на 60° с.ш. за 60 %, а на 20° с.ш. где је облачност најмања за 42 %. У нашим крајевима (45° с.ш) дневна сума директног Сунчевог зрачења пред летњи солстицијум већа је скоро 5 пута него пред зимски солстицијум, док је дневна сума овог зрачења пред јесењу равнодневницу за 48 цал већа од дневне суме пред пролећну равнодневницу. Топлотни или енергетски биланс земље је анализа Сунчевог зрачења и земљиног израчивања.

Табела 11. Трајање сијања сунца (инсолације) у периоду 1991-2020.год

ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА у часовима													
	Јан.	Феб.	Мар.	Апр.	Мај	Јун	Јул	Авг.	Сеп.	Окт.	Нов.	Дец.	Год.
Просек	67,0	88,3	146,1	178,6	219,6	246,6	301,2	293,0	202,6	139,8	84,8	50,5	2036,1
Број ведрих дана	4,1	4,1	5,3	4,3	4,8	7,4	11,7	14,2	9,0	7,1	4,5	3,0	79,5
Број облачних дана	15,0	12,0	10,7	9,6	8,4	5,2	3,4	2,8	6,4	9,1	11,9	16,8	111,3

Из табеле можемо уочити да је највећи број часова сијања сунца јавља у јулу, а затим у августу.

Из свега напред наведеног се може закључити, да је на подручју ове газдинске јединице, вегетација изложена утицају неповољних климатских фактора.

Тако се у току летњег периода јавља суша, као последица недовољних и са температуром ваздуха неусклађеним количинама падавина.

Подаци о клими су преузети од Републичког хидрометеоролошког Завода Србије.

3.5. Опште карактеристике шумских екосистема

Вегетација овог подручја одликује се не само разноликошћу биљних врста, него и бројношћу фитоценоза, као последица одређених еколошких прилика и историјског развоја флоре и вегетације овог краја.

Најзначајнија шумска заједница која се јавља у овој газдинској јединици је:

- Планинска букова шума (*Fagetum montanum*)

Главне врсте дрвећа су буква, са примесом осталих лишћара: граб, јасен, јасика и други лишћари као аутохтоне врсте: смрча и бор као вештачки унете врсте.

Планинска букова шума (*Fagetum moesiacaе montanum*)

Планинске шуме букве на Острозубу и Чемернику су климарегионалне у појасу између 800 и 1320 м надморске висине, и налазе се на свим експозицијама а доминира северна експозиција. Општа умереност регионалне климе, земљиште на андезиту, повољна микроклима и педо клима, богатство извора и потока и висока релативна влага ваздуха, омогућавају на овом масиву одличан прираст, високу продукцију дрвне масе и добру обнову планинских букових шума. Овај тип шуме обухвата читав низ деградационо – реградационих фаза.

3.5.1. Еколошка припадност – групе еколошких јединица

Сви типови шума Србије у првом степену систематизације улазе у одређене крупне јединице – комплексе (појасеве). У планинским крајевима они су издиференцирани под утицајем три битна фактора за живот шумске вегетације: надморска висина, топлота и влага.

На територији ове газдинске јединице, заступљен је комплекс (појас) шумских заједница:

- Комплекс мезофилних букових и буково – четинарских типова шума.

Комплекс се даље дели на ценолошке групе типова шума, на основу досадашњих сазнања о вегетацији и земљишту. Према наведеним критеријумима за ову газдинску јединицу може се издвојити следећа ценолошка група типова шума:

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

Ценолошке групе типова шума даље се деле на групе еколошких јединица које представљају поједине биљне заједнице најчешће ранга асоцијације окарактерисане земљиштима на којима се јављају. У овој газдинској јединици издвојена је једна група еколошких јединица:

421 - Планинска шума букве (*Fagetum moesiacaе montanum*)

Планинска шума букве у овој газдинској јединици је климазонална фитоценоза, заузима највеће површине ове ГЈ. Одликује се апсолутном доминацијом букве, поред букве у спрату дрвећа јавља се појединачно горски јавор, планински брест, трешња, јела, смрча и бреза. Спрат жбуња је слабо заступљен. У спрату приземне вегетације који је такође слабо развијен јављају се: *Asperula odorata*, *Luzula luzuloides*, *Cardamine bulbifera*, *Glechoma hirsuta*, *Festuca drymeia* и др.

Планинска шума букве у овој газдинској јединици јавља се на средње дубоким и дубоким земљиштима која су довољно влажна, повољних физичких и хемијских особина, те се одликују високо потенцијалном продуктивношћу станишта.

3.6. Општи фактори значајни за стање шумских екосистема

Шума као један од најсложенијих биљних заједница, одраз је утицаја средине, али и она мења ту средину која се означава као станиште. На образовање и стање екосистема у целини утичу многи фактори који се могу сврстати у следеће групе фактора:

- климатски фактори,
- орографски фактори,
- едафски фактори,
- биотички фактори.

Климатски фактори делују комплексно и непосредно на биљни свет, а међу најважнијим за живот и распрострањење биљних заједница је светлост. Она утиче на процес фотосинтезе, карактер вегетације, процес обнављања и др. Температура ваздуха у садејству са осталим еколошким чиниоцима, нарочито са влагом, утиче на распоред биљног покривача. Екстремне температуре, биле оне минималне или максималне, штетне су нарочито у време вегетације. Касни пролећни и рани јесењи мразеви могу бити одлучујући у селекцији неких врста дрвећа. Влага и вода уз температуру су одлучујући фактор за развој вегетације. У целини узето умерено - континентална клима омогућује довољно трајање периода вегетације и ствара услове за велику производност шумске вегетације.

Орографски услови (рељеф, надморска висина, експозиција, нагиб и др.) указују да се ради о типичним шумским стаништима.

Едафски фактори са својим физичким и хемијским карактеристикама на већем делу газдинске јединице указују на значајну потенцијалну производност станишта.

Биотички чиниоци постанка и опстанка шума представљају живи биљни и животињски свет. Шума, као сложена средина утиче на остале биљне и животињске чиниоце и истовремено зависи од многобројних чиниоца у земљи, на земљи и у ваздуху.

Утицај приземног биљног света није довољно проучаван са становишта његовог утицаја на развој шуме, али је сигурно да има већег значаја посебно у микроусловима. Највише пажње је поклоњено њиховом утицају на процес природног подмлађивања шума и ометању њиховог развоја (коров).

Јабланичко подручје у целини представља станиште већег броја дивљачи. Обиле различитих микроклиматских услова и вегетације, веома различита ентомофауна и други моменти, омогућавају опстанак великог броја животињских врста.

Животињски свет у одређеним условима врши јак утицај на развој биљних врста, пре свега својом исхраном, наносећи штете подмлатку и младим биљкама. Практично, њихово дејство се посматра кроз шумску штету, мада су често и од користи (глодари својим ходницима поправљају структуру земљишта и др.). Инсекти, у каламитету могу нанети велику штету, али у нормалним условима њихов утицај је незнатан.

Човек, као одлучујући биотички фактор, стварајући или уништавајући шуму, мења природне услове и читава живу и неживу природу. Неповољно деловање човека (нарушава се биолошка равнотежа) услед прејаких сеча, делимичног крчења, изазивањем пожара, прекомерном испашом и жирењем, неминовно доводи до тешких последица које се могу исправити само у дугом временском периоду и уз велика финансијска улагања.

Ако се узму у обзир сви наведени фактори и њихово појединачно и заједничко деловање може се констатовати да на великом делу ове јединице постоје оптимални услови за производњу богате шумске вегетације и квалитетне дрвне масе, док се на једном мањем делу може приметити негативно деловање појединих фактора.

На већем делу површине ови услови омогућују, применом разних шумско - техничких мера, постизање веће продуктивности дрвне масе, бољег квалитета и ширег асортимана дрвних сортимената.

Постојећи фактори пружају повољне услове за разне инфраструктурне радове којим би се у целини још више побољшао квалитет састојина, проширио асортиман производње, повећала рентабилност и интезитет газдовања шумама ове газдинске јединице.

Свакако да је постојање одређених екосистема условљено рељефом, надморском висином, експозицијом, геолошком подлогом, хидрографијом и климом одређеног подручја, абиотичким и биотичким чиниоцима што шуму чини сложеном заједницом - биогеоценозом.

3.6.1. Стање ретких, рањивих и угрожених врста (РТЕ)

Једна од обавеза у Јавном предузећу „Србијашуме“ је и израда прегледа ретких, рањивих и угрожених врста (РТЕ). Обавеза шумских управа је да преглед имају табеларно и кроз једну прегледну карту, размере 1:25.000, ради лакшег мониторинга и заштите РТЕ врста. У наредним табелама дат је преглед ретких, рањивих и угрожених врста у газдинској јединици „Горња Власина“.

Табела 12. Заштићене врсте флоре присутне у ГЈ

РТЕ		Степен заштите
Латински назив	Домаћи назив	
<i>Prunus avium</i>	Дивља трешња	3
<i>Acer heldreichii</i>	П. Јавор	С3
<i>Ulmus montana</i>	П. Брест	3
<i>Fraxinus excelsior</i>	Б. јасен	3
<i>Tilia tomentosa</i>	Сребрнолисна липа	3
<i>Sambucus nigra</i>	Зова	3
<i>Fragaria vesca</i>	Дивља јагода	3

Табела 13. Заштићене врсте фауне присутне у ГЈ

РТЕ		Степен заштите
Латински назив	Домаћи назив	
<i>Canis lupus</i>	Вук	С3
<i>Capreolus capreolus</i>	Срна	3
<i>Meles meles</i>	Јазавац	3
<i>Sus scrofa</i>	Дивља свиња	3
<i>Lepus europaeus</i>	Европски зец	3
<i>Aquila chrysaetos</i>	Сури орао	3
<i>Accipiter gentilis</i>	Јастреб	3
<i>Perdix perdix</i>	Јаребица	3
<i>Martes martes</i>	Куна златица	3
<i>Martes foina</i>	Куна белица	3

4.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА

4.1. Основни критеријуми при просторно - функционалном рејонирању шума и шумских станишта у ГЈ „Горња Власина“

Све функције шума могу се поделити на:

1. Производне функције шума, представљене производњом дрвне масе, дивљачи и осталих производа шума,
2. Заштитне функције шума,
3. Социјалне функције (туристичко - рекреативне, наставне, одбрамбене и друге).

Производне функције шума се огледају пре свега у сталном и трајном повећању приноса и производње, тј. максималној производњи дрвне запремине (техничког и просторног дрвета).

Заштитне функције шума подразумевају противерозине, хидролошке, климатске, хигијенско-здравствене и друге функције.

Социјалне функције подразумевају туристичко-рекреативне, наставне, научно-истраживачке, одбрамбене и друге функције.

4.2. Функција шума и намена површина газдинске јединице „Горња Власина“

Кодни приручник је идентификовао одређење за одређену приоритетну функцију неког простора са основном наменом, што је у складу са потребама и захтевима друштва у односу на шуму. Тиме се намеће потреба да се основна намена просторно прецизира као оријентација за пројектовање газдовања, како би се остварила приоритетна функција.

Многе потребе захтевају истовремено вишефункционално коришћење шума и шумског земљишта. Често је неке функције шума тешко ускладити на истом простору па је неопходно утврдити глобалну и основну намену појединих састојина.

Глобална намена се односи на цео комплекс шума и у складу је са општим циљевима газдовања, док основна намена представља приоритетну функцију шума.

4.3. Шуме високих заштитних вредности

Процесом сертификације шума у Јавном предузећу „Србијашуме“ једна од обавеза је и израда Прегледа шума високих заштитних вредности (High Conservation Value Forests). У даљем тексту користиће се скраћеница за ове шуме HCV.

Шуме газдинске јединице „Горња Власина“ сврстане су у једну од шест категорија које је дефинисао FSC (Forest Stewardship Council) стандард.

HCV – 2 - Велике шумске површине нивоа пејзажа значајне на глобалном, регионалном и државном нивоу

- Наменска целина „83“ – предео изузетних одлика (III – степен заштите) – **181,42 ha.**

НСV – 4 - Подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама

- Наменска целина „26“ – заштита земљишта од ерозије – **1.865,81 ha.**
- Наменска целина „66“ – стална заштита шума (изван газдинског третмана) – **170,86 ha.**

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

Табела 14. Преглед НСV шума

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	1	б	4,85
4	26	2	а	9,73
4	26	2	б	19,62
4	26	2	ц	1,40
4	26	2	ф	0,74
4	26	2	х	2,64
4	26	4	а	24,76
4	26	5	а	11,04
4	26	5	б	9,58
4	26	5	ц	2,94
4	26	5	д	10,33
4	26	5	е	2,09
4	26	5	ф	2,25
4	26	5	г	0,25
4	26	6	а	24,43
4	26	6	б	4,73
4	26	6	ц	0,98
4	26	7	а	11,58
4	26	8	а	14,64
4	26	8	ц	1,88
4	26	9	а	5,21
4	26	9	б	12,11
4	26	10	б	1,19
4	26	11	ц	8,19
4	26	12	а	9,95
4	26	12	ц	1,97
4	26	13	а	46,08
4	26	13	б	0,83
4	26	14	а	7,97
4	26	14	ц	2,97

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	15	а	6,14
4	26	15	ц	0,39
4	26	16	б	13,77
4	26	17	д	4,84
4	26	18	ц	0,08
4	26	18	д	1,10
4	26	19	б	9,86
4	26	19	д	0,53
4	26	20	б	5,98
4	26	21	а	1,47
4	26	21	ц	0,87
4	26	21	д	2,20
4	26	21	е	0,44
4	26	21	ф	12,81
4	26	22	а	33,97
4	26	24	а	3,53
4	26	25	ц	2,20
4	26	25	д	18,98
4	26	27	а	31,54
4	26	27	б	0,58
4	26	28	а	12,21
4	26	28	б	24,81
4	26	28	ц	0,41
4	26	28	е	7,56
4	26	28	ф	1,78
4	26	28	г	0,36
4	26	29	а	16,07
4	26	29	б	6,82
4	26	29	ц	16,28
4	26	29	д	5,83
4	26	30	а	11,34
4	26	30	б	7,10
4	26	30	ц	14,08
4	26	30	д	7,00
4	26	31	а	25,07
4	26	31	б	12,09
4	26	31	ц	8,83
4	26	31	е	0,57
4	26	32	а	24,03
4	26	32	б	17,25
4	26	32	ц	6,06

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	33	а	13,03
4	26	33	б	20,87
4	26	33	ц	0,80
4	26	33	д	7,08
4	26	35	а	26,70
4	26	35	б	1,23
4	26	36	д	2,49
4	26	37	а	24,89
4	26	37	б	0,37
4	26	37	ц	5,99
4	26	37	д	3,68
4	26	38	а	3,82
4	26	38	б	0,77
4	26	39	б	2,72
4	26	40	а	12,35
4	26	40	б	8,04
4	26	40	ц	4,46
4	26	40	д	0,25
4	26	41	б	13,70
4	26	42	а	2,28
4	26	43	а	4,82
4	26	43	б	1,08
4	26	43	ц	20,06
4	26	44	а	22,93
4	26	44	б	1,25
4	26	45	б	9,15
4	26	46	а	2,06
4	26	46	б	2,74
4	26	46	ц	10,78
4	26	46	д	0,49
4	26	46	е	0,44
4	26	47	а	27,07
4	26	47	б	0,96
4	26	47	ц	5,83
4	26	48	а	6,64
4	26	48	ц	1,03
4	26	48	д	3,50
4	26	48	е	1,66
4	26	49	б	9,14
4	26	49	д	0,34
4	26	50	а	19,97

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	50	б	1,53
4	26	50	ц	7,41
4	26	51	а	21,32
4	26	51	б	11,24
4	26	51	ц	4,85
4	26	52	а	5,18
4	26	52	б	5,10
4	26	52	ц	1,83
4	26	52	д	1,17
4	26	52	е	11,54
4	26	52	ф	0,50
4	26	53	а	27,51
4	26	53	б	7,80
4	26	53	ц	6,52
4	26	53	д	3,80
4	26	54	а	4,96
4	26	55	а	0,66
4	26	55	б	1,34
4	26	56	а	20,04
4	26	56	б	6,45
4	26	57	а	1,49
4	26	58	а	6,21
4	26	59	а	4,44
4	26	59	б	5,89
4	26	60	а	11,97
4	26	60	б	0,46
4	26	60	ц	0,90
4	26	61	а	2,28
4	26	63	а	0,42
4	26	67	а	0,22
4	26	68	а	15,39
4	26	68	б	8,85
4	26	69	а	9,50
4	26	69	б	23,39
4	26	70	а	3,46
4	26	70	б	9,57
4	26	70	ц	2,22
4	26	71	а	14,52
4	26	72	а	16,04
4	26	72	б	9,08
4	26	73	а	13,34

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	73	б	9,02
4	26	74	а	31,61
4	26	74	б	5,32
4	26	75	б	2,21
4	26	75	ц	26,97
4	26	75	д	5,34
4	26	76	а	1,22
4	26	76	б	29,07
4	26	76	ц	3,69
4	26	77	а	36,52
4	26	78	ц	3,20
4	26	78	д	8,76
4	26	78	е	5,47
4	26	79	а	35,25
4	26	82	а	4,47
4	26	83	а	24,50
4	26	84	а	15,23
4	26	84	б	19,49
4	26	85	а	13,14
4	26	86	а	14,24
4	26	88	а	20,34
4	26	89	а	4,37
4	26	98	а	2,52
4	26	98	б	1,32
4	26	99	б	5,49
4	26	100	а	0,95
4	26	100	ц	2,65
4	26	101	а	0,75
4	26	102	а	3,19
4	26	103	а	0,41
4	26	103	б	12,28
4	26	103	ц	12,48
4	26	103	д	6,86
4	26	104	а	0,76
4	26	104	б	0,91
4	26	104	ц	1,46
4	26	106	а	4,35
4	26	106	б	13,93
4	26	106	ц	2,33
4	26	106	д	3,67
4	26	106	е	7,55

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	26	107	а	1,68
4	26	107	б	0,14
4	26	107	ц	1,17
4	26	107	д	8,70
4	26	107	е	1,27
4	26	108	а	1,71
4	26	108	б	3,09
4	26	108	д	17,85
4	26	108	е	13,98
4	26	109	а	5,22
4	26	109	б	9,19
4	26	110	б	12,69
4	26	110	д	5,07
4	26	110	е	4,85
4	26	111	а	0,68
4	26	111	б	8,19
4	26	111	ц	6,41
4	26	112	а	14,94
4	26	112	б	7,66
4	26	112	ц	6,60
4	26	117	а	14,33
4	26	117	ц	2,73
4	26	117	д	0,65
4	26	118	а	11,91
4	26	119	а	16,92
4	26	120	а	31,65
4	26	122	а	1,63
Укупно НЦ 26				1.865,81
4	66	2	е	0,38
4	66	6	е	1,56
4	66	7	б	13,68
4	66	8	б	20,55
4	66	16	ц	5,00
4	66	16	д	0,84
4	66	17	б	4,60
4	66	17	ц	1,17
4	66	17	е	2,32
4	66	19	а	15,19
4	66	20	а	28,37
4	66	23	б	12,32
4	66	37	е	2,24

НСV	ОСНОВНА НАМЕНА	Одељење	Одсек	Р (ha)
4	66	39	ц	5,39
4	66	48	б	6,45
4	66	49	а	20,70
4	66	56	д	12,61
4	66	71	б	6,71
4	66	75	а	3,24
4	66	78	б	6,89
4	66	99	а	0,65
Укупно НЦ 66				170,86
2	83	90	а	12,81
2	83	90	б	19,17
2	83	91	а	2,17
2	83	91	б	15,22
2	83	92	а	26,26
2	83	93	а	10,30
2	83	93	б	10,26
2	83	93	ц	4,13
2	83	93	д	2,20
2	83	94	а	15,65
2	83	94	б	13,71
2	83	95	а	11,89
2	83	95	б	1,04
2	83	95	ц	14,62
2	83	96	а	11,06
2	83	96	б	4,28
2	83	96	ц	0,29
2	83	96	д	6,36
Укупно НЦ 83				181,42
Укупно НCV				2.218,09

4.4. Газдинске класе

Газдинска класа је основна уређајна јединица, за коју се планирају јединствени циљеви и мере будућег (даљег) газдовања. Да би то било могуће, све шуме једне газдинске класе морају имати одређене станишне услове, слично затечено стање и исту основну намену.

Газдинску класу чини скуп састојина истог порекла, сличног састава, сличног затеченог стања и еколошких услова, исте намене, за које се приказује стање шумског фонда и утврђују јединствени циљеви и мере газдовања шумама и одређује принос.

Газдинске класе формирани су на следећим принципима:

- Функционалном вредновању састојина (дефинисану основном наменом површина)

- Садашњем стању, пореклу и структурном облику састојина (дефинисаном састојинском припадношћу, односно састојинском целином)
- Станишним условима (дефинисаном еколошком јединицом)

Газдинске класе приказују се бројевима и то тако да прва два броја означавају наменску целину, следећа три броја по реду означавају састојинску припадност, а задња три броја групу еколошких јединица.

На овим принципима у газдинској јединици „Горња Власина“ формиране су следеће газдинске класе:

Табела 15. Списак заступљених газдинских класа

Редни број	Газдинска класа	Наменска целина 10 – производња техничког дрвета
1	10 351 421	Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
2	10 360 421	Изданачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
3	10 470 421	Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
4	10 471 421	Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
5	10 479 421	Вештачки подигнута састојина осталих четинара на различитим смеђим земљиштима
		Наменска целина 26 – заштита земљишта од ерозије
6	26 321 421	Висока шума брезе на различитим смеђим земљиштима
7	26 325 421	Изданачка шума багрема на различитим смеђим земљиштима
8	26 351 421	Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
9	26 360 421	Изданачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
10	26 362 421	Девастирана шума букве на различитим смеђим земљиштима
11	26 470 421	Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
12	26 471 421	Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
13	26 475 421	Вештачки подигнута састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
14	26 476 421	Вештачки подигнута мешовита састојина црног бора на различитим смеђим земљиштима
15	26 477 421	Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
16	26 478 421	Вештачки подигнута мешовита састојина белог бора на различитим смеђим земљишта
		Наменска целина 66 (стална заштита шума)
17	66 267 421	Шибљак грабића на различитим смеђим земљиштима
		Наменска целина 83 – предео изузетних одлика (III - степен заштите)
18	83 351 421	Висока (једнодобна) шума букве на различитим смеђим земљиштима
19	83 360 421	Изданачка шума букве на различитим смеђим земљиштима
20	83 470 421	Вештачки подигнута састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
21	83 471 421	Вештачки подигнута мешовита састојина смрче на различитим смеђим земљиштима
22	83 477 421	Вештачки подигнута састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима
23	83 478 421	Вештачки подигнута мешовита састојина белог бора на различитим смеђим земљиштима

У овој газдинској јединици издвојене су 23 газдинске класе, од чега се у наменској целини "10" (шуме и шумска станишта са производном функцијом) налази 5 газдинских класа, у наменској целини "26" (заштита земљишта од ерозије) налази 11 газдинска класа у наменској целини "66" (стална заштита шума) налази се 1 газдинска класа и у наменској целини "83" – предео изузетних одлика (III - степен заштите) 6 газдинских класа.

5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА

Подаци о основним показатељима стања шумског фонда газдинске јединице „Горња Власина“ прикупљени су у лето 2022. године.

У складу са Законом о шумама и Правилником о садржини основа, приказано је стање шума по намени, газдинским класама, пореклу и очуваности, смеси, врстама дрвећа, дебљинској и добној структури, здравственом стању и на крају општи осврт на затечено стање газдинске јединице.

Подаци о стању шума ГЈ „Горња Власина“ дати су по газдинским класама, у оквиру којих је планирано газдовање и калкулисан етат (принос). Стога су газдинске класе носиоци узгојног и уређајног поступка и само преко њих је могућа анализа стања шумског фонда и његових производних потенцијала.

5.1. Стање шума по намени

5.1.1. Стање шума по глобалној намени

Стање шума по глобалној намени у овој газдинској јединици указује да су заступљене површине које имају следеће глобалне функције:

Табела 16. Стање шума по глобалној намени

Намена глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10	867,01	28,1	226.853,6	35,3	261,7	5.755,0	32,8	6,6	2,5
12	2.036,67	66,0	364.514,3	56,7	179,0	10.369,3	59,2	5,1	2,8
20	181,42	5,9	51.557,0	8,0	284,2	1.404,5	8,0	7,7	2,7
Укупно	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

1. Шуме и шумска станишта са производном функцијом "10"
2. Шуме са приоритетном заштитном функцијом "12"
3. Предео изузетних одлика "20"

Шуме и шумска станишта са производном функцијом заступљене су са **867,01 ha** или **28,1 %** укупно обрасле површине газдинске јединице. Укупна запремина ове наменске целине је **226.853,6 m³** или **35,3 %** запремине газдинске јединице. Просечна запремина је **261,7 m³/ha**.

Шуме и шумска станишта са приоритетном заштитном функцијом заступљене су са **2.036,67 ha** или **66,0 %** укупне обрасле површине, са запремином од **364.514,3 m³** (**56,7 %**).

Предео изузетних одлика заступљен је са **181,42 ha** или **5,9 %**. Укупна запремина ове наменске целине је **51.557,0 m³** или **8,0 %** запремине газдинске јединице. Просечна запремина је **284,2 m³/ha**.

5.1.2. Стање шума по основној намени

Табела 17. Стање шума по основној намени

Намена основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10	867,01	28,1	226.853,6	35,3	261,7	5.755,0	32,8	6,6	2,5
26	1.865,81	60,5	364.514,3	56,7	195,4	10.369,3	59,2	5,6	2,8
66	170,86	5,5							
83	181,42	5,9	51.557,0	8,0	284,2	1.404,5	8,0	7,7	2,7
Укупно	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

Стање шума по основној намени (приоритетној функцији) у овој газдинској јединици указује да су заступљене површине које имају следеће основне функције:

1. Производња техничког дрвета наменска целина "10"
2. Заштита земљишта од ерозије наменска целина "26"
3. Стална заштита шума (изван газдинског третмана) наменска целина "66"
4. Предео изузетних одлика (III - степен заштите) наменска целина "83"

Наменска целина "10" заступљена је са **867,01 ha** или **28,1 %** укупно обрасле површине газдинске јединице. Укупна запремина ове наменске целине је **226.853,6 m³** или **35,3 %** запремине газдинске јединице. Просечна запремина је **261,7 m³/ha**.

Наменска целина "26" заступљена је са **1.865,81 ha** или **60,5 %** укупне обрасле површине, са запремином од **364.514,3 m³** тј. **56,7 %** запремине газдинске јединице. Просечна запремина је **195,4 m³/ha**.

Учешће шума са приоритетном наменом заштите земљишта од ерозије - "66" је **170,86 ha** или **5,5 %** укупно обрасле површине.

Наменска целина "83" заступљена је са **181,42 ha** или **5,9 %** укупне обрасле површине, са запремином од **51.557,0 m³** тј. **8,0 %** запремине газдинске јединице. Просечна запремина је **284,2 m³/ha**.

5.2. Стање шума по газдинским класама

5.2.1. Стање шума по газдинским класама

Табела 18. Стање шума по газдинским класама

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10 351 421	38,11	1,2	16.351,9	2,5	429,1	279,3	1,6	7,3	1,7
10 360 421	545,45	17,7	126.822,9	19,7	232,5	2.817,2	16,1	5,2	2,2
10 470 421	183,31	5,9	49.260,4	7,7	268,7	1.587,9	9,1	8,7	3,2
10 471 421	76,44	2,5	24.921,2	3,9	326,0	754,0	4,2	9,9	3,0
10 479 421	23,70	0,8	9.497,2	1,5	400,7	316,6	1,8	13,4	3,3
Укупно у НЦ 10	867,01	28,1	226.853,6	35,3	261,7	5.755,0	32,8	6,6	2,5
26 321 421	17,49	0,6	2.057,4	0,3	117,6	49,9	0,3	2,9	2,4
26 325 421	25,10	0,8	1.172,0	0,2	46,7	38,2	0,2	1,5	3,2
26 351 421	111,65	3,6	20.627,5	3,2	184,8	497,1	2,8	4,5	2,4
26 360 421	1.028,26	33,3	147.711,5	23,0	143,7	3.455,8	19,7	3,4	2,3

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
26 362 421	17,16	0,6	260,8	<0,1	15,2	6,0	<0,1	0,3	2,3
26 470 421	451,29	14,6	119.920,9	18,7	265,7	3.921,2	22,4	8,7	3,3
26 471 421	63,80	2,1	20.937,7	3,3	328,2	668,1	3,8	10,5	3,2
26 475 421	23,56	0,8	5.218,1	0,8	221,5	235,0	1,3	10,0	4,5
26 476 421	22,19	0,7	10.565,0	1,6	476,1	349,6	2,1	15,8	3,3
26 477 421	88,82	2,9	31.887,1	5,0	359,0	1.028,3	5,9	11,6	3,2
26 478 421	16,49	0,5	4.156,3	0,6	252,1	120,1	0,7	7,3	2,9
Укупно у НЦ 26	1.865,81	60,5	364.514,3	56,7	195,4	10.369,3	59,2	5,6	2,8
66 267 421	170,86	5,5							
Укупно у НЦ 66	170,86	5,5							
83 351 421	4,28	0,1	1.422,4	0,2	332,3	23,5	0,1	5,5	1,7
83 360 421	47,29	1,6	10.483,5	1,6	221,7	216,8	1,2	4,6	2,1
83 470 421	73,40	2,4	22.179,3	3,4	302,2	684,9	3,9	9,3	3,1
83 471 421	44,35	1,4	14.261,8	2,3	321,6	393,7	2,3	8,9	2,8
83 477 421	1,04	<0,1	41,2	<0,1	39,6	1,2	<0,1	1,2	3,0
83 478 421	11,06	0,4	3.168,8	0,5	286,5	84,4	0,5	7,6	2,7
Укупно у НЦ 83	181,42	5,9	51.557,0	8,0	284,2	1.404,5	8,0	7,7	2,7
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

У овој газдинској јединици издвојене су 23 газдинске класе, од чега су 4 газдинске класе високе природне шуме, 5 газдинских класа изданаčkih шума, 13 газдинских класа вештачки подигнутих састојина четинара и 1 газдинска класа шибљак.

Учешће газдинских класа са наменом "10" по површини износи **28,1 %**, односно по запремини **35,3 %** и запреминским прирастом од **32,8 %**.

У овој наменској целини, по запремини, најзаступљенија је газдинска класа изданаčke шуме букве и то:

- Газдинска класа **10 360 421** – са површином од **17,7 %**, запремином од **19,7 %** и текућим запреминским прирастом од **16,1 %** укупног запреминског прираста у газдинској јединици.

Највеће учешће је газдинских класа са основном наменом "26", које по површини учествују са **60,5 %** укупне обрасле површине, и по запремини са **56,7 %**, са прирастом од **59,2 %**.

У овој наменској целини, по запремини, најзаступљенија је газдинска класа изданаčke шуме букве и то:

- Газдинска класа **26 360 421**, са учешћем од **33,3 %** по површини, **23,0 %** по запремини и запреминским прирастом од **19,7 %**.

Од вештачки подигнутих састојина најзаступљенија је газдинска класа **26 470 421** (вештачки подигнута састојина смрче), са површином од **14,6 %** и запремином од **18,7 %** са запреминским прирастом од **22,4 %**.

Наменска целина "66" учествује по површини са **5,5 %** укупне површине.

Учешће газдинских класа са наменом "83" по површини износи **5,9 %**, односно по запремини **8,0 %** и запреминским прирастом од **8,0 %**.

У овој наменској целини, по запремини, најзаступљенија је газдинска класа вештачки подигнутих састојина смрче и то:

- Газдинска класа **83 470 421** – са површином од **2,4 %**, запремином од **3,4 %** и текућим запреминским прирастом од **3,9 %** укупног запреминског прираста у газдинској јединици.

5.3. Стање шума по пореклу и очуваности

5.3.1. Стање шума по пореклу и очуваности

Табела 19. Стање шума по пореклу и очуваности

Порекло /очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Високе очуване	38,11	1,2	16.351,9	2,6	429,1	279,3	1,5	7,3	1,7
Издан. очуване	545,45	17,7	126.822,9	19,7	232,5	2.817,2	16,1	5,2	2,2
ВПС очуване	283,45	9,2	83.678,8	13,0	295,2	2.658,5	15,2	9,4	3,2
Укупно у НЦ 10	867,01	28,1	226.853,6	35,3	261,7	5.755,0	32,8	6,6	2,5
Високе очуване	129,14	4,2	22.684,8	3,5	175,7	547,1	3,1	4,2	2,4
Издан. очуване	975,77	31,6	136.617,1	21,3	140,0	3.191,4	18,2	3,3	2,3
Издан. разређене	77,59	2,5	12.266,5	1,9	158,1	302,4	1,7	3,9	2,5
Издан. деваст.	17,16	0,6	260,8	<0,1	15,2	6,0	<0,1	0,3	2,3
ВПС очуване	666,15	21,6	192.685,1	30,0	289,3	6.322,4	36,2	9,5	3,3
Укупно у НЦ 26	1.865,81	60,5	364.514,3	56,7	195,4	10.369,3	59,2	5,6	2,8
Укупно у НЦ 66	170,86	5,5							
Високе очуване	4,28	0,1	1.422,4	0,2	332,3	23,5	0,2	5,5	1,7
Издан. очуване	47,29	1,5	10.483,5	1,6	221,7	216,7	1,2	4,6	2,1
ВПС очуване	129,85	4,3	39.651,1	6,2	305,4	1.164,3	6,6	9,0	2,9
Укупно у НЦ 83	181,42	5,9	51.557,0	8,0	284,2	1.404,5	8,0	7,7	2,7
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

Порекло /очуваност	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Рекапитулација по пореклу									
Високе очуване	171,53	5,6	40.459,2	6,3	235,9	849,8	4,8	5,0	2,1
Укупно високе	171,53	5,6	40.459,2	6,3	235,9	849,8	4,8	5,0	2,1
Изданачке - очуване	1.568,51	50,8	273.923,5	42,6	174,6	6.225,4	35,6	4,0	2,3
Издан. разређене	77,59	2,5	12.266,5	1,9	158,1	302,4	1,7	3,9	2,5
Издан. деваст.	17,16	0,6	260,8	<0,1	15,2	6,0	<0,1	0,3	2,3
Укупно изданачке	1.663,26	53,9	286.450,8	44,5	172,2	6.533,8	37,3	3,9	2,3
ВПС очуване	1.079,45	35,0	316.014,9	49,2	292,8	10.145,2	57,9	9,4	3,2
Укупно ВПС	1.079,45	35,0	316.014,9	49,2	292,8	10.145,2	57,9	9,4	3,2
Укупно шибљаци	170,86	5,5							
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7
Рекапитулација по очуваности									
Укупно очуване	2.819,49	91,4	630.397,6	98,1	223,6	17.220,4	98,3	6,1	2,7
Укупно разређене	77,59	2,5	12.266,5	1,9	158,1	302,4	1,7	3,9	2,5
Укупно девастир.	17,16	0,6	260,8	<0,1	15,2	6,0	<0,1	0,3	2,3
Укупно шибљаци	170,86	5,5							
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

Стање састојина по пореклу у газдинској јединици је следеће:

- Високе састојине заступљене на **5,6 %** укупно обрасле површине и укупном запремином од **6,3 %** и текућим запреминским прирастом од **4,8 %**.
- Изданачке састојине заузимају **53,9 %** укупно обрасле површине и запремином од **44,5 %** и текућим запреминским прирастом од **37,3 %**.
- Вештачки подигнуте састојине заступљене су на **35,0 %** и запремином од **49,2 %** и текућим запреминским прирастом од **57,9 %**,
- Шибљаци заузимају **5,5 %** површине.

Стање састојина по очуваности у овој газдинској јединици је следеће:

- Очуване састојине заузимају **91,4 %** од укупне обрасле површине, запремином од **98,1 %** и запреминским прирастом од **98,3 %**.
- Разређене састојине заузимају **2,5 %** од укупне обрасле површине, запремином од **1,9 %** и запреминским прирастом од **1,7 %**.
- Девастиране састојине заузимају **0,6 %** од укупне обрасле површине.
- Шибљаци заузимају **5,5 %** од укупне обрасле површине.

Са гледишта порекла, стање у овој газдинској јединици је незадовољавајуће јер је само 5,6 % високих састојина, док код очуваности састојина у овој газдинској јединици, може се закључити да је задовољавајуће стање, заступљено је 91,4 % очуваних састојина. С обзиром на висок проценат изданаčkih очуваних шума планирање ће бити усмерено ка конверзији изданаčkih шума у високи облик.

У вештачки подигнутим састојинама планирање ће бити усмерено на свим потребним радовима на гајењу, и на нези шума кроз селективне прореде.

5.4. Стање састојина по смеши

5.4.1. Стање шума по мешовитости

У наредној табели број 20, биће детаљно приказано стање по мешовитости за газднску јединицу „Горња Власина“.

Табела 20. Стање састојина по мешовитости

Порекло /Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Високе чисте	38,11	1,2	16.351,9	2,5	429,1	279,3	1,6	7,3	1,7
Укупно високе	38,11	1,2	16.351,9	2,5	429,1	279,3	1,6	7,3	1,7
Изданаčke чисте	479,79	15,6	109.447,1	17,0	228,1	2.412,2	13,8	5,0	2,2
Изданаčke мешовите	65,66	2,1	17.375,8	2,7	264,6	405,0	2,3	6,2	2,3
Укупно изданаčke	545,45	17,7	126.822,9	19,7	232,5	2.817,2	16,1	5,2	2,2
ВПС чисте	183,31	5,9	49.260,4	7,7	268,7	1.587,9	9,1	8,7	3,2
ВПС мешовите	100,14	3,2	34.418,4	5,4	343,7	1.070,6	6,1	10,7	3,1
Укупно ВПС	283,45	9,2	83.678,8	13,1	295,2	2.658,5	15,2	9,4	3,2
УКУПНО У НЦ 10	867,01	28,1	226.853,6	35,3	261,7	5.755,0	32,8	6,6	2,5
Високе чисте	129,14	4,2	22.684,9	3,5	175,7	547,1	3,1	4,2	2,4
Укупно високе	129,14	4,2	22.684,9	3,5	175,7	547,1	3,1	4,2	2,4

Порекло /Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Изданачке чисте	966,75	31,3	128.486,6	20,0	132,9	2.986,5	17,1	3,1	2,3
Изданачке мешовите	103,77	3,4	20.657,7	3,2	199,1	513,3	2,9	4,9	2,5
Укупно изданачке	1.070,52	34,7	149.144,3	23,2	139,3	3.499,8	20,0	3,3	2,3
ВПС чисте	563,67	18,3	157.026,1	24,5	278,6	5.184,6	29,6	9,2	3,3
ВПС мешовите	102,48	3,3	35.659,0	5,5	348,0	1.137,8	6,5	11,1	3,2
Укупно ВПС	666,15	21,6	192.685,1	30,0	289,3	6.322,4	36,1	9,5	3,3
Укупно у НЦ 26	1.865,81	60,5	364.514,3	56,7	195,4	10.369,3	59,2	5,6	2,8
Укупно шибљаци	170,86	5,5							
Укупно у НЦ 66	170,86	5,5							
Високе чисте	4,28	0,1	1.422,4	0,2	332,3	23,5	0,1	5,5	1,7
Укупно високе	4,28	0,1	1.422,4	0,2	332,3	23,5	0,1	5,5	1,7
Изданачке чисте	47,29	1,5	10.483,5	1,6	221,7	216,7	1,2	4,6	2,1
Укупно изданачке	47,29	1,5	10.483,5	1,6	221,7	216,7	1,2	4,6	2,1
ВПС чисте	74,44	2,5	22.220,5	3,5	298,5	686,2	3,9	9,2	3,1
ВПС мешовите	55,41	1,8	17.430,6	2,7	314,6	478,1	2,8	8,6	2,7
Укупно ВПС	129,85	4,3	39.651,1	6,2	305,4	1.164,3	6,7	9,0	2,9
УКУПНО У НЦ 83	181,42	5,9	51.557,0	8,0	284,2	1.404,5	8,0	7,7	2,7
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7
Рекапитулација по пореклу									
Високе чисте	171,53	5,6	40.459,2	6,3	235,9	849,8	4,8	5,0	2,1
Укупно високе	171,53	5,6	40.459,2	6,3	235,9	849,8	4,8	5,0	2,1
Изданачке чисте	1.493,83	48,4	248.417,2	38,6	166,3	5.615,4	32,1	3,8	2,3
Изданачке мешовите	169,43	5,5	38.033,6	5,9	224,5	918,4	5,2	5,4	2,4
Укупно изданачке	1.663,26	53,9	286.450,8	44,5	172,2	6.533,8	37,3	3,9	2,3

Порекло /Мешовитост	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
ВПС чисте	821,42	26,6	228.507,0	35,6	278,2	7.458,7	42,6	9,1	3,3
ВПС мешовите	258,03	8,4	87.507,9	13,6	339,1	2.686,5	15,3	10,4	3,1
Укупно ВПС	1.079,45	35,0	316.014,9	49,2	292,8	10.145,2	57,9	9,4	3,2
Укупно шибљаци	170,86	5,5							
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7
Рекапитулација по мешовитости									
Укупно чисте	2.486,78	80,6	517.383,4	80,5	208,1	13.924,0	79,4	5,6	2,7
Укупно мешовите	427,46	13,9	125.541,5	19,5	293,7	3.604,8	20,6	8,4	2,9
Укупно шибљаци	170,86	5,5							
Укупно за ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	208,4	17.528,8	100	5,7	2,7

Гледано по мешовитости, ову газдинску јединицу чине чисте састојине са **80,6 %** по површини, **80,5 %** по запремини са запреминским прирастом од **79,4 %** у односу на мешовите састојине које чине **13,9 %** по површини, са **19,5 %** по запремини и **20,6 %** по прирасту.

У целини гледано, стање по мешовитости је директно проузроковано станишним условима, где доминира буква као аутохтона, истовремено и као главна врста дрвета и формира у већини случајева чисте састојине. Такође и у мешовитим састојинама буква се јавља као главна врста дрвећа.

5.5. Стање шума по врстама дрвећа

5.5.1. Стања шума по врстама дрвећа

Табела 21. Стање састојина по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		piv
	m ³	%	m ³	%	
Буква	140.502,9	21,9	3.002,9	17,1	2,1
Бреза	4.144,2	0,6	118,1	0,7	2,8
Китњак	99,7	<0,1	2,9	<0,1	2,9
Граб	98,4	<0,1	2,1	<0,1	2,1
ОМЛ	117,8	<0,1	2,8	<0,1	2,4
Укупно лишћари	144.963,0	22,5	3.128,8	17,8	2,2
Б.Бор	6.197,0	1,0	191,8	1,1	3,1
Ц.Бор	1.959,0	0,3	79,8	0,5	4,1
Смрча	68.271,5	10,7	2.161,9	12,3	3,2
Дуглазија	5.463,1	0,8	192,7	1,1	3,5
Укупно четинари	81.890,6	12,8	2.626,2	15,0	3,2
Укупно у НЦ 10	226.853,6	35,3	5.755,0	32,8	2,5
Буква	161.388,1	25,1	3.720,8	21,3	2,3
Бреза	5.422,1	0,8	144,0	0,8	2,7
Јасика	109,7	<0,1	3,5	<0,1	3,1
Багрем	1.219,5	0,2	41,5	0,2	3,4
Граб	353,8	0,1	6,9	<0,1	2,0
Трешња	688,8	0,1	14,6	0,1	2,1
ОМЛ	3,5	<0,1	0,1	<0,1	2,2
Укупно лишћари	169.185,5	26,3	3.931,4	22,4	2,3
Ц.Бор	16.198,3	2,5	648,5	3,7	4,0
Бели бор	39.007,6	6,1	1.279,4	7,4	3,3
Смрча	140.122,9	21,8	4.510,0	25,7	3,2
Укупно четинари	195.328,8	30,4	6.437,9	36,8	3,3
Укупно у НЦ 26	364.514,3	56,7	10.369,3	59,2	2,8
Буква	13.925,2	2,2	284,0	1,6	2,0
Бреза	894,4	0,1	25,6	0,2	2,9
Укупно лишћари	14.819,6	2,3	309,6	1,8	2,1
Ц.Бор	1.121,4	0,2	32,7	0,1	2,9
Бели бор	5.607,6	0,9	169,3	1,0	3,0
Смрча	30.008,4	4,6	892,9	5,1	3,0
Укупно четинари	36.737,4	5,7	1.094,9	6,2	3,0
Укупно у НЦ 83	51.557,0	8,0	1.404,5	8,0	2,7
Укупно у ГЈ	642.924,9	100	17.528,8	100	2,7

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		piv
	m ³	%	m ³	%	
Рекапитулација за ГЈ					
Буква	315.816,2	49,2	7.007,8	40,0	2,2
Бреза	10.460,8	1,6	287,6	1,6	2,7
Китњак	99,7	<0,1	2,9	<0,1	2,9
Граб	452,2	0,1	9,0	0,1	2,0
Багрем	1.219,5	0,2	41,5	0,2	3,4
Јасика	109,7	<0,1	3,5	<0,1	3,1
Трешња	688,8	0,1	14,6	0,1	2,1
ОМЛ	121,3	<0,1	3,0	<0,1	2,4
Укупно лишћари	328.968,2	51,2	7.369,9	42,0	2,2
Б.Бор	50.812,2	7,9	1.640,5	9,4	3,2
Ц.Бор	19.278,7	3,0	760,9	4,3	3,9
Смрча	238.402,7	37,1	7.564,8	43,2	3,2
Дуглазија	5.463,1	0,8	192,7	1,1	3,5
Укупно четинари	313.956,7	48,8	10.158,9	58,0	3,2
Укупно у ГЈ	642.924,9	100	17.528,8	100	2,7

У газдинској јединици приметно је доминантно учешће лишћарских врста по запремини и запреминском прирасту. Лишћари су заступљени са **328.968,2 m³** или **51,2 %** по запремини и **7.369,9 m³** или **42,0 %** по запреминском прирасту.

Од лишћара је најзаступљенија буква, која учествује у укупној запремини са **315.816,2 m³** или **49,2 %** и запреминог прираста **7.007,8 m³** или **40,0 %**, јавља се у високом и издначком облику, градећи како чисте, тако и мешовите састојине. Од четинарских врста смрча је заступљена са **238.402,7 m³** (**37,1 %**), док је учешће црног бора **19.278,7 m³** (**3,0 %**) и белог бора **50.812,2 m³** (**7,9 %**) у односу на укупну запремину газдинске јединице.

5.6. Стање шума по дебљинској структури

5.6.1. Стање шума по дебљинској структури

Табела 22. Стање састојина по дебљинској структури

Газдинска класа	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА												Запремински прираст м³
	Површина	Запремина	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	
	ha	м³		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
10 351 421	38,11	16.351,9		1.552,7	2.355,8	2.380,9	1.757,8	3.035,5	3.241,8	1.674,8	352,5		279,3
Високе	38,11	16.351,9		1.552,7	2.355,8	2.380,9	1.757,8	3.035,5	3.241,8	1.674,8	352,5		279,3
10 360 421	545,45	126.822,9	3.079,5	29.854,5	45.202,7	25.733,6	13.338,3	6.068,3	2.174,5	1.165,1	206,4		2.817,2
Изданачке	545,45	126.822,9	3.079,5	29.854,5	45.202,7	25.733,6	13.338,3	6.068,3	2.174,5	1.165,1	206,4		2.817,2
10 470 421	183,31	49.260,4		18.902,8	26.383,9	3.892,9	80,8						1.587,9
10 471 421	76,44	24.921,2		6.116,1	12.398,8	5.651,1	685,0	70,2					754,0
10 479 421	23,70	9.497,2		2.036,7	2.644,5	1.819,1	1.968,2	1.028,5					316,6
ВПС Четинара	283,45	83.678,7		27.055,6	41.427,2	11.363,2	2.734,1	1.098,7					2.658,6
Укупно НЦ 10	867,01	226.853,6	3.079,5	58.462,8	88.985,7	39.477,7	17.830,2	10.202,5	5.416,2	2.840,0	558,9		5.755,0
26 321 421	17,49	2.057,4		280,3	706,5	505,4	565,3						49,9
26 351 421	111,65	20.627,5		1.620,8	4.906,0	7.596,3	4.305,8	1.947,5	250,9				497,1
Високе	129,14	22.684,9		1.901,1	5.612,5	8.101,7	4.871,1	1.947,5	250,9				547,1
26 325 421	25,10	1.172,0	507,6	462,0	102,6	99,8							38,1
26 360 421	1.028,26	147.711,5	4.009,3	40.134,6	50.704,7	30.468,9	12.765,0	6.773,0	1.872,6	524,4	459,0		3.455,8
26 362 421	17,16	260,8	1,7	93,7	65,0	72,3	28,1						6,0
Изданачке	1.070,52	149.144,3	4.518,6	40.690,4	50.872,3	30.641,0	12.793,1	6.773,0	1.872,6	524,4	459,0		3.499,8
26 470 421	451,29	119.920,9		51.415,1	56.015,3	10.612,1	1.604,7	273,6					3.921,2

Газдинска класа	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА												Запремински прираст м³
	Површина	Запремина	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	м³		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
26 471 421	63,80	20.937,7		5.604,2	10.551,6	4.111,9	670,0						668,1
26 475 421	23,56	5.218,1		1.670,3	3.260,9	286,9	0,0						235,0
26 476 421	22,19	10.565,0		1.747,9	4.145,5	3.451,7	787,3	432,5					349,6
26 477 421	88,82	31.887,1		4.417,4	16.685,9	10.014,4	769,5						1.028,3
26 478 421	16,49	4.156,3		591,6	1.886,7	1.540,3	137,7						120,1
ВПС Четинара	666,15	192.685,1		65.446,4	92.546,0	30.017,4	3.969,2	706,1					6.322,4
Укупно НЦ 26	1.865,81	364.514,3	4.518,6	108.037,9	149.030,7	68.760,1	21.633,3	9.426,7	2.123,5	524,4	459,0		10.369,3
66 267 421	170,86												
Шибљак	170,86												
83 351 421	4,28	1.422,4		66,4	131,3	185,5	332,0	561,0	146,2				23,5
Високе	4,28	1.422,4		66,4	131,3	185,5	332,0	561,0	146,2				23,5
83 360 421	47,29	10.483,5	164,9	1.545,6	3.495,3	2.921,3	1.251,0	808,5	170,8	50,4	75,6		216,7
Изданачке	47,29	10.483,5	164,9	1.545,6	3.495,3	2.921,3	1.251,0	808,5	170,8	50,4	75,6		216,7
83 470 421	73,40	22.179,3		5.122,9	13.438,0	2.660,1					958,4		684,9
83 471 421	44,35	14.261,8		1.652,2	6.250,5	5.333,8	1.025,3						393,7
83 477 421	1,04	41,1		41,1									1,2
83 478 421	11,06	3.168,8		423,4	798,7	1.189,7	577,1	179,9					84,4
ВПС Четинара	129,85	39.651,1		7.239,7	20.487,2	9.183,6	1.602,4	179,9			958,4		1.164,3
Укупно НЦ 83	181,42	51.557,0	164,9	8.851,7	24.113,9	12.290,4	3.185,4	1.549,4	317,1	50,4	1.034,0		1.404,5
Укупно за ГЈ	3.085,10	642.924,9	7.763,0	175.352,4	262.130,4	120.528,2	42.648,9	21.178,6	7.856,8	3.414,8	2.051,9		17.528,8
РЕКАПИТУЛАЦИЈА													
Високе	171,53	40.459,2		3.520,2	8.099,7	10.668,1	6.960,9	5.544,1	3.638,9	1.674,8	352,5		849,8

Газдинска класа	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА												Запремински прираст m ³
	Површина	Запремина	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	
	ha	m ³		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Изданачке	1.663,26	286.450,8	7.763,0	72.090,5	99.570,3	59.295,9	27.382,5	13.649,8	4.217,9	1.740,0	741,0		6.533,7
ВПС Четинара	1.079,45	316.014,9		99.741,7	154.460,4	50.564,2	8.305,6	1.984,7			958,4		10.145,2
Шибљак	170,86												
Укупно за ГЈ	3.085,10	642.924,9	7.763,0	175.352,4	262.130,4	120.528,2	42.648,9	21.178,6	7.856,8	3.414,8	2.051,9		17.528,8
	%	100	1,2	27,4	40,8	18,7	6,6	3,3	1,2	0,5	0,3		

У газдинској јединици „Горња Власина“ заступљени су дебљински разреди од најтањих до дебљинског разреда са различитим учешћем танког, средње јаког и јаког материјала.

Појединачно најзаступљенији је II дебљински разред (21 до 30 cm), са запремином од **262.130,4 m³** или **40,8 %**, следи I дебљински разред (11-20 cm), са запремини од **175.352,4 m³** или **27,4 %**, затим следе III, IV, V, VI, VII и VIII дебљински разред.

Табела 23. Запремина по дебљинским разредима

Порекло састојине	Површина		Укупна запремина		ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА						Запремински прираст
	ha	%	m ³	%	до 30 cm		30 од 50 cm		преко 50 cm		
					m ³	%	m ³	%	m ³	%	
Високе	171,53	5,6	40.459,2	6,3	11.619,8	1,8	17.629,0	2,7	11.210,3	1,7	849,8
Изданачке	1.663,26	53,9	286.450,8	44,6	179.423,8	27,9	86.678,3	13,5	20.348,7	3,2	6.533,7
ВПС	1.079,45	35,0	316.014,9	49,1	254.202,1	39,5	58.869,8	9,2	2.943,1	0,5	10.145,3
Шибљак	170,86	5,5									
Укупно ГЈ	3.085,10	100	642.924,9	100	445.245,7	69,2	163.177,1	25,4	34.502,1	5,4	17.528,8

На основу оваквог распореда дрвне запремине можемо констатовати следеће:

- **Танак материјал (до 30 cm)** заступљен је са **445.245,7m³** или **69,2 %**
- **Средње јак материјал (од 30 – 50 cm)** заступљен је са **163.177,1 m³** или **25,4 %**
- **Јак материјал (изнад 50 cm)** заступљен је са **34.502,1 m³** или **5,4 %**

Структура по дебљинским разредима за ову газдинску јединицу је најјача код танког материјала. Видимо да стабла нису достигла димензије које ће по квалитету и квантитету дати запремину која одговара производним особинама датог станишта. У наредном уређајном периоду мерама неге и узгојним захватима треба посветити већу пажњу да би се побољшала дебљинска структура.

5.7. Стање састојина по старости

Стање састојина по старости приказано је табеларно. Ширина добног разреда утврђена је у односу на опходњу (трајање производног процеса), а у конкретном случају износи:

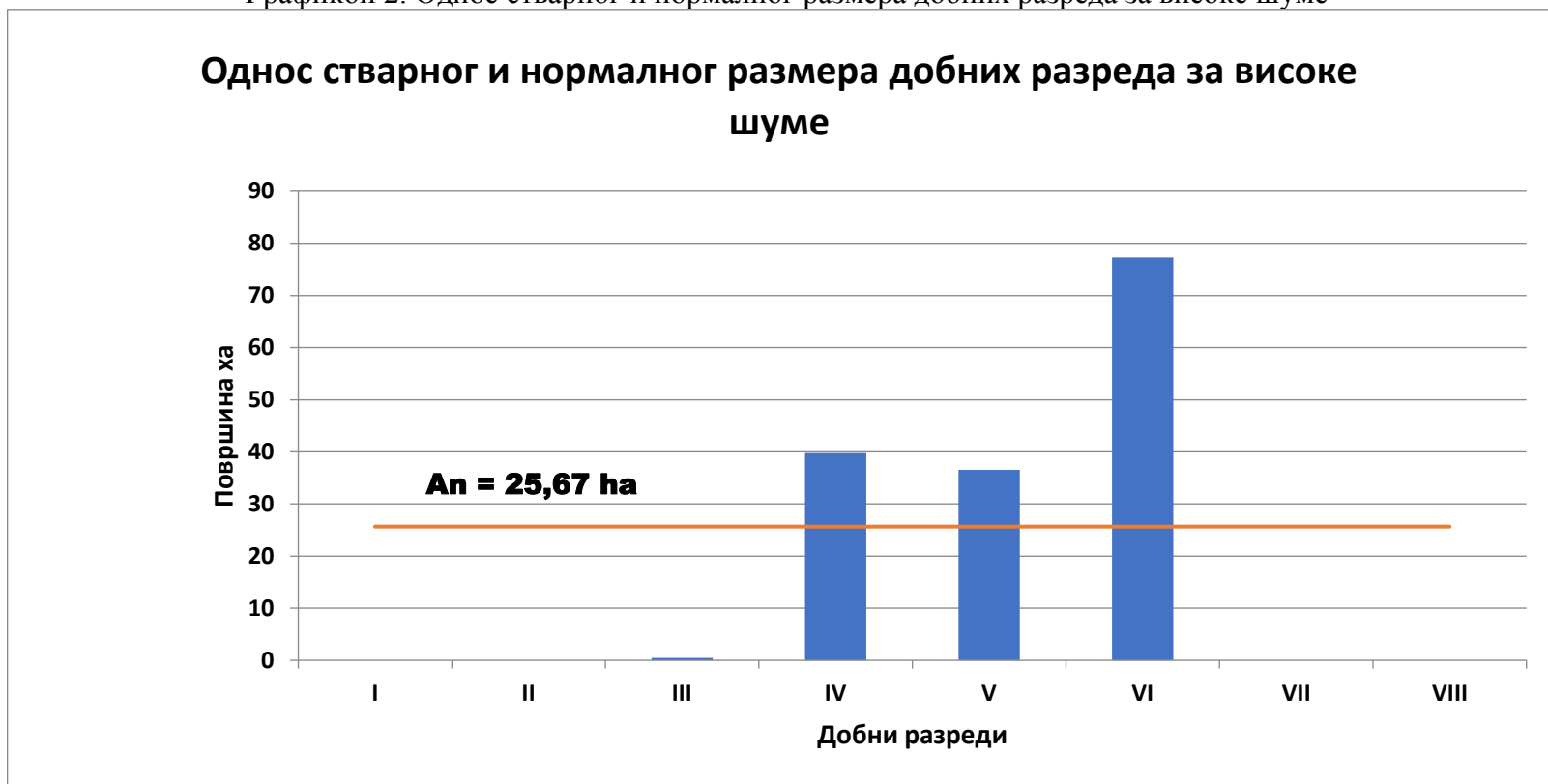
- за високе састојине тврних лишћара (буква) – 20 година,
- за високе састојине меких лишћара (бреза) – 10 година,
- за изданацке састојине тврних лишћара (буква) – 10 година,
- за вештачки подигнуте састојине четинара – 10 година,
- за састојине изданачког багрема – 5 година.

5.7.1. Високе састојине тврних лишћара

Табела 24. Добни разреди за високе шуме тврних лишћара (ширина добног разреда 20 година)

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега		
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X	
		слабо обр.	добро обр.											
10 351 421	ha				0,43	1,78	35,90							38,11
Укупно за НЦ 10	ha				0,43	1,78	35,90							38,11
26 351 421	ha					33,72	0,66	77,27						111,65
Укупно за НЦ 26	ha					33,72	0,66	77,27						111,65
83 351 421	ha					4,28								4,28
Укупно за НЦ 83	ha					4,28								4,28
Укупно за ГЈ	ha				0,43	39,78	36,56	77,27						154,04

Графикон 2. Однос стварног и нормалног размера добних разреда за високе шуме



Табеларни и графички приказ добних разреда за високе шуме показује нам да је највећа површина у VI добном разреду. Вишак је и у IV и V добном разреду, док се мањак површина јавља у свим осталим добним разредима.

Недостак површина у првом и другом добном разреду код планске обнове ових шума представља проблем, дугорочно гледано, обезбеђивања трајности приноса.

Ради се о састојинама са неравномерним размером добних разреда, те их сврставамо у ненормалан тип шума, што је проблем за будуће газдовање, а исти пројекцијом постизања нормалног размера добних разреда планом развоја шумског подручја. Превасходни задатак у овом и у наредним уређајним периодима је да се интензивира процес обнове, са циљем нормализације размера добних разреда.

5.7.2 Високе састојине меких лишћара

Табела 25. Распоред добних разреда за високе шуме меких лишћара (ширина добног разреда 10 година)

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега			
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X		
		слабо обр.	добро обр.												
26 321 421	ha			17,49											17,49
Укупно за НЦ 26	ha			17,49											17,49
Укупно за ГЈ	ha			17,49											17,49

Графикон 3. Однос стварног и нормалног размера добних разреда за високе шуме



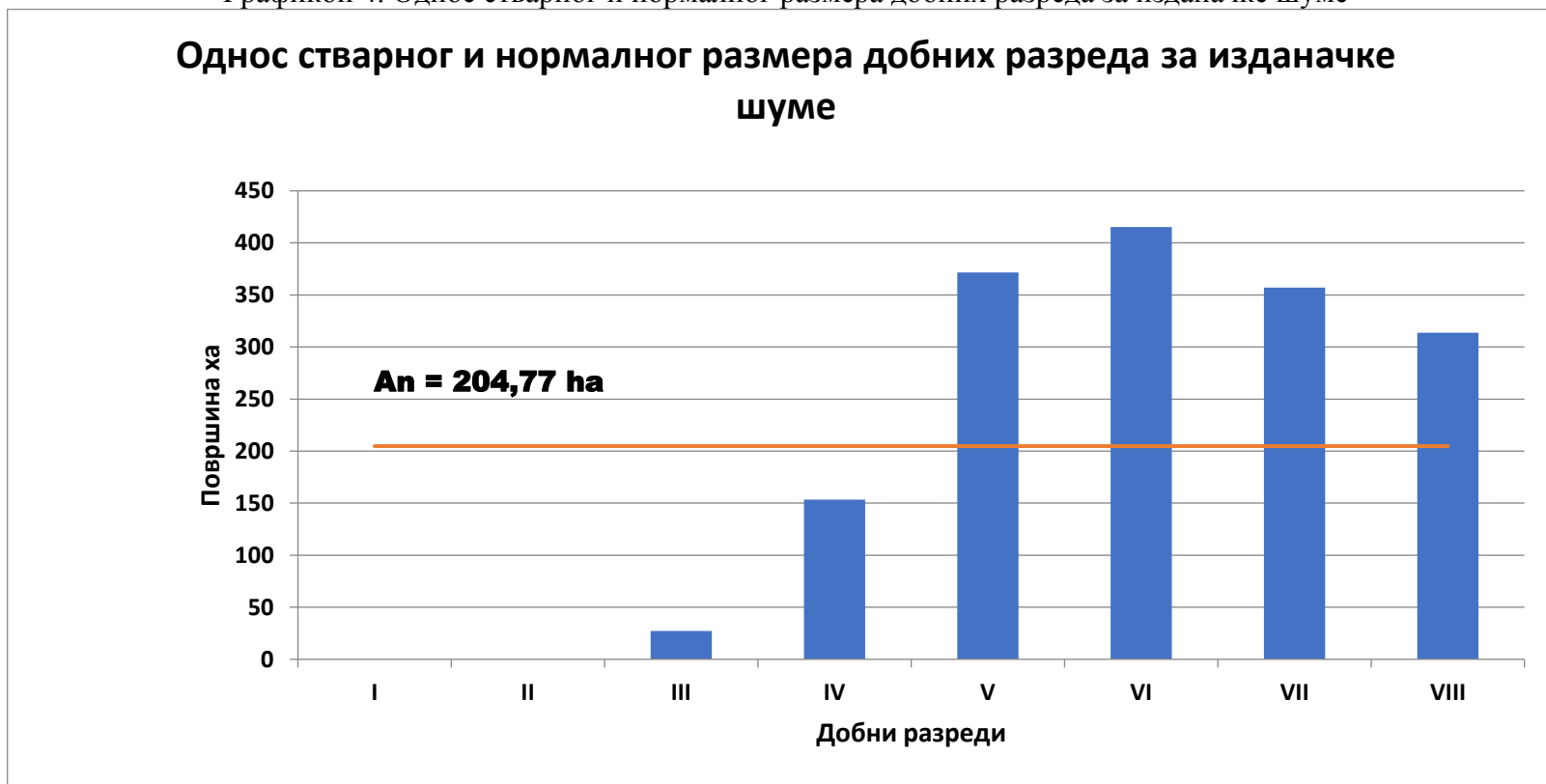
Табеларни и графички приказ добних разреда за високе састојине меких лишћара показује нам да је највећа површина у II добном разреду, док се у осталим добним разредима јавља недостатак површина.

5.7.3. Изданачке састојине тврних лишћара

Табела 26. Распоред добних разреда за изданачке састојине тврних лишћара (ширина доброг разреда 10 година)

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
10 360 421	ha				9,19	23,66	90,86	162,84	151,67	107,23			545,45
Укупно за НЦ 10	ha				9,19	23,66	90,86	162,84	151,67	107,23			545,45
26 360 421	ha				18,15	113,95	280,64	235,37	188,72	191,43			1.028,26
26 362 421	ha							17,16					17,16
Укупно за НЦ 26	ha				18,15	113,95	280,64	252,53	188,72	191,43			1.045,42
83 360 421	ha					15,65			16,66	14,98			47,29
Укупно за НЦ 83	ha					15,65			16,66	14,98			47,29
Укупно за ГЈ	ha				27,34	153,26	371,50	415,37	357,05	313,64			1.638,16

Графикон 4. Однос стварног и нормалног размера добних разреда за изданачке шуме



Табеларни и графички приказ добних разреда за изданачке шуме тврдих лишћара за газдинску јединицу показује нам да је највећа површина у IV добном разреду, са вишком и у V добном разреду, док се знатни мањак површина јавља свим осталим добним разредима.

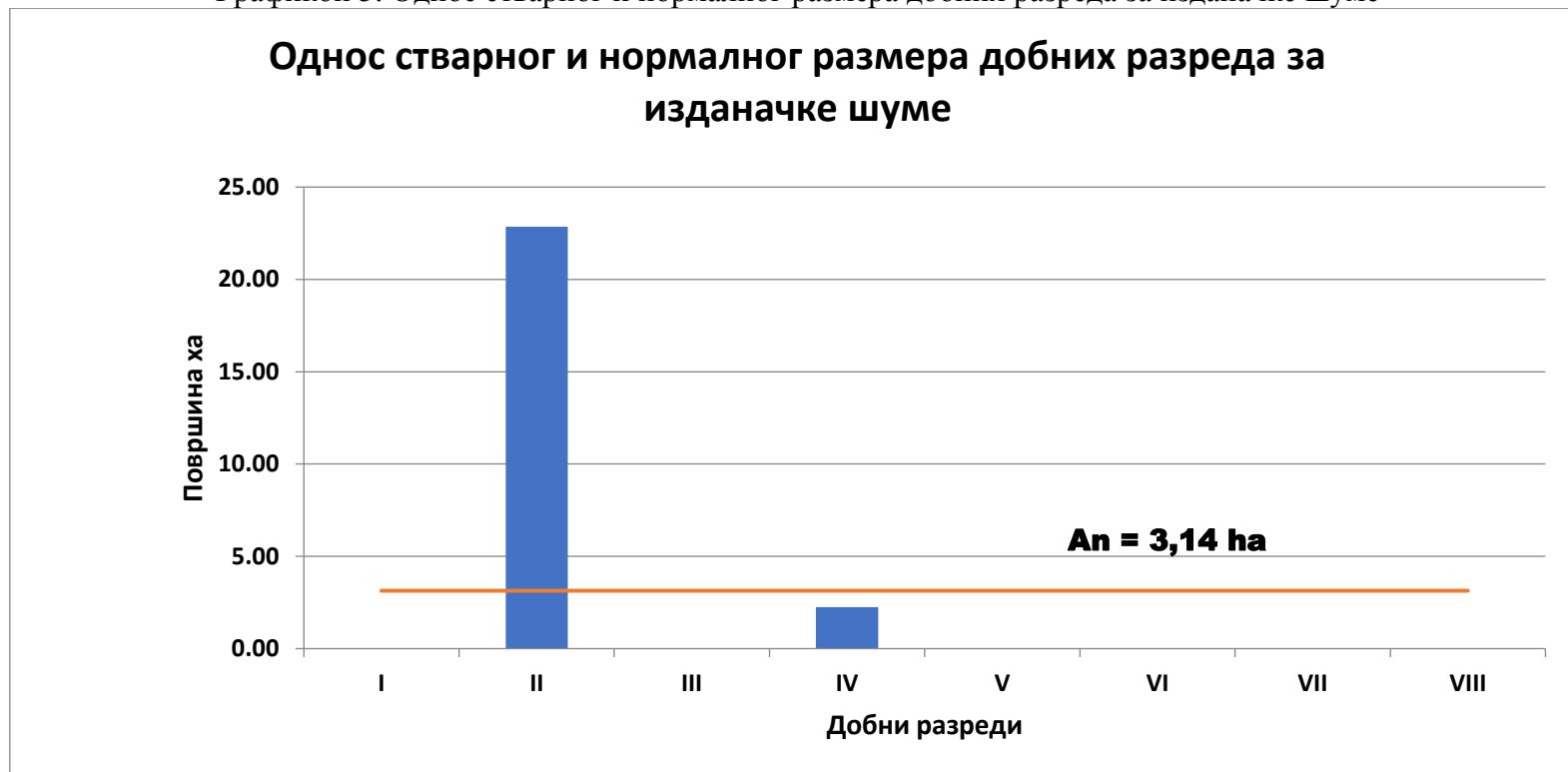
Највећа површина, запремина и запремински прираст је у четвртном добном разреду и ове шуме су старости око 40 година, што намеће проблем планске обнове (конверзија) ових шума како би се, дугорочно гледано, обезбедила трајност приноса. Очигледно је одступање од нормалне површине.

5.7.4. Састојине изданачког багрема

Табела 27. Изданачке састојине тврдих лишћара (ширина добног разреда 5 година)

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега		
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X	
		слабо обр.	добро обр.											
26 325 421	ha			22,85		2,25								25,10
Укупно за НЦ 26	ha			22,85		2,25								25,10
Укупно за ГЈ	ha			22,85		2,25								25,10

Графикон 5. Однос стварног и нормалног размера добних разреда за изданачке шуме



Табеларни и графички приказ (графикон број 5) добних разреда за изданацке шуме тврних лишћара (багрем) за газдинску јединицу показује нам да је највећа површина у IV добном разреду, вишак је и у V, док се знатни мањак површина јавља у I, II, III и VI добном разреду.

Највећа површина, запремина и запремински прираст је у четвртом добном разреду и ове шуме су старости око 20 година.

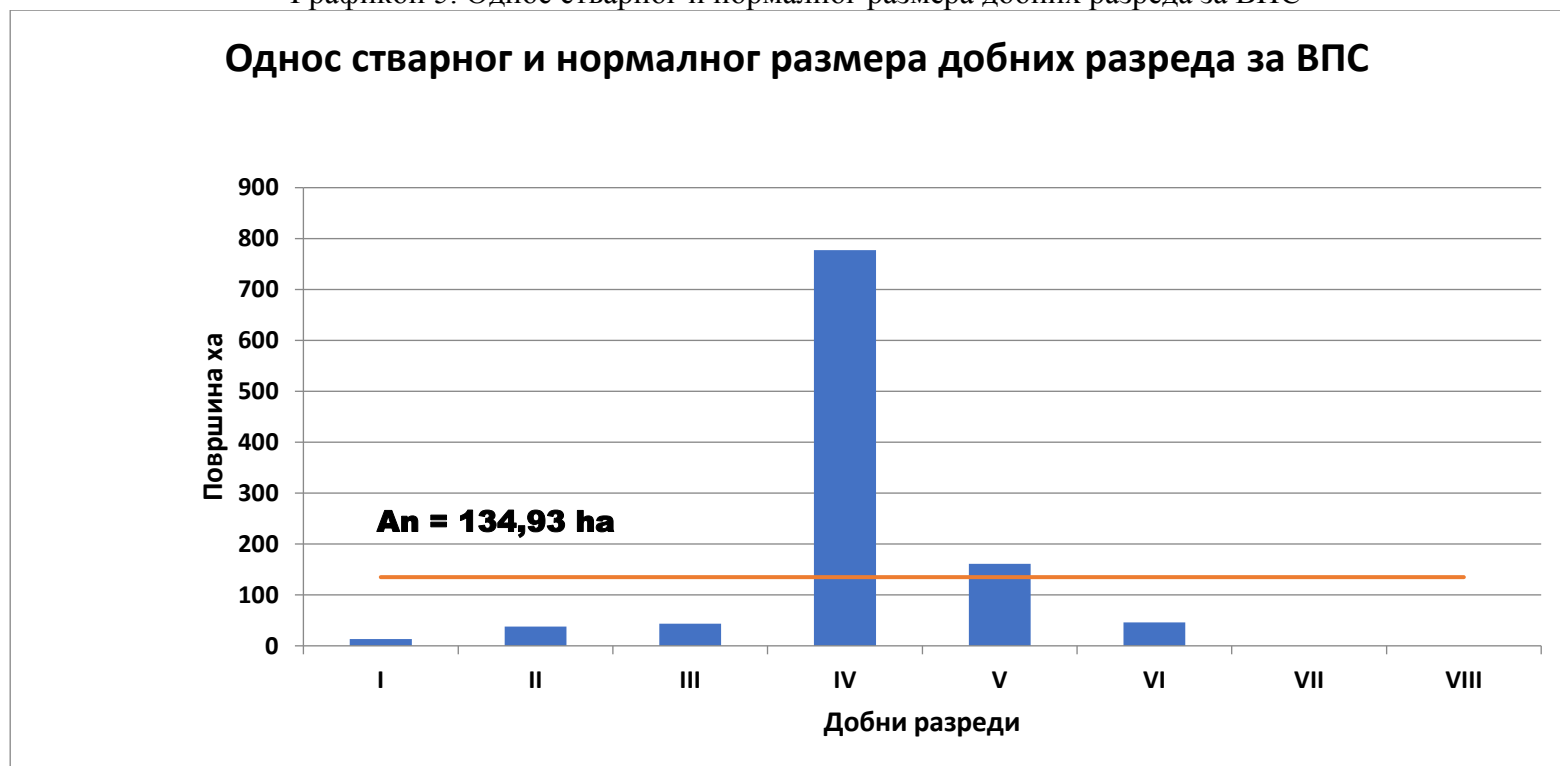
5.7.5. Вештачки подинуте састојине четинара

Табела 28. Вештачки подинуте састојине четинара (ширина доброг разреда 10 година)

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
10 470 421	ha		13,41	7,12	13,60	149,18							183,31
10 471 421	ha				2,13	48,97	25,34						76,44
10 479 421	ha					23,70							23,70
Укупно за НЦ 10	ha		13,41	7,12	15,73	221,85	25,34						283,45
26 470 421	ha			30,79	23,56	355,41	17,69	23,84					451,29
26 471 421	ha					57,41	6,39						63,80
26 475 421	ha			0,08	1,88	21,60							23,56
26 476 421	ha							22,19					22,19
26 477 421	ha					33,71	55,11						88,82
26 478 421	ha					12,69	3,80						16,49
Укупно за НЦ 26	ha			30,87	25,44	480,82	82,99	46,03					666,15
83 470 421	ha				2,20	44,94	26,26						73,40
83 471 421	ha					17,84	26,51						44,35
83 477 421	ha					1,04							1,04
83 478 421	ha					11,06							11,06
Укупно за НЦ 83	ha				2,20	74,88	52,77						129,85

Газдинска класа	површина	ДОБНИ РАЗРЕДИ										Свега	
		I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		X
		слабо обр.	добро обр.										
Укупно за ГЈ	ha		13,41	37,99	43,37	777,55	161,10	46,03					1079,45

Графикон 5. Однос стварног и нормалног размера добних разреда за ВПС



Укупно гледано, вештачки подигнуте састојине четинара у овој газдинској јединици имају вишак површина у IV и V добном разреду, док у свим осталим добним разредима је мањак. Овакав распоред добних разреда намеће проблем уравнотежења стварног и нормалног распореда добних разреда. Код вештачки подигнуте састојине четинара опходња је 80 година.

Уз правилну негу можемо поправити затечено стање.5.8. Стање вештачки подигнутих састојина

Табела 29. Стање вештачки подигнутих састојина

Газдинска класа	Површина		Запремина			Запремински прираст			piv
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
ВПС до 20 година									
10 470 421	20,53	1,9	1.259,1	0,4	61,3	36,5	0,4	1,8	2,9
Укупно у НЦ 10	20,53	1,9	1.259,1	0,4	61,3	36,5	0,4	1,8	2,9
26 470 421	30,79	2,9	684,6	0,2	22,2	20,5	0,2	0,7	3,0
26 475 421	0,08	<0,1	4,0	<0,1	49,8	0,1	<0,1	1,0	2,0
Укупно у НЦ 26	30,87	2,9	688,6	0,2	22,3	20,6	0,2	0,7	3,0
Укупно културе до 20 год	51,40	4,8	1.947,7	0,6	37,9	57,1	0,6	1,1	2,9
ВПС преко 20 година									
10 470 421	162,78	15,1	48.001,3	15,2	294,9	1.551,5	15,3	9,5	3,2
10 471 421	76,44	7,1	24.921,2	7,9	326,0	754,0	7,4	9,9	3,0
10 479 421	23,70	2,2	9.497,2	3,0	400,7	316,6	3,1	13,4	3,3
Укупно НЦ 10	262,92	24,4	82.419,7	26,1	313,5	2.622,1	25,8	10,0	3,2
26 470 421	420,50	39,0	119.236,2	37,8	283,6	3.900,7	38,5	9,3	3,3
26 471 421	63,80	5,8	20.937,7	6,6	328,2	668,1	6,6	10,5	3,2
26 475 421	23,48	2,2	5.214,1	1,6	222,1	235,0	2,3	10,0	4,5
26 476 421	22,19	2,1	10.565,0	3,3	476,1	349,6	3,4	15,8	3,3
26 477 421	88,82	8,2	31.887,1	10,2	359,0	1.028,3	10,1	11,6	3,2
26 478 421	16,49	1,5	4.156,3	1,3	252,1	120,1	1,2	7,3	2,9
Укупно НЦ 26	635,28	58,8	191.996,4	60,8	302,2	6.301,8	62,1	9,9	3,3
83 470 421	73,40	6,8	22.179,3	7,0	302,2	684,9	6,8	9,3	3,1
83 471 421	44,35	4,1	14.261,9	4,5	321,6	393,7	3,9	8,9	2,8
83 477 421	1,04	0,1	41,1	<0,1	39,6	1,2	<0,1	1,2	3,0
83 478 421	11,06	1,0	3.168,8	1,0	286,5	84,4	0,8	7,6	2,7
Укупно НЦ 83	129,85	12,0	39.651,1	12,5	305,4	1.164,2	11,5	9,0	2,9
Укупно преко 20 год	1.028,05	95,2	314.067,2	99,4	305,5	10.088,1	99,4	9,8	3,2
Укупно ВПС за ГЈ	1.079,45	100	316.014,9	100	292,8	10.145,2	100	9,4	3,2

Вештачки подинуте састојине млађе од 20 година заузимају површину од **51,40 ha** са запремином од **1.947,7 m³** и просечном запремином од **37,9 m³/ha**. Вештачки подигнуте састојине старије од 20 година се налазе на површини од **1.028,05 ha** са запремином од **314.067,2 m³** и просечном запремином од **305,5 m³/ha**.

Укупна површина вештачки подигнутих састојина и култура износи **1.079,45 ha**, са укупном запремином од **316.014,9 m³** и **10.145,2 m³** запреминског прираста.

5.9. Здравствено стање, негованост и квалитет састојина

У газдинској јединици нису константована већа ентомолошка и фитопатолошка обољења. Предвиђене мере неге, гајења и сеча у свим састојинама ове газдинске јединице усмерене су, између осталог, на побољшање здравственог стања, као и квалитета у целини.

Табела 30. Стање састојина по здравственом стању

Здравствено стање састојина	ha	%
2. Добро	279,79	9,1
3. Осредње	2634,45	85,4
4. Незадовољавајуће	170,86	5,5
Укупно за ГЈ	3.085,10	100

Шуме ове газдинске јединице су осредњег здравственог стања **85,4 %**, док је остатак шума доброг здравственог стања (**9,1 %**) и незадовољавајућег здравственог стања (**5,5 %**).

Табела 31. Стање састојина по негованости

Негованост састојина	ha	%
2. Средње негована састојина	2.873,98	93,2
3. Погрешно негована	170,86	5,5
4. Ненегована састојина	40,26	1,3
Укупно за ГЈ	3.085,10	100

По негованости средње неговане састојине са **93,2 %**. Док погрешно негованих састојина има **5,5%** и ненегованих **1,3 %**.

Табела 32. Стање састојина по квалитету

Квалитет састојина	ha	%
1. Вредна (од 41-60% техничког дрвета)	9,40	0,3
2. Средњевредна састојина (од 21-40% техничког дрвета)	892,64	28,9
3. Мало вредна састојина (до 20% техничког дрвета)	1601,71	51,9
4. Састојина без вредности (без учешћа техничког дрвета)	581,35	18,9
Укупно за ГЈ	3.085,10	100

По квалитету најзаступљеније су мало вредне састојине **51,9 %**, затим средњевредне са **28,9 %**, састојине без вредности са **18,8 %**, док вредних састојина има **0,3 %**.

У зависности од степена угрожености шума од пожара, шуме и шумска земљишта, према М. Васићу, разврстана су у шест категорија:

Табела 33. Угроженост од пожара

Угроженост од пожара	ha	%
I степен – састојине и културе борова и ариша	163,16	4,8
II степен – састојине и културе смрче, јеле и других четинара	883,07	25,9
III степен – мешовите састојине и културе четинара и лишћара	33,22	1,0
IV степен – састојине храста и граба	0,00	0,0
V степен – састојине букве и других лишћара	1.834,79	53,7
VI степен – шикаре, шибљаци, чистине и остало земљиште	499,66	14,6
Укупно	3.413,90	100

Површина вештачки подигнутих састојина које се налазе у I и II степену угрожености износи **30,7 %**. Највеће учешће јавља се у састојинама букве и других лишћара (V степен) са **53,7 %**, састојине храста и граба нису присутне у те исте немају површину. С обзиром на структуру шума и обраслости у шестом степену угрожености су шибљаци и чистине са **14,6 %** обрасле површине.

У претходном уређајном периоду није било штета од пожара у ГЈ „Горња Власина“.

5.10. Стање необраслих површина

Табела 34. Структура необраслих површина

Врста земљишта	Површина	
	ha	%
Пашњаци	282,73	86,0
Земљиште погодно за пошумљавање	9,33	2,8
Земљиште за остале сврхе	14,64	4,5
Просека	9,14	2,8
Камењар	3,36	1,0
Далековод	9,60	2,9
Укупно необрасло	328,80	100

Укупна површина необраслог земљишта у газдинској јединици „Горња Власина“ износи **328,80 ha**, од тога пашњаци **282,73 ha** или **86,0 %**, земљиште погодно за пошумљавање износи **9,33 ha** или **2,8 %**, земљиште за остале сврхе **14,64 ha** или **4,5 %**, просека **9,14 ha** или **2,8 %**, камењар **3,36 ha** или **1,0 %** и далековод **3,36 ha** или **1,0 %** укупне необрасле површине.

5.11. Фонд и стање дивљачи - услови и могућност за развој

На подручју ове газдинске јединице налази се отворено ловиште „Власина“ којим газдује ЛУ „Црна Трава“.

Ловиштем „Власина“ се газдује према важећом ловном основом (од 01.04.2021. године до 31.03.2031. године) број решења 324-02-00109/1/2021-10 од 17.01.2022. године.

По задњем пребројавању дивљачи од 22.03.2022. године, стање је следеће:

Табела 35. Фонд дивљачи у ловишту „Власина“

Врста дивљачи	Процењена бројност јединки	Број јединки на површини ГЈ „Горња Власина“
Срна	480	24
Дивља свиња	80	4
Зец	600	30
Јаребица	275	14
Вук	20	1
Лисица	100	5
Шљука	20	1
Гривнаш	150	7
Јастреб кокошар	50	3
Сива врана	200	10
Сврака	250	12
Јазавац	50	13
Дивља мачка	20	1

С обзиром да се површина газдинске јединице, разликује од површине ловишта, дати су подаци апроксимативно у односу на површину газдинске јединице.

5.12. Коришћење споредних шумских производа

Од споредних шумских производа на територији газдинске јединице јављају се:

- Плодови шума и шумског растиња: боровница, јагода, купина и шипурак,
- Лековито и друго биље: цвет зове, липе, кантарион, камилица и др,
- Гљиве: вргањ и лисичарка и др.

Тачне податке о стању ових потенцијала је тешко утврдити тако да можемо дати само грубу процену на основу које можемо планирати евентуално коришћење ових производа.

5.13. Стање заштићених делова природе

Уредбом Владе Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 30/06) подручје Власине је заштићено као предео изузетних одлика и категорисано као природно добро од изузетног значаја за Републику.

Саставни део ГЈ Горња Власина је наменска целина 83 – предео изузетних одлика, са површином од 181,42 ха.

5.14. Стање ретких, рањивих и угрожених врста (РТЕ)

Табела 36. Угрожени сисари

РТЕ		Степен заштите
Латински назив	Домаћи назив	
<i>Canus lupus</i>	Вук	СЗ
<i>Capreolus capreolus</i>	Срна	3
<i>Meles meles</i>	Јазавац	3
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Сеоски детлић	СЗ
<i>Aquila pomarina</i>	Орао кликташ	СЗ
<i>Aquila chrysaetos</i>	Сури орао	СЗ
<i>Falco peregrinus</i>	Сиви соко	3
<i>Bubo bubo</i>	Буљина	3
<i>Sus scrofa</i>	Дивља свиња	3
<i>Ursus arctos</i>	Медвед	СЗ

Табела 37. Угрожене биљке

РТЕ		Степен заштите
Латински назив	Домаћи назив	
<i>Prunus avium</i>	Дивља трешња	3
<i>Acer heldreichii</i>	П. Јавор	СЗ
<i>Ulmus montana</i>	П. Брест	3
<i>Tilia savcasika</i>	Кавкаска липа	3
<i>Fraxinus excelsior</i>	Б. јасен	3
<i>Fragaria Vesca</i>	Дивља јагода	3

5.15. Стање шумских саобраћајница

Отвореност, односно, приступачност шумама представља један од основних предуслова за интензивно газдовање шумама и комплексно коришћење дрвне масе и других шумских производа. Од приступачности шума зависи и обим примене механизације и опреме у газдовању шумама, мања или већа интензивност газдовања и остваривање природних и финансијских средстава.

Од степена отворености шума зависи правилан распоред сеча и добро организовање радова на гајењу шума.

За успешно и интензивно газдовање као и спровођење свих узгојних и уређајних мера за поједину газдинску јединицу неопходна је и одређена мрежа путева, како тврдих камионских тако и меких и других дотурних путева.

Отвореност шумског комплекса саобраћајницама :

Спољашну отвореност чине следећи путеви:

- Црна Трава – Власина брана – 9,99 km

Укупна дужина путева који чине спољашњу отвореност износи 9,99 km.

Унутрашња отвореност путевима:

Табела 38. Структура путева по категоријама

Редни број	Назив путног правца	Отвара одељења	Стање коловоза	Са коловозном конструкцијом у km.	Без коловозне конструкције у km.
1	Раздељеница - Гарина	24, 25, 26	лоше		2,59
2	Лукин Дел - Јагорчевина	6,9	лоше		3,12
3	Бистрица - Равниште	28	лоше		1,24
4	Бистрица - Добро поље	14, 15, 29-33	добро		7,06
5	Хидроелектрана - Лукин Дел	5, 6	лоше		4,51
6	Крстићево - Добро поље	21, 22, 23, 25, 26, 27	добро		7,22
7	Чобанац - Добро поље	27, 31	лоше		2,16
8	Крстићево - Побијен Камен	17, 19, 20, 21	добро		7,33
9	Црна Трава - Чемерник	107, 108, 114	лоше		8,45
10	Фарма - Капија Валмишта	114 - 118	лоше		7,87
11	Брод - Орловац	41, 50, 51, 52, 74, 77, 79, 83	лоше		11,24
12	Орловац - Власина	83, 90-94	лоше		11,32
13	Златанци - Раскршће	74-77	лоше		6,42
14	Црна Трава - Тодоровци	100	добро		2,9
15	Бистрица - Дел	24, 25, 28, 29, 65, 66, 67, 70	лоше		10,75
16	Црна Трава - Пејине	103, 106	добро		3,71
17	Крстићево - Дарковце	37, 38, 55	лоше		7,55
18	Брод - Вучја Рупа	65	добро		4,69
19	Златанци - Орловац	82, 83, 84, 86, 87	добро	7,09	
Укупно				7,09	110,13

Меки камионски путеви или путеви без коловозне конструкције у овој газдинској јединици су укупне дужине само **110,13 km**, док тврди камионски путеви или путеви са коловозном конструкцијом у овој газдинској јединици су укупне дужине само **7,09 km**.

Меки камионски путеви су са оштрим елементима хоризонталног и вертикалног развоја трасе тако да се само у извесним временским приликама по њима може одвијати саобраћај мањег интензитета.

Просечна отвореност ове газдинске јединице, узимајући у обзир меке и тврде камионске путеве износи **34,48 km** на 1000 хектара шума.

Оваква отвореност газдинске јединице је недовољна, стање путне мреже не обезбеђује услове за интензивно газдовање па је потребно у овом уређајном периоду урадити реконструкцију путних правца Фарма – Капија Валмишта и Бистрица - Дел, који би обезбедили оптимално коришћење шума у тим деловима газдинске јединице.

5.16. Општи осврт на затечено стање

На основу приказаног стања у претходним ставкама, стање шума ове газдинске јединице у основи карактерише следеће:

1. Укупна површина шума и необраслог шумског земљишта, обухваћених основом газдовања шумама износи **3.413,90 ha**.

2. Од укупне површине газдинске јединице обрасло земљиште заузима **3.085,10 ha (90,4 %)**, док је необрасло **328,80 ha (9,6 %)**.

3. Укупна запремина шума ове газдинске јединице је **642.924,9 m³** (просечна запремина је **208,4 m³/ha**), укупни запремински прираст износи **17.528,8 m³**, док је проценат запреминског прираста **5,7 %**.

4. Све шуме газдинске јединице сврстане су у четири наменске целине: производња техничког дрвета (наменска целина "10") је заступљена на **28,1 %** укупно обрасле површине газдинске јединице; (наменска целина "26") заштита земљишта од ерозије на **60,5 %**; (наменска целина "66") стална заштита шума (изван газдинског третмана) на **5,5 %** и (наменска целина "83") предео изузетних одлика на **5,9 %**.

5. Од укупно обрасле површине високе шуме заузимају **5,6 %**, изданачке шуме **53,9 %**, вештачки подигнуте састојине **35,0 %** и шибљаци **5,5 %**.

6. У газдинској јединици доминирају очуване састојине са **91,4 %**, затим разређене састојине са **2,5 %**, девастиране састојине са **0,6 %** и шибљаци са **3,6 %**.

7. По мешовитости доминирају чисте састојине са **80,6 %** док учешће мешовитих састојина износи **13,9 %**.

8. У газдинској јединици премером је евидентирано **12** врста, при чему је (по запремини) од лишћара највеће учешће букве **49,1 %**, док код четинара доминира смрча са **37,1 %**.

9. По дебљинској структури дрвна маса лишћара и четинара углавном је распоређена у I, II и III дебљинском разреду.

10. Стање шума по старосној структури у високим састојинама карактерише залиха запреmine у IV, V и VI добном разреду, код изданачких састојина у V, VI, VII и VIII добном разреду. Код ВПС у IV добном разреду.

11. Учешће вештачки подигнутих састојина у овој газдинској јединици је **34,99 %** у односу на укупну обраслу површину. Културе учествују са **51,40 ha (4,8 %)**, а вештачки подигнуте састојине са **1.028,05 ha (95,2 %)** у односу на укупну површину вештачки подигнутих састојина.

12. Здравствено стање шума ове газдинске јединице је осредње.

13. У протеклом периоду није било коришћења споредних шумских производа.

14. Отвореност газдинске јединице износи **34,48 km/1.000 ha**.

Из напред изложеног стања, намеће се закључак да је неопходно решити следеће проблеме како би се побољшало затечено стање:

- Обнављање састојина зрелих за сечу;
- Припрема за конверзију изданачких шума;
- Извршење планираних радова на гајењу и нези шума;
- Одржавање постојећих путева и свих влака које се користе приликом извлачења дрвета;
- Заштита и очување ретких, угрожених и заштићених врста.

6.0. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

6.1. Историјат и уводне напомене

Газдинска јединица „Горња Власина“ настала је као део претходне основе „Горња Власина“, на којој су додате парцеле из ГЈ „Букова глава – Чобанац“, из ГЈ „Барнос Видњиште“ и ГЈ „Доња Власина“ које се налазе у КО Горње Гарe, КО Добро Поље и у КО Брод а из претходне основе су пребачене парцеле у ГЈ „Барнос Видњиште“ које се налазе у КО Дарковце. Такође су избачене општинске парцеле које су се налазиле у саставу претходне основе и тако да се сада ова газдинска јединица налази само на територији општине Црна Трава.

Прво уређивање извршено је 1980. године од стране „Шипад-ИРЦ“ ООУР Биро за пројектовање Бања Лука.

Друго уређивање је извршено 1991. године, од стране Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Шума“ Лесковац. Укупна површина ове газдинске јединице је тада износила 4.949,37 ха.

Треће уређивање извршено је на основу прикупљених таксационих података током лета 2003. године од стране Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Шума“ Лесковац. Површина приликом тог уређивања износила 5.572,83 ха .

Четврто уређивање газдинске јединице „Горња Власина“ такође је извршено од стране стручњака Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Шума“ Лесковац, на основу таксационих података прикупљених у лето и јесен 2012. године. Прикупљање података је изведено по јединственој методологији за све државне шуме којима газдује ЈП „Србијашуме“ Београд, користећи кодни приручник за информациони систем о шумама Србије (подаци су механографски обрађени).

Ово је пето уређивање газдинске јединице „Горња Власина“ и такође је извршено од стране Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Шума“ Лесковац, на основу таксационих података прикупљених у лето и јесен 2022. године. Прикупљање података је изведено по јединственој методологији за све државне шуме којима газдује ЈП „Србијашуме“ Београд, користећи кодни приручник за информациони систем о шумама Србије (подаци су механографски обрађени).

Приликом овог уређивања Газдинска јединица „Горња Власина“ настала је као део претходне основе „Горња Власина“, на којој су извршене одређене промене а које су детаљно приказане у следећем поглављу.

6.2. Промена шумског фонда

6.2.1. Промена шумског фонда по површини

Табела 39. Промена шумског фонда по површини од 1980-2022. године

Година уређивања	Укупна површина	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно	За остале сврхе
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1980	9.487,77	4.924,10	3.103,84	1.459,83		
1991	4.949,37	2.245,31	1.918,14	777,41	7,45	1,06
2003	5.572,83	3.497,97	1.192,88	838,65	19,39	23,94
2012	4.271,33	3.417,92	68,26	734,25	39,81	11,09
2022	3.413,90	3.033,70	51,40	292,10	22,10	14,60
Разлика 2022-2012	-857,43	-384,22	-16,86	-442,15	-17,71	3,51

Разлика у површини старе и нове основе „Горња Власина“ резултат је боље просторне организације основе „Горња Власина“, користећи принцип да се у основи налазе само парцеле из једне Политичке општине у овом конкретном случају општине Црна Трава. Услед нове реорганизације поделе простора јавља се разлика од – **857,43 ha**, која је настала због тога што су следеће парцеле прешле из основе „Букова глава Чобанац“, „Барнос Видњиште“ и „Доња Власина“ у основу „Горња Власина“ и то:

- **КО Брод** КП број: 140, 142, 143, 144, 146 до 159, 171, 172, 453, 2478 и 2479; **КО Горње Гарје** КП број: 23 до 28, 61/3, 62, 63, 902, 1095, 1140 до 1144, 1237 до 1240, 1318 до 1332, 1449, 1450, 1458, 1459, 2824/1, 2829 и 3190/1; **КО Добро Поље** КП број 1, 64, 106, 123, 124, 198 до 328, 342 до 345, 490 до 492, 850 до 889, 1433 до 1441, 1483, 1593, 1736, 1990 до 1992, 2177 до 2181, 4043 до 4049, укупна површина наведених парцела је **672,14 ha**;

Следеће парцеле су из основе „Горња Власина“ прешле у основу „Барнос Видњиште“:

- **КО Дарковце** КП број 1, 2, 6/2, 458 до 461, 2551/1, 2552 до 2562, 2986, 2990, 3281, 3282, 3283, 3741 до 3745, 3849 до 3859, 3877, 3878, 3910, 3925, 3926, 3978, 3979, 4018, 4057/1, 4057/2, 4058, 4059, 4096, 4128, 4139, 4224, 4267, 4285, 4304 до 4307, 4329 и 4330 укупне површине **215,67 ha**.

Општинске парцеле које су биле у претходној основи, а сада су изузете јер се чека решење о додели на коришћење јавном предузећу „Србијашуме“:

- **КО Брод** КП број: 348, 814/1, 814/3, 858, 1641, 1645, 1647/1, 2013, 2301, 173, 175, 176, 655, 656, 658, 663, 700, 732, 749, 753, 757, 891, 1004, 1121, 1140-2, 1150, 1176, 1300, 1301, 1304, 1311, 1318, 1321, 1422, 1469/1, 1469/2, 1469/3, 1471, 1527-1, 1527/2, 1544, 1546-1, 1550, 1555-1, 1816, 1830, 1831, 2140, 2141, 2145, 2285, 2756, 2757, 2763, 2769, 2770, 2773, 2780, 2781, 2784, 2787, 2793, 2860, 2867, 2877, 3290, 3292, 3402, 3630, 3632 до 3635, 3773, 3884, 3898 до 3907, 3914-1, 3914-3, 3920 до 3924, 3925-1, 3926, 3927-1, 3927-2, 4092, 4133, 4135, 4139, 4146-1, 4146-2, 4158, 4159, 4166, 4168, 4175, 4179/1, 4179/2, 4179/3, 4179/4, 4181, 4184, 4186, 4188, 4190, 4201, 4206, 4211, 4212, 4217, 4222, 4223, 4226, 4227, 4287, 4298, 4312,

4438, 4448, 4454, 4455, 4456, 4459, 4460, 4555, 4635 до 4637, 4683 до 4685, 4687-2, 4688, 4689, 4691, 4692, 4696, 4697, 4699, 4703, до 4706, 4708, 4709/1, 4709/2, 4713-1, 4714-1, 4714-2, 4715, 4751, 4752, 4767, 4773, 4774, 4778, 4781, 4782, 4788, 4789, 4793 до 4795, 4825 до 4829, 621, 626/2, 657, 731, 892, 1116, 1122, 1139-1, 1139-2, 1143, 1149, 1302, 1303, 1307, 1317, 1319, 1320, 1326, 1421, 1470-1, 1470-2, 1545, 1548, 1549-1, 1549-4, 1582, 1565, 2142, 2589, 2755, 2758, 2785, 2786, 2852, 2861, 2866, 2878, 3291, 3631, 3636, 3883, 3911, 3912, 3914-2, 3915, 3917, 3919, 4021, 4128, 4129, 4131, 4132, 4134, 4136 до 4138, 4141, 4142, 4144, 4145/1, 4145/2, 4147, 4149 до 4160, 4165, 4167, 4169, 4171 до 4174, 4176 до 4178, 4180, 4182, 4183, 4185, 4187, 4189, 4191 до 4198, 4200, 4202, 4203, 4207 до 4210, 4218, 4225, 4288, 4297, 4299, 4311, 4313, 4314, 4389, 4556, 4557, 4682, 4687/1, 4694, 4698, 4700, 4707, 4712, 4716 и 4766, укупне површине **583,44 ha**.

- **КО Добро Поље** КП број: 205, 697, 784-2, 2018, 2667-21, 2685, 2694, 3362, 3958 и 3959 укупне површине **30,35 ha**.
- **КО Горње Гарје** КП број: 1326 и 1460 укупне површине **2,66 ha**.
- **КО Црна Трава** КП број: 1303, 1304, 1307-1, 1307-2, 1318 до 1320, 1324, 1325-1, 1325-2, 1326 до 1334, 6324, 8663, 8666, 10485, 11478/1, 11927, 12244, 14132, 16077, 16869, 114, 447, 541, 547, 1177, 1360, 1362, 1429, 1469, 1491, 1493, 1495, 1497 до 1499, 1507/1-2, 1507/3, 1510, 1512, 1555, 1556, 1558, 1568/1, 1580/1, 1846, 1848, 1850, 1869, 1871/2, 1872, 1875, 1877, 1878, 1879, 1880/1, 1880/2, 1883, 2335, 2345 до 2348, 2354, 2400, 2405, 2407, 2409, 2440, 2442, 2453, 2477, 2517-1, 2417/2, 2583, 2605, 2629, 2721, 2724, 2749, 2750, 2797 до 2799, 2801, 2802, 3444, 3669, 4089, 4090, 5421, 5430, 5764, 5765, 5917, 5951, 6054, 8073, 8085, 8165, 8224, 8414, 8523, 8817-2, 8873/1-1, 8873/1-2, 8875/1, 8873/3, 8880, 8892/1, 9108, 9322-1, 9322-2, 9323, 9391, 9393, 9402, 9404, 9444, 9611, 9612, 9613, 9615, 9625, 9660 до 9663, 9666, 10200, 10367, 10454-1, 10454-2, 10456-1, 10456-2, 11089/1, 11548, 11550, 11561, 11728, 11729, 11731 до 11733, 11736, 11737, 11742, 11757, 11775/1, 11777, 11801, 11804, 11805, 12764 до 12766, 12847, 12849, 12908, 13060, 13071/1, 14033, 14118 до 14120, 14481, 14485, 14487, 14632, 14686, 14688, 14690, 14691, 14694, 14847, 14882 до 14885, 14887, 15106, 15183, 15253/2, 15261/2, 15274, 15283, 15291, 15312, 15314, 15368, 15406, 15409, 15418, 15426, 15434/2, 15460, 15624, 16561, 16562, 16564, 16625, 16626, 16629, 16683, 16685, 16687, 16742, 16773, 16792, 16794, 14, 20, 25, 29, 30, 39 до 41, 45, 52, 304, 540, 1361, 1430, 1470, 1492, 1494, 1496, 14634, 1507/1-1, 1507/2, 1508, 1509, 1511, 1518, 1520, 1557, 1568/2, 1569, 1573, 1580/2, 1581, 1845, 1847, 1867, 1871-1, 1884, 2336, 2349/1, 2362, 2406, 2408, 2434, 2441, 2443, 2444, 2454, 2459, 2476, 2478, 2515, 2516, 2582, 2722, 2725, 2751, 2752, 2799, 2800, 3076, 3077, 3078/1, 3105, 3208, 3228, 3230, 3267, 3268, 3292, 3297, 3300, 3301, 3306, 3552, 3665/1, 3668, 3711, 3715, 4087, 4088, 4176, 4182, 4204, 5422, 5431, 5469, 5471, 5489, 5522, 5524, 5526 до 5528, 5535 до 5537, 55823 5583, 5586, 5588, 5590, 5592, 5598, 5599, 5601, 5605, 5620 до 5624, 5633, 5654, 5656, 5670, 5687 до 5689, 5692, 5725, 5735, 5736, 5739, 5745, 5748, 5752, 5754, 5761 до 5763, 5770, 5771/1, 5771/2, 5772 до 5774, 5776, 5780, 5784, 5785, 5788, 5789, 5791, 5798 до 5800, 5839, 5916, 5937, 5942, 5943, 5945, 5949, 5950, 5952, 5957, 5986, 5988, 6055, 6062, 6269-1, 6269-2, 6934, 7163, 8225, 8415, 8522, 8524, 8672/1, 8675, 8727, 8803, 8804, 8815, 8816, 8817-1, 8818, 8823, 8874/1, 8877, 8878, 8881, 8882, 8891, 9109, 9321, 9322-1, 9324, 9327, 9390, 9392, 9445, 9446, 9614, 9659, 9667, 10199, 10201, 10368, 10453, 11547, 11558 до 11560, 11562, 11727, 11730, 11734, 11735, 11741, 11743, 11759, 11760, 11765 до 11768, 11772, 11776, 11778 до 11800, 11802, 11803, 12217, 12720, 12767, 12768, 12848, 12877, 12893, 12894, 12909, 13071-2, 13072, 13112, 13120, 13126, 13326, 13328,

14031, 14032, 14042, 14044, 14045, 14048, 14113, 14114, 14115, 14117, 14122-1, 14122-2, 14124-1, 14124-2, 14470, 14480, 14483, 14486, 14488, 14489, 14631, 14634, 14674, 14675-1, 14675-2, 14675-3, 14685, 14687, 14689, 14693, 14881, 14886, 15106, 15182, 15184, 15201, 15212, 15213, 15218, 15219, 15253-1, 15261/1, 15266, 15275, 15276, 15278, 15279, 15281, 15287, 15289, 15292, 15294, 15295, 15307, 15311, 15313, 15315-1, 15315-2, 15321 до 15323, 15361, 15367, 15405, 15406, 15408, 15418, 15419, 15427, 15432, 15434-1, 15459, 15593, 15623, 16563, 16624, 16627, 16682, 16684, 16700, 16743, 16774, 16780, 16791, 16793, 16794, 16835 укупне површине **718,61 ha**.

Када на претходну површину основе из 2012. године (4.271,33 ha) одуземо површину избачених парцела из старе основе (215,67 + 1.315,06 = 1.530,73 ha) додамо површину парцела из других основа (672,13 ha) долазимо до површине нове основе од **3.412,73 ha** па је разлика од **+1,17 ha** последица дигитализације катастарских планова.

Списак свих наведених парцела биће приказан у табели на крају основе у прилогу.

6.2.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

У табели број 40 дат је упоредни приказ промене површина, запремина и запреминског прираста у односу на претходно уређивање шума газдинске јединице „Горња Власина“, како би што реалније сагледали ове промене.

Табела 40. Промена шумског фонда од 1980-2022. Године

Год.	Површина	Запремина		Запремински прираст		
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	piv
1980	8.027,95	413.864,0	51,6	13.261,5	1,7	3,2
1991	4.163,45	180.636,0	43,4	6.374,0	1,5	3,5
2003	3.619,31	335.445,4	92,7	11.056,0	3,1	3,3
2012	3.486,18	439.584,6	126,1	14.385,1	4,1	3,3
2022	3.085,10	642.924,9	208,4	17.528,8	5,7	2,7
Разлика 2022- 2011	-401,08	203.340,3	-507,0	3.143,7	-7,8	1,5

Табела 41. Промена шумског фонда по запремини од 2012-2022. Године

Врста дрвећа	2012		Планирани етат m ³	Посечено (2012.- 2022.) m ³	Разлика планирани етат и посечено m ³	Очекивана запремина m ³	Укупна запремина 2022. m ³	Разлика очекиване и укупне запремине		Укупан запремински прираст m ³
	V	Iv						m ³	%	
	m ³	m ³								
Б врба	49,7	0,1				50,7		-50,7	-100	
С врба	245,7	<0,1				245,7		-245,7	-100	
Граб	1.550,9	51,3				2.063,9	452,2	-1.611,7	-78,1	9,0
Трешња	32,1	0,2				34,1	688,8	654,7	1.919,9	14,6
ОТЛ	36,3	1,4				50,3		-50,3	-100,0	
ОМЛ				158,9			121,3	121,3		2,9
Китњак	245,7	3,5				280,7	99,7	-181,0	-64,5	2,9
Јасика	187,3	3,7				224,3	109,7	-114,6	-51,1	3,5
Бреза	12.243,7	436,8	225,3		225,3	16.611,7	10.460,8	-6.150,9	-37,0	287,6
Буква	301.293,8	7.964,8	23.221,3	15.691,4	7.529,9	365.250,4	315.816,2	-49.434,2	-13,5	7.007,9
Багрем	572,5	0,3		4,0	-4,0	571,5	1.219,5	648,0	113,4	41,5
Јавор	10,7	10,7				117,7		-117,7	-100	
Света лишћари	316.468,4	8.472,8	23.446,6	15.854,2	7.751,3	385.501,1	328.968,2	-56.532,9	-14,7	7.369,8
Јела	109,2	4,3				152,2		-152,2	-100	
Смрча	76.687,9	3.559,0	8.781,4	1.875,9	6.905,5	110.402,0	238.402,7	128.000,8	115,9	7.564,8
Црни бор	12.361,6	742,9	1.384,5	504,0	880,5	19.286,6	19.278,7	-7,9	0,0	760,9
Бели Бор	32.678,6	1.542,4	2.579,7	2.572,7	7,0	45.529,9	50.812,2	5.282,3	11,6	1.640,6
Ариш	18,7	0,1				19,7		-19,7	-100	
Дуглазија	1.260,2	63,6				1.896,2	5.463,1	3.566,9	188,1	192,7
Свега четинари	123.116,2	5.912,3	12.745,6	4.952,6	7.793,0	177.286,6	313.956,7	136.670,2	77,1	10.162,0
Укупно:	439.584,6	14.385,1	36.192,2	20.806,8	15.544,3	562.787,7	642.924,9	80.137,3	14,2	17.528,8

У табели број 41 је приказана прерачуната запремина само са дела површина које су ушле у нову основу

На основу детаљне анализе стања шума из претходног уређајног периода за ГЈ „Горња Власина“ и садашњег стања шума, може се констатовати разлика између очекиване и премером добијене запремине, тако да је добијена запремина већа за **80.137,3 m³** од очекиване запремине односно **14,2 %**. Појединачно гледано смрча је врста која највише одступа и то 128.000,8 m³, затим буква -49.434.2 m³, бреза -6.150,9 m³ и бели бор са 5.282,3 m³. Могуће да је на смањење запремине букве и брезе утицао и начин премера, с обзиром да примерне површине нису на истим координатама у односу на претходни премер, а ради се о претежно мешовитим шумама.

Ако погледамо одступања за све лишћаре јавља се разлика од 14,7 % у запремини, док је код четинара то одступање знатно више и износи 77,1% од запремине. Укупно одступање очекиване запремине на нивоу целе газдинске јединице износи 14,2 %, што је у дозвољеним границама.

Разлика у запремини је последица тога што се у појединим одсесима дошло до урастања стабала и услед тога појавила се запремина у тим одсесима, док су та стабла у прошлом уређајном периоду била испод таксационе границе.

6.2.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Упоредном анализом плана гајења шума и евиденција извршених радова по наведеном плану, запажа се велика разлика и велико одступање планираног од реализованог, у свим видовима радова. Досадашње радове на обнови и гајењу шума као и њихово извршење најлакше ћемо сагледати из табеле 42.

Табела 42. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Врста рада	Шифра рада	Планирано	Извршено	Разлика	Извршење
		ha	ha	ha	%
Комплетна припрема терена за пошумљавање	127	8,49	0	-8,49	0
Обнављање природним путем оплодним сечама	311	8,49	0	-8,49	0
Попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	414	6,40	0	-6,40	0
Сеча избојака и уклањање корова ручно	513	17,00	0	-17,00	0
Окопавање и прашење у културама	518	28,00	13,89	-14,11	49,6
Чишћење у младим културама	527	21,51	19,53	-1,98	90,8
Прореди у вештачки подигнутим састојинама	532	499,20	99,52	-399,68	19,9
Прореди у изданацким састојинама	533	653,80	338,45	-315,35	51,8
Прореди у високим састојинама	534	122,63	61,56	-61,07	50,2
А. Проста репродукција		1.365,52	532,95	-832,57	39,0
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	313	28,00	30,29	2,29	108,2
Вештачко пошумљавање садњом	317	8,49	2,12	-6,37	25,0
Б. Проширена репродукција		36,49	32,41	-4,08	88,8
Укупно ГЈ		1.402,01	565,36	-836,65	40,3

Радови на простој репродукцији остварени су са 39,0 %, где је различити обим извршења радова по видовима радова, детаљно ће бити објашњено у наставку.

Гледано по појединим врстама радова:

1. Прореди у вештачки подигнутим састојинама су извршене само 19,9 %;
2. Прореди у изданаичким састојинама су извршене на 51,8 % површине;
3. Прореди у високим састојинама су извршене на 50,2 % површине;
4. Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина извршено је на 108,2 % површине;
5. Вештачко пошумљавање садњом планирано је 8,49 ха али је извршено на површини од 2,12 ха што је 25,0 %;

Укупни радови на гајењу шума у времену важења прошле ОГШ су извршени са 40,3 % од планираних. Један од најзначајнијих фактора је неотвореност ове газдинске јединице, као и велики број малих одсека. Прореди у вештачки подигнутим састојинама нису у потпуности извршени због слабе заинтересованости извођача на коришћењу шума за извођење радова, лоше структуре дрвне запремине, и лошијег терена.

Из свега напред изнетог може се закључити да радови на гајењу шума нису извршени у задовољавајућем обиму.

6.3. Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању

6.3.1. Досадашњи радови на коришћењу шума

Табела 43. Досадашњи радови на коришћењу шума и њихово извршење приказани су следећом табелом:

Врста дрвећа	Планирани принос						Остварени принос						Случајни приноси	Бесправне сече	Свега реализовано	
	Главни		Претходни		Укупни		Главни		Претходни		Укупни					
	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%	м ³	%				
Б врба			27,4	0,1	27,4	0,1										
Бреза			1.816,4	5,0	1.816,4	5,0								44,4	44,4	0,1
Буква	941,9	2,6	21.079,2	58,2	22.021,1	60,8			12.329,1	56,0	12.329,1	56,0	3.362,2	320,0	16.011,3	44,2
Багрем			41,2	0,1	41,2	0,1							4,0		4,0	<0,1
ОМЛ													158,9		158,9	0,4
Смрча			7.507,4	20,7	7.507,4	20,7			1.637,1	21,8	1.637,1	21,8	238,8		1.875,9	5,2
Црни бор			1.360,9	3,8	1.360,9	3,8			504,0	37,0	504,0	37,0			504,0	1,4
Бели Бор	23,4	0,1	3.202,9	8,8	3.226,3	8,9			1.536,7	47,6	1.536,7	47,6	1.036,0		2.572,7	7,1
Ариш			2,3	<0,1	2,3	<0,1										
Дуглазија			189,3	0,5	189,3	0,5										
Укупно у ГЈ	965,3	2,7	35.227,0	97,3	36.192,3	100			16.006,9	44,2	16.006,9	44,2	4.799,9	364,3	21.171,1	58,5

У претходној табели број 43, приказан је планирани односно остварени принос по врстама дрвећа и по запремини.

Претходни принос остварен је са 44,2 %, док главног приноса нема, те је укупни принос остварен са 44,2 % гледано по запремини. Када се на остварени принос додају бесправне сече и случајни приноси долази се до тога да је укупно реализовано 58,5 % по запремини.

Слабија реализација код претходног приноса јавила се услед великог учешћа танког материјала, тако да за те одсеке није било заинтересованих купаца и из тог разлога нису могли да се реализују тендери.

Табела 44. Етат по врстама приноса

Врста приноса	Површина	Планирани принос	Остварени принос			
			Површина		Запремина	
	ha	m ³	ha	%	m ³	%
Претходни редовни	1.275,63	35.227,0	470,09	36,9	16.165,7	45,9
Главни редовни	8,49	965,3				
Укупно редовни	1.284,12	36.192,3	470,09	36,6	16.165,7	44,7
Претходни случајни			80,26		3.851,4	
Главни случајни			4,88		789,7	
Укупно случајни			85,14		4.641,0	
Укупно	1.284,12	36.192,3	555,23	43,2	20.806,8	

Гледано по површини претходни принос је реализован на 36,9 % површине, док укупна реализација по површини износи 36,6 %.

6.3.2. Досадашњи радови на заштити шума

У циљу заштите шума од пожара у критичном периоду (летњи месеци) у шумској управи се редовно организују дежурства и појачани надзор, која за циљ имају повећану будност и благовремену интервенцију, а на терену се појачава надзор рејона од стране чувара шума. У претходном уређајном периоду на подручју газдинске јединице није било штета од пожара.

Констатовано је сушење 2014. године на површинама у одељењу 35/а.

По евиденцији из шумске хронике, карактеристична појава за ову ГЈ је појава раних јесењих и касних пролећних мразева.

Здравствено стање састојина је осредње у овој газдинакој јединици.

6.3.3. Бесправне сече

У циљу заштите шума од бесправног коришћења организована је чуварска служба.

У прошлом уређајном периоду било је бесправних сеча укупне запремине од **364,33 m³**, од тога буква **319,97 m³** и бреза **44,36 m³**. Против починилаца покренут је 21 кривични поступак од којих су 11 решена. Укупно потраживање износи 1.135.352,66 динара од којег је наплаћени износ из позитивно завршених спорова 176.750,75 динара.

6.3.4. Досадашњи радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

У претходном уређајном периоду нису планирани радови на изградњи тврдих камионских путева. Одржавање камионских путева је планирано и вршено у дужини од 7,7 km, при чему је утрошено 240 m³ шљунка и 110 m³ иберлауфа.

6.3.5. Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа

Изузев дрвета нису остварени приходи од других шумских производа, иако постоје услови за сакупљање и откуп истих.

Претходном основном нису планирани приходи од других шумских производа (гљиве, лековито биље, јагода, купина, шипурак и др.), већ је препоручено да се сагледају економски ефекти и могућности реализације ове врсте прихода код израде годишњих производно - финансијских планова.

6.3.6. Општи осврт на досадашње газдовање

У целини гледано шумски фонд и досадашње газдовање шумама (у протеклих десет година) карактерише:

- Приликом последњег уређивања шума дошло је до смањења површина за **857,43 ha**.
- Планирани радови на гајењу шума, испуњени су са **40,3 %**;
- План коришћења шума остварен је са **44,2 %**;
- Упоређивањем података претходне и садашње инвентуре, дошло је до повећања укупне запремине газдинске јединице за **80.137,3 m³** односно **14,2 %**;
- Гледано по запремини претходни принос је реализован са **45,9 %**, укупно је реализовано **44,7 %**. По површини укупно је реализовано **36,6 %**, претходни са **36,9 %**. Реализације главног приноса није било.
- Није било прихода од споредних шумских производа,
- Бесправне сече евидентиране су у количини од **364,33 m³**;
- Није било изградње камионских путева, у претходном периоду;

Из напред наведеног јасно се види да треба променити однос према шумама ове газдинске јединице у наредном периоду, односно потребно је интензивирање свих наведених радова којима ће се обезбедити боља биолошка стабилност састојина, наставити започете процесе обнављања, како би се обезбедила трајност приноса и прихода као коначни циљ.

7.0. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂИВАЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА

7.1. Циљеви газдовања шумама

Циљеви газдовања шумама (општи и посебни) за конкретне наменске целине су утврђени Општом основом, чији је рок важења истекао.

7.1.1. Општи циљеви газдовања шумом

Општи циљеви газдовања шумама односе се на све шуме ове газдинске јединице и имају дугорочни карактер, а своде се на:

- унапређење свеукупног стања шума,
- заштита и повећање опште корисних функција шума,
- заштита водотока,
- повећање вредности дрвне запремине и прираста,
- повећање квалитета и вредности шума.

7.1.2. Посебни циљеви газдовања шумом

За газдовање шумама је нарочито је важно правилно одредити посебне циљеве, односно конкретне циљеве за шуме газдинске јединице.

Посебни циљеви проистичу из општих циљева, стања, потреба и намене шума ове газдинске јединице, а одређују се по наменским целинама и све газдинске класе које улазе за ту наменску целину и за ово уређајно раздобље.

Посебни циљеви газдовања за ГЈ „Горња Власина“ за наменске целине су следећи:

Наменска целина 10 – производња техничког дрвета

За шуме високог узгојног облика ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви:

- максимална производња техничког дрвета најбољег квалитета,
- повећање дрвне запремине и запреминског прираста,
- побољшање старосне структуре,
- побољшање дебљинске структуре,
- побољшање здравственог стања.

За природне шуме тврних лишћара изданачког порекла ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви:

- побољшање стања по пореклу, односно превођење изданачких шума у високи узгојни облик,
- повећање учешћа техничког дрвета,
- повећање дрвне запремине и запреминског прираста,
- побољшање старосне структуре,
- побољшање дебљинске структуре,

- побољшање здравственог стања.

За вештачки подигнуте шуме четинара ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви:

- побољшање здравственог стања,
- побољшање дебљинске структуре,
- максимална производња техничког дрвета најбољег квалитета,
- повећање дрвне запремине и запреминског прираста.

Наменска целина 26 – заштита земљишта од ерозије

За шуме високог узгојног облика и шуме тврдих лишћара изданачког порекла ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви:

- максимална заштита земљишта од ерозије,

За вештачки подигнуте шуме четинара ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви: исти циљеви као и за ВПС у НЦ 10,

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

Посебан циљ за ову наменску целину је:

- стална заштита и очување шума.

Наменска целина 83 - Предео изузетних одлика (III - степен заштите)

За шуме високог узгојног облика, шуме тврдих лишћара изданачког порекла као и вештачки подигнуте шуме четинара ове наменске целине одређују се следећи посебни циљеви: исти циљеви као у НЦ 26.

Необрасле површине

Необрасле површине су дефинисане одређеном еколошком припадношћу која је продуктивна за подизање нових шума. Необрасле површине категорисане као земљиште за остале сврхе се задржавају као такве, а у циљу повећања квалитета амбијентности подручја и друге намене. Све необрасле површине способне за пошумљавање привести шумској култури, осим оних необраслих делова који су или ће бити по својој глобалној намени искључене из редовног газдовања. Циљ је очување и повећање шумовитости.

7.2. Мере за постизања циљева газдовања шумама

Мере за постизање општих и посебних циљева газдовања шумама могу бити узгојне и уређајне природе.

7.2.1. Узгојне мере

Основне мере за остварење циљева газдовања шумама узгојне природе су:

- избор система газдовања;
- избор узгојног и структурног облика састојина;
- избор врста дрвећа и размера смесе;
- избор начина сече - обнављања и коришћења;
- избор начина неге састојина.

Избор система газдовања

Систем газдовања шумама подразумева усклађен скуп радњи на нези шума, коришћењу шума, обнављању шума, заштити шума, планирању и организацији газдовања шумама, а своје име (назив) добија по начину сече обнављања старе састојине. На основу затечених састојинских прилика (обнављања састојина) досадашњег газдовања, утврђених приоритетних функција (функционалних захтева), а уважавајући биолошке особине врста дрвећа, одређени су следећи системи газдовања шумама:

- Састојинско - оплодна сеча кратког подмладног раздобља (до 20 година), примениће се у високим једнодобним састојинама букве.
- Састојинско – оплодна сеча кратког подмладног раздобља примениће се у изданачким састојинама.
- У вештачким састојинама четинара примениће се састојинско газдовање – проредна и чиста сеча.

Избор узгојног и структурног облика гајења шума

У високим шумама у овој газдинској јединици задржава се високи узгојни облик, а као структурни облик, с обзиром на дефинисано подмладно раздобље, одређују се једнодобна структура. У изданачким шумама у овој газдинској јединици за газдинску класу 10 360 421, треба извршити превођење (конверзију) у високи узгојни облик, а за структурни облик такође се одређује једнодобна структура.

Избор врсте дрвећа

У овој газдинској јединици избор врсте дрвећа у целини се може ослањати на њихову еколошку компоненту. Основна врста дрвећа је буква. У циљу очувања биодиверзитета и стабилности састојина пожељно је неговати и друге аутохтоне врсте лишћара (јавор, јасен, дивља трешња), неке су констатоване као едификатори или су пратеће врсте у појединим типовима шума.

Четинарске врсте (црни бор, смрча, бели бор,) унете су у ранијем периоду, а треба их уносити само на лошија станишта и на већим висинама.

Узгојним мерама треба на адекватним микростаништима, помагати и повећавати учешће свих аутохтоних природно интересантних лишћара и нарочито воћкарица као што су оскоруша, дивља крушка и друге, као и племенитих лишћара јавора, јасена и сл.

Избор начин сеча обнављања и коришћења састојина

С обзиром на основне намене комплекса и карактеристике шумских екосистема прописује се као начин сече обнављања:

- оплодна сеча у једнодобним састојинама газдинске класе (изданачке шуме букве), кратког подмладног раздобља 10 360 421.

Избор начина неге

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

- прореде у високим састојинама, културама и изданачким састојинама (од фазе касног младика до за сечу зрелих састојина),
- друге мере и нови технолошки поступци који обезбеђују нормалан развој састојина жељеног састава врста дрвећа.

7.2.2. Мере уређајне природе

За остваривање циљева газдовања шумама у конкретним условима уређајне мере обухватају:

- Код високих једнодобних шума - избор дужине трајања опходње и избор трајања подмладног раздобља;
- За изданачке шуме – избор опходње;
- За изданачке шуме које се природним обнављањем преводе у високе шуме – избор конверзионог и подмладног раздобља.

7.2.2.1. Избор опходње и дужина подмладног раздобља

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

- буква високог порекла - 120 година,
- буква, цер и сладун изданачког порекла – 80 година. У изданачким шумама доброг квалитета и здравственог стања могућ је продужетак трајања опходње на 100 година,
- вештачки подигнуте састојине смрче и борова - 80 година,
- багрем изданачког порекла – 30 година,
- Вештачки подигнуте састојине топола I 214 - 30 година.

С обзиром на опредељење при избору типа гајења за високу шуму кратког периода за обнављање, усваја се посебно подмладно раздобље од 20 година.

7.2.2.2. Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

Реконструкционо раздобље је могуће предвидети али би било нереално. Шуме које треба реконструисати су скоро све шикаре које се налазе већином на јако лошем каменитом и скелетном земљишту. Реконструкција оваквих шума је веома отежана, и изискује велика материјална улагања, а обзиром на велику обраслост ове газдинске јединице, у наредном периоду нису предвиђени ови радови.

За изданацке састојине које ћемо конверзијом преводити у високи узгојни облик, потребно је одредити временски период за који ће се то остварити – конверзионо раздобље. Време за које ће се извршити конверзија и сама динамика извођења, поред осталог, у првом реду зависи од старосне структуре и биолошких особина врсте дрвећа. Да би се успешно извршила конверзија потребно је опходњу ових изданацких састојина продужити на 80 година. након чега започети са природним обнављањем ових састојина оплодним сечама подмладног раздобља од 20 година. Како је највећи део изданацких шума старости 50, 60 и 70 година и на основу свега напред реченог конверзионо раздобље у изданацким шумама одређено је у трајању од 20 до 80 година (у зависности од зрелости састојине).

Конверзионо раздобље за газдинску класу 10 360 421 је 20 година.

7.2.2.3. Избор периода за постизање оптималне обраслости – степена шумовитости

Однос између обраслог и необраслог земљишта је **90,4 : 9,6 %**, што се у датим условима може сматрати веома повољним. Те због тога нису предвиђена нова пошумљавања.

7.2.2.4. Уређајно раздобље

С обзиром да је важеће основе газдовања шумама прописана Законом о шумама на 10 година, подразумева се да ће уређајно раздобље имати исто трајање.

7.3. Планови газдовања

На основу утврђеног стања шума, утврђених дугорочних и краткорочних циљева газдовања шумама и могућности њиховог обезбеђења, израђују се планови будућег газдовања. Основни задатак планова газдовања шумама је да у зависности од затеченог стања омогући подмирење одговарајућих друштвених потреба и унапређење стања шума као дугорочног циља.

7.3.1. План гајења шума

Снимањем и анализом затеченог стања састојина истовремено су оцењене потребе и могућности примене шумско-узгојних радова у наредном уређајном раздобљу, а у циљу побољшања затеченог стања састојина.

План гајења шума обухвата:

- план обнављања и подизања нових шума;
- план расадничке производње (производња шумског садног материјала);
- план неге шума

Табела 45. План неге збирно

Газдинска класа	Нега шуме у ha				
	518	527	532	533	Укупно нега шума
	Окопавање и прашење у културама	Чишћење у младим културама	Прореди у вешт. подиг. шумама	Прореди у изданаџким шумама	
10 360 421				319,27	319,27
10 470 421		4,78	128,49		133,27
10 471 421			17,83		17,83
10 479 421			17,61		17,61
26 360 421				16,92	16,92
26 470 421			48,95		48,95
26 471 421			20,06		20,06
26 477 421			20,34		20,34
83 360 421				25,95	25,95
00 000 421	9,33				9,33
Укупно ГЈ	9,33	4,78	253,27	362,14	629,52

План неге шума приказан је по врсти и обиму радова по газдинским класама у оквиру наменских целина.

Радови на неги шума су предвиђени на површини од **629,52 ha**.

Површина неге шума по врсти радова извршиће се на радној површини и то:

- окопавање и прашење у културама (518) на радној површини од **9,33 ha**;
- чишћење у младим културама (527) на радној површини од **4,78 ha**;
- прореди у вештачки подигнутим састојинама (532) на радној површини од **253,27 ha**;
- прореди у изданаџким шумама (533) на радној површини од **362,14 ha**;

Табела 46. План обнове шума укупно

Газдинска класа	План обнове шума				
	127	311	313	414	Укупно обнова шума
	Комплетна припрема терена за пошумљавање	Обнављање природним путем оплодним сечама	Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	Попуњавање вештачки подигнутих површина садњом	
10 351 421		35,37			35,37
10 360 421		36,68			36,68
00 000 421	9,33		9,33	2,80	21,46
Укупно ГЈ	9,33	72,05	9,33	2,80	93,51

План обнове шума приказан је по врсти и обиму радова по газдинским класама у оквиру наменских целина.

Радови на обнови шума су предвиђени на површини од **93,51 ha**.

Површина обнове шума по врсти радова извршиће се на радној површини и то:

- комплетна припрема терена за пошумљавање (127) на радној површини од **9,33 ha**;
- обнављање природним путем оплодним сечама (311) на радној површини од **72,05 ha**;
- вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина (313) на радној површини од **9,33 ha**;
- попуњавање вештачки подигнутих површина садњом (414) на радној површини од **2,80 ha**;

Планирани радови на обнављању, нези и подизању нових шума, за газдинску јединицу су на **723,03 ha** радне површине. Планирани радови у проредним сечама су последица станишних и састојинских прилика и као такви испуњавају све мере неге и гајења шума.

7.3.2. План расадничке производње

Саднице за испуњење плана пошумљавања и попуњавања вештачки подигнутих култура обезбедиће се из расадника „Власина“ или из алтернативних расадника који постоје у оквиру система ЈП „Србијашума“.

Табела 47. План попуњавања и пошумљавања

Врста дрвећа	Површина	Број садница
	ha	ком.
Смрча пошумљавање	7,87	15.740
Смрча попуњавање	2,36	4.722
Укупно Смрча	10,23	20.462
Дуглазија пошумљавање	1,46	2.920
Дуглазија попуњавање	0,44	876
Укупно Дуглазија	1,9	3.796
Укупно ГЈ	12,13	24.258

За испуњење плана неопходно је произвести 20.462 саднице смрче и 3.796 садница дуглазије старости и квалитета у складу са Законом о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (Сл. гл. РС бр. 8/05 и 41/09).

7.3.3. План заштите шума

Законом о шумама прописано је да су корисници шума дужни да предузимају мере заштите шума од: против правног присвајања, коришћења, уништавања и других незаконитих радњи (одлагања отпада и других штетних материја, загађивања шума, уништавање граничних знакова, ознака и друго), да прати здравствено стање шума, да прати утицај биотичких и абиотичких чиниоца 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.

План заштите и чувања шума подразумева утврђивање обима мера и радова на превентивној и репресивној заштити од човека, стоке, дивљачи, штетног деловања

биљних болести и других штеточина, елементарних непогода, пожара, бесправних коришћења и самовласног заузимања, одржавању и обнављању граничних ознака и ознака унутрашње поделе шума.

У циљу превентивне заштите шума планирају се следеће мере:

- Чување шума од бесправног коришћења и заузимања;
- Забрана пашарења на површинама где је процес обнављања у току и у шумским културама све док не прерасту критичну висину када им стока не може оштетити врхове;
- Заштита шума од пожара, посебно у пролеће и лето, у том смислу постављати знаке обавештења и забране ложења ватре, организовање дежурства и појачањи надзор у критичном периоду у циљу благовременог откривања пожара и интервенција;
- Пратити евентуалне појаве сушења шума и каламитета инсеката и у случају појаве благовремено обавестити специјалистичке службе које ће дати тачну дијагнозу и прописати адекватне мере сузбијања.

У конкретним условима мере заштите изводиће се у следећем обиму, врстама и количинама:

- заштита шума од пожара кроз активна дежурства на површини **3.085,10 ha** (90 дана годишње);
- мониторинг штеточина ентомолошког и фитопатолошког порекла на површини од **3.085,10 ha** (60 дана годишње);
- постављање феромонских клопки 60 комада (6 комада годишње);
- заштита шума од штетних инсеката (80 ha годишње);
- успостављање шумског реда.

7.4. План коришћења шума и шумских ресурса

Полазећи од опредељења које се односи на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици, а који је усмерен на превођење затеченог стања ка оптималном (функционалном) стању и одржавање таквог стања, урађен је и план коришћења састојина. План коришћења везан је за потребу обнављања шума (оплодне сече) и за прореде, као основне мере неге, чији је обим у складу са дефинисаним приоритетним узгојним потребама у фази снимања стања шума при изради ове основе.

План коришћења у основи садржи план сеча обнављања и план проредних сеча. Правилним провођењем ових сеча, уз текуће приносе, постиже се и повећање вредности прираста. Ово се темељи на преношењу текућег запреминског прираста на најквалитетнија стабла и подстицању убрзања њиховог прирашћивања у дебљину, а самим тим и измена структуре у корист вреднијих сортимената.

Планом коришћења шума обухваћен је план могућег коришћења шума и шумског простора у току уређајног периода. Овим планом биће приказано коришћење дрвних сортимената изражено у бруто сечивој маси главног и претходног 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.

7.4.1. План сеча обнављања шума (Главни принос)

План сеча обнављања детаљно је приказан у табели у прилогу, по обухваћеним одсесима, унутар наменских целина односно, газдинске јединице по газдинским класама, а на овом месту ће се исказати само збирне вредности: по газдинским класама, површини и запремини.

Овим планом обухваћено је коришћење производног потенцијала станишта у оквиру производње дрвета, коришћења осталих производа из шуме.

План коришћења дрвета, као основног производа из шуме (према класичном схватању), односно принос у дрвету, утврђен је применом метода умереног састојинског газдовања, модификованог и прилагођеног стварним састојинским приликама, карактеристикама станишта и основној намени. При изради овог плана нарочито се водило рачуна о следећим моментима:

1. Глобалној и основној намени комплекса и појединих састојина, као елементу који опредељује и диктира режим коришћења.
2. Стању састојина у време уређивања, са аспекта очуваности, зрелости за сечу у једнодобним шумама, обновљености.
3. Здравственом стању састојина.

Полазећи од анализе претходних карактеристика шума ове газдинске јединице, утврђен је обим коришћења, који је у функцији даљег побољшања затеченог стања састојина у целини, а са циљем што потпунијег обезбеђења приоритетних функција шумског комплекса.

Одређивање приноса

Принос једнодобних састојина (високих, изданачких и вештачких подигнутих састојина), 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:

А - метод добних разреда

Анализом односа површина стварних и нормалних добних разреда обезбеђује се строжија или умеренија трајност приноса.

Б - метод састојинског газдовања

Овај метод има задатак да изради „привремени предлог сеча“, у коме се састојине разврставају према степену хитности за сечу обнављања, и омогућује избор састојина за обнављање у наредна два полураздобља. Према степену зрелости за сечу састојине се разврставју на:

1. Одлучно зреле за сечу

- а. презреле и престареле састојине из чијег физичког стања произилази потреба што скоријег коришћења,
- б. остале састојине које су прешле опходњу, дакле зреле за сечу, према степену зрелости,
- ц. састојине у које је у протеклом уређајном раздобљу уведено подмлађивање и које треба продужити и завршити.

2. Зреле за сечу

- а. састојине лошег узраста, оштећене у јачој мери, слабог обраста и недовољног прираста без обзира на њихову старост и врсту дрвећа,
- б. састојине које не одговарају станишту па их треба заменити другом врстом дрвећа већег или вреднијег прираста,
- ц. састојине у којима се због претходног газдовања морају извршити сече и ако можда још нису постигле пуну зрелост за сечу.

3. Састојине на граници сечиве зрелости

То су састојине које у току следећег привредног раздобља веома вероватно могу постићи зрелост за сечу. У случају потребе такве састојине могле би се предвидети за сечу. Ако ипак има довољно састојина из прве и друге групе треба их изоставити од сече, јер могу дочекати дуже сечиво доба

Табела 48. Привремени план сеча

Одељење	Одсек	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
		Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv(m ³)
1	б									26 360 421	4,9	1009,3	24,4
1	д									10 360 421	7,7	1244,5	29,1
2	ц									26 360 421	1,4	153,7	4,0
2	д	10 360 421	7,8	1797,1	36,9								
2	ф	26 360 421	0,7	33,4	1,0								
2	х	26 360 421	2,6	179,4	5,4								
2	и	10 360 421	5,1	159,8	4,8								
3	б	10 360 421	14,9	4916,9	98,4								
3	ц	10 360 421	3,3	531,0	12,5								
4	б	10 360 421	1,5	228,4	5,2								
4	ц	10 360 421	6,1	1093,7	23,0								
6	д					10 360 421	3,4	195,9	5,6				
9	а									26 360 421	5,2	686,1	18,1
10	а									10 360 421	28,5	7260,3	143,0
11	а					10 360 421	15,4	3712,0	75,3				
12	б	10 360 421	10,7	3520,6	76,0								
13	б					26 360 421	0,8	35,9	0,7				
14	а									26 360 421	8,0	2178,3	48,4
14	б									10 360 421	15,9	5243,1	118,9
14	ц									26 360 421	3,0	231,0	6,3
15	а									26 360 421	6,1	233,6	4,7
15	б									10 360 421	1,2	293,1	4,4
15	ц									26 360 421	0,4	54,0	1,3
17	д					26 360 421	4,8	553,8	14,3				
18	а	10 360 421	11,3	3293,0	72,1								
21	а					26 360 421	1,5	66,5	1,3				

Одељење	Одсек	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
		Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv(m ³)
21	б					10 351 421	0,5	98,7	2,4				
21	ф									26 351 421	12,8	5857,1	120,6
21	г									10 360 421	26,8	4851,3	109,0
22	а	26 360 421	34,0	1596,6	31,9								
23	ц					10 351 421	4,8	2246,8	39,5				
24	д	10 360 421	1,3	460,5	8,2								
25	а					10 351 421	15,5	6256,5	102,7				
25	б	10 360 421	20,6	6564,3	127,8								
25	д	26 360 421	19,0	3620,8	89,5								
26	а					10 360 421	19,1	3308,5	80,1				
27	а	26 360 421	31,5	6533,9	140,1								
29	а									26 360 421	16,1	3049,1	91,5
30	а									26 351 421	11,3	1442,7	43,3
30	б					26 360 421	7,1	325,4	6,5				
30	ц	26 351 421	14,1	2513,2	75,4								
31	а	26 351 421	25,1	2867,1	57,3								
32	а					26 360 421	24,0	4922,7	147,7				
32	б	26 351 421	17,3	2220,7	44,4								
33	а					26 360 421	13,0	683,9	20,5				
33	б	26 351 421	20,9	3139,3	94,2								
34	а									10 360 421	1,6	242,3	5,0
34	ц									10 360 421	31,6	7897,2	184,3
35	а					26 360 421	26,7	5591,6	119,4				
36	а					10 351 421	15,0	7243,1	125,0				
36	б					10 360 421	21,8	7242,8	150,9				
36	д					26 360 421	2,5	337,9	7,1				

Одељење	Одсек	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
		Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv(m ³)
37	а	26 360 421	24,9	5202,7	97,7								
37	ц									26 360 421	6,0	416,1	8,3
37	д									26 360 421	3,7	236,1	4,7
38	а					26 360 421	3,8	194,7	3,9				
39	д									10 360 421	7,6	1440,6	36,2
40	а					26 360 421	12,4	2914,3	58,7				
41	а									10 360 421	30,7	9102,6	195,1
42	а	26 360 421	2,3	267,2	6,3								
43	а					26 360 421	4,8	837,9	20,8				
44	а									26 360 421	22,9	5286,6	99,3
45	а					10 360 421	13,5	3237,9	63,2				
46	а					26 360 421	2,1	225,3	5,3				
46	е					26 360 421	0,4	94,8	2,2				
47	а					26 360 421	27,1	4238,8	96,3				
48	а					26 360 421	6,6	1102,1	21,2				
50	а									26 360 421	20,0	1652,2	49,6
54	а					26 360 421	5,0	943,8	21,1				
55	а					26 351 421	0,7	172,0	3,4				
55	б									26 360 421	1,3	215,0	4,7
56	а	26 360 421	20,0	1246,5	24,9								
56	ц									10 351 421	1,8	485,6	9,0
59	а	26 360 421	4,4	344,0	6,9								
59	б	26 360 421	5,9	572,1	17,2								
60	а					26 360 421	12,0	2811,1	46,5				
63	а									26 360 421	0,4	60,0	1,3
64	а									10 360 421	3,2	1010,0	19,6

Одељење	Одсек	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
		Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv(m ³)
66	а	10 360 421	24,8	7389,4	164,4								
67	а					26 360 421	0,2	84,6	1,6				
69	б	26 360 421	23,4	5123,2	104,1								
70	а									26 360 421	3,5	821,7	14,8
70	б									26 351 421	9,6	2415,5	58,4
70	ц					26 360 421	2,2	420,8	9,7				
71	а									26 360 421	14,5	3788,3	73,4
72	б					26 360 421	9,1	1342,4	31,4				
73	б									26 360 421	9,0	2640,6	61,6
75	б					26 360 421	2,2	271,2	6,6				
78	е									26 360 421	5,5	1161,3	25,8
90	а	83 360 421	12,8	4770,4	101,2								
91	а	83 360 421	2,2	588,0	13,4								
93	а					83 360 421	10,3	2037,3	38,0				
96	б									83 351 421	4,3	1422,4	23,5
96	д					83 360 421	6,4	1040,8	20,0				
104	б					26 360 421	0,9	255,8	5,4				
106	б	26 360 421	13,9	2964,6	65,6								
106	е					26 360 421	7,6	1721,2	34,7				
107	а									26 360 421	1,7	194,4	4,3
107	б									26 360 421	0,1	15,2	0,5
107	д	26 360 421	8,7	605,0	18,1								
108	а									26 360 421	1,7	57,8	1,2
108	ц									10 360 421	0,7	74,8	1,9
108	д									26 360 421	17,9	3898,9	92,1
110	б									26 360 421	12,7	1807,6	43,8

Одељење	Одсек	Одлучно зреле за сечу				Зреле за сечу				На граници сечиве зрелости			
		Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv (m ³)	Г. Класа	Р (ha)	V (m ³)	Iv(m ³)
112	ц									26 360 421	6,6	225,5	4,5
113	а					10 360 421	26,0	6269,7	142,4				
114	а									10 360 421	7,5	1743,4	40,8
114	б					10 360 421	3,7	682,9	16,9				
115	а					10 360 421	15,6	3437,7	84,0				
116	а					10 360 421	19,3	4025,8	96,1				
117	а									26 360 421	14,3	2605,9	67,1
118	а					26 360 421	11,9	1936,8	48,9				
119	а									26 360 421	16,9	5452,3	126,4
120	а									26 360 421	31,7	7907,9	185,1
121	а					10 360 421	13,9	3826,1	90,2				
		Укупно:	390,91	74.342,8	1.623,7		393,61	86.947,8	1.867,6		437,99	98.064,9	2.209,3

Привременим предлогом сеча обухваћено је **390,91 ha** састојина одлучно зрелих за сечу, **393,61 ha** састојина зрелих за сечу, и **437,99 ha** састојина на граници зрелости за сечу, што износи укупно **1222,51 ha**.

Табела 49. План сеча обнављања - главни принос у једнодобним састојинама

Газдинска класа	I Полураздобље				II Полураздобље				Укупно			
	Површина	Запремина	Прираст	Принос	Површина	Запремина	Прираст	Принос	Површина	Запремина	Прираст	Принос
	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³
Оплодна сеча (припремни сек) кратког периода за обнављање												
10 351 421	4,84	2.246,8	39,5	773,9	30,53	13.499,6	227,7	5.322,7	35,37	15.746,4	267,3	6.096,6
10 360 421	36,68	11.370,4	248,5	3.393,4					36,68	11.370,4	248,5	3.393,4
Укупно НЦ 10	41,52	13.617,2	288,1	4.167,3	30,53	13.499,6	227,7	5.322,7	72,05	27.116,8	515,8	9.490,0
Укупно за ГЈ	41,52	13.617,2	288,1	4.167,3	30,53	13.499,6	227,7	5.322,7	72,05	27.116,8	515,8	9.490,0

Оплодна сеча у једнодобним шумама кратког подмладног раздобља планирана је на **72,05 ha** и приносом од **9.490,0 m³**, од тога све је планирано у припремни сек.

Реализација главног приноса обавезна је по површини у целости и $\pm 10\%$ у односу на запремину изузев код чисте сече и завршног сека оплодне сече.

План сеча обнављања детаљно је приказан у табели у прилогу, по газдинским класама, а на овом месту ће се исказати само збирне вредности по газдинским класама, првом и другом полураздобљу, површини и запремини

Табела 50. Рекапитулација главног приноса по газдинским класама

Газдинска класа	Запремина	Прираст	I Полураздобље		II Полураздобље		Укупно принос	
	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
10 351 421	15.746,4	267,3	4,84	2.246,8	30,53	13.499,6	35,37	6.096,6
10 360 421	11.370,4	248,5	36,68	11.370,4			36,68	3.393,4
Укупно НЦ 10	27.116,8	515,8	41,52	13.617,2	30,53	13.499,6	72,05	9.490,0
Укупно за ГЈ	27.116,8	515,8	41,52	13.617,2	30,53	13.499,6	72,05	9.490,0

План сеча обнављања - главни принос планиран је на површини од **72,05 ha** са приносом од **9.490,0 m³** и све је у наменској целини „10“.

Табела 51. Рекапитулација главног приноса по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Главни принос	%
	m ³	
Буква	9.490,0	100
Укупно	9.490,0	100

Посматрано по врсти дрвета етат обнове везан је само за букву, односно **100 %** сечиве запремине.

7.4.2. План проредних сеча (Претходни принос)

Претходни принос је у функцији потреба даљег неговања састојина у развоју, а обрачунат је, у оквиру укупне анализе могућности коришћења, полазећи од дефинисане основне намене појединих састојина, њиховог затеченог стања, досадашњег интензитета неге и њиховог утицаја на стање састојина.

При томе се води рачуна о следећим моментима:

- да је већи део површина састојина средњедобан,
- да је један део састојина у досадашњем периоду изостављен од неговања, или је негован ретко и недовољно,
- да здравствено стање, с обзиром на намену, мора бити основни елемент вредности при одабирању стабала будућности,
- да неке врсте дрвећа, као што црни орах, мечија леска, јавор, бели јасен, дивља трешња и друге, које разбијају монодоминантност „главних врста“ букве, треба форсирати и неговати (изоставити проредом),
- с обзиром на велику разуђеност ове ГЈ, састојине које се налазе у енклавама које су окружене приватним поседом, те постоји проблем око доласка до њих, стављене су у прелазно газдовање,
- да полазећи од претходних констатација, захват треба да буде умерен и одмерен у свакој конкретној састојини појединачно,
- проредне сече планирати у састојинама склопа од 0,8 до 1,0.

План проредних сеча је детаљно приказан у одговарајућој табели по газдинским класама, у оквиру основне намене.

На овом месту узео се само збирна вредност проредног приноса у оквиру газдинских класа.

Табела 52. Прореди по газдинским класама

Газдинска класа	Површина ha	Запремина		Прираст		Принос m ³	Интензитет сече	
		m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha		V	iv
10 360 421	319,27	81.726,7	256,0	1.823,0	5,7	16.611,7	20,3	91,1
10 470 421	128,49	38.663,9	300,9	1.238,6	9,6	9.372,4	24,2	75,7
10 471 421	33,52	13.261,5	395,6	402,6	12,0	1.544,2	11,6	38,4
10 479 421	23,70	9.497,1	400,7	316,6	13,4	1.878,3	19,8	59,3
Укупно НЦ 10	504,98	143.149,2	283,5	3.780,9	7,5	29.406,6	20,5	77,8
26 360 421	16,92	5.452,3	322,2	126,4	7,5	1.090,5	20,0	86,3
26 470 421	48,95	15.695,3	320,6	508,6	10,4	3.923,8	25,0	77,2
26 471 421	20,06	8.406,7	419,1	291,5	14,5	862,2	10,3	29,6
26 477 421	20,34	9.504,9	467,3	304,3	15,0	2.186,7	23,0	71,9
Укупно НЦ 26	106,27	39.059,3	367,5	1.230,7	11,6	8.063,2	20,6	65,5
83 360 421	25,95	4.084,3	157,4	82,0	3,2	760,3	18,6	92,7
Укупно НЦ 83	25,95	4.084,3	157,4	82,0	3,2	760,3	18,6	92,7
Укупно	637,20	186.292,77	292,4	5.093,63	8,0	38.230,16	20,5	75,1

Интензитет захвата претходног приноса је **20,5 %** у односу на запремину и **75,1 %** у односу на прираст, а планиран је на површини од **637,20 ha** и приносом од **38.230,16 m³**. Претходни принос-прореда је јачег интензитета и планирана је само у састојинама склопа 0,8-0,9 и 1,0. Нарочито је узет у обзир фактор путне инфраструктуре која утиче на извршење радова.

Калкулисани принос, по састојини, је обавезан по површини, а по запремини може да се креће у границама $\pm 10\%$ од планом утврђеног по одсецима.

Табела 53. Претходни принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Претходни принос	%
	m ³	
Буква	18.471,6	48,3
Смрча	15.528,3	40,6
Црни Бор	217,4	0,6
Бели Бор	2.757,4	7,2
Дуглазија	1.255,4	3,3
Укупно	38.230,2	100

Посматрано по врстама дрвета највећи део проредног етата односи се на букву са **18.471,6 m³ (48,3 %)** и на смрчу **15.528,3 m³ (40,6 %)**.

7.4.3. Укупан принос

Укупан принос у дрвету, у овој газдинској јединици, добијен је као прост збир претходно истакнутих (главног и претходног) приноса.

Табела 54. Укупан принос

Газдинска класа	Површина	Запремина		Прираст		Главни	Прореди	Укупно принос	Интензитет сече	
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha				m ³	m ³
10 351 421	35,37	15.746,4	445,2	267,3	7,6	6.096,6		6.096,6	38,7	228,1
10 360 421	355,95	93.097,2	261,5	2.071,6	5,8	3.393,4	16.611,7	20.005,1	21,5	96,6
10 470 421	128,49	38.663,9	300,9	1.238,6	9,6		9.372,4	9.372,4	24,2	75,7
10 471 421	33,52	13.261,5	395,6	402,6	12,0		1.544,2	1.544,2	11,6	38,4
10 479 421	23,70	9.497,1	400,7	316,6	13,4		1.878,3	1.878,3	19,8	59,3
Укупно НЦ 10	577,03	170.266,1	283,5	4.296,7	7,5	9.490,0	29.406,6	38.896,6	20,5	77,8
26 360 421	16,92	5.452,3	322,2	126,4	7,5		1.090,5	1.090,5	20,0	86,3
26 470 421	48,95	15.695,3	320,6	508,6	10,4		3.923,8	3.923,8	25,0	77,2
26 471 421	20,06	8.406,7	419,1	291,5	14,5		862,2	862,2	10,3	29,6
26 477 421	20,34	9.504,9	467,3	304,3	15,0		2.186,7	2.186,7	23,0	71,9
Укупно НЦ 26	106,27	39.059,3	367,5	1.230,7	11,6		8.063,2	8.063,2	20,6	65,5
83 360 421	25,95	4.084,3	157,4	82,0	3,2		760,3	760,3	18,6	92,7
Укупно НЦ 83	25,95	4.084,3	157,4	82,0	3,2		760,3	760,3	18,6	92,7
Укупно ГЈ	709,25	213.409,6	292,4	5.609,4	8,0	9.490,0	38.230,2	47.720,1	20,5	75,1

Укупан принос, приказан је претходним табеларним приказом, збирно на нивоу газдинске јединице по газдинским класама. Укупан принос износи **47.720,1 m³**. Претходни принос планиран је у количини од **38.230,2 m³ (80.1 %)**, и главни принос од **9.490,0 m³ (19.9 %)**.

Највећи део етата у једнодобним састојинама планиран је у газдинској класи 10360421 са запремином од **20.005,1 m³**, или **41.9 %** од укупног етата. На другом месту је газдинска класа 10470421 са **9.372,4 m³** или **19,6 %** од укупног етата.

Табела 55. Укупан принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Претходни принос	Главни принос	Укупни принос	
	m ³	m ³	m ³	%
Буква	18.471,6	9.490,0	27.961,6	58,6
Смрча	15.528,3		15.528,3	32,5
Црни Бор	217,4		217,4	0,5
Бели Бор	2.757,4		2.757,4	5,8
Дуглазија	1.255,4		1.255,4	2,6
Укупно	38.230,2	9.490,0	47.720,1	100

Посматрано по врсти дрвећа највећи удео у етату по запремини има буква са **58,6 %** а затим смрча са **32,5 %**.

7.4.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница

У овом уређајном периоду планира се реконструкција путних праваца **Фарма – Капија Валмишта и Бистрица – Дел** укупне дужине **18,7 km**.

Овим путевима отварају се следећа одељења 24, 25, 28, 29, 65, 66, 67, 70, 114, 115, 116, 117 и 118. Укупна површина наведених одељења износи 359,12 ha, што износи 10,5 % укупне површине газдинске јединице, укупна запремина наведених одељења износи 63.141,7 m³, што је 9,8 % од укупне запремине газдинске јединице, укупан етат у наведеним одељењима износи 8.169,9 m³, што чини 17,1 % од укупног етата у газдинској јединици.

За одржавање је планирано 10 % свих путних праваца у овој газдинској јединици, што износи 11,7 km, односно просечно годишње 1,2 km. На основу искуства из претходног уређајног периода, за одржавање путних праваца ове дужине потребно је 600 m³ материјала у укупној количини.

7.4.5. План коришћења осталих шумских производа

7.4.5.1. Паша

Питање паше је регулисано Законом о шумама. По том закону онај ко газдује шумама дужан је да одређује место и прописује услове за пашу, врсту и број грла као и надокнаду за пашу водећи рачуна о постављеним циљевима газдовања.

У условима ове газдинске јединице паша је забрањена у шумама у којима се врше опходне сече, у састојинама где је у току природно обнављање, у постојећим младим културама, као и у културама које ће бити подигнуте у овом уређајном периоду на необраслом земљишту.

7.4.5.2. Ловство

На подручју ове газдинске јединице налази се отворено ловиште „Власина“ којим се газдује према важећом ловном основом и годишњим плановима.

Главне врсте дивљачи у отвореном ловишту су зец, срна, јаребица, сврака и сива ворана. Узгојне мере у ловишту применити тако да се у што краћем року постигне предвиђени економски ефекат.

У циљу одржавања и унапређивања бројности и трофејне вредности дивљачи, предвиђа се спровођење следећег:

1. обезбедити мир у ловишту,
2. заштита од прогањања и уништавања дивљачи,
3. здравствена заштита,
4. заштита ловишта и објеката у ловишту од спољних фактора.

7.4.5.3. План уређивања шума

Важење ове ОГШ је 01.01.2024. до 31.12.2033. године, што значи да ће се издвајање састојина и таксациони премер основе извршити пре истека важења тј. лето 2033. године.

7.4.6. Очекивани ефекти реализације планираних радова

Као општи закључак у вези са очекиваним ефектима спровођења планова газдовања, одређених основом газдовања шумама за газдинску јединицу „Горња Власина“ може се закључити следеће:

- Укупна дрвна запремина требало би да се увећа само на основу тога да ће за период трајања ове основе бити посечена мања дрвна запремина од запреминског прираста, за **127.567,9 m³** или **19,8 %** у односу на садашњу запремину.
- Оплодним сечама на површини од **72,05 ha** и проредним сечама на површини од **615,41 ha** елминисаће се узгојна запуштеност на делу површине газдинске јединице и развој усмерити на стабла будућности. Истовремено, извођењем ових сеча које су уједно и узгојно-санитарног карактера знатније ће се поправити здравствено стање састојина, њихова стабилност, као и вредност прираста и приноса.
- Пошумљавањем голети и обешумљених површина повећаће се површина под шумом за **9,33 ha**.

8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА

8.1. Смернице за спровођење шумско узгојних радова

Овим поглављем се дају одређене препоруке и упутства, са циљем да се боље схвате циљеви газдовања и изврши правилније спровођење мера за њихово остваривање.

8.1.1. Припрема терена за пошумљавање

Пре садње садница неопходно је извршити адекватну припрему терена за пошумљавање. Од одговарајуће припреме терена зависи, како успех садње, тако и будући развој састојине.

Припрема терена за садњу почиње после извожења сортимената из одсека и максималне реализације огревног дрвета и шумског остатка. Након тога приступиће се крчењу и кошењу корова и другог растиња, које је после сече и извожења сортимената остало или израсло. Затим ће се приступити ручном уклањању неискоришћеног дрвног материјала. Већи комади, пањеви, гуле и други неискоришћени остатак ће се уклонити из одсека механизовано. Оштећења земљишта у виду улегнућа, која су настала током извлачења сортимената из одсека, ће се санирати ручно или механизовано.

Ова врста рада планирана је у одсечима: **9/3, 14/1, 99/2**, на површини од **9,33 ha**.

8.1.2. Пошумљавање

Након припреме терена потребно је извршити мерењавање и обележавање места садње. Тај посао врши група радника и пословођа. Од прибора су потребне две пантљике и маркери. Маркере (дрвене кочиће) је потребно претходно припремити од доступног материјала и због лакше уочљивости обојити црвеном фарбом (ону страну која се не побада у земљу). Групу за маркирање чини 7 радника, од којих по двојица држе пантљике унакрсно, двојица врше побадање маркера на задатом растојању, а један радник врши приношење маркера и остале помоћне радове.

Садњу садница је потребно извршити у периоду мировања вегетације, што значи у касну јесен и током зиме, када временски услови дозвољавају обављање ове врсте посла.

Ова врста рада планирана је у одсечима: **9/3, 14/1, 99/2**, на површини од **9,33 ha**.

8.1.3. Попуњавање садњом

Попуњавање шумских култура по правилу почиње у другој години живота културе и то само онда када је проценат пропалих биљака већи од 15 % (10 - 20). Ако се испостави да се број непримљених биљака креће од 10 - 20 % од укупног броја посађених биљака и да је тај губитак равномерно распоређен по целој пошумљеној површини, попуњавање није потребно. Али ако се покаже да се посађене биљке нису примиле у већем броју на појединим местима, тако да су читаве "крпе" остале празне,

култура се мора попити чак и ако је, укупно узето, пропало мање од 10 % засађених биљака.

Ова врста рада планирана је у одсецима: **9/3, 14/1, 99/2**, на површини од **2,80 ha**

8.1.4. Окопавање и прашење

Окончањем радова на садњи није завршен посао на пошумљавању односно на мелиорацији шума на третираној површини. Предстоји још једна не мање важна фаза на одржавању (нези и заштити) основаних култура, која се састоји из низа сукцесивних захвата и мера, различитог вида, интензитета и трајања, већ према испољеним потребама у сваком конкретном случају.

Циљ је да се створе неопходни, ако не и оптимални услови за преживљавање и развој засада, нарочито у критичној фази опстанка, у првим годинама након садње. То се постиже одговарајућим интервенцијама којима се ублажују неповољни едафски и климатски услови средине и регулишу и усклађују међусобни односи између постојеће вегетације на једној и засађених биљака на другој страни. Како се успех пошумљавања и вештачког обнављања не би довео у питање, руковању садним материјалом је потребно посветити максималну пажњу, јер од овога у највећој мери зависи успех пошумљавања. Руковање-манипулација садницама од расадника, па до самог извођења садње, мора бити таква да саднице најбезболније претрпе „шок“ промене станишта (расадник-објекат пошумљавања).

Ова врста рада планирана је у одсецима: **9/3, 14/1, 99/2**, на површини од **9,33 ha**.

8.1.5. Прореди

Према техници извођења све прореди су сврстане у три групе:

- **Селективне прореди:** Свако стабло које је изабрано, заједно са групом суседних стабала представља једну проредну ћелију. Сече се изводе у корист одабраних стабала чиме се стварају повољни услови за њихов развој. Уклањају се конкуренти стаблима будућности, невезано за то да ли је конкурент квалитетан или не;
- **Шематске прореди:** Сечом се уклањају сва стабла на пругама, односно комплетни редови у културама. Предност је лакша организација код сече и привлачења, а недостатак је што се тиме уклањају и најквалитетнија стабла на тим пругама. Овај метод се препоручује само за млађе састојине и само за 20 – 25% површине састојине;
- **Комбиноване прореди:** Комбинација селективних и шематских прореди. Њихов циљ је да се искористе њихове предности, а отклоне њихове мане.

Висока селективна прореди

Прореди су узгојни радови који се спроводе у средњедобним и дозревајућим једнодобним стојинама и узгојним групама у разнодобним састојинама. Са прореди се започиње у тренутку када је постигнута довољна дужина дебла очишћеног од грана.

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 прореди 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 стабла главних конкурената стаблима будућности.

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 стабла 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 уласка у састојину и интензитет захвата јер до тада треба да се стабла будућности мерама негесече 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).

Висока групимична селективна прореда

Ова прореда примењује се у састојинама где нема довољно квалитетних стабала равномерно распоређених по читавој површини на приближно истом растојању, него се стабла будућности налазе у мањим групама на ближним 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.

- **У високим састојинама**, при избору стабала будућности међу доминирајућим посебно је важно изабрати најквалитетнија, која ће у будућности представљати основ за почетак природне обнове, односно превођења састојине у виши узгојни облик.

- **У изданацким састојинама**, које ће се на подручју ове газдинске јединице изводити на укупној радној површини од **362,14 ha**, такође ће се изводити селективне прореде, уз напомену да је у категорију стабала будућности потребно првенствено издвајати стабла високог порекла (уколико их има у састојини и уколико задовољавају одређене, напред описане критеријуме) и давати им предност у односу на стабла изданачког порекла. При избору стабала будућности међу доминирајућим - изданацким стаблима, посебно је важно изабрати најквалитетнија, која ће у будућности представљати основ за почетак природне обнове, односно превођења састојине у виши узгојни облик. Овај вид сече примениће се у следећим одсечима: **10/а, 11/а, 12/ф, 14/б, 21/г, 24/ц, 26/ц, 34/ц, 36/б, 36/ц, 41/а, 64/а, 87/а, 93/а, 94/а, 113/а, 114/а, 115/а, 116/а, 119/а, 121/а.**

- У вештачки подигнутим састојинама, које ће се на подручју ове газдинске јединице изводити на укупној радној површини од **23,70 ha**, посебно у онима у којима прореди у досадашњем периоду нису извођене, изводиће се селективне прореди. У овим састојинама се предвиђају (у једном наврату), селективне прореди, а у зависности од здравственог стања и санитарна. Прореди треба да буде што ранија, са позитивним одабирањем, да би се што пре пружила помоћ стаблима са бољим генотипским особинама. Овај вид прореди примениће се у следећим одсецима: **12/д, 12е, 17/а.**

Шематска прореди

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

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

У вештачки подигнутим састојинама, које су на подручју ове газдинске јединице изводиће се и шематске прореди на укупној радној површини од **249,23 ha** и то у следећим одсецима **23/а, 24/б, 26/б, 27/ц, 41/б, 43/ц, 50/д, 79/а, 80/а, 81/а, 88/а, 100/б, 110/ц, 118/б.**

Комбиноване прореди

Код висина стабала изнад 12 метара, примењује се комбинована прореди, то јест, шематска + селективна са позитивним одабирањем. Након отворених просека, на преосталом делу састојине спроводи се селективна прореди са позитивним одабирањем, на следећи начин:

Приликом одабира стабала за сечу потребно је уклонити првенствено стабла непожељних врста, крупна, граната стабла, болесна, оштећена и стабла лошијег квалитета, такође потребно је стаблима које су бољег квалитета дати више простора како би се што боље припремила за почетак обнове.

Код састојина где су прореди изостале, при висини стабала 10 - 12 m, где је број стабала по хектару већи од око 2.000, спроводи се комбинована прореди, то јест шематска прореди, вађењем сваког трећег или четвртог реда, односно просецањем просека ширине око 3 m, са размаком три до шест пута већим од ширине просека, уз негативну селекцију, вађењем дефектних стабала између просека.

Ова врста рада планирана је у одсеку **26/д**, на укупној површини од **2,13 ha**.

8.1.6. Чишћење у природним младим састојинама и културама

Чишћење је мера неге која се у састојинама (вештачким и природним) изводи у периоду подмлатка и раног младика. Задатак чишћења је да природно одабирање усмери на помагање највреднијих индивидуа у састојини, уклањањем мање вредних јединки у горњем спрату састојине, што значи да се ради о негативној селекцији.

У циљу извођења сеча чишћења, стабла можемо поделити у три категорије:

1. најбоља фенотипска стабла
2. стабла и жбуње која потпомажу развој најбољих стабала
3. стабла која ометају развој стабала 1. и 2. категорије, затим болесна и суховрха стабла

Сечом чишћења уклањају се сва стабла 3. категорије, тј. сва стабла која ометају нормалан развој одабраних стабала и стабла која из здравствених разлога морају бити уклоњена. Са применом се почиње у време стварања првог склопа. Приликом извођења сеча чишћења треба се држати правила да се овим сечама не уклони превелики број стабала, да не би дошло до прекида склопа који у овом добу састојине, има великог одраза на облик крошње и дебла у старијем добу састојине, односно на техничку вредност дрвне масе.

Ова врста рада планирана је у одсеку **10/ц**, на површини од **4,78 ha**.

8.2. Смернице за обнављање шума оплодним сечама кратког подмладног раздобља

У буковим шумама, због биоеколошких особина врсте, оплодна сеча је најповољнији и најважнији метод природног обнављања. Могу се користити сви облици опложне сече или у комбинацији са осталим методама обнављања.

Техника извођења опложне сече састоји се у томе да се у извесном року, од 5 - 20 година, уз неколико захвата у састојини посеку сва стабла старе састојине. У основном облику, опложна сеча се састоји из три сека:

1. Припремни сек;
2. Опложни сек;
3. Завршни сек.

Понекад, у зависности од стања у ком се конкретна састојина налази, између опложног и завршног сека може се урадити и ткзв. наканадни сек.

Успех природног обнављања у великој мери зависи од састојинског стања, услова средине као и биолошких карактеристика букве у конкретним станишним приликама.

Припремни сек (35)

Овим секом започиње се читав процес обнављања састојине. Најбоље је да се са припремним секом започне неколико година пре него што се очекује да ће стабло богато уродити.

Али, како је наступање године пуног урода понекад неравномерно, често се са припремним секом, односно опложном сечом отпочиње према прописима предвиђеним уређајном основном.

Максимална количина дрвне масе која се овим секом „вади“ креће се око 30 % од укупне дрвне запремине састојине.

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

У састојинама које су неговане правилно разним мерама неге (чишћење и прореде) од оснивања, припремни сек се најчешће и не изводи. Код оваквих састојина земљиште се налази у добром стању, шушањ је правилно распаднут, те може да се пређе на опложни сек.

Стабла која припремним секом треба „вадити“ из састојине су:

1. Стабла нежељених врста дрвећа која немају газдински значај, а угрожавају обнову главне врсте (јасика, граб, бреза и др.),
2. Болесна стабла, крива и сва она која према свом изгледу неће моћи да дају дрвну запремину високе техничке вредности.

3. У састојинама где нема стабала наведених у прве две категорије или их има у незнатном броју „ваде” се и здрава стабла главне врсте. Од ових стабала у првом реду треба водити стабла V и I категорије по Крафту.

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

- Интензитет захвата у односу на запремине по правилу је 20-30% од запремине и изнад прираста,
- Спроводи се читаве године.
- Реализоваће се у следећим одсецима: **12/б, 23/ц, 24/д, 25/а, 36/а, 66/а**. Укупне површине **72,05 ha**.

8.3. Смернице за спровођење радова на заштити шума

Основни задатак заштите шума је да се у газдовању шумама елиминишу, у што већој могућој мери, штетни фактори. У том смислу газдовање се мора обавити стручно укључујући предузимање превентивних мера заштите шума.

Савремени захтеви превентивне заштите шума су:

- на станишту превентивно осигурати врсту којој то станиште одговара,
- искључити подизање монокултура (посебно четинара),
- у свим приликама где то услови станишта омогућавају подизати мешовите састојине,
- чисте састојине свих врста дрвећа, уколико то прилике станишта омогућавају, преводити у мешовите,
- благовремено увођење и доследно спровођење свих мера неге, којима се постижу позитивни ефекти по земљиште (могуће побољшање хумификације и настанак земљишта повољних физичких, хемијских и биолошких особина) и састојину (настанком јачих круна већег асимилационог и природног потенцијала, настају и стабла и састојине веће виталности, те према томе и отпорности на све негативне утицаје из спољашне средине - ветра, леда, снега),
- успостављање шумског реда у ужем и ширем смислу:
- под шумским редом у ширем смислу подразумева се одржавање повољног здравственог стања шума, које се постиже благовременим и радикалним извођењем санитарних сеча, односно уклањања сушица, умирућих стабала, извала, ветролома, као и свих стабала за које се може оценити да су умањене виталности,
- у суштини санитарне сече и мере неге су најефикаснији начин превентивног деловања на заштити шума,
- спровођењем шумског реда у ужем смислу, под којим подразумевамо увођење реда после сече (слагања отпадака - грањевине и слично на прописани начин), прекраћивањем високих пањева, корења пањева и дебљих жила, обрадом извала и цепањем жила ради спречавања образовања карпофора, третирањем здравих пањева биопрепаратима или бораксом итд.

Превентивне мере могу бити успешне само уколико се биљне болести или штетни утицаји на време открију, што је једноставан стручни посао, али који захтева извештајну службу и оспособљеност стручног кадра да утврди стање (дијагнозу) и процени даљи развој (прогнозу), као и све евентуалне мере сузбијања.

Заштита од пожара

У циљу заштите од пожара:

- поставити табле упозорења о опасностима од пожара,
- доследно спроводити законске прописе од пожара,
- осигурати надзорну службу и контролу кретања могућих изазивача пожара,
- осигурати сталну противпожарну службу у сезони највеће угрожености од пожара,
- смањити на најмању меру површине ливада које се не косе,
- деловањем преко срестава информисања утицати на јавност у целини у смислу повећања свести о великој опасности од шумских пожара.

Пожарима су посебно угрожене борове културе, а разлог за то је њихово подизање на најсувљим стаништима. На њима се трава за време летњих сушних периода, рано осуши и постаје лако запаљива. Борови су богати смолом која је лако запаљива.

Приликом оснивања нових култура на већим површинама, у циљу превентивних мера, треба обавезно оставити незасађене противпожарне пруге, које ће се у периоду повећане опасности од пожара, чистити од траве и другог запаљивог материјала. У овом уређајном раздобљу није планирана изградња нових ППП приликом подизања нових култура, тј. остављање незасађене површине.

При формирању култура планирати мере које повећавају саморегулационе одбрамбене механизме шуме. Треба водити рачуна да се не подижу чисте састојине.

Планирати изградњу против пожарних пруга.

Ради спровођења мера заштите од пожара, шумска управа је дужна да изради план заштите шума од пожара.

Утврдити број и размештај ручне и механизоване опреме, као и средства за гашење пожара и контролисати њихову исправност. Такође треба посветити већу пажњу организацији људства и руковођењу.

За гашење пожара неопходно је планом о заштити од пожара имати припремљено, обучено и спремно језгро, односно групе за гашење са посебно оспособљеним вођством (инжењери, техничари, предрадници). Група за гашење пожара мора бити опремљена одговарајућом опремом, која је по количини и структури утврђена планом заштите и сузбијања пожара.

У циљу смањења оштећења од шумске паше и стоке обележити површине на којима је паша дозвољена, односно забрањена, затим утврдити прогонске путеве до испаше и појила и на крају осигурати контролу пашарења.

Заштита од снега, леда и јаких ветрова се најпотпуније обезбеђује неговањем састојина.

Заштита од биљних болести и штеточина

Сузбијање поткорњака изводити помоћу ловних стабала.

Популацију губара (*Lymantria dispar*) пратити и по потреби, ако дође до градације применити неки од савремених инсектицида уз сагласност Завода за заштиту природе.

Сва оштећења на стаблу (засацањем, мезгрењем, ложењем ватре у шупљинама и уз приданке и сл.) тешко је сузбити. Једино је могуће оштећена стабла уклонити сечом.

Правилним избором врсте и добрим извођењем радова, може се утицати на смањење опасности од биљних и ентомолошких обољења.

Важно је пратити појаву и динамику развоја штетних инсеката, како не би дошло до њиховог пренамножавања. Такође је потребно открити напад на време, кад су штете мање и када је лакше сузбити узрок.

При заштити шума од ентомолошких, фитопатолошких и др. штетних утицаја, треба се придржавати упутстава датих планом заштите шума.

Код четинарских засада треба избегавати стварање монокултура на већим површинама. Стаблмична и групмична мешавина лишћара и четинара као и четинарских врста међусобно, допринеће повећању отпорности засада.

Код састојина четинара које су захваћене болестима вршити измену врсте са прелазом на лишћарске

Заштита шума од противправног присвајања и коришћења

Организација, рад и контрола чуварске службе у Јавном предузећу за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, регулисани су законом о шумама, Статутом предузећа, Правилником о чувању шума и овим смерницама.

Контрола рада чуварске службе у ЈП „Србијашуме“ може се вршити са нивоа Генералне дирекције, када генерални директор ЈП „Србијашуме“ Београд формира Комисију за контролу са дефинисаним задатком и са нивоа Шумског газдинства односно Шумске управе, када се врше редовне и ванредне контроле шумских рејона.

Чуварску службу чине чувари шума који имају својство службеног лица и врше чување шума по шумским рејонима.

Чувару шума у Уговору о раду, између осталог, дефинише се шумски рејон за који је задужен, односно наводи се тачан назив шумског рејона – газдинске јединице, одељења, заштићена природна добра која се налазе на шумском рејону са површином, као и укупна површина шумског рејона.

Чувар шума задужује се жигом за шумску кривицу и то се евидентира у књизи Евиденције шумских жигова. Такође чувар шума се задужује и са службеном легитимацијом што се евидентира у Шумском газдинству у формираној књизи службених легитимација. Сва документа, књига пањева, дневник чувара шума, опрема, превозно средство, наоружање и др., са којим се задужује чувар шума морају бити евидентирани и потписани од стране чувара шума чиме се потврђује извршење примопредаје између чувара шума и овлашћеног лица Шумског газдинства, односно Шумске управе.

8.4. Смернице коришћења шума

Припрема производње

Припрема производње у условима газдовања у економским шумама, као и у шумама са посебном наменом, добија већи и сложенији значај. Познато је да је добра припрема производње гарант успешног тока производног процеса, као и остварења резултата који су пројектовани.

Припрему производње у коришћењу шума чине: дознака, пројектовање и изградња секундарне мреже шумских комуникација, дефинисање гравитационих и радних поља и транспортних граница, избор технолошке и транспортне шеме и сл. Завршни документ који је резултат припреме је извођачки пројекат. Овим документом стварају се услови за реализацију газдинских мера утврђених Основом газдовања шумама. Њиме се, поред реченог, утврђује сечива дрвна запремина и њена структура,

нормативи за све фазе рада, транспортне дистанце, величина финансијских средстава која се улаже у инфраструктурне објекте и др.

Основа за пројектовање технологије коришћења шума је дознака стабала за сечу. На основу података дознаке, установљава се количина дрвне запремине, њена структура, утврђују основни елементи за норму сече и израде, а добијају се и други значајни подаци, под условом да се прикупљање података у току дознаке ради тако да је у потпуности у функцији планирања.

На основу реченог, произилази да се припремом производње, уз одговарајућа пројектовања, стварају услови за стручно и професионално реализовање свих задатака и газдинских мера предвиђених старијим планским документима. Из тих разлога је нужно да се овакви плански документи раде тимски, од стране специјалиста за поједине области. Ово се нарочито односи на извођачке планове који се раде за објекте чија функција није превасходно економска.

Метод сече у састојинама

За реализацију пројектованих узгојних мера сечом примењују се различите методе. Њихов избор условљава велики број фактора. Међу њима карактер и функција шума играју прворазредну улогу. Не образлажући засебно сваки од технолошких метода сече указаће се на основне карактеристике метода чија се примена на подручју ове ГЈ препоручује.

Такође ће се дати разлози који су определили избор ових метода. С обзиром на истакнуте карактеристике и намену шума ГЈ „Горња Власина“, као и висок ниво захтева за заштитом преосталих стабала у састојини у току сече и прве фазе транспорта, као и потребе за заштитом подмлатка и земљишта, избор технолошких метода се значајно сужава.

За услове газдовања шумама ове ГЈ предлаже се примена класичног сортиментног метода и метода делова дебала. Сваки од ових метода треба применити у адекватним теренским и састојинским ситуацијама, као и у зависности од узгојног захвата који се изводи.

Сваки од предложених метода има предности, али и недостатака у односу на друге технолошке методе. Предложени су због тога што ће у условима овог подручја њихова примена, укупно узето, дати најповољније ефекте. Метод делова дебала треба примењивати у току извођења проредних сеча, како у природним шумама, тако и у вештачки подигнутим засадима. Такође, овај метод треба применити при реализацији свих сеча у фази обнове, изузев завршног сека. Сортиментни метод треба применити у свим састојинским ситуацијама у којима је знатније изражена потреба за заштитом у било ком облику.

Дебловна метода

Ова метода се искључиво примењује у зимској сечи, предлаже се из разлога свођења јединичних трошкова производње на најмању могућу меру. Ово се постиже максималним рационалисањем трошкова у првој фази транспорта. Наиме, привлачењем делова дебала из шуме до привременог стоваришта, унификује се прва фаза транспорта. Истим транспортним средством се привлаче све категорије дрвета, изузев грањевине (око 10% од укупне количине), које ће се израђивати и транспортовати на класичан начин.

Метод делова дебла, као метод који треба претежно примењивати при сечама у овом подручју, како у заштитним тако и у шумама које су изван режима заштите, треба

у потребној мери прилагодити и условима повећаних захтева за заштитом. Из тих разлога, поред усмерене сече, којом се сва стабла усмеравају тако да се на најлакши начин може прићи средством у првој фази транспорта, приликом израде делова дебала, односно приликом претходног кројења, делови дебала не смеју прелазити дужине веће од 8 метара. На тај начин ће се причинити само неизбежне штете на преосталим стаблима, подмлатку и земљишту.

Ово ограничење ће као резултат имати више трошкова по јединици производа у односу на уобичајено претходно кројење, али ће истовремено број и степен оштећења бити значајно смањен. Но и поред релативно малих дужина делова дебала, што би се могло окарактерисати као извештан недостатак у односу на уобичајени начин рада, задржаће се и све предности које овај метод има у односу на друге. Ово се најпре односи на већ речену унификацију средстава у првој фази транспорта.

Приликом израде извођачких пројекта, при подели сечишта на транспортна и радна поља, обавезно је утврђивање општег смера пада стабала. Приликом реализације извођачког пројекта, свако одступање од општег смера пада стабала, мора бити верификовано од одговорног руководиоца сечишта. Ово је само један од елемената технолошке дисциплине, чије је поштовање нужан предуслов за успешну примену пројектоване технологије.

Приликом израде делова дебала, нужно се морају обрубити њихова чела на оној страни за коју ће се у првој фази транспорта качити уже тракторског витла. Ово подразумева и раздвајање чела делова ради њиховог лакшег мимоилажења у току привлачења од места израде, до места на коме ће бити формиран тракторски товар. Необрубљени обли сортименти оштећују жиле преосталих стабала, као и стабала у приданку, затим подмладак и земљиште.

У реализацији проредних сеча у природним шумама, као и у вештачки подигнутим засадама, предлаже се такође примена метода делова дебала.

Сва стабла се секу и обарају строго по унапред одређеном општем смеру обарања стабала. Могу бити обарана тањим или дебљим крајем према сабирној линији, што зависи од димензија стабала, састојинских услова и нагиба терена. Приликом сече стабала на сабирним линијама, нужно је све пањеве одсећи тако ниско, да не буду сметња приликом привлачења.

При примени овог метода у проређивању, појављује се нова радна операција. То је радна операција ручно прикупљање дебала. Том радном операцијом, секач и његов помоћник прикупе, вучом по земљи или ношењем, све делове дебала на трасу сабирне линије. При томе користе специјална клешта или куке за ову намену. Да ли ће се делови дебала привлачити или износити зависи од димензија и масе комада. Све делове дебала треба сложити у снопове на рубове сабирних линија у симетричном распореду. Снопове треба слагати тако да се приликом привлачења по систему сабирног ужета, сви они крећу по резултујућој путањи која иде средином сабирне линије.

Приликом слагања снопова, делове дебала у једном снопу треба слагати или тањим или дебљим крајем напред. У противном ће се приликом привлачења појединачни комади извлачити, што може правити додатне проблеме. Такође делове дебала треба слагати на краћу облицу подметнуту под предњи крај снопа, на удаљености од око пола метра од његовог чела. На тај начин ће се значајно олакшати везивање товара приликом привлачења, а и покретање товара ће бити знатно олакшано. Ово због тога што ће се уместо отпора трења клизања товара о подлогу, у почетку вуче појавити трење котрљања. У току слагања снопова, њихове задње крајеве треба окретати од сабирне линије, па чак оставити једним делом изван ње, да би се избегло запињање товара једног о други у току привлачења.

Сортиментни метод

Овај технолошки метод, како је већ речено, треба примењивати у свим састојинским ситуацијама у којима постоји потреба за наглашеним нивоом заштите по било ком основу. Ово се пре свега односи на тзв. завршне сече при сечама обнављања.

При примени овог метода, такође се у потпуности мора извршити усмерена сеча. Сви сортименти из категорије техничког облог дрвета се морају обрубити на оној страни за коју ће у првој фази транспорта бити качени. Њихова се чела такође морају раздвојити ради лакшег мимоилажења у току привлачења.

При одабиру и у току извођења оба технолошка метода сече и израде, потребно предузети све мере да се избегне настајање оних штета, које се могу избећи. Ово ће бити могуће само ако се доследно извршавају сви технолошки захвати, уз пуну примену технолошке и радне дисциплине.

Обзиром да ће радове на коришћењу шума изводити трећа лица кроз услуге, нужно је извршити адекватну организацију у оквиру ШГ „Шума“ ШУ Црна Трава да се кроз перманентну и комплетну контролу осигура потребна заштита преосталих стабала, подмлатка и земљишта у току извођења радова.

Привлачење и транспорт дрвета

Код оба предложена технолошка метода сече и израде, кључна фаза рада је прва фаза транспорта. То је и разлог што сеча и обарање стабала морају бити у пуној мери у функцији привлачења. Сва стабла треба обарати усмерено, тако да се после њиховог кресања и потребног пререзивања, делови дебала што је могуће лакше, углавном ручно и уз одговарајућа оруђа, привуку до тзв. сабирних линија. По сабирним линијама ће се ужетом витла, а по систему сабирног ужета, товари привући до трактора, а затим трактором до привременог стоваришта.

За сабирне линије треба користити постојеће, адекватно орјентисане „светлосне коридоре“. Са ових, будућих сабирних линија треба, према потреби, уклонити понеко стабло које представља сметњу привлачењу. Тамо где се немогу уочити овакве, од природе формиране трасе, треба их обележити (трасирати) у потребном броју и на потребном растојању, и са њих уклонити сва стабла. Наравно, овај поступак не треба проводити шематизовано, већ слободније. Уколико се на планираној траси сабирне линије нађе нека вреднија група стабала или неко стабло будућности, целисходно је трасу сабирне линије померити метар или два у једну или другу страну, и на тај начин сачувати стабла.

Овим поступком се не уводи шематизација у проређивање, већ се стварају услови за примену механизованих средстава у првој фази транспорта.

С обзиром да се просецањем сабирних линија само стварају претпоставке за механизовано привлачење, а да су ширине сабирних линија свега око 2 метра, оне ће се веома брзо затворити. Тако се применом оваквог технолошког метода може говорити о потпуном уважавању свих биолошко еколошких захтева уз ефикасно и економски профитабилно проређивање.

Сабирне линије се под одговарајућим углом уливају у тракторске влаке. Угао уливања сабирних линија у тракторску влаку, условљен је састојинским условима и нагибом терена. Веома је значајно да он буде одговарајући, јер ће се на тај начин избећи запињања и уклештења приликом извлачења товара са сабирне линије на влаку.

Мрежу транспортних влака треба развијати, тако да се омогући потпуна примена механизације у првој фази транспорта. Она, како је већ речено, зависи од могућности

привлачења тракторским витлом на влаку. Без обзира на густину, влаке морају имати одговарајуће техничке елементе, који ће бити у функцији заштите шумских екосистема са једне стране, и у функцији ефикасног коришћења шума са друге.

Најзначајнији технички елемент о коме се мора приликом трасирања влака водити рачуна је уздужни нагиб. Он је значајан са аспекта вуче, али је нарочито важан са аспекта ерозије. На подручју ГЈ „Горња Власина“, уздужни нагиб влака не сме прелазити 10%.

Изузетно, на краћим деоницама, на месту где се влаком одваја од камионског пута, овај нагиб може бити максимум 15%. На овај начин би се обезбедила заштита од ерозије, а истовремено обезбедили повољни услови вуче.

Оптимална густина примарне мреже шумских комуникација условљена је, поред осталог, и трошковима привлачења дрвог материјала по влакама. Из тих разлога би у програмима отварања свих газдинских јединица требало тежити да средња дистанца привлачења по влакама не буде већа од 700 метара. Ово одговара густини влака од око 15 m/ha.

Што се тиче густине мреже тракторских влака она би у условима обостраног привлачења тракторским витлом, уз услов да максимални дохват ужета тракторског витла буде 50 m, требало да износи оптималних 100 m/ha, а у условима једностраног привлачења 200 m/ha.

8.5. Упутство за вођење евиденција извршених радова

Евиденцију извршених радова воде корисници шума, према „Закона о шумама“, члан 34., извршени радови на газдовању шумама морају се евидентирати на начин прописан овим законом.

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

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

Радови на гајењу шума (пошумљено необрасло земљиште, реконструисане, деградирани и девастирани шуми, шикаре и шибљаци, пошумљене необрасле површине настале чистом сечом или дејством елементарних непогода, плантаже и сл.), изграђене шумске саобраћајнице и други објекти који имају карактер инвестиционог улагања и инфраструктурних радова, евидентирају се на основу документације о извршеном пријему тих радова (колаудацији).

Евидентирање извршених радова на гајењу, коришћењу шума и осталих шумских производа врши се на обрасцима бр. 5 - 9. Извршени радови шематски се приказују и на привредним картама са назнаком површина, количине и године извршених радова (члан 72. Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама).

Поред извршених радова евидентирају се и други подаци и појаве од значаја за газдовање шумама (у даљем тексту: шумска хроника) као што су: промена у јавним књигама, веће шумске штете од елементарних непогода, штете од биљних болести и штеточина, појава раних и касних мразева, почетак и крај вегетационог периода, почетак листања, цветања, опрашивања, плодоношења, плавне воде и др. (члан 73. Правилника). Подаци из става 1. овог члана евидентирају се по газдинским јединицама одмах по настанку промена.

Евидентирање радова извршених у току године врши се за сваку газдинску јединицу по одсецима (члан 74. Правилника).

У програму евидентирање извршених радова на гајењу и сечи шума врши се по катастарским парцелама (члан 75. Правилника).

Количина посеченог дрвета разврстава се на главни принос (редовни, ванредни и случајни) и претходни принос (редовни и случајни) уз назнаку начина сече:

Главни принос обухвата:

- посечену дрвну запремину по плану сеча пребирних шума;
- посечену дрвну запремину по плану сеча обнављања једнодобних и разнодобних шума, као и случајне приносе из ових шума;
- посечену дрвну запремину случајних приноса у састојинама два најстарија добна разреда код одабране опходње.

Претходни принос обухвата посечену дрвну запремину која је предвиђена планом проредних сеча и случајне приносе у састојинама које су планиране за проредне сече.

Редовни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала која је предвиђена за сечу планом сеча обнављања и планом проредних сеча.

Ванредни принос обухвата посечену дрвну запремину стабала са површина које ће се користити за друге сврхе.

Случајни принос обухвата посечену дрвну запремину која није предвиђена за сечу планом сеча обнављања и планом проредних сеча, а потреба за њихову сечу је случајног карактера и резултат елементарних непогода или других непредвидивих околности.

Бруто запремина дозначеног дрвета уноси се након извршене сече из дозначних књига, а нето запремина шумских сортимената утврђена на месту сече, из документације корисника. Дрвна запремина у дозначним књигама обрачунава се по истим таблицама по којима је била обрачуната дрвна запремина састојина (члан 76. Правилника).

Упутство за вођење евиденција извршених радова је регулисано Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког пројекта и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама који важи од 12. децембра 2003. године, а објављен је у „Службеном гласнику Републике Србије“ број 110-00-52/03-06 у Београду, 01. децембра 2003. године. Овим Правилником су такође регулисане и све остале смернице дате у Основи газдовања шумама.

8.6. Упутство за вођење шумарске хронике

На основу члана 35. Закона о шумама, сопственик, односно корисник шума дужан је да води књигу шумске хронике која је саставни део основе, односно програма.

Шумска хроника нарочито садржи податке о фенолошким, биотичким и абиотичким појавама у шуми. Како нови правилник није донешен примењиваће се упуства из важећег правилника. Према члану 73. Правилника о садржини основа и програма газдовања шумама, годишњег извођачког плана и привременог годишњег плана газдовања приватним шумама, поред извршених радова, евидентирају се и други подаци и појаве од значаја за газдовање шумама (шумска хроника) као што су:

- промена у поседовним односима, промене у површинама и промене у јавним књигама,
- веће шумске штете од елементарних непогода,
- штете од биљних болести и штеточина,
- појава раних и касних мразева,

- почетак и крај вегетационог периода,
- почетак листања, цветања, опрашивања, плодоношења,
- плавне воде и друго.

Подаци из става 1. овог члана евидентирају се по газдинским јединицама одмах по настанку промена.

8.7. Упутство за примену тарифа

У наредној табели дат је преглед коришћених тарифа приликом израде основе.

Табела 56. Тарифе за основу

1	тарифе за букву	(Србија)	високе шуме	(9 тарифних низова)	буква, трешња
5	тарифе за букву	(Србија)	изданачке шуме	(19 тарифних низова)	буква, трешња
14	тарифе за граб	(Србија)	изданачке шуме	(17 тарифних низова)	граб, грабић
15	тарифе за граб	(Србија)	високе шуме	(17 тарифних низова)	граб
23	тарифе за китњак	(Србија)	изданачке шуме	(17 тарифних низова)	китњак, трешња
28	тарифе за багрем	(Срем)	изданачке шуме	(17 тарифних низова)	багрем
33	тарифе за белу топола	(Војводина)	изданачке шуме	(20 тарифних низова)	бреза, ОМЛ, јасика
82	тарифе за смрчу	(Тара)	в.п.с.	(25 тарифних низова)	смрча
85	тарифе за смрчу	(Копоник)	в.п.с.	(20 тарифних низова)	дуглазија
90	тарифе за ц.бор	(Србија)	в.п.с.	(20 тарифних низова)	црни бор
91	тарифе за б.бор	(Србија)	в.п.с.	(20 тарифних низова)	бели бор

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

Подаци који се приликом дознаке (премера) прикупљају, узимају се за свако стабло, са прсним пречником ($d_{1,30}$) до на 1 см, на основу чега се израчунава дрвна маса сваког стабла и затим су масе стабала разврстане у дебљинске степене од по 5 см ширине, како је и приказано у табеларном делу основе.

Код главних сеча шума (високе разнодобне шуме), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1,30}$) до на 1 см за свако стабло, а тарифе се примењују тако да се из табеларног дела описа станишта и састојина очита у рубрици “висински степен” за сваку врсту дрвећа посебно, а затим у тарифама за одређену врсту дрвета на основу висинског степена, односно тарифног низа и пречника стабала ($d_{1,30}$) очита се запремина за свако стабло.

Код проредних сеча шума (високе, изданачке и вештачке састојине), дознака стабала се врши мерењем пречника ($d_{1,30}$) који се групишу у дебљинске степене ширине од по 5 см. На основу висинског степена узетог из табеларног дела за одговарајућу

врсту дрвећа улази се у тарифе где се за исту врсту дрвећа на основу тарифног низа и интерполоване вредности средњег пречника степена читава запремина.

У случају процене запремине, користи се формула по методи средњег састојинског стабла по формули:

$$V = N * V_s$$

где је:

V = запремина одсека,

N = број стабала у одсеку,

V_s = запремина средњег састојинског стабла

Број стабала се процењује постављањем неколико примерних површина 10 m x 10 m.

8.8. Смернице за идентификацију и управљање шумама високе заштитне вредности

Идентификација шума високе заштитне вредности

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

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

Шума високе заштитне вредности (High Conservation Value Forestes – HCVF или HCV шуме) третира се као категорија шуме са посебном наменом и условима газдовања, као и посебним вредностима које поседују на одређеним локалитетима. Активност газдовања у HCV шумама морају одржавати или побољшавати карактеристике које их дефинишу.

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

Табела 57. Категорије високих вредности шума

Категорија	Опис категорије
HCV – 1	Подручја која на глобалном, регионалном или државном нивоу садрже важне концентрације биодиверзитета
HCV – 2	Велике шумске површине нивоа пејзажа значајне на глобалном, регионалном и 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 задовољавање основних потреба локалних заједница
HCV – 6	Подручја значајна за традиционални културни идентитет локалних заједница

HCV шума може да буде мали део великог шумског подручја (нпр. извор воде за село, тресетиште, мања површина неког другог ретког екосистема и сл.) или може да буде велико шумско подручје (нпр: шуме које садрже неколико угрожених врста које се

распростиру на великој површини). Било који тип шуме може да буде потенцијално НСВ шума. Избор шуме за НСВ шуму заснива се на присуству једне или више изабраних вредности.

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

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

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

Шумски екосистеми у заштићеним природним добрима.

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

- шуме односно делови шума издвојени за производњу шумског семена;
- шуме које су погодне за излетишта и рекреацију;
- шуме које су погодне за научна истраживања и наставу;
- шуме које су од значаја за културно – историјске споменике;
- шуме које су од посебног интереса за народну одбрану.

За НСВ шуме, као шуме са приоритетном функцијом, могу да буду одређене:

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

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

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

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

Управљање шумама високе заштитне вредности

Основна намена (приоритетна функција) може бити унапред утврђена као законска обавеза или се утврђује накнадно на основу специфичних критеријума.

Обухватање површина са законском обавезом (водозащитне области, подручја угрожена ерозијом, области заштите природе, поплавне области, изворишта вода и сл) врши се према режимима у одговарајућим законима (Закон о шумама, Закон о заштити животне средине, Закон о водама, Закон о националним парковима и др.)

У газдинској јединици „Горња Власина“ дефинисане су четири наменске целине ("10", "26", "66" и "83"). Од тога три наменске целине спадају у категорију шума високих заштитних вредности које су дефинисане Forest Stewardship Council (FSC) стандардом.

Табела 58. Наменске целине у НCV шумама

Шифра	Основна намена (приоритетна функција)	НСV
26	Заштита земљиша од ерозије	4
66	Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	4
83	Предео изузетних одлика (III – степен заштите)	2

8.9. Упутство за израду, реконструкцију и одржавање шумских саобраћајница

Реконструкција постојећег шумског пута и санација оштећења дела шумског пута врши се у складу са Правилником о ближим условима, као и начину доделе и коришћења средстава из годишњег програма коришћења средстава Буџетског фонда за шуме Републике Србије и Буџетског фонда за шуме аутономне покрајине (сл.гл. РС бр.17/13)

Изградња прве фазе

Прва фаза изградње камионског пута подразумева израду доњег строја пута. Након снимања терена, постављања нулте линије трасе пута и израде пројекта за изградњу шумског камионског пута неопходно је извршити следеће радове:

- просецање трасе пута;
- уклањање свог посеченог дрвног материјала са трасе;
- ископ земље у широком откопу;
- израда шарпе и банке;
- израда одводних канала и постављање пропусних цеви;
- ваљање постељице.

Изградња друге фазе

Под другом фазом подразумева се израда горњег строја пута и то:

- насипање припремљене (уваљане) постељице каменом крупније гранулације дебљине 30 цм, што зависи од подлоге;
- ваљање насутог камена;
- насипање каменом ситније гранулације дебљине 10 цм;
- ваљање насутог камена.

Реконструкција постојећих путева

Реконструкција шумског пута подразумева скуп радова којима се побољшавају технички и конструктивни елементи постојећег шумског пута:

- повећање радијуса хоризонталних кривина;
- смањење нагиба нивелете;
- проширење планума пута;

- регулисање ефикасног одводњавања површинске воде са пута (изградња одводних канала, поправка пропуста итд);
- израда и уређење коловозне конструкције (разастирање и ваљање коловозне подлоге).

Одржавање постојећих путних праваца подразумева следеће радове:

- осветљавање пута;
- чишћење одводних канала;
- чишћење објеката за одвод воде са трасе пута;
- насипање ударних рупа на коловозу и
- насипање коловоза на местима где је вода однела коловоз.

У овом уређајном периоду планирани су радови на реконструкцији путева у дужини од 18,7 km и одржавање постојећих меких камионских путева у дужини од 11,7 km.

9.0. ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Економско - финансијском анализом се међусобно усклађују обим радова на гајењу и заштити шума и обим сеча шума и утврђује износ средстава за извршење радова предвиђених основом газдовања шумама.

9.1. Обрачун вредности шума

Вредност шума за ГЈ „Горња Власина“ обухвата вредност запремине и вредност младих састојина. У приказаним износима нису вредноване опште-корисне функције шума, као и вредност коришћења осталих шумских ресурса. Вредност шума утврђена је на основу садашње сечиве вредности. Ради утврђивања процене вредности дрвне запремине по овој методи, утврђено је следеће:

- дрвна запремина са стањем на дан 31.12.2022. године,
- израчуната нето дрвна запремина,
- утврђена је сортиментна структура (на основу вишегодишњег просека сечивог етета),
- утврђене цене дрвних сортимената по 1 m³ нето дрвне запремине по врстама дрвећа.

9.1.1. Квалитативна структура укупне запремине

Табела 59. Количине сортимената по врстама дрвећа

Врсте дрвећа	СО РТИ МЕНТИ									
	m ³									
	Бруто	Отпад	Него	I	II	III	Укупно тех.	Огревно дрво	Целулозно дрво	Укупно просторно
Буква	315.816,2	35.814,6	280.001,6		29.880,5		29.880,5	250.121,1		250.121,1
Бреза	10.460,8	2.126,7	8.334,1	948,4	958,4		1.906,8	4.878,0	1.549,4	6.427,3
Китњак	99,7	9,9	89,8	5,2	13,6	16,9	35,7	32,4	21,6	54,0
Граб	452,2	264,7	187,5	0,9	8,0		8,9	178,6		178,6
Багрем	1.219,5	122,0	1.097,6					1.097,6		1.097,6
Јасика	109,7	21,9	87,7	6,2	7,7		13,9	61,5	12,4	73,9
Трешња	688,8	94,9	593,9	1,4	3,3		4,8	589,1		589,1
ОМЛ	121,3	24,4	96,9					96,9		96,9
Укупно лишћари	328.968,2	38.479,1	290.489,1	962,1	30.871,6	16,9	31.850,6	257.055,1	1.583,3	258.638,5
Б.Бор	50.812,2	10.162,4	40.649,7	1.064,7	1.418,7	1.596,7	4.080,2	26.406,4	10.163,1	36.569,6
Ц.Бор	19.278,7	3.855,7	15.423,0	416,2	549,2	622,1	1.587,5	9.975,4	3.860,1	13.835,5
Смрча	238.402,8	47.735,3	190.667,5	1.947,7	2.590,0	2.915,3	7.453,0	135.562,7	47.651,8	183.214,5
Дуглазија	5.463,1	1.092,6	4.370,4	269,4	345,5	398,9	1.013,8	2.253,7	1.102,9	3.356,6
Укупно четинари	313.956,7	62.846,0	251.110,7	3.698,0	4.903,4	5.533,1	14.134,5	174.198,3	62.777,9	236.976,2
Укупно у ГЈ	642.924,9	101.325,1	541.599,7	4.660,0	35.775,0	5.550,1	45.985,1	431.253,4	64.361,3	495.614,7

9.1.2. Вредност састојина на пању

Табела 60. Вредност дрвета на пању по врстама дрвећа

СО Р Т И М Е Н Т И	Количина	Јединична цена	Приход
	м ³	дин/м ³	динара
Трупци I класе - бреза	948,4	2.686,00	2.547.277,71
Трупци II класе - бреза	958,4	1.770,00	1.696.438,67
Трупци I класе - граб	0,9	6.755,00	6.033,19
Трупци II класе - граб	8,0	5.147,00	41.373,12
Трупци II класе - буква	29.880,5	4.509,00	134.731.080,23
Трупци I класе - китњак	5,2	15.612,00	80.764,45
Трупци II класе - китњак	13,6	10.652,00	145.182,54
Трупци III класе - китњак	16,9	5.871,00	99.384,97
Трупци I класе - јасика	6,2	2.727,00	16.955,42
Трупци II класе - јасика	7,7	2.014,00	15.458,19
Трупци I класе - трешња	1,4	11.369,00	16.277,28
Трупци II класе - трешња	3,3	8.271,00	27.630,86
Трупци I класе - смрча, дуглазија, б.бор	3.281,8	9.368,00	30.743.661,15
Трупци II класе - смрча, дуглазија, б.бор	4.354,2	7.512,00	32.708.804,56
Трупци III класе - смрча, дуглазија, б.бор	4.911,0	5.852,00	28.739.219,02
Трупци I класе - ц. бор	416,2	6.142,00	2.556.280,37
Трупци II класе - ц. бор	549,2	4.985,00	2.737.572,08
Трупци III класе - ц. бор	622,1	3.242,00	2.016.953,39
Просторно - четинари	236.976,2	2.213,00	524.428.303,88
Просторно - лишћари	258.638,5	3.497,00	904.458.765,14
Укупно:	541.599,7		1.667.813.416,23

Цене сотримената коришћене за обрачун техничког дрвета преузете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 133/2022-3 од 10.08.2022. год. и умањене за износ од 2.100,00 дин на име просечне вредности сече и привлачења.

Цене сортимената коришћене за обрачун просторног дрвета преузете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 134/2022-4 од 01.09.2022. год.

Укупна вредност састојина у ГЈ „Горња Власина“ износи **1.667.813.416,23 дин.**

9.1.3. Вредност младих састојина без запремине

Табела 61. Вредност младих састојина

Порекло састојина	Опходња	Старост	Површина	Трошкови подизања у 2022. години		Фактор	Вредност	
	(год)			(год)	(ha)			дин/ha
Младе изданачке састојине	80	11-20	22,85	11.847,00	270.703,95	1,6386	443.575,49	
		свега лишћари:	22,85		270.703,95			443.575,49
		1-10	13,40	131.425,00	1.761.095,00	1,2800	2.254.201,60	
		11-20	37,99	131.425,00	4.992.835,75	1,6386	8.181.260,66	

Порекло састојина	Опходња	Старост	Површина (ha)	Трошкови подизања у 2022. години		Фактор 1,0 p ⁿ	Вредност (дин)
	(год)	(год)		дин/ha	укупно		
		свега четинари:	51,39		6.753.930,75		10.435.462,26
Укупно:			74,24		7.024.634,70		10.879.037,75

Вредност младих састојина без запремине утврђена је по формули:

$$V_n = C \times 1,0 p^n$$

где је:

n - вредност младих састојина

C - трошкови оснивања младих састојина

p - стопа раста, трошкови оснивања културе

n - број година старости шумске културе

9.1.4. Укупна вредност састојина

Вредност старих састојина на пању

1.667.813.416,23 динара

Вредност младих састојина без запремине

10.879.037,75 динара

Укупно

1.678.692.453,98 динара

9.2. Врста и обим планираних радова - просечно годишње

Врста и обим планираних радова су образложени у поглављу 7.3. Планови газдовања. У овом делу основе планирани радови ће послужити само, како би се као последица реализације тих планова могли рачунати приходи, односно расходи газдовања шумама у газдинској јединици, и утврдио биланс средстава за несметано газдовање шумама.

9.2.1. Квалификациона структура сечиве запремине укупно

Табела 62. Укупна сечива запремина по сортиментима

Врсте дрвећа	СО РТИ МЕНТИ									
	m ³									
	Бруто	Отпад	Нето	I	II	III	Укупно тех.	Огривно дрво	Целулозно дрво	Укупно просторно
Буква	27.961,6	3.088,2	24.873,4		3.052,5		3.052,5	21.821,0		21.821,0
Укупно лишћари	27.961,6	3.088,2	24.873,4		3.052,5		3.052,5	21.821,0		21.821,0
Б.Бор	2.757,4	551,5	2.205,9	65,4	87,1	98,1	250,6	1.403,8	551,6	1.955,4
Ц.Бор	217,4	43,5	173,9	2,9	3,9	4,4	11,2	119,2	43,5	162,7
Смрча	15.528,3	3.105,7	12.422,7	78,6	104,8	117,9	301,4	9.015,6	3.105,7	12.121,3
Дуглазија	1.255,4	251,1	1.004,3	61,4	78,9	91,0	231,3	519,7	253,3	773,0

Врсте дрвећа	СО РТИМЕНТИ									
	m ³									
	Бруто	Отпад	Нето	I	II	III	Укупно тех.	Огревно дрво	Целулозно дрво	Укупно просторно
Укупно четинари	19.758,5	3.951,7	15.806,8	208,4	274,7	311,4	794,5	11.058,3	3.954,0	15.012,3
Укупно у ГЈ	47.720,1	7.039,9	40.680,3	208,4	3.327,2	311,4	3.847,0	32.879,2	3.954,0	36.833,3

9.2.2. Врста и обим планираних узгојних радова (просечно годишње)

Табела 63. Планирани радови на гајењу шума

Врста рада	Површина (ha)	Површина просечно годишње (ha)
Прореди у вештачки подигнутим шумама	253,27	25,33
Прореди у изданачким шумама	362,14	36,21
Обнављање природним путем оплодним сечама	72,05	7,21
Окопавање и прашење у културама	9,33	0,93
Чишћење у младим културама	4,78	0,48
Комплетна припрема терена за пошумљавање	9,33	0,93
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	9,33	0,93
Попуњавање вештачки подигнутих површина садњом	2,8	0,28
Укупно:	723,03	72,30

Просечна годишња радна површина на гајењу шума износи **72,30 ha**.

9.2.3. План заштите шума (просечно годишње)

Табела 64. Планирани радови на заштити

Вид рада		Јед. мере	Просечно годишње
1. Заштита шума			
1.1.	Мониторинг ентомолошких штеточина и фитопатолошких обољења	р.дан	60
1.2.	Заштита шума од штетних инсеката	ha	80
1.3.	Постављање феромонских клопки	ком	6
2. Заштита шума од пожара			
2.1.	Заштита шума од пожара	р.дан	90

9.2.4. План уређивања шума (просечно годишње)

Табела 65. Планирани радови на уређивању шума

Култура	Површина (ha)	Површина просечно годишње (ha)
Високе шуме	171,53	17,15
Изданачке шуме	1.663,26	166,33
Вештачки подигнуте састојине	1.079,45	107,95
Шибљаци	170,86	17,09
Необрасле површине	328,8	32,88
Укупно за ГЈ	3.413,90	341,39

Просечна годишња радна површина на уређивању шума износи **341,39 ha**.

9.3. Формирање укупног прихода - просечно годишње

9.3.1. Приход од продаје дрвета - просечно годишње

Табела 66. Приход од продаје дрвних сортимената

СО Р Т И М Е Н Т И	Количина	Јединична цена	Приход
	m ³	дин/m ³	динара
Трупци II класе - буква	305,2	6.609,00	2.017.376,64
Трупци I класе - смрча, дуглазија, б.бор	20,5	11.468,00	235.607,90
Трупци II класе - смрча, дуглазија, б.бор	27,1	9.612,00	260.324,55
Трупци III класе - смрча, дуглазија, б.бор	30,7	7.952,00	244.134,71
Трупци I класе - ц. бор	0,3	8.242,00	2.413,06
Трупци II класе - ц. бор	0,4	7.085,00	2.765,75
Трупци III класе - ц. бор	0,4	5.342,00	2.346,01
Просторно - четинари	1.501,2	3.206,00	4.812.951,42
Просторно - лишћари	2.164,6	4.790,00	10.368.523,08
Укупно:	4.050,5		17.946.443,13

Цене сортимената коришћене за обрачун техничког дрвета преузете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 133/2022-3 од 10.08.2022. год.

Приход од продаје дрвних сортимената просечно годишње износи **17.946.443,13 динара**.

9.3.1. Приход од субвенција за реконструкцију путних праваца - просечно годишње

Укупна дужина планираних путева за реконструкцију..... 18,7 km;
 Просечно годишње 1,87 km;

Субвенција за реконструкцију путева 2.900.000,00 дин/km;
 Свега реконструкција путева54.230.000,00 дин.;
 Реконструкција путева годишње (1,87 km).....**5.423.000,00 дин.**

9.3.2. Приход од субвенција за гајење шума - просечно годишње

Табела 67. Приход од субвенција за гајење шума

Врста рада	Просечно годишње	Висина субвенције	Просечно годишње
	ha	дин/ha	ha
Окопавање и прашење у културама	0,93	35.000,00	32.550,00
Чишћење у младим културама	0,48	35.000,00	16.800,00
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	0,93	200.000,00	186.000,00
Укупно:	2,34		235.350,00

Просечне годишње субвенције намењене гајењу шума износе **235.350,00 дин.**

9.4.8. Укупни приходи - просечно годишње

Табела 68. Укупни приходи – просечно годишње

Укупни трошкови		динара
1.	Продаја дрвних сортимената	17.946.443,13
2.	Субвенција за реконструкцију путних праваца	5.423.000,00
3.	Субвенција за гајење шума	235.350,00
Укупно		23.604.793,13

Укупни приходи износе просечно годишње **23.604.793,13** динара.

9.4. Трошкови производње - просечно годишње

9.4.1. Трошкови производње дрвних сортимената - просечно годишње

Табела 69. Трошкови производње сортимената

СОРТИМЕНТИ	Количина	Јединична цена	Приход
	m ³	дин/m ³	динара
Трупци	384,7	2.100,00	807.866,50
Просторно дрво	3.683,3	2.200,00	8.103.322,01
Укупно:	4.068,0		8.911.188,50

Приказане цене у табели су просечне цене на сечи, изради и привлачењу сортимената у 2022. години у ШГ „Шума“ Лесковац

Трошкови производње дрвних сортимената износе просечно годишње **8.911.188,50** динара.

9.4.2. Трошкови на гајењу шума - просечно годишње

Табела 70. Трошкови на гајењу шума

Врста рада	Просечно годишње	Јединична цена	Просечно годишње
	ха	дин/ха	ха
Прореди у вештачки подигнутим шумама	25,33	6.376,35	161.493,82
Прореди у изданачким шумама	36,21	6.405,27	231.960,45
Обнављање природним путем оплодним сечама	7,21	6.460,99	46.551,43
Окопавање и прашење у културама	0,93	40.361,80	37.657,56
Чишћење у младим културама	0,48	33.231,30	15.884,56
Комплетна припрема терена за пошумљавање	0,93	299.853,85	279.763,64
Вештачко пошумљавање голети и обешумљених површина	0,93	309.731,43	288.979,42
Попуњавање вештачки подигнутих површина садњом	0,28	244.964,32	68.590,01
Укупно:	72,30		1.130.880,89

Приказане цене у табели су просечне цене на поменутиим радовима у 2021. години у ШГ „Шума“ Лесковац

Трошкови на гајењу шума просечно годишње **1.130.880,89** динара.

9.4.3. Трошкови заштите шума - просечно годишње

Табела 71. Трошкови на заштити шума

Вид рада		Јед. мере	Количина	Јединична цена	Просечно годишње
1. Заштита шума					
1.1.	Мониторинг штеточина ентомолошког и фитопатолошког порекла	р.дан	60	1.960	117.600,00
1.2.	Заштита шума од штетних инсеката	ха	80	4.931	394.480,00
1.3.	Постављање феромонских клопки	ком	6	8.400	50.400,00
2. Заштита шума од пожара					
2.1.	Заштита шума од пожара	р.дан	90	2.465	221.850,00
Укупно					784.330,00

Приказане цене у табели су просечне цене на поменутиим радовима у 2021. години у ШГ „Шума“ Лесковац. Просечно годишње **784.330,00** динара.

9.4.4. Трошкови уређивања шума - просечно годишње

Табела 72. Трошкови на уређивању шума

Култура	Површина (ha)	Цена (дин/ha)	Свега
Високе шуме	171,53	1.062,65	182.276,35
Изданачке шуме	1.663,26	744,23	1.237.847,99
Вештачки подигнуте састојине	1.079,45	599,14	646.741,67
Шибљаци	170,86	336,11	57.427,75
Необрасле површине	328,80	329,51	108.342,89
Укупно за ГЈ	3.413,90		2.232.636,66
Просечно годишње	341,39		223.263,67

Приказане цене у табели су просечне цене на уређивању шума узете из смерница за израду плана 2022. године.

Укупни трошкови уређивања шума износе **2.232.636,66** динара, просечно годишње **223.263,67** динара.

9.4.5. Трошкови реконструкције путева - просечно годишње

Укупна дужина планираних путева за реконструкцију..... 18,7 km;
 Просечно годишње 1,87 km;
 Цена реконструкције путева 2.900.000,00 дин/km;
 Свега реконструкција путева 54.230.000,00 дин.
 Реконструкција путева годишње (1,87 km)..... **5.423.000,00 дин.**

9.4.6. Трошкови одржавања путева - просечно годишње

Укупна дужина планираних путева за одржавање 11,7 km;
 Просечно годишње 1,17 km;
 Цена одржавања путева 585.000,00 дин/km.
 Свега одржавање путева 6.844.500,00 дин.
 Одржавање путева годишње (1,17 km) **684.450,00 дин.**

9.4.6. Средства за репродукцију шума - просечно годишње

(најмање 15% од продајне вредности дрвета)
 Просечно годишње **2.691.966,47** динара.

9.4.7. Накнада за посечено дрво - просечно годишње

3 % од продајне вредности дрвета

17.946.443,13 дин. x 0,03 = 538.393,29 динара

Просечно годишње **538.393,29** динара.

9.4.8. Укупни трошкови производње - просечно годишње

Табела 73. Директни трошкови

Укупни трошкови		динара
1	Производња дрвних сортимената	8.911.188,50
2	Гајење шума	1.130.880,89
3	Заштита шума	784.330,00
4	Трошкови реконструкције путева	5.423.000,00
5	Трошкови одржавања путева	684.450,00
5	Уређивање шума	223.263,67
6	Средства за репродукцију шума	2.691.966,47
7	Накнада за посечено дрво	538.393,29
Укупно		20.387.472,82

Укупни трошкови производње износе просечно годишње **20.387.472,82** динара.

9.5. Расподела укупног прихода

Табела 74. Биланс стања просечно годишње

Приходи - Трошкови	Динара
Укупан приход	23.604.793,13
Трошкови пословања	20.387.472,82
Добит	3.217.320,31

Финансијски ефекат извршења планираних радова изражен је добитком од **3.217.320,31** динара, просечно годишње.

10.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ

10.1. Прикупљање теренских података

Прикупљање теренских података извршено је у лето 2022. године и састојало се из два дела:

1. Издвајање састојина (одсека),
2. Прикупљање таксационих података.

На терену су одсеци издвојени класичном методом. Метод се састоји у претходном рекогносцирању терена, констатовању еколошких јединица у одељењу и састојинских карактеристика (елемената за издвајање).

Одељења и одсеци су обележена на терену у складу са важећим стандардима.

Пример састојина вршен је временски одвојеним поступком, по њиховом издвајању и дефинисању.

Састојине су на основу својих карактеристика (структуре, степена хомогености, старости, мешовитости и очуваности) премерене методом делимичног премера и тоталним премером.

Сви радови на прикупљању података почев од издвајања, картирања, описа састојине до премера урадо је Одсека за израду основа и планова газдовања Шумског газдинства „Шума” у следећем саставу:

1. Игор Милосављевић – мастер инж. шум,
2. Ненад Стојковић – мастер инж. шум,
3. Ненад Ђорђевић - шум.техничар.
4. Александар Антић - шум.техничар.
5. Данијел Стојковић - дипл. инж. шум.

10.2. Обрада података

Унос података за рачунарску обраду коначне верзије газдинске јединице „Горња Власина“ урадио је:

Игор Милосављевић – мастер инж. шум,
Ненад Стојковић, - мастер инж. шум

10.3. Израда карата

Израду карата извршио је: Ненад Стојковић, - мастер инж. шум
Израда карата извршена је у дигиталном облику.

Уз основу су приложене следеће карте:

1. основна карта са вертикалном пројекцијом и обојеном путном мрежом	P = 1 : 10.000
2. карта наменских целина	P = 1 : 10.000
3. састојинска карта	P = 1 : 10.000
4. карта газдинских класа	P = 1 : 10.000
5. привредна карта	P = 1 : 10.000
6. карта премера	P = 1 : 10.000
7. прегледна карта	P = 1 : 50.000
8. ХЦВ карта	P = 1 : 10.000
9. карта угрожености од пожара	P = 1 : 10.000
10. карта добних разреда	P = 1 : 10.000

10.4. Израда текстуалног дела основе

Израда текстуалног дела основе извршена је на основу обрађених теренских података који су приложени у исказу површина, опису станишта и састојина, табели о размеру добних и дебљинских разреда, а у складу су са Правилником о изради ОГШ.

Израду текстуалног дела основе урадио је:

Ненад Стојковић – мастер инж.шум. – руководиоца службе планирања и газдовања шумама.

11.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Основа газдовања шумама за ГЈ „Горња Власина“ примењиваће се од дана добијања сагласности од стране Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде, а важи од 01.01.2023. до 31.12.2032. године.

Основа је урађена у складу са Законом о шумама, Правилником о садржини основа и програма газдовања шумама, извођачког пројекта, као и осталим законским актима и подактима везаним за шумарство.

Пројектант:

Ненад Стојковић, мастер инж. шум.

Директор:

Саша Коцић, дипл. инж. шум.

Прилог 1

Списак катастарских парцела које чине основу.

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
3	пашњљк 3 кл	2	24	0	37	
4	пашњљк 3 кл		38	55	37	
5	шума 3 кл	27	22	83	37	
6	пашњљк 4 кл		73	24	37	
7	ливада 6 кл		13	9	37	
79	шума 4 кл		47	28	39	
129	шума 4 кл	2	49	19	39	
140/1	пашњак 3 кл	112	38	28	39, 40, 41, 50, 51, 53	
140/2	пашњак 4 кл	33	86	51	39, 40, 41, 50, 51, 53	
141	шума 4 кл		48	59	39	
142	шума 4 кл		35	78	40	
143	шума 4 кл		16	21	40	
144	шума 4 кл		27	14	40	
146	пашњак 3 кл		8	34	40	
147	пашњак 3 кл		6	93	40	
148	пашњак 3 кл		4	96	40	
149	шума 4 кл	28	99	37	40	
150	пашњак 3 кл		5	54	40	
151	пашњак 3 кл		9	47	41	
152	пашњак 3 кл		63	33	41	
153	пашњак 3 кл		37	95	41	
154	пашњак 3 кл	2	82	11	41	
155	пашњак 3 кл		46	36	41	
156	пашњак 3 кл		39	58	41	
157	пашњак 3 кл		15	13	41	
158	пашњак 3 кл		69	39	41	
159	пашњак 3 кл		15	56	41	
160	пашњак 3 кл		93	51	53	
161	шума 3 кл		26	18	53	
164	шума 4 кл	7	23	35	39	
165	пашњак 3 кл		68	74	51	
166	пашњак 3 кл		18	24	39	
167	пашњак 3 кл		25	4	39	
168	шума 4 кл	1	28	40	39	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
169	шума 4 кл		11	71	39	
170	шума 4 кл		8	3	39	
171	шума 4 кл		17	96	41	
172	шума 4 кл		5	56	41	
309	шума 4 кл		19	68	38	
315	пашњак 6 кл		38	22	38	
328	пашњак 4 кл		80	52	38	
331	пашњак 4 кл		7	34	38	
338	пашњак 5 кл		10	23	38	
347	шума 5 кл		21	54	38	
532	шума 3 кл	1	97	60	37	
534	шума 4 кл	2	80	71	37	
535	пашњак 3 кл	1	67	28	37	
561	пашњак 4 кл		24	24	55	
659	шума 3 кл	1	63	90	70	
797	шума 3 кл		10	74	70	
798	пашњак 3 кл	1	4	27	70	
799	ливада 7 кл		51	75	70	
800	ливада 7 кл	1	89	67	70	
801	ливада 7 кл	5	63	4	70	
803	пашњак 2 кл		9	66	70	
804	пашњак 2 кл		7	15	70	
805	пашњак 2 кл		63	15	70	
806	пашњак 2 кл		20	50	70	
807	шума 2 кл		24	68	70	
808	пашњак 2 кл		75	82	70	
809	пашњак 2 кл		84	3	65	
810	пашњак 2 кл	1	0	67	65	
811	пашњак 2 кл		36	57	65	
812	пашњак 2 кл	1	12	0	65	
813	пашњак 2 кл	21	4	53	62, 63, 65	
815	пашњак 2 кл		34	22	67	
816	пашњак 2 кл	2	86	65	64, 67	
816	пашњак 4 кл	2	17	50	64, 67	
816	пашњак 3 кл	6	79	99	64, 67	
816	пашњак 3 кл	16	3	38	64, 67	
816	пашњак 5 кл	17	67	59	64, 67	
816	пашњак 4 кл	15	6	34	64, 67	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
817	шума 4 кл	2	22	24	67	
818	пашњак 3 кл		41	48	64, 67	
819	пашњак 3 кл		13	0	64, 67	
821	пашњак 2 кл		7	43	67	
822	пашњак 2 кл		15	99	63	
823	пашњак 2 кл		35	61	66	
824	шума 2 кл	4	93	41	66	
825	пашњак 2 кл	5	20	79	61	
826	шума 2 кл		23	19	61	
827	шума 2 кл		9	52	61	
828	шума 2 кл		28	61	61	
829	шума 2 кл		18	71	66	
830	шума 4 кл		19	47	66	
831	ливада 6 кл		10	75	66	
832	ливада 7 кл		7	57	66	
833	ливада 7 кл		12	85	66	
834	ливада 7 кл		10	82	66	
835	ливада 7 кл		13	63	66	
836	ливада 7 кл		29	68	66	
837	шума 4 кл	1	23	11	68	
838	шума 5 кл		21	6	69	
839	шума 4 кл	1	12	9	69	
840	шума 4 кл		13	72	69	
841	шума 4 кл		16	57	69	
842	шума 3 кл		25	15	69, 71	
843	шума 3 кл		25	12	71	
844	шума 3 кл		55	25	71	
845	шума 4 кл	1	13	49	69	
846	шума 4 кл		14	5	69	
847	шума 4 кл		10	63	69	
848	шума 4 кл		8	35	56	
849	шума 4 кл		13	67	56	
850	шума 3 кл		76	9	56	
851	шума 3 кл		4	20	56	
852	ливада 7 кл		14	55	56	
853	ливада 7 кл		29	33	56	
854	шума 3 кл		15	52	56	
855	шума 3 кл	2	26	64	69, 71	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
856	шума 3 кл		85	67	71	
859/1	ливада 7 кл	1	10	53	71	
859/2	ливада 7 кл		87	72	71	
859/3	ливада 7 кл		85	48	71	
860	шума 4 кл		14	41	71	
861	шума 3 кл		6	52	71	
862	пашњак 5 кл	5	29	36	71	
895	шума 3 кл		6	78	56	
896	ливада 7 кл		12	94	56	
897	шума 3 кл		37	53	56	
919	пашњак 4 кл		71	35	69	
920	шума 3 кл		35	54	69	
1250	пашњак 5 кл		13	66	69	
1251	шума 5 кл		78	41	59	
1252	шума 4 кл	1	8	56	59	
1253	пашњак 4 кл		12	50	59	
1254	пашњак 5 кл	31	18	25	56, 69	
1256	пашњак 3 кл		49	69	56	
1257	шума 3 кл		95	30	56	
1258	шума 4 кл		17	25	56	
1259	пашњак 4 кл		6	95	56	
1295	шума 5 кл		9	84	71	
1296	пашњак 5 кл	1	2	32	71	
1297	шума 4 кл		49	88	71	
1556	шума 4 кл	1	14	51	56	
1557	пашњак 3 кл		31	86	56	
1558	пашњак 4 кл	1	78	44	56	
1559	пашњак 4 кл		58	35	56	
1560	шума 4 кл	10	61	57	56	
1560	шума 3 кл	6	1	90	56	
1561	пашњак 3 кл	1	6	23	56	
1594	пашњак 3 кл		98	5	52	
1595	шума 3 кл	3	29	24	52	
1596	пашњак 3 кл	1	74	39	52	
1639	пашњак 4 кл	7	1	14	53, 54	
1639	пашњак 5 кл	2	58	82	53, 54	
1640	шума 3 кл	1	25	86	54	
1641/2	пашњак 3 кл		32	37	55	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
1641/3	пашњак 4 кл		2	99	55	
1642	пашњак 4 кл		7	0	55	
1643	пашњак 4 кл		16	2	55	
1644	шума 3 кл		40	82	54, 55	
1646	пашњак 4 кл		88	60	38	
1647/2	пашњак 3 кл		13	28	38	
1647/3	пашњак 3 кл		46	19	38	
1648	пашњак 4 кл	1	31	96	38	
1649	пашњак 3 кл		15	38	55	
1650	пашњак 4 кл		78	48	55	
1836	шума 3 кл		52	97	53	
1837	пашњак 4 кл	6	55	53	53, 54	
1837	пашњак 5 кл	4	98	76	53, 54	
1837	пашњак 6 кл	7	6	69	53, 54	
1838	шума 4 кл		41	78	53	
1903	пашњак 4 кл		8	85	53	
1904	шума 4 кл		34	7	53	
1905	пашњак 4 кл	1	21	31	53	
1906	шума 4 кл		16	6	53	
1998	пашњак 3 кл		92	64	52	
1999	шума 3 кл	2	4	11	52	
2000	пашњак 3 кл	4	46	56	52	
2478	пашњак 3 кл		15	41	41	
2479	шума 4 кл	5	53	41	41	
2600	шума 4 кл		22	7	50	
2601	шума 4 кл		15	97	50	
2602	пашњак 4 кл	2	42	40	50	
2602	пашњак 7кл	2	52	74	50	
2604	шума 4 кл		64	37	50	
2605	пашњак 4 кл		39	57	50	
2606	шума 4 кл		35	9	50	
2607	пашњак 4 кл	1	61	27	50	
2864	пашњак 3 кл		54	57	46	
2865	шума 3 кл	10	23	41	46	
2989	пашњак 6 кл		82	56	50	
3069	пашњак 6 кл		84	35	50	
3070	шума 4 кл		65	31	50	
3071	пашњак 5 кл		74	88	50	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
3192	шума 4 кл	3	17	37	52	
3192	шума бкл	3	50	62	52	
3193	пашњак 4 кл	1	26	9	52	
3194/1	пашњак 4 кл	1	28	13	52	
3194/2	пашњак 4 кл		8	11	52	
3195	пашњак 4 кл		21	22	52	
3196	пашњак 4 кл	2	52	19	52	
3245	пашњак 4 кл		13	59	50	
3246	шума бкл	4	8	28	50	
3246	шума 5 кл	4	18	3	50	
3247	пашњак 4 кл		20	32	50	
3248	шума 3 кл		43	78	46, 50	
3248	шума 2 кл	2	21	87	46, 50	
3248	шума бкл		87	46	46, 50	
3248	шума 7кл	7	45	28	46, 50	
3248	пашњак 3кл	2	12	40	46, 50	
3591	пашњак 5 кл		24	28	49	
3643	пашњак 5 кл		8	48	49	
3643	шума 5 кл		1	40	49	
3828	шума 3 кл	3	56	15	59	
3829	пашњак 7кл		59	15	59	
3830	пашњак 3кл		18	87	59	
3831	шума 3 кл		9	59	59	
3885	шума 3 кл		62	17	58	
4400	шума 3 кл	5	58	81	58	
4717	шума 3 кл	19	22	83	59, 60	
4802	шума 2 кл		44	74	48	
4803/2	шума 3 кл		6	63	42	
4803/3	пашњак 3кл		31	93	42	
4803/4	шума 3 кл		26	79	42	
4803/5	пашњак 3кл		6	24	42	
4803/6	шума 3 кл		61	60	42	
4803/7	пашњак 4 кл		32	0	44	
4803/8	пашњак 4 кл	1	7	28	45	
4803/9/2	пашњак 3кл	13	65	30	45, 46, 47, 48, 49	
4803/9/5	пашњак 5 кл	16	90	32	45, 46, 47, 48, 49	
4803/9/4	пашњак 4 кл	40	37	35	45, 46, 47, 48, 49	
4803/9/3	пашњак 3кл	2	67	62	45, 46, 47, 48, 49	

К. О. БРОД - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
4803/9/1	пашњак 3	27	20	95	45, 46, 47, 48, 49	
4804	шума 3 кл		57	92	49	
4805	шума 4 кл		70	19	49	
4806/1	пашњак 3кл		90	54	47, 48	
4806/2	шума 3кл	5	49	14	47, 48	
4808	шума 3кл		9	64	47	
4809	пашњак 3кл	1	11	68	47	
4810	шума 3кл		63	46	47	
4811	шума 3кл	13	92	84	44, 45	
4811	шума 4 кл	4	64	90	44, 45	
4813	пашњак 3кл		64	46	45	
4815	пашњак 2 кл	3	53	58	44	
4815	пашњак 3кл		12	74	44	
4816	пашњак 2 кл	6	68	90	44	
4817	шума 4 кл		20	37	44	
4818	шума 4 кл	2	58	73	43	
4819	пашњак 2 кл	40	49	38	42, 43	
СВЕГА		756	30	22		

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
23	воћњак 6 кл		34	58	1	
24	ливада 7 кл		9	62	1	
25	воћњак 6 кл		12	64	1	
26	ливада 7 кл		6	27	1	
27	ливада 7 кл		22	44	1	
28	шума 3 кл	2	41	57	1	
61-3	шума 3кл	12	45	53	1	
61-7	шума 3 кл	46	19	74	2, 3, 4, 5	
61-7	шума 6 кл	29	46	79	2, 3, 4, 6	
61-7	зграде			73	2, 3, 4, 7	
62	пашњак 5 кл	2	18	36	1	
63	шума 3 кл		11	93	1	
64	пашњак 4 кл		69	58	2	
65	пашњак 5 кл		27	71	2	
66	шума 3 кл		71	56	2	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
67	пашњак 6 кл		58	86	1, 2	
68	пашњак 6 кл		47	13	2	
69	пашњак 6 кл		54	83	2, 3	
70	камењар		20	45	2, 3	
71	пашњак 6 кл		13	29	2, 3	
72	шума 3 кл	1	35	47	2	
73	пашњак 5кл	3	86	63	2, 3	
74	шума 6кл		15	27	2, 3	
75	јаруга		3	50	3	
76	шума 5 кл		57	65	3	
77	јаруга		32	6	3	
78	пашњак 5 кл		16	3	3	
79	пашњак 6 кл	1	59	49	3	
80	пашњак 6 кл		37	20	3	
81	пашњак 6 кл		43	50	3	
82	непл земљ		12	55	3	
83/1	пашњак 6 кл		51	47	4	
84	пашњак 6 кл		79	19	5	
85	шума 6 кл		13	24	5	
86	пашњак 5 кл		73	53	4	
87	пашњак 6 кл		40	65	4	
90	пашњак 5 кл		38	76	4	
91	пашњак 5 кл		29	2	4	
92	шума 4 кл		80	50	4	
110	шума 5 кл	3	27	69	4	
111	пашњак 6 кл		82	89	4	
112	шума 6 кл		5	95	4	
134	пашњак 6 кл		24	22	3	
307	шума 3 кл		60	15	2	
316	шума 4 кл		4	54	2	
371	пашњак 5 кл		48	57	2	
430	шума 4 кл	1	26	48	3	
431	водосерина		4	65	3	
443	пашњак 6 кл		22	99	3	
444	пашњак 6 кл		9	75	3	
445	шума 3 кл	2	12	13	3	
455/1	шума 3 кл	4	32	98	3	
455/2	пашњак 7 кл		14	56	3	
491	пашњак 6 кл	1	37	51	3, 4	
492	пашњак 5 кл		9	33	4	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
493	шума 5кл	3	11	70	3, 4	
494	пашњак 5 кл		80	42	3	
495	пашњак 6 кл	1	35	6	3	
497	пашњак 5 кл		31	15	3	
498	шума 5 кл	1	26	90	3	
579	пашњак 5 кл		14	86	4	
580	шума 5 кл		8	59	4	
581	шума 5 кл		20	33	4	
586	шума 5 кл		10	49	4	
744	пашњак 8 кл		70	10	5	
745	шума 8 кл		72	49	5	
759	шума 7 кл	2	24	72	5	
773	шума 7 кл			61	5	
833	шума 7 кл		25	5	5	
902	шума 3 кл		7	90	3	
907	шума 4 кл	3	0	51	3	
908	пашњак 4 кл		19	30	3	
937	шума 4 кл	1	32	34	2	
945	пашњак 5кл		28	76	2	
946	шума 5 кл		67	57	2	
950	шума 3кл		65	46	2	
982	шума 5кл		51	71	2	
982	шума 4 кл	2	26	48	2	
983	пашњак 5 кл		13	12	2	
984	пашњак 5 кл		6	82	2	
995	пашњак 5 кл		6	68	2	
996	шума 4 кл		63	24	2	
1095	шума 4 кл		50	18	1	
1105	шума 4 кл		3	71	1	
1140	пашњак 4 кл		17	18	1	
1141	пашњак 4 кл		39	81	1	
1142	пашњак 4 кл	1	28	66	1	
1143	шума 4 кл	4	52	32	1	
1144	пашњак 4 кл	1	29	20	1	
1237	пашњак 5 кл		15	49	1	
1238	шума 5 кл	3	15	50	1, 2	
1238	шума 4 кл	1	17	52	1, 2	
1239	пашњак 6 кл		17	37	1, 2	
1240	пашњак 5 кл		93	86	1	
1271	пашњак 5 кл		13	27	2	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
1272	шума 5кл		31	60	2	
1272	шума 4 кл		18	82	2	
1273	пашњак 5 кл		20	54	2	
1274	шума 4 кл		83	59	2	
1275	ливада 7 кл		4	99	2	
1276	пашњак 5 кл		9	34	2	
1284	пашњак 5 кл		4	11	2	
1289	шума 4 кл	1	44	82	2	
1291	пашњак 4кл		10	90	2	
1292	шума 5 кл		17	68	2	
1315	шума 5 кл		80	54	2	
1316	шума 6 кл		11	11	2	
1317	пашњак 4 кл	2	54	13	2	
1318	шума 5 кл	5	49	67	2, 12	
1318	шума 6 кл	1	27	25	2, 12	
1319	шума 6 кл	1	0	62	12	
1320	шума 6 кл		60	43	12	
1321	пашњак 4 кл	9	95	44	12	
1322	пашњак 4 кл	2	83	2	12	
1323	шума 4 кл	4	30	84	10, 11, 12	
1323	шума 3 кл	91	40	50	10, 11, 12	
1324	пашњак 5 кл		12	15	11	
1325	пашњак 5 кл		6	22	11	
1327	шума 7 кл		16	4	12	
1328	пашњак 6 кл		14	26	12	
1329	шума 5 кл		21	85	12	
1330	пашњак 6 кл		58	93	12	
1331	шума 5кл	1	1	16	12	
1332	пашњак 5 кл	1	69	89	12	
1449	пашњак 4 кл		68	40	12	
1450	шума 4 кл		10	49	12	
1458	шума 4 кл	7	83	87	12	
1459	пашњак 5 кл		28	25	12	
1480	пашњак 6 кл		6	77	2	
1481	шума 4кл		4	67	2	
1482	пашњак 6кл		16	31	2	
1483	шума 4кл		46	8	2	
1633/1	пашњак 4 кл		34	59	2	
1633/2	шума 5 кл		3	13	2	
1972	шума 7 кл	1	12	29	6	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
1973	голет	3	26	42	6	
1974	пашњак 7 кл	2	87	80	6	
1992	пашњак 7 кл		50	40	6	
2076	шума 7 кл		99	77	9	
2077	пашњак 6 кл	9	6	41	9	
2077	пашњак 5кл	6	55	16	9	
2077	шума 7 кл		50	61	9	
2078	шума 5 кл	5	83	91	9	
2079	пашњак 5 кл	1	5	5	9	
2080	шума 6 кл	8	0	65	9	
2081	шума 6 кл		42	73	9	
2082	шума 6 кл		16	44	9	
2083	шума 8 кл	1	70	64	9	
2084	пашњак 6 кл	13	16	31	9	
2106	пашњак 8 кл		17	77	9	
2271	пашњак 6 кл		5	0	6	
2290	пашњак 8 кл		81	91	6	
2589	шума 7 кл		16	56	5	
2602	шума 7 кл		16	43	5	
2639	шума 7кл	2	94	19	5	
2687	пашњак 6 кл		33	47	5	
2761	шума 8 кл	6	93	61	5	
2795	шума 7 кл		22	71	5	
2824/1	шума 7 кл		65	33	5	
2829	шума 7 кл		11	0	5	
2836	пашњак 7кл		60	95	5	
3028	пашњак 8 кл		55	58	6	
3048	пашњак 8 кл		2	67	6	
3174	пашњак 8 кл			79	6	
3190/1	шума 8 кл		42	53	5	
3195	шума 8 кл	1	37	16	5	
3227	шума 8 кл		44	69	6	
3230	пашњак 8 кл		97	95	6	
3298	пашњак 8 кл		3	92	6	
3303	шума 8 кл		6	85	6	
3304	шума 8 кл		5	6	6	
3305	пашњак 8 кл		16	90	6	
3306	шума 8 кл		15	3	6	
3307	пашњак 8 кл	1	79	55	6	
3308	пашњак 8 кл		72	92	6	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
3309	пашњак 8 кл	1	4	37	6	
3310	шума 8 кл	19	23	58	6	
3311	пашњак 8 кл	4	78	34	6, 7	
3312	шума 8 кл	42	75	82	6, 7, 8	
3313	пашњак 8 кл	3	80	60	7	
3314	шума 7 кл		26	67	8	
3314	шума 5 кл		25	87	8	
3315	шума 6 кл		55	59	8	
3316	шума 5 кл		27	22	8	
3317	шума 5 кл	2	29	85	8	
3318	пашњак 8 кл	6	78	57	8	
3318	пашњак 6 кл	9	26	40	8	
СВЕГА		465	21	14		

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м ²		
1	шума 3 кл	1	55	91	34	
64	шума 3 кл		8	5	34	
106	шума 3 кл		11	18	34	
116	шума 3 кл		10	88	34	
123	пашњак 3 кл		7	94	34	
124	шума 4 кл		97	38	34	
198	шума 5 кл	7	36	60	34	
198	шума 3 кл	4	82	3	34	
198	шума 4 кл	29	9	14	34	
199	пашњак 3 кл		30	86	34	
200	пашњак 3 кл		46	66	34	
201	пашњак 3 кл		30	12	34	
202/1	пашњак 3 кл		5	80	34	
202/2	пашњак 3 кл		12	83	34	
203	пашњак 3 кл		24	32	34	
204	шума 6 кл		39	18	34	
307	шума 7 кл	2	34	42	35, 36	
307	шума 4 кл	59	71	55	35, 36	
307	др објекти			57	35, 36	
308	пашњак 3 кл		11	55	36	
309	пашњак 2 кл	1	9	92	36	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
310	пашњак 3 кл		17	24	36	
311	пашњак 2 кл		12	10	36	
312	пашњак 2 кл		37	17	36	
313	шума 4 кл		13	99	36	
314	пашњак 3 кл		8	53	36	
315	пашњак 3 кл	1	24	86	36	
316	пашњак 3 кл		60	35	36	
317	пашњак 3 кл		21	96	36	
318	пашњак 3 кл		15	28	36	
319	пашњак 3 кл		10	11	36	
320	пашњак 2 кл	7	41	5	35	
320	пашњак 3 кл	2	17	73	35	
321	шума 7 кл		19	6	35	
322	пашњак 2 кл		6	13	35	
323	шума 6 кл		23	60	35	
324	пашњак 2 кл		4	62	35	
325	пашњак 5 кл	24	47	31	14, 15, 16, 35	
325	пашњак 2 кл	28	71	70	14, 15, 16, 35	
326	шума 7 кл	3	24	21	15, 36	
327	пашњак 3 кл		10	16	36	
328	пашњак 3 кл		6	29	36	
329	шума 7 кл		28	43	15	
330	шума 7 кл		20	88	15	
331	шума 7 кл		37	61	15	
332/1	шума 7 кл		24	27	14	
332/2	шума 6 кл		66	69	14	
333	шума 7 кл		61	83	14	
334	пашњак 5 кл	1	69	12	14	
335	пашњак 5 кл		57	33	14	
336	шума 7 кл		10	88	14	
337	шума 5 кл	11	13	81	14	
338	пашњак 3 кл		36	65	14	
339	пашњак 3 кл		74	90	14	
340	шума 6 кл		5	43	14	
341	шума 6 кл		13	40	14	
342	шума 6 кл		3	51	36	
343	ливада 8 кл		2	86	36	
344	шума 6 кл		10	31	36	
345	пашњак 2 кл		45	20	36	
490	шума 4 кл		18	53	35	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
491	пашњак 3 кл		35	83	35	
492	шума 4 кл		9	66	35	
850	шума 4 кл	53	74	55	29, 30, 31, 32, 33	
850	шума 5 кл	33	96	61	29, 30, 31, 32, 33	
850	шума 3 кл	60	76	55	29, 30, 31, 32, 33	
851	пашњак 4 кл		40	75	33	
852	пашњак 4 кл		43	83	33	
853	пашњак 3 кл		51	13	33	
854	пашњак 4 кл		28	64	33	
855	пашњак 4 кл		35	82	30	
856	пашњак 5 кл		86	18	30	
857	камењар		72	63	30	
858	шума 5 кл	6	89	0	30	
858	шума 4 кл		95	29	30	
859	пашњак 2 кл		75	6	30, 32, 33	
859	пашњак 3 кл		26	0	30, 32, 33	
859	шума 4 кл		11	27	30, 32, 33	
860	шума 4 кл		67	93	30	
861	пашњак 3 кл		90	7	32, 33	
862	пашњак 3 кл		35	31	32	
863	пашњак 3 кл		17	26	32	
864	пашњак 3 кл		9	38	32, 33	
865	пашњак 3 кл	1	55	9	33	
866	шума 5 кл		8	87	33	
867	пашњак 3 кл		18	22	33	
868	пашњак 3 кл		16	10	33	
869	ливада 8 кл		30	51	33	
870	пашњак 2 кл		8	1	33	
871	шума 6 кл		4	34	33	
872	ливада 8 кл	1	4	9	33	
872	др објекти			35	33	
872	ливада 8 кл		9	93	33	
873	пашњак 3 кл	7	69	15	32, 33	
874	шума 4 кл	1	8	57	32	
875	шума 5 кл		8	97	32	
876	пашњак 3 кл		34	79	32	
877	пашњак 3 кл		34	61	32	
878	пашњак 3 кл		91	40	30, 32	
879	пашњак 4 кл		5	63	30	
880	пашњак 4 кл	1	10	24	30	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
881	пашњак 3 кл		86	26	30	
882	пашњак 3 кл		10	76	32	
883	пашњак 3 кл		16	46	32	
884	пашњак 3 кл		64	90	30	
885	пашњак 3 кл		28	8	30	
886	пашњак 3 кл		20	47	29	
887	шума 4 кл		17	62	29	
888	пашњак 3 кл		9	86	29	
889	пашњак 3 кл	4	22	90	31, 32	
1433	шума 5 кл		48	62	28	
1434	пашњак 5 кл	2	66	62	28	
1435	шума 6 кл	3	10	26	28	
1436	пашњак 4 кл	3	21	1	28	
1437	пашњак 4 кл		16	62	28	
1438	пашњак 3 кл		68	23	28	
1439	пашњак 3 кл		7	31	28	
1440	шума 4 кл	6	56	94	28	
1441	пашњак 4 кл		15	4	28	
1483	пашњак 5 кл		35	72	28	
1593	шума 4 кл	1	63	98	30	
1593	шума 5 кл	5	46	33	30	
1736	пашњак 2 кл		37	98	30, 32	
1990	пашњак 3 кл	1	7	31	29, 30	
1991	шума 3 кл	20	22	79	29, 31	
1991	шума 5 кл	10	58	55	29, 31	
1992	пашњак 2 кл		10	85	31	
1993	пашњак 3 кл		21	62	27	
1994	шума 5 кл		17	92	27	
1995	пашњак 3 кл	1	36	50	27	
1996	шума 4 кл	120	5	68	24, 25, 26, 27	
1996	пашњак 3 кл		1	72	24, 25, 26, 27	
1996	шума 5 кл		29	52	24, 25, 26, 27	
1997	пашњак 2 кл		12	51	27	
1998	пашњак 3 кл		4	18	27	
1999	пашњак 3 кл		16	12	27	
2000	пашњак 3 кл		5	80	27	
2001	пашњак 3 кл		47	85	27	
2002	пашњак 3 кл		10	78	27	
2003	пашњак 3 кл		39	68	27	
2004	шума 4 кл		2	28	27	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
2005	пашњак 3 кл		20	9	26	
2006	пашњак 3 кл		19	66	26	
2007	пашњак 3 кл		27	92	26	
2008	пашњак 3 кл		31	14	26	
2009	пашњак 3 кл		20	26	25, 26	
2010	пашњак 3 кл		19	56	25	
2011	пашњак 3 кл		24	76	25	
2012	пашњак 3 кл		31	23	25	
2014	пашњак 3 кл		38	5	25	
2015	пашњак 3 кл		22	88	25	
2016	пашњак 3 кл		36	16	25	
2017	пашњак 3 кл		10	1	25	
2019	пашњак 3 кл		11	39	24, 25	
2020	пашњак 2 кл	3	35	25	24, 25	
2021	шума 4 кл		4	27	24	
2022	шума 4 кл		8	75	24	
2023	шума 4 кл		6	78	24	
2024	шума 6 кл		6	4	24	
2025	пашњак 2 кл		60	73	24	
2026	шума 4 кл	24	5	92	24	
2027	шума 4 кл	2	71	79	23, 24	
2028	ливада 8 кл	3	69	93	23, 24	
2029	шума 5 кл		13	21	24	
2030	пашњак 4 кл		12	74	23	
2031	шума 5 кл	3	61	29	23	
2032	пашњак 4 кл		9	53	23	
2033	пашњак 5 кл	29	14	65	23	
2034	шума 5 кл		10	65	23	
2035	шума 4 кл		24	89	23	
2036	шума 4 кл		84	97	24	
2037	пашњак 3 кл		16	60	24	
2038	пашњак 3 кл	1	9	45	24, 25	
2039	пашњак 3 кл		29	12	25	
2040	пашњак 3 кл		20	22	25	
2041	пашњак 3 кл		57	2	25	
2042/1	пашњак 3 кл		18	20	25	
2042/2	пашњак 3 кл		19	1	25	
2043	шума 5 кл		9	42	26	
2044	пашњак 3 кл	1	26	43	25, 26	
2073	пашњак 3 кл		8	5	18	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
2074	шума 3 кл		1	76	18	
2096	пашњак 2 кл		20	78	27	
2097	шума 5 кл		3	5	27	
2102	пашњак 3 кл		25	91	18	
2177	пашњак 2 кл		12	39	35	
2178	шума 6 кл		10	95	35	
2179	пашњак 2 кл		3	70	35	
2180	шума 6 кл		27	97	35	
2181	ливада 8 кл		2	78	35	
2251	шума 6 кл		10	71	17	
2252	пашњак 4 кл	5	89	47	17	
2253	шума 6 кл		6	83	17	
2254	шума 6 кл		52	57	17	
2255	шума 6 кл		18	48	17	
2256	пашњак 3 кл		46	76	17	
2502	пашњак 3 кл	1	41	90	17	
2573	шума 6 кл		5	74	19	
2574	ливада 8 кл		42	77	19	
2575	шума 6 кл		4	43	19	
2661	ливада 7 кл		12	27	18	
2662	шума 6 кл		23	96	18	
2663	ливада 7 кл	2	37	51	18	
2664	шума 6 кл	2	96	89	18	
2665	шума 4 кл		14	53	18	
2666-1	пашњак 5 кл	122	86	1	13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26	
2666-3	пашњак 5 кл		2	1	13	
2667-1	шума 6 кл		9	93	17	
2667-2	шума 6 кл		24	51	17	
2667-3	шума 7 кл		3	68	19	
2667-4	шума 7 кл		9	80	19	
2667-5	шума 7 кл		11	11	19	
2667-6	шума 7 кл		41	86	19	
2667-7	шума 7 кл		14	29	19	
2667-8	шума 4 кл	8	14	21	18, 26	
2667-9	пашњак 3 кл	2	39	38	26	
2667-10	шума 6 кл		2	96	26	
2667-11	шума 6 кл		6	24	26	
2667-12	шума 6 кл		9	92	26	
2667-13	пашњак 3 кл		27	79	26	
2667-14	шума 7 кл	2	64	43	19, 20, 21	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
2667-14	шума 5 кл	8	40	98	19, 20, 21	
2667-14	шума 4 кл	14	71	37	19, 20, 21	
2667-15	пашњак 4 кл	1	14	19	21	
2667-16	пашњак 5 кл		25	27	21	
2667-17	пашњак 5 кл		43	24	21	
2667-18	пашњак 4 кл		87	25	21	
2667-19	шума 4 кл		42	62	21	
2667-20	пашњак 3 кл		12	79	21	
2667-22	шума 7 кл	1	3	31	20	
2667-23	шума 7 кл	1	22	84	20	
2668	шума 2 кл	4	37	82	16	
2669	шума 3 кл	2	83	1	21	
2670	шума 4 кл	4	55	92	13, 20, 21	
2671	шума 7 кл		19	42	13	
2672	шума 7 кл		74	56	13	
2673-1	створен непл		39	99	13	
2673-1	др објекти		1	98	13	
2673-3	створен непл		4	73	13	
2674/1	шума 6 кл	16	14	1	13	
2674/1	шума 7 кл	17	87	27	13	
2675	пашњак 3 кл		9	92	13	
2676	пашњак 4 кл	1	11	5	13	
2692	шума 6 кл		8	96	19	
2693	шума 7 кл		42	22	19	
2968	шума 6 кл	1	79	20	14	
2969	пашњак 3 кл		5	15	14	
2970	пашњак 3 кл		35	81	14	
2971	шума 6 кл		62	41	14	
2972	пашњак 3 кл		13	97	14	
2975	шума 6 кл		38	51	15	
3066	пашњак 5 кл		26	92	14	
3067	шума 5 кл		7	30	14	
3068	пашњак 5 кл		70	51	14	
3069	шума 5 кл		11	62	14	
3070	шума 5 кл	1	69	30	14	
3096	шума 5 кл	1	1	11	13	
3097	пашњак 3 кл	1	4	3	13	
3098	шума 5 кл		23	39	13	
3158	шума 7 кл		83	15	13	
3169	пашњак 6		29	53	13	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
3170	пашњак 7		71	65	13	
3171	шума 7 кл	1	26	81	13	
3295	пашњак 3 кл		20	73	21	
3316	шума 5 кл		13	77	21	
3317	пашњак 3 кл		11	44	21	
3318	шума 5 кл	1	22	9	21	
3355	пашњак 3 кл		31	97	21	
3371	пашњак 5 кл		86	85	21	
4043	шума 4 кл	28	78	10	28	
4044	пашњак 3 кл		28	39	28	
4045	пашњак 3 кл		9	1	28	
4046	пашњак 3 кл		7	21	28	
4047	пашњак 3 кл		6	67	28	
4048	пашњак 3 кл		12	18	28	
4049	пашњак 3 кл		44	93	28	
4405	шума 6 кл		4	64	22	
4406	пашњак 5 кл		19	14	22	
4407	шума 6 кл		16	73	22	
4408	пашњак 5 кл		79	0	22	
4409	њива 6 кл		3	2	22	
4410-1	шума 5 кл	25	47	25	22	
4411	пашњак 5 кл		26	59	22	
4412	пашњак 3 кл		11	91	22	
4413	пашњак 3 кл		96	27	22	
4414	пашњак 3 кл		30	71	22	
4415	пашњак 3 кл	1	38	53	22	
4416	шума 5 кл		20	6	22	
4417	шума 5 кл		22	54	22	
4418	пашњак 3 кл		6	32	22	
4419	пашњак 3 кл		23	83	22	
4420	шума 6 кл		72	82	22	
4421	пашњак 4 кл		4	99	22	
4422-1	пашњак 5 кл	2	36	61	22	
4423	шума 5 кл		7	33	22	
4424	пашњак 5 кл		29	9	22	
Свега		949	39	30		

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
8	ливада 7 кл		77	54	77	
10	ливада 7 кл	1	60	1	77	
56	пашњак 2 кл	15	58	96	77, 79	
91	пашњак 2 кл	70	23	31	73, 74, 75, 76, 77	
92/1	пашњак 2 кл		42	8	75	
92/2	шума 5 кл		59	15	75	
92/3	ливада 8 кл		74	13	75	
93	шума 5 кл		5	77	75	
94	пашњак 6 кл		6	1	75	
95	шума 5 кл		35	38	75	
96	шума 5 кл	1	35	54	75	
97	шума 5 кл		25	61	76	
98/1	шума 5 кл		18	19	76	
98/2	шума 5 кл		2	77	76	
98/3	ливада 8 кл		36	10	76	
99	шума 6 кл		17	78	76	
100	шума 5 кл		5	13	76	
101	шума 5 кл		8	10	76	
102	шума 5 кл		98	28	75	
103	шума 5 кл		18	22	75	
104	камењар		33	85	76	
170	пашњак 2 кл	4	41	66	75	
226	пашњак 2 кл	84	2	57	72, 73, 74	
227	шума 5 кл		63	41	72	
228	шума 6 кл		20	58	72	
229	шума 6 кл		36	68	72	
230	шума 5 кл		11	10	72	
231	шума 5 кл		56	76	72	
232	шума 5 кл		9	92	72	
233	шума 5 кл		20	39	72	
234	шума 5 кл		30	89	72	
235	шума 5 кл		18	29	72	
236	шума 5 кл		73	26	72	
237	пашњак 6 кл		19	5	72	
239	шума 4 кл	2	61	13	73, 74	
240	пашњак 3 кл		14	10	73	
241	шума 4 кл	6	14	3	73, 74	
242	пашњак 2 кл		19	40	73	
243	пашњак 2 кл	2	64	73	73	
1306/11-1	шума 3 кл	6	65	86	100	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
1306/11-2	шума 6 кл	4	70	18	100	
1308	шума 3 кл	2	46	20	102, 103	
1309	шума 6 кл		33	59	103	
1310	шума 4 кл		50	59	102, 103	
1310	шума 6 кл		24	43	102, 103	
1311	шума 6 кл		93	20	103	
1312	шума 4 кл		43	64	103	
1313	шума 6 кл		32	14	103	
1315	пашњак 6 кл		75	51	104	
1316/1	пашњак 6 кл	21	98	76	102, 103	
1316/2	пашњак 8 кл		18	2	103	
1317	непл. земљ.	12	58	66	103, 104	
1956	шума 5 кл		96	82	106	
1957	ливада 8 кл		4	71	106	
1958	шума 4 кл		6	76	106	
1959	пашњак 6 кл	2	1	96	106	
1960	шума 5 кл		28	72	106	
1961	шума 5 кл		95	98	106	
2804	пашњак 5 кл		3	35	106	
2805	пашњак 5 кл		21	56	106	
2806	шума 4 кл		72	17	106	
2807	пашњак 5 кл	3	90	49	106	
2827	пашњак 5 кл		41	38	103	
2831	пашњак 4 кл	1	16	97	106	
2832/1	др објекти			62	106	
2832/2	др објекти			63	106	
2832/3	пашњак 3 кл	1	29	43	106	
2832/4	пашњак 4 кл	10	21	75	106	
2832/5	пашњак 5 кл	2	38	81	106	
2833	шума 5 кл		66	80	106	
2854	пашњак 2 кл		21	51	106, 107	
2854	пашњак 4 кл	2	4	15	106, 107	
2855	шума 3 кл		10	55	106, 107	
2856	шума 3 кл		18	73	106	
2903/1	ливада 7 кл			72	100	
2903/2	др објекти			87	100	
3075	пашњак 8 кл	5	31	5	99, 100	
3078/2	пашњак 6 кл		7	98	100	
3305	пашњак 6 кл		70	45	100	
3305	пашњак 8 кл	1	4	15	100	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
4616	пашњак 4 кл		2	25	76	
5436	пашњак 5 кл	6	53	62	78	
5437	шума 5 кл		18	29	78	
5438	шума 5 кл		79	4	78	
5439	пљашњак 5		19	97	78	
5440	шума 5 кл		11	0	78	
5441	шума 5 кл		9	68	78	
5442	шума 5 кл		18	21	78	
5443	шума 5 кл		12	77	78	
5444	шума 5 кл		7	73	78	
5445	ливада 8 кл		14	53	78	
5446	шума 4 кл		6	99	78	
5468	пашњак 5 кл	2	19	5	81, 82	
5501	пашњак 2 кл	113	42	49	77, 78, 79, 80, 81, 83, 84	
5501	пашњак 3 кл	60	63	85	77, 78, 79, 80, 81, 83, 84	
5502	шума 5 кл		30	13	78	
5503	шума 5 кл	1	19	83	78	
5504	шума 5 кл		8	64	78	
5505	шума 5 кл		45	92	78	
5506	шума 5 кл		31	25	78, 80	
5507	шума 5 кл		9	31	78	
5508	шума 5 кл		33	81	78	
5510	дубока бара		88	45	79, 80	
5511	пашњак 2 кл		68	46	83	
5512	непл. земљ.		29	75	83, 84	
5539	пашњак 3 кл	12	74	21	81, 82	
5540	пашњак 3 кл	8	15	55	82	
5585	пашњак 5 кл		57	20	86	
5608	ливада 8 кл	2	84	11	83	
5611	ливада 8 кл	9	57	48	83, 84	
5612	шума 5 кл	1	17	12	84	
5613	шума 6 кл		14	21	84	
5614	шума 6 кл		14	24	84	
5615	шума 6 кл		7	12	84	
5616	шума 6 кл		24	56	84	
5617	пашњак 3 кл	11	84	95	83, 84	
5840	пашњак 8 кл	56	80	1	85, 88, 89	
5840	пашњак 5 кл	8	64	62	85, 88, 89	
5841/1	шума 5 кл	1	72	30	84	
5841/2	ливада 8 кл		3	88	84	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
5842	шума 5 кл		11	42	84, 86	
5843	шума 5 кл		19	21	84	
5844	шума 5 кл	1	6	21	84, 86	
5845	шума 5 кл		9	49	86	
5846	шума 5 кл		16	69	86	
5847	шума 6 кл		32	93	86	
5848	шума 6 кл		8	65	86	
5849	шума 6 кл		15	98	86	
5850	шума 6 кл		6	12	86	
5851	шума 6 кл		8	81	86	
5852	шума 6 кл		10	59	86	
5853	шума 6 кл		12	77	86	
5854	шума 6 кл		7	7	86	
5855	шума 6 кл		6	42	86	
5856	шума 6 кл		32	5	86	
5857	шума 6 кл		23	30	86	
5858	шума 4 кл	1	20	12	86, 87	
5859	шума 6 кл		34	15	86	
5860	шума 4 кл		4	55	86	
5861	шума 4 кл		54	58	87	
5862	шума 4 кл		26	13	87	
5863	шума 4 кл		9	65	87	
5864	шума 4 кл		18	51	87	
5865	шума 4 кл		5	38	87	
5866	шума 4 кл		5	64	87	
5867/1	шума 6 кл		13	36	87	
5867/2	шума 5 кл		11	61	87	
5868	шума 6 кл		41	3	87	
5869	шума 6 кл		35	90	87	
5870	пашњак 8 кл		14	89	87	
5871	непл. земљ.	2	43	23	87	
5872/1	пашњак 8 кл		21	50	87	
5872/2	пашњак 4 кл		6	44	87	
5873	пашњак 8 кл		20	93	87	
5874	пашњак 8 кл		11	49	87	
5875	шума 8 кл	1	15	49	87	
5876	пашњак 5 кл		53	73	87	
5877	вододерина	1	89	79	87	
6107	пашњак 3 кл		12	65	97	
6528/1	пашњак 3 кл		27	38	78	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
6528/2	пашњак 5 кл	1	66	46	78	
6529	шума 3 кл		31	56	78	
6560/1	пашњак 3 кл		12	60	78	
6560/2	ливада 6		5	15	78	
6935	пашњак 6 кл	4	20	74	98	
6935	пашњак 3 кл		12	61	98	
8340	пашњак 4 кл		14	6	108	
8380	пашњак 4 кл		5	89	108	
8547	шума 4 кл		10	70	108	
8548	шума 4 кл		23	94	108	
8549	пашњак 8 кл	3	54	80	108	
8552	шума 3 кл		4	77	108	
8553	пашњак 6 кл		15	10	108	
8617	пашњак 5 кл		29	86	108	
8618	пашњак 5 кл		35	54	108	
8662	пашњак 4 кл		2	89	111	
8671	пашњак 2 кл		5	69	111	
8673	пашњак 6 кл		2	42	108	
8819	пашњак 8 кл	1	44	42	107	
8820	шума 4 кл		3	33	107	
8821	шума 4 кл		31	38	107	
8873/2	шума 3 кл	13	68	38	99, 100	
8873/3	шума 3 кл			65	99	
8933	шума 3 кл		26	55	106	
8934	пашњак 4 кл	5	3	94	106, 107	
8935	шума 4 кл	1	74	34	106	
9107/1	шума 2 кл		14	10	107	
9606	пашњак 2 кл	1	2	8	123	
9607	шума 3 кл	2	76	73	123	
9608	пашњак 2 кл		5	68	123	
9609	пашњак 2 кл		5	17	123	
9610	пашњак 2 кл		48	15	123	
10469	шума 4 кл	39	42	82	118, 119, 120	
10470	пашњак 2 кл		11	4	119	
10471	пашњак 2 кл	2	7	59	119, 120	
10472	пашњак 2 кл	1	10	17	119, 120	
10473	пашњак 3 кл		3	34	120	
10474	шума 4 кл		10	28	120	
10475	пашњак 2 кл	7	52	32	120	
10476	шума 4 кл		11	99	120	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
10477	шума 4 кл		26	40	120	
10478	пашњак 2 кл		47	43	120	
10479	пашњак 2 кл		18	24	120	
10480	пашњак 2 кл		28	73	119, 120	
10481	пашњак 2 кл		75	62	118, 119	
10482	пашњак 2 кл		37	24	118	
10483	пашњак 2 кл		9	57	118	
10484	пашњак 2 кл		16	21	118	
10486	шума 4 кл		10	56	118	
10487	шума 4 кл		6	93	118	
10488	шума 4 кл		53	65	118	
10489	шума 4 кл		27	21	118	
10490	пашњак 2 кл		23	99	118	
10491	шума 4 кл		3	69	118	
10492	шума 4 кл		3	32	118	
10493	шума 4 кл		3	61	118	
10494	шума 4 кл		5	75	118	
10495	шума 4 кл		4	61	118	
10496	шума 4 кл		14	51	118	
10497	шума 4 кл		17	63	118	
10498	шума 4 кл		4	58	118	
10499	шума 4 кл		60	51	118	
10500	шума 4 кл		69	67	118	
10501	шума 4 кл		21	48	118	
10502	шума 4 кл		12	33	118	
10503	шума 4 кл		43	78	118, 119	
10504	шума 4 кл		6	53	118	
10505/1	шума 4 кл		6	9	118	
10505/2	шума 4 кл		40	73	118	
10505/3	шума 4 кл		66	62	117	
10506	шума 4 кл		7	68	118	
10507	шума 4 кл		24	11	118	
10508	шума 4 кл		61	27	118	
10509	шума 4 кл		10	55	118	
10510/1	шума 4 кл		38	91	118	
10510/2	пашњак 2 кл		15	15	118	
10511	шума 4 кл		18	22	118	
10512	шума 4 кл		8	97	118	
10513	шума 4 кл		4	50	118	
10514	шума 4 кл		17	93	117	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
10515	шума 4 кл		10	22	117	
10516	шума 4 кл	23	1	52	116, 117, 121	
10517	пашњак 2 кл	1	56	64	117, 121	
10518	пашњак 2 кл		19	50	117	
10519	пашњак 2 кл		11	11	117	
10520	пашњак 2 кл		99	85	117, 121	
10521	шума 4 кл		3	48	117	
10522	шума 4 кл		14	52	117	
10523	шума 4 кл		9	89	117	
10524	шума 4 кл		8	91	117	
10525	шума 4 кл		33	87	117	
10526	шума 4 кл		14	4	117	
10527	шума 4 кл		2	67	121	
10528	шума 4 кл		6	62	121	
10529	пашњак 2 кл		6	45	121	
10530	шума 4 кл		9	49	121	
10531	шума 4 кл		10	53	116	
10532	шума 4 кл		5	85	116	
10533	шума 4 кл		14	21	116	
10534	шума 4 кл		4	55	117	
10535	шума 4 кл		4	78	117	
10536	пашњак 2 кл		17	64	117	
10537	шума 4 кл	2	17	28	116, 117	
10538	шума 4 кл		8	46	116	
10539	шума 4 кл	17	51	97	115, 116	
10540	пашњак 2 кл		16	3	116	
10541	шума 4 кл		5	14	116	
10542	шума 4 кл		3	93	116	
10543	шума 4 кл		31	90	116	
10544	шума 4 кл		12	88	116	
10545	пашњак 2 кл		6	62	116	
10546	пашњак 2 кл		33	85	116	
10547	пашњак 2 кл		17	96	116	
10548	пашњак 2 кл		11	3	116	
10549	пашњак 2 кл	34	39	15	114, 115, 116	
10550	шума 4 кл	1	67	39	114	
10551	пашњак 2 кл		6	69	114	
10552	пашњак 2 кл		10	39	114	
10553	пашњак 2 кл		20	4	114	
10554	шума 4 кл	15	93	37	114, 115	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
10555	шума 4 кл		6	59	114	
10556	пашњак 2 кл		23	17	114	
10557	пашњак 2 кл		11	39	114	
10558	пашњак 2 кл		9	63	114, 115	
10559	шума 4 кл		12	37	115	
10560	шума 4 кл		6	97	115	
10561	шума 4 кл		29	57	115	
10562	шума 4 кл		3	49	115	
10563	шума 4 кл		3	43	115	
10564	шума 4 кл		47	21	115	
10565	шума 4 кл		20	8	115	
10566	шума 4 кл		13	29	115, 116	
10567	шума 4 кл		11	45	115, 116	
10568	шума 4 кл		16	60	116	
10569	пашњак 2 кл		25	70	116	
10570	пашњак 2 кл		8	95	116	
10571	шума 4 кл	1	35	2	116	
10572	шума 4 кл		21	69	116	
10573	шума 4 кл		13	33	116	
10574	шума 4 кл		41	90	116, 121	
10575	шума 4 кл		7	25	121	
10576/1	пашњак 2 кл		14	56	121	
10576/2	шума 4 кл		2	30	121	
10577	шума 4 кл		7	1	121	
10578	шума 4 кл		33	46	121	
10579	шума 4 кл		99	21	121	
10580	пашњак 2 кл		9	40	121	
10581	шума 4 кл		16	36	121	
10582	шума 4 кл	3	18	70	121	
10583	шума 4 кл		14	84	121	
10584	шума 4 кл		4	95	121	
10585	шума 4 кл		19	32	121	
10586	шума 4 кл		29	70	121	
10587	шума 4 кл		13	96	121	
10588	шума 4 кл		15	86	121	
10589	шума 4 кл		21	2	121	
10590	шума 4 кл		7	48	121	
10591	шума 4 кл		12	40	121	
10592	шума 4 кл	2	5	84	120, 121	
10593	пашњак 2 кл		5	91	120	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
10594	шума 4 кл		57	21	120	
10595	шума 4 кл		14	11	117, 119, 120, 121	
10596	шума 4 кл		13	6	120	
10597	шума 4 кл		6	12	120	
10598	шума 4 кл		42	43	120	
10599	шума 4 кл		2	83	120	
10600	шума 4 кл		2	41	120	
10601	шума 4 кл		28	26	120	
10602	шума 4 кл		16	7	119, 120	
10603	шума 4 кл		5	12	119	
10604	шума 4 кл		6	28	119, 120	
10605	шума 4 кл		5	46	120	
10606	шума 4 кл		10	34	120	
10607	шума 4 кл	7	44	51	119, 120	
10608/1	шума 4 кл		7	43	120	
10608/2	пашњак 2 кл		14	28	120	
10608/3	шума 4 кл		8	1	120	
10608/4	шума 4 кл		5	38	120	
10609	пашњак 2 кл		5	74	120	
10610	шума 4 кл		30	39	119	
10611	шума 4 кл		4	90	119	
10612	шума 4 кл		11	35	119	
10613	шума 4 кл		23	47	119	
10614	шума 4 кл		26	89	119	
10615	шума 4 кл		21	2	119	
10616	шума 4 кл		52	40	119	
10617	шума 4 кл		7	71	119	
10618	шума 4 кл		10	39	119	
10619	шума 4 кл		14	34	119	
10620	шума 4 кл		8	17	119	
10621	пашњак 2 кл		6	86	120	
10622	пашњак 2 кл		16	34	120	
11043	пашњак 6 кл		17	23	107	
11057	пашњак 6 кл		15	75	107	
11102	шума 3 кл	5	80	5	107	
11103	пашњак 5 кл		66	74	107	
11104/2	пашњак 5 кл	1	38	46	107	
11104/1	пашњак 3 кл		83	37	107	
11104/3	пашњак 6 кл		80	60	107	
11104/4	пашњак 8 кл	1	24	30	107	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
11118	пашњак 4 кл		3	12	107	
11133	пашњак 6 кл	1	38	68	111	
11141	пашњак 4 кл		35	80	111	
11141	пашњак 3 кл		32	8	111	
11143	пашњак 4 кл		2	9	111	
11170	пашњак 4 кл		22	10	111	
11461	пашњак 6 кл		16	77	108	
11462	шума 3 кл		34	9	108	
11463	пашњак 6 кл		18	6	108	
11470	шума 6 кл	5	22	47	108	
11471	ливада 8 кл	1	1	49	108	
11472	шума 6 кл		67	79	108	
11473	пашњак 8 кл	16	87	21	108	
11474	пашњак 8 кл		15	19	108	
11475	пашњак 8 кл		28	4	108	
11476	шума 6 кл	1	92	37	108	
11477/2	шума 4 кл		17	96	108	
11478/2	шума 6 кл		81	44	108	
11479	ливада 8 кл		12	99	108	
11480	шума 6 кл		16	36	108	
11481	шума 6 кл		96	30	108	
11482	шума 6 кл		23	22	108	
11810	пашњак 5 кл		67	29	112	
11811	пашњак 4 кл		24	39	112	
11812	пашњак 4 кл		6	3	112	
11813	канал	1	6	59	111, 112	
11814	шума 4 кл		34	16	112	
11815	шума 5 кл		51	94	112	
11816	пашњак 5 кл	7	89	31	112	
11817	шума 4 кл		26	96	112	
11818	шума 4 кл		52	94	112	
11819	пашњак 5 кл		2	8	112	
11820	шума 3 кл	10	41	86	111, 112	
11821	пашњак 4 кл		46	4	111	
11822	пашњак 5 кл	4	24	76	111, 112	
11823	пашњак 5 кл		11	64	112	
11824	пашњак 5 кл		30	13	112	
11825	шума 4 кл		83	59	111, 112	
11826	шума 4 кл		11	50	111	
11827	шума 6 кл		10	61	111	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
11828	шума 6 кл		11	25	111	
11829	шума 6 кл		5	24	111	
11830	шума 6 кл		8	94	111	
11831	шума 6 кл		9	62	111	
11832	шума 6 кл		20	46	111	
11833	шума 6 кл		23	24	111	
11834	шума 6 кл		30	46	111	
11835	шума 4 кл		13	47	111	
11836	пашњак 5 кл	13	25	83	111	
11917	пашњак 6 кл		28	62	110	
11917	пашњак 8 кл	13	52	88	110	
11917	пашњак 3 кл	1	1	35	110	
11917	пашњак 5 кл		73	11	110	
11917	пашњак 8 кл		58	5	110	
11918	шума 4 кл		4	18	110	
11919	шума 6 кл		14	98	110	
11920	шума 6 кл		15	31	110	
11921	шума 6 кл		9	95	110	
11922	шума 6 кл		17	76	110	
11923	шума 6 кл		9	49	110	
11924	шума 6 кл		6	55	110	
11925	шума 6 кл		5	95	110	
11926	ливада 8 кл		67	43	110	
11948	шума 4 кл		9	36	110	
11950	пашњак 8 кл		6	86	110	
11951	пашњак 8 кл	1	87	69	110	
11952	шума 8 кл	2	2	92	109, 110	
11953	пашњак 8 кл	1	90	77	109, 110	
11954	шума 5 кл		9	71	110	
11955	пашњак 5 кл	4	22	94	109	
11955	пашњак 8 кл	2	67	68	109	
12043	пашњак 8 кл	2	99	97	110	
12143	пашњак 8 кл	1	99	85	110	
12145	пашњак 8 кл	1	76	99	110	
12146	шума 6 кл		13	7	110	
12147	шума 6 кл		14	89	110	
12176	пашњак 6 кл		7	65	110	
12237	пашњак 6 кл	2	44	71	108	
12238	шума 6 кл		53	75	108	
13079	ливада 8 кл		6	42	97	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
13080	пашњак 6 кл	2	88	37	97	
13081	ливада 8 кл		7	73	97	
13082	пашњак 6 кл	3	98	88	109	
13083	шума 3 кл		78	87	109	
13084	шума 5 кл		13	54	109	
13085	шума 6 кл		5	77	109	
13086	шума 6 кл		7	89	109	
13087	шума 5 кл		16	99	109	
13439	пашњак 2 кл		13	75	97	
13441	пашњак 2 кл		7	85	97	
13466	шума 3 кл		12	67	97	
13467	пашњак 3 кл		32	28	97	
13467	пашњак 6 кл		61	4	97	
13478	пашњак 2 кл		3	30	97	
13479	пашњак 2 кл		23	82	97	
13497	пашњак 6 кл	2	22	84	93, 94	
13497	пашњак 4 кл		34	69	93, 94	
14125	пашњак 3 кл	34	27	54	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96	
14125	пашњак 4 кл	1	27	76	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96	
14125	пашњак 4 кл		98	50	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96	
14125	пашњак 6 кл	7	65	49	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96	
14125	пашњак 3 кл	124	0	17	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96	
14126	шума 4 кл	11	94	64	90	
14127	пашњак 4 кл		15	83	90	
14128	пашњак 4 кл		16	41	90	
14129	пашњак 4 кл		16	24	90	
14130	пашњак 4 кл		9	70	90	
14131	шума 4 кл	1	44	97	91	
14133	шума 5 кл		6	80	91	
14134	шума 5 кл		19	5	91	
14135	шума 5 кл		42	31	91	
14136	шума 3 кл		13	28	93	
14137	шума 3 кл		10	25	97	
14138	шума 4 кл	6	61	79	93, 94	
14140	шума 4 кл		9	37	93	
14141	шума 4 кл		10	5	93	
14142	шума 5 кл		3	58	97	
14143	шума 5 кл		12	22	93	
14144	пашњак 3 кл		48	39	93	
14145	шума 3 кл	7	26	60	94	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
14146	шума 5 кл		17	55	94	
14147	шума 4 кл		3	85	95	
14148	шума 4 кл		13	49	95	
14149	шума 5 кл		5	22	95	
14150	шума 4 кл	1	0	81	96	
14151	шума 4 кл		32	55	96	
14152	шума 4 кл		15	68	96	
14153	шума 4 кл		4	49	96	
14154	шума 4 кл		2	98	96	
14155	шума 3 кл		14	81	96	
14156	шума 3 кл	6	5	94	95, 96	
14157	пашњак 5 кл		3	29	95, 96	
14158	пашњак 5 кл		15	29	95	
14159	вододерина		14	43	95	
14160	вододерина		44	29	95	
14161	пашњак 4 кл	2	69	72	95	
14162	вододерина		12	79	95	
14163	вододерина		74	64	95	
14164	пашњак 5 кл	10	38	97	95, 96	
14165	шума 3 кл	2	60	80	95, 96	
14165	пашњак 5 кл		1	99	95, 96	
14166	шума 3 кл		6	39	96	
14168	пашњак 4 кл		6	94	97	
14169	пашњак 4 кл		9	80	97	
14170	пашњак 4 кл		5	90	97	
14171/1	пашњак 6 кл	1	29	23	110	
14171/1	др. Обекат			43	110	
14171/1	пашњак 3 кл		66	80	110	
14173	пашњак 4 кл		63	10	110	
14218	пашњак 8 кл	1	24	3	110	
14220	пашњак 6 кл		8	56	110	
14229	пашњак 8 кл	6	46	60	110	
14230	шума 6 кл		31	44	110	
14791	пашњак 4 кл		19	82	110	
14793/1	пашњак 4 кл		80	67	110	
16541	шума 3 кл		12	44	112	
16542	пашњак 5 кл		28	87	112	
16543	пашњак 5 кл		17	38	112	
16544	шума 3 кл		50	39	112	
16545	канал		25	25	112	

К. О. ЦРНА ТРАВА - Србијашуме						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Одељење	Напомена
		ха	ар	м2		
16546	шума 4 кл		23	51	112	
16547	пашњак 5 кл	1	46	7	112	
16548	шума 3 кл	3	37	51	112	
16549	пашњак 4 кл		10	60	112	
16550	пашњак 4 кл		41	46	112	
16551	шума 3 кл		23	66	112	
16866	пашњак 2 кл		7	53	113	
16867	пашњак 2 кл		18	25	113, 114	
16868	пашњак 2 кл		15	88	113, 114	
16870	пашњак 2 кл		23	83	113	
16871	шума 4 кл		7	66	114	
16872	шума 4 кл		7	18	114	
16873	шума 4 кл	24	2	9	113, 114	
16874	шума 4 кл	1	1	21	114	
16875	пашњак 2 кл		3	59	114	
16876	пашњак 2 кл		36	14	113	
16877	пашњак 2 кл		46	51	113	
16878	пашњак 2 кл		9	52	113	
16879	шума 4 кл		4	31	113	
16880	пашњак 2 кл	2	83	15	113	
16881	шума 4 кл		16	62	113	
16882	шума 4 кл		58	38	113	
16883	шума 4 кл		13	71	113	
СВЕГА		1241	20	37		

Прилог 2

Списак катастарских парцела које су додате у основу.

К. О. БРОД - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м ²	
140	пашњак 4 кл	41	51	15	из ГЈ Барнос - Видњиште
142	шума 4 кл		35	78	из ГЈ Барнос - Видњиште
143	шума 4 кл		16	21	из ГЈ Барнос - Видњиште
144	шума 4 кл		27	14	из ГЈ Барнос - Видњиште
146	пашњак 3 кл		8	34	из ГЈ Барнос - Видњиште
147	пашњак 3 кл		6	93	из ГЈ Барнос - Видњиште
148	пашњак 3 кл		4	96	из ГЈ Барнос - Видњиште
149	шума 4 кл	28	99	37	из ГЈ Барнос - Видњиште
150	пашњак 3 кл		5	54	из ГЈ Барнос - Видњиште
151	пашњак 3 кл		9	47	из ГЈ Барнос - Видњиште
152	пашњак 3 кл		63	33	из ГЈ Барнос - Видњиште
153	пашњак 3 кл		37	95	из ГЈ Барнос - Видњиште
154	пашњак 3 кл	2	82	11	из ГЈ Барнос - Видњиште
155	пашњак 3 кл		46	36	из ГЈ Барнос - Видњиште
156	пашњак 3 кл		39	58	из ГЈ Барнос - Видњиште
157	пашњак 3 кл		15	13	из ГЈ Барнос - Видњиште
158	пашњак 3 кл		69	39	из ГЈ Барнос - Видњиште
159	пашњак 3 кл		15	56	из ГЈ Барнос - Видњиште
171	шума 4 кл		17	96	из ГЈ Барнос - Видњиште
172	шума 4 кл		5	56	из ГЈ Барнос - Видњиште
453	шума 5 кл		9	87	нова убачена
858	шума 3 кл	12	98	21	нова убачена
2301	пашњак 3 кл		6	64	из ГЈ Барнос - Видњиште
2478	пашњак 3 кл		15	41	из ГЈ Барнос - Видњиште
2479	шума 4 кл	5	53	41	из ГЈ Барнос - Видњиште
СВЕГА		96	41	36	

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м ²	
23	воћњак 6 кл		34	58	из ГЈ Доња Власина
24	ливада 7 кл		9	62	из ГЈ Доња Власина

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м ²	
25	воћњак 6 кл		12	64	из ГЈ Доња Власина
26	ливада 7 кл		6	27	из ГЈ Доња Власина
27	ливада 7 кл		22	44	из ГЈ Доња Власина
28	шума 3 кл	2	41	57	из ГЈ Доња Власина
61-3	шума 3кл	12	45	53	из ГЈ Доња Власина
62	пашњак 5 кл	2	18	36	из ГЈ Доња Власина
63	шума 3 кл		11	93	из ГЈ Доња Власина
902	шума 3 кл		7	90	нова убачена
1095	шума 4 кл		50	18	из ГЈ Доња Власина
1105	шума 4 кл		3	71	из ГЈ Доња Власина
1140	пашњак 4 кл		17	18	из ГЈ Доња Власина
1141	пашњак 4 кл		39	81	из ГЈ Доња Власина
1142	пашњак 4 кл	1	28	66	из ГЈ Доња Власина
1143	шума 4 кл	4	52	32	из ГЈ Доња Власина
1144	пашњак 4 кл	1	29	20	из ГЈ Доња Власина
1237	пашњак 5 кл		15	49	из ГЈ Доња Власина
1238	шума 5 кл	3	15	50	из ГЈ Доња Власина
1238	шума 4 кл	1	17	52	из ГЈ Доња Власина
1239	пашњак 6 кл		17	37	из ГЈ Доња Власина
1240	пашњак 5 кл		93	86	из ГЈ Доња Власина
1318/2	шума 6 кл	1	27	25	из ГЈ Доња Власина
1319	шума 6 кл	1	0	62	из ГЈ Доња Власина
1320	шума 6 кл		60	43	из ГЈ Доња Власина
1321	пашњак 4 кл	9	95	44	из ГЈ Доња Власина
1322	пашњак 4 кл	2	83	2	из ГЈ Доња Власина
1323	шума 4 кл	4	30	84	из ГЈ Доња Власина
1323	шума 3 кл	91	40	50	из ГЈ Доња Власина
1324	пашњак 5 кл		12	15	из ГЈ Доња Власина
1325	пашњак 5 кл		6	22	из ГЈ Доња Власина
1326	пашњак 5 кл	1	94	15	из ГЈ Доња Власина
1327	шума 7 кл		16	4	из ГЈ Доња Власина
1328	пашњак 6 кл		14	26	из ГЈ Доња Власина
1329	шума 5 кл		21	85	из ГЈ Доња Власина
1330	пашњак 6 кл		58	93	из ГЈ Доња Власина
1331	шума 5кл	1	1	16	из ГЈ Доња Власина
1332	пашњак 5 кл	1	69	89	из ГЈ Доња Власина
1449	пашњак 4 кл		68	40	из ГЈ Доња Власина
1450	шума 4 кл		10	49	из ГЈ Доња Власина
1458	шума 4 кл	7	83	87	из ГЈ Доња Власина
1459	пашњак 5 кл		28	25	из ГЈ Доња Власина

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м ²	
1460	пашњак 4 кл		71	88	из ГЈ Доња Власина
2824/1	шума 7 кл		65	33	нова убачена
2829	шума 7 кл		11	0	нова убачена
3190/1	шума 8 кл		42	53	нова убачена
СВЕГА		160	6	14	

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м ²	
1	шума 3 кл	1	55	91	из ГЈ Доња Власина
64	шума 3 кл		8	5	нова убачена
106	шума 3 кл		11	18	нова убачена
116	шума 3 кл		10	88	нова убачена
123	пашњак 3 кл		7	94	из ГЈ Доња Власина
124	шума 4 кл		97	38	из ГЈ Доња Власина
198	шума 5 кл	7	36	60	из ГЈ Доња Власина
198	шума 3 кл	4	82	3	из ГЈ Доња Власина
198	шума 4 кл	29	9	14	из ГЈ Доња Власина
199	пашњак 3 кл		30	86	из ГЈ Доња Власина
200	пашњак 3 кл		46	66	из ГЈ Доња Власина
201	пашњак 3 кл		30	12	из ГЈ Доња Власина
202/1	пашњак 3 кл		5	80	из ГЈ Доња Власина
202/2	пашњак 3 кл		12	83	из ГЈ Доња Власина
203	пашњак 3 кл		24	32	из ГЈ Доња Власина
204	шума 6 кл		39	18	из ГЈ Доња Власина
205	пашњак 3 кл		35	52	из ГЈ Доња Власина
307	шума 7 кл	2	34	42	из ГЈ Доња Власина
307	шума 4 кл	59	71	55	из ГЈ Доња Власина
307	др објекти			57	из ГЈ Доња Власина
308	пашњак 3 кл		11	55	из ГЈ Доња Власина
309	пашњак 2 кл	1	9	92	из ГЈ Доња Власина
310	пашњак 3 кл		17	24	из ГЈ Доња Власина
311	пашњак 2 кл		12	10	из ГЈ Доња Власина
312	пашњак 2 кл		37	17	из ГЈ Доња Власина
313	шума 4 кл		13	99	из ГЈ Доња Власина
314	пашњак 3 кл		8	53	из ГЈ Доња Власина
315	пашњак 3 кл	1	24	86	из ГЈ Доња Власина
316	пашњак 3 кл		60	35	из ГЈ Доња Власина

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м2	
317	пашњак 3 кл		21	96	из ГЈ Доња Власина
318	пашњак 3 кл		15	28	из ГЈ Доња Власина
319	пашњак 3 кл		10	11	из ГЈ Доња Власина
320	пашњак 2 кл	7	41	5	из ГЈ Доња Власина
320	пашњак 3 кл	2	17	73	из ГЈ Доња Власина
321	шума 7 кл		19	6	из ГЈ Доња Власина
322	пашњак 2 кл		6	13	из ГЈ Доња Власина
323	шума 6 кл		23	60	из ГЈ Доња Власина
324	пашњак 2 кл		4	62	из ГЈ Доња Власина
326	шума 7 кл	3	24	21	из ГЈ Доња Власина
327	пашњак 3 кл		10	16	из ГЈ Доња Власина
328	пашњак 3 кл		6	29	из ГЈ Доња Власина
342	шума 6 кл		3	51	из ГЈ Доња Власина
343	ливада 8 кл		2	86	из ГЈ Доња Власина
344	шума 6 кл		10	31	из ГЈ Доња Власина
345	пашњак 2 кл		45	20	из ГЈ Доња Власина
490	шума 4 кл		18	53	из ГЈ Доња Власина
491	пашњак 3 кл		35	83	из ГЈ Доња Власина
492	шума 4 кл		9	66	из ГЈ Доња Власина
697	пашњак 3 кл	11	61	43	из ГЈ Доња Власина
784-2	пашњак 2 кл	3	73	75	из ГЈ Доња Власина
850	шума 4 кл	53	74	55	из ГЈ Букова глава Чобанац
850	шума 5 кл	33	96	61	из ГЈ Букова глава Чобанац
850	шума 3 кл	60	76	55	из ГЈ Букова глава Чобанац
851	пашњак 4 кл		40	75	из ГЈ Букова глава Чобанац
852	пашњак 4 кл		43	83	из ГЈ Букова глава Чобанац
853	пашњак 3 кл		51	13	из ГЈ Букова глава Чобанац
854	пашњак 4 кл		28	64	из ГЈ Букова глава Чобанац
855	пашњак 4 кл		35	82	из ГЈ Букова глава Чобанац
856	пашњак 5 кл		86	18	из ГЈ Букова глава Чобанац
857	камењар		72	63	из ГЈ Букова глава Чобанац
858	шума 5 кл	6	89	0	из ГЈ Букова глава Чобанац
858	шума 4 кл		95	29	из ГЈ Букова глава Чобанац
859	пашњак 2 кл		75	6	из ГЈ Букова глава Чобанац
859	пашњак 3 кл		26	0	из ГЈ Букова глава Чобанац
859	шума 4 кл		11	27	из ГЈ Букова глава Чобанац
860	шума 4 кл		67	93	из ГЈ Букова глава Чобанац
861	пашњак 3 кл		90	7	из ГЈ Букова глава Чобанац
862	пашњак 3 кл		35	31	из ГЈ Букова глава Чобанац
863	пашњак 3 кл		17	26	из ГЈ Букова глава Чобанац

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м2	
864	пашњак 3 кл		9	38	из ГЈ Букова глава Чобанац
865	пашњак 3 кл	1	55	9	из ГЈ Букова глава Чобанац
866	шума 5 кл		8	87	из ГЈ Букова глава Чобанац
867	пашњак 3 кл		18	22	из ГЈ Букова глава Чобанац
868	пашњак 3 кл		16	10	из ГЈ Букова глава Чобанац
869	ливада 8 кл		30	51	из ГЈ Букова глава Чобанац
870	пашњак 2 кл		8	1	из ГЈ Букова глава Чобанац
871	шума 6 кл		4	34	из ГЈ Букова глава Чобанац
872	ливада 8 кл	1	4	9	из ГЈ Букова глава Чобанац
872	др објекти			35	из ГЈ Букова глава Чобанац
872	ливада 8 кл		9	93	из ГЈ Букова глава Чобанац
873	пашњак 3 кл	7	69	15	из ГЈ Букова глава Чобанац
874	шума 4 кл	1	8	57	из ГЈ Букова глава Чобанац
875	шума 5 кл		8	97	из ГЈ Букова глава Чобанац
876	пашњак 3 кл		34	79	из ГЈ Букова глава Чобанац
877	пашњак 3 кл		34	61	из ГЈ Букова глава Чобанац
878	пашњак 3 кл		91	40	из ГЈ Букова глава Чобанац
879	пашњак 4 кл		5	63	из ГЈ Букова глава Чобанац
880	пашњак 4 кл	1	10	24	из ГЈ Букова глава Чобанац
881	пашњак 3 кл		86	26	из ГЈ Букова глава Чобанац
882	пашњак 3 кл		10	76	из ГЈ Букова глава Чобанац
883	пашњак 3 кл		16	46	из ГЈ Букова глава Чобанац
884	пашњак 3 кл		64	90	из ГЈ Букова глава Чобанац
885	пашњак 3 кл		28	8	из ГЈ Букова глава Чобанац
886	пашњак 3 кл		20	47	из ГЈ Букова глава Чобанац
887	шума 4 кл		17	62	из ГЈ Букова глава Чобанац
888	пашњак 3 кл		9	86	из ГЈ Букова глава Чобанац
889	пашњак 3 кл	4	22	90	из ГЈ Букова глава Чобанац
1433	шума 5 кл		48	62	из ГЈ Букова глава Чобанац
1434	пашњак 5 кл	2	66	62	из ГЈ Букова глава Чобанац
1435	шума 6 кл	3	10	26	из ГЈ Букова глава Чобанац
1436	пашњак 4 кл	3	21	1	из ГЈ Букова глава Чобанац
1437	пашњак 4 кл		16	62	из ГЈ Букова глава Чобанац
1438	пашњак 3 кл		68	23	из ГЈ Букова глава Чобанац
1439	пашњак 3 кл		7	31	из ГЈ Букова глава Чобанац
1440	шума 4 кл	6	56	94	из ГЈ Букова глава Чобанац
1441	пашњак 4 кл		15	4	из ГЈ Букова глава Чобанац
1483	пашњак 5 кл		35	72	из ГЈ Букова глава Чобанац
1593	шума 4 кл	1	63	98	из ГЈ Букова глава Чобанац
1593	шума 5 кл	5	46	33	из ГЈ Букова глава Чобанац

К. О. ДОБРО ПОЉЕ - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м2	
1736	пашњак 2 кл		37	98	из ГЈ Букова глава Чобанац
1990	пашњак 3 кл	1	7	31	из ГЈ Букова глава Чобанац
1991	шума 3 кл	20	22	79	из ГЈ Букова глава Чобанац
1991	шума 5 кл	10	58	55	из ГЈ Букова глава Чобанац
1992	пашњак 2 кл		10	85	из ГЈ Букова глава Чобанац
2177	пашњак 2 кл		12	39	из ГЈ Доња Власина
2178	шума 6 кл		10	95	из ГЈ Доња Власина
2179	пашњак 2 кл		3	70	из ГЈ Доња Власина
2180	шума 6 кл		27	97	из ГЈ Доња Власина
2181	ливада 8 кл		2	78	из ГЈ Доња Власина
4043	шума 4 кл	28	78	10	из ГЈ Букова глава Чобанац
4044	пашњак 3 кл		28	39	из ГЈ Букова глава Чобанац
4045	пашњак 3 кл		9	1	из ГЈ Букова глава Чобанац
4046	пашњак 3 кл		7	21	из ГЈ Букова глава Чобанац
4047	пашњак 3 кл		6	67	из ГЈ Букова глава Чобанац
4048	пашњак 3 кл		12	18	из ГЈ Букова глава Чобанац
4049	пашњак 3 кл		44	93	из ГЈ Букова глава Чобанац
Свега		415	65	81	

К. О. Црна Трава - Србијашуме					
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена
		ха	ар	м2	
8873/3	шума 3 кл			65	нова убачена
Свега				65	

Прилог 3

Списак катастарских парцела које су избачене из претходне основе.

К. О. БРОД						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
348	пашњак 4 кл		19	99		МПШВ ¹
814/1	шума 2 кл	38	20	40	удео 615/640	
814/3	шума 2 кл	12	37	49	удео 615/640	
814/3	шума 3 кл	13	31	46	удео 615/640	
858	шума 3 кл	12	98	21	удео 456/480	
1641	шума 4 кл	11	54	36	удео 608/640	
1641	шума 3 кл	34	23	71	удео 608/640	
1641	шума 3 кл	21	83	62	удео 608/640	
1645	пашњак 3 кл	2	91	67	удео 608/640	
1647/1	пашњак 4 кл	11	24	25		МПШВ
2013	пашњак 4 кл		0	21		физичко лице
2301	пашњак 3 кл		6	64		МПШВ
Свега		158	92	1		

К. О. БРОД општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
173	ливада 7кл		91	54		Општина Црна Трава
175	ливада 7кл		22	56		Општина Црна Трава
176	ливада 7кл		10	68		Општина Црна Трава
655	ливада 7кл		24	3		Општина Црна Трава
656	пашњак 3кл		22	93		Општина Црна Трава
658	пашњак 3кл		4	39		Општина Црна Трава
663	ливада 7кл		20	67		Општина Црна Трава
700	пашњак 3кл		17	15		Општина Црна Трава
732	пашњак 4кл		7	80		Општина Црна Трава
749	ливада 7кл		53	61		Општина Црна Трава
753	ливада 6кл		25	42		Општина Црна Трава
757	ливада 6кл		39	81		Општина Црна Трава
891	ливада 7кл		26	57		Општина Црна Трава
1004	ливада 7кл		38	97		Општина Црна Трава
1121	ливада 6кл		6	33		Општина Црна Трава

¹ МПШВ – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде

К. О. БРОД општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
1140-2	ливада бкл		8	26		Општина Црна Трава
1150	ливада бкл		12	49		Општина Црна Трава
1176	њива бкл		23	16		Општина Црна Трава
1300	ливада 7кл		19	85		Општина Црна Трава
1301	ливада 7кл		12	18		Општина Црна Трава
1304	ливада 5кл		7	99		Општина Црна Трава
1311	пашњак 3кл		36	76		Општина Црна Трава
1318	пашњак 3кл	1	69	33		Општина Црна Трава
1321	пашњак 3кл		15	97		Општина Црна Трава
1422	ливада 8кл		13	15		Општина Црна Трава
1469/1	пашњак 3кл	1	51	17		Општина Црна Трава
1469/2	пашњак 3кл	1	31	3		Општина Црна Трава
1469/3	пашњак 5кл	1	80	71		Општина Црна Трава
1471	ливада 7кл		25	49		МПШВ
1527/1	пашњак 4кл		46	19		Општина Црна Трава
1527-2	пашњак 4кл		13	16		Општина Црна Трава
1544	пашњак 4и5к	3	82	10		Општина Црна Трава
1546-1	пашњак 3кл	10	50	24		Општина Црна Трава
1550	пашњак 4кл		45	92		Општина Црна Трава
1555-1	пашњак 4кл	3	75	26		Општина Црна Трава
1816	пашњак 3кл		98	50		Општина Црна Трава
1830	ливада 7кл		17	31		Општина Црна Трава
1831	ливада 7кл		17	12		Општина Црна Трава
2140	пашњак 3кл		3	60		Општина Црна Трава
2141	ливада бкл		14	0		Општина Црна Трава
2145	ливада 6 кл		14	1		Општина Црна Трава
2285	пашњак 5 кл		48	98		Општина Црна Трава
2756	ливада 7кл	7	60	46		Општина Црна Трава
2757	ливада 7кл	1	28	30		Општина Црна Трава
2763	ливада 7кл		62	92		Општина Црна Трава
2769	ливада 7кл	1	85	27		МПШВ
2770	ливада 7кл		56	37		МПШВ
2773	ливада 7кл		65	13		Општина Црна Трава
2780	ливада 7кл	1	88	85		МПШВ
2781	ливада 7кл	1	71	95		Општина Црна Трава
2784	ливада 7 кл	1	62	74		Општина Црна Трава
2787	ливада 7 кл	1	45	79		Општина Црна Трава
2793	ливада 7 кл	1	14	36		Општина Црна Трава
2860	пашњак 3кл		26	11		Општина Црна Трава
2867	ливада 7 кл		12	19		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
2877	ливада 7 кл		15	87		Општина Црна Трава
3290	ливада 7 кл		15	84		Општина Црна Трава
3292	ливада 7кл		27	74		Општина Црна Трава
3402	пашњак 3кл		33	97		Општина Црна Трава
3630	ливада 6кл		48	0		Општина Црна Трава
3632	пашњак 3кл		27	71		Општина Црна Трава
3633	ливада 6кл		13	8		Општина Црна Трава
3634	ливада 6кл		14	46		Општина Црна Трава
3635	пашњак 3кл		8	34		Општина Црна Трава
3773	пашњак 4кл		6	57		Општина Црна Трава
3884	ливада 7кл		71	83		Општина Црна Трава
3898	ливада 7кл		11	47		Општина Црна Трава
3899	ливада 7кл		15	71		Општина Црна Трава
3900	ливада 7кл		22	62		Општина Црна Трава
3901	ливада 7кл		18	30		Општина Црна Трава
3902	ливада 7кл		16	97		Општина Црна Трава
3903	ливада 7кл		15	91		Општина Црна Трава
3904	ливада 7кл		16	59		Општина Црна Трава
3905	ливада 7кл		15	30		Општина Црна Трава
3906	ливада 7кл		19	60		Општина Црна Трава
3907	ливада 7кл		14	27		Општина Црна Трава
3914-1	пашњак 4кл	15	8	44		Општина Црна Трава
3914-3	пашњак 4кл	4	92	32		Општина Црна Трава
3920	пашњак 2кл		43	13		Општина Црна Трава
3921	пашњак 2кл		60	93		Општина Црна Трава
3922	пашњак 2кл		4	31		Општина Црна Трава
3923	пашњак 6кл	9	53	48		Општина Црна Трава
3924	пашњак 2кл		19	60		Општина Црна Трава
3925-1	ливада 6кл	1	3	26		Општина Црна Трава
3926	пашњак 2кл		71	20		Општина Црна Трава
3927-1	воћњак 5кл		47	93		Општина Црна Трава
3927-2	ливада 7кл		56	54		Општина Црна Трава
4092	ливада 6кл		31	4		Општина Црна Трава
4133	пшњак 1и2кл	66	96	4		Општина Црна Трава
4135	пашњак 2кл		18	2		Општина Црна Трава
4139	пашњак 2кл		35	46		Општина Црна Трава
4146-1	пашњак 2кл		6	36		Општина Црна Трава
4146-2	пашњак 2кл		12	55		Општина Црна Трава
4158	пашњак 2кл		54	30		Општина Црна Трава
4159	пашњак 2кл	1	41	17		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
4166	пашњак 2кл		18	33		Општина Црна Трава
4168	пашњак 2кл		14	69		Општина Црна Трава
4175	ливада 7кл	10	45	37		Општина Црна Трава
4179/4	пашњак 5кл	6	49	50		Општина Црна Трава
4179/3	пашњак 3кл	3	86	20		Општина Црна Трава
4179/2	пашњак 3кл	30	61	67		Општина Црна Трава
4179/1	пашњак 2кл	8	18	44		Општина Црна Трава
4181	ливада 7кл		74	98		Општина Црна Трава
4184	ливада 8кл	1	27	52		Општина Црна Трава
4186	пашњак 2кл		47	75		Општина Црна Трава
4188	ливда 7кл		15	83		Општина Црна Трава
4190	ливада 7кл	1	23	84		Општина Црна Трава
4201	пашњак 2кл		23	42		Општина Црна Трава
4206	пашњак 2кл		10	98		Општина Црна Трава
4211	ливада 7кл		55	88		Општина Црна Трава
4212	пашњак 2кл		27	52		Општина Црна Трава
4217	ливда 7кл		18	84		Општина Црна Трава
4222	ливда 7кл		14	88		Општина Црна Трава
4223	ливда 7кл		30	26		Општина Црна Трава
4226	ливда 7кл		15	35		Општина Црна Трава
4227	пашњак 2кл		12	51		Општина Црна Трава
4287	ливада 6кл		20	71		Општина Црна Трава
4298	пашњак 2кл		10	0		Општина Црна Трава
4312	пашњак 2кл		5	50		Општина Црна Трава
4438	ливада 7кл		58	19		МПШВ
4448	пашњак 5кл		67	98		Општина Црна Трава
4454	пашњак 4кл		9	45		МПШВ
4455	ливада 7кл		44	63		МПШВ
4456	ливада 7кл		77	71		МПШВ
4459	ливада 7кл		30	84		Општина Црна Трава
4460	пашњак 4кл	1	99	58		Општина Црна Трава
4555	пашњак 4кл	3	11	42		Општина Црна Трава
4635	ливада 8кл		8	71		Општина Црна Трава
4636	ливада 8кл		11	75		Општина Црна Трава
4637	ливада 8кл		9	45		Општина Црна Трава
4683	ливада 7кл		14	92		Општина Црна Трава
4684	ливада 7кл		4	4		Општина Црна Трава
4685	ливада 7кл		16	63		Општина Црна Трава
4687-2	ливада 7кл		9	8		Општина Црна Трава
4688	ливада 7кл		8	31		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
4689	ливада 7кл		8	52		Општина Црна Трава
4691	пашњак 4кл		22	2		Општина Црна Трава
4692	ливада 8 кл		38	50		Општина Црна Трава
4696	грађ.зем.		78	84		Општина Црна Трава
4697	пашњак 3кл	3	52	91		Општина Црна Трава
4697	пашњак 5кл		98	51		Општина Црна Трава
4697	пашњак 6кл	3	84	10		Општина Црна Трава
4697	пашњак 5кл	2	89	91		Општина Црна Трава
4699	пашњак 3кл		25	69		Општина Црна Трава
4703	ливада 7кл		42	10		Општина Црна Трава
4704	ливада 7 кл		49	92		Општина Црна Трава
4705	ливада 7 кл		35	14		Општина Црна Трава
4706	ливада 8 кл		30	28		Општина Црна Трава
4708	ливада 7кл	2	0	9		Општина Црна Трава
4709/2	пашњак 4кл	18	74	28		Општина Црна Трава
4709/1	пашњак 3кл		16	70		Општина Црна Трава
4713-1	пашњак 4кл		34	95		Општина Црна Трава
4714-1	пашњак 4кл	6	18	65		Општина Црна Трава
4714-2	ливада 8 кл		6	13		Општина Црна Трава
4715	пашњак 4кл		8	71		Општина Црна Трава
4751	пашњак 3кл		41	79		Општина Црна Трава
4752	пашњак 3кл		30	89		Општина Црна Трава
4767	пашњак 3кл		28	0		Општина Црна Трава
4773	пашњак 5кл		20	56		Општина Црна Трава
4774	пашњак 5кл		19	73		Општина Црна Трава
4778	ливада 7 кл		17	79		Општина Црна Трава
4781	ливада 5кл		20	51		Општина Црна Трава
4782	ливада 5кл		10	76		Општина Црна Трава
4788	пашњак 3кл		4	17		Општина Црна Трава
4789	ливада 6кл		18	35		Општина Црна Трава
4793	ливада 6кл		8	16		Општина Црна Трава
4794	ливада 6кл		4	79		Општина Црна Трава
4795	ливада 5кл		23	24		Општина Црна Трава
4825	ливада 7 кл		49	55		Општина Црна Трава
4826	ливада 7 кл		76	17		МППШВ
4827	ливада 7 кл		98	3		Општина Црна Трава
4828	ливада 7 кл		59	92		Општина Црна Трава
4829	ливада 7 кл		76	2		Општина Црна Трава
Свега		285	70	10		

К. О. БРОД општинске шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
621	шума 4 кл		68	44		Општина Црна Трава
626-2	шума 5 кл	3	80	94		Општина Црна Трава
657	шума 3 кл	1	67	92		Општина Црна Трава
731	шума 3 кл	1	9	53		Општина Црна Трава
892	шума 4 кл		22	38		Општина Црна Трава
1116	шума 3 кл		49	13		Општина Црна Трава
1122	шума 3 кл		5	2		Општина Црна Трава
1139-1	шума 3 кл		9	56		Општина Црна Трава
1139-2	шума 3 кл		10	80		Општина Црна Трава
1143	шума 3 кл		37	56		Општина Црна Трава
1149	шума 3 кл	1	27	83		Општина Црна Трава
1302	шума 4 кл		4	64		Општина Црна Трава
1303	шума 3 кл		16	7		Општина Црна Трава
1307	шума 4 кл		37	75		Општина Црна Трава
1317	шума 4 кл		18	1		Општина Црна Трава
1319	шума 4 кл		92	38		Општина Црна Трава
1320	шума 3 кл		41	71		Општина Црна Трава
1326	шума 3 кл		17	32		Општина Црна Трава
1421	шума 3 кл	5	28	18		Општина Црна Трава
1470-1	шума 4 кл		21	58		Општина Црна Трава
1470-2	шума 3 кл	2	34	60		Општина Црна Трава
1545	шума 4 кл	1	26	46		Општина Црна Трава
1548	шума 3 кл	1	92	65		Општина Црна Трава
1549-4	шума 6кл		4	2		Општина Црна Трава
1549-1	шума 6 кл	1	61	53		Општина Црна Трава
1582	шума 4 кл		33	21		Општина Црна Трава
1565	шума 4 кл		16	31		Општина Црна Трава
2142	шума 4 кл		5	68		Општина Црна Трава
2589	шума 3 кл		29	47		Општина Црна Трава
2755	шума 4 кл		61	47		Општина Црна Трава
2758	шума 4 кл		26	15		Општина Црна Трава
2785	шума 4 кл		9	44		Општина Црна Трава
2786	шума 4 кл		15	32		Општина Црна Трава
2852	шума 3 кл		67	85		Општина Црна Трава
2861	шума 3 кл		14	86		Општина Црна Трава
2866	шума 3 кл		34	24		Општина Црна Трава
2878	шума 3 кл		35	48		Општина Црна Трава
3291	шума 4 кл		44	36		Општина Црна Трава
3631	шума 5 кл	1	39	62		Општина Црна Трава
3636	шума 3 кл		9	41		Општина Црна Трава
3883	шума 3 кл		84	76		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
3911	шума 4 кл		64	17		Општина Црна Трава
3912	шума 5 кл		21	86		Општина Црна Трава
3914-2	шума 3 кл	4	86	28		Општина Црна Трава
3915	шума 2 кл	12	65	2		Општина Црна Трава
3915	шума 1 кл	5	56	47		Општина Црна Трава
3917	шума 2 кл		24	2		Општина Црна Трава
3919	шума 2 кл		6	76		Општина Црна Трава
4021	шума 2 кл		69	13		Општина Црна Трава
4128	шума 2 кл		23	39		Општина Црна Трава
4129	шума 2 кл		34	41		Општина Црна Трава
4131	шума 2 кл		36	27		Општина Црна Трава
4132	шума 2 кл		35	94		Општина Црна Трава
4134	шума 2 кл		9	78		Општина Црна Трава
4136	шума 2 кл		2	77		Општина Црна Трава
4137	шума 2 кл		15	70		Општина Црна Трава
4138	шума 2 кл	1	87	47		Општина Црна Трава
4141	шума 2 кл	2	23	8		Општина Црна Трава
4142	шума 2 кл		81	88		Општина Црна Трава
4144	шума 2 кл		20	61		Општина Црна Трава
4145/1	шума 1 кл	3	67	3		Општина Црна Трава
4145/2	шума 2 кл	9	15	13		Општина Црна Трава
4147	шума 2 кл		43	38		Општина Црна Трава
4149	шума 2 кл		44	3		Општина Црна Трава
4150	шума 2 кл		13	94		Општина Црна Трава
4151	шума 2 кл		8	19		Општина Црна Трава
4152	шума 2 кл		9	11		Општина Црна Трава
4153	шума 2 кл		10	85		Општина Црна Трава
4154	шума 2 кл		45	25		Општина Црна Трава
4155	шума 2 кл		17	67		Општина Црна Трава
4156	шума 2 кл		24	70		Општина Црна Трава
4157	шума 2 кл		12	99		Општина Црна Трава
4160	шума 1 кл		14	72		Општина Црна Трава
4165	шума 2 кл	14	90	83		Општина Црна Трава
4167	шума 2 кл		16	52		Општина Црна Трава
4169	шума 2 кл		17	87		Општина Црна Трава
4171	шума 2 кл		5	56		Општина Црна Трава
4172	шума 2 кл		12	7		Општина Црна Трава
4173	шума 2 кл		11	0		Општина Црна Трава
4174	шума 2 кл		6	76		Општина Црна Трава
4176	шума 2 кл		19	90		Општина Црна Трава
4177	шума 3 кл		25	55		Општина Црна Трава
4178	шума 3 кл		49	18		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
4180	шума 4 кл	4	26	99		Општина Црна Трава
4182	шума 3 кл		9	79		Општина Црна Трава
4183	шума 3 кл		6	80		Општина Црна Трава
4185	шума 3 кл		57	67		Општина Црна Трава
4187	шума 3 кл		42	82		Општина Црна Трава
4189	шума 3 кл		5	6		Општина Црна Трава
4191	шума 3 кл		16	85		Општина Црна Трава
4192	шума 3 кл		14	39		Општина Црна Трава
4193	шума 3 кл		6	79		Општина Црна Трава
4194	шума 3 кл		9	47		Општина Црна Трава
4195	шума 3 кл		25	42		Општина Црна Трава
4196	шума 3 кл		6	11		Општина Црна Трава
4197	шума 2 кл	4	31	57		Општина Црна Трава
4198	шума 3 кл		7	46		Општина Црна Трава
4200	шума 2 кл		53	99		Општина Црна Трава
4202	шума 2 кл		71	2		Општина Црна Трава
4203	шума 2 кл		36	16		Општина Црна Трава
4207	шума 2 кл	1	91	94		Општина Црна Трава
4208	шума 2 кл		42	68		Општина Црна Трава
4209	шума 3 кл		24	70		Општина Црна Трава
4210	шума 3 кл		4	94		Општина Црна Трава
4218	шума 3 кл		3	66		Општина Црна Трава
4225	шума 3 кл		7	22		Општина Црна Трава
4288	шума 2 кл		35	60		Општина Црна Трава
4297	шума 2 кл		58	55		Општина Црна Трава
4299	шума 2 кл		26	22		Општина Црна Трава
4311	шума 2 кл		8	11		Општина Црна Трава
4313	шума 2 кл		59	43		Општина Црна Трава
4314	шума 2 кл		10	31		Општина Црна Трава
4389	шума 3 кл		49	84		Општина Црна Трава
4556	шума 4 кл		24	56		Општина Црна Трава
4557	шума 4 кл		50	43		Општина Црна Трава
4682	шума 3 кл		8	23		Општина Црна Трава
4687/1	шума 3 кл		7	52		Општина Црна Трава
4694	шума 4 кл	1	29	39		Општина Црна Трава
4698	шума 4 кл	1	4	78		Општина Црна Трава
4698	шума 3 кл		86	36		Општина Црна Трава
4700	шума 3 кл		20	88		Општина Црна Трава
4707	шума 3 кл	10	67	11		Општина Црна Трава
4712	шума 3 кл	9	24	53		Општина Црна Трава
4716	шума 3 кл		93	67		Општина Црна Трава

К. О. БРОД општинске шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
4766	шума 6 кл	1	52	39		Општина Црна Трава
Свега		138	82	29		

К.О. Дарковце						
Бр.кат.. парцеле	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
1	шума 3кл		64	16	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2	шума 3кл	7	2	0	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
6/2	шума 4кл		15	42	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
458	пашњак 4кл		83	30	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
459	шума 3кл		45	57	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
460	пашњак 4кл		51	71	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
461	шума 3кл	1	36	57	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2551/1	шума 3кл	39	85	96	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2551/1	шума 4кл	92	88	33	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2552	пашњак 5кл		23	25	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2553	пашњак 4кл		16	54	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2554	пашњак 5кл		22	5	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2555	пашњак 5кл		17	83	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2556	пашњак 7кл		23	70	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2557	пашњак 5кл	1	57	88	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2558	пашњак 5кл		89	55	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2559	пашњак 6кл		61	31	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2560	пашњак 6кл		42	88	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2561	пашњак 6кл		6	30	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2562	шума 4кл	2	35	76	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2986	пашњак 6кл		83	83	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
2990	пашњак 5кл		2	70	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3281	пашњак 5кл		5	63	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3282	шума 5кл	1	45	77	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3283	пашњак 5кл		41	1	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3741	пашњак 5кл	1	55	76	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3742	пашњак 7кл		32	7	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3743	шума 5кл	1	94	62	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3744	пашњак 5кл	1	55	58	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3745	шума 5кл	2	2	36	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"

К.О. Дарковце						
Бр.кат.. парцеле	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
3849	пашњак 6кл		44	87	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3850	пашњак 4кл		57	99	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3851	шума 4кл	9	61	71	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3852	пашњак 4кл	3	91	29	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3853	шума 5кл		40	40	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3854	пашњак 5кл		38	73	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3855	шума 5кл		4	54	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3856	шума 5кл		16	52	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3857/1	пашњак 4кл	1	2	92	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3857/2	шума 5кл		91	53	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3857/3	пашњак 5кл		7	82	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3858/1	пашњак 5кл		32	93	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3858/2	шума 5кл		22	31	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3859	шума 5кл		51	61	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3859	шума 4кл	2	53	46	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3877	шума 4кл	1	4	67	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3878	пашњак 5кл		10	12	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3910	шума 4кл		92	68	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3925	шума 4кл	4	14	69	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3926	пашњак 7кл	4	67	55	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3978	шума 6кл		59	68	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
3979	пашњак 5кл		50	92	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4018	пашњак 6кл		4	87	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4057/1	пашњак 4кл	1	13	44	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4057/2	пашњак 4кл		18	85	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4058	пашњак 5кл		54	31	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4059	шума 4кл		28	92	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4096	шума 5кл		17	68	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4128	пашњак 6кл		59	16	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4139	пашњак 6кл		21	39	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4224	шума 4кл	5	33	73	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4267	шума 4кл		28	43	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4285	пашњак 5кл		40	9	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4304	ливада 8кл	3	20	11	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4305	шума 4кл	4	4	93	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4305	шума 5кл	3	40	14	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4306	пашњак 6кл		40	2	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"
4307	пашњак 6кл		9	53	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЛП "Србијашуме"

К.О. Дарковце						
Бр.кат.. парцеле	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
4329	шума 5кл		75	55	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЈП "Србијашуме"
4330	пашњак 5кл		47	4	у ГЈ Барнос - Видњиште	ЈП "Србијашуме"
Свега		215	66	53		

К. О. ДОБРО ПОЉЕ						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
205	пашњак 3 кл		35	52		МПШВ
697	пашњак 3 кл	11	61	43		МПШВ
784-2	пашњак 2 кл	3	73	75		МПШВ
2018	ливада 8 кл	1	22	28	удео 10/40	
2667-21	пашњак 4 кл	2	58	30	стара	МПШВ
2685	пашњак 5 кл	2	14	41	стара	МПШВ
2694	пашњак 5 кл	7	65	72	стара	МПШВ
3362	пашњак 3 кл		9	31	стара	МПШВ
Свега		29	40	72		

К. О. ДОБРО ПОЉЕ општинске шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
3958	шума 4 кл		13	19		Општина Црна Трава
Свега			13	19		

К. О. ДОБРО ПОЉЕ општинске пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
3959	ливада 7 кл		80	97		Општина Црна Трава
Свега			80	97		

К. О. ГОРЊЕ ГАРЕ

Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м ²		
1326	пашњак 5 кл	1	94	15		МПШВ
1460	пашњак 4 кл		71	88		МПШВ
Свега		2	66	3		

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - шумско

Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м ²		
114	шума 5 кл		32	16		Општина Црна Трава
447	шума 3 кл		8	58		Општина Црна Трава
541	шума 4 кл		17	83		Општина Црна Трава
547	шума 3 кл		22	18		Општина Црна Трава
1177	шума 3 кл		47	92		Општина Црна Трава
1360	шума 3 кл		53	39		Општина Црна Трава
1362	шума 3 кл		9	95		Општина Црна Трава
1429	шума 3 кл		6	72		Општина Црна Трава
1469	шума 3 кл		78	5		Општина Црна Трава
1491	шума 4 кл		19	35		Општина Црна Трава
1493	шума 4 кл		5	79		Општина Црна Трава
1495	шума 3 кл		78	18		Општина Црна Трава
1497	шума 3 кл		8	5		Општина Црна Трава
1498	шума 3 кл		11	51		Општина Црна Трава
1499	шума 3 кл		10	28		Општина Црна Трава
1507/1-2	шума 4 кл		1	5		Општина Црна Трава
1507/3	шума 4 кл		13	84		Општина Црна Трава
1510	шума 4 кл	6	54	56		Општина Црна Трава
1512	шума 4 кл		1	84		Општина Црна Трава
1555	шума 4 кл		11	93		Општина Црна Трава
1556	шума 4 кл		31	77		Општина Црна Трава
1558	шума 4 кл		10	32		Општина Црна Трава
1568/1	шума 4 кл		69	35		Општина Црна Трава
1580/1	шума 4 кл		20	78		Општина Црна Трава
1846	шума 4 кл		34	49		Општина Црна Трава
1848	шума 4 кл		4	14		Општина Црна Трава
1850	шума 3 кл		24	37		Општина Црна Трава
1869	шума 4 кл		21	94		Општина Црна Трава
1871/2	шума 3 кл			67		Општина Црна Трава
1872	шума 3 кл		77	8		Општина Црна Трава
1875	шума 3 кл		25	44		Општина Црна Трава
1877	шума 3 кл		78	47		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
1878	шума 3 кл		12	46		Општина Црна Трава
1879	шума 3 кл		7	22		Општина Црна Трава
1880/1	шума 3 кл		47	16		Општина Црна Трава
1880/2	шума 3 кл		15	94		Општина Црна Трава
1883	шума 3 кл		16	71		Општина Црна Трава
2335	шума 4 кл		41	51		Општина Црна Трава
2345	шума 4 кл		14	55		Општина Црна Трава
2346	шума 4 кл		7	52		Општина Црна Трава
2347	шума 4 кл		7	64		Општина Црна Трава
2348	шума 4 кл		10	46		Општина Црна Трава
2354	шума 4 кл		16	51		Општина Црна Трава
2400	шума 4 кл		17	61		Општина Црна Трава
2405	шума 4 кл		10	97		Општина Црна Трава
2407	шума 4 кл		21	84		Општина Црна Трава
2409	шума 4 кл		4	5		Општина Црна Трава
2440	шума 4 кл		26	39		Општина Црна Трава
2442	шума 4 кл		13	17		Општина Црна Трава
2453	шума 4 кл		16	83		Општина Црна Трава
2477	шума 4 кл		67	29		Општина Црна Трава
2517/2	шума 4 кл		41	60		Општина Црна Трава
2517-1	шума 3 кл		28	13		Општина Црна Трава
2583	шума 3 кл		15	80		Општина Црна Трава
2605	шума 3 кл		28	11		Општина Црна Трава
2629	шума 3 кл		17	40		Општина Црна Трава
2721	шума 3 кл		5	83		Општина Црна Трава
2724	шума 3 кл		5	18		Општина Црна Трава
2749	шума 4 кл		13	59		Општина Црна Трава
2750	шума 3 кл		8	63		Општина Црна Трава
2797	шума 3 кл		5	43		Општина Црна Трава
2798	шума 3 кл		59	57		Општина Црна Трава
2799	шума 3 кл			61		Општина Црна Трава
2801	шума 3 кл		3	5		Општина Црна Трава
2802	шума 4 кл		3	22		Општина Црна Трава
3444	шума 3 кл		32	1		Општина Црна Трава
3669	шума 7 кл		12	79		Општина Црна Трава
4089	шума 4 кл		10	34		Општина Црна Трава
4090	шума 5 кл		5	38		Општина Црна Трава
5421	шума 7 кл		17	29		Општина Црна Трава
5430	шума 3 кл		41	22		Општина Црна Трава
5764	шума 3 кл		21	58		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
5765	шума 3 кл		11	72		Општина Црна Трава
5917	шума 3 кл		10	46		Општина Црна Трава
5951	шума 5 кл		12	19		Општина Црна Трава
6054	шума 3 кл		7	55		Општина Црна Трава
8073	шума 3 кл		86	80		Општина Црна Трава
8085	шума 3 кл		60	45		Општина Црна Трава
8165	шума 3 кл		45	18		Општина Црна Трава
8224	шума 3 кл		24	11		Општина Црна Трава
8414	шума 6 кл		7	99		Општина Црна Трава
8523	шума 6 кл		35	3		Општина Црна Трава
8817-2	шума 4 кл		12	83		Општина Црна Трава
8873/1-1	шума 3 кл	5	41	41		Општина Црна Трава
8873/1-2	шума 6 кл	5	69	67		Општина Црна Трава
8875/1	шума 3 кл	1	66	1		Општина Црна Трава
8880	шума 7 кл	3	84	43		Општина Црна Трава
8892/1	шума 2 кл		31	67		Општина Црна Трава
9108	шума 3 кл		19	17		Општина Црна Трава
9322-1	пашњак 3 кл			79		Општина Црна Трава
8873/3	шума 3 кл			65		Општина Црна Трава
9322-2	шума 3 кл		3	1		Општина Црна Трава
9323	шума 3 кл		6	45		Општина Црна Трава
9391	шума 3 кл		17	66		Општина Црна Трава
9393	шума 3 кл		57	17		Општина Црна Трава
9402	шума 3 кл		24	96		Општина Црна Трава
9404	шума 3 кл		5	79		Општина Црна Трава
9444	шума 3 кл		6	54		Општина Црна Трава
9611	шума 3 кл		25	53		Општина Црна Трава
9612	шума 3 кл		9	46		Општина Црна Трава
9613	шума 3 кл		13	63		Општина Црна Трава
9615	шума 3 кл		8	54		Општина Црна Трава
9625	шума 3 кл	4	54	37		Општина Црна Трава
9660	шума 3 кл		20	68		Општина Црна Трава
9661	шума 3 кл		7	18		Општина Црна Трава
9662	шума 3 кл		5	38		Општина Црна Трава
9663	шума 3 кл		14	16		Општина Црна Трава
9666	шума 3 кл		18	52		Општина Црна Трава
10200	шума 3 кл		45	83		Општина Црна Трава
10367	шума 3 кл		73	60		Општина Црна Трава
10454-1	шума 2 кл		63	59		Општина Црна Трава
10454-2	шума 3 кл	1	15	12		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
10456-1	шума 2 кл		66	81		Општина Црна Трава
10456-2	шума 3 кл		80	66		Општина Црна Трава
11089/1	шума 3 кл		48	15		Општина Црна Трава
11548	шума 5 кл		27	25		Општина Црна Трава
11550	шума 5 кл		24	53		Општина Црна Трава
11561	шума 5 кл		19	5		Општина Црна Трава
11728	шума 5 кл		4	1		Општина Црна Трава
11729	шума 5 кл		23	79		Општина Црна Трава
11731	шума 4 кл		8	44		Општина Црна Трава
11732	шума 4 кл		15	74		Општина Црна Трава
11733	шума 4 кл		12	79		Општина Црна Трава
11736	шума 4 кл		8	73		Општина Црна Трава
11737	шума 4 кл		13	14		Општина Црна Трава
11742	шума 3 кл		24	51		Општина Црна Трава
11757	шума 3 кл		8	10		Општина Црна Трава
11775/1	шума 3 кл		9	99		Општина Црна Трава
11777	шума 3 кл		52	98		Општина Црна Трава
11801	шума 3 кл		33	30		Општина Црна Трава
11804	шума 3 кл		2	93		Општина Црна Трава
11805	шума 3 кл		47	34		Општина Црна Трава
12764	шума 4 кл		18	64		Општина Црна Трава
12765	шума 4 кл		11	57		Општина Црна Трава
12766	шума 4 кл		20	60		Општина Црна Трава
12847	шума 3 кл		13	98		Општина Црна Трава
12849	шума 3 кл		9	54		Општина Црна Трава
12908	шума 3 кл		24	6		Општина Црна Трава
13060	шума 4 кл		66	92		Општина Црна Трава
13071/1	шума 4 кл		8	5		Општина Црна Трава
14033	шума 3 кл		72	8		Општина Црна Трава
14118	шума 5 кл		3	85		Општина Црна Трава
14119	шума 5 кл		10	48		Општина Црна Трава
14120	шума 5 кл		19	42		Општина Црна Трава
14481	шума 4 кл		17	42		Општина Црна Трава
14485	шума 3 кл		6	6		Општина Црна Трава
14487	шума 3 кл		86	44		Општина Црна Трава
14632	шума 3 кл		35	81		Општина Црна Трава
14686	шума 4 кл		47	35		Општина Црна Трава
14688	шума 4 кл		54	26		Општина Црна Трава
14690	шума 4 кл		22	90		Општина Црна Трава
14691	шума 4 кл		7	51		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - шумско						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
14694	шума 4 кл		6	86		Општина Црна Трава
14847	шума 4 кл		6	72		Општина Црна Трава
14882	шума 4 кл		11	15		Општина Црна Трава
14883	шума 4 кл		7	38		Општина Црна Трава
14884	шума 4 кл		6	53		Општина Црна Трава
14885	шума 4 кл		13	55		Општина Црна Трава
14887	шума 4 кл		7	7		Општина Црна Трава
15106	шума 3 кл		1	23		Општина Црна Трава
15183	шума 3 кл		2	97		Општина Црна Трава
15253/2	шума 4 кл		2	19		Општина Црна Трава
15261/2	шума 3 кл		1	81		Општина Црна Трава
15274	шума 3 кл		67	17		Општина Црна Трава
15283	шума 3 кл	1	67	95		Општина Црна Трава
15291	шума 4 кл		8	16		Општина Црна Трава
15312	шума 4 кл		8	57		Општина Црна Трава
15314	шума 4 кл		2	87		Општина Црна Трава
15368	шума 3 кл		66	49		Општина Црна Трава
15406	шума 3 кл		1	98		Општина Црна Трава
15409	шума 3 кл		6	46		Општина Црна Трава
15418	шума 3 кл		2	2		Општина Црна Трава
15426	шума 3 кл		6	9		Општина Црна Трава
15434/2	шума 3 кл		3	1		Општина Црна Трава
15460	шума 3 кл		10	57		Општина Црна Трава
15624	шума 4 кл		8	2		Општина Црна Трава
16561	шума 3 кл		9	1		Општина Црна Трава
16562	шума 3 кл		30	78		Општина Црна Трава
16564	шума 3 кл		63	84		Општина Црна Трава
16625	шума 3 кл		6	80		Општина Црна Трава
16626	шума 3 кл		44	43		Општина Црна Трава
16629	шума 4 кл		66	67		Општина Црна Трава
16683	шума 3 кл		3	47		Општина Црна Трава
16685	шума 3 кл		8	61		Општина Црна Трава
16687	шума 3 кл		35	39		Општина Црна Трава
16742	шума 3 кл		7	67		Општина Црна Трава
16773	шума 4 кл		27	34		Општина Црна Трава
16792	шума 4 кл		3	83		Општина Црна Трава
16794	шума 3 кл	2	16	59		Општина Црна Трава
СВЕГА		73	10	28		

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
14	ливада 7 кл		33	10		Општина Црна Трава
20	ливада 7 кл		35	37		Општина Црна Трава
25	ливада 7 кл		46	74		Општина Црна Трава
29	ливада 7 кл		63	62		Општина Црна Трава
30	ливада 7 кл		44	93		Општина Црна Трава
39	ливада 8 кл		65	73		Општина Црна Трава
40	ливада 8 кл		63	31		Општина Црна Трава
41	ливада 8 кл		61	10		Општина Црна Трава
45	ливада 8 кл		52	91		Општина Црна Трава
52	ливада 8 кл		35	66		Општина Црна Трава
304	пашњак 3 кл	1	46	76		Општина Црна Трава
540	пашњак 3 кл		5	96		Општина Црна Трава
1361	ливада 7 кл		18	9		Општина Црна Трава
1430	ливада 8 кл		10	98		Општина Црна Трава
1430	ливада 7 кл		11	84		Општина Црна Трава
1470	ливада 8 кл		38	61		Општина Црна Трава
1492	пашњак 3 кл		26	21		Општина Црна Трава
1492	пашњак 2 кл		66	95		Општина Црна Трава
1494	пашњак 3 кл		46	83		Општина Црна Трава
1496	ливада 8 кл		45	96		Општина Црна Трава
14634	ливада 8 кл		72	49		Општина Црна Трава
1507/1-1	пашњак 3	1	14	94		Општина Црна Трава
1507/2	пашњак 3 кл		58	80		Општина Црна Трава
1508	пашњак 3 кл		66	93		Општина Црна Трава
1509	пашњак 2 кл		8	94		Општина Црна Трава
1511	пашњак 2 кл	1	3	27		Општина Црна Трава
1518	ливада 8 кл		5	36		Општина Црна Трава
1520	ливада 8 кл		57	17		Општина Црна Трава
1557	ливада 8 кл	1	53	42		Општина Црна Трава
1568/2	пашњак 3 кл		19	1		Општина Црна Трава
1569	ливада 8 кл		30	69		Општина Црна Трава
1573	ливада 8 кл	9	8	57		Општина Црна Трава
1580/2	ливада 8 кл		35	56		Општина Црна Трава
1581	ливада 8 кл		7	25		Општина Црна Трава
1845	пашњак 5 кл	5	95	44		Општина Црна Трава
1847	ливада 7 кл		37	21		Општина Црна Трава
1867	ливада 7 кл	3	44	34		Општина Црна Трава
1871-1	пашњак 5 кл	20	25	88		Општина Црна Трава
1884	пашњак 4 кл		48	60		Општина Црна Трава
2336	ливада 8 кл	1	12	98		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
2349/1	ливада 8 кл	2	68	0		Општина Црна Трава
2362	ливада 8 кл		26	19		Општина Црна Трава
2406	ливада 8 кл		3	14		Општина Црна Трава
2408	ливада 8 кл		14	60		Општина Црна Трава
2434	ливада 8 кл	1	98	94		Општина Црна Трава
2441	ливада 8 кл	2	94	66		Општина Црна Трава
2443	ливада 8 кл		54	51		Општина Црна Трава
2444	ливада 8 кл		84	4		Општина Црна Трава
2454	ливада 8 кл		16	70		Општина Црна Трава
2459	ливада 8 кл		34	22		Општина Црна Трава
2476	ливада 8 кл		4	31		Општина Црна Трава
2478	ливада 8 кл		44	24		Општина Црна Трава
2515	ливада 8 кл		7	55		Општина Црна Трава
2516	ливада 8 кл		9	38		Општина Црна Трава
2582	пашњак 3 кл		9	57		Општина Црна Трава
2722	ливада 7 кл		25	63		Општина Црна Трава
2725	ливада 7 кл		4	51		Општина Црна Трава
2751	пашњак 4 кл	1	15	34		Општина Црна Трава
2752	ливада 7 кл		32	87		Општина Црна Трава
2799	пашњак 5 кл	1	87	17		Општина Црна Трава
2799	пашњак 4 кл	1	9	76		Општина Црна Трава
2800	ливада 7 кл		92	51		Општина Црна Трава
3076	пашњак 5 кл	2	71	72		Општина Црна Трава
3077	ливада 7 кл		15	67		Општина Црна Трава
3078/1	ливада 8 кл		35	97		Општина Црна Трава
3105	ливада 7 кл		18	5		Општина Црна Трава
3208	ливада 8 кл		16	49		Општина Црна Трава
3228	ливада 7 кл		21	8		Општина Црна Трава
3230	ливада 7 кл		27	10		Општина Црна Трава
3267	ливада 8 кл		28	58		Општина Црна Трава
3268	ливада 8 кл		12	55		Општина Црна Трава
3292	ливада 7 кл		6	69		Општина Црна Трава
3297	ливада 8 кл		12	35		Општина Црна Трава
3300	ливада 8 кл		6	16		Општина Црна Трава
3301	ливада 8 кл		17	75		Општина Црна Трава
3306	ливада 8 кл		34	1		Општина Црна Трава
3552	пашњак 6 кл	3	12	15		Општина Црна Трава
3665/1	пашњак 6 кл	17	74	69		Општина Црна Трава
3668	пашњак 6 кл	2	63	99		Општина Црна Трава
3711	пашњак 5 кл	1	45	32		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
3715	пашњак 6 кл		42	4		Општина Црна Трава
4087	пашњак 5 кл	1	69	69		Општина Црна Трава
4088	пашњак 5 кл	2	22	64		Општина Црна Трава
4176	пашњак 5 кл	1	53	89		Општина Црна Трава
4182	ливада 8 кл		16	23		Општина Црна Трава
4204	пашњак 7 кл		20	34		Општина Црна Трава
5422	пашњак 7 кл		78	10		Општина Црна Трава
5431	ливада 8 кл		90	63		Општина Црна Трава
5469	пашњак 5 кл		60	73		Општина Црна Трава
5471	пашњак 5 кл		12	84		Општина Црна Трава
5489	пашњак 3 кл		86	70		Општина Црна Трава
5522	пашњак 3 кл		83	70		Општина Црна Трава
5524	пашњак 3 кл		26	85		Општина Црна Трава
5526	пашњак 3 кл		59	79		Општина Црна Трава
5527	пашњак 3 кл		67	17		Општина Црна Трава
5528	пашњак 3 кл		16	35		Општина Црна Трава
5535	пашњак 3 кл		71	47		Општина Црна Трава
5536	пашњак 2 кл		48	19		Општина Црна Трава
5537	пашњак 3 кл		13	81		Општина Црна Трава
5582	згр. и др обј	15	5	54		Општина Црна Трава
5583	пашњак 3 кл	9	3	20		Општина Црна Трава
5586	пашњак 4 кл	1	80	46		Општина Црна Трава
5588	пашњак 4 кл	2	77	85		Општина Црна Трава
5590	пашњак 3 кл	7	13	39		Општина Црна Трава
5592	пашњак 3 кл	1	21	8		Општина Црна Трава
5598	ливада 8 кл	2	14	62		Општина Црна Трава
5599	ливада 8 кл	1	66	39		Општина Црна Трава
5601	ливада 8 кл	1	32	4		Општина Црна Трава
5605	ливада 8 кл	1	42	24		Општина Црна Трава
5620	ливада 8 кл		55	9		Општина Црна Трава
5621	ливада 8 кл		26	11		Општина Црна Трава
5622	ливада 8 кл		33	26		Општина Црна Трава
5623	ливада 8 кл		57	7		Општина Црна Трава
5624	ливада 8 кл		73	89		Општина Црна Трава
5633	ливада 8 кл		65	41		Општина Црна Трава
5654	ливада 8 кл		10	14		Општина Црна Трава
5656	ливада 8 кл		7	50		Општина Црна Трава
5670	ливада 8 кл	2	7	17		Општина Црна Трава
5687	ливада 8 кл	1	58	69		Општина Црна Трава
5688	ливада 8 кл	4	80	93		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
5689	ливада 8 кл	2	58	32		Општина Црна Трава
5692	ливада 8 кл		42	24		Општина Црна Трава
5725	ливада 8 кл		29	89		Општина Црна Трава
5735	ливада 8 кл		33	37		Општина Црна Трава
5736	ливада 8 кл		54	2		Општина Црна Трава
5739	ливада 8 кл		76	55		Општина Црна Трава
5745	ливада 7 кл	1	16	73		Општина Црна Трава
5748	ливада 8 кл		19	59		Општина Црна Трава
5752	ливада 8 кл		22	57		Општина Црна Трава
5754	ливада 8 кл		39	68		Општина Црна Трава
5761	ливада 8 кл	1	46	65		Општина Црна Трава
5762	ливада 8 кл	2	58	62		Општина Црна Трава
5763	дубока бара		3	92		Општина Црна Трава
5770	ливада 8 кл		48	96		Општина Црна Трава
5771/1	ливада 8 кл	1	2	82		Општина Црна Трава
5771/2	ливада 8 кл		74	77		Општина Црна Трава
5772	ливада 8 кл	1	6	19		Општина Црна Трава
5773	ливада 8 кл		77	14		Општина Црна Трава
5774	ливада 8 кл		60	70		Општина Црна Трава
5776	ливада 8 кл		98	6		Општина Црна Трава
5780	ливада 8 кл	1	9	57		Општина Црна Трава
5784	ливада 8 кл	1	48	24		Општина Црна Трава
5785	ливада 8 кл		70	4		Општина Црна Трава
5788	ливада 8 кл	1	62	91		Општина Црна Трава
5789	ливада 8 кл	1	80	97		Општина Црна Трава
5791	ливада 8 кл	1	0	68		Општина Црна Трава
5798	ливада 8 кл	1	16	50		Општина Црна Трава
5799	ливада 8 кл	1	67	83		Општина Црна Трава
5800	ливада 8 кл	1	54	15		Општина Црна Трава
5839	ливада 8 кл	18	4	83		Општина Црна Трава
5916	пашњак 4 кл		30	48		Општина Црна Трава
5937	ливада 8 кл	1	91	93		Општина Црна Трава
5942	ливада 8 кл		89	0		Општина Црна Трава
5943	ливада 8 кл		46	9		Општина Црна Трава
5945	ливада 8 кл		32	54		Општина Црна Трава
5949	пашњак 4 кл		44	20		Општина Црна Трава
5950	ливада 8 кл		31	10		Општина Црна Трава
5952	ливада 8 кл		86	54		Општина Црна Трава
5957	ливада 8 кл	1	33	64		Општина Црна Трава
5986	ливада 8 кл	3	40	20		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
5988	ливада 8 кл	3	81	89		Општина Црна Трава
6055	ливада 8 кл		30	73		Општина Црна Трава
6062	пашњак 3 кл		73	45		Општина Црна Трава
6269-1	пашњак 3 кл		60	86		Општина Црна Трава
6269-2	пашњак 3 кл	2	4	3		Општина Црна Трава
6934	пашњак 8 кл		55	27		Општина Црна Трава
7163	пашњак 3 кл		27	15		Општина Црна Трава
8225	ливада 8 кл		16	26		Општина Црна Трава
8415	пашњак 6 кл		64	13		Општина Црна Трава
8522	ливада 8 кл	1	12	20		Општина Црна Трава
8524	ливада 8 кл		74	68		Општина Црна Трава
8672/1	пашњак 4 кл	3	33	98		Општина Црна Трава
8675	пашњак 4 кл		34	49		Општина Црна Трава
8727	пашњак 5 кл		6	76		Општина Црна Трава
8727	пашњак 6 кл		52	21		Општина Црна Трава
8803	пашњак 6 кл		7	9		Општина Црна Трава
8804	пашњак 6 кл	1	38	21		Општина Црна Трава
8815	ливада 8 кл		9	7		Општина Црна Трава
8816	ливада 8 кл		54	41		Општина Црна Трава
8817-1	пашњак 8		1	35		Општина Црна Трава
8818	пашњак 8 кл		2	36		Општина Црна Трава
8823	ливада 7 кл		52	2		Општина Црна Трава
8874/1	пашњак 7 кл	6	21	8		Општина Црна Трава
8877	пашњак 5 кл		73	74		Општина Црна Трава
8878	пашњак 5 кл		16	90		Општина Црна Трава
8881	пашњак 5 кл		45	95		Општина Црна Трава
8882	пашњак 6 кл		28	8		Општина Црна Трава
8891	пашњак 5 кл		21	50		Општина Црна Трава
9109	пашњак 5 кл	1	58	39		Општина Црна Трава
9321	пашњак 3 кл		6	22		Општина Црна Трава
9322-1	пашњак 3 кл			79		Општина Црна Трава
9324	ливада 7 кл		3	33		Општина Црна Трава
9327	ливада 7 кл		29	63		Општина Црна Трава
9390	ливада 7 кл		24	24		Општина Црна Трава
9392	ливада 7 кл		34	84		Општина Црна Трава
9445	пашњак 3 кл		33	67		Општина Црна Трава
9446	ливада 8 кл		28	47		Општина Црна Трава
9614	пашњак 2 кл	1	91	53		Општина Црна Трава
9659	ливада 8 кл		60	84		Општина Црна Трава
9667	ливада 8 кл		56	41		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
10199	ливада 8 кл		94	81		Општина Црна Трава
10201	ливада 8 кл		53	33		Општина Црна Трава
10368	ливада 8 кл		9	30		Општина Црна Трава
10453	ливада 8 кл		50	95		Општина Црна Трава
11547	ливада 8 кл		10	89		Општина Црна Трава
11558	ливада 7 кл		14	89		Општина Црна Трава
11559	воћњак 6 кл		7	39		Општина Црна Трава
11560	ливада 7 кл		6	60		Општина Црна Трава
11562	ливада 8 кл		11	0		Општина Црна Трава
11727	пашњак 5 кл	2	9	42		Општина Црна Трава
11730	пашњак 5 кл	1	43	57		Општина Црна Трава
11734	ливада 8 кл	1	47	63		Општина Црна Трава
11735	пашњак 3 кл		3	94		Општина Црна Трава
11741	ливада 7 кл		7	6		Општина Црна Трава
11743	ливада 7 кл		13	78		Општина Црна Трава
11759	њива 7 кл		45	99		Општина Црна Трава
11760	ливада 6 кл		14	81		Општина Црна Трава
11765	ливада 6 кл		15	4		Општина Црна Трава
11766	воћњак 5 кл		5	69		Општина Црна Трава
11767	ливада 6 кл		18	30		Општина Црна Трава
11768	њива 7 кл		20	73		Општина Црна Трава
11772	ливада 6 кл		23	14		Општина Црна Трава
11776	ливада 7 кл	1	94	29		Општина Црна Трава
11778	пашњак 4 кл		2	29		Општина Црна Трава
11779	ливада 6 кл		94	55		Општина Црна Трава
11800	ливада 6 кл		2	46		Општина Црна Трава
11802	ливада 7 кл		53	16		Општина Црна Трава
11803	ливада 7 кл		16	6		Општина Црна Трава
12217	пашњак 4 кл	1	4	96		Општина Црна Трава
12720	пашњак 6 кл	1	74	43		Општина Црна Трава
12767	пашњак 5 кл	3	80	14		Општина Црна Трава
12768	ливада 8 кл		27	11		Општина Црна Трава
12848	ливада 8 кл		47	25		Општина Црна Трава
12877	ливада 8 кл		10	84		Општина Црна Трава
12893	ливада 8 кл		29	31		Општина Црна Трава
12894	ливада 8 кл		5	54		Општина Црна Трава
12909	ливада 8 кл		45	21		Општина Црна Трава
13071-2	ливада 8 кл		2	65		Општина Црна Трава
13072	ливада 8 кл		11	94		Општина Црна Трава
13112	ливада 8 кл		13	46		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
13120	пашњак 8 кл		32	20		Општина Црна Трава
13126	ливада 7 кл		46	79		Општина Црна Трава
13326	пашњак 6 кл		47	47		Општина Црна Трава
13328	ливада 8 кл		8	66		Општина Црна Трава
14031	ливада 8 кл	1	51	96		Општина Црна Трава
14032	ливада 8 кл	5	12	80		Општина Црна Трава
14042	ливада 8 кл		87	52		Општина Црна Трава
14044	ливада 8 кл	1	43	96		Општина Црна Трава
14045	ливада 8 кл		74	18		Општина Црна Трава
14048	ливада 8 кл	1	97	95		Општина Црна Трава
14113	ливада 7 кл	1	18	48		Општина Црна Трава
14114	ливада 7 кл	4	56	90		Општина Црна Трава
14115	ливада 7 кл	3	16	61		Општина Црна Трава
14117	ливада 7 кл	1	74	1		Општина Црна Трава
14122-1	ливада 8 кл	52	47	57		Општина Црна Трава
14122-2	ливада 8 кл		48	40		Општина Црна Трава
14124-1	ливада 7 кл	2	9	95		Општина Црна Трава
14124-2	пашњак 3 кл		2	36		Општина Црна Трава
14470	ливада 8 кл		79	89		Општина Црна Трава
14480	ливада 8 кл		34	74		Општина Црна Трава
14483	ливада 8 кл		33	86		Општина Црна Трава
14486	ливада 8 кл		27	71		Општина Црна Трава
14488	ливада 8 кл		18	36		Општина Црна Трава
14489	ливада 8 кл		20	12		Општина Црна Трава
14631	ливада 8 кл		18	17		Општина Црна Трава
14634	ливада 8 кл		72	49		Општина Црна Трава
14674	ливада 8 кл		49	47		Општина Црна Трава
14675-1	ливада 8 кл		83	46		Општина Црна Трава
14675-2	ливада 8 кл		1	80		Општина Црна Трава
14675/3	канал		2	68		Општина Црна Трава
14685	ливада 8 кл		25	36		Општина Црна Трава
14687	ливада 8 кл		8	63		Општина Црна Трава
14689	ливада 8 кл	2	66	20		Општина Црна Трава
14693	ливада 8 кл		86	72		Општина Црна Трава
14881	ливада 8 кл	1	54	89		Општина Црна Трава
14886	ливада 8 кл		41	53		Општина Црна Трава
15106	ливада 7 кл		37	75		Општина Црна Трава
15182	ливада 7 кл		31	85		Општина Црна Трава
15184	ливада 7 кл		13	16		Општина Црна Трава
15201	ливада 7 кл		18	33		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
15212	ливада 7 кл		21	25		Општина Црна Трава
15213	ливада 7 кл		15	50		Општина Црна Трава
15218	ливада 7 кл		30	26		Општина Црна Трава
15219	ливада 7 кл		10	82		Општина Црна Трава
15253-1	ливада 8 кл		16	78		Општина Црна Трава
15261/1	ливада 8 кл		23	66		Општина Црна Трава
15266	ливада 8 кл		15	11		Општина Црна Трава
15275	ливада 8 кл		13	92		Општина Црна Трава
15276	ливада 8 кл		80	30		Општина Црна Трава
15278	ливада 8 кл		14	25		Општина Црна Трава
15279	ливада 8 кл		4	49		Општина Црна Трава
15281	ливада 8 кл	1	61	11		Општина Црна Трава
15287	ливада 8 кл		29	10		Општина Црна Трава
15289	ливада 8 кл		65	28		Општина Црна Трава
15292	ливада 8 кл		56	56		Општина Црна Трава
15294	ливада 8 кл		26	91		Општина Црна Трава
15295	ливада 8 кл		15	90		Општина Црна Трава
15307	ливада 8 кл		42	58		Општина Црна Трава
15311	ливада 7 кл		18	89		Општина Црна Трава
15313	ливада 7 кл		62	93		Општина Црна Трава
15315-1	воћњак 6 кл		5	21		Општина Црна Трава
15315-2	ливада 7 кл		1	81		Општина Црна Трава
15321	ливада 7 кл		44	52		Општина Црна Трава
15322	воћњак 6 кл		8	92		Општина Црна Трава
15323	ливада 7 кл		28	71		Општина Црна Трава
15361	ливада 7 кл		12	67		Општина Црна Трава
15367	ливада 7 кл		40	11		Општина Црна Трава
15405	ливада 8 кл		26	7		Општина Црна Трава
15406	ливада 8 кл		15	86		Општина Црна Трава
15408	ливада 8 кл		12	37		Општина Црна Трава
15418	ливада 8 кл		7	68		Општина Црна Трава
15419	ливада 8 кл		11	5		Општина Црна Трава
15427	ливада 8 кл		6	88		Општина Црна Трава
15432	ливада 8 кл		22	5		Општина Црна Трава
15434-1	ливада 8 кл		11	12		Општина Црна Трава
15459	ливада 8 кл		42	21		Општина Црна Трава
15593	ливада 8 кл		48	76		Општина Црна Трава
15623	ливада 8 кл		47	69		Општина Црна Трава
16563	ливада 8 кл	1	6	72		Општина Црна Трава
16624	ливада 8 кл	1	59	33		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
16627	ливада 8 кл		37	27		Општина Црна Трава
16682	ливада 8 кл		25	91		Општина Црна Трава
16684	ливада 8 кл		2	32		Општина Црна Трава
16700	ливада 7 кл		18	18		Општина Црна Трава
16743	ливада 7 кл		23	25		Општина Црна Трава
16774	ливада 8 кл		16	55		Општина Црна Трава
16780	ливада 8 кл	1	18	56		Општина Црна Трава
16791	ливада 8 кл		22	29		Општина Црна Трава
16793	ливада 8 кл	1	1	8		Општина Црна Трава
16794	пашњак 3 кл			53		Општина Црна Трава
16835	ливада 8 кл		19	74		Општина Црна Трава
1303-1	пашњак 6 кл		48	78		Општина Црна Трава
1303-2	шума 6 кл	2	18	22		Општина Црна Трава
1303-3	шума 5 кл		39	99		Општина Црна Трава
1303-4	шума 6 кл	3	1	51		Општина Црна Трава
1303-5	шума 6 кл		18	19		Општина Црна Трава
1303-6	шума 6 кл		91	8		Општина Црна Трава
1303-7	шума 3 кл	4	47	71		Општина Црна Трава
1304	шума 8 кл		49	1		Општина Црна Трава
1307-1	пашњак 8 кл	60	44	80		Општина Црна Трава
1307-2	др објекти			64		Општина Црна Трава
1318	шума 4 кл		42	7		Општина Црна Трава
1319	пашњак 6 кл		24	9		Општина Црна Трава
1320	шума 3 кл	1	47	61		Општина Црна Трава
1324	пашњак 6 кл		16	0		Општина Црна Трава
1325-1	пашњак 4 кл		81	33		Општина Црна Трава
1325-2	пашњак 4 кл	1	20	51		Општина Црна Трава
1326	пашњак 4 кл		41	29		Општина Црна Трава
1327	пашњак 4 кл		8	27		Општина Црна Трава
1328	пашњак 4 кл		21	42		Општина Црна Трава
1329	пашњак 4 кл		28	52		Општина Црна Трава
1330	пашњак 4 кл		17	54		Општина Црна Трава
1331	пашњак 3 кл		19	15		Општина Црна Трава
1332	шума 3 кл		7	86		Општина Црна Трава
1333	пашњак 5 кл	1	7	22		Општина Црна Трава
1334	шума 3 кл	30	12	33		Општина Црна Трава
6324	пашњак 6 кл		25	82		Општина Црна Трава
8663	пашњак 1 кл		27	62		Општина Црна Трава

К. О. ЦРНА ТРАВА општинске - пољопривредно						
Бр.кат.пар.	Култура	Површина			Напомена	Назив имаоца права
		ха	ар	м2		
8666	пашњак 1 кл		87	0		Општина Црна Трава
10485	пашњак 2 кл	113	78	74		Општина Црна Трава
11478/1	ливада 8 кл		62	86		Општина Црна Трава
11927	ливада 8 кл		47	48		Општина Црна Трава
12244	пашњак 6 кл		6	80		Општина Црна Трава
14132	пашњак 3 кл		17	52		Општина Црна Трава
16077	пашњак 2 кл		18	60		Општина Црна Трава
16869	пашњак 2 кл	28	3	66		Општина Црна Трава
Свега		645	50	45		

Садржај

УВОД	6
I Уводне информације и напомене	6
1.0 ПРОСТОРНЕ И ПОСЕДОВНЕ ПРИЛИКЕ	9
1.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ	9
1.1.1. <i>Географски положај</i>	9
1.1.2. <i>Границе</i>	9
1.1.3. <i>Површина</i>	9
1.2. ИМОВИНСКО – ПРАВНО СТАЊЕ	10
2.0. ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	12
2.1. ОПШТЕ ПРИВРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	12
2.2. ОРГАНИЗАЦИЈА И МАТЕРИЈАЛНА ОПРЕМЉЕНОСТ	12
2.2.1. <i>Кадровска структура Шумске управе</i>	12
2.2.2. <i>Попис основних средстава</i>	12
2.3. ДОСАДАШЊИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА ШУМАМА И ДОСАДАШЊИ НАЧИНИ КОРИШЋЕЊА ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА	13
2.4. МОГУЋНОСТ ПЛАСМАНА ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА.....	13
3.0. ЕКОЛОШКЕ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА	14
3.1. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	14
3.2. ЕДАФСКИ УСЛОВИ.....	14
3.2.1. <i>Геолошка подлога</i>	14
3.2.2. <i>Типови земљишта</i>	14
3.3. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	15
3.4. КЛИМА.....	16
3.4.1. <i>Температура</i>	16
3.4.2. <i>Релативна влажност и падавине</i>	17
3.4.3. <i>Ветар</i>	17
3.4.4. <i>Инсолација</i>	18
3.5. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	19
3.5.1. <i>Еколошка припадност – групе еколошких јединица</i>	19
3.6. ОПШТИ ФАКТОРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА СТАЊЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА	20
3.6.1. <i>Стање ретких, рањивих и угрожених врста (PTE)</i>	21
4.0. ФУНКЦИЈЕ ШУМА	23
4.1. ОСНОВНИ КРИТЕРИЈУМИ ПРИ ПРОСТОРНО - ФУНКЦИОНАЛНОМ РЕЈОНИРАЊУ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА У ГЈ „Горња Власина“	23
4.2. ФУНКЦИЈА ШУМА И НАМЕНА ПОВРШИНА ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ „Горња Власина“	23
4.3. ШУМЕ ВИСОКИХ ЗАШТИТНИХ ВРЕДНОСТИ.....	23
4.4. ГАЗДИНСКЕ КЛАСЕ	30
5.0. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКИХ СТАНИШТА	32
5.1. СТАЊЕ ШУМА ПО НАМЕНИ.....	32
5.1.1. <i>Стање шума по глобалној намени</i>	32
5.1.2. <i>Стање шума по основној намени</i>	33
5.2. СТАЊЕ ШУМА ПО ГАЗДИНСКИМ КЛАСАМА	33
5.2.1. <i>Стање шума по газдинским класама</i>	33
5.3. СТАЊЕ ШУМА ПО ПОРЕКЛУ И ОЧУВАНОСТИ	35
5.3.1. <i>Стање шума по пореклу и очуваности</i>	35
5.4. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СМЕШИ	37
5.4.1. <i>Стање шума по мешовитости</i>	37
5.5. СТАЊЕ ШУМА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА	40
5.5.1. <i>Стања шума по врстама дрвећа</i>	40
5.6. СТАЊЕ ШУМА ПО ДЕБЉИНСКОЈ СТРУКТУРИ.....	42

5.6.1. Стање шума по дебљинској структури.....	42
5.7. СТАЊЕ САСТОЈИНА ПО СТАРОСТИ.....	46
5.7.1. Високе састојине тврђих лишћара	46
5.7.2 Високе састојине меких лишћара.....	48
5.7.3. Издавачке састојине тврђих лишћара	49
5.7.4. Састојине издавачког багрема	51
5.7.5. Вештачки подинуте састојине четинара	52
5.9. ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ, НЕГОВАНОСТ И КВАЛИТЕТ САСТОЈИНА	55
5.10. СТАЊЕ НЕОБРАСЛИХ ПОВРШИНА	56
5.11. ФОНД И СТАЊЕ ДИВЉАЧИ - УСЛОВИ И МОГУЋНОСТ ЗА РАЗВОЈ	57
5.12. КОРИШЋЕЊЕ СПОРЕДНИХ ШУМСКИХ ПРОИЗВОДА.....	57
5.13. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ	57
5.14. СТАЊЕ РЕТКИХ, РАЊИВИХ И УГРОЖЕНИХ ВРСТА (РТЕ)	58
5.15. СТАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	58
5.16. ОПШТИ ОСВРТ НА ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ	60
6.0. ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ.....	61
6.1. ИСТОРИЈАТ И УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	61
6.2. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА	62
6.2.1. Промена шумског фонда по површини	62
6.2.2. Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту.....	64
6.2.3. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума	66
6.3. ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ	68
6.3.1. Досадашњи радови на коришћењу шума.....	68
6.3.2. Досадашњи радови на заштити шума.....	70
6.3.3. Бесправне сече.....	70
6.3.4. Досадашњи радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница	70
6.3.5. Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа	70
7.0. ПЛАНИРАЊЕ УНАПРЕЂИВАЊА СТАЊА И ОПТИМАЛНОГ КОРИШЋЕЊА ШУМА	72
7.1. ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.....	72
7.1.1. Општи циљеви газдовања шумом.....	72
7.1.2. Посебни циљеви газдовања шумом	72
7.2. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊА ЦИЉЕВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА	74
7.2.1. Узгојне мере	74
7.2.2. Мере уређајне природе	75
7.3. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА	76
7.3.1. План гајења шума	76
7.3.2. План расадничке производње	78
7.3.3. План заштите шума	78
7.4. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА И ШУМСКИХ РЕСУРСА	80
7.4.1. План сеча обнављања шума (Главни принос).....	80
7.4.2. План проредних сеча (Претходни принос)	88
7.4.3. Укупан принос	89
7.4.4. План изградње, реконструкције и одржавања шумских саобраћајница.....	91
7.4.5. План коришћења осталих шумских производа	91
7.4.6. Очекивани ефекти реализације планираних радова	92
8.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВА ГАЗДОВАЊА	93
8.1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ШУМСКО УЗГОЈНИХ РАДОВА	93
8.1.1. Припрема терена за пошумљавање.....	93
8.1.2. Пошумљавање.....	93
8.1.3. Попуњавање садњом	93
8.1.4. Окопавање и прашење.....	94
8.1.5. Прореде.....	94
8.1.6. Чишћење у природним младим састојинама и културама.....	96
8.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ОБНАВЉАЊЕ ШУМА ОПЛОДНИМ СЕЧАМА КРАТКОГ ПОДМЛАДНОГ РАЗДОБЉА	97
8.3. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЗАШТИТИ ШУМА.....	98
8.4. СМЕРНИЦЕ КОРИШЋЕЊА ШУМА.....	100
8.5. УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ЕВИДЕНЦИЈА ИЗВРШЕНИХ РАДОВА	104

8.6. УПУТСТВО ЗА ВОЂЕЊЕ ШУМАРСКЕ ХРОНИКЕ	105
8.7. УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ ТАРИФА	106
8.8. СМЕРНИЦЕ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ И УПРАВЉАЊЕ ШУМАМА ВИСОКЕ ЗАШТИТНЕ ВРЕДНОСТИ.....	107
8.9. УПУТСТВО ЗА ИЗРАДУ, РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА	109
9.0. ЕКОНОМСКО - ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА	111
9.1. ОБРАЧУН ВРЕДНОСТИ ШУМА.....	111
9.1.1. <i>Квалитативна структура укупне запремине</i>	112
9.1.2. <i>Вредност састојина на пању</i>	113
9.1.3. <i>Вредност младих састојина без запремине</i>	113
9.1.4. <i>Укупна вредност састојина</i>	114
9.2. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	114
9.2.1. <i>Квалификациона структура сечиве запремине укупно</i>	114
9.2.2. <i>Врста и обим планираних узгојних радова (просечно годишње)</i>	115
9.2.3. <i>План заштите шума (просечно годишње)</i>	115
9.2.4. <i>План уређивања шума (просечно годишње)</i>	116
9.3. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	116
9.3.1. <i>Приход од продаје дрвета - просечно годишње</i>	116
9.3.1. <i>Приход од субвенција за реконструкцију путних праваца - просечно годишње</i>	116
9.3.2. <i>Приход од субвенција за гајење шума - просечно годишње</i>	117
9.4.8. <i>Укупни приходи - просечно годишње</i>	117
9.4. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ - ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ	117
9.4.1. <i>Трошкови производње дрвних сортимената - просечно годишње</i>	117
9.4.2. <i>Трошкови на гајењу шума - просечно годишње</i>	118
9.4.3. <i>Трошкови заштите шума - просечно годишње</i>	118
9.4.4. <i>Трошкови уређивања шума - просечно годишње</i>	119
9.4.5. <i>Трошкови реконструкције путева - просечно годишње</i>	119
9.4.6. <i>Трошкови одржавања путева - просечно годишње</i>	119
9.4.6. <i>Средства за репродукцију шума - просечно годишње</i>	119
9.4.7. <i>Накнада за посечено дрво - просечно годишње</i>	119
9.4.8. <i>Укупни трошкови производње - просечно годишње</i>	120
9.5. РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА	120
10.0. НАЧИН ИЗРАДЕ ОСНОВЕ	121
10.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА.....	121
10.2. ОБРАДА ПОДАТАКА	121
10.3. ИЗРАДА КАРАТА	121
10.4. ИЗРАДА ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОСНОВЕ.....	122
11.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	123
ПРИЛОГ 1	124
ПРИЛОГ 2	157
ПРИЛОГ 3	163
САДРЖАЈ	189

Евиденција извршених сеча (случајни принос)

Одељење	Одсек	Газдинска класа	Површина (ha)	Врста дрвета	Година	Радна површина (ha)	Врста приноса	Дозначена запремина (m3)	Свега (m3)	Техника (m3)	Огрев (m3)

ХРОНИКА

ХРОНИКА