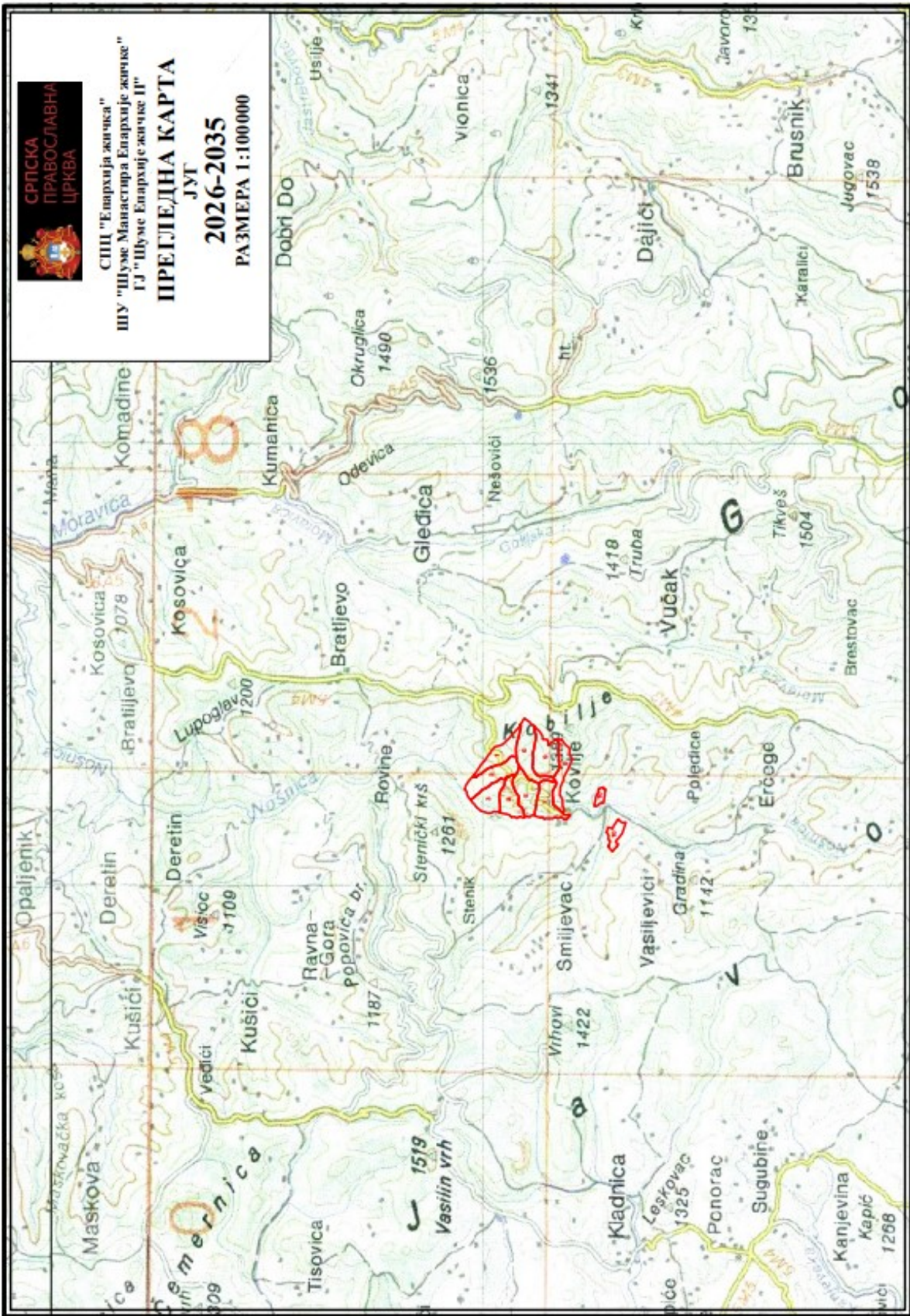

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА
ЗА
ГЈ "ШУМЕ ЕПАРХИЈЕ ЖИЧКЕ 2"
(2026- 2035)

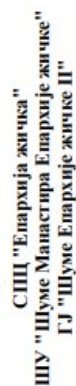


СРПСКА
ПРАВОСЛАВНА
ЦРКВА

СЦП "Епархија жичка"
ШУ "Шума Манастира Епархије жичке"
Г.Ј. "Шума Епархије жичке II"

ПРЕГЛЕДНА КАРТА
ЈУТ

2026-2035
РАЗМЕР 1:100000

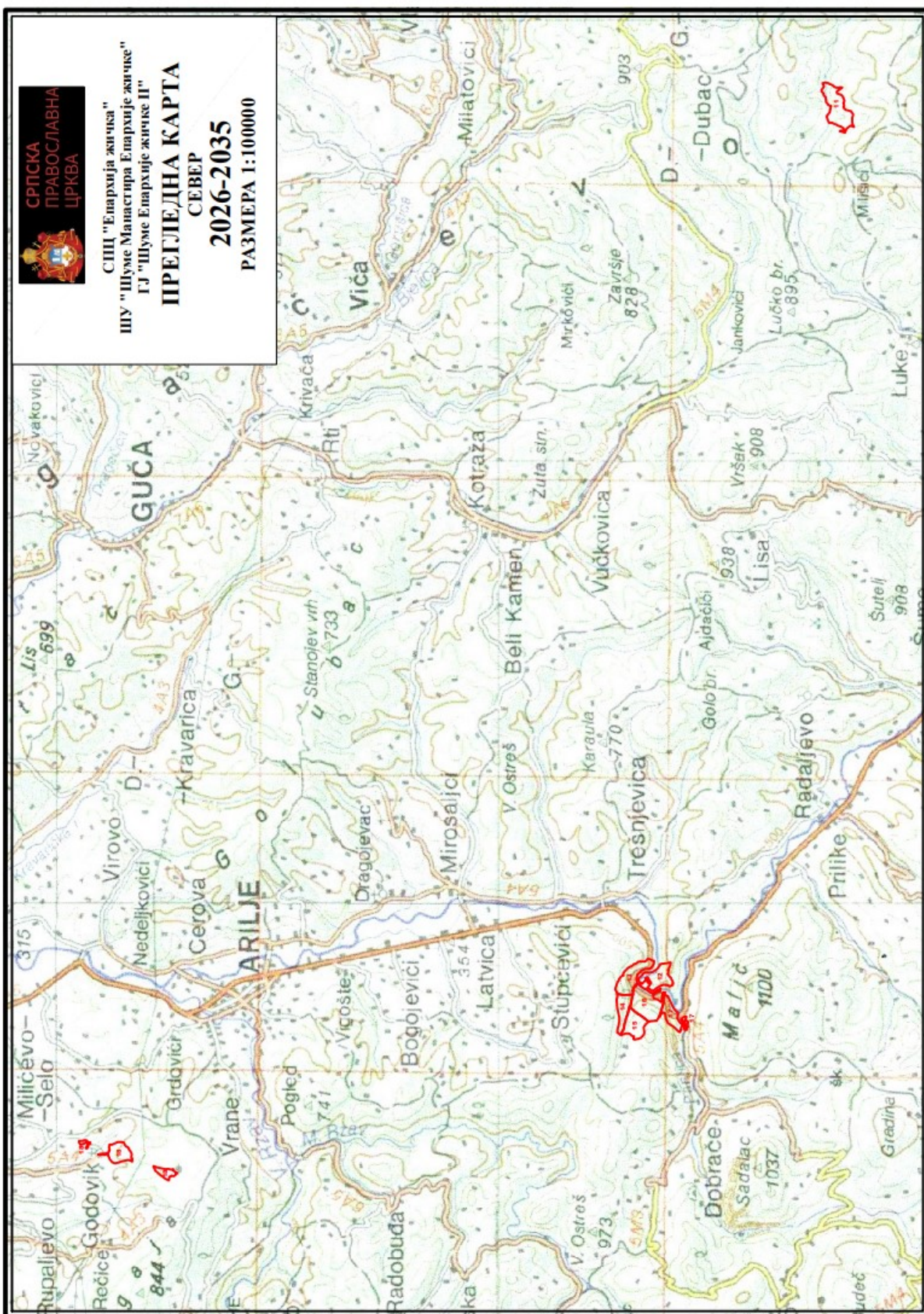


ПРЕГЛЕДНА КАРТА

CEBER

2026-2035

РАЗМЕР 1:100000



САДРЖАЈ

	Прегледна карта - југ	2
	Прегледна карта - север	3
1.0	УВОД	7
1.1.	Основне информације о газдинској јединици	7
1.2.	Општи опис просторног и поседовног стања	8
1.2.1.	Топографске прилике	8
1.2.1.1.	Географски положај газдинске јединице	8
1.2.1.2.	Граница	8
1.2.1.3.	Површина	8
1.2.2.	Имовинско правно стање	9
1.3.	Рељеф и геоморфолошке карактеристике	10
1.4.	Геолошка подлога и типови земљишта	10
1.5.	Хидрографске карактеристике	13
1.6.	Клима	14
1.7.	Опште карактеристике шумских екосистема	17
2.0.	СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА	19
2.1.	Стање шума	19
2.1.1.	Стање шума по намени	19
2.1.2.	Стање шума по газдинским типовима	20
	Стање узгојним групама	21
2.1.3.	Стање шума по пореклу и очуваности	22
2.1.4.	Стање шума по смеси	24
2.1.5.	Стање шума по врстама дрвећа	26
2.1.6.	Стање шума по дебљинској структури	28
2.1.7.	Стање шума по старости	29
2.1.8.	Стање шумских култура и вештачки подигнутих састојина	32
2.1.9.	Здравствено стање шума	32
2.1.9.1.	Штетни биотички фактори	33
2.1.9.2.	Штетни абиотички фактори	33
2.1.9.3.	Степен угрожености шума и шумског земљишта од пожара	33
2.1.10.	Стање необраслих површина	34
2.1.11.	Стање ловишта на територији ГЈ	34
2.1.12.	Стање заштићених делова природе	35
2.1.13.	Отвореност шумског комплекса саобраћајницама	36
2.1.13.1.	Спољашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама	36
2.1.13.2.	Унутрашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама	36
2.1.14.	Приказ стања недрвних производа	37
2.1.15.	Семенски објекти и расадници	37
2.1.16.	Општи осврт на затечено стање	37

2.2.	Анализа стања и спроведених мера газдовања	38
2.2.1.	Промена шумског фонда по површини	38
2.2.2.	Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту	38
2.3.	Однос планираних и остварених радова у досадашњем газдовању	39
2.3.1.	Досадашњи радови на обнови и гајењу шума	39
2.3.2.	Досадашњи радови на коришћењу шума	40
2.3.3.	Досадашњи радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница	41
2.3.4.	Досадашњи радови на заштити шума	41
2.3.5.	Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа	41
2.3.6.	Општи осврт на досадашње газдовање	41
2.4.	Вредност шума	42
2.4.1.	Квалификациона структура укупне дрвне запремине	42
2.4.2.	Вредност дрвета у дубећем стању	43
2.4.3.	Вредност младих састојина (без запремине)	44
2.4.4.	Укупна вредност шума	45
3.0.	ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА	46
3.1.	Функције и намене шума	46
3.2.	Циљеви газдовања шумама	47
3.2.1.	Општи циљеви газдовања шумама	47
3.2.2.	Посебни циљеви газдовања	47
3.3.	Узгојне, уређајне и специфичне мере газдовања	49
3.3.1.	Узгојне мере	49
3.3.2.	Уређајне мере	50
4.0.	ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА И ПРОЦЕНА ОЧЕКИВАНИХ ЕФЕКТА	51
4.1.	План газдовања шумама	51
4.1.1.	План гајења шума	51
4.1.1.1.	План обнављања и подизања нових шума	51
4.1.1.2.	План расадничке производње	52
4.1.1.3.	План неге шума	53
4.1.2.	План заштите шума	54
4.1.3.	План коришћења шума	55
4.1.3.1.	План сече шума и калкулација приноса	55
4.1.3.2.	План обнављања једнодобних шума (главни принос)	55
4.1.3.3.	План обнављања разнодобних шума (главни принос)	56
4.1.3.4.	Укупан главни принос	57
4.1.3.5.	План сеча по узгојним групама (претходни принос)	57
4.1.3.6.	Укупан план сеча по газдинским типовима	59
4.1.3.7.	Укупан план сеча по врстама дрвећа	59
4.1.3.8.	Смернице за организовање сече шума	60
4.1.4.	План изградње и одржавања шумских саобраћајница	60
4.1.5.	План уређивања шума	61
4.1.6.	План коришћења осталих шумских производа	61

4.1.3.7.	Пројекција утицаја на шумски фонд, очекиване еколошке, социјалне и економске ефекте	61
4.2.	Економско финансијска анализа - просечно годишње	62
4.2.1.	Врта и обим планираних радова	62
4.2.1.1.	Квалификациона структура сечиве запремине	62
4.2.1.2.	Врста и обим планираних узгојних радова	64
4.2.1.3.	План заштите шума	64
4.2.1.4.	План изградње и одржавања шумских саобраћајница	64
4.2.1.5.	План уређивања шума	65
4.2.2.	Утврђивање трошкова производње	65
4.2.2.1.	Трошкови производње дрвних сортимената	65
4.2.2.2.	Трошкови радова на гајењу шума	66
4.2.2.3.	Трошкови заштите шума	66
4.2.2.4.	Трошкови изградње и одржавања шумских путева	67
4.2.2.5.	Трошкови уређивања шума	67
4.2.2.6.	Средства за репродукцију шума	68
4.2.2.7.	Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	69
4.2.2.8.	Укупни трошкови производње	69
4.2.3.	Формирање укупног прихода	69
4.2.3.1.	Приход од продаје дрвета	69
4.2.4.	Расподела укупног прихода	70
5.0.	ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ	72
5.1.	Прикупљање теренских података	72
5.2.	Унос и обрада података	72
5.3.	Израда карата	72
5.4.	Израда планова и текстуалног дела ОГШ	73
	ПРИЛОЗИ	74
	ШУМСКА ХРОНИКА	

1. УВОД

1.1. ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О ГАЗДИНСКОЈ ЈЕДИНИЦИ

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ просторно припада **Западној шумској области**, односно **Голијском шумском подручју** и **Тарско-златиборском шумском подручју**. Налази се на територији Моравичког округа – општина Ивањица, и Златиборског округа, на подручју општина Ариље и Пожега.

Шумом и шумским земљиштем газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ газдује Српска Православна Црква – Епархија Жичка.

Агенција за реституцију Републике Србије усвојила је захтев цркве, и на основу тога враћа се имовина и утврђује право својине Српског православног манастира Ковиле из Ковиља, општина Ивањица, Епархије Жичке, Српске православне цркве. На основу Закона о враћању (реституцији) имовине црквама и верским заједницама (Сл. Гласник РС бр. 46/2006), на основу члана 192. и 205. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001). Решењем поступка под бројем 146-03-46-00-01688/08 од 06.10.2010. године враћено је 326,65 хектара пољопривредног и шумског земљишта у КО Смиљевац и КО Васиљевићи. Допунским решењем од 10.07.2012. усваја се захтев о повраћају имовине од 49,59 хектара у КО Васиљевићи (површина од 32,20 хектара припада ГЈ „Шуме Епархије Жичке 2“). Пре ових решења Српска православна црква, црквена општина Луке из Ивањице, КО Осоница добила је повраћај земљишта и имовине на површини од 31,48 хектара по решењу бр.146-03-46-00-56/2007 од 15.05.2008. године. Усвојен је и захтев којим се враћа имовина и утврђује право својине Манастира Св. Архангела „Клисура“ из Добраче, општина Ариље Епархије Жичке, Српске православне цркве, на непокретностима – шуми и шумском и пољопривредном земљишту, у укупној површини од 129,45 хектара у КО Добраче и КО Ступчевићи (број решења 46-00-00763/07-03 од 20.03.2012. године).

Део газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ налази се у заштићеном природном добру Парк природе „Голија“, са режимом заштите III степена. Парк природе са својим природним и створеним вредностима задовољио је у потпуности критеријуме за номиновање Парка природе „Голија“ за Резерват биосфере по програму МАБ-а (Програм „Човек и биосфера“), тако да је део Парка природе „Голија“ одлуком Комисије УНЕСКО-а, октобра 2001. године проглашен за Резерват биосфере „Голија-Студеница“.

Влада Републике Србије за стараоца Парка природе одредила је Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ из Београда. ЈП „Србијашуме“, као старалац, у обављању послова заштите и развоја Парка природе обезбеђује: спровођење Програма заштите и развоја; спровођење прописаних режима заштите и очувања природног добра; унутрашњи ред и чуварску службу; научно-истраживачке, културне, васпитно-образовне, информативно - пропагандне и друге активности. Послове непосредног старатељства на терену спроводе три Шумска газдинства: ШГ „Голија“ из Ивањице, ШГ „Шумарство“ из Рашке и ШГ „Столиви“ из Краљева.

За шуме ове газдинске јединице ово је друго уређивање, а док су шуме биле у поседу Јавног предузећа „Србијашуме“ уређиване су шест пута.

Прикупљање и обрада података за друго уређајно раздобље извршено је у току вегетационог периода 2023. и 2024. године.

Основа је урађена у складу са Законом о шумама (Сл.гл.РС бр.30/2010 и 93/2012, 89/2015 и 95/2018) и Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници – „Службени гласник РС“, број 18 од 08.03.2024. године.

Основа је урађена у складу са Законом о заштити природе (Сл.гл.РС бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–испр., 14/2016, 95/2018 и 71/2021).

У Основу газдовања шумама уграђени су дати услови Завода за заштиту природе Србије. Услови Завода за заштиту природе Србије, као и Мишљење о испуњености услова Завода за заштиту природе Србије дати су у прилогу Основе.

1.2. ОПШТИ ОПИС ПРОСТОРНОГ И ПОСЕДОВНОГ СТАЊА

1.2.1. ТОПОГРАФСКЕ ПРИЛИКЕ

1.2.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ географски се налази између 20° 03' 06" и 20° 21' 46" источне географске дужине источно од Гринича и 43° 24' 04" и 43° 47' 09" северне географске ширине.

Према политичко–административној подели налази се на територији општине Ивањица, у атару катастарских општина: Смиљевац, Осоница и Васиљевићи, на територији општине Ариље (КО Добраче, КО Ступчевићи, КО Трешњевица) и територији општине Пожега (КО Годовик).

1.2.1.2. ГРАНИЦА

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ састоји се из два већа шумска комплекса и шест одвојених шумских енклава.

На територији општине Ивањица налази се шумски комплекс „Ковиле“ кога чине одељења од броја 1 до броја 9, као и две мање енклаве које чине десето одељење. Једанаесто одељење чини једна већа енклава на локалитету званом „Луке“.

На територији општине Ариље, у атару села Добраче, Ступчевићи и Трешњевица налази се други шумски комплекс, кога чине одељења од броја 12 до броја 17, док се на територији општине Пожега, у атару села Годовик, налазе три мање шумске енклаве које чине осамнаесто одељење.

Спољне границе газдинске јединице у дужини од 32,6km обележене су једном водоравном линијом црвене боје, док су границе између одељења обележене са две паралелне водоравне линије црвене боје, у дужини од 13,3km.

1.2.1.3. ПОВРШИНА

Укупна површина газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 619,16 хектра.

У табели број 1 приказано је стање површина за ГЈ „Шуме Епархије Жичке 2“, као и стање површина по општинама (општине Ивањица, Ариље и Пожега) на чијим територијама се налази газдинска јединица.

Табела број 1 Стање површина

ОПШТИНА	Епархија Жичка	%
	ha	
ШУМА	150,34	24,3
ШУМСКА КУЛТУРА		
УКУПНО ОБРАСЛО	150,34	24,3
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	0,93	
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	3,93	0,6
НЕПЛОДНО	7,00	1,1
ЗАУЗЕЋЕ		
УКУПНО НЕОБРАСЛО	11,86	1,9
ОПШТИНА АРИЉЕ	162,20	26,2
ШУМА	407,25	65,8
ШУМСКА КУЛТУРА	2,89	0,5
УКУПНО ОБРАСЛО	410,14	66,2
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8,30	1,3
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	8,72	1,4
НЕПЛОДНО	0,33	0,1
ЗАУЗЕЋЕ		
УКУПНО НЕОБРАСЛО	17,35	2,8
ОПШТИНА ИВАЊИЦА	427,49	69,0

Табела број 1 Стање површина

ОПШТИНА	Епархија Жичка	%
ШУМА	26,83	4,3
ШУМСКА КУЛТУРА		
УКУПНО ОБРАСЛО	26,83	4,3
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ		
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	2,64	0,4
НЕПЛОДНО		
ЗАУЗЕЋЕ		
УКУПНО НЕОБРАСЛО	2,64	0,4
ОПШТИНА ПОЖЕГА	29,47	4,8
РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
ШУМА	584,42	94,4
ШУМСКА КУЛТУРА	2,89	0,5
УКУПНО ОБРАСЛО	587,31	94,9
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9,23	1,5
ЗЕМЉИШТЕ ЗА ОСТАЛЕ СВРХЕ	15,29	2,5
НЕПЛОДНО	7,33	1,2
ЗАУЗЕЋЕ		
УКУПНО НЕОБРАСЛО	31,85	5,1
СВЕГА Г.Ј.	619,16	100,0

Од укупне површине газдинске јединице површина која је обрасла шумом износи 94,9%. Шуме чине 94,4%, а шумске културе 0,5% укупне површине газдинске јединице.

Необрасло земљиште учествује са 5,1% у укупној површини газдинске јединице. Шумско земљиште заузима површину од 9,23 хектара или 1,5%. Неплодно земљиште чине каменоломи, укупне површине 7,33 хектара. У земљиште за остале свхе спадају путеви, далеководи, ливаде, њиве, воћњаци и зграде и други објекти са окућницом.

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ подељена је на 18 одељење. Број одсека у газдинској јединици је 86, док број чистина износи 50.

1.2.2. ИМОВИНСКО ПРАВНО СТАЊЕ

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ формирана је од обраслих и необраслих површина у власништву Српске православне цркве, на територији општина Ивањица, Ариље и Пожега.

На територији општине Ивањица налази се 427,49 хектара или 69% газдинске јединице. На територији општине Ариље налази 162,20 хектара или 26,2%, док се на територији општине Пожега налази 29,47 хектара или 4,8%.

Табела број 2 Имовинско правно стање

ИМАОЦ ПРАВА	ПОВРШИНА ha ar m²
Српска Православна црква	619 16 62
Укупна површина	619 16 62

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО К.О.

Списак катастарских парцела у газдинској јединици „Шуме епархије Жичке 2“ са свим потребним подацима дат је у прилогу Основе.

Табела број 3 Извод из списка КП дат по КО и општинама.

ОПШТИНА	КО	Српска Православна црква
		ha a m ²
	КО СМИЉЕВАЦ	331 69 93
	КО ОСОНИЦА	40 87 35
	КО ВАСИЉЕВИЋИ	54 87 35
ОПШТИНА ИВАЊИЦА		427 48 57
	КО ДОБРАЧЕ	86 11 25
	КО СТУПЧЕВИЋИ	50 33 46
	КО ТРЕШЊЕВИЦА	25 75 70
ОПШТИНА АРИЉЕ		162 20 41
	КО ГОДОВИК	29 48 64
ОПШТИНА ПОЖЕГА		29 48 64
УКУПНО ГЈ		619 ha 16 a 62 m ²

У табели број 3 приказан је извод из списка катастарских парцела дат по катастарским општинама и збирно за општине Ивањица, Ариље и Пожега.

Укупна површина парцела на којима је као корисник у катастру уписана Српска Православна црква износи 619 ha 16 ar 62 m².

1.3. РЕЉЕФ И ГЕОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Највећи део газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ (69%) налази се у склопу планине Голија и простире се на крајњем западу овог планинског масива. Шуме овог дела газдинске јединице налазе се у висинском појасу између 700 м.н.в. (ток реке Ношнице) и 1.336 м.н.в. (врх Ковиље). Главни гребен се протеже у правцу запад-југозапад. По академику др. Јовану Цвијићу овај планински масив припада Динарском масиву, односно Старовлашкој палеозојској зони која се простите од планине Голије (ужичког дела Србије) до Зворника, силазећи све до реке Дрине. Шуме се јављају најчешће на западним, југозападним и северозападним експозицијама. Терен је изразито планински, рељефан, који се карактерише бројним косама и потоцима. Нагиби терена су углавном стрми, нарочито према току реке Ношнице и потоцима који пресецају рељеф.

Шумски комплекс на територији општине Ариље чине стрми терени са леве и десне стране реке Моравице, на надморским висинама од 370 метара до 800 метара, углавном на северо-источним и јужним и југо–источним експозицијама.

Најмањи део газдинске јединице чине стрми терени у атару села Годовик, општина Пожега, на надморским висинама од 430 метара до 570 метара, на северним и северозападним експозицијама.

1.4. ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА И ТИПОВИ ЗЕМЉИШТА

Геолошка подлога

Геолошка подлога са рељефом, климом и осталим факторима, има пресудну улогу на еволуцију земљишта, као и на хидрологију супстрата који је веома значајан за биљне заједнице.

На нивоу газдинске јединице су најзаступљенији кристаласти шкриљци. Кристаласти шкриљци се састоје: од плочастих зелених филита, глинаца, глинастих шкриљаца и пешчара. Показују савршену шкриљавост. Ови шкриљци се релативно брзо распадају и земљиште се на њима лако обнавља. Материјал који дају распадањем може бити песковит или глиновит. Земљишта су најчешће плитка, кисела и лако су подложна ерозији. Погодна су највише за шуму и траве.

Пешчар

У Голијском шумском подручју пешчари се јављају заједно са шкриљцима. Ако се на сличан начин као код конгломерата, следе или цементују каквим лепком зрна песка, постаје стена пешчар, који према величини зрна може бити груби крупнозрни пешчар, средњег зрна и ситнозрни. Као „лепак“ служи глиновити муљ (глиновити пешчар), силицијум (кварцни пешчар), кречњачка или нека друга карбонатна материја (вапновити пешчар), хидроксиди гвожђа (гвожђевити или црвени пешчар), вапновито - глиновити (лапоровити пешчар). Поједини варијетети пешчара носе називе и према минералним састојцима који у њима преовлађују, на пример кварцни пешчар, глинен пешчар, битуминозни пешчар, глауконитски пешчар.

Пешчари су обично чврсте и тврде стене. Тврдоћа им веома варира, она се донекле може одредити према звуку који одају пешчари при удару. Јасан, звонак звук одају чврсти, врло тврди пешчари; полутуп звук одају пешчари средње тврдоће, а пригушен меки и трошни пешчари. Пешчари могу да постану од пескова и без икаквог учешћа цемента, путем механичког везивања под утицајем притиска горњих седимената и водених маса. Овакви пешчари, као и они цементовани са мало цемента са зрнима приближно исте величине, веома су пропустљиви за воду. Пешчари су наслагани обично у врло јасне слојеве, махом велике дебљине. То су најчешће цементовани морски талози стварани близу обале, што се лако види по остацима многих морских животиња у њима (шкољака, пужева итд.), а исто тако су чести језерски и речни, мање еолски. Осим слојевитости, која је нарочито изражена ако су уметнуте мање партије глине и лапорца, већина пешчара је испресецана разним прелинама правилно или неправилно распоређеним.

Гнајс

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

Филит

Веома шкриљава стена, зеленкасте, љубичасте или црне боје, чији се састојци кварц и лискун, не могу се добро разликовати голим оком, једино сигурно путем микроскопа. Љуспице лискуна и серицита су нагомилане на разне начине једне преко других, због чега се стена свиласто прелива, по чему се разликује од аргилошиста. Постаје преображајем из глиновитих стена. Код нас су филити врло распрострањени у старим палеозојским творевинама и уз кристаласте шкриљце мањег су кристалинитета.

Земљишта

Кисело смеђе земљиште (дистрични камбисол)

Назив „дистрично смеђе земљиште“ односи се на смеђе земљиште које пружа лоше услове за исхрану биљака (лоше плодности). У употреби су још и следећи називи: „кисело смеђе земљиште“, „смеђе земљиште незасићено базама“, „смеђе шумско земљиште“ и др.

Дистрична смеђа земљишта се образују на кварцно-силикатним супстратима с малом количином базичних катјона (пешчари, глинци, кристаласти шкриљци, киселе еруптивне стене). С обзиром на изворно сиромаштво базама неких супстрата, ова земљишта могу да се нађу и у сувљим областима, јер и без испирања имају низак степен засићености базама какав је карактеристичан за дистрични камбисол. Међутим, она су већином распрострањена у хумидним областима (годишње падавине изнад 700 mm), у којима се базични катјони лакше испирају. Дистрични камбисол је земљиште брдско - планинских региона, где претежно заузима северне (стрмије) падине. Природну вегетацију ових земљишта чине разноврсне лишћарске, четинарске и мешовите шуме, па их стога многи називају смеђим шумским земљиштима. Деградирањем шума могу настати различити облици секундарне вегетације, укључујући травне заједнице. Процес посмеђивања (који обухвата распаѓање примарних минерала, аргилосинтезу и акумулацију гвожђевих оксида) има овде посебна обележја. Мања количина потенцијалних минерала у супстратима на којима се образује дистрични камбисол не омогућује интензивнију аргилосинтезу, па је степен обогаћивања глином (В) хоризонта често незнатан. Недостатак примарних минерала гвожђа узрок је слабој акумулацији слободних оксида гвожђа (неколико пута мање него у еутричних камбисола), због чега је боја (В) хоризонта овде светлосмеђа до окер жута.

Низак садржај база у супстрату и интензивна испирања у хумидној клими доводе до осетне ацидификације која омогућује мобилизацију алуминијума.

Мобилни Al^{3+} у овом типу земљишта већ показује знакове елувијално-илувијалне миграције, а уграђујући се у интерламеларни простор бубрежних минерала глине, проузрокује стварање секундарног хлорит- Al чиме се смањује негативни набој и капацитет адсорпције по граму глине.

Даљи развој дистричног камбисола зависи од врсте супстрата и биоклиматских услова и може ићи у правцу илимеризације (на глиновитијим супстратима) или у правцу оподзољавања (на изразито песковитим супстратима).

Дистрични камбисол је дубљи од 30 cm, најчешће 60-80 cm (ређе више од 100 cm), и зависно од тврдоће стене може имати литични и реголитични контакт (тип профила A-(B)-C E, или A-(B)-R). Хумусни хоризонт не прелази 15 cm (најчешће 5-10 cm), и јавља се у форми охричног зрелог хумуса или прелазног (модер) хумуса. Може се срести и умбрични хоризонт. Дебљина камбичног (B) хоризонта варира од 20-60 cm, а његова боја је обично жуто-смеђа. На гвожђевитим пешчарима и глинцима ова земљишта имају црвенкасту боју наслеђену од супстрата. Структура је слабо изражена у оба хоризонта, а може бити зрнаста, грашката или полиедрична.

Гранулометријски састав дистричног камбисола варира зависно од природе супстрата, али најчешће се налази у подручју песковито-иловастом, уз често присуство веће или мање количине скелета. Текстурно диференцирање профила је незнатно, а некада уопште не постоји. С обзиром на такву текстуру, ова земљишта су углавном пропусна за воду и добро аерисана, а пољски водни капацитет је осредњи до низак (на иловастим супстратима 30-40 % вол., а на глиновитим 40-50 % вол.).

Садржај хумуса у дистричном камбисолу јако варира, а највише зависи од надморске висине, садржаја глине и нагиба терена. У буковом појасу садржај хумуса у A хоризонту најчешће се креће око 5-10%, док је у храстовој зони негде око доње границе овог интервала. Реакција земљишта је кисела и креће се најчешће око 4,5-5,5, а степен засићености базама варира најчешће од 30-50%. Преглед својстава дистричних камбисола показује доста широк распон варирања гранулометријског састава, а у вези с тим и водних својстава. Те разлике се још више истичу због широке распрострањености ових земљишта од семиаридних до хумидних региона и у висинским појасевима од неколико стотина до више од 1.000 м н.в. Зато на овим земљиштима налазимо и мезофитне и ксерофитне шумске заједнице.

Будући да су физичке особине ових земљишта углавном повољне, као и услови за развој кореновог система, корекцијом хемијских својстава путем фертилизације (N, P) може се на овим земљиштима очекивати значајан мелиоративни ефект. Зато је дистрични камбисол једно од најзначајнијих шумских земљишта чија се ефективна плодност може знатно увећати у односу на природну.

Хумусно - силикатна земљишта (ранкер)

Њихово образовање, развијеност и особине не зависе само од геолошке подлоге већ и од низа других чинилаца, пре свега, од надморске висине, рељефа, климатских карактеристика, вегетације, а и деловања човека. Ово земљиште се налази у вишим пределима, изнад 1.000 метара надморске висине. Климатске особине у зони ранкера карактерише средња годишња температура између 5,1°-5,6° C, а количина годишњих падавина преко 1.000 mm воденог талога.

Ранкери спадају у изразите представнике земљишта са профилем A1-C типа. Укупна дубина хумусно-силикатног земљишта је различита и зависи пре свега од стадијума развоја. Ранкери првог развојног стадијума налазе се под ретком буковом шумом и пашњачким асоцијацијама. На теренима, који су обрасли густим травним покривачем или заједницама букових, буково-смрчевих и смрчевих шума, на већим надморским висинама, појављују се дубоко хумусна силикатна земљишта. Боја ранкера доста осцилира и среће се у нијансама од изразито црне до црвенкасте, што је последица јаког утицаја супстрата. Гранулометријски састав ранкера, одликује се пре свега, високим уделом скелета. Има га у свим хоризонтима, а његов удео зависи како од стадијума развоја, тако и од супстрата на коме је формиран. Удео скелета је најчешће 30% и с дужином се, по правилу повећава. Ранкери садрже и прилично висок удео крупног и ситног песка. Карактеристичан је прилично низак удео глине (испод 20%), док је удео праха већи за неколико процената (просечно око 5%). С обзиром на однос укупног песка према укупној физичкој глини, ранкери спадају у иловаче, али и поред тога ранкери се не понашају као иловаче, већ као пескуше, због слабе лепљивости и слабе везаности.

Хидроскопска вода није у корелацији с гранулометријским саставом ранкера. Хемијске особине су веома неуједначене. Основна особина ранкера је одсуство $CaCO_3$ како у почетним, тако и у зрелим структурама развоја, што је условљено њиховом генезом на бескарбонатним геолошким подлогама.

Активна киселост креће се најчешће у вредности pH од 4,10-4,40. Супституциона киселост (pH у калијум хлориду) креће се од 3,30-5,05. Ранкери спадају у земљишта богата хумусом. Његов удео варира од 5,25-21,30% у просеку од 7-12%. Разлог је успорена минерализација органских материја.

Продуктивна способност ранкера је веома неуједначена. Највећу продуктивну способност имају дубља земљишта на платоима или благим падинама.

Кречњачко доломитна црница (калкомеланосол)

Ова земљишта се образују на тврдим и компактним кречњацима и доломитима код којих је изражено само хемијско распадање. Под хемијским распадањем подразумевају се процеси растварања карбоната и њихово деседентно испирање (кретање материје са површине у дубље слојеве земљишта) у облику бикарбоната. Минерални део земљишта се образује од силикатног остатка, односно резидијума, после испирања карбоната. У тврдим кречњацима може бити чак 99% калцијум-карбоната, а само 1% силикатног остатка, који учествује у образовању солума.

Црнице спадају у сува и топла земљишта. Такође су веома порозне са великим садржајем надкапиларних пора. Веома су пропусне за воду и добро аерисане, што често доводи до дефицита воде у земљишту за биљке. Углавном доминира ксерофитна вегетација. На настанак ових земљишта немају утицај површинске и подземне воде и због тога спадају у групу аутоморфних земљишта. Пошто је заступљен процес хумификације огранске материје и образовање правог А хоризонта, можемо их сврстати у класу хумусно акумулативних земљишта. Ова земљишта дуго остају у стадијуму А-Р профила. Међутим, у високопланинским зонама може доћи до настанка дебелог слоја сировог хумуса - О хоризонта, под утицајем шумске и жбунасте вегетације.

Иако се образују на карбонатним супстратима, ова земљишта не садрже карбонате. Реакције земљишта су неутралне до слабо киселе што доста зависи од фазе у којој се налазе, климатских услова и вегетације. Према правилу, у почетним фазама су најмање кисела земљишта. Црнице које се образују на вишим планинама су киселије јер долази до спирања база. На мањим висинама су неутралне до слабо киселе јер нема испирања материја. Богата су хумусом (10-25%), што такође условљава и висок капацитет адсорпције. Међу адсорбованим јонима, доминирају јони магнезијума и калцијума. Добро су обезбеђена приступачним обликом калијума, али веома сиромашна у приступачном облику фосфора. Богата су азотом, међутим он није приступачан биљкама због слабо изражене минерализације органских материја.

Смеђе земљиште на кречњаку и доломиту (калкокамбисол)

Ово земљиште се образује на кречњаку и доломиту. А профил је тамно смеђе боје, дубине 5–20 cm и добро изражене биолошке активности. Боја (В) хоризонта је жуто-смеђа до црвенкасто-смеђа. Структура је по правилу полиедрична са агрегатима од 3–5 mm. Једна од важних одлика је променљивост дубине овог хоризонта која најчешће узрокује карстификацију кречњака. С хоризонт чине компактни и чисти кречњаци, који су најчешће масивни.

Ова земљишта су добро пропустљива за воду и добро аерисана. Дубина земљишног слоја износи 30–60 cm. Земљиште је бескарбонатно, а киселост и zasiћеност базама доста варира, што зависи од климатских карактеристика и вегетације (рН се креће од 6,6–6,5), а степен zasiћености базама од 30–80%. Садржај хумуса варира од 5–15% пошто се ова земљишта простиру у широком висинском интервалу.

1.5. ХИДРОГРАФСKE КАРАКТЕРИСТИКЕ

Ова газдинска јединица обилује водотоцима који преко целе године имају воду.

Најважнији водоток, слив, у делу газдинске јединице који чине одељења од броја 1 до броја 10, је ток реке Ношнице, која представља и границу тог дела газдинске јединице. Сви потоци и водотоци се уливају у реку Ношницу. Река Ношница се улива у реку Моравицу, која се формира као притока Западне Мораве.

На другом делу газдинске јединице треба поменути ток Змајеве реке, коме гравитира 11. одељење, а она се улива у Лучку реку и касније у Моравицу.

Део газдинске јединице који чине одељења од броја 12 до броја 17 пресеца река Моравица, тако да се већина потока који прикупљају воду из овог дела газдинске јединице уливају у Моравицу. Мањи део потока и водотока са овог дела газдинске јединице улива се у реку Пањица, која је лева притока реке Моравице.

Богати мрежни систем водотока је један од основних карактеристика изражености рељефа, а истовремено и елемент микроклиме који условљава појаву различитих врста и заједница.

Сви водотоци, бар у својем горњем току представљају чисту питку воду, а што је од значаја с обзиром на локалне потребе обезбеђивања воде за пиће.

1.6. КЛИМА

Према климатској реонизацији, подручје коме припада газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ има сва обележја континенталне климе тј. климе висија. Зиме су дуге, оштре и сурове, са хладним ветровима, великим снежним наметима и вејавицама. Пролећа су врло кратка, лета такође краткотрајна са хладним и свежим ноћима.

За анализу климатских и метеоролошких показатеља коришћени су подаци са метеоролошких станица: Ивањица, Беле Воде, Пожега (референтни период 1991. - 2020. год.).

Температура

Температура ваздуха је један од важнијих климатских фактора од које зависи опстанак живог света у једном крају. За опстанак шумских врста потребне су минималне количине топлоте, без којих се прекидају физиолошке функције биљака. За живот биљака у току вегетације веома важну улогу има појава позних пролећних и раних јесењих мразева.

Табела број 4 Средње месечне и средња годишња температура у °С

Средње месечне и средња годишња температура у °С													
метеоролошка станица	јануар	фебр.	март	април	мај	јун	јул	август	септ.	октоб.	новем.	децем.	средња годишња
Ивањица	0,8	2,5	6,5	9,8	14,3	17,8	19,9	19,9	16,2	11,9	5,8	2,2	10,6
Беле воде	-4,1	-0,5	1,4	3,8	6,6	14,4	14,2	14,4	7,3	1,7	-3,1	-3,1	5,6
Пожега	-1,3	1,0	5,7	10,6	15,2	19,0	20,5	20,1	15,4	10,4	4,9	-0,1	10,1

У табели број 4 приказане су средње месечне и средња годишња температура у °С за метеоролошке станице Ивањица (451 mnnv), Беле воде (1.334 mnnv) и Пожега (310 mnnv).

Према подацима о температурама ваздуха и падавинама јасно се издвајају климатски рејони: прелазни и планински. Ови рејони су условљени претежно рељефом, али и правац пружања појединих речних долина и експонираност територије играју важну улогу.

Прелазни рејон: обухвата терене на надморској висини од 700 – 1.300 m. Овде је умерено-континентална клима модификована компонентом висијске климе. Одликује се дугим и оштрим зимама са честим вејавицама и обилним снежним падавинама. Лета су свежа и кратка, са хладним ноћима и топлим данима, пролећа и јесени су кратки.

Планински рејон: обухвата највише делове планина (преко 1.300 mnnv). Карактеристика климе ове зоне су оштре и дуге зиме са доста снега, кратка и прохладна лета с повременим падавинама, пролећа и јесени су хладни са честим сипећим кишама.

Табела број 5 Број мразних и тропских дана

Број мразних и тропских дана за станицу Пожега (1991. - 2020.год.)													
	јануар	фебр.	март	април	мај	јун	јул	август	септ.	октоб.	новем.	децем.	укупно
Мразни дани Tmin < 0,0 °С	26,6	21,6	14,8	4,1	0,1				0,1	2,5	11,7	23,2	104,7
Тропски дан Tmax > 30,0 °С				0,1	1,4	7,3	10,8	12,1	2,6	0,1			34,4

У табели број 5 приказан је број мразних дана (дани са минималном температуром испод 0,0 °С) и број тропских дана (дани са максималном температуром изнад 30,0 °С) по месецима и просечно годишње за метеоролошку станицу Пожега (г. ширина 43°51', г. дужина 20° 02', 310 m нв), за период 1991. -2020. година.

Број мразних дана просечно годишње износи 104,7 дана. Рани јесењи мразеви јављају се у октобру, ређе у септембру, док се позни пролећни мразеви јављају у априлу, ређе у мају.

Број тропских дана просечно годишње износи 34,4 дана. Тропски дани најраније се јављају у месецу мају, понекад и у априлу, док се најкасније јављају у месецу септембру, понекад и у октобру.

Падавине

За живот биљака поред количине падавина која допре до површине земље, битна је и врста падавина као и распоред падавина у току године.

У табели број 6 приказане су средње месечне и укупна годишња количина падавина у mm воденог талога за метеоролошке станице Ивањица (451 mmv), Беле воде (1.334 mmv) и Пожега (310 mmv).

Табела број 6 Средња количина падавина у mm воденог талога

Средње месечне и укупна годишња количина падавина у mm воденог талога													
метеоролошка станица	јануар	фебр.	март	април	мај	јун	јул	август	септ.	октоб.	новем.	децем.	средња годишња
Ивањица	57,0	51,0	69,0	71,0	88,0	74,0	62,0	50,0	62,0	54,0	60,0	64,0	762,0
Беле воде	64,0	60,0	83,0	92,0	121,0	117,0	99,0	81,0	85,0	65,0	71,0	75,0	1.013,0
Пожега	41,1	46,1	52,7	60,1	82,2	89,1	81,3	62,8	64,4	60,6	54,3	54,3	749,0

Слично температурама, зависно од надморске висине, јасно се запажа и зонални распоред падавина. Плувиометријски режим није исти у речним долинама, прелазној зони и планинском подручју. Свака од ових зона има своје специфичности и карактеристике, које се манифестују различитом годишњом сумом падавина, различитим распоредом месечних и сезонских падавина и њиховим неједнаким распоредом у вегетационом периоду.

Прелазно подручје има падавине од 827 до 933 mm воденог талога, док се у широј зони креће од 700 до 750 mm воденог талога. Овде најмање падавина има преко зиме и јесени, а лето и пролеће су приближно исти.

Планински рејон (Голија) има просечно 1.013 у mm воденог талога, док се у ширем планинском подручју креће негде изнад 800 mm воденог талога. Највише падавина има преко лета, а најмање преко зиме. У вегетационом периоду има доста падавина (597 mm воденог талога).

У табели број 7 приказана је релативна влажност ваздуха у процентима по месецима и просечно годишње, као и просечна месечна и годишња дужина сунчевој сјаја за метеоролошку станицу Пожега.

Табела број 7 Релативна влажност и сунчани сати

Релативна влажност и сунчани сати за станицу Пожега (1991. - 2020.год.)													
	јануар	фебр.	март	април	мај	јун	јул	август	септ.	октоб.	новем.	децем.	укупно
Релативна влаж. %	87,0	81,0	74,3	72,1	74,8	75,0	74,3	74,9	79,1	82,6	85,8	88,3	79,1
Сунчани сати просек	47,2	76,9	124,7	148,0	178,5	208,1	241,6	227,7	149,7	98,7	57,4	35,2	1.593,7
Број ведрих дана	1,7	3,2	4,5	3,9	3,1	4,0	6,3	6,6	1,9	0,5	0,9	1,3	37,9
Број облач. дана	17,6	12,3	11,8	9,7	9,5	6,9	5,1	4,9	8,7	11,1	14,2	19,4	131,2

Просечна релативна влажност ваздуха за подручје општине Пожега износи 74,4%.

Годишња дужина сунчевог сјаја износи 1.593,7 часова, и највећа је у току летњих месеци.

Број ведрих дана просечно годишње износи 37,9 дана, док број облачних дана износи 131,2 дана годишње.

Табела број 8 Атмосферске појаве број дана годишње

Одређене појаве по броју дана за станицу Пожега (1991. - 2020.год.)													
бр. дана / месец	јануар	фебр.	март	април	мај	јун	јул	август	септ.	октоб.	новем.	децем.	укупно
са снегом	8,6	7,6	5,0	1,2						0,2	2,6	6,8	32,0
са снеж. покрив.	17,4	11,8	4,2	0,2						0,1	2,9	10,8	47,4
са маглом	12,6	6,1	3,6	3,6	8,0	8,4	9,5	11,9	14,5	17,9	14,6	13,6	124,3
са градом					0,1	0,1	0,1	0,1					0,4

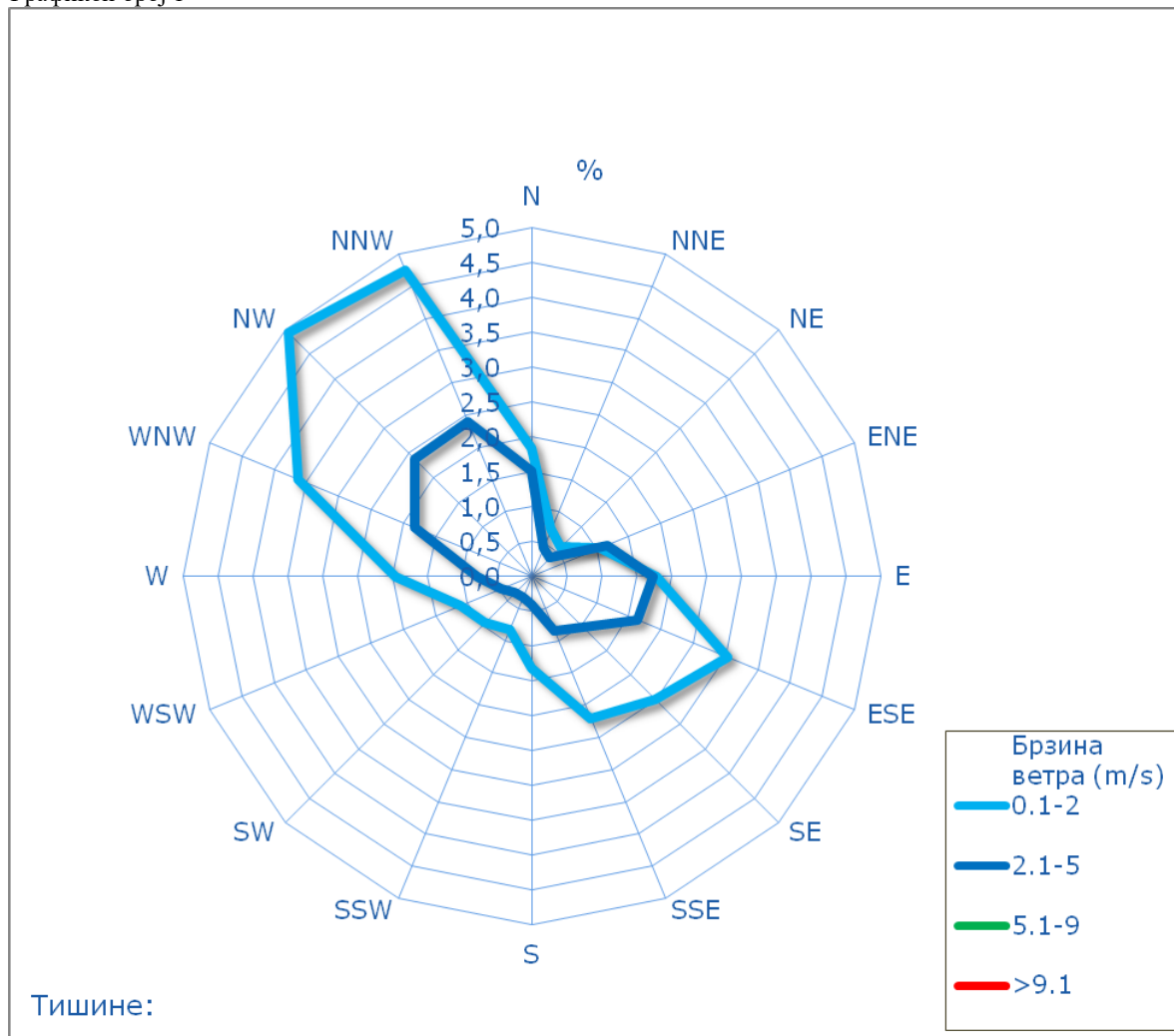
Број дана са снегом за подручје на коме се налази газдинска јединица просечно годишње износи 32 дана, док број дана са снежним покривачем просечно годишње износи 47,4 дана. Снежни покривач је веома променљив из године у годину, како у погледу дебљине тако и у погледу дужине трајања.

Падавине у виду града се најчешће јављају у току летњих месеци. Просечно годишње број дана са падавинама и виду града износи 0,4 дана.

Магла се јавља током целе године, стим што се најчешће јавља у периоду од октобра до фебруара. Просечан годишњи број дана са маглом износи 124,3 дана.

Ветар

Графикон број 1



На графикону број 1 приказана је ружа ветра за подручје у коме се налази газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ за период 1991.–2020. година. Ружа ветрова представља графички приказ средње јачине и брзине ветрова из појединих праваца (правци су одређени странама света). Јачина ветра одређује се коришћењем Бофорове скале и изражава се у Бофоровим степенима (0-12).

На подручју газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ најчешће дувају ветрови из северозападнoг правца, а затим из правца исток–југоисток.

1.7. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМСКИХ ЕКОСИСТЕМА

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“, према вертикалном распрострањењу шумске вегетације припада II, III и IV комплексу (појасу) типова шума.

Комплекси (појасеви) даље се рашчлањују на ценоеколошке групе типова шума, на основу сазнања о вегетацији и земљишту.

II Комплекс ксеротермофилних сладуново-церових и других типова шума;

Чине га шуме најнижег, најтоплијег и најсувљег равничарског, брежуљкастог и брдског појаса, без утицаја подземних и плавних вода.

Комплекс се даље рашчлањује на ценоеколошке групе типова:

21- Цено-еколошка група типова шума сладуна и цера (*Quercion frainetto*), на смеђим и лесивираним земљиштима.

Цено-еколошка група типова шума даље се рашчлањује на групе еколошких јединица:

212- *Типична шума сладуна и цера* (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) на смеђим лесивираним земљиштима.

Типична шума сладуна и цера представља климатогену заједницу највећег дела Србије на мањим нагибима до 600 метара надморске висине. Едификатори су сладун (*Quercus frainetto*) и цер (*Quercus cerris*), а јављају се и већи број других дрвенастих врста, претежно ксерофилних: брекиња (*Sorbus torminalis*), оскоруша (*Sorbus domestica*), црни јасен (*Fraxinus ornus*), сребрна липа (*Tilia argentea*), дивља крушка (*Pyrus pyraeaster*), дрен (*Cornus mas*), бели глог (*Crataegus monogyna*), црна удика (*Viburnum lantana*), пољска ружа (*Rosa arvensis*) и др., док се од приземне вегетације јављају дивљи босиљак (*Calamintha officinalis*), кукурек (*Helleborus odorus*), змијска честославица (*Veronica chamaedrys*), врсте рода *Galium* (*Galium pseudoaristatum*), врсте рода *Danaa* (*Danaa cornubiensis*) и др.

III Комплекс ксеромезофилних китњакових и грабових типова шума.

Цено-еколошка група типова шума :

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

Група еколошких јединица:

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

Шуме које се налазе на прелазу између шума сладуна и цера и чистих китњакових шума. Оне заузимају доњи појас китњакових шума до 600 метара надморске висине. Ове шуме су нешто ксеротермније од монодоминантних шума китњака, а мезофилније од шума чистог цера. Одликују се флорним богатством. Од врста најзаступљенији су: китњак (*Quercus petraea*), граб (*Carpinus betulus*), бела липа (*Tilia argentea*), црни јасен (*Fraxinus ornus*), клен (*Acer campestre*), дрен (*Cornus mas*). Од приземне флоре обилује *Rubus hirtus* (купина), *Galium schultesii*, *Asperula odorata* (лазаркиња).

IV Комплекс мезофилних букових и буково четинарских типова шума

Цено-еколошка група типова шума :

41- Брдска шума букве (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на еутеричним и киселим смеђим земљиштима.

Група еколошких јединица:

411- *Брдска шума букве* (*Fagetum moesiacaе submontanum*) на еутеричним и киселим смеђим земљиштима.

Брдске шуме буве налазе се на доњој висинској граници, спуштајући се по стрмим странама до потока у појас храстових шума, на северним и североисточним странама газдинске јединице.

У буковим шумама могу се видети граб (*Carpinus betulus*), бела липа (*Tilia argentea*), цер (*Quercus cerris*) и китњак (*Quercus petraea*) појединачно. Поред поменутих врста присутне су: *Acer campestre* (клен), *Acer platanoides* (млеч), *Acer pseudoplatanus* (горски јавор), *Ulmus montana* (брдски брест), *Fraxinus excelsior* (бели јасен), *Populus tremula* (јасика), *Sorbus torminalis* (брекиња).

У спрату жбунастих врста и ниског дрвећа налазе се: *Cornus mas* (дрен), *Cornus sanguinea* (свиб), *Sambucus nigra* (црна зова), *Crataegus monogyna* (бели глог), *Rosa canina* (шипак), *Rubus hirtus* (купина) и др.

Спрат зељастих биљки граде мезофилне врсте: *Euphorbia amygdaloides* (шумска млечика), *Poa nemoralis* (трава), *Viola silvestris* (шумска љубичица), *Anemone nemorosa* (шумска бреберина) и др.

Цено-еколошка група типова шума :

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

Група еколошких јединица:

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

Одликује се густим склопом, доминацијом букве у спрату дрвећа и оскудним спратом жбуња. Због јаке засене приземна флора је слабо развијена, осим у пролећном аспект, пре олистивања букве, када је заступљен већи број геофита. Буква је у овом подручју освојила станишта која јој одговарају, потиснула друге врсте дрвећа, што није последица само утицаја човека и станишних фактора, већ и промена не само у фитоклими и педоклими и земљишту у целини, већ у целокупној вегетацији планинских масива овог подручја. Буква се јавља на различитим експозицијама и нагибима.

У јако склопљеном спрату дрвећа апсолутно доминира буква (*Fagus moesiaca*), а примешано се јавља већи број мезофилних врста дрвећа, углавном средњеевропског ареал-типа, а то су: *Acer pseudoplatanus* (горски јавор), *Acer platanoides* (млеч), *Acer campestre* (клен), *Quercus petraea* (китњак), *Carpinus betulus* (граб), *Prunus avium* (дивља трешња), *Ulmus montana* (брдски брест), *Fraxinus excelsior* (бели јасен), *Tilia argentea* (сребрна липа), *Tilia platyphyllos* (крупнолисна липа), *Pyrus pyrausta* (дивља крушка) *Malus sylvestris* (дивља јабука) и др.

У врло оскудном спрату жбуња најчешће се срећу следеће врсте: *Sambucus nigra* (црна зова), *Daphne mezereum* (хајдучка опута), *Daphne laureola* (маслиница), *Lonicera xylosteum* (пасје грожђе), *Euonymus latifolius*, *Corylus avellana* (леска) и др.

У спрату приземне флоре који је оскудан у току вегетационог периода, а бујан у рано пролеће најчешће врсте су: *Athyrium filix-femina* (женска папрат), *Polystichum aculeatum* (тврда штитаста папрат), *Epilobium montanum* (планинска врбовица), *Cardamine bulbifera* (брадавичњак), *Cardamine enneaphyllos* (деветолисна режуха), *Mycelis muralis* (ајдучица), *Mercurialis perennis* (просинац), *Arum maculatum* (алпски козлац), *Sanicula europaea* (милоглед), *Rubus hirtus* (купина), *Asperula odorata* (лазаркиња), *Anemone ranunculoides* (жута шумарица), *Allium ursinum* (сремуш), *Salvia glutinosa* (леплива жалфија) и др.

Цено-еколошка група типова шума :

44 – Шума букве и црног граба (*Ostrya-Fagenion moesiace*) на црницама до плитким смеђим земљиштима на кречњацима и серпентиниту.

Група еколошких јединица:

441 – Шума букве, црног граба и јавора (*Aceri-Ostrya-Fagetum*) на серији земљишта на кречњаку.

Ксеромезофилне шуме букве и црног граба са јаворима јављају се местимично унутар букових шума, на надморским висинама од 400 до 900 метара, на северним експозицијама и нагибима углавном преко 20 °.

Флористички су врло богате, нарочито дрвенастим врстама, где се поред едификатора букве и црног граба јављају још и јавор (*Acer pseudoplatanus*), млеч (*Acer platanoides*), брдски брест (*Ulmus montana*), бели јасен (*Fraxinus excelsior*), мечија леска (*Corylus colurna*), дивља трешња (*Prunus avium*).

У спрату жбуња најчешће се срећу следеће врсте: клокочика (*Staphylea pinnata*), црвено пасје грожђе (*Lonicera xylosteum*).

У спрату приземне флоре преовлађују мезофилне врсте букових шума и неки мезофилнији калцифити: *Epiractis microphylla* (хелеборина), *Phyllitis scolopendrium* (јеленак), *Cephalanthera rubra* (црвена хелеборина), *Veronica teucrium* (змијина трава).

2. СТАЊЕ ШУМА, АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.1. СТАЊЕ ШУМА

2.1.1. Стање шума по намени - глобална и основна

1. Глобална намена 10 - Шуме и шумска станишта са производном функцијом;
2. Глобална намена 12 - Шуме са приоритетном заштитном функцијом;
3. Глобална намена 16 - Парк природе;

Табела број 9 Стање према глобалној намени

Намена Глобална	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ха	%	м³	%	м³/ха	м³	%	м³/ха	
10	254,90	43,4	90.678,1	51,3	355,7	1.842,2	52,0	7,2	2,0
12	145,40	24,8	16.494,6	9,3	113,4	341,5	9,7	2,3	2,1
16	187,01	31,8	69.580,9	39,4	372,1	1.356,3	38,3	7,3	1,9
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

Глобална намена 10 - заступљена је са 254,90 ха (43,4%) по површини, 90.678,1 м³ по запремини (51,3%), са просечном запремином 355,7 м³/ха, са просечним запреминским прирастом 7,2 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста 2,0%.

Глобална намена 12 - заступљена је са 145,40 ха (24,8%) по површини, 16.494,6 м³ по запремини (9,3%), са просечном запремином 113,4 м³/ха, са просечним запреминским прирастом 2,3 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста 2,1%.

Глобална намена 16 – заступљена је са 187,01 ха (31,8%) по површини, 69.580,9 м³ по запремини (39,4%), са просечном запремином 372,1 м³/ха, са просечним запреминским прирастом 7,3 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста 1,9%.

1. Основна намена 10 - Производња дрвета;
2. Основна намена 26 - Заштита земљишта од ерозије;
3. Основна намена 53 - Парк природе – III степен заштите;
4. Основна намена 66 - Стална заштита шума (изван газдинског третмана);

Табела број 10 Стање према основној намени

Намена Основна	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ха	%	м³	%	м³/ха	м³	%	м³/ха	
10	254,90	43,4	90.678,1	51,3	355,7	1.842,2	52,0	7,2	2,0
26	50,71	8,6	16.494,6	9,3	325,3	341,5	9,7	6,7	2,1
53	187,01	31,9	69.580,9	39,4	372,1	1.356,3	38,3	7,3	1,9
66	94,69	16,1	-	-	-	-	-	-	-
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

Основна намена 10 - заступљена је са 254,90 ха (43,4%) по површини, 90.678,1 м³ по запремини (51,3%), са просечном запремином 355,7 м³/ха, са просечним запреминским прирастом 7,2 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста 2,0%.

Основна намена 26 - заступљена је са 50,71 ха (8,6%) по површини, 16.494,6 м³ по запремини (9,3%), са просечном запремином 325,3 м³/ха, са просечним запреминским прирастом 6,7 м³/ха и процентом текућег запреминског прираста 2,1%.

Основна намена 53 - заступљена је са 187,01 ha (31,9%) по површини, 69.580,9 m³ по запремини (39,4%), са просечном запремином 372,1 m³/ha, са просечним запреминским прирастом 7,3 m³/ha и процентом текућег запреминског прираста 1,9%.

Основна намена 66 - заступљена је са 94,69 ha (16,1%) по површини, без запремине и запреминског прираста.

2.1.2. Стање шума по газдинским типовима

На простору газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ формирано је 11 газдинских типова шума. Газдински типови обухватају све шуме са приближно једнаким састојинским карактеристикама и сличним дугорочним циљевима. Сваки газдински тип се карактерише доминантном врстом дрвећа, док унутар сваког газдинског типа дефинисани су газдински третмани према узгојној групи у којој се налази конкретна састојина на терену.

Упутства за газдовање појединим газдинским типовима дају предлог циљева газдовања и мера за њихово остварење у целокупном току развоја једне састојине од настанка до завршетка производног процеса.

Табела број 11 Стање по газдинским типовима

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
1120. Изданаčke мешовите шуме ОМЛ	2,65	0,5	736,8	0,4	278,0	13,6	0,4	5,1	1,8
2620. Изданаčke мешовите шуме храстова	19,91	3,4	5.606,6	3,2	281,6	148,0	4,2	7,4	2,6
2621. Изданаčke мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,08	2,6	5.430,2	3,1	360,1	121,5	3,4	8,1	2,2
2820. Изданаčke мешовите шуме ОТЛ	8,79	1,5	2.155,7	1,2	245,2	42,5	1,2	4,8	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	364,98	62,1	134.637,3	76,2	368,9	2.368,1	66,9	6,5	1,8
21121. Изданаčke мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	36,83	6,3	13.019,1	7,4	353,5	264,2	7,5	7,2	2,0
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	17,81	3,0	8.989,4	5,1	504,7	319,9	9,0	18,0	3,6
31510. Високе мешовите шуме смрче	4,57	0,8	244,4	0,1	53,5	6,7	0,2	1,5	2,8
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	17,60	3,0	3.996,9	2,3	227,1	130,5	3,7	7,4	3,3
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	4,40	0,7	1.937,1	1,1	440,3	125,0	3,5	28,4	6,5
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69	16,1			0,0				
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

Газдински тип 21110. Високе мешовите шуме букве је најзаступљенији газдински тип у овој газдинској јединици. Заступљен је на површини од 364,98 ha или 62,1% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 368,9 m³/ha, текући запремински прираст је 6,5 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%.

Затим следи **газдински тип 51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација** заступљен је на површини од 94,69 ha или 16,1% од укупне обрасле површине газдинске јединице.. Овај газдински тип нема учешће у запремини и запреминском прирасту.

Газдински тип 21121. Изданачка мешовита шума букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара заступљен је на површини од 36,83 ha или 6,3% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 353,5 m³/ha, текући запремински прираст је 7,2 m³/ha, а проценат прираста је 2,0%.

Газдински тип 2620. Изданаčke мешовите шуме храстова заступљен је на површини од 19,91 ha или 3,4% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 281,6 m³/ha, текући запремински прираст је 7,4 m³/ha, а проценат прираста је 2,6%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара заступљен је на површини од 17,81 ha или 3,0% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 504,7 m³/ha, текући запремински прираст је 18,0 m³/ha, а проценат прираста је 3,6%.

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме лишћара и четинара заступљен је на површини од 17,60 ha или 3,0% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина

овог газдинског типа је 227,1 m³/ha, текући запремински прираст је 7,4 m³/ha, а проценат прираста је 3,3%.

Газдински тип 2621. Издавачка мешовита шума хрстова – Висока шума хрстова и осталих лишћар заступљен је на површини од 15,08 ha или 2,6% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 360,1 m³/ha, текући запремински прираст је 8,1 m³/ha, а проценат прираста је 2,2%.

Газдински тип 2820. Издавачка мешовита шума ОТЛ заступљен је на површини од 8,79 ha или 1,5% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 245,2 m³/ha, текући запремински прираст је 4,8 m³/ha, а проценат прираста је 2,0%.

Газдински тип 31510. Издавачка мешовита шума смрче заступљен је на површини од 4,57 ha или 0,8% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 53,5 m³/ha, текући запремински прираст је 1,5 m³/ha, а проценат прираста је 2,8%.

Газдински тип 31610. Високе мешовите шуме осталих четинара заступљен је на површини од 4,40 ha или 0,7% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 440,3 m³/ha, текући запремински прираст је 28,4 m³/ha, а проценат прираста је 6,5%.

Газдински тип 1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ заступљен је на површини од 2,65 ha или 0,5% од укупне обрасле површине газдинске јединице. Просечна запремина овог газдинског типа је 278,0 m³/ha, текући запремински прираст је 5,1 m³/ha, а проценат прираста је 1,8%.

Табела број 12 Стање шума по узгојним групама

Узгојна група, газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
4. Средњедобна састојина	2,12	0,4	535,2	0,3	252,5	10,0	0,3	4,7	1,9
5. Дозревајућа састојина	0,53	0,1	201,6	0,1	380,4	3,6	0,1	6,7	1,8
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	2,65	0,5	736,8	0,4	278,0	13,6	0,4	5,1	1,8
4. Средњедобна састојина	15,03	2,6	3.847,9	2,2	256,1	103,7	2,9	6,9	2,7
5. Дозревајућа састојина	4,88	0,8	1.758,7	1,0	360,1	44,2	1,2	9,1	2,5
2620. Издавачке мешовите шуме хрстова	19,91	3,4	5.606,6	3,2	281,6	148,0	4,2	7,4	2,6
3. Касни младик	1,89	0,3	41,6	0,0	22,0	1,2	0,0	0,6	2,9
4. Средњедобна састојина	7,95	1,4	1.851,7	1,0	232,9	39,8	1,1	5,0	2,1
5. Дозревајућа састојина	5,24	0,9	3.536,9	2,0	675,1	80,5	2,3	15,4	2,3
2621. Издавачке мешовите шуме хрстова - Високе шуме хрстова и осталих лишћара	15,08	2,6	5.430,2	3,1	360,1	121,5	3,4	8,1	2,2
4. Средњедобна састојина	3,74	0,6	1.120,1	0,6	299,6	21,9	0,6	5,9	2,0
5. Дозревајућа састојина	3,92	0,7	1.015,0	0,6	258,9	20,3	0,6	5,2	2,0
6. Зрела - Регенерација	1,13	0,2	20,7		18,3	0,2		0,2	1,1
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	8,79	1,5	2.155,7	1,2	245,2	42,5	1,2	4,8	2,0
4. Средњедобна састојина	17,47	3,0	3.180,8	1,8	182,1	64,9	1,8	3,7	2,0
5. Дозревајућа састојина	167,50	28,5	74.126,8	41,9	442,5	1.330,8	37,6	7,9	1,8
6. Зрела - Регенерација	180,01	30,7	57.329,6	32,4	318,5	972,4	27,5	5,4	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	364,98	62,1	134.637,3	76,2	368,9	2.368,1	66,9	6,5	1,8
4. Средњедобна састојина	21,12	3,6	5.217,5	3,0	247,0	109,8	3,1	5,2	2,1
5. Дозревајућа састојина	14,87	2,5	7.678,0	4,3	516,2	151,8	4,3	10,2	2,0
6. Зрела - Регенерација	0,84	0,1	123,6	0,1	147,8	2,5	0,1	3,0	2,1
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	36,83	6,3	13.019,1	7,4	353,5	264,2	7,5	7,2	2,0
4. Средњедобна састојина	15,75	2,7	7.913,5	4,5	502,4	278,0	7,9	17,6	3,5
5. Дозревајућа састојина	2,06	0,4	1.075,8	0,6	522,9	41,9	1,2	20,4	3,9
31211. Високе мешовите шуме борове - Високе шуме лишћара и четинара	17,81	3,0	8.989,4	5,1	504,7	319,9	9,0	18,0	3,6
1. Подмладак	0,85	0,1							
2. Рани младик	2,04	0,3							
3. Касни младик	0,50	0,1							
4. Средњедобна састојина	1,18	0,2	244,4	0,1	207,1	6,7	0,2	5,7	2,8

Узгојна група, газдински тип шуме	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V%
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
31510. Високе мешовите шуме смрче	4,57	0,8	244,4	0,1	53,5	6,7	0,2	1,5	2,8
3. Касни младик	3,11	0,5	474,2	0,3	152,5	15,6	0,4	5,0	3,3
4. Средњедобна састојина	14,49	2,5	3.522,7	2,0	243,1	114,9	3,2	7,9	3,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	17,60	3,0	3.996,9	2,3	227,1	130,5	3,7	7,4	3,3
3. Касни младик	0,46	0,1	62,0	0,0	134,9	1,4	0,0	3,0	2,2
4. Средњедобна састојина	3,79	0,6	1.684,4	1,0	444,8	110,4	3,1	29,2	6,6
5. Дозревајућа састојина	0,15	0,0	190,7	0,1	1.243,5	13,2	0,4	86,3	6,9
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	4,40	0,7	1.937,1	1,1	440,3	125,0	3,5	28,4	6,5
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

У газдинском типу 21110. Високе мешовите шуме букве је највише има зрелих састојина и то 180,01 ha или 30,7%, затим дозревајућих 167,50 ha или 28,5% и средњедобних састојина 17,47 ha или 3%.

Газдински тип 21121. Издавачка мешовита шума букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара најзаступљенија је у узгојној групи средњедобна састојина са 21,12 ha или 3,6%, затим дозревајућих са 2,5% и зрелих састојина 0,84 ha или 0,1%.

Газдински тип 2620. Издавачке мешовите шуме храстова најзаступљенији је у узгојној групи средњедобна састојина са 15,03 ha или 2,6% и дозревајућа састојина 4,88 ha или 0,8%.

Газдински тип 31211. Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара највише има средњедобних састојина и то 15,75 ha или 2,7% и дозревајућих састојина 2,06 ha или 0,4%.

Газдински тип 31511. Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме лишћара и четинара највише има средњедобних састојина и то 14,49 ha или 2,5% и касног младика 3,11 ha или 0,5%.

У осталим газдинским типовима узгојне групе заступљене су са мање од 1,0% појединачно у укупној површини.

2.1.3. Стање шума по пореклу и очуваности

Табела број 13 Стање шума по пореклу и очуваности

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21110. Високе мешовите шуме букве	137,60	23,4	52.609,3	29,8	382,3	925,8	26,2	6,7	1,8
Висока очувана	137,60	23,4	52.609,3	29,8	382,3	925,8	26,2	6,7	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	16,26	2,8	4.815,9	2,7	296,2	88,8	2,5	5,5	1,8
Висока разређена	16,26	2,8	4.815,9	2,7	296,2	88,8	2,5	5,5	1,8
Укупно висока	153,86	26,2	57.425,2	32,5	373,2	1.014,6	28,7	6,6	1,8
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	2,65	0,5	736,8	0,4	278,0	13,6	0,4	5,1	1,8
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	19,91	3,4	5.606,6	3,2	281,6	148,0	4,2	7,4	2,6
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,08	2,6	5.430,2	3,1	360,1	121,5	3,4	8,1	2,2
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	7,66	1,3	2.135,0	1,2	278,7	42,3	1,2	5,5	2,0
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	36,83	6,3	13.019,1	7,4	353,5	264,2	7,5	7,2	2,0
Издавачка очувана	82,13	14,0	26.927,8	15,2	327,9	589,5	16,7	7,2	2,2
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	1,13	0,2	20,7	0,0	18,3	0,2		0,2	1,1
Издавачка девастирана	1,13	0,2	20,7	0,0	18,3	0,2		0,2	1,1
Укупно издавачка	83,26	14,2	26.948,5	15,2	323,7	589,7	16,7	7,1	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	7,95	1,4	4.722,8	2,7	594,1	175,8	5,0	22,1	3,7

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
31510. Високе мешовите шуме смрче	1,09	0,2	156,6	0,1	143,6	4,7	0,1	4,3	3,0
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	3,44	0,6	708,4	0,4	205,9	19,0	0,5	5,5	2,7
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1,99	0,3	716,7	0,4	360,2	38,4	1,1	19,3	5,4
Вештачка очувана	14,47	2,5	6.304,5	3,6	435,7	237,9	6,7	16,4	3,8
31510. Високе мешовите шуме смрче	2,89	0,5							
Вештачка разређена	2,89	0,5							
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,42	0,1							
Вештачка девастирана	0,42	0,1							
Укупно вештачка	17,78	3,0	6.304,5	3,6	354,6	237,9	6,7	13,4	3,8
НЦ 10	254,90	43,4	90.678,1	51,3	355,7	1.842,2	52,0	7,2	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	36,23	6,2	12.573,7	7,1	347,1	211,7	6,0	5,8	1,7
Висока очувана	36,23	6,2	12.573,7	7,1	347,1	211,7	6,0	5,8	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	5,79	1,0	233,0	0,1	40,2	5,0	0,1	0,9	2,2
Висока девастирана	5,79	1,0	233,0	0,1	40,2	5,0	0,1	0,9	2,2
Укупно висока	42,02	7,2	12.806,7	7,2	304,8	216,7	6,1	5,2	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
Вештачка очувана	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
Укупно вештачка	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
НЦ 26	50,71	8,6	16.494,5	9,3	325,3	341,4	9,6	6,7	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	124,80	21,2	46.774,1	26,5	374,8	874,5	24,7	7,0	1,9
Висока очувана	124,80	21,2	46.774,1	26,5	374,8	874,5	24,7	7,0	1,9
21110. Високе мешовите шуме букве	33,15	5,6	17.192,0	9,7	518,6	252,7	7,1	7,6	1,5
Висока разређена	33,15	5,6	17.192,0	9,7	518,6	252,7	7,1	7,6	1,5
21110. Високе мешовите шуме букве	11,15	1,9	439,3	0,2	39,4	9,5	0,3	0,9	2,2
Висока девастирана	11,15	1,9	439,3	0,2	39,4	9,5	0,3	0,9	2,2
Укупно висока	169,10	28,8	64.405,4	36,4	380,9	1.136,7	32,1	6,7	1,8
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	1,17	0,2	578,8	0,3	494,7	19,4	0,5	16,6	3,4
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,17	0,0	87,8	0,0	516,7	2,1	0,1	12,1	2,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	14,16	2,4	3.288,5	1,9	232,2	111,5	3,2	7,9	3,4
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	2,41	0,4	1.220,4	0,7	506,4	86,6	2,4	35,9	7,1
Вештачка очувана	17,91	3,0	5.175,5	2,9	289,0	219,6	6,2	12,3	4,2
Укупно вештачка	17,91	3,0	5.175,5	2,9	289,0	219,6	6,2	12,3	4,2
НЦ 53	187,01	31,8	69.580,9	39,4	372,1	1.356,3	38,3	7,3	1,9
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69	16,1							
Укупно шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69	16,1							
НЦ 66	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0
Рекапитулација по пореклу									
Високе-очуване	298,63	50,8	111.957,0	63,3	374,9	2.012,0	56,8	6,7	1,8
Високе-разређене	49,41	8,4	22.008,0	12,5	445,4	341,5	9,6	6,9	1,6
Високе-девастиране	16,94	2,9	672,3	0,4	39,7	14,5	0,4	0,9	2,2
Укупно високе	364,98	62,1	134.637,3	76,2	368,9	2.368,1	66,9	6,5	1,8
Изданачке-очуване	82,13	14,0	26.927,8	15,2	327,9	589,5	16,7	7,2	2,2
Изданачке-девастиране	1,13	0,2	20,7	0,0	18,3	0,2	0,0	0,2	1,1
Укупно изданачке	83,26	14,2	26.948,5	15,2	323,7	589,7	16,7	7,1	2,2
ВПС-очуване	41,07	7,0	15.167,8	8,6	369,3	582,2	16,4	14,2	3,8
ВПС-разређене	2,89	0,5							
ВПС-девастиране	0,42	0,1							
Укупно ВПС	44,38	7,6	15.167,8	8,6	341,8	582,2	16,4	13,1	3,8

Порекло, очуваност и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
Укупно шикаре	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0
Укупно високе	364,98	62,1	134.637,3	76,2	368,9	2.368,1	66,9	6,5	1,8
Укупно изданаčke	83,26	14,2	26.948,5	15,2	323,7	589,7	16,7	7,1	2,2
Укупно ВПС	44,38	7,6	15.167,8	8,6	341,8	582,2	16,4	13,1	3,8
Укупно шикаре	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0
Рекапитулација по очуваности									
Укупно очуване	421,83	71,8	154.052,6	87,2	365,2	3.183,7	89,9	7,5	2,1
Укупно разређене	52,30	8,9	22.008,0	12,5	420,8	341,5	9,6	6,5	1,6
Укупно девастиране	18,49	3,1	693,0	0,4	37,5	14,8	0,4	0,8	2,1
Укупно шикаре	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

Састојине по пореклу су разврстане на:

- високе (семеног порекла);
- изданаčke (настале из изданака и избојака);
- вештачке (настале садњом);

Састојине по очуваности су разврстане у три категорије:

- очуване - које по степену обраслости, здравственом стању и квалитету могу дочекати зрелост за сечу;
- разређене - састојине са мањим степеном обраслости, доброг здравственог стања и квалитета те могу дочекати зрелост за сечу;
- девастиране - превише разређене састојине, уједно лошег здравственог стања и квалитета те се пре зрелости за сечу уклањају или се ако имају заштитни карактер искључе из газдинских интервенција.

Из претходне табеле може се закључити:

По пореклу најзаступљеније су високе састојине које учествују са 61,2%, потом изданаčke са 14,2%, вештачке са 7,6% и шикаре са 16,1%. Ако се посматрају показатељи по запремини високе доминирају са учешћем у запремини са 76,2%, изданаčke састојине са 15,2%, док вештачке састојине заузимају 8,6% укупне запремине.

По пореклу стање у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ је задовољавајуће због великог учешћа високих природних састојина, а у будућности треба тежити да се што више изданаčkih састојина конверзијом преведе у високи узгојни облик.

По очуваности стање је задовољавајуће и то због великог учешћа очуваних састојина 71,8%, разређених шума има 8,9%, а девастираних 3,1% и шикара 16,1%.

2.1.4. Стање шума по смеси

Табела број 14 Стање шума по смеси

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
21110. Високе мешовите шуме букве	137,21	23,4	51.498,7	29,1	375,3	901,5	25,5	6,6	1,8
Високе чисте	137,21	23,4	51.498,7	29,1	375,3	901,5	25,5	6,6	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	16,65	2,8	5.926,6	3,4	355,9	113,1	3,2	6,8	1,9
Високе мешовите	16,65	2,8	5.926,6	3,4	355,9	113,1	3,2	6,8	1,9
Укупно високе	153,86	26,2	57.425,2	32,5	373,2	1.014,6	28,7	6,6	1,8

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	13,87	2,4	4.160,7	2,4	300,0	105,5	3,0	7,6	2,5
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	1,13	0,2	20,7	0,0	18,3	0,2	0,0	0,2	1,1
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	7,36	1,3	2.613,2	1,5	355,1	47,5	1,3	6,5	1,8
Издавачке чисте	22,36	3,8	6.794,5	3,8	303,9	153,3	4,3	6,9	2,3
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	2,65	0,5	736,8	0,4	278,0	13,6	0,4	5,1	1,8
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	6,04	1,0	1.446,0	0,8	239,4	42,5	1,2	7,0	2,9
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,08	2,6	5.430,2	3,1	360,1	121,5	3,4	8,1	2,2
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	7,66	1,3	2.135,0	1,2	278,7	42,3	1,2	5,5	2,0
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	29,47	5,0	10.405,9	5,9	353,1	216,7	6,1	7,4	2,1
Издавачке мешовите	60,90	10,4	20.153,9	11,4	330,9	436,5	12,3	7,2	2,2
Укупно издавачке	83,26	14,2	26.948,5	15,2	323,7	589,7	16,7	7,1	2,2
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	0,14	0,0	45,7	0,0	326,6	2,1	0,1	15,0	4,6
31510. Високе мешовите шуме смрче	4,40	0,7	156,6	0,1	35,6	4,7	0,1	1,1	3,0
ВПС чисте	4,54	0,8	202,3	0,1	44,6	6,8	0,2	1,5	3,3
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	7,81	1,3	4.677,1	2,6	598,9	173,7	4,9	22,2	3,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	3,44	0,6	708,4	0,4	205,9	19,0	0,5	5,5	2,7
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1,99	0,3	716,7	0,4	360,2	38,4	1,1	19,3	5,4
ВПС мешовите	13,24	2,3	6.102,2	3,5	460,9	231,1	6,5	17,5	3,8
Укупно ВПС	17,78	3,0	6.304,5	3,6	354,6	237,9	6,7	13,4	3,8
НЦ 10	254,90	43,4	90.678,1	51,3	355,7	1.842,2	52,0	7,2	2,0
21110. Високе мешовите шуме букве	21,41	3,6	8.126,8	4,6	379,6	136,6	3,9	6,4	1,7
Високе чисте	21,41	3,6	8.126,8	4,6	379,6	136,6	3,9	6,4	1,7
21110. Високе мешовите шуме букве	20,61	3,5	4.679,9	2,6	227,1	80,1	2,3	3,9	1,7
Високе мешовите	20,61	3,5	4.679,9	2,6	227,1	80,1	2,3	3,9	1,7
Укупно високе	42,02	7,2	12.806,7	7,2	304,8	216,7	6,1	5,2	1,7
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
ВПС мешовите	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
Укупно ВПС	8,69	1,5	3.687,8	2,1	424,4	124,7	3,5	14,3	3,4
НЦ 26	50,71	8,6	16.494,5	9,3	325,3	341,4	9,6	6,7	2,1
21110. Високе мешовите шуме букве	164,25	28,0	63.379,4	35,9	385,9	1.115,0	31,5	6,8	1,8
Високе чисте	164,25	28,0	63.379,4	35,9	385,9	1.115,0	31,5	6,8	1,8
21110. Високе мешовите шуме букве	4,85	0,8	1.026,0	0,6	211,5	21,7	0,6	4,5	2,1
Високе мешовите	4,85	0,8	1.026,0	0,6	211,5	21,7	0,6	4,5	2,1
Укупно високе	169,10	28,8	64.405,4	36,4	380,9	1.136,7	32,1	6,7	1,8
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	0,19	0,0	168,9	0,1	889,0	5,4	0,2	28,2	3,2
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,17	0,0	87,8	0,0	516,7	2,1	0,1	12,1	2,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	0,21	0,0	47,0	0,0	223,6	1,3	0,0	6,3	2,8
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	0,82	0,1	449,8	0,3	548,6	34,8	1,0	42,4	7,7
Вештачке чисте	1,39	0,2	753,5	0,4	542,1	43,5	1,2	31,3	5,8
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	0,98	0,2	409,9	0,2	418,2	14,1	0,4	14,3	3,4
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	13,95	2,4	3.241,6	1,8	232,4	110,2	3,1	7,9	3,4
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1,59	0,3	770,6	0,4	484,6	51,8	1,5	32,6	6,7
Вештачке мешовите	16,52	2,8	4.422,0	2,5	267,7	176,1	5,0	10,7	4,0
Укупно вештачке	17,91	3,0	5.175,5	2,9	289,0	219,6	6,2	12,3	4,2

Порекло, мешовитост и газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V %
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	
НЦ 53	187,01	31,8	69.580,9	39,4	372,1	1.356,3	38,3	7,3	1,9
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69	16,1							
НЦ 66	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0
Рекапитулација по пореклу и мешовитости									
Високе-чисте	322,87	55,0	123.004,8	69,6	381,0	2.153,1	60,8	6,7	1,8
Високе-мешовите	42,11	7,2	11.632,5	6,6	276,2	214,9	6,1	5,1	1,8
Укупно високе	364,98	62,1	134.637,3	76,2	368,9	2.368,1	66,9	6,5	1,8
Изданачке-чисте	22,36	3,8	6.794,5	3,8	303,9	153,3	4,3	6,9	2,3
Изданачке-мешовите	60,90	10,4	20.153,9	11,4	330,9	436,5	12,3	7,2	2,2
Укупно изданачке	83,26	14,2	26.948,5	15,2	323,7	589,7	16,7	7,1	2,2
ВПС-чисте	5,93	1,0	955,8	0,5	161,2	50,3	1,4	8,5	5,3
ВПС - мешовите	38,45	6,5	14.212,0	8,0	369,6	531,9	15,0	13,8	3,7
Укупно ВПС	44,38	7,6	15.167,8	8,6	341,8	582,2	16,4	13,1	3,8
Укупно шикаре	94,69	16,1							
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0
Рекапитулација по мешовитости									
Укупно чисте	351,16	59,8	130.755,2	74,0	372,4	2.356,7	66,6	6,7	1,8
Укупно мешовите	141,46	24,1	45.998,4	26,0	325,2	1.183,3	33,4	8,4	2,6
Укупно шикаре	94,69	16,1	-	-	-	-	-	-	-
Укупно ГЈ	587,31	100,0	176.753,6	100,0	301,0	3.540,0	100,0	6,0	2,0

У зависности од врсте дрвећа и учешћа у смеси, састојине се разврставају на чисте и мешовите.

Сагледавајући резултате из претходне табеле може се закључити:

Чисте састојине чине 59,8% (351,16 ha) површине обраслог земљишта газдинске јединице, а у запремини учествују са 130.755,2 m³ или 74,0%. Просечна дрвна запремина чистих састојина износи 372,4 m³/ha, текући запремински прираст износи 6,7 m³/ha, а проценат прираста у запремини је 1,8%.

Мешовите састојине чине 24,1% (141,46 ha) површине обраслог земљишта газдинске јединице, а у запремини учествују са 45.998,4 m³ или 26,0%. Просечна дрвна запремина мешовитих састојина износи 325,2 m³/ha, текући запремински прираст износи 8,4 m³/ha, а проценат прираста у запремини је 2,6%.

Шикаре чине 16,1% (94,69 ha) површине обраслог земљишта газдинске јединице, а у запремини и запреминском прирасту немају учешће.

Стање састојина по мешовитости у газдинској јединици „Шуме Епатхије Жичке 2“ је незадовољавајуће, зато у будућности треба тежити да се повећа постојећа мешовитост где год је то могуће, пошто су мешовите састојине отпорније на фитопатолошка и ентомолошка обољења.

2.1.5. Стање шума по врстама дрвећа

Табела број 15 Заступљеност врста дрвећа по запремини и запреминском прирасту

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
Рекапитулација за газдинску јединицу					
Буква	140.737,4	79,6	2.504,1	70,7	1,8
Цер	12.505,2	7,1	288,9	8,2	2,3
Граб	4.803,2	2,7	75,9	2,1	1,6
Црни граб	1.799,2	1,0	53,9	1,5	3,0
Јавор	782,2	0,4	16,9	0,5	2,2

Врсте дрвећа	Запремина		Запремински прираст		Iv/V%
	m³	%	m³	%	
Црна јова	699,6	0,4	13,0	0,4	1,9
Бреза	504,2	0,3	15,1	0,4	3,0
Сладун	351,6	0,2	9,7	0,3	2,8
Остали тврди лишћари	320,9	0,2	8,0	0,2	2,5
Планински јавор	305,2	0,2	8,1	0,2	2,6
Црни јасен	175,1	0,1	2,0	0,1	1,1
Багрем	161,0	0,1	4,3	0,1	2,7
Јасика	128,2	0,1	3,0	0,1	2,3
Бели јасен	123,2	0,1	2,8	0,1	2,3
Трешња	98,9	0,1	1,6	0,0	1,6
Пољски јасен	94,8	0,1	2,3	0,1	2,4
Планински брест	94,0	0,1	2,6	0,1	2,8
Клен	81,8	0,0	2,4	0,1	3,0
Крупнолисна липа	64,0	0,0	2,2	0,1	3,4
Остали меки лишћари	59,1	0,0	1,3	0,0	2,1
Ива	33,2	0,0	0,4	0,0	1,3
Сребрена липа	7,5	0,0	0,1	0,0	2,0
Брекиња	5,7	0,0	0,2	0,0	3,0
Сива врба	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Китњак	3,0	0,0	0,2	0,0	5,2
Млеч	1,9	0,0	0,0	0,0	2,1
Медунац	1,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Укупно лишћари	163.944,5	92,8	3.019,1	85,3	1,8
Црни бор	8.477,7	4,8	316,4	8,9	3,7
Смрча	2.725,2	1,5	86,9	2,5	3,2
Боровац	1.480,8	0,8	110,0	3,1	7,4
Ариш	116,1	0,1	7,3	0,2	6,3
Бели бор	9,2	0,0	0,3	0,0	3,1
Укупно четинари	12.809,1	7,2	520,9	14,7	4,1
Укупно ГЈ	176.753,6	100,0	3.540,0	100,0	2,0

Укупна дрвна запремина целе газдинске јединице износи 176.753,6 m³. Лишћари чине 92,8% запремине газдинске јединице и 85,3% запреминског прираста. Четинарске врсте обухватају 7,2% запремине и 14,7% запреминског прираста.

Анализирајући врсте дрвећа, приметно је да највеће учешће у укупној дрвној запремини заузима буква са 140.737,4 m³ или 79,6% укупне запремине, следи цер са 7,1% укупне запремине, затим граб са 2,7%, црни граб 1%, док су све остале врсте појединачно испод једног процента учешћа.

Од четинара црни бор је најзаступљенија са запремином од 8.477,7 m³ или 4,8% укупне дрвне запремине, смрча је као друга врста по учешћу укупне запремине газдинске јединице са 1,5% , и боровац са 0,8% укупне запремине.

Буква као најзаступљенија лишћарска врста у овој газдинској јединици јавља се у свом оптимуму и гради високе и изданачке састојине. Код четинарских врста црни бор је најзаступљенији и налази се у вештачки подигнутим састојинама.

2.1.6. Стање шума по дебљинској структури

Табела број 16 Стање састојина по дебљинској структури

Газдински тип	Површина	Свега	ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА										Запремински прираст
			до 10 cm	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	изнад 90	
	ha	m³	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	m³	
1120. Издавачке мешовите шуме ОМЛ	2,65	736,8		288,3	367,6	80,9							13,6
2620. Издавачке мешовите шуме храстова	19,91	5.606,6		2.173,3	3.021,4	411,9							148,0
2621. Издавачке мешовите шуме храстова - Високе шуме храстова и осталих лишћара	15,08	5.430,2		947,2	2.580,0	1.287,3	591,3	24,3					121,5
2820. Издавачке мешовите шуме ОТЛ	8,79	2.155,7		479,2	752,0	577,4	267,8	79,3					42,5
21110. Високе мешовите шуме букве	153,86	57.425,2	60,6	4.023,0	6.679,4	10.632,6	12.075,8	11.806,8	7.356,6	3.225,0	1.260,3	305,0	1.014,6
21121. Издавачке мешовите шуме букве - Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара	36,83	13.019,1	1,7	1.859,8	4.481,9	4.170,1	1.506,8	945,1	20,0	17,4	4,3	12,1	264,2
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	7,95	4.722,8		674,8	2.308,8	1.335,2	49,9	6,4				347,8	175,8
31510. Високе мешовите шуме смрче	4,40	156,6		19,1	84,4	46,9	3,4	2,8					4,7
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	3,44	708,4	5,0	294,4	307,7	66,2	30,2		5,0				19,0
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1,99	716,7	3,9	171,4	231,8	205,5	80,0	15,6			8,5		38,4
НЦ 10	254,90	90.678,1	71,1	10.930,5	20.815,0	18.814,0	14.605,2	12.880,4	7.381,6	3.242,3	1.273,1	664,9	1.842,2
21110. Високе мешовите шуме букве	42,02	12.806,7		680,8	1.577,7	2.493,6	2.537,9	2.658,6	1.530,5	828,0	344,0	155,7	216,7
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	8,69	3.687,8	38,1	432,5	1.397,7	1.117,9	489,5	80,9	131,2				124,7
НЦ 26	50,71	16.494,5	38,1	1.113,2	2.975,5	3.611,5	3.027,5	2.739,5	1.661,6	828,0	344,0	155,7	341,4
21110. Високе мешовите шуме букве	169,10	64.405,4	56,7	4.266,8	8.827,1	12.504,5	14.805,6	13.694,7	6.316,5	3.024,8	673,1	235,5	1.136,7
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	1,17	578,8	7,0	127,4	249,2	162,9	32,3						19,4
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,17	87,8		3,4	30,3	37,2	13,4	3,5					2,1
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	14,16	3.288,5	67,5	986,7	1.498,1	688,3	37,3		3,3		7,3		111,5
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	2,41	1.220,4	4,4	138,4	680,4	385,6	11,7						86,6
НЦ 53	187,01	69.580,9	135,6	5.522,6	11.285,1	13.778,5	14.900,3	13.698,2	6.319,9	3.024,8	680,4	235,5	1.356,3
51730. Шибљаци, шикаре и жбунаста вегетација	94,69												
НЦ 66	94,69												
Укупно ГЈ	587,31	176.753,6	244,7	17.566,4	35.075,6	36.204,0	32.532,9	29.318,1	15.363,1	7.095,2	2.297,5	1.056,0	3.540,0

Из приложене табеле се може закључити следеће:

Да је највеће учешће дрвне запремине у трећем дебљинском разреду (31-40 cm) и износи 36.204,0 m³, затим у другом (21-30 cm) запремина износи 35.075,6 m³, у четвртном (41-50 cm) је 32.532,9 m³, у петом (51-60 cm) је 29.318,1m³ итд.

Табела број 17 Запремина по дебљинским категоријама (по Биолеју):

Запремина по дебљинским категоријама (m³)							
Укупно ГЈ	%	до 30 cm	%	31 - 50 cm	%	> 51 cm	%
176.753,6	100,0	52.886,8	29,9	68.737,0	38,9	55.129,9	31,2

На нивоу газдинске јединице најзаступљенији је средње јак инвентар (31-50 cm) са 38,9% (68.737,0 m³), затим следи јак инвентар (> 51 cm) са 31,2% (55.129,9 m³) и танак инвентар (< 30 cm) са 29,9% (52.886,8 m³).

Пошто је у овом уређајном периоду дошло до промене (повећања површине газдинске јединице) онда је немогуће направити анализу дебљинске структуре у односу на прошли уређајни период.

2.1.7. Стање шума по старости

Табела број 18 Старосна структура састојина

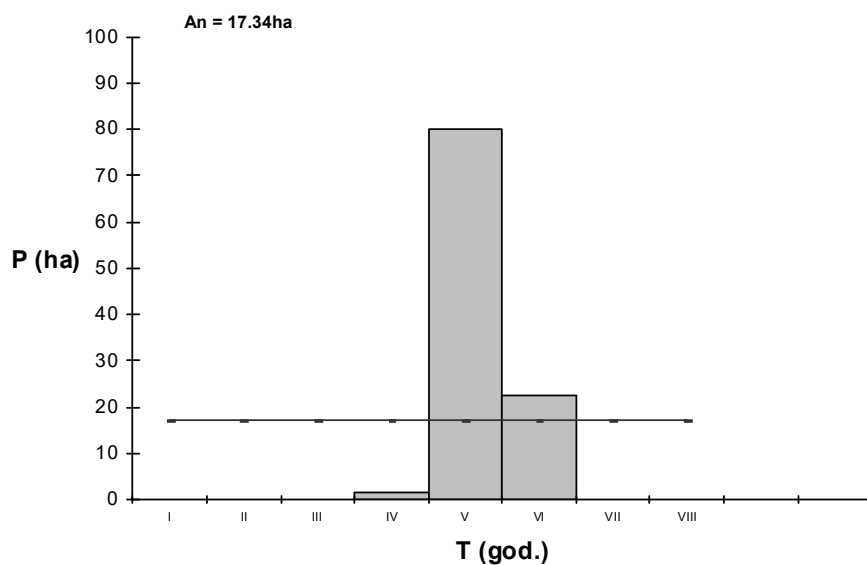
Газдински тип	P V Zv	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо обр.	добро обр.							
1120.Изданачке мешовите шуме ОМЛ	p	2,65						2,65			
	v	736,8						736,8			
	zv	13,6						13,6			
2620.Изданачка мешовита шума храстова	p	19,91								19,91	
	v	5.606,6								5.606,6	
	zv	148,0								148,0	
2621.Изданачка мешовита шума храстова - Висока шума храстова и осталих лишћара	p	15,08							4,29	10,79	
	v	5.430,2							1.247,7	4.182,5	
	zv	121,5							24,9	96,6	
2820.Изданачка мешовита шума ОТЛ	p	8,79						6,58	1,08	1,13	
	v	2.155,7						1.737,6	397,4	20,7	
	zv	42,5						34,0	8,2	0,2	
21121.Изданачка мешовита шума букве - Висока шума букве и осталих лишћара и четинара	p	36,83						2,58	26,78	4,96	2,51
	v	13.019,1						361,2	10.544,8	1.574,9	538,2
	zv	264,2						6,6	219,2	26,8	11,5
31211.Висока мешовита шума борова - Висока мешовита шума борова и осталих лишћара и четинара	p	17,81						16,78		1,03	
	v	8.989,4						8.490,5		498,9	
	zv	319,9						302,8		17,1	
31510.Високе мешовите шуме смрче	p	8,01	0,85		2,04	0,92	0,68	3,52			
	v	952,8					170,4	782,4			
	zv	25,8					5,1	20,6			
31511.Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара		14,16					3,91	10,25			
		3.288,5					805,6	2.482,9			
		111,5					27,8	83,7			
31610.Високе мешовите шуме осталих четинара	p	4,40					0,18	4,22			
	v	1.937,1					33,0	1.904,1			
	zv	125,0					2,0	123,1			
Укупно 10	p	127,64	0,85		2,04	0,92	4,77	46,58	32,15	37,82	2,51
	v	42.116,2					1.009,0	16.495,5	12.189,9	11.883,6	538,2
	zv	1.172,0					34,9	584,4	252,3	288,7	11,5

Газдински тип	P V Zv	свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			слабо обр.	добро обр.							
21110.Високе мешовите шуме букве	p	104,04					1,54	80,05	22,45		
	v	32.396,4					637,4	22.522,3	9.236,7		
	zv	574,9					12,6	409,6	152,7		
Укупно 20	p	104,04					1,54	80,05	22,45		
	v	32.396,4					637,4	22.522,3	9.236,7		
	zv	574,9					12,6	409,6	152,7		

Из напред наведене табеле видимо да све наведене газдинске типове карактерише ненормалан размер добних разреда.

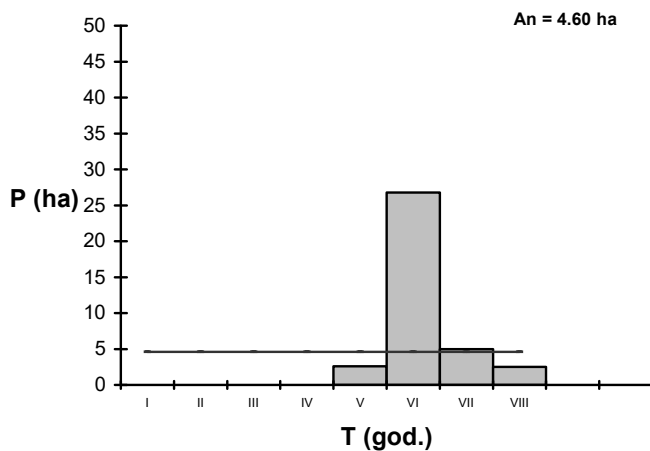
Графикон 2.

Газдински тип - 21110. Високе мешовите шуме букве, $A_n = 17,34\text{ha}$



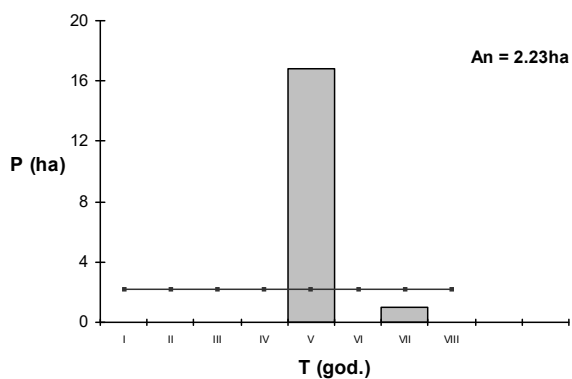
Графикон 3.

Газдински тип - 21121. Изданачка мешовита шума букве – Висока шума букве и осталих лишћара и четинара, $A_n = 4,60\text{ha}$



Графикон 4.

Газдински тип - 31211. Висока мешовита шума борова – Висока мешовита шума борова и осталих лишћара и четинара, $A_n = 2.23\text{ha}$



Графиконима су приказана 3 газдинска типа која су највише заступљена по површини у овој газдинској јединици. Евидентано је присуство ненормаланог размера добних разреда. Постизање трајности приноса, односно, изједначавање стварног и нормалног добног разреда, решаваће се у наредним уређајним периодима, тако што се анализом стања састојина оцењује могућност постизања нормалног размера добних разреда уз што мање привредних и других последица.

За девастиране састојине не упоређујемо са нормалним размером добних разреда. За девастиране састојине, без обзира на старост у мерама за постављене циљеве утврђујемо реконструкционо раздобље.

2.1.8. Стање шумских култура и вештачки подигнутих шума

Табела број 19 Стање вештачки подигнутих шума по површини, запремини и запреминском прирасту

Газдински тип	Површина		Запремина			Запремински прираст			Iv/V
	ha	%	m³	%	m³/ha	m³	%	m³/ha	%
Вештачки подигнуте састојине старости преко 20 година									
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	7,95	17,9	4.722,8	31,1	594,1	175,8	30,2	22,1	3,7
31510. Високе мешовите шуме смрче	1,51	3,4	156,6	1,0	103,7	4,7	0,8	3,1	3,0
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	3,44	7,8	708,4	4,7	205,9	19,0	3,3	5,5	2,7
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	1,99	4,5	716,7	4,7	360,2	38,4	6,6	19,3	5,4
НЦ 10	14,89	33,6	6.304,5	41,6	423,4	237,9	40,9	16,0	3,8
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	8,69	19,6	3.687,8	24,3	424,4	124,7	21,4	14,3	3,4
НЦ 26	8,69	19,6	3.687,8	24,3	424,4	124,7	21,4	14,3	3,4
31211. Високе мешовите шуме борова - Високе шуме лишћара и четинара	1,17	2,6	578,8	3,8	494,7	19,4	3,3	16,6	3,4
31510. Високе мешовите шуме смрче	0,17	0,4	87,8	0,6	516,7	2,1	0,4	12,1	2,3
31511. Високе мешовите шуме смрче - Високе шуме четинара и лишћара	14,16	31,9	3.288,5	21,7	232,2	111,5	19,2	7,9	3,4
31610. Високе мешовите шуме осталих четинара	2,41	5,4	1.220,4	8,0	506,4	86,6	14,9	35,9	7,1
НЦ 53	17,91	40,4	5.175,5	34,1	289,0	219,6	37,7	12,3	4,2
Укупно ВПС преко 20 година	41,49	93,5	15.167,8	100,0	365,6	582,2	100,0	14,0	3,8
Вештачки подигнуте састојине старости до 20 година									
31510. Високе мешовите шуме смрче	2,89	6,5							
НЦ 10	2,89	6,5							
Укупно ВПС до 20 година	2,89	6,5							
Укупно ВПС	44,38	100,0	15.167,8	100,0	341,8	582,2	100,0	13,1	3,8

Укупна површина вештачки подигнутих састојина у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 44,38 ha, што чини 7,6% обрасле површине газдинске јединице са просечном дрвном запремином од 341,8 m³/ha, просечни текући запремински прираст износи 13,1 m³/ha, а проценат прираста у односу на запремину износи 3,8%.

Од тога су на површини од 41,49 ha вештачки подигнуте састојине смрче и бора са просечном запремином од 365,6,1 m³/ha, просечни текући запремински прираст износи 14,0 m³/ha, а проценат прираста у односу на запремину износи 3,8%. Осталих вештачки подигнутих састојина (шумских култура) има 2,89 ha које су старости до 20 година и оне су без запремине и запреминског прираста.

2.1.9. Здравствено стање шума

Шума је у целини осетљива на штетно деловање бројних фактора абиотичке и биотичке природе. Од абиотичких фактора на прво место долазе аерозагађења, промена климе, пожари и слично. Од биотичких фактора свакако највећи утицај имају патогене гљиве и штетни инсекти. Све ове штетне факторе, који се јављају у шумама газдинске јединице можемо груписати у три категорије:

- фактори који се мерама газдовања не могу контролисати (промена климе, аерозагађења и слично);
- фактори које се могу контролисати непосредним мерама газдовања (овде првенствено спадају узгојне мере које обезбеђују правилну изграђеност шумских екосистема), и
- фактори који се мерама заштите могу контролисати (овде пре свега спадају паразитне гљиве, штетни инсекти, глодари и слично, тј. штетни биотички фактори, који се директним мерама заштите могу држати под контролом).

2.1.9.1. Штетни биотички фактори

Од биотичких фактора највећи утицај имају патогене гљиве и штетни инсекти. Приликом прикупљања таксационих података за израду ове ОГШ констатовано је да је здравствено стање састојина задовољавајуће, сем спорадично, нема још увек великих ентомолошких оштећења и фитопатолошких обољења нити сушења шума (нису захваћене веће површине).

2.1.9.2. Штетни абиотички фактори

Штетни абиотички фактори обухватају поремећаје и оштећења која настају код биљака под утицајем неповољних климатских и едафских фактора.

Ова оштећења су узрокована сувише ниском или сувише високом температуром, недостатком или превеликом влагом земљишта, аерозагађењима, недостатком појединих хранљивих елемената у земљишту, превеликом киселости или базичности земљишта и присуством штетних инсеката, механичким дејством снега и ветра у току зимских месеци.

Међу овим оштећењима на подручју газдинске јединице доминантне су штете настале услед промена климе и штете од снега и ветра у току зимских месеци. Штетно дејство од снега на овом подручју огледа се у следећем: у мањем или већем скраћивању вегетационог периода биљака, у оштећењу горњих хумусних слојева, у прекомерном влажењу земљишта у пролеће итд. Међутим, највеће штете снег причињава у шуми превеликим оптерећењем круна шумског дрвећа услед чега долази до снеголома, снегоизвала и савијања стабала. Штете од ветра испољавају се кроз ветроизвале и ветроломе. На сувим теренима ветар делује неповољно повећавајући транспирацију биљака, а што се посебно одражава неповољно за стабла са оштећеним и оболелим кореном (четинари). Ветар је такође од пресудног значаја за ширење заразних болести јер преноси споре већине паразитских гљива.

2.1.9.3. Степен угрожености шума и шумског земљишта од пожара

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

I степен: састојине и културе бора и ариша.

II степен: састојине и културе смрче, јеле и других четинара.

III степен: мешовите састојине и културе лишћара и четинара

IV степен: састојине и културе храста и граба

V степен: састојине букве и других лишћара

VI степен: шикаре, шибљаци и необрасле површине

Табела број 20 Степен угрожености шума од пожара

Степен Угрожености		Површина	
		ha	%
-Први степен:	Састојине и културе борова	17,81	2,9
-Други степен:	Састојине и културе смрче, јеле и других четинара	8,97	1,5
-Трећи степен:	Мешовите састојине и културе четинара и лишћара	17,60	2,9
-Четврти степен:	Састојине храста и граба	34,99	5,8
-Пети степен:	Састојине букве и других лишћара	413,25	68,4
-Шести степен:	Шикаре, и неплодне површине	111,67	18,5
Укупно		604,29	100,0

Највећи део обрасле површине газдинске јединице је у IV, V и VI степену угрожености од пожара (укупно 92,8%), што указује на малу угроженост. Међутим постојање природних и вештачки подигнутих састојина четинара, намеће сталну будност и опрезност у праћењу и благовременом реаговању код избијања пожара.

Пожар је највећа „шумска штеточина“. Ниједан други фактор није у стању да таквом брзином нанесе шуми штете тих размера као што је у стању пожар. Од вредних шума за врло кратко време ствара згаришта и голе површине, а може да наносе штете и поремећаје у пословању. Док се већина опасности по шуму само повремено јавља, шумски пожари у одређеним околностима представљају сталну и велику

опасност за шуме. Заштита шума од пожара спроводи се у склопу службе и редовних активности везаних за гајење и заштиту шума.

Што се тиче главних и осталих врста дрвећа у ГЈ „Шуме Епархије Жичке 2“, важи да у току газдовања, стабла која су болесна, натрула, оштећена итд., треба уклонити тј. приликом одабирања стабала за сечу треба прво дозначити оваква стабла, уколико иста нису уклоњена санитарним сечама.

Посебну пажњу треба посветити заштити шума од човека. Бесправне сече (којима су ове шуме веома изложене) у будућности треба свести на минимум.

Приликом прикупљања података за израду ове ОГШ констатовано је да је здравствено стање састојина задовољавајуће, сем спорадичних, нема још увек великих сушења шума (нису захваћене веће површине).

2.1.10. Стање необраслих површина

Укупна необрасла површина у овој газдинској јединици износи 31,85 ha или 5,1% укупне површине газдинске јединице у црквеној својини. Структура необраслих површина у овој газдинској јединици је следећа:

Табела број 21 Стање необраслих површина

Врста земљишта	Површина
	(ha)
шумско земљиште	9,23
неплодно	7,33
за остале сврхе	15,29
Укупно ГЈ	31,95

Необрасле површине учествују са 5,1% од укупне површине газдинске јединице.

Шумско земљиште заузима површину од 9,23 хектара и ту су сврстане све површине погодне за пошумљавање и сечине где је шума као култура неопходна.

У земљиште за остале сврхе сврстани су путеви, површине око објеката у шуми, далеководи, ливаде унутар шумског комплекса које су мале површине, а могу послужити за исхрану дивљачи и стварања разноврсног амбијента у шуми, камењари и воћњаци.

Однос обрасле и необрасле површине износи 94,9% : 5,1% и ова обраслост се сматра задовољавајућом, али сам оптимум би био када би све површине под шумским земљиштем биле пошумљене, па би тај однос онда износио 96,4% : 3,6% (оптимална обраслост).

2.1.11. Стање ловишта на територији газдинске јединице

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ је у саставу ловишта „Чемерница“ којим газдује Ловачки савез Србије преко Ловачког удружења „Чемерница“ са седиштем у Ивањици.

Ловиште „чемерница“ установљено је Решењем министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број 110-00-180/2020-09 објављеног у „Службеном гласнику РС“ број 157/20 од 28.12.2020. године.

Ловиште „Чемерница“ припада Централном ловном подручју и простира се на површини од 72.427,61 хектара.

Ловиште „Чемерница“ се утврђује као: у погледу коришћења простора – отворено ловиште, по намени – остало ловиште, а по надморској висини и конфигурацији терена – планинско ловиште.

Ловостајем заштићене врсте дивљачи које се налазе у ловишту „Чемерница“ у време установљења ловишта су: срна (*Capreolus capreolus*), јелен (европски) обичан (*Cervus elaphus*), дивља свиња (*Sus scrofa*), зец (*Lepus europaeus*), дивља мачка (*Felis silvestris*), куна белица (*Martes foina*), куна златица (*Martes martes*), јазавац (*Meles meles*), сиви пух (*Glis glis*), веверица (*Sciurus vulgaris*), ласица (*Mustela nivalis*), мрки твор (*Mustela putorius*), дивља патка (кржуља) крча (*Anas crecca*), дивља патка звиждара (*Anas penelope*), дивља патка глуvara (*Anas platyrhynchos*), дивља патка пупчаница, гротовац (*Anas querquedula*), шумска шљука (*Scolopax rusticola*), дивљи голуб гривнаш (*Columba palumbus*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), грлица (*Streptopelia turtur*), препелица (*Coturnix coturnix*), пољска јаребица

(*Perdix perdix*), фазан (*Phasianus sp.*), црна лиска (*Fulica atra*), сојка (*Garrulus glandarius*), барска кокица (*Gallinula chloropus*), гачац (*Corvus frugilegus*), јастреб кокошар (*Accipiter gentilis*), сива чапља (*Ardea cinerea*), сива врана (*Corvus cornix*), сврака (*Pica pica*), вук (*Canis lupus*), шакал (*Canis aureus*), лисица (*Vulpes vulpes*).

Трајно заштићене врсте дивљачи које се налазе у ловишту „Чемерница“ у време установљења ловишта су: мрки медвед (*Ursus arctos*), видра (*Lutra lutra*), лештарка (*Bonasa bonasia*), барска шљука бекасина (*Gallinago gallinago*).

Ловно продуктивна површина за срнећу дивљач износи 35.000 хектара, за дивљу свињу 30.000 хектара, за зеца 50.000 хектара, за фазана 5.000 хектара и пољску јаребицу 10.000 хектара.

2.1.12. Стање заштићених делова природе

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ налази се у обухвату границе природног добра I категорије - Парка природе „Голија“, у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија“ (Службени гласник РС, број 88/24), у оквиру режима заштите III степена (цела одељења 6, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 5 и 7);

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ налази се у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Голија“ (цела одељења 6, 7, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 3, 4 и 5) еколошке мреже Републике Србије, у оквиру којег је међународно и национално значајно подручје за птице „Голија“ (IBA – Important Bird Area), значајно подручје за дневне лептире „Голија“ (PBA – Prime Butterfly Areas) утврђених у складу са уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10), као и Емералд подручја „Голија“.

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ налази се у обухвату Резервата биосфере „Голија – Студеница“ у оквиру UNESCO-вог Програма Човек и биосфере (Man and Biosphere – MAB), (цела одељења 6, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 5 и 7);

Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ налази се у оквиру потенцијалних Натура 2000 подручја: pSCI „Голија“ (цела одељења 6 и 9, као и делови одељења 1, 2, 4, 5, 7 и 8), pSCI „Пањица клисура“ (делови одељења 16 и 17), : pSPA „Голија“ (делови одељења 1, 2, 4, 5, 7, 8 и 9) и pSPA „Чемерно“ (одељење 11) (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIsl.php>), у складу са прописом Европске уније – Директивом о стаништима (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora) и Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/10). Одређени типови станишта због којих су ова подручја одређена као потенцијална НАТУРА 2000 су: 6230 – Врстама богате травне заједнице тврдаче (*Nardus stricta*) на силикатним супстратима планинских подручја, 7140 – Прелазне плутајуће тресаве, 91BA – Мезијске шуме јеле, 91WA- Мезијске шуме букве (*Fagion moesiicum*) и 91EO – Алувијалне шуме јове (*Alnus glutinosa*) и јасена (*Fraxinus excelsior*) (Alno – Padion, Alnion incane, Salicion albae), 9410 - Ацидофилне шуме смрче планинског до алпијског појаса (*Vaccinio – Piceetea*), 9530 – (Суб) Медитеранске шуме ендемичних црних борова, као и врста *Campanula secundiflora*, гаталинка - *Nyctagala arborea*, пух орашар - *Musccardinus avellanarius*, мрки ногобојац - *Nymphalis vaualbum*, македонски мрмољак - *Triturus macedonicus* (T.carnifex), мрки медвед - *Ursus arctos* и шарган - *Vipera ursinii*.

Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе, на површинама на којима је утврђен режим заштите III степена, дозвољавају се управљачке интервенције у циљу растаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Чланом 4. Уредбе о режимима заштите газдовање шумама и шумским земљиштем ограничено је на оне мере које су утврђене у плановима и основама газдовања шумама. Такође, чланом 4. и чланом 5. Уредбе о режимима заштите, дефинисано је да се режиму заштите III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу растаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја.

На основу члана 6. Уредбе о еколошкој мрежи, заштита еколошке мреже обезбеђује се спровођењем прописаних мера заштите ради очувања биолошке и преконе разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста у складу са законом којим се уређује заштита природе, и другим прописима, као и актима о проглашењу заштићених подручја и међународним уговорима. С тим у вези, неопходно је придржавати се правила дефинисаних у самој Уредби, под насловом „Мере заштите еколошке мреже“.

Решење о условима заштите број 004958091 2025 14850 004 005 501 100 издато од стране Министарства заштите животне средине, са свим видовима радова и активностима које се забарњују или ограничавају на подручју заштићених делова газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ дати су у прилогу основе.

2.1.13. Отвореност шумског комплекса саобраћајницама

За правилно и благовремено газдовање шумама неопходна је и развијена путна мрежа, која ће омогућити да се радови на гајењу, коришћењу и заштити шума, могу извршити у правом тренутку са што мањом транспортном дистанцом. Планирање газдовања шумама и спровођење свих мера у циљу остварења газдовања (гајења, заштите, коришћења, уређивања), не може се спроводити без развијене путне мреже.

2.1.13.1. Спољашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Спољашња отвореност газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ је доста добра. Главни путни правци који чине спољну отвореност газдинске јединице су асфалтни пут Ивањица – Међуречје – Братљево, затим асфалтни пут Ивањица – Луке, асфалтни пут Ивањица – Ариље – Пожега и асфалтни пут Ариље – манастир Годовик.

2.1.13.2. Унутрашња отвореност шумског комплекса саобраћајницама

Унутрашња отвореност путевима газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ је доста добра. Стање путева у газдинској јединици приказано је у табели број 22.

Табела број 22 Путеви у газдинској јединици

Општина	Припадност мрежи	Назив путног правца	Дужина (km)	Одељење	Предвиђен саобраћај
Ивањица	са коловозним застором	пут Шанчеви - Ковиље	3,465	1,2,3,4,5,7	камионски
Ивањица	са коловозним застором	пут ка реци Ношници	1,700	1,2,3	камионски
Ивањица	са коловозним застором	Стари пут за Ковиље	3,950	1,2,4,5,7	камионски
Ивањица	са коловозним застором	пут за Радулове Равни	1,500	6,8,9	камионски
Ивањица	са коловозним застором	Луке - Змајева река	0,588	11	камионски
Ивањица	без коловозног застора	Ковиље - Ерчеге	0,040	8	колски
Ивањица	са коловозним застором	путеви кроз 10. одељење	0,775	10	колски
Ариље	асфалтни	пур Ивањица - Ариље	0,900	13, 16	камионски
Пожега	са коловозним застором	пут за Годовик	0,460	18	колски
Пожега	без коловозног застора	пут кроз 18. одељење	0,315	18	колски
Укупно	без коловозног застора	колски	0,355		
	са коловозним застором		1,235		
	са коловозним застором	камионски	11,203		
	асфалтни		0,900		
Укупно ГЈ			13,693		

Укупна дужина шумских саобраћајница у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 13,693 km.

Дужина асфалтних путева износи 0,900 km, док дужина путева са коловозним застором износи 12,438 km. Дужина путева без коловозног застора износи 0,355 километара.

Дужина камионских путева износи 12,103 километра, док дужина колских путева износи 1,590 километара.

2.1.14. Приказ стања недрвних производа - осталих шумских производа

Шуме и шумска станишта ове газдинске јединице пружају могућности у погледу продукције осталих шумских производа, пре свега гљива, лековитог биља и других шумских плодова. Сакупљање осталих шумских производа последњих година добија све више на економском значају.

2.1.15. Семенски објекти и расадници

У газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“, нема регистрованих семенских објеката, а такође Епархија Жичка нема ни организовану своју расадничарску производњу, па ће набавка потребног садног материјала бити реализована из других извора (приватни расадници и сл.).

2.1.16. Општи осврт на затечено стање

Увидом у стање састојина газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“, после прикупљања и обраде података долази се до следећих закључака:

Обраслост газдинске јединице добра и износи 94,9%.

Постојеће намене и газдински типови у потпуности одговарају станишним условима.

Високе шуме чине 61,2% укупно обрасле површине, док изданацке шуме чине 14,2% укупно обрасле површине. Вештачки подигнуте састојине учествују са 7,6%, ашикар са 16,1% у укупно обраслој површини.

Просечна запремина у газдинској јединици износи 301,0 m³/ha. У високим састојинама просечна дрвна запремина износи 368,9 m³/ha, у изданацким састојинама просечна запремина износи 323,7 m³/ha, док у вештачки подигнутим састојинама просечна дрвна запремина износи 341,8 m³/ha.

Очуване састојине чине 71,8% укупно обрасле површине, док разређене састојине чине 8,9%. Учешће девастираних састојина износи 3,1 % укупно обрасле површине, док шикаре чине 16,1% укупно обрасле површине газдинске јединице.

По мешовитости стање је незадовољавајуће, јер учешће чистих састојина износи 59,8%, док мешовите састојине чине 24,1% укупно обрасле површине.

Присуство више од 32 различитих врста дрвећа говори о флорном богатству шума ове газдинске јединице.

У укупној дрвној запремини „танка“ стабла (пречници до 30 cm) учествују са 29,9%, „средње јака“ стабла (пречници 31-50 cm) чине 38,9% укупне дрвне запремине, док „јака“ стабла (пречници преко 50 cm) учествују са 31,2% у укупној дрвној запремини.

Код старосне структуре може се уочити да постоји неправилност распореда добних разреда како на нивоу газдинске јединице тако и на нивоу газдинских типова.

Здравствено стање састојина се може окарактерисати као задовољавајуће. Приликом издвајања састојина и прикупљања таксационих података у газдинској јединици није примећено значајније присуство фитопатолошких и ентомолошких обољења. Примећено је појединачно физиолошко сушење стабала у вештачки подигнутим састојинама четинара.

Спољашња отвореност газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ је доста добра. Главни путни правци који чине спољну отвореност газдинске јединице су асфалтни пут Ивањица – Међуречје – Братљево, затим асфалтни пут Ивањица – Луке, асфалтни пут Ивањица – Ариље – Пожега и асфалтни пут Ариље – манастир Годовик.

Унутрашња отвореност газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ је задовољавајућа. Укупна дужина путева у газдинској јединици износи 13,693 km. Дужина шумских путева без коловозног застора износи 0,355 km, док је дужина шумских путева са коловозним застором 12,438 km. Дужина асфалтних камионских путева износи 0,900 km.

Шуме и шумска земљишта газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ у погледу угрожености од пожара највећим делом припадају V (68,4%) и VI (18,5%) степену тако да газдинска јединица није превише угрожена од пожара. Већи ризик од пожара постоји код вештачки подигнутих састојина црног бора и осталих четинара.

2.2. АНАЛИЗА СТАЊА И СПРОВЕДЕНИХ МЕРА ГАЗДОВАЊА

2.2.1. Промена шумског фонда по површини

Табела Број 23 Промена шумског фонда по површини

Година	Укупна површина	Укупно обрасло	Шума	Шумске културе	Шумско земљиште	Неплодно земљиште	Земљиште за остале сврхе	Заузеће
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
2013	409,85	393,30	390,41	2,89	7,95	0,24	8,36	
2026	619,16	587,31	584,42	2,89	9,23	7,33	15,29	
разлика	209,31	194,01	194,01	0,00	1,28	7,09	6,93	

Промена шумског фонда по површини за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ приказана је у табели број 23. У односу на претходно уређајно раздобље површина газдинске јединице се повећала за 209,31 хектара. Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ формирана је од обраслих и необраслих површина у власништву Српске православне цркве, на територији општина Ивањица, Ариље и Пожега, односно спајањем површина у власништву Српске Православне цркве на територији општина Ариље и Пожега са газдинском јединицом „Ковиље – Луке“ на територији општине Ивањица, такође у власништву Српске Православне цркве.

2.2.2. Промене шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Табела број 24 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Врста дрвећа	2012		Укупно план. принос	Остварен принос	Очекивана V 2024.	Укупно добијена V 2024.	Добијена/о чекиван V	Разлика запремине		Укупно зап. прираст
	V	Zv								
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	%	m³	%	m³
Буква	119.384,9	2.537,6	18.220,1	15.922,0	133.914,1	140.737,6	105,1	6.823,5	5,1	2.504,2
Граб	2.892,7	71,4	330,8	369,0	3.380,5	4.803,2	142,1	1.422,7	42,1	75,9
Цер	2.845,0	68,2	346,1	389,3	3.274,1	12.505,2	381,9	9.231,1	281,9	288,9
П.јавор	209,0	4,9		1,0	266,8	305,2	114,4	38,4	14,4	8,1
Трешња	158,9	4,6			214,1	98,9	46,2	-115,2	-53,8	1,6
ОТЛ	44,5	1,7		13,0	31,5	320,9	1.018,7	289,4	918,7	8,0
Багрем	11,1	0,5			17,1	161,0	941,5	143,9	841,5	4,3
П.јасен						94,8		94,8		2,3
Сладун						351,6		351,6		9,7
Медунац						1,0		1,0		< 0,1
Ц.јасен						175,1		175,1		2,0
Ц.граб						1.799,2		1.799,2		53,9
Китњак						3,0		3,0		0,2
Пл.брест						94,0		94,0		2,6
Б.јасен						123,2		123,2		2,8
Млеч						1,9		1,9		< 0,1
Јавор						782,2		782,2		16,9
Клен						81,8		81,8		2,4
Брекиња						5,7		5,7		0,2
Тврди лиш	125.546,1	2.688,9	18.897,0	16.694,3	141.118,6	162.445,5	115,1	21.326,9	15,1	2.984,0

Табела број 24 Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту

Врста дрвећа	2012		Укупно план. принос	Остварен принос	Очекивана V 2024.	Укупно добијена V 2024.	Добијена/о чекиван V	Разлика запремине		Укупно зап. прираст
	V	Zv								
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	%	m³	%	m³
Сива врба						3,3		3,3		< 0,1
Ива						33,2		33,2		0,4
Кр.липа						64,0		64,0		2,2
Ср.липа						7,5		7,5		0,1
ОМЛ	322,5	6,5	6,6	9,0	391,5	59,1		-332,4		1,3
Меки лиш	2334,5	6,5	6,6	9	2403,5	167,1	7,0	-2236,4	-93,0	4
Ц. бор	2.234,8	119,7	276,6	29,8	3.641,4	8.477,7	232,8	4836,3	132,8	316,4
Смрча	1.771,9	74,3	200,8	70,6	2.592,9	2.725,2	105,1	132,3	5,1	86,9
Боровац	1.413,6	90,7	181,2	72,6	2.429,4	1.480,8	61,0	-948,6	-39,0	110,0
Ариш	226,8	7,3	27,8	13,3	301,1	116,1	38,6	-185,0	-61,4	7,3
Б.бор						9,2		9,2		0,3
Четинари	5.647,1	292	686,4	186,3	8.964,8	12.809,0	142,9	3.844,2	42,9	520,9
Укупно ГЈ	133.527,7	2.987,4	19.590,0	16.889,6	152.486,9	175.421,6	115,0	22.934,7	15,0	3.508,9

Промена шумског фонда по запремини и запреминском прирасту, за газдинску јединицу „Шуме епархије Жичке 2“ приказана је у табели број 24.

Укупна дрвна запремина у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ добијена премером износи 176.753,6 m³ и већа је од очекиване запремине добијене билансирањем података за 25.081,7 m³, односно за 16,5%. Разлог одступања добијене запремине премером у односу на очекивану запремину добијену билансирањем података лежи у чињеници да се површина газдинске јединице у односу на претходно уређајно раздобље повећала за 209,31 хектара, односно за 33,8%.

2.3.ОДНОС ПЛАНИРАНИХ И ОСТВАРЕНИХ РАДОВА У ДОСАДАШЊЕМ ГАЗДОВАЊУ

2.3.1. Досадашњи радови на обнови и гајењу шума

Табела број 25 Досадашњи радови на гајењу шума

Врста радова	Планирано 2013. год.		Остварено 2022. год.		Разлика	Извршење у процентима
	Површина	Количина	Површина	Количина		
	ha	kom	ha	kom	ha	%
Вешт.пошум.голети и обешумљених површ.	7,95	19.875	7,95	19.875	0,00	100,0
Попуњавање вешт.под.култура садњом	2,20	5.520	1,44	3.588	-0,76	65,5
Сеча избоака и уклањање корова ручно	2,06		2,06		0,00	100,0
Окопавање и прашење у културама	20,02		7,95		-12,07	39,7
Чишћење у младим културама	0,83		0,44		-0,39	53,0
Прореди	136,53		109,58		-26,95	80,3
Обнављање групично оплодним сечама	228,86		228,86		0,00	100,0
Укупно	398,45	25.395	358,28	23.463	-40,17	89,9
Укупно ГЈ	398,45		358,28			89,9

Досадашњи радови на обнови и гајењу шума у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ приказани су у табели број 25. Планирани радови су приказани по површини, као и планирани број садница за

пошумљавање. У табели је приказано и извршење у процентима планираних радова на обнављању и гајењу шума.

Планирани радови на гајењу шума у претходном уређајном раздобљу испуњени су са 89,9% по радној површини.

2.3.2. Досадашњи радови на коришћењу шума

Табела број 26 Досадашњи радови на коришћењу шума

Врста дрвећа	ПЛАНИРАНО			РЕАЛИЗОВАНО						Случајни принос	Ванред принос	Бесправ. сече	Укупно остварен принос
	Главни принос	Претход. принос	Укупно планир.	Главни принос		Претходни принос		Главни + претходни принос					
	m³	m³	m³	m³	%	m³	%	m³	%	m³	m³	m³	m³
Буква	14.205,4	4.014,7	18.220,1	13.639,4	96,0	2.520,0	62,8	16.159,4	88,7	1264,8	120,0		17.544,2
Граб	29,5	301,3	330,8	23,0	78,0	134,0	44,5	157,0	47,5	234,3	2,0		393,3
Цер		346,1	346,1			299,7	86,59	299,7	86,6	88,6	1,0		389,3
Ц.јасен				1,0				1,0		3,0			4,0
ОТЛ						8,0		8,0					8,0
Јавор				1,0				1,0					1,0
Трешња										1,0	1,0		2,0
Орах										1,0			1
Тврди лиш	14.234,9	4.662,1	18.897,0	13.664,4	96,0	2.961,7	63,5	16.626,1	88,0	1592,7	124,0		18.342,8
Бреза	20,3	2,1	22,4	21,0	103,4			21,0	93,8	4,3			25,3
Јасика		9,3	9,3			17,0	182,8	17,0	182,8				17,0
Јова											1,0		1,0
Липа										4,0			4,0
ОМЛ		6,6	6,6			5,0	75,8	5,0	75,8				5,0
Меки лиш	20,3	11,4	31,7	21,0		22,0	193,0	43,0	135,6	8,3	1,0		52,3
Ц.бор		276,6	276,6			17,7	6,4	17,7	6,4	12,1			29,8
Смрча		200,8	200,8			29,7	14,8	29,7		40,8			70,5
Боровац		181,2	181,2			72,6	40,1	72,6					72,6
Ариш		27,8	27,8			12,1	43,5	12,1	43,5	0,2			12,3
Јела										0,1			0,1
Четинари		686,4	686,4			132,1	19,2	132,1	19,2	53,2			185,3
Укупно ГЈ	14.255,2	5.359,9	19.615,1	13.685,4	96,0	3.115,8	58,1	16.801,2	85,7	1654,2	125,0		18.580,4

Досадашњи радови на коришћењу шума приказани су у табели број 26.

Планиран главни принос износио је 14.255,2 m³ дрвне запремине, док реализован главни принос износи 13.685,4 m³ дрвне запремине, односно 96,0% од планираног главног приноса.

Планиран главни принос за букву остварен је са 96,0%, док за граб тај проценат износи 78,0%.

Планиран претходни принос износио је 5.359,9 m³ дрвне запремине, док реализован претходни принос износи 3.115,8 m³ дрвне запремине, што представља 58,1% од планираног претходног приноса.

Укупан планиран принос износио је 19.615,1 m³ дрвне запремине, док реализован планиран принос (главни принос + претходни принос) износи 16.801,2 m³ дрвне запремине, што чини 85,7% од планираног укупног приноса.

Случајан принос остварен у претходном уређајном раздобљу износи 1.654,2 m³ дрвне запремине, док је ванредни принос остварен у износу од 125,0 m³ дрвне запремине.

Укупно остварен принос за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ у претходном уређајном раздобљу износи **18.580,4 m³** дрвне запремине.

Позитивне ефекте извршених радова на коришћењу шума у претходном уређајном раздобљу, уз планиране мере неге које ће се извршити у овом уређајном раздобљу, треба очекивати у следећем уређајном раздобљу.

2.3.3. Досадашњи радови на изградњи и одржавању шумских саобраћајница

У претходном уређајном раздобљу нису планирани радови на изградњи нових и реконструкцији постојећих шумских саобраћајница. Извођени су радови на редовном одржавању шумских саобраћајница што је подразумевало уклањање растиња и палих стабала са трасе пута и равнање и насипање на појединим деловима шумских саобраћајница.

2.3.4. Досадашњи радови на заштити шума

Законом о шумама прописано је да су корисници шума дужни да предузму мере ради заштите шума од пожара и других елементарних непогода, биљних болести, штеточина и других штета.

У претходном уређајном раздобљу вршене су следеће мере:

- редовни мониторинг у циљу благовременог уочавања одређених штетних појава, како би се могло на време реаговати;

- чување шума од бесправног коришћења и злоупотреба;
- праћење и заштита шума од пожара, постављањем знакова обавештења и забране ложења;
- постављање табли упозорења;
- успостављање шумског реда након сече;

2.3.5. Досадашњи радови на коришћењу осталих шумских производа

Претходном основном нису планирани радови на коришћењу осталих шумских производа (гљиве, лековито биље, шумски плодови и др.).

2.3.6. Општи осврт на досадашње газдовање шумама

У односу на претходно уређајно раздобље површина газдинске јединице се повећала за 209,31 хектара. Газдинска јединица „Шуме Епархије Жичке 2“ формирана је од обраслих и необраслих површина у власништву Српске православне цркве, на територији општина Ивањица, Ариље и Пожега, односно спајањем површина у власништву Српске Православне цркве на територији општина Ариље и Пожега са газдинском јединицом „Ковиле – Луке“ на територији општине Ивањица, такође у власништву Српске Православне цркве.

Укупна дрвна запремина у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ добијена премером износи 176.753,6 m³ и већа је од очекиване запремине добијене билансирањем података за 25.081,7 m³, што је последица повећане површине газдинске јединице у односу на претходно уређајно раздобље.

Планирани радови на гајењу шума у претходном уређајном раздобљу испуњени су са 89,9% по радној површини.

Планиран главни принос износио је 14.255,2 m³ дрвне запремине, док реализован главни принос износи 13.684,5 m³ дрвне запремине, односно 96% од планираног.

Планиран претходни принос износио је 5.359,9 m³ дрвне запремине, док је реализован претходни принос износи 3.115,8 m³ дрвне запремине, што износи 58,1% од планираног приноса.

Укупан планиран принос износио је 19.615,1 m³ дрвне запремине, док реализован планиран принос (главни принос + претходни принос) износи 16.801,2 m³ дрвне запремине, што чини 85,7% од планираног укупног приноса.

Случајан принос остварен у претходном уређајном раздобљу износи 1.654,2 m³ дрвне запремине, док је остварен ванредни принос у износу од 125 m³ дрвне запремине.

Укупно остварен принос за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ у претходном уређајном раздобљу износи 18.580,4 m³ дрвне запремине.

Извођени су радови на редовном одржавању шумских саобраћајница што је подразумевало уклањање растиња и палих стабала са трасе пута и равнање и насипање на појединим деловима шумских саобраћајница.

У функцији заштите шума вршен је редовни мониторинг у циљу благовременог уочавања одређених штетних појава, како би се могло на време реаговати, чување шума од бесправног коришћења и злоупотреба, праћење и заштита шума од пожара, постављање знакова обавештења и забране ложења, постављање табли упозорења, успостављање шумског реда након сече, уклањање сувих и болесних стабала.

2.4. ВРЕДНОСТ ШУМА

2.4.1. Квалификациона структура укупне дрвне запремине

На основу дугогодишњих анализа досадашњих евиденција извршених сеча утврђена је разлика бруто и нето дрвне запремине и та разлика је у табели број 27 приказана као шумски остатак.

Шумски остатак који би после сеча остао у шуми учествује са 10 % код тврдых лишћара и четинара. За меке лишћаре шумски остатак је просечно 15%. Шумски остатак условно можемо сматрати „отпадом“, јер та дрвна запремина (ситна грњевина, пањеви, делови коре...) учествује у стварању хумуса.

Табела број 27 Структура дрвне запремине

Врста дрвећа	бруто дрвна запремина	нето дрвна запремина	техничко дрво	техничка облица. руд.	просторно дрво	шумски остатак
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Буква	140.737,4	126.663,7	50.665,5		75.998,2	14.073,7
Цер	12.505,2	11254,68	1.125,5		10.129,2	1.250,5
Граб	4.803,2	4322,88			4.322,9	480,3
Црни граб	1.799,2	1.619,3			1.619,3	179,9
Јавор	782,2	704,0	281,6		422,4	78,2
Сладун	351,6	316,4	31,6		284,8	35,2
ОТЛ	320,9	288,8			288,8	32,1
Планински јавор	305,2	274,7	54,9		219,7	30,5
Бели јасен	123,2	110,9	22,2		88,7	12,3
Црни јасен	175,1	157,6			157,6	17,5
Трешња	98,9	89,0	17,8		71,2	9,9
Планински брест	94,0	84,6	8,5		76,1	9,4
Багрем	161,0	144,9		29,0	115,9	16,1
Клен	81,8	73,6			73,6	8,2
Пољски јасен	94,8	85,3			85,3	9,5
Брекиња	5,7	5,1			5,1	0,6
Китњак	3,0	2,7			2,7	0,3
Млеч	1,9	1,7			1,7	0,2
Медунац	1,0	0,9			0,9	0,1
Свега тврди лиш.	162.445,3	146.200,8	52.207,6	29,0	93.964,2	16.244,5
Црна јова	699,6	594,7			594,7	104,9
Бреза	504,2	428,6			428,6	75,6
Јасика	128,2	109,0			109,0	19,2
Крупнолисна липа	64,0	54,4			54,4	9,6
Ива	33,2	28,2			28,2	5,0
Сребрна липа	7,5	6,4			6,4	1,1
Сива врба	3,3	2,8			2,8	0,5
ОМЛ	59,1	50,2			50,2	8,9
Свега меки лиш.	1.499,2	1.274,2			1.274,2	224,9
Црни бор	8.477,7	7.629,9	5.341,0		2.289,0	847,8
Смрча	2.725,2	2.452,7	1.716,9		735,8	272,5
Боровац	1.480,8	1.332,7	932,9		399,8	148,1
Ариш	116,1	104,5	73,1		31,3	11,6
Бели бор	9,2	8,3	5,8		2,5	0,9
Свега четинари	12.809,1	11.528,1	8.069,7		3.458,4	1.280,9
Укупно ГЈ	176.753,6	159.003,1	60.277,3		95.238,4	17.750,3

Техничка структура дрвне запремине на нивоу газдинске јединице може се окарактерисати као задовољавајућа. Значајније учешће техничког дрвета треба очекивати код четинара и букве. Учешће техничког дрвета код букве и јавора износи 40%, док код белог јасена, трешње и планинског јавора учешће техничког

дрвета износи 20%. Учешће техничког дрвета код цера, сладуна и планинског бреста износи 10%. Код четинара учешће техничког дрвета износи 70%.

2.4.2. ВРЕДНОСТ ДРВЕТА У ДУБЕЋЕМ СТАЊУ

Вредност шума је утврђена методом садашње сечиве вредности. Код ове методе утврђује се вредност дрвне запремине на пању уз претпоставку да се иста користи под истим условима као стат у обрачунастој години.

За утврђивање вредности дрвне запремине коришћени су као параметри израчуната нето дрвна запремина и утврђена сортиментна структура.

Табела број 28 Вредност дрвне запремине у дубећем стању

Врста дрвећа	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		m ³	дин/m ³	дин
Буква	огревно I класа тврди лишћ.	75.998,2	3.497	265.765.705,4
	трупци F класа	1.266,7	15.803	20.017.660,1
	трупци L класа	2.533,3	9.519	24.114.482,7
	трупци K класа	3.799,9	7.038	26.743.696,2
	трупци I класа	12.666,4	4.832	61.204.044,8
	трупци II класа	12.666,4	3.494	44.256.401,6
	трупци III класа	17.732,9	2.467	43.747.064,3
Цер	огревно I класа тврди лишћ.	10.129,2	3.497	35.421.812,4
	трупци II класа	1.125,5	2.332	2.624.666,0
Граб	огревно I класа тврди лишћ.	4.322,9	3.497	15.117.111,4
Црни граб	огревно I класа тврди лишћ.	1.619,3	3.497	5.662.692,1
Јавор	огревно I класа тврди лишћ.	422,4	3.497	1.477.132,8
	трупци I класа	140,6	11.743	1.651.065,8
	трупци II класа	141,0	8.016	1.130.256,0
Сладун	огревно I класа тврди лишћ.	284,8	3.653	1.040.374,4
	трупци II класа	31,6	2.332	73.691,2
ОТЛ	огревно I класа тврди лишћ.	288,8	3.497	1.009.933,6
Планински јавор	огревно I класа тврди лишћ.	219,7	3.497	768.290,9
	трупци I класа	27,0	11.743	317.061,0
	трупци II класа	27,9	8.016	223.646,4
Бели јасен	огревно I класа тврди лишћ.	88,7	3.497	310.183,9
	трупци II класа	22,2	6.265	139.083,0
Црни јасен	огревно I класа тврди лишћ.	157,6	3.497	551.127,2
Трешња	огревно I класа тврди лишћ.	71,2	3.497	248.986,4
	трупци II класа	17,8	7.283	129.637,4
Планински брест	огревно I класа тврди лишћ.	76,1	3.497	266.121,7
	трупци III класа	8,5	6.265	53.252,5
Багрем	огревно I класа тврди лишћ.	115,9	3.497	405.302,3
	рудно дрво	29,0	3.653	105.937,0
Клен	огревно I класа тврди лишћ.	73,6	3.497	257.379,2
Пољски јасен	огревно I класа тврди лишћ.	85,3	3.497	298.294,1
Брекиња	огревно I класа тврди лишћ.	5,1	3.497	17.834,7
Китњак	огревно I класа тврди лишћ.	2,7	3.497	9.441,9
Млеч	огревно I класа тврди лишћ.	1,7	3.497	5.944,9
Медунац	огревно II класа тврди лишћ.	0,9	2.431	2.187,9
Свега тврди лиш.		146.200,8	3.797	555.167.503,2

Табела број 28 Вредност дрвне запремине у дубећем стању

Врста дрвеша	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		m ³	дин/m ³	дин
Црна јова	огревно I класа меки лишћ.	594,7	2.213	1.316.071,1
Бреза	огревно I класа меки лишћ.	428,5	2.213	948.270,5
Јасика	огревно I класа меки лишћ.	109,0	2.213	241.217,0
Крупнолисна липа	огревно I класа меки лишћ.	54,4	2.213	120.387,2
Ива	огревно I класа меки лишћ.	28,2	2.213	62.406,6
Сребрна липа	огревно I класа меки лишћ.	6,4	2.213	14.163,2
Сива врба	огревно I класа меки лишћ.	2,8	2.213	6.196,4
ОМЛ	огревно I класа меки лишћ.	50,2	2.213	111.092,6
Свега меки лиш.		1.274,2	2.213	2.819.804,6
Црни бор	трупци II класа	1.602,3	4.585	7.346.545,5
	трупци III класа	3.738,7	2.493	9.320.579,1
	огревно I класа четинари	2.289,0	2.213	5.065.557,0
Смрча	огревно I класа четинари	735,8	2.213	1.628.325,4
	трупци III класа	1.716,9	4.932	8.467.750,8
Боровац	огревно I класа четинари	399,8	2.213	884.757,4
	трупци III класа	932,9	4.932	4.601.062,8
Ариш	огревно I класа четинари	31,3	2.213	69.266,9
	трупци III класа	73,1	4.932	360.529,2
Бели бор	огревно I класа четинари	5,8	2.213	12.835,4
	трупци III класа	2,5	4.932	12.330,0
Свега четинари		11.528,1	3.276	37.769.539,5
Укупно ГЈ		159.003,1	3.747	595.756.847,3

Укупна вредност дрвне запремине у дубећем стању у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи **595.756.847,3 динара**.

Цене огревног дрвета узете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 134/2022-04 од 1.9.2022. године (цене огревног дрвета на пању).

Цене техничког дрвета узете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 133/2022-3 од 10.8.2022. године (цене на шумско-камионском путу) умањење за трошкове израде и транспорта.

2.4.3. ВРЕДНОСТ МЛАДИХ САСТОЈИНА (Без запремине)

Табела број 29 Вредност младих вештачки подигнутих састојина

Младе културе	Старост	Површина	Трошкови подизања		фактор	Укупна вредност
	година	ha	дин/ha	укупно дин	1,0P ⁿ	дин
	8	0,85	494.151	420.028,4	1,24	520.835,2
	17	2,04	494.151	1.008.068,0	1,51	1.522.182,7
Укупно		0,85		420.028,4		2.043.017,9

Укупна вредност младих вештачки подигнутих састојина у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ приказана је у табели број 29 и износи **2.043.017,9 динара**.

Цена оснивања вештачки подигнутих култура по хектару узета је из годишњег плана пословања ПД „Србијашуме“ доо Београд - ШГ „Београд“ за 2026. годину.

Вредност младих вештачки подигнутих састојина утврђена је на основу трошкова њиховог оснивања и коефицијента одређеног на основу улагања у младу састојину.

$$V_n = c * 1,0P^n$$

Где су:

V_n- вредност младе састојине,

c- трошкови оснивања младе састојине,

P- стопа раста трошкова оснивања културе (0,03),

n- број година младе културе.

Табела број 30 Вредност вештачки подигнутих састојина испод таксационе границе

Вештачки подигнуте састојине	Старост	Површина	Трошкови подизања		фактор	Укупна вредност
	година	ха	дин/ха	укупно дин	1,0P ⁿ	дин
	27	0,50	494.151	247.075,5	1,60	395.320,8
	28	0,42	494.151	207.543,4	1,60	332.069,5
Укупно		0,5		247.075,5		727.390,3

Вредност вештачки подигнутих састојина испод таксационе границе у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ приказана је у табели број 30 и износи **727.390,3 динара**.

2.4.4. УКУПНА ВРЕДНОСТ ШУМА

Разлика бруто и нето дрвне запремине приказана је као шумски остатак у количини од 17.750,3 m³. Развојем технологије и потребама за биомасом, временом ће шумски остатак имати своју употребну вредност, а самим тим и своју цену.

Укупна количина нето дрвне запремине износи 159.003,1 m³. Укупна вредност дрвне запремине у дубећем стању у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 595.756.847,3 динара.

Укупна вредност младих вештаки подигнутих састојина износи 2.043.017,9 динара.

Вредност вештачки подигнутих састојина испод таксационе границе у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 727.390,3 динара.

Табела број 31 Укупна вредност шума

Вредност	динара
Вредност дрвне запремине у дубећем стању	595.756.847,3
Вредност младих вешт. подигнутих састојина	2.043.017,9
Вредност вештачки подигнутих састојина испод таксационе границе	727.390,3
Укупна вредност шума	598.536.255,5

Укупна вредност шума у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ приказана је у табели број 31 и износи 598.536.255,5 динара.

3. ФУНКЦИЈЕ ШУМА, ЦИЉЕВИ И МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

3.1. ФУНКЦИЈЕ И НАМЕНЕ ШУМА

Да би се сагледао и проценио значај газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ и њене функције у обезбеђењу бројних потреба становника ширег подручја у коме се налази газдинска јединица, потребно је утврдити следеће критеријуме:

- општи положај шуме у простору;
- конкретне потребе становништва у односу на шуму;
- особеност шумског комплекса;
- постојеће планове и студије друштвеног и привредног живота;

Општи положај шума у простору одређен је административним границама подручја у коме се налази газдинска јединица, као и положајем у односу на саобраћајну повезаност шумског комплекса са корисницима тог простора.

Конкретне потребе становништва у односу на шуму одређене су различитим садржајима које шума нуди, заштитом становништва и њихове имовине од разних штетних утицаја, потребом за огревом, активностима везаним за лов и риболов, одмор и рекреацију.

Особености шумског комплекса дефинисане су особинама станишта састојина, стањем флоре и фауне и основном наменом шума.

Постојећи планови и студије друштвеног и привредног развоја указују на садашње и будуће потребе друштва у односу на шуму, као и усмеравање циљева будућег газдовања шумама.

Све функције шума, условно према значају, могу се сврстати у три групе (М.Медаревић, 1991.):

1. Еколошке (заштитне) функције;
2. Производне функције;
3. Социјалне функције;

Еколошке функције шума подразумевају заштитне, хидролошке, климатске, здравствене и друге функције.

Производне функције подразумевају производњу дрвета (техничког и просторног), дивљачи (крупне и ситне), шумског семена и осталих производа шума (лековито биље, печурке, шумски плодови, смола и др.), као и производњу кисеоника - посебно специфичне и врло значајне функције шума.

У социјалне функције шума спадају туристичко-рекреативне, образовне, научно-истраживачке, одбрамбене и друге функције.

У свакој шуми истовремено се остварује више функција шума, које се међусобно допуњавају и имају мањи или већи значај за целокупно друштво. Испуњење што већег броја функција шума и њихова просторна и временска усклађеност, основна је поставка и критеријум којим се треба водити при изради основа и планских докумената.

Полазећи од садашњег стања шума, сагледавања потреба унапређења шумских екосистема у циљу очувања и заштите животне средине, потребно је довођење шума у њихово функционално стање.

На основу положаја газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ у простору, произилазе следеће функције:

1. заштита природе (Парк природе „Голија“, режим заштите III степена);
2. заштита земљишта од ерозије;
3. производна;
4. заштита вода;
5. излетничко-рекреативна;
6. ловно-туристичка;
7. образовно-научна;

Према глобалној намени ова газдинска јединица сврстана је у:

- 10 - Шуме и шумска станишта са производном функцијом;
- 12 - Шуме са приоритетном заштитном функцијом;
- 16 - Парк природе

Основне намене газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2“ су:

10 - Производња дрвета;

26 - Заштита земљишта од ерозије;

53 - Парк природе – III степен заштите;

66 - Стална заштита шума (изван газдинског третмана);

3.2. ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Циљеви газдовања шумама представљају основно опредељење и полазни елемент у планирању. Полазећи од положаја ове газдинске јединице, као и од многобројних потреба, садашњих и будућих, утврђују се општи и посебни циљеви газдовања шумама.

3.2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Општи циљеви газдовања шумама дефинисани су Законом о шумама, Законом о водама и Законом о заштити природе. Очување, заштита и унапређење стања шума, коришћење свих потенцијала шума и њихових функција и подизања нових шума ради постизања оптималне шумовитости, општи су циљеви које треба постићи.

Остварење трајности приноса и прираста је општи циљ газдовања шумама.

3.2.2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА

Посебни циљеви газдовања шумама проистичу из општих циљева и условљени су особеношћу газдинске јединице.

Наменска целина 10 - производња дрвета

Газдински тип 2620 Издавачке мешовите шуме храстова, **Газдински тип 2621** Издавачке мешовите шуме храстова – Високе шуме храстова и осталих лишћара;

Краткорочни циљ - у мешовитим састојинама цера и сладуна, мерама неге (проредама) поправити постојеће стање, како здравствено, тако и у погледу односа врста, у корист сладуна и припремити састојине за обнављање. У издавачким састојинама у којим је прошла опходња извршити обнављање (конверзију).

Дугорочни циљ - остварити правилан распоред добних разреда и тако постићи трајност приноса и прираста. Спровођењем мера неге и заштите, односно правилним газдовањем произвести дрвну запремину најбољег квалитета, односно највеће вредности, незанемарујући остале функције шуме. Издавачке састојине путем конверзије превести у виши узгојни облик.

Газдински тип 21121 Издавачке мешовите шуме букве – Високе мешовите шуме букве и осталих лишћара и четинара, **газдински тип 21110** Високе мешовите шуме букве:

Краткорочни циљ - у мешовитим састојинама букве, мерама неге (проредама) поправити постојеће стање, како здравствено, тако и у погледу односа врста, у корист букве и племенитих лишћара, и припремити састојине за обнављање. У издавачким и високим једнодобним састојинама у којим је прошла опходња извршити обнављање. У разнодобним високом састојинама, у узгојној групи зрела састојина, започети обнављање. У састојинама лошег здравственог стања извршити реконструкцију.

Дугорочни циљ - остварити правилан распоред добних разреда (за једнодобне састојине) и тако постићи трајност приноса и прираста. Спровођењем мера неге и заштите, односно правилним газдовањем произвести дрвну запремину најбољег квалитета, односно највеће вредности, незанемарујући остале функције шуме. Издавачке састојине путем конверзије превести у виши узгојни облик.

Газдински тип 31211 Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара, **газдински тип 31510** Високе мешовите шуме смрче, **газдински тип 31511** Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме лишћара и четинара, **газдински тип 31610** Високе мешовите шуме осталих четинара:

Краткорочни циљ - у вештачки подигнутим састојинама четинара спроводити мере заштите (санитарне прореде), спречити настанак и ширење фитопатолошких и ентомолошких обољења. У девастираним састојинама лошег здравственог стања извршити реконструкцију.

Дугорочни циљ - спровођењем мера неге и заштите, односно правилним газдовањем произвести дрвну запремину најбољег квалитета, односно највеће вредности. По истеку опходње извршити обнављање.

Газдински тип 1120 Издавачке мешовите шуме ОМЛ, **газдински тип 2820** Издавачке мешовите шуме ОТЛ:

Краткорочни циљ – у састојинама ових газдинских типова мерама неге (проредама) поправити постојеће стање, пре свега здравствено, и припремити састојине за обнављање.

Дугорочни циљ – по истеку опходње извршити обнављање.

Наменска целина 26 - заштита земљишта од ерозије

Газдински тип 21110 Високе мешовите шуме букве:

Краткорочни циљ - у високим састојинама букве мерама неге (проредама) поправити постојеће стање, како здравствено, тако и у погледу односа врста, у корист букве и племенитих лишћара, и припремити састојине за обнављање. У једнодобним састојинама у којима је прошла опходња извршити обнављање.

Дугорочни циљ - у овој наменској целини циљ је заштити земљиште од ерозије, поправити старосну структуру, порекло састојина, дебљинску структуру, однос врста унутар газдинског типа и квалитет дрвне запремине, постићи траност приноса и прираста.

Газдински тип 31211 Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара:

Краткорочни циљ - у вештачки подигнутим састојинама четинара спроводити мере заштите (санитарне прореде), спречити настанак и ширење фитопатолошких и ентомолошких обољења. У девастираним састојинама лошег здравственог стања извршити реконструкцију.

Дугорочни циљ - у овој наменској целини циљ је заштити земљиште од ерозије, поправити старосну структуру, порекло састојина, дебљинску структуру, однос врста унутар газдинског типа и квалитет дрвне запремине, постићи траност приноса и прираста.

Наменска целина 53 – парк природе III степен заштите

Газдински тип 21110 Високе мешовите шуме букве:

Краткорочни узгојни циљ - мерама неге, санитарним проредама уклањати сува, болесна стабла и инвазивне врсте. Селективним проредама поправити однос врста, припремити састојине за обнављање. У састојинама зрелим за обнављање започети обнављање групично оплодним сечама.

Дугорочни узгојни циљ - трајно сачувати аутохтоност простора, уз стално унапређење заштитне и рекреативно-туристичке намене, и при томе не угрозити и не смањити површине под шумом.

Газдински тип 31211 Високе мешовите шуме борова – Високе шуме лишћара и четинара, **газдински тип 31510** Високе мешовите шуме смрче, **газдински тип 31511** Високе мешовите шуме смрче – Високе шуме лишћара и четинара, **газдински тип 31610** Високе мешовите шуме осталих четинара:

Краткорочни узгојни циљ - у вештачки подигнутим састојинама мерама неге, санитарним проредама, поправити постојеће стање, спречити настанак и ширење фитопатолошких и ентомолошких обољења. У младим културама омогућити правилан развој. Спроводити на време прописане мере неге. У девастираним састојинама извршити реконструкцију.

Дугорочни узгојни циљ - трајна и потпуна обраслост земљишта шумом.

У овој наменској целини обавезно је придржавање упустава датих у „Условима Завода за заштиту природе Србије“, који се налазе у прилогу Основе газдоцања шумама.

Наменска целина 66 – стална заштита шума

У овој наменској целини налазе се површине које су изван газдинских третмана. Углавном се ради о површинама које чине шикаре и шибљаци, као и шуме на врло стрмим и неприступачним теренима.

3.3. УРЕЂАЈНЕ, УЗГОЈНЕ И СПЕЦИФИЧНЕ МЕРЕ ГАЗДОВАЊА

3.3.1. УЗГОЈНЕ МЕРЕ

Основне мере за остваривање циљева газдовања шумама узгојне природе су:

- Избор система газдовања;
- Избор узгојног и структурног облика;
- Избор врсте дрвећа и размера њихове смесе;
- Избор начина неге;
- Избор начина сече и коришћења;

Избор система газдовања:

Систем газдовања одређен је начином сече и обнављања старих састојина. Свака састојина за себе представља једну целину и она је основ за газдовање шумама.

Код вештачки подигнутих састојина четинара примењиваће се чиста сеча, по истеку опходње, а потом поновно пошумљавање. Од овог правила одступиће се, приликом израде Основе газдовања шумама, код оних састојина четинара у којима у подстојном делу буде утврђен довољан број подмлатка доброг квалитета, аутохтоних врста (четинара и лишћара). У таквим састојинама четинари ће се уклањати санитарним проредама.

У изданачком, високим и вештачки подигнутим састојинама лишћара примењиваће се, оплодна сеча дугог периода обнављања (подмлатно раздобље 30 година). Код састојина које граде цер и сладун покушаће се индиректна конверзија. На површинама где се не оствари природно обнављање извршиће се попуњавање садњом садница одговарајућих врста. У изданачком састојинама букве у којима се појављује подмладак приступиће ће индиректној конверзији.

Код девастираних састојина примењиваће се чиста сеча. После сече и припреме терена извршити садњу садница.

Избор узгојног и структурног облика:

За изданачке састојине задржава се ниски узгојни облик до тренутка обнављања (конверзије).

Вештачки подигнуте састојине и културе задржавају високи узгојни облик

У високим природним састојинама задржаће се високи узгојни облик.

По свом структурном облику састојине ове газдинске јединице су разнодобне и једнодобне и као такве се задржавају и у овом уређајном периоду.

Избор врста дрвећа:

Главне врсте дрвећа су и даље постојеће аутохтоне врсте лишћара и четинара које одговарају станишним условима и које су већ присутне у газдинској јединици.

Избор начина сече и обнављања:

Од избора начина сече обнављања зависи структура будућих састојина и целокупни газдински поступак, елементи за сва планска разматрања и поступак за одређивање приноса и обезбеђивање трајности приноса.

Начин обнављања зависи од биолошких особина врста дрвећа који граде састојине, особина станишта и економских прилика.

За високе и изданачке шуме лишћара као и високе састојине четинара, вршиће се обнављање природним путем оплодном сечом (групимично оплодна сеча).

За вештачки подигнуте састојине четинара примењиваће се чиста сеча уз вештачко обнављање садњом садница.

Избор начина неге састојина:

- У изданачким и високим шумама букве, цера, сладуна, китњака и осталих лишћара вршиће се селективне прореде умереног интензитета.

- У вештачки подигнутим састојинама четинара вршиће се селективне и санитарне прореде умереног интензитета.

Остале мере неге које треба извршити:

Сеча избојака и уклањање корова ручно, као и осветљавање подмлатка ручно планирано је у 18а одељењу, у два наврата. Укупна радна површина на којој ће се изводити ова два вида рада неге износи 7,16 хектара.

3.3.2. УРЕЂАЈНЕ МЕРЕ

Избор опходње и дужина подмладног раздобља.

За високе једнодобне састојине букве сладуна и цера, прописује се опходња од 120 година.

За изданацке састојине цера, сладуна, букве, одређује се опходња од 80 година.

За изданацке шуме ОТЛ и ОМЛ одређена је опходња од 60 година.

За вештачки подигнуте састојине четинара одређује се опходња од 80 година.

Опходњу треба прихватити као **орјентациону величину**, при чему сваку састојину треба посматрати посебно.

Избор реконструкционог и конверзионог раздобља

За изданацке састојине које ће се 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. На крају опходње која за ове састојине износи 80 година, започети са природним обнављањем ових састојина оплодним сечама подмладног раздобља од 30 година.

Газдински тип 21121 Изданацке мешовите шуме букве – Високе шуме букве и осталих лишћара и четинара:

Старост састојине у моменту завршног сека (групимично оплодна сеча) износиће 110 година. На основу старости састојина овог газдинског типа - размера добних разреда, долази се до закључка да ће се конверзија у виши узгојни облик ових састојина извршити у распону од 30 до 60 година (конверзионо раздобље).

Шумско земљиште погодно за пошумљавање

У овом уређајном раздобљу у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ нема шумског земљишта погодног за пошумљавање. У претходном уређајном раздобљу постигнута је максималана обраслост.

4. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

4.1. ПЛАН ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

4.1.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА

Планом гајења шума утврђује се врста и обим радова на обнови, реконструкцији и подизању нових шума.

4.1.1.1. ПЛАН ОБНАВЉАЊА И ПОДИЗАЊА НОВИХ ШУМА

План обнављања и подизања нових шума усклађен је са постојећим стањем шума, захтевима и ограничењима која произилазе из постојећег стања.

ОБНАВЉАЊЕ И ПОШУМЉАВАЊЕ

У овом уређајном раздобљу у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ започеће се обнављање на укупној површини од 266,24 ha (табела 32).

Табела број 32 Обнављање и пошумљавање

Газдински тип	Обнављање оплод. сечом 311	Обнављање групимич. оплод. сечом 329	Укупно ГЈ
	Пов	Пов	Пов
	ha	ha	ha
21110		263,73	263,73
21121	2,51		2,51
Укупно ГЈ	2,51	263,73	266,24

У изданаčkoј мешовитој састојини букве (газдински тип 21121) старости 83 године (одсек 10d), извршиће се припремни сек оплодне сече на површини од 2,52 ha. На тај начин започеће се индиректна конверзија изданачке састојине у високу састојину.

Процес обнављања високих разнодобних и једнодобних састојина букве (газдински тип 21110) путем групимично оплодне сече започеће се на површини од 263,73 хектара.

Површине за обнављање природним путем оплодном сечом на 2,51 ha - припремни сек

У изданаčkoј мешовитој састојини букве (газдински тип 21121) старости 83 године (одсек 10d), извршиће се припремни сек оплодне сече у другом полураздобљу, неколико година пре пуног уroda семена, чимеће се створити повољни услови у састојини за плодоношење, осемењавање и ницање из опалогсемена.

Површине за обнављање природним путем групимично - оплодном сечом на 263,73 ha

За групимично–оплодну сечу карактеристично је да се са обнављањем не почиње у исто време на целој површини састојине. У овом уређајном раздобљу отпочеће се са обнављањем на око 30% површине састојина предвиђених за обнављање групимично–оплодном сечом. За почетене површине за обнављање бирају се места на које је указала сама природа, тј. места на којима се већ јавио подмладак (примарна подмладна језгра). На подмладним језгрима уклонити стабла старе састојине која ометају развој подмлатка. Уколико нема површина на којима се јавио подмладак, формирати примарна подмладна језгра, уклањањем стабала старе састојине на површини дужине пречника од једне половине до две трећине висине зрелог стабла, а затим извршити попуњу

садњом садница или сетвом семена. Као примарна подмладна језгра искористити и евентуалне прогале ако их има у састојини. На кружним површинама друге серије, које у виду прстена окружују примарна подмладна језгра, извршити оплодни сек. На кружним површинама треће серије извршити припремни сек. На подмладним језгрима уколико се укаже потреба спроводити мере неге – сече осветљавања подмлатка и уклањање корова и избојака.

ПОПУЊАВАЊЕ

Табела број 33 Попуњавање

Газдински тип	Попуњавање прир. обнов. површина садњом 412	Укупно ГЈ
	Пов	Пов
	ha	ha
21110	1,79	1,79
Укупно ГЈ	1,79	1,79

Попуњавање природно обновљених површина садњом садница извршиће се на укупној радној површини од 1,79 хектара (табела број 33).

У овом уређајном раздобљу планирано је попуњавање природно обновљене високе састојине букве након групично оплодне сече у одсеку 18а, садњом садница букве, китњака и јавора. Планиран број садница за попуну је 400 комада по хектару. Уколико буде потребе број садница за попуну може бити и већи од планираног броја садница.

Уколико се укаже потреба попуну природно обновљених површина извршити и у другим одсечима у којима је планирано обнављање, садњом садница одређених врста које одговарају датим станишним условима.

4.1.1.2. ПЛАН РАСАДНИЧКЕ ПРОИЗВОДЊЕ

Да би радови на природном обнављању састојина, пошумљавању и попуни били успешни и квалитетно одрађени, потребно је сакупити довољну количину семена и произвести довољан број квалитетних садница.

Укупна потребна количинама садног материјала да би се реализовали планирани радови на обнављању у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 716 садница (табела број 34).

Табела број 34 Потребан број садница и семена

Врста	Саднице	Семе
	ком	kg
Буква	358	
Китњак	179	
Јавор	179	
Укупно ГЈ	716	

Битно је да садни материјал буде доброг квалитета и да је период од тренутка вађења садница до тренутка садње што краћи, да би се спречило промрзавање или губитка влаге.

У случају недостатка довољног броја садница врста планираних за попуњавање, употребити саднице других врста које одговарају датим станишним условима. Пожељно је и уношење одређеног броја воћкарица (трешња, дивља крушка, брекиња, оскоруша...) на површинама на којима се планира попуњавање.

4.1.1.3. ПЛАН НЕГЕ ШУМА

ПЛАН ПРОРЕДНИХ СЕЧА

Комбиноване сече по узгојним групама у функцији плана проредних сеча у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ планиране су на површини од 185,33 ха (табела број 35). Интезитет прореда у односу на запремину и прираст планиран је у зависности од стања сваке састојине.

Табела број 35 План проредних сеча

Газдински тип	Прореде у изданаčким шумама 533	Прореде у вештачки подигнутим шумама 532	Прореде у високим шумама 534	Санитарне прореде 535
	Пов	Пов	Пов	Пов
	ха	ха	ха	ха
2620	9,97			
2621	15,08			
2820	7,66			
21110			81,13	3,18
21121	31,74			
31211		17,81		
31510		0,76		
31511		13,60		
31610		4,40		
Укупно ГЈ	64,45	36,57	81,13	3,18
Укупно прореде	185,33			

У изданаčким састојинама у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ комбиноване сече по узгојним групама у функцији плана проредних сеча планиране су на радној површини од 64,45 ха.

У вештачки подигнутим састојинама комбиноване сече по узгојним групама у функцији плана проредних сеча планиране су на радној површини од 36,57 ха, док у високим састојинама ове сече су планиране на радној површини од 81,13 хектара. Санитарна прореда планирана је на површини од 3,18 хектара.

Комбиноване сече по узгојним групама у функцији плана проредних сеча као мере неге у развоју састојина тврђих лишћара и четинара представљају једну од најбитнијих мера за будућност шума газдинске јединице. Од квалитета и стручности извођења дознаке зависи да ли ће уопште моћи да се изврши конверзија изданаčких шума у високе. Дознаку обавезно вршити у време вегетације, да би се потпуно сагледале крошње дозначених и околних стабала и њихов међусобни утицај.

У састојинама треба дозначити следећа стабла:

Стабла која су сува и болесна, као и стабла инвазивних и непожељних врста. Уклонити стабла која својим крошњама угрожавају постојећа доминантна стабла, односно стабла која смо одабрали да остану до краја опходње (стабла будућности). Такође уклонити и потиштена и стабла са редукованим крошњама, која неће дати потребну количину семена за природно обнављање. Проредама се не сме допустити прогаљивање састојине.

При проредама, независно од газдинског типа, ослободити појединачна стабла воћкарица.

Проредама се не сме допустити прогаљивање и закоровљавање површина. Посебно треба обратити пажњу на најбоља стабла будућности. Око тих стабала уклонити стабла конкуренте. Та стабла су нам најбитнија за будуће газдовање.

У састојинама букве проредама треба уклонити прво болесна и сува стабла, затим стабла која угрожавају она стабла која смо предвидели да учествују у обнављању. У постојном спрату осим болесних и сувих стабала треба уклонити најдебља стабла граба уколико су присутна у састојини. И у овим састојинама треба спречити прогаљивање и закоровљавање површина. Такође при проредама независно од газдинског типа треба ослободити појединачна стабла воћкарица.

Проредама треба приступити селективно, стаблмичним пребирањем на целој површини. Санитарним проредама треба уклонити сва сува стабла и стабла која су суховрха јер у наредном периоду се може очекивати њихово потпуно сушење.

МЕРЕ НЕГЕ

Успешност природног обнављања састојина, као и новоподигнутих култура, у великој мери зависи од добро испланираних и спроведених адекватних мера неге.

Табела број 36 Мере неге

Вид рада	Сеча избојака и уклањање корова ручно	Осветљавање подмлатка ручно	Укупно ГЈ
Газдински тип			
	Пов	Пов	Пов
	ha	ha	ha
21110	3,58	3,58	7,16
Укупно	3,58	3,58	7,16

Сеча избојака и уклањање корова ручно, као и осветљавање подмлатка ручно планирано је у 18а одељењу, у два наврата. Укупна радна површина на којој ће се изводити ова два вида рада неге износи 7,16 хектара.

4.1.2. ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА

У циљу превентивне заштите шума планирају се следеће мере:

- Чување шума од бесправног коришћења и злоупотреба.
- Праћења појава биљних болести, штетних инсеката и у случају појаве благовремено реаговати.
- Праћење појаве сушења стабала.
- Успостављање шумског реда након сече.
- Праћење и заштита шума од пожара, посебно у летњим месецима, постављањем знакова обавештења и забране ложења.

Поред уобичајне контроле за праћење појаве пожара, у току летњих месеци када је у шуми присутан одређен број излетника, морају се планирати посебне мере:

- постављање табли упозорења;
- уређење ложишта и одређивања места где се ватра може ложити;
- контрола излетника;

У циљу унапређења заштите, неопходно је спроводити превентивне мере:

- стална и строга примена законских прописа;
- забрана ложења ватре у шуми и ближој околини на удаљености мањој од 200 метара, до руба шуме;
- постављање табли обавештења и упозорења;

Табела број 37 План заштите

Газдински тип	Заштита шума од биљних болести 611	Заштита шума од дивљачи 614	Укупно ГЈ
	Пов	Пов	Пов
	ha	ha	ha
21110	1,79	1,79	3,58
Укупно ГЈ	1,79	1,79	3,58

Укупна радна површина на којој су планиране мере заштите у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 3,58 хектара (табела број 37).

Заштита од биљних болести планирана је на радној површини од 1,79 хектара, у састојини у којој се планира попуњавање прородно обновљених површина садњом садница букве, китњака и јавора.

У циљу заштите од ентомолошких обољења у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ превентивно прикупљаће се зимске гранчице за ране дефолијаторе и достављати Институту за шумарство ради откривања и идентификације штеточона. Код састојина тврдих лишћара треба стално пратити развој популације губара. Уколико се појаве у већем броју обавезно вршити скидање легала и спречити развој каламитета.

Код састојина четинара стално уклањати сува и оштећена стабла у циљу спречавања пренамножења поткорњака. Превентивне мере своде се на уклањање из шуме материјала погодног за развиће поткорњака. Оне се постижу негом шума, санитарним мерама и правилним пословањем, односно спровођењем строгог шумског реда при сечи, који се састоји у остављању ниских пањева, гуљењу пањева, слагању свих грана и гранчица на гомиле, с тим да окресани овршак и дебеле гране буду на дну гомиле, а најтање на врху. Једна од важних превентивних мера је и стална контрола поткорњака полагањем ловних стабала. За полагање ловних стабала користити потиштена стабла, поломљена и изваљена. Број ловних стабала одређује се на основу детаљног упуства које се доставља сваком Шумском газдинству од стране центра извештајно - дијагнозно прогнозне службе Института за шумарство Београд.

Ловна стабла треба да буду равномерно распоређена по целој површини. На местима јачег напада потребан број ловних стабала треба да буде 10% од нападнутих, а најмање 3-5 стабала по хектару у непосредној околини жаришта. При нормалном популационом нивоу поткорњака, стабла се постављају једном, а најбоље у току зимских месеци (јануар – фебруар). Код јачег напада стабла се постављају у више серија (обично 3) и то непосредно на самом жаришту. Прва и највећа серија поставља се од јануара до марта, друга месец дана после констатације напада на прву серију и трећа средином лета пред излет младих имага прве генерације.

Од велике је важности ловна стабла евидентирати, обилазити и контролисати развој поткорњака, ради одређивања тренутка гуљења коре или прскања Ксилолином, које треба урадити у тренутку када већина ларви потамни и пређе у стадијум лутке.

Обавезно вршити и постављање феромонских клопки у састојинама четинара у сврху раног откривања, хватања и контроле бројности штетних инсеката.

Заштита од дивљачи је планирана на површини од 1,79 ха, док је заштита од глодара планирана на површини од 3,48 хектара. Као заштиту од дивљачи и глодара користити репеленте, еко мамце.

Сваке године потребно је доносити **План против пожарне заштите**, у коме се детаљно разрађују мере и организација за месеце када се може очекивати већа угроженост шума од пожара. Организовати дежурну службу на заштити која ће имати сталну комуникацију са МУП-ом и локалним заједницама.

4.1.3. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА

Полазећи од опредељења која се односе на основни задатак газдовања у овој газдинској јединици 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 путем комбинованих сеча по узгојним групама, као и за негу шума путем комбинованих сеча по узгојним групама, 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 сеча по узгојним групама. Све сече имају за циљ, првенствено негу шума, односно побољшање стања и функција шума као и повећање вредности производње.

4.1.3.1. ПЛАН СЕЧЕ ШУМА И КАЛКУЛАЦИЈА ПРИНОСА

План сече шума обухвата план сеча обнављања - **главни принос** и план комбинованих сеча по узгојним групама - **претходни принос**. План сеча приказан је по газдинским типовима, врсти приноса, врсти сеча и врсти дрвећа.

4.1.3.2. ПЛАН ОБНАВЉАЊА ЈЕДНОДОБНИХ ШУМА (главни принос)

Главни принос оствариће се комбинованом сечом по узгојним групама у изданачкој састојини букве у 10d одсеку и високој састојини букве у 18a одсеку, у којима опходња истиче у овом уређајном раздобљу.

Табела број 38 Комбинована сеча по узгојним групама – по газдинским типовима

Газдински тип	Површина радна	Стање шума		Полураздобље		Главни принос	
		V	Zv	I	II		
	ha	m³	m³	m³	m³	m³	m³/ha
21110	5,97	2.837,6	39,6	977,4		977,4	163,7
21121	2,51	538,2	11,5		168,0	168,0	66,9
Укупно ГЈ	8,48	3.375,8	51,1	977,4	168,0	1.145,4	135,1

Планирано је да се комбинована сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања једнодобних шума изведе на укупној површини од 8,48 хектара. У првом полураздобљу оствариће се принос од 977,4 m³ дрвне запремине, док ће се у другом полураздобљу остварити принос од 168,0 m³ дрвне запремине (табела број 38).

Укупан принос који ће се остварити у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ путем комбинованих сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања једнодобних шума износи 1.145,4 m³ дрвне запремине.

Табела број 39 Комбинована сеча по узгојним групама – по врсти дрвећа

Врста дрвећа	I полураздобље	II полураздобље	Главни принос	Удео
	m³	m³	m³	%
Буква	954,8	101,8	1.056,6	92,3
Цер	21,6	34,1	55,7	4,9
Граб	1,0	32,0	33,0	2,8
Укупно ГЈ	977,4	167,9	1.145,3	100,0

У табели број 39 приказан је принос по врстама дрвећа који ће се остварити путем комбинованих сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања једнодобних шума у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“.

У главном приносу који ће се остварити комбинованим сечама по узгојним групама буква учествује са 92,3%, док је учешће цара 4,9% и граба 2,8%.

4.1.3.3. ПЛАН ОБНАВЉАЊА РАЗНОДОБНИХ ШУМА (главни принос)

Главни принос оствариће се комбинованом сечом по узгојним групама у високим разнодобним састојинима букве.

Табела број 40 Комбинована сеча по узгојним групама – по газдинским типовима

Газдински тип	Површина	Стање шума				Главни принос		Интезитет	
		V		Zv				V	Zv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	%	%
21110	265,19	103.344,5	389,7	1.803,3	6,8	23.737,7	89,5	23,0	131,6
Укупно ГЈ	265,19	103.344,5	389,7	1.803,3	6,8	23.737,7	89,5	23,0	131,6

Планирано је да се комбинована сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања разнодобних шума започне на укупној површини од 265,19 хектара.

Укупан принос који ће се остварити у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ путем комбинованих сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања разнодобних шума износи 23.737,7 m³ дрвне запремине.

У табели број 40 приказан је принос по врстама дрвећа који ће се остварити путем комбинованих сеча по узгојним групама у функцији плана обнављања разнодобних шума у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“.

Табела број 41 Комбинована сеча по узгојним групама – по врсти дрвећа

Врста дрвећа	Стање шума				Главни принос		Удео
	V		Zv				
	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	%
Буква	101.700,4	383,5	1.776,8	6,7	23.319,1	87,9	98,2
Граб	981,2	3,7	26,5	0,1	248,3	0,9	1,0
Цер	636,5	2,4	26,5	0,1	152,4	0,6	0,6
Јасика	26,5	0,1	0,5	< 0,1	17,9	0,1	0,1
Укупно ГЈ	103.344,5	389,7	1.830,3	6,9	23.737,7	89,5	100,0

У главном приносу који ће се остварити комбинованим сечама по узгојним групама буква учествује са 98,2%, док је учешће цара 0,6% и граба 1,0%.

4.1.3.4. УКУПАН ГЛАВНИ ПРИНОС

Табела број 42 Главни принос – по газдинским типовима

Табела број 12 Главни принос по газдинским типовима									
Газдински тип	Површина	Стање шума				Главни принос		Интезитет	
		V		Zv				V	Zv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	%	%
21110	2,51	538,2	214,4	11,5	4,6	168,0	66,9	31,2	146,1
21121	271,16	106.182,1	391,6	1.842,9	6,8	24.715,1	91,1	23,3	134,1
Укупно ГЈ	273.67	106.720,3	390,0	1.854,4	6,8	24.883,1	90,9	23,3	134,2

Укупан главни принос по газдинским типовима за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ приказан је у табели број 56. Главни принос, који ће се реализовати на укупној површини од 273,67 хектара, износи 24.883,1 m³ дрвне запремине.

Табела број 43 Главни принос – по врсти дрвећа

Врста дрвећа	Стање шума				Главни принос		Удео
	V		Zv				
	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	%
Буква	104.775,6	382,9	1.821,7	6,7	24.375,8	89,1	98,0
Граб	1.087,1	4,0	28,1	0,1	281,3	1,0	1,1
Цер	818,9	3,0	30,7	0,1	208,1	0,8	0,8
Јасика	26,5	0,1	0,5	< 0,1	17,9	0,1	0,1
Укупно ГЈ	106.708,1	389,9	1.881,0	6,9	24.883,1	90,9	100,0

Главни принос по врстама дрвећа за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ приказан је у табели број 43.

Највеће учешће у укупном главном приносу који ће се остварити у газдинској јединици има буква са 98,0%, затим граб са 1,1%.

4.1.3.5. ПЛАН СЕЧА ПО УЗГОЈНИМ ГРУПАМА (претходни принос)

План сеча по узгојним групама по газдинским типовима приказан је у табели број 44.

Комбиноване сече по узгојним групама у функцији претходног приноса у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ планиране су на површини од 177,90 хектара, односно на 31,1% укупно обрасле површине газдинске јединице.

Табела број 44 План сеча по узгојним групама – по газдинским типовима

Газдински тип	Површина	Стање шума				Претходни принос		Интезитет	
		V		Zv				V	Zv
	ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	%	%
2620	9,97	2.961,1	297,0	74,8	7,5	560,1	56,2	18,9	74,9
2621	15,08	5.195,1	344,5	116,1	7,7	878,8	58,3	16,9	75,7
2820	7,66	1.550,4	202,4	30,6	4,0	363,9	47,5	23,5	118,8
21110	76,88	27.300,1	355,1	492,0	6,4	4.402,8	57,3	16,1	89,5
21121	31,74	11.683,5	368,1	234,9	7,4	1.752,0	55,2	15,0	74,6
31211	17,81	8.737,6	490,6	309,9	17,4	2.043,4	114,7	23,4	65,9
31510	0,76	235,0	309,2	6,5	8,5	45,3	59,6	19,3	70,1
31511	13,60	2.937,6	216,0	93,8	6,9	648,2	47,7	22,1	69,1
31610	4,40	1.854,6	421,5	122,8	27,9	399,8	90,9	21,6	32,6
Укупно ГЈ	177,90	62.454,9	351,1	1.481,4	8,3	11.094,3	62,4	17,8	74,9

Принос који је планиран комбинованим сечама по узгојним групама у функцији претходног приноса износи 11.094,3 m³ дрвне запремине. Интезитет сече износи 17,8% по запремини, односно 74,9% по запреминском прирасту.

Табела број 45 План сеча по узгојним групама - по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Принос	Интезитет сече у односу на запремину	Интезитет сече у односу на претх. принос
	m³	%	%
Буква	5.467,3	15,8	49,3
Цер	1.738,8	17,5	15,7
Граб	535,5	15,8	4,8
Црни граб	148,6	17,8	1,3
Багрем	128,7	80,4	1,2
Јавор	69,5	13,0	0,6
Сладун	38,7	11,4	0,3
ОТЛ	39,0	12,9	0,4
Црни јасен	9,6	13,5	0,1
Свега тврди лишћ.	8.175,7	16,3	96,5
Бреза	68,8	21,5	0,6
Црна јова	21,3	15,0	0,2
Јасика	11,4	16,0	0,1
Свега меки лишћ.	101,5	19,0	0,9
Црни бор	2.034,2	24,4	18,3
Смрча	439,8	21,0	4,0
Боровац	330,0	23,5	3,0
Ариш	13,1	18,4	0,1
Свега четинари	2817,1	23,6	25,4
Укупно ГЈ	11.094,3	17,7	100,0

У табели број 45 приказан је претходни принос по врстама дрвећа за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“.

У претходном приносу који ће се се остварити комбинованим сечама по узгојним групама буква учествује са 49,3%, цер учествује са 15,7% и црни бор 18,3%. Учешће осталих врста у претходном приносу је испод 5% појединачно.

4.1.3.6. УКУПАН ПЛАН СЕЧА ПО ГАЗДИНСКИМ ТИПОВИМА

Табела број 46 Укупан принос по газдинским типовима

Газдин. тип	Површина	Стање шума				Главни принос	Претх. принос	Укупни принос	Интезитет. %	
		V		Zv					V	Zv
		ha	m³	m³/ha	m³				m³/ha	m³
2620	9,97	2.961,1	297,0	74,8	7,5		560,1	560,1	18,9	74,9
2621	15,08	5.195,1	344,5	116,1	7,7		878,8	878,8	16,9	75,7
2820	7,66	1.550,4	202,4	30,6	4,0		363,9	363,9	23,5	118,9
21110	79,31	27.838,1	351,0	503,5	6,3	168,0	4.402,8	4.570,8	16,4	90,8
21121	302,9	117.811,6	388,9	2.077,8	6,9	24.715,1	1.752,0	26.467,1	22,5	127,4
31211	17,81	8.737,6	490,6	309,9	17,4		2.043,4	2.043,4	23,4	65,9
31510	0,76	235,0	309,2	6,5	8,6		45,3	45,3	19,3	69,7
31511	13,60	2.937,6	216,0	93,8	6,9		648,2	648,2	22,1	69,1
31610	4,4	1.854,6	421,5	122,8	27,9		399,8	399,8	21,6	32,6
Укупно	451,49	169.121,1	374,6	3.335,8	7,4	24.883,1	11.094,3	35.977,4	21,3	107,9

Укупан планиран принос за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ по газдинским типовима и врсти приноса приказан је у табели број 46.

Укупан планиран принос газдинске јединице који ће се остварити у овом уређајном раздобљу износи 35.977,4 m³, бруто дрвне запремине. Главни принос износи 24.883,1 m³, док претходни принос износи 11.094,3 m³ дрвне запремине.

4.1.3.7. УКУПАН ПЛАН СЕЧА ПО ВРСТАМА ДРВЕЋА

Табела број 47 Укупан принос по врстама дрвећа

Врста дрвећа	Главни принос m³	Претходни принос m³	Укупан принос m³	Учешће %
Буква	24.375,8	5.467,3	29.843,1	82,9
Цер	208,1	1.738,8	1.946,9	5,4
Граб	281,3	535,5	816,8	2,3
Црни граб		148,6	148,6	0,4
Багрем		128,7	128,7	0,4
Јавор		69,5	69,5	0,2
Сладун		38,7	38,7	0,1
ОГЛ		39,0	39,0	0,1
Црни јасен		9,6	9,6	0,0
Свега тврди лишћ.	24.865,2	8.175,7	33.040,9	91,8
Бреза		68,8	68,8	0,2
Црна јова		21,3	21,3	0,1
Јасика	17,9	11,4	29,3	0,1
Свега меки лишћ.	17,9	101,5	119,4	0,4
Црни бор		2.034,2	2.034,2	5,7
Смрча		439,8	439,8	1,2
Боровац		330,0	330,0	0,9
Ариш		13,1	13,1	<0,1
Свега четинари		2817,1	2.817,1	7,8
Укупно ГЈ	24.883,1	11.094,3	35.977,4	100,0

Укупан планиран принос за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ по врстама дрвећа и врсти приноса приказан је у табели број 47.

У укупном планираном приносу највеће учешће има буква са 82,9%, затим следи цер са 5,4%, и црни бор са 5,7%, док је учешће осталих врста испод 2% појединачно.

4.1.3.8. СМЕРНИЦЕ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ СЕЧЕ

Планови коришћења шума утврђени Основом газдовања шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ детаљно се разрађују у извођачким плановима газдовања шумама, са тим што се усклађују по фазама радова на гајењу и коришћењу шума.

Приликом вршења сеча строго треба обратити пажњу на смер обарања стабала да се не оштете суседна стабла.

Посебно обратити пажњу на смер обарања стабала код извођења групично оплодне сече, где смер обарања стабала треба да буде на супротну страну од центра подмладног језгра, како би се оштећење подмлатка свело на најмању могућу меру.

Комбиноване сече у функцији обнављања једнодобних и разnodобних састојина изводити ван вегетационог периода уколико то природни услови омогуће, јер су оштећења на подмлатку тада најмања.

Извлачење и изношење посеченог дрвног материјала треба вршити тако да се што мање оштећују земљиште и путеви. Посечен дрвни материјал треба у што краћем року транспортовати из газдинске јединице.

Приликом сеча обавезно поставити табле упозорења. Посебно треба назначити и обезбедити место сече и извлачења. Обавезно унапред упознати јавност путем доступних медија са планираним сечама, пре почетка реализације планова.

Стриктно поштовање смерница датим у Правилнику о шумском реду („Службени гласник РС“ 38/2011, 75/2016, 94/2017, 87/2021).

4.1.4. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Табела број 48 Реконструкција постојећих путева

Општина	Припадност мрежи	Назив путног правца	Дужина пута	Одељење	Предвиђен саобраћај
			km		
Ивањица	тврди шумски	пут Шанчеви - Ковиље	3.465	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	камионски
Ивањица	тврди шумски	пут ка реци Ношници	1.700	1, 2, 3	камионски
Ивањица	тврди шумски	Стари пут за Ковиље	3.950	1, 2, 3, 4, 5, 7	камионски
Ивањица	тврди шумски	пут за Радулове Равни	1.500	6, 8, 9	камионски
Ивањица	тврди шумски	пут Луке - Змајева река	0.588	11	камионски
СВЕГА			11.203		

У овом уређајном раздобљу у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ планира се, уколико се обезбеде додатна финансијска средства, реконструкција постојећих шумских путева без коловозног застора у дужини од 11,203 километра.

Табела број 49 Изградња нових путева

Општина	Припадност мрежи	Назив путног правца	Дужина пута	Одељење	Предвиђен саобраћај
			km		
Ивањица	тврди шумски	Нови путни правац	1.200	1, 2, 6, 8, 9	камионски
СВЕГА			1.200		

Уколико се обезбеде додатна финансијска средства, у овом уређајном периоду планира се изградња новог шумског пута кроз одељења 1, 2, 6, 8 и 9, у дужини од 1,200 километара.

Врста и количине материјала који ће се користити за реконструкцију постојећих и изградњу нових шумских путева биће утврђена **Пројектом изградње и реконструкције шумских саобраћајница.**

Колски и камионски путеви се користе за потребе радова на коришћењу и гајењу шума као и за пролаз локалног становништва до својих имања.

Током уређајног раздобља шумске саобраћајнице треба одржавати, како би се омогућило извођење планираних радова на гајењу, заштити и коришћењу шума током целе године. Потребно је путеве и ивице путева тарупирати како би се спречило њихово зарастање. Промене на путевима долазе услед дејства снега и воде после јаких и обилних киша и испољавају се у облику „вагаша“ и „локви“, па је потребно извршити тањирање и равнање, а по потреби и насипање. Нарочито је изражено пропадање путева после извлачења посечене дрвне запремине. Обавезно после изношења дрвних сортимената обићи путеве и извршити њихову санацију.

У овом уређајном раздобљу вршиће се редовно одржавање шумских саобраћајница у укупној дужини од 12,793km.

4.1.5. ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА

Важност Основе за газдовање шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ је од 1.01.2026. године до 31.12.2035. године и примењиваће се од добијања решења од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Раздужење Основе за газдовање шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ извршиће се у задњој години важења основе.

Припремни и теренски радови (обнављање спољних и унутрашњих граница, издвајање и опис састојина, таксациони премер) за израду нове Основе газдовања шумама за период важења 2036. – 2045. године, извршиће се у току 2034. године, док ће се канцеларијски радови (унос и обрада података, израда планова газдовања, израда текстуалног дела основе и тематских карата) обавити у току 2035. године.

4.1.6. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ОСТАЛИХ ШУМСКИХ ПРОЗВОДА

Коришћењу осталих шумских производа (шумски плодови, лековито биље, печурке и др.) у наредном периоду треба посветити далеко више пажње у смислу сакупљања и продаје истих.

План коришћења осталих производа се не може утврдити, јер не постоје поуздани подаци на основу којих се он може конкретно одредити. Манастири Епархије Жичке (манастири „Клисура“ и „Ковиље“) сакупљају остале шумске производе за сопствене потребе, а делимично и за продају локалном становништву и посетиоцима манастира.

Остали производи шуме (шумски плодови, гљиве, лековито биље), као и остали производни потенцијали шума (пашњаци), део су концепта комплексног коришћења шума, а њихово коришћење и унапређење представља логичку компоненту комплексног газдовања потенцијалима шума, а нарочито као део концепта производње хране у брдско-планинском подручју, заустављање депопулације ових подручја, са свим повољним последицама које би се тиме постигле.

Коришћење и промет недрвних производа вршиће се према Уредби о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне (Сл. гл. Републике Србије бр.31/2005).

4.1.7. ПРОЈЕКЦИЈА УТИЦАЈА НА ШУМСКИ ФОНД, ОЧЕКИВАНЕ ЕКОЛОШКЕ, СОЦИЈАЛНЕ И ЕКОНОМСКЕ ЕФЕКТЕ

Планирани радови у овом уређајном раздобљу требало би да унапреде садашње стање, да се постигну циљеви газдовања који су у функцији постизања дугорочног општег циља, а то је постизање оптималног стања шума на датом станишту и обезбеђивање функције трајности.

У овом уређајном раздобљу извршиће се следећи планирани радови:

Комбиноване сече по узгојним групама у функцији плана проредних сеча извршиће се на 185,33 хектара, чиме ће се поправити постојеће стање шума. У састојинама цера и сладуна повећаће се учешће сладуна. У састојинама четинара уклониће се сува и полу сува стабла и спречити развој фитопатолошких и ентомолошких обољења.

Обнављање природних састојина групично оплодном сечом у високом разнодобним и једнодобним састојинама започеће се на површини од 263,73 ha.

Припремни сек оплодне сече извршиће се на површини од 2,51 хектар у иданачкој састојини букве.

Мере неге младих састојина извршиће се на укупној радној површини од 7,16 хектара. Од мера неге у овом уређајном раздобљу извршиће се следеће радне операције: сеча избојака и уклањање корова ручно, осветљавање подмлатка ручно.

Укупан принос који ће се остварити реализацијом планова коришћења износи 35.977,4 m³ дрвне запремине, од чега главни принос износи 24.883,1 m³ дрвне запремине, док претходни принос износи 11.094,3 m³ дрвне запремине.

Планирани радови на заштити шума извршиће се на радној површини од 3,58 хектара. Од штетних инсеката могу се појавити губар, храстов савијач, велики и мали марзовац и др. Код састојина тврдих лишћара треба стално пратити развој популације губара. Уколико се појаве у већем броју обавезно вршити скидање легала и спречити развој каламитета. У борби против поткорњака постављаће се ловна стабла и феромонске клопке. Као заштиту од дивљачи и глодара користити еко мамце и репеленте.

Уколико се обезбеде новчана средства, планира се реконструкција постојећих шумских путева без коловозног застора у дужини од 11,203 km, изградња нових шумских путева у дужини од 1,200 km. Планира се и редовно одржавање шумских саобраћајница у укупној дужини од 12,793 km.

4.2. ЕКОНОМСКО – ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА - просечно годишње

Економско - финансијска анализа о газдовању шумама усклађује обим радова на гајењу и коришћењу шума и утврђује износ средстава за извршене радове предвиђене основом газдовања шумама. У циљу утврђивања финансијског резултата извршено је билансирање прихода и расхода коришћења шума просечно годишње.

4.2.1. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ РАДОВА

4.2.1.1. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА СЕЧИВЕ ЗАПРЕМИНЕ

Квалификациона структура сечиве запремине је одређена на основу досадашњег газдовања, односно на основу података из евиденција сеча у сличним састојинама (табела број 50).

Табела број 50 Квалификациона структура сечиве запремине - просечно годишње

Врста дрвећа	десетогодишњи принос	брuto годиш. запремина	нето годиш. запремина	техничко дрво	техничка облица. руд.	огревно дрво	шумски отпад
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
Буква	29.843,1	2.984,3	2.685,9	1.074,4		1.611,5	298,4
Цер	1.946,9	194,7	175,2	17,5		157,7	19,5
Граб	816,8	81,7	73,5			73,5	8,2
Црни граб	148,6	14,9	13,4			13,4	1,5
Багрем	128,7	12,9	11,6		2,3	9,3	1,3
Јавор	69,5	7,0	6,3			6,3	0,7
Сладун	38,7	3,9	3,5			3,5	0,4
ОТЛ	39,0	3,9	3,5			3,5	0,4
Црни јасен	9,6	1,0	0,9			0,9	0,1
Свега тврди лишћ.	33.040,9	3.304,1	2.973,7	1.091,9	2,3	1.879,5	330,4
Бреза	68,8	6,9	5,8			5,8	1,0
Црна јова	21,3	2,1	1,8			1,8	0,3
Јасика	29,3	2,9	2,5			2,5	0,4
Свега меки лишћ.	119,4	11,9	10,1			10,1	1,8
Црни бор	2.034,2	203,4	183,1	128,2		54,9	20,3
Смрча	439,8	44,0	39,6	27,7		11,9	4,4
Боровац	330,0	33,0	29,7	20,8		8,9	3,3
Ариш	13,1	1,3	1,2			1,2	0,1
Свега четинари	2.817,1	281,7	253,5	176,7		76,9	28,2
Укупно ГЈ	35.977,4	3.597,7	3.237,3	1.268,5	2,3	1.966,5	360,4

Планирани етат у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ у овом уређајном раздобљу износи **35.977,4 m³** бруто дрвне запремине.

Нето годишња сечива дрвна запремина износи 3.237,3 m³. Техничко дрво у нето годишњој сечивој дрвној запремини учествује са 1.268,5 m³, техничка облица у нето годишњој сечивој дрвној запремини учествује са 2,3 m³ док учешће огревног дрвета износи 1.966,5 m³ дрвне запремине.

Табела број 51 Сортиментна структура нето годишње сечиве запремине

Врста дрвећа	Сортимент	Количина
		m³
Буква	огревно I класа тврди лишћ.	1.611,5
	трупци F класа	26,9
	трупци L класа	53,7
	трупци K класа	80,6
	трупци I класа	268,6
	трупци II класа	268,6
	трупци III класа	375,9
Цер	огревно I класа тврди лишћ.	157,7
	трупци II класа	17,5
Граб	огревно I класа тврди лишћ.	73,5
Црни граб	огревно I класа тврди лишћ.	13,4
Багрем	огревно I класа тврди лишћ.	9,3
	рудно дрво	2,3
Јавор	огревно I класа тврди лишћ.	6,3
Сладун	огревно I класа тврди лишћ.	3,5
ОТЛ	огревно I класа тврди лишћ.	3,5
Црни јасен	огревно I класа тврди лишћ.	0,9
Свега тврди лишћари		2.973,7
Црна јова	огревно I класа меки лишћ.	1,8
Бреза	огревно I класа меки лишћ.	5,8
Јасика	огревно I класа меки лишћ.	2,5
Свега меки лишћари		10,1
Црни бор	трупци II класа	38,5
	трупци III класа	89,6
	огревно I класа четинари	54,9
Смрча	огревно I класа четинари	11,9
	трупци III класа	27,7
Боровац	огревно I класа четинари	8,9
	трупци III класа	20,8
Ариш	огревно I класа четинари	1,2
Свега четинари		253,5
Укупно ГЈ		3.237,3

Сортиментна структура нето годишње сечиве запремине по врсти дрвећа, у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“, приказана је у табели број 51.

У сортиментној структури за букву техничко дрво учествује са око 40%, док огревно дрво учествује са око 60% у нето годишњој дрвној запремини. У сортиментној структури техничког дрвета за букву, трупци F класе учествују са 2,5%, трупци L класе учествују са 5%, трупци K класе учествују са 7,5%, трупци I класе и II класе учествују приближно са по 25% и трупци III класе учествују са око 35%.

Код цера учешће техничког дрвета у нето годишњој дрвној запремини износи 10%, док код багрема учешће рудног дрвета у нето годишњој дрвној запремини износи 20%.

У сортиментној структури четинара техничко дрво учествује са 70%. Код црног бора трупци II класе у сортиментној структури техничког дрвета учествују са 30% и трупци III класе учествују приближно 70%. Код осталих четинара у техничком дрвету заступљени су трупци III класе.

Код осталих врста заступљено је само огревно дрво.

4.2.1.2. ВРСТА И ОБИМ ПЛАНИРАНИХ УЗГОЈНИХ РАДОВА

План гајења шума одређен је обимом и врстом радова. Врста и обим рада детаљно су образложени у поглављу 4.1.1. - план гајења шума.

Планирани узгојни радови са радном површином, за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ приказани су у табели број 52.

Табела број 52 Узгојни радови- просечно годишње

Врста радова	Површина радна ha	Годишње ha
Обнављање природним путем оплодним сечама -311	2,51	0,25
Обнављање природним путем групимично оплодним сечама -329	263,73	26,37
Попуњавање природно обнвљених површина садњом -412	1,79	0,18
Сеча избојака и укањање корова ручно -513	3,58	0,36
Осветљавање подмлатка ручно -511	3,58	0,36
Прореди у вештачким подигнутим састојинама -532	36,57	3,66
Прореди у изданачким шумама -533	64,45	6,45
Прореди у високом састојинама -534	81,13	8,11
Санитарне прореди -535	3,18	0,32
Свега нега шума	460,52	46,05

Просечно годишње, у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ у овом уређајном раздобљу, изводиће се узгојни радови на 46,05 хектара радне површине.

4.2.1.3 ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА - просечно годишње

Планирани радови на заштити шума са радном површином, за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ приказани су у табели број 53.

Табела број 53 План заштите шума - просечно годишње

Врста радова	Површина радна ha	Годишње ha
Заштита шума од биљних болести - 611	1,79	0,18
Заштита шума од дивљачи - 614	1,79	0,18
Свега заштита шума	3,58	0,36

Просечно годишње угаздинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ изводиће се радови на заштити од биљних болести и заштити од дивљачи на по 0,18 хектара.

4.2.1.4. ПЛАН ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ШУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Шумски путеви без коловозног застора у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ одржавају се по потреби извршења радова на газдовању у планираним одељењима и одсесима. Радови се изводе помоћу трактора и прикључних машина.

У току овог уређајног раздобља вршиће се редовно одржавање колских путева са коловозним застором укупне дужине од 12,793 km.

У овом уређајном раздобљу, уколико се обезбеде финансијска средства, извршиће се реконструкција постојећих шумских путева у дужини од 11,203 километара, као и изградња нових шумских путева у дужини од 1,200 километара (табела број 54).

Табела број 54 План реконструкције и изградње шумских путева - **просечно годишње**

Врста радова	Дужина путева km	Годишње km
Реконструкција шумских путева	11,203	1,12
Изградња нових шумских путева	1,200	0,12
Одржавање колских путева без колов. застора	12,793	1,28
Укупно шумски путеви	25,196	2,52

Врста и количине материјала који ће се користити за реконструкцију постојећих и изградњу нових шумских путева биће утврђена **Пројектом изградње и реконструкције шумских саобраћајница**.

Укупна дужина путева планираних за изградњу, реконструкцију и одржавање у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 25,196 km, односно просечно годишње 2,52 километра.

Према потреби вршиће се одржавање колских путева са и без коловозног застора, како би се омогућило извођење планираних радова на гајењу, заштити и коришћењу шума током целе године. Потребно је путеве и ивице путева тарупирати како би се спречило њихово зарастање. Промене на путевима долазе услед дејства снега и воде после јаких и обилних киша и испољавају се у облику „вагаша“ и „локви“, па је потребно извршити тањирање и равнање, као и насипање оштећених делова. Нарочито је изражено пропадање путева после извлачења посечене дрвне запремине. Обавезно после изношења дрвних сортимената обићи путеве и извршити њихову санацију.

4.2.1.5. ПЛАН УРЕЂИВАЊА ШУМА

Табела број 55 План уређивања шума - **просечно годишње**

Порекло састојина	Површина радна ha	Годишње ha
Високе састојине	364,98	36,50
Изданаčke састојине	83,26	8,33
Вештачки подигнуте састојине	44,38	4,44
Шикаре и шибљаци	94,69	
Необрасле површине	31,85	3,19
Укупно ГЈ	619,16	61,92

Укупан план уређивања шума у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ просечно годишње износи 61,92 хектара (табела број 55).

4.2.2. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДЊЕ

4.2.2.1. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА

Цене трошкова производње дрвних сортимената преузете су из годишњег плана ПД „Србијашуме“ доо Београд - ШГ „Београд“ за 2026. годину.

Директни трошкови производње представљају трошкове сече и трошкове извлачења дрвних сортимената.

Табела број 56 Трошкови производње- просечно годишње

Сортимент	Количина	Јединична цена	Укупни трошкови
	m³	дин/m³	дин
техничко дрво тврдих лишћара	1.094,2	2.500	2.735.500
огревно дрво тврдих лишћара	1.879,5	2.500	4.698.750
Свега тврди лишћари	2.973,7	2.500	7.434.250
техничко дрво меких лишћара			
огревно дрво меких лишћара.	10,1	2.500	25.250
Свега меки лишћари	10,1	2.500	25.250
техничко дрво четинари	176,7	2.500	441.750
огревно дрво четинари	76,9	2.500	192.250
Свега четинари	253,6	2.500	634.000
Свега	3.237,4	2.500	8.093.500

Просечни годишњи трошкови производње у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ (табела број 56) износе **8.093.500,0 динара**.

4.2.2.2. ТРОШКОВИ РАДОВА НА ГАЈЕЊУ - просечно годишње

Табела број 57 Трошкови радова на гајењу- просечно годишње

Врста радова	Површина радна	Годишње	Јединична цена	Свега
	ha	ha	дин/ha	дин
Обнављање прир.путем оплодним сечама	2,51	0,25	10.680	2.680,7
Обнављање прир.путем групим.оплод. сечама	263,73	26,37	10.680	281.663,6
Попуњавање прир.обновљених површина садњом	1,79	0,18	64.490	11.543,7
Сеча избојака и уклањање корова ручно	3,58	0,36	35.500	12.709,0
Осветљавање подмлатка ручно	3,58	0,36	57.540	20.599,3
Прореде у вештачким подиг. састојинама	36,57	3,66	5.314	19.433,3
Прореде у изданачким шумама	64,45	6,45	5.134	33.088,6
Прореде у високом састојинама	81,13	8,11	5.314	43.112,5
Санитарне прореде	3,18	0,32	5.314	1.689,9
Свега нега шума	460,52	46,05	9.225	424.830,8

Цене трошкова радова на гајењу преузете су из годишњег плана ПД „Србијашуме“ доо Београд - ШГ „Београд“ за 2026. годину.

Просечни годишњи трошкови радова на гајењу у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износе **424.830,8 динара** (табела број 57).

4.2.2.3. ТРОШКОВИ ЗАШТИТЕ ШУМА - просечно годишње

Табела број 58 Трошкови радова на заштити- просечно годишње

Врста радова	Површина радна	Годишње	Јединична цена	Свега
	ha	ha	дин/ha	дин
Заштита шума од биљних болести	1,79	0,18	10.724	1.919,6
Заштита шума од дивљачи	1,79	0,18	10.500	1.879,5
Свега заштита	3,58	0,36	10.612	3.799,1

Цене трошкова на заштити шума преузете су из годишњег плана ПД „Србијашуме“ доо Београд - ШГ „Београд“ за 2026. годину.

Просечни годишњи трошкови радова на заштити у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износе 3.799,1 **динара** (табела број 58).

4.2.2.4. ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА- просечно годишње

Табела број 59 Трошкови радова на реконструкцији и изградњи шумских путева- **просечно годишње**

Врста радова	Дужина пута	Годишње	Јединична цена	Свега
	km	km	дин/km	дин
Реконструкција шум. путева без коловоз. застора	11,203	1,12	2.500.000	2.800.750,0
Изградња шумских путева	1,200	0,12	4.000.000	480.000,0
Одржавање колских путева без колов. застора	12,793	1,28	100.000	127.930,0
Укупно шумски путеви	25,196	2,52	1.352.866	3.408.680,0

Цене трошкова изградње, реконструкције и одржавања шумских путева узете су из годишњег плана ПД „Србијашуме“ - ШГ „Београд“ за 2026. годину.

Просечни годишњи трошкови одржавања, реконструкције постојећих и изградње нових шумских путева за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ износе **3.408.680,0 динара**.

Врста и количине материјала који ће се користити за реконструкцију постојећих и изградњу нових шумских путева биће утврђена **Пројектом изградње и реконструкције шумских саобраћајница**.

4.2.2.5. ТРОШКОВИ УРЕЂИВАЊА ШУМА - просечно годишње

Табела број 60 Трошкови уређивања шума –**просечно годишње**

Врста радова	Јединица мере	Годишње	Јединична цена	Свега
	ha/km	ha/km	дин/ha	дин
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
Израда радне карте (ажурирање)	619,60	61,96	47,26	2.928,2
ТЕРЕНСКИ РАДОВИ				
Обнављање спољних граница	32,60	3,26	8.122,73	26.480,1
Обнављање унутрашњих граница	13,30	1,33	8.122,73	10.803,2
Издвајање и опис састојина -високе шуме	364,98	36,50	1.189,93	43.430,1
Издвајање и опис састојина - изданачке шуме	83,26	8,33	893,05	7.435,5
Издвајање и опис састојина -вештачки подиг. шуме	44,38	4,44	842,36	3.738,4
Издвајање и опис састојина - необрасле површине	31,85	3,19	468,06	1.490,8
Пример састојина (делимичан) - високе шуме	364,98	36,50	1.828,99	66.754,5
Пример састојина (делимичан) - изданачке шуме	83,26	8,33	1.221,29	10.168,5
Пример састојина (делимичан) -вештачки подигнуте	44,38	4,44	859,76	3.815,6
Пример састојина (тотални пример)				
КАНЦЕЛАРИЈСКИ РАДОВИ				
Унос и обрада података	619,60	61,96	84,41	5.230,0
Контрола и корекција унетих података	619,60	61,96	72,20	4.473,5
Израда планова и текстуалног дела основе	619,60	61,96	555,56	34.422,5
Израда основне карте	619,60	61,96	54,70	3.389,2
Израда тематских карата	619,60	61,96	49,95	3.094,9
Укупно				227.655,0

Цене трошкова на уређивању шума узете су из ценовника радова на изради основа газдовања шума ЛП „Србијашуме“ од 20.12.2022. године.

Радови на уређивању шума груписани су три категорије:

1. припремни радови
2. теренски радови
3. канцеларијски радови

Просечни годишњи трошкови на уређивању шума износе **227.655,0 динара** (табела број 60).

4.2.2.6. СРЕДСТВА ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ ШУМА - просечно годишње

Основицу за обрачун средстава за репродукцију шума чини тржишна вредност израђених дрвних сортимената на месту сече (табела број 61).

Тржишна вредност израђених дрвних сортимената на месту сече по 1 м³ дрвне запремине добија се умањењем цене дрвних сортимената за трошкове њиховог извлачења.

Табела број 61 Основица за обрачун средстава за репродукцију шума

Врста дрвећа	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		м ³	дин/м ³	дин
Буква	огревно I класа тврди лишћ.	1.611,5	3.590	5.785.285,0
	трупци F класа	26,9	17.103	460.070,7
	трупци L класа	53,7	10.819	580.980,3
	трупци K класа	80,6	8.338	672.042,8
	трупци I класа	268,6	6.132	1.647.055,2
	трупци II класа	268,6	4.794	1.287.668,4
	трупци III класа	375,9	3.767	1.416.015,3
Цер	огревно I класа тврди лишћ.	157,7	3.590	566.143,0
	трупци II класа	17,5	3.632	63.560,0
Граб	огревно I класа тврди лишћ.	73,5	3.590	263.865,0
Црни граб	огревно I класа тврди лишћ.	13,4	3.590	48.106,0
Багрем	огревно I класа тврди лишћ.	9,3	3.590	33.387,0
	рудно дрво	2,3	4.953	11.391,9
Јавор	огревно I класа тврди лишћ.	6,3	3.590	22.617,0
Сладун	огревно I класа тврди лишћ.	3,5	3.590	12.565,0
ОТЛ	огревно I класа тврди лишћ.	3,5	3.590	12.565,0
Црни јасен	огревно I класа тврди лишћ.	0,9	3.590	3.231,0
Свега тврди лишћари		2.973,7		12.886.548,6
Црна јова	огревно I класа меки лишћ.	1,8	2.006	3.610,8
Бреза	огревно I класа меки лишћ.	5,8	2.006	11.634,8
Јасика	огревно I класа меки лишћ.	2,5	2.006	5.015,0
Свега меки лишћари		10,1		20.260,6
Црни бор	трупци II класа	38,5	5.885	226.572,5
	трупци III класа	89,6	3.793	339.852,8
	огревно I класа четинари	54,9	2.006	110.129,4
Смрча	огревно I класа четинари	11,9	2.006	23.871,4
	трупци III класа	27,7	6.232	172.626,4
Боровац	огревно I класа четинари	8,9	2.006	17.853,4
	трупци III класа	20,8	3.793	78.894,4
Ариш	огревно I класа четинари	1,2	2.006	2.407,2
Свега четинари		253,5		972.207,5
Укупно ГЈ		3.237,3		13.879.016,7

Средства за репродукцију шума износе 15% од укупног прихода од тржишне вредности израђених дрвних **сортимената** на месту сече:

13.879.016,7 дин. x 15% = **2.081.852,5 динара.**

4.2.2.7. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ШУМА И ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА -просечно годишње

Накнада за коришћење шума и шумског земљишта износи 3% од укупног прихода од продаје дрвета:
17.763.776,7 дин. x 3% = **532.913,3 динара.**

4.2.2.8. УКУПНИ ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДЊЕ

Табела број 62 Укупни трошкови производње – просечно годишње

Вид рада	динара
Трошкови производње дрвета	8.093.500,0
Трошкови на гајењу и нези шума	424.830,8
Трошкови заштите шума	3.799,1
Трошкови изградње, реконструкције и одржавања путева	3.408.680,0
Средства за репродукцију шума	2.081.852,5
Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	532.913,3
Трошкови уређивања шума	227.655,0
Укупни трошкови ГЈ	14.773.230,7

Укупни трошкови производње просечно годишње у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износе **14.773.230,7 динара (табела број 62).**

4.2.3. ФОРМИРАЊЕ УКУПНОГ ПРИХОДА – просечно годишње

4.2.3.1. ПРИХОД ОД ПРОДАЈЕ ДРВЕТА

Табела број 63 Приход од продаје дрвета - просечно годишње

Врста дрвећа	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		m ³	дин/m ³	дин
Буква	огревно I класа тврди лишћ.	1.611,5	4.790,0	7.719.085,0
	группи F класа	26,9	18.303,0	492.350,7
	группи L класа	53,7	12.019,0	645.420,3
	группи K класа	80,6	9.538,0	768.762,8
	группи I класа	268,6	7.332,0	1.969.375,2
	группи II класа	268,6	5.994,0	1.609.988,4
	группи III класа	375,9	4.967,0	1.867.095,3
Цер	огревно I класа тврди лишћ.	157,7	4.790,0	755.383,0
	группи II класа	17,5	4.832,0	84.560,0
Граб	огревно I класа тврди лишћ.	73,5	4.790,0	352.065,0
Црни граб	огревно I класа тврди лишћ.	13,4	4.790,0	64.186,0
Багрем	огревно I класа тврди лишћ.	9,3	4.790,0	44.547,0
	рудно дрво	2,3	6.153,0	14.151,9
Јавор	огревно I класа тврди лишћ.	6,3	4.790,0	30.177,0
Сладун	огревно I класа тврди лишћ.	3,5	4.790,0	16.765,0
ОТЛ	огревно I класа тврди лишћ.	3,5	4.790,0	16.765,0
Црни јасен	огревно I класа тврди лишћ.	0,9	4.790,0	4.311,0
Свега тврди лишћари		2.973,7		16.454.988,6

Табела број 63 Приход од продаје дрвета - просечно годишње

Врста дрвећа	Сортимент	Количина	Цена	Свега
		m ³	дин/m ³	дин
Црна јова	огревно I класа меки лишћ.	1,8	3.206,0	5.770,8
Бреза	огревно I класа меки лишћ.	5,8	3.206,0	18.594,8
Јасика	огревно I класа меки лишћ.	2,5	3.206,0	8.015,0
Свега меки лишћари		10,1		32.380,6
Црни бор	трупци II класа	38,5	7.085,0	272.772,5
	трупци III класа	89,6	4.993,0	447.372,8
	огревно I класа четинари	54,9	3.206,0	176.009,4
Смрча	огревно I класа четинари	11,9	3.206,0	38.151,4
	трупци III класа	27,7	7.432,0	205.866,4
Боровац	огревно I класа четинари	8,9	3.206,0	28.533,4
	трупци III класа	20,8	4.993,0	103.854,4
Ариш	огревно I класа четинари	1,2	3.206,0	3.847,2
Свега четинари		253,5		1.276.407,5
Укупно ГЈ		3.237,3	5.487,2	17.763.776,7

Приход који ће се остварити просечно годишње од продаје дрвних сортимената приказан је у табели број 63.

Цене дрвних сортимената узете су из ценовника ЈП „Србијашуме“ број 133/2022-3 од 10.08.2022. године (цене на шумско-камионском путу).

Просечан планиран годишњи приход који ће се остварити продајом дрвних сортимената у газдинској јединици „Шуме Епархије Жичке 2“ износи 17.763.776,7 динара.

4.2.4. РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА

Табела број 64 Биланс

Вид рада	динара	Билансирање
Трошкови производње дрвета	8.093.500,0	
Трошкови на гајењу и нези шума	424.830,8	
Трошкови заштите шума	3.799,1	
Трошкови изградње и одржавања путева	3.408.680,0	
Средства за репродукцију шума	2.081.852,5	2.081.852,5
Накнада за коришћење шума и шумског земљишта	532.913,3	
Трошкови уређивања шума	227.655,0	
Укупни трошкови	14.773.230,7	
Остварен приход од продаје дрвета	17.763.776,7	
Остали приходи	3.280.750,0	
Укупан приход	21.044.526,7	
Укупно ГЈ	6.271.296,0	8.353.148,5

Укупни трошкови и остварен приход од продаје дрвних сортимената и остали приходи, приказани су у табели број 78.

Укупно остварен приход	21.172.456,7 дин
Укупан расход	14.773.230,7 дин
Укупан доходак	6.271.296,0 дин

Велики обим радова на обнављању, пошумљавању и реконструкцији шума захтева велики обим послова на коришћењу, заштити и нези шума.

Реализација планираних циљева и обезбеђивање потребних средстава зависи првенствено од остварења коришћења шума. Евентуална измена неког од датих елемената у калкулацији прихода и расхода, као и других елемената постављених овом Основом, повлаче измену целе концепције финансирања планираних радова.

Уколико се обезбеде додатна финансијска средства вршиће се реконструкција постојећих шумских путева са коловозним застором у дужини од 11,203 километара, као и изградња нових шумских путева са коловозном конструкцијом у дужини од 1,200 километара. Епархија Жичка ће конкурисати код ресорног министарства за добијање новчаних средстава за изградњу и реконструкцију шумских путева, и та средства приказана су као остали приходи у табели број 78.

За финансирање радова на гајењу шума користиће се и средства за репродукцију шума.

5. ДРУГИ ЗНАЧАЈНИ ПОДАЦИ

5.1. ПРИКУПЉАЊЕ ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА

Теренски подаци прикупљени су у току вегетационог периода 2024. године.

Издавање одсека и опис састојина:

1. Ненад Стевановић, дипл. инж. шумарства
2. Ђорђе Филиповић, дипл. инж. шумарства

Таксациони премер:

1. Марко Костић, дипл. инж. шумарства
2. Илија Радић, дипл. инж. шумарства
3. Иван Баковић, шум. техничар
4. Бојан Бошковић, шум. техничар

5.2. УНОС И ОБРАДА ПОДАТАКА

Обрада података извршена је по јединственом правилнику и програму за државне шуме.

1. Ненад Стевановић, дипл. инж. шумарства
2. Ђорђе Филиповић, дипл. инж. шумарства
3. Бранко Суботић, дипл. инж. шумарства
4. Нада Родић, дипл. инж. шумарства

5.3. ИЗРАДА КАРАТА

На основу катастарског стања поседовних листова формирана је основна карта R=1:10.000;

На основу утврђеног стања шума урађене су:

- основна карта
- састојинска карта
- карта намена
- карта путева
- карта таксације

Израда карата:

1. Ђорђе Филиповић, дипл. инж. шумарства
2. Милош Михајловић, струковни инж. геодезије

5.4. ИЗРАДА ПЛАНОВА И ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА ОСНОВЕ

Текстуални део Основе газдовања шумама и планове за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ за период 2027. – 2036. година, урадио:

1. Ненад Стевановић, дипл инж шумарства
2. Бранко Суботић, дипл. инж. шумарства

ПРОЈЕКТАНТ

ДИРЕКТОР / ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

Ненад Стевановић, дипл. инж. шумарства

ПРИЛОЗИ

УСЛОВИ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број 004958091 2025 14850 004 005 501 100
Датум: 16.1.2026. године
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 9. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), члана 23. став 2. и члана 24. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18-др. закон и 47/18), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), Уредбе о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12) и Уредбе о проглашењу Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”, бр. 88/2024), решавајући по захтеву Привредног друштва „FORESTING”, за издавање услова заштите природе, Министарство заштите животне средине, државни секретар Драгана Остојић, по Решењу о овлашћењу број 002679142 2025 14850 009 005 020 092 од 16.6.2025. године, доноси:

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

На основу Стручне основе 03 број 022-4740/2 од 14.1.2026. године, а у складу са Законом о заштити природе, Уредбом о режимима заштите, Уредбом о еколошкој мрежи, Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија”, Просторним планом подручја посебне намене Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”, број 16/09), односно Просторним планом подручја посебне намене манастира Студеница („Службени гласник РС”, број 2/20), издаје се Решење о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2” (одељења од 1 до 18), на подручју Парка природе „Голија”. Планиране активности се могу реализовати под следећим условима:

- 1) У делу газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2”, на подручју Парка природе „Голија” у режиму заштите III степена (цела одељења 6, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 5 и 7) забрањују се све радње и активности које угрожавају или мењају његова обележја и својства, односно примарне вредности заштићеног подручја, и то:
 - уништавање и сакупљање строго заштићених биљних и животињских врста;
 - чиста сеча шума, која није планирана као редован вид обнављања шума, осим у случајевима прописаним законом којим се уређује шумарство;
 - сеча појединачних старих стабала, импозантних дендрометријских карактеристика, значајних за очување биодиверзитета;
 - узнемиравање фауне и сакупљање јаја;
 - промена морфологије терена и пошумљавање у цирковима и у њиховој близини, изградња објеката којима би се они заклонили и којима би се онемогућило њихово посматрање као и преграђивање водотокова на следећим локалитетима: цирк на Јанковом камену и Бојевом брду; мермери у околини Студенице; бигар на Градачкој и Плешинској реци; палеонтолошки локалитети са рудистним шкољкама; водопад Савошнице;

- шљунковите речне терасе реке Студенице; пећина у брду Петров крш и извори и водотокови, осим за потребе њиховог уређења, санацију и презентацију;
- промена намене површина која може имати утицај на темељне вредности природног добра;
 - извођење земљаних, грађевинских и других радова којима се може оштетити, пореметити или угрозити заштићено подручје и његова околина;
 - уништавање највреднијих и најочуванијих шумских комплекса и њихово уситњавање;
 - обављање активности и радњи на местима и на начин који могу изазвати процесе јаке и експесивне водне ерозије и неповољне промене предела;
 - брање јединки и нарушавање станишта орхидеја;
 - претварање станишта вреса (*Calluna vulgaris*) у пољопривредне површине, као и брање/кидање гранчица, брање целих јединки као и нарушавање станишта.
- 2) Израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ обављати у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) и осталим важећим законским актима;
- 3) Основа газдовања шумама мора бити интегралног карактера, полазећи од опредељења усмереног на обезбеђење одрживог развоја-принципа трајности у газдовању укупним потенцијалима шума у овој газдинској јединици.
- 4) У односу на Правилник о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници („Службени гласник РС”, број 18/24), потребно је додатно, у општем делу основе газдовања шумама урадити:
- детаљни текстуални приказ станишта и састојина,
 - приказ здравственог стања,
 - стање заштићених природних добара,
 - план унапређења стања посебних природних вредности и реткости,
 - план санације оштећених земљишта, шумских путева и стаза.
- 5) Обрађивач је дужан да посебно прикаже режиме заштите и локалитете унутар њих у текстуалном делу основе (функције шума и намена површина, стање заштићених делова природе), табеларном делу основе (у опису станишта и састојина) и графички (изради прегледну карту).
- 6) У текстуалном делу основе, у поглављу које се односи на *Стање заштићених делова природе*, навести да се предметно подручје газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2“ налази:
- у обухвату границе природног природног добра I категорије Парка природе „Голија”, на простору за који је утврђен режим заштите III степена, према Уредби о проглашењу Парка природе „Голија”;
 - у обухвату еколошки значајног подручја „Голија” еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи;
 - у оквиру потенцијалних подручја Natura 2000: pSCI „Голија”, pSCI „Пањица клисура”, pSPA „Голија” и pSPA „Чемерно”.
- 7) Приказати шумску одељенску поделу газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2” у режиму заштите III степена степена, у односу на основну намену (приоритетну функцију), у складу са Каталогом шифара (Парк природе III степена – код 53).
- 8) За шуме газдинске јединице „Шуме Епархије Жичке 2” које се налазе у оквиру еколошки значајног подручја „Голија” (цела одељења 6, 7, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 3, 4 и 5) у складу са Уредбом о еколошкој мрежи неопходно је применити мере заштите еколошке мреже које подразумевају следеће:

- забрањено је уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста,
- забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (шуме, ливаде, пашњаци, тршњаци итд.),
- предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања;

9) За станишта која спадају у за заштиту приоритетне типове, према Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта, извршити картирање и планирати примену мера заштите за њихово очување, у складу са Правилником, узимајући у обзир и пределе са ендемичним врстама и стаништима угрожених врста, како је то дефинисано листама у оквиру Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

10) Мере које треба предузети за очување приоритетних шумских станишта:

- очувати врсте значајне за тип станишта, као што су едификаторске врсте у заједницама тврдаче (*Nardus stricta*), мезијским шумама јеле, мезијским шумама букве (*Fagion moesicaum*), алувијалним шумама јове (*Alnus glutinosa*) и јасена (*Fraxinus excelsior*), ацидофилним шумама смрче (*Vaccinio-Piceetea*) и (Суб) медитеранским шумама ендемичних црних борова;
- у оквиру граница ових подручја посебно не уносити стране (алохтоне) врсте и генетски модификоване организме;
- обезбедити неопходан проценат зрих, старих и сувих (стојећих и оборених) стабала, а нарочито стабала с дупљама;
- очувати у највећој мери рубове шума.

11) У основи се мора постићи виши ниво планирања који проистиче из усвојеног европског критеријума и одредница за одрживо управљање шумама, неопходних за одржавање, очување и повећање биодиверзитета у шумским екосистемима.

12) Планирање газдовања шумама треба да буде усмерено на очување, заштиту и повећање биодиверзитета на екосистемском, специјском и нивоу гена, а где је то адекватно и на нивоу предела.

13) Циљеве газдовања усмерити ка унапређењу стања састојина, што подразумева побољшање стања шума редовним газдовањем - узгојним поступцима и мерама (регулација састава и смеше, ослобађање подмлатка и др.), поправку квалитета и здравственог стања, начин неге и узгојне приоритете, начин обнављања, посебне заштите ивице шуме, превозење вештачки подигнутих састојина у квалитетне одрасле састојине и сл.

14) Природно обнављање треба да буде приоритет и потребно га је детаљно обрадити у текстуалном делу основе.

15) При обнављању и пошумљавању, тамо где је то прикладно, приоритет треба да имају домаће врсте локалне провенијенције добро прилагођене станишним условима.

16) Неопходно је обезбедити адекватне услове како би се осигурао квантитет и квалитет шумских састојина.

17) Извршити анализу заступљености типова шума по површини, запремини и запреминском прирасту.

18) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине.

19) Планирати, газдовање вештачки подигнутих састојина четинара која се налазе на неадекватним стаништима, на начин који помаже и убрзава природну сукцесију

аутохтоних лишћарских врста. Ограничити сечу пионирских аутохтоних лишћарских врста, нарочито код састојина где је присутно сушење вештачки подигнутих састојина.

20) Начин газдовања дефинисати и прилагодити према свим присутним типовима шума, односно треба да буду такви да унапреде и очувају разноврсност хоризонталне и вертикалне структуре састојина.

21) Неопходно је евидентирати и приказати строго заштићене и заштићене врсте биљака, животиња и гљива, према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, као и врсте које спадају у категорију ретких, реликтних, ендемичних и угрожених врста.

22) Дефинисати и издвојити површине које су гео и биодиверзитетски вредне и ретке, а које би биле драгоцене за праћење вегетацијских сукцесија, унутар којих се налазе махом шумске заједнице са ретким и законом заштићеним врстама.

23) Потребно је издвојити и означити највредније састојине у којима вредности таксационих елемената указују на очуваност, квалитет и производне могућности станишта, уз образложење њихове темељне вредности.

24) Издвајати састојине на основу таксационих елемената, нарочито на основу степена очуваности, скопа и степена закоровљености.

25) Стојећа или права одумрла стабла, шупља стабла, старе гајеве и посебно ретке врсте дрвећа оставити у оној количини и просторним распоредом колико је то неопходно (минимално 5 стабала/ха) да би се обезбедио биолошки диверзитет, узимајући у обзир потенцијалне последице на здравствено стање и стабилност шума и околне екосистеме.

26) Предвидети остављање и картирање стабала на којима су забележене природне дупље и шупљине које су значајне за гнезђење птица дупљашница (неке врсте из реда сова *Strigiformes*, детлићи *Piciformes* и неке врсте из реда певачица *Passeriformes*).

27) Започети програме праћења осталих група птица и других група дивљих врста животиња, а посебно врста од националног и међународног значаја, уз успостављање и вођење базе података.

28) Евидентирати и картирати у бази података гнезда птица грабљивица пречника од 40 см и више на стаблима у границама подручја. У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и другим научним и стручним институцијама идентификовати врсте птица које се гнезде и по потреби спровести мере заштите и очувања стабала односно гнездилишта.

29) Основа се израђује у односу на утврђено стања шума на терену (састојинску инвентуру). Приликом инвентуре шума (избрајање стабала, премер пречника и висина) изабрати метод премера састојина прописан Правилником о основи газдовања шумама, извођачком пројекту газдовања шумама, евидентирању извршених радова и шумској хроници.

30) Приликом премера идентификовати инвазивне дрвенасте врсте и кроз процес планирања газдовања омогућити њихово уклањање и/или контролу ширења на суседне површине.

31) Потребно је унети све врсте дендрофлоре које представљају реликте и ендеме, описати њихове положаје и станишта и одредити адекватне мере газдовања;

32) Потребно је приказати у поглављу „Стање шума по врстама дрвећа” и присуство „примешаних” врста дрвећа и жбуња које се не налазе у табеларном делу. У текстуалном делу основе газдовања шумама све констатоване „примешане” врсте набројати са народним и латинским називом.

33) Геолошку подлогу, рељеф и земљиште обрадити и приказати по површини.

34) Утврдити семенске објекте и обрадити општа и посебна упутства за третман семенских објеката, састојина, група стабала или појединачних стабала (уколико су исти издвојени).

35) Санитарне сече се морају извести доследно (на време) без обзира на обим сече и не економски приход.

36) С обзиром на могуће присуство заштићених и строго заштићених врста птица, у циљу смањења буке, одабрати адекватан период у току године намењен за шумарске радове који ће се вршити у наредним годинама важења основе. Време повећане активности птица је од марта до јула.

37) За газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2” урадити састојинску карту и доставити је Заводу за заштиту природе Србије;

38) Ови услови не ослобађају обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

FORESTING – Привредно друштво за консалтинг и услуге у шумарству, ул. Борска бр. 91ц, 11090 Београд, упутило је захтев (број 134/25 од 4.12.2025. године), Министарству заштите животне средине за издавање услова заштите природе, за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2” (одељења од 1 до 18), која се налази у власништву Епархије Жичке, Српске Православне цркве. То је новоформирана газдинска јединица од шумскихседа манастира Ковиље, Клисуре, Годовик и црквене општине Луке, на подручју Парка природе „Голија”.

Уз захтев су достављени shp фајлови који приказују положај предметне газдинске јединице. Основа газдовања шумама представља оперативни плански документ за газдовање шумама ове газдинске јединице за период од 2026 до 2035. године.

На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Министарства заштите животне средине, Завод за заштиту природе Србије издао је Стручну основу 03 022-4740/2 од 14.1.2026. године за предметну реконструкцију.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, констатује се да се предметно подручје газдинске јединице „Шуме Епархије жичке 2” налази:

- у обухвату границе природног добра I категорије - Парка природе „Голија”, у складу са Уредбом о проглашењу Парка природе „Голија” („Службени гласник РС”, број 88/24), у оквиру режима заштите III степена (цела одељења 6, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 5 и 7);

- у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Голија” (цела одељења 6, 7, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 3, 4 и 5) еколошке мреже Републике Србије, у оквиру којег је међународно и национално значајно подручје за птице „Голија” (IBA - Important Bird Area), значајно подручје за дневне лептире „Голија” (PBA - Prime Butterfly Areas) утврђених у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), као и Емералд подручја „Голија”;

- у обухвату Резервата биосфере „Голија-Студеница” у оквиру UNESCO-вог Програма Човек и биосфере (Man and Biosphere – MAB), (цела одељења 6, 8 и 9, као и делови одељења 1, 2, 5 и 7);

- у оквиру потенцијалних Натура 2000 подручја: pSCI „Голија” (цела одељења 6 и 9, као и делови одељења 1, 2, 4, 5, 7 и 8), pSCI „Пањица клисура” (делови одељења 16 и 17), pSPA „Голија” (делови одељења 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 и 9) и pSPA „Чемерно” (одељење 11) (<https://daphne.sk/Natura2000SerbiaSCI/pSCIs1.php>), у складу са прописом Европске уније – Директивом о стаништима (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora) и Правилником 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 („Службени

гласник РС”, бр. 35/10). Одређени типови станишта због због којих су ова подручја одређена као потенцијална НАТУРА 2000 су: 6230 – Врстама богате травне заједнице тврдаче (*Nardus stricta*) на силикатним супстратима планинских подручја (и субмонтаних подручја континенталне), 7140 – Прелазне и плутајуће тресаве, 91BA – Мезијске шуме јеле, 91W0 – Мезијске шуме букве (*Fagion moesicaum*) и 91E0 – Алувијалне шуме јове (*Alnus glutinosa*) и јасена (*Fraxinus excelsior*) (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 9410 – Ацидофилне шуме смрче планинског до алпијског појаса (*Vaccinio-Piceetea*), 9530 – (Суб) Медитеранске шуме ендемичних црних борова, као и врста: *Campanula secundiflora*, гаталинка - *Hyla arborea*, пух орашар - *Musccardinus avellanarius*, мрки ногобојац - *Nymphalis vaualbum*, македонски мрмољак - *Triturus macedonicus* (*T. carnifex*), мрки медвед - *Ursus arctos* и Шарган - *Vipera ursinii*.

Према члану 35. став 3. тачка 2. Закона о заштити природе на површинама на којима је утврђен режим заштите III степена дозвољавају се управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Чланом 4. Уредбе о режимима заштите газдовање шумама и шумским земљиштем ограничено на оне мере које су утврђене у плановима и основама газдовања шумама. Такође, чланом 4. и чланом 5. Уредбе о режимима заштите дефинисано је да се у режиму заштите III степена дозвољавају управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја.

На основу члана 6. Уредбе о еколошкој мрежи, заштита еколошке мреже обезбеђује се спровођењем прописаних мера заштите ради очувања биолошке и предеоне разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста у складу са законом којим се уређује заштита природе, и другим прописима, као и актима о проглашењу заштићених подручја и међународним уговорима. С тим у вези, неопходно је придржавати се правила дефинисаних у самој Уредби, под насловом „Мере заштите еколошке мреже”.

У складу са горе наведеним издаје се Решење о условима заштите природе за израду Основе газдовања шумама за газдинску јединицу „Шуме Епархије Жичке 2” за период 2026-2035. године, на подручју Парка природе „Голија”. За све друге промене планске и пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

Подносилац захтева је платио Републичку административну таксу и ослобођен је плаћања таксе за издавање Решења о условима заштите природе, по тарифном броју 186а Закона о републичким административним („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 - усклађени дин. изн., 55/12 - усклађени дин. изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин. изн., 65/13- др. закон, 57/14 - усклађени дин. изн., 45/15 - усклађени дин. изн., 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. изн., 61/17 - усклађени дин. изн., 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. изн., 95/18, 38/19 - усклађени дин. изн., 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. изн., 144/20, 62/21 - усклађени дин. изн., 138/22, 54/23 - усклађени дин. изн., 92/23, 59/24 – усклађени дин. изн. и 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн.)

Поука о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана његовог пријема. Жалба се предаје непосредно Министарству заштите животне средине у Београду, Немањина 22-26, 11000 Београд или путем поште са доказом о уплати републичке административне таксе у износу од 610 динара, по тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05-др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 - усклађени дин. изн., 55/12

- усклађени дин. изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин. изн., 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. изн., 45/15 - усклађени дин. изн., 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. изн., 61/17 - усклађени дин. изн., 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. изн., 95/18, 38/19 - усклађени дин. изн., 86/19, 90/19 - испр., 98/20 - усклађени дин. изн., 144/20, 62/21 - усклађени дин. изн., 138/22, 54/23 - усклађени дин. изн. 92/23, 59/24 – усклађени дин. изн. и 63/24 – измена и допуна усклађених дин. изн.).



Достављено:

- ① FORESTING – Привредно друштво за консалтинг и услуге у шумарству,
ул. Борска бр. 91ц, 11090 Београд
- ЈП „Србијашуме”
ул. Булевар Михајла Пупина 113, 11070 Нови Београд
- Завод за заштиту природе Србије
Јапанска 35, 11070, Нови Београд
- Сектор за надзор и превентивно деловање у животној средини,
Др. Ивана Рибара 91, 11070 Нови Београд
- Архива

ГЈ „ШУМЕ ЕПАРХИЈЕ ЖИЧКЕ 2“

КП БР	Бр дела	Општина	КО	КН	Врста земљишта	Култура	Имаоц права	Удео
578/1	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 75 93	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/1	2	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	55 55 89	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/1	3	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	10 72 58	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/2	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	26 41	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/3	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	15 83	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/4	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	21 59	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/5	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	13 74	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
578/6	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	3 61 66	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
580	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 04	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
580	2	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	84	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
580	3	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	99 11	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЊИВА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
581	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 07	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЈП "СРБИЈАШУМЕ"	1/1
582/1	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	58 10	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
582/2	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	37 32	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
582/3	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	4 49	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
583	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	12 05	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
584	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 07 07	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
585	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	2 95	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
585	2	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	3 15	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
585	3	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 79	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
585	4	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	5 00	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. УЗ ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
585	5	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	61 50	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
586	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 40	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
586	2	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	14 85	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. УЗ ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
587	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	49 95	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
589/1	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	6 50 29	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
589/2	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	15 05	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
3713/1	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	79 73	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
3713/2	1	АРИЉЕ	ДОБРАЧЕ	1 60 87	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
1697	1	АРИЉЕ	СТУПЧЕВИЋИ	19 08 00	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
1697	2	АРИЉЕ	СТУПЧЕВИЋИ	31 25 46	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2022/3	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	14 02	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2022/4	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	62 11	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЊИВА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2022/5	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	27 25	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2022/6	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	91 76	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЊИВА 5. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/1	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	18 26 62	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/2	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	1 77 42	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/4	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	73 33	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/5	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	3 31	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/7	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	13 04	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/8	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	17 31	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/9	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	7 90	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/10	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	9 56	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/11	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	1 18	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/11	2	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	18 15	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	РЕКА	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2023/11	3	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	1 10	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ПРИР. НЕПЛ. ЗЕМ.	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
2065	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	2 31 56	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-МАНАСТИР "КЛИСУРА"	1/1
3521/5	1	АРИЉЕ	ТРЕШЊЕВИЦА	8	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	1/1
3	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	31 99 07	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
4	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	18 40	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
750	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	63 24	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
751	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	2 69 06	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
752	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	6 60 90	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1

КП БР	Бр дела	Општина	КО	КН	Врста земљишта	Култура	Имаоц права	Удео
753	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	5 78 57	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
803	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	74 46	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
804	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	2 92 31	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
805	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	2 70 16	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
806	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	50 30	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1613	1	ИВАЊИЦА	ВАСИЉЕВИЋИ	13 82	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ПОТОК	Ј.В.П "СРБИЈАВОДЕ"	1/1
10	1	ИВАЊИЦА	ОСОНИЦА	24 50	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
83/1	1	ИВАЊИЦА	ОСОНИЦА	31 47 85	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ЕПАРХИЈА ЖИЧКА, ЦРКВЕНА ОПШТИНА ЛУКЕ	1/1
83/4	1	ИВАЊИЦА	ОСОНИЦА	9 15 00	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА, ЦРКВЕНА ОПШТИНА ЛУКЕ	1/1
1516	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	148 50 35	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1517	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	56 53	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1518	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	20 22	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	ОПШТИНА ИВАЊИЦА	1/1
1519	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	64 78	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1520	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	81 93	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1521	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	4 06 86	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1522/1	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	46 30	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1522/2	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	31 37	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1522/4	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	2 62	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1523	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	3 17	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1524	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	25 62	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1525/1	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	50	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1525/1	2	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	151 40 71	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1525/2	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	1 39	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1525/2	2	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	2 47 92	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1526	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	3 22 42	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1527	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	2 64 12	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1528	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	13 59 37	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1529	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	1 24	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1530	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	1 12	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1530	2	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	60	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1530	3	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	2 39	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1530	4	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	66 74	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. УЗ ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1531	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	10 74	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1532/1	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	89	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1532/1	2	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	62	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
1532/1	3	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	25 34	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КОВИЉЕ	1/1
3223/1	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	1 20 25	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	ОПШТИНА ИВАЊИЦА	1/1
3228	1	ИВАЊИЦА	СМИЉЕВАЦ	13 82	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ПОТОК	Ј.В.П "СРБИЈАВОДЕ"	1/1
1074/4	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	1 03 11	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1075	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	22 74	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1076/1	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	17 97	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1076/2	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	1 66	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТ. ВЕШ. СТВР. НЕПЛ. ЗЕМ.	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1076/3	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	16 30	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1223	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	19 20 55	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1224	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	72	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. ПОД ЗГР. И ДР. ОБЈ.	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1224	2	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	2 83	ГРАЂ. ЗЕМ. ИЗВ. ГРАЂ. ПОД.	ЗЕМ. УЗ ЗГР. И ДР. ОБЈ.	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1225	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	46 00	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1242	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	22 94	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ВОЋЊАК 2. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1398	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	6 79	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1472	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	39 02	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1473	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	2 78 55	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1474	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	64 04	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1475	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	2 38 13	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1
1476	1	ПОЖЕГА	ГОДОВИК	1 67 29	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	С.П.Ц. ЦРКВЕНА ОПШТИНА ГОДОВИК	1/1

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО К.О.

К.О. Ступчевићи	50 33 46
К.О. Трешњевица	25 75 70
Укупно Ариље:	162 20 41
К.О. Васиљевићи	54 90 29
К.О. Осоница	40 87 35
К.О. Смиљевац	331 69 93
Укупно Ивањица:	427 47 57
К.О. Годовик	29 48 64
Укупно Пожега:	29 48 64
Σ:	619 16 62

ШУМСКА ХРОНИКА