

**ЈПШ
„ШУМЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“
ШГ „ДОБОЈ“ ДОБОЈ**

С А Ж Е Т А К
ШУМСКОПРИВРЕДНЕ ОСНОВЕ
ЗА ДОБОЈСКО-ДЕРВЕНТСКО
ШУМСКОПРИВРЕДНО ПОДРУЧЈЕ
(важност од 01.01.2014. до 31.12.2023. године)

САДРЖАЈ			
			СТРАНА
1.		УВОДНИ ДИО	1
1.	1.	Основне карактеристике подручја	1
		Географски положај и границе подручја	1
		Имовинско – правно стање	1
		Биолошке , климатске , орографске , геолошке , педолошке и друге карактеристике подручја	1
1.	2.	Посебна ограничења у газдовању на подручју	6
2.		СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА У ДОБА ИЗРАДЕ ШУМСКОПРИВРЕДНЕ ОСНОВЕ	16
2.	1.	Површине ширих категорија по привредним јединицама	16
2.	2.	Површине ширих категорија по општинама	17
2.	3.	Дрвна залиха , запремински прираст и остали таксациони елементи по ширим категоријама шума	18
		Шире категорије високих шума са природном обновом	18
		Шире категорије шумских култура	20
		Шире категорије изданаčkih шума	23
		Шире категорије површина подесних за пошумљавање и газдовање	24
		Шире категорије површина неподесних за пошумљавање и газдовање	24
2.	4.	Дрвна залиха , запремински прираст и остали таксациони елементи по општинама	25
		Општина Брод	25
		Општина Вукодавље	30
		Општина Дервента	35
		Општина Добој	38
		Општина Модрича	44
		Општина Петрово	47
		Општина Шамац	52
2.	5.	Стање шумских комуникација и степен отворености	54
3.		ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ПОДРУЧЈЕМ	56
3.	1.	План сјеча	56
3.	2.	План искоришћавања шума и осталих шумских производа	62
3.	3.	План шумскоузгојних радова	66
3.	4.	План заштите шума	66
3.	5.	План инвестиција	71

1. УВОДНИ ДИО

1.1. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА

Географски положај шумскопривредног подручја

Одлуком Владе Републике Српске о формирању шумскопривредних подручја у Републици Српској („Службени гласник Републике Српске“, бр. 101/05, 10/07, и 107/12) формирано је „Добојско - дервентско“ ШПП, чији је корисник Шумско газдинство „Добој“ са сједиштем у Добоју. ШПП „Добојско - дервентско“ налази се у централном сјеверном дијелу Републике Српске, односно Босне и Херцеговине. Са сјеверне стране, граница подручја је ријека Сава, са источне Дејтонска граница, односно граница Дистрикта Брчко и Федерације Босне и Херцеговине, на западу граница је „Посавско“ ШПП, југоисточно је ШПП „Усорско – укринско“ а на јужној страни Федерација Босне и Херцеговине. Подручје на коме газдује ШГ „Добој“ се простира на територији општина Добој, Модрича, Дервента, Петрово, Брод, Шамац, Вукосавље, Доњи Жабар и Пелагићево.

Имовинско - правно стање шумскопривредног подручја

Шумскопривредно подручје „Добојско – дервентско“ испресјецано је приватним посједима што умногоме отежава газдовање, односно доста је отежано рјешавање имовинско - правних процеса и дефинисање линије посједа.

На подручју ШГ „Добој“, односно на подручју предходно поменутих општина, на рјешавању имовинско-правних прилика је рађено, али је још увијек остало неријешено 2.624,66 ха узурпација. Највећи проблем са узурпираним шумама и шумским земљиштем је у општини Вукосавље (1.420,27 ха) и Модрича (540,62 ха). Потребно је да Шумско газдинство „Добој“ и надлежни органи општина у сарадњи са Републичком управом за геодетске и имовинско - правне послове утврди границе посједа и устроји регистар узурпација. Проблеме узурпација потребно је рјешавати у складу са Законом о узурпацијама („Службени гласник Републике Српске“, 70/06), Законом о шумама и Законом о стварним правима („Службени гласник Републике Српске“, број 124/08 и 58/09 и 95/11).

Биолошке, климатске, орографске, геолошке и педолошке карактеристике шумскопривредног подручја

Биолошке карактеристике

Анализе шумске вегетације у Босни и Херцеговини послије другог свјетског рата темеље се на фундаменталним основама познавања вегетације истраженим од стране Фабијанића и сар. (1967), Бурлице и Фабијанића (1969), Ћирића и сар. (1961) и др. Према Еколошко - вегетацијској рејонизацији Босне и Херцеговине (Стефановић, В. и сар. 1983), подручје ШГ „Добој“ припада Припанонској области, Сјеверно босанском подручју (највећи дио ШПП-а) и Области унутрашњих динарида, Завидовићко – Теслићком подручју (мањи дио ШПП-а). Подручје заузима средишњи дио сјеверне Босне, од ријеке Саве до обронака брдско – планинске области унутрашњих Динарида. На истоку подручје граничи са прелазном илирско – мезијском области, линија Брчко – западни обронци Мајевице – ријека Спреча, а на западу и југозападу са подручјем сјеверозападно босанским ове области. На југу и југоистоку подручје обухвата масив планине Озрен.

Због изузетно хетерогених станишних прилика заступљене су различите шумске фитоценозе. Реална шумска вегетација заступљена је са шумама: китњака и обичног граба (*Quercocarpinetum*) са којима алтернирају шуме букве (*Fagetum montanum*) на повољнијим положајима, а на орографско изложенијим шуме китњака (*Quercetum petraea montanum*), мозаичног распореда налазимо базифилне шуме борова (*Erico – Pinetum nigrae serpentanicum*, *Erico – Pinetum nigrae - silvestris serpentanicum*), базифилне шуме храста китњака (*Erico – Quercetum petraea*) и шуме букве и јеле са смрчом (*Abieti – Fagetum serpentanicum*). Карактеристика подручја је појављивање смрче на перидотитско – серпентинским земљиштима, у хладнијим и вишим положајима.

Климатске карактеристике

Подручје на коме газдује ШГ „Добој“, смјештено је у средишту сјеверног дијела Републике Српске, односно Босне и Херцеговине, карактерише се хетерогеним климатским приликама. На овом подручју смјењују се и мјешају разни климатски утицаји (Милосављевић, 1963).

Од ријеке Саве на сјеверу, па према унутрашњим Динаридима на југу, нижу се климатски типови панонске климе, умјерено - континенталне климе и долиנסко - котлинске климе, ка планинској клими као варијанта континенталне климе. За одређивање карактеристика климе подручја коришћени су метеоролошки подаци, са метеоролошке станице Добој, која се налази на 146 m.n.v., а односе се на период од 1953 – 2006 године.

Температура ваздуха

Просјечна годишња температура ваздуха за подручје Добоја износи 10.3°C. Најтоплији мјесец је јули са просјечном температуром од 19.6° C, а најхладнији мјесец је јануар са просјеком од 0.4°C. Високе температуре ваздуха јављају се у јуну, јулу и августу (љетна сезона), када просјечна температура износи 18.9°C. Вегетациони период (ВП) се карактерише средњом температуром ваздуха од 16.2°C. Дани када се јављају ниске температуре ваздуха (мање од 0° C) су опасни за биљке, јер може доћи до смрзавања воде у ћелијама (Крстић, 2003). Највећи број мразних дана је зими, и то у мјесецу јануару (6.6 дана). Посљедњи прољећни мразеви забиљежени су у мјесецу марту, а први јесењи мразеви јављају се тек у мјесецу новембру.

Табела 1. Просјечне вриједности температуре ваздуха (°C)

ШПП	мјесец											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
вриједности	0,4	1,7	5,6	10,4	14,9	18,1	19,6	19,1	15,1	10,1	5,3	1,4

Падавине

Из података приказаних у табели 2. уочљиво је да током године нема сушних раздобља. Падавине су заступљене тако да се најмање количине јављају зими и то у фебруару (56 mm), док су падавинама најбогатији мјесец мај, јуни и јули (92, 113 и 93 mm), што је од великог значаја за раст и развој биљака и успјешно природно обнављање шума. Просјечна годишња вриједност падавина износи 902 милиметра. Прољеће и љето су најбогатији падавинама, јер на ова два периода отпада 56.5 % од укупне количине годишњих падавина. У јесењем периоду падне у просјеку 24.1 % од годишње суме падавина, а на зиму као најсиромашнију у падавинама свега 19.3 %. У вегетационом периоду падне 509 mm падавина, односно 56.4 % годишње количине падавина.

Табела 2. Просјечне вриједности количине падавина (mm)

ШПП	мјесец											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
виједности	60	56	60	70	92	113	93	75	66	68	76	73

Повољан распоред падавина, а нарочито чињеница да половина од укупне количине отпада на период април - август, чине да на подручју имамо добре услове за биолошку производњу природно обнављање и развој шума.

Из претходних података долазимо до закључка да ниједан мјесец у години нема мањка влаге. Биљни организми који чине шумску вегетацију на подручју сјеверо – источне Босне у већини случајева не оскудјева водом, изузев ако није у питању јужна експозиција гдје је осунчавање дуготрајно, па се велике количине влаге брзо губе из земљишта.

Најраније забиљежене снијевне падавине су биле 9. октобра 1963. године. Просјечан број дана са снијегом је 37, колебајући се од 18 до 67 дана. Сњевни покривач достиже максималну дневну дебљину од 84 cm. Највећи број дана са непрекидним покривачем износио је 92 дана 1956 године, најчешћи је у јануару и фебруару, затим у децембру. Он у заједничком дјеловању са другим климатски факторима, нарочито температуром, може на шумску вегетацију дјеловати позитивно и негативно. Сњевни покривач у марту и априлу, када су просјечне температуре ваздуха веће од 0° C, у комплексном дјеловању са другим климатским факторима, може довести до стварања тешког и влажног снијега. Такав снијег може узроковати негативне појаве за шумско дрвеће које се испољава у виду китина, сњеголома и сњегоизвала.

Облачност

Средња годишња облачност је 5,8 дана. Зимски мјесеци су најоблачнији: новембар са 7,4 дана, децембар са 7,2 и јануар са 7,1 дана. Љето је најведрији дио године. Облачност у августу износи: 3,4 дана, јулу 7,2 и у септембру 4,1 дана. Јесен је мање облачна од прољећа.

Табела 3. Средња мјесечна облачност

ШПП	мјесец											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
виједности	7,1	6,7	6,3	5,9	6,1	5,4	4,2	3,4	4,1	5,6	7,4	7,2

Забиљежено је да има случајева у години, да од мјесеца новембра до краја мјесеца марта мјесеци имају и по 16 облачних дана. Такође се дешава да од половине јуна до половине октобра уопште нема облачних дана. Претходни подаци показују да је просјечна мјесечна вриједност облачности 5,8 дана.

Влага ваздуха

Просјечна годишња вриједност zasiћености ваздуха влагом је 76 %. Ваздух је просјечно насувљи у мјесецу априлу - 69 %, августу - 71 %, а најзасићенији у децембру и јануару - 84 %. Наступају и године када влажност ваздуха поприма веома ниске вриједности. У просјеку се то најчешће догађа у мјесецу августу, јер су забиљежене вриједности од свега 13 %. Међутим, то се догађа и у прољетном периоду, март и април са влажношћу ваздуха од свега 18 %.

Вјетар

Хладне ваздушне масе из Панонске низије дижући се уз сјеверне падине планине Мајевице доста се загријавају и тако трансформисане у погледу топлоте, влажности и јачине доспијевају у Спречку долину. Међутим, то се исто дешава и са ваздушним масама из правца сјевероистока

које долазе из Посавине и пењу се уз сјевероисточне падине Мајевице, загријавају се, па потом спуштају у шире подручје Спречке долине, допирући све до средогорја сјеверо-источне Босне.

Табела 4. Јачина вјетрова по мјесецима

Мјесеци	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Најмања (бофор)	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	0.9	1.2
Највећа (бофор)	2.1	2.6	2.0	2.1	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.9

Из предходних података видљиво је да највећи вјетрови дувају у зимском периоду у мјесецима фебруару, јануару и децембру, а љети дувају вјетрови мање јачине. Просјечна годишња јачина вјетрова износи 1.85 бофора.

Закључак о клими

Шуме шумскопривредног подручја налазе се у средогорју и нижим планинским предјелима сјевероисточне Босне. Овдје влада *умјерено континентална и брдско-планинска клима*, са релативно оштрим зимама и умјерено топлим љетима. Количине падавина су знатне, најчешће падају у облику кише, мада су и снијежне падавине заступљене у зимском дијелу године. Од посебног је значаја чињеница да се знатне количине падавина јављају у вегетационом периоду што има позитивног одраза за развој шумске вегетације.

Клима серпентинског дијела подручја је доста уједначена, с обзиром да се босанска серпентинска зона пружа паралелно с високим планинама, па је уплив мора и копна прилично једнако изражен, мада су израженији елементи континенталне климе. Познато је да је сјеверна половина Босне и Херцеговине прекривена шумама. У ову ширу категорију спада и сјеверо-источна Босна као њен највећи дио. Ова подручја су знатно богатија водом него јужна половина Б и Х. У овом дијелу су планински масиви испресјечани дубоким долинама којима, од сјевера на југ, протичу воде главних ријека: Дрина, Спреча, Босна, Усора, Врбас и Уна. Сви ови, овако различити услови, који и поред регионалне уједначености пружају слику мирног рељефа, јесу узрок да је врло тешко, а понекад и немогуће, поставити јасне и оштре границе између појединих климатских подручја. Ови постепено прелазе један у други, с низом варијаната које се разликују само по интензитету метеоелемената, усљед различитих надморских висина, експозиције, изложености према вјетровима и другим факторима.

Наводима Бојацића (1975) основне карактеристике брдско-планинске климе су следеће:

- То је шумска клима или клима дрвећа, без сушног раздобља, средња температуре најтоплијег мјесеца је < 22 °С а најмање четири мјесеца имају температуре изнад 10 °С
- Вегетациони период траје 220-250 дана,
- Просјечан годишњи број мразних дана је 18,
- Предјели под утицајем ове климе обухватају медитеранску и средње-европску вегетацију, најчешће се јављају храст китњак, храст лужњак, црни бор, обични граб, буква итд.

Подручје се одликује средње хумидном климом у току године, а у току вегетационог периода субхумидном влажном, са осредњом плувиметријском ерозијом. То је умјерено хладна, континентална и умјерено влажна клима која је веома повољна за биљни свијет у цјелини, па према томе и за шумску вегетацију на овом дијелу Републике Српске.

Орографске карактеристике

Шуме и шумско земљиште овог шумскопривредног подручја простиру се на дијеловима планина: Озрен, Крњин, Вучјак и Требава. Сјеверни дио шумскопривредног подручја налази се на ободу савске низије гдје се истиче брдо Вучјак. Ријека Босна раздваја брда Вучијак и

Требаву која се налази на сјевероисточном дијелу шумскопривредног подручја. Дио планине Озрен, са мноштвом гребена, омеђен је ријекама Спречом и Босном и налази се на источном дијелу подручја. На југозападном дијелу шумскопривредног подручја налази се брдо Крњин. Надморска висина терена опада од источног дијела од планине Озрен идући према западу, односно сјеверу са најнижом тачком. Највиши врх овог шумскопривредног подручја је Велика Остривица (кота 915 m).

Ово шумскопривредно подручје припада средњем и доњем току ријеке Босне и богато је површинским воденим токовима што је у тијесној вези са вододрживом геолошком подлогом. Ријека Босна кроз ово подручје протиче у правцу југ-сјевер, у првом дијелу свога тока рубним дијелом подручја, а затим средишњим дијелом подручја. Главне притоке ријеке Босне са лијевој стране водотока су ријеке: Руданка, Фоча, Љубаоча и Ботајичка ријека, док су десне притоке ријеке: Пакленица, Велика ријека, Спреча са притокама Велика ријека и Јошавачка ријека, Лукавица, Бабешница, Душа и Толиса.

Геолошке карактеристике

Улога геолошке подлоге у педогенози је огромна. Подлога је извор минералног дијела земљишта, која у просјеку сачињава преко 90 % земљишне масе. Особине геолошке подлоге, услови разлагања, и хемијски састав, веома много утичу на еволуцију земљишта и његову производну вриједност. Геолошки гледано, подручје припада области унутрашњих Динарида. Матични супстрат на ШПП-у изграђен је углавном од силикатних и силикатно карбонатних стијена.

Компактне масе кречњака представљају карбонате калцијума и магнезијума са врло мало нераствореног силикатног остатка. Кречњак је порозан и лако пропушта воду, тј. не може да је задржи па су терени са кречњаком као геолошком подлогом веома аридни. Процес стварања земљишта је веома дуг, јер настаје хемијским путем, након разградње карбоната. Ријетка је појава сахароидних доломита, које су специфичне карбонатне стијене. Ове стијене се лагано троше, дајући доломитну пржину, а материјал је погодан за образовање земљишта, гдје активни површински дио није дубок, у односу на физиолошки активни профил, који је обично врло дубок, а изграђен је од доломитног пијеска. Такав пјесковити доломитни супстрат је прије свега врло пропустљив за воду и има сасвим незнатан пољски водни капацитет, због чега су то сува станишта. Због овакве природе сахароидног доломита, на њему скоро да не постоји површинска каменитост и стјеновитост, као ни скелетност терена.

Силикатни супстрати (рожњаци, филити, пјешчари и глинци и вулканско-седиментне формације) су бескарбонатне силикатне стијене или кварцне стијене, добро задржавају воду и то су обично водоносни слојеви, богати изворима. Силикатне стијене се физички добро распадају, па се брже ствара и обнавља земљиште.

Рожњаци граде релативно монотоне потезе, који се одликују хетерогеним литолошким саставом. Претежно су плочасти и слојевити, сиве, тамносиве, зеленкасте и плавичасте боје. Механички се лако троше, дајући скелет и образујући земљишта, најчешће камбичне класе, а скоро сасвим изостају из хумусно-акумулативне класе.

Филити су метаморфне стијене, које настају метаморфозом глиновитих стијена, а изграђени су од серицита и кварца. По боји су често тамни због знатне примјесе графитне материје. Због врло изражене шкриљаве текстуре ове стијене лагано се троше и граде земљишта камбичне класе.

Пјешчари и глинци представљају комбинацију која је изграђена од мањег степена метаморфозираних глинаца. Основна карактеристика пјешчарске компоненте је доминација минерала кварца, чак и до 70 %, а у глинцима преовладавају минерали глине и серицита. На овим матичним супстратима развијају се земљишта из камбичне класе.

Вулканогено-седиментне формације изграђене су од разних карбонатних, силикатних и класичних седимената (рожњаца, плочастих црних кречњака, глиновитих шкриљаца, вулканске брече и тд.) и еруптивних стијена (кварц, диорит, дијабаз и др.)

Перидотити великог ултрамафитског масива Озрена су једна од магматских асоцијација вулканогено-седиментне формације. Ради се о перидотитима који су у већој или мањој мјери серпентинисани, најчешће 30-50 %. Серпентинити, пратиоци перидотитских комплекса се јављају рубно, у виду ужих и ширих трака а некад и релативно већих комплекса (подручје Сочковца, Градишника). У тијелу серпентинита настају метасоматски кварц - карбонатне стијене (сјеверно од Ступара). Јужне падине Озрена су прекривене наслагама нерасчлањене вулканогено-седиментне формације (различите гравуакне стијене – пјешчари). Унутар ове формације издвојене су млађе творевине кречњака са силикатним седиментима (Бојацић, 1975). На сјеверозападном дијелу Озрена (јужно од Бољанића), заступљени су седименти горње креде, представљени чистим кречњацима, конгломератима и рјеђе рожњацима.

У долинама већих потока (Јадрина, Прења), настале су терасе на којима се образују земљишта, специфична по саставу и педогенетским процесима (колувијална или под утицајем стагнирајућих вода). Плиоценске насlage кварцних пјескова и шљунка, смјештене су југоисточно од Петрова.

Педолошке карактеристике

Земљиште је сложена, динамичка природна творевина, настала као резултат дјеловања низа педогенетских и еколошких фактора. То су прије свега: матични супстрат, рељеф, клима, живи организми (биљке - у првом реду), вријеме (старост терена), антропогени фактор и др. Сви ови чиниоци дјелују заједно и комплексно, при чему зависно од услова, сваки чинилац може имати већу или мању улогу, а резултат њиховог дјеловања су различити типови земљишта.

Шумско земљиште настаје као резултат дјеловања геолошке подлоге, орографских, биотичких, климатских и других чиниоца. Земљиште има велики утицај на развој стабала, а нарочито на природно обнављање састојина. На основу механичког састава и хемијских особина земљишта одређена је систематска припадност земљишта у састојинама према класификацији Шкорића, и сар. (1985).

У састојинама ШПП-ја јављају се најчешће следећи типови земљишта: хумусно-силикатно земљиште (ранкери), еутрично смеђе земљиште (еутрични камбисол), дистрично смеђе земљиште (дистрични камбисол) и илимеризовано земљиште.

1.2. ПОСЕБНА ОГРАНИЧЕЊА У ГАЗДОВАЊУ НА ДИЈЕЛОВИМА ШУМСКОПРИВРЕДНОГ ПОДРУЧЈА

Све шуме имају глобалну, регионалну и локалну вриједност, али када се нека од тих вриједности сматра изузетно важном, шума се може дефинисати као шума високе заштитне вриједности. То подразумјева да се у овим дијеловима шумскопривредних подручја треба одговарајуће газдовати, како би се сачувале и унаприједиле постојеће вриједности.

Влада може да утврди приоритетне општекорисне функције појединих шума, као шуме високе заштитне вриједности, на приједлог Министарства, а на основу поднесеног захтјева заинтересованог правног лица, ако плановима и програмима газдовања шумама нису утврђене приоритетне општекорисне функције.

Прије утврђивања приоритетних функција шума Влада ће прибавити мишљење Министарства и јединица локалне самоуправе на чијој територији се налазе.

Утврђивање приоритетних општекорисних функција шума, ако су те шуме или њени дијелови мањи од 20 хектара, врши Министарство, по претходно прибављеном мишљењу власника приватних шума или корисника шума и шумског земљишта у својини Републике, као и правног лица које обавља стручне послове у шумама у приватној својини и локалне заједнице.

Правилник о начину проглашења, обиљежавања, финансирања, начину газдовања заштитним шумама и шумама посебне намјене („Службени гласник Републике Српске“, број 57/09), прописује начин проглашавања, обиљежавања, финансирања и начин газдовања заштитним шумама и шумама посебне намјене. Приједлог за покретање поступка израде елабората за

проглашавање заштитних шума и шума посебне намјене могу поднијети власник, корисник шума и шумског земљишта, образовно-научна установа, јединица локалне самоуправе, привредна друштва и друге организације.

Први кораци за издвајање шума високе заштитне вриједности подразумјевају прикупљање специфичне документације (међународне, државне и ентитетске легислативе, одлука локалних заједница, шумскопривредних основа, специјалистичких студија, карата, итд.) која представљају основ за селекцију подручја која требају бити истражена за ову намјену. За неке категорије шума ВЗВ некада је неопходно обавити више истраживања у различито доба године, што се посебно односи на ријетке и миграционе врсте организама. Шумарски и други стручњаци који више година раде на истом подручју имају довољно знања и искуства да овај задатак квалитетно обаве.

Шест општих високо заштитних вриједности (ВЗВ) који су дефинисани према критеријима ФСЦ са својим субјединицама су:

- ВЗВ – 1: Шумска подручја која садрже глобално, регионално или државно важне концентрације биодиверзитета;
- ВЗВ – 1а: Заштићена подручја;
- ВЗВ – 1б: Угрожене врсте и врсте у опасности;
- ВЗВ – 1ц: Ендемске врсте;
- ВЗВ – 1д: Важне повремене концентарције;
- ВЗВ – 2: Шумска подручја која садрже глобално, регионално или државно значајне простране шуме нивоа крајолика;
- ВЗВ – 3: Шумска подручја која садрже екосистеме који су ријетки, у опасности или угрожени;
- ВЗВ – 4: Шумска подручја која обезбјеђују основне природне услуге у критичним ситуацијама;
- ВЗВ – 4а: Шуме важне за водене токове;
- ВЗВ – 4б: Шуме важне за контролу ерозије;
- ВЗВ – 4ц: Шуме које представљају значајне препреке пожарима;
- ВЗВ – 5: Шумска подручја фундаментална за задовољавање основних потреба локалних заједница;
- ВЗВ – 6: Шумска подручја значајна за традиционални културни индентитет локалних заједница.

**ПРЕГЛЕД
објеката идентификованих као шуме високе заштитне вриједности**

П. Ј.	Категорија	ДЕФИНИЦИЈА				ДОЊИ ПРАГ
		Одјел	Назив објекта	По основу	ha	
1	2	3	4	5	6	7
ШУ ПЕТРОВО						
Озрен	ВЗВ-4а	4	Пониква		3.14	100 m
		13	Македонија		3.14	
		17	Калуђерица		3.14	
		22	Стрмац		3.14	
		35	Међаш		3.14	
		69	Вољујак		3.14	
		70	Марковац		3.14	
		81	Врановац		3.14	
		85	Бл. поток		3.14	
	100	Каменица		3.14		
Σ	ΣВЗВ-4а				34.54	
		Σ			34.54	
ШУ ДЕРВЕНТА						
Мотајица	ВЗВ-4а	112	Орљак		3.14	100 m
		127	Бугарија		3.14	
	ВЗВ-4ц	108	Одсјек 03		0.90	
		112	Одсјек 05		4.50	
		ΣВЗВ-4а			6.28	
		ΣВЗВ-4ц			5.40	
		Σ		11.68		
Вучјак	ВЗВ-4а	30	Сед. вукова		3.14	100 m
		42	Св. Петка		3.14	
		ΣВЗВ-4а			6.28	
Σ	ВЗВ-4а				12.56	
	ВЗВ-4ц				5.40	
	Σ				17.96	
ШУ ДОБОЈ						
Озрен	ВЗВ-4а	6	Вук. вода		3.14	100 m
		13	Лаз. вода		3.14	
		23	Језерац		3.14	
		24	Невесиње		3.14	

		25	Мрђани		3.14				
		28	Провала		3.14				
		32	Водице		3.14				
			Лончић		3.14				
		40	Студенац		3.14				
			Калуђерица		3.14				
		53	Рајчево		3.14				
		59	Пиштала		3.14				
		66	Точкови		3.14				
		67	Пиздиновац		3.14				
			Башинац		3.14				
		70	Ур. студенац		3.14				
		73	Студенац		3.14				
ΣВЗВ-4а					53.38				
		Σ			53.38				
Требава-Лукавица	ВЗВ-4а	101	Ст. вода		3.14	100 m			
		118			3.14				
		123	Пајиновац		3.14				
		124	Оскоруша		3.14				
		125	Прапатница		3.14				
		126	Бјеличица		3.14				
		129	Хасан. вода		3.14				
			Стјеп. вода		3.14				
		130			3.14				
		136			3.14				
		141	Тешића вода		3.14				
		ВЗВ-6	113	Дуга Њива			6.80		
		ΣВЗВ-4а						34.54	
		ΣВЗВ-6						6.80	
		Σ			41.34				
Крњин	ВЗВ-4а	1/3	Божина вода		3.14	100 m			
			Спасој. вода		1.60				
		7			3.14	100 m			
		15	Ивина вода		3.14				
		26			3.14				
		27			3.14				
					3.14				
		28	Љескова вода		3.14				
		34	Жила		3.14				
36	Казан		3.14						
			3.14						

	VЗВ-4ц		Казан		1.00	
	VЗВ-4а	40	Стаине		3.14	
		46/3	Дубокаш		3.14	
			Водица		3.14	
		47	Точак		3.14	
		58			3.14	
		64			3.14	
		71			3.14	
		73	Пајковача		3.14	
		76			3.14	
		78/2			3.14	
		80	Дуга коса		3.14	
		83	Бадањ		3.14	
		86			3.14	
					3.14	
		92	Јасеник		3.14	
	93			3.14		
Σ VЗВ-4а				83.24		
Σ VЗВ-4ц				1.00		
	Σ			84.24		
Преслица- Јабланица	VЗВ-4а	2	Дрвењички п.		3.14	100 m
		16	Слана вода		3.14	
		21	Лијепа вода		3.14	
			Пушћенце		3.14	
			Барице		3.14	
		22	Струган		3.14	
		25	Бисерка		3.14	
		32	Буква		3.14	
	Хладњак			3.14		
	VЗВ-6		Јошавачко		6.00	
	VЗВ-4а	33	Слана вода		3.14	100 m
		34	Јошав. риј.		3.14	
			Софина вода		3.14	
	35	Јањин бунар		3.14		
	VЗВ-6	32 и37	Горанско јез.		10.00	
		26,30и	СРЦ		10.00	
	VЗВ-4а	33	„Преслица“			
40		Стевина вода		3.14	100 m	
44		Јазавац вода		3.14		
45		Мрка вода		3.14		
47	Вел. поток		3.14			

		57	Јованово вр.	3.14		
			Ђурвовић вр.	3.14		
			Лучице	3.14		
		58	Шећерак	3.14		
			Савановића вр.	3.14		
		62	Јовин до	3.14		
		63		3.14		
		64	Змајевац	3.14		
		69	Ђекановац	3.14		
			Стара вода	3.14		
		72	Свињчиште	3.14		
		73	Јаворик	3.14		
			Дједовац	3.14		
				3.14		
74	Кураовац	3.14				
	Извор	3.14				
ΣВЗВ-4а			103.62			
ΣВЗВ-6			26.00			
		Σ		129.62		
Σ	ВЗВ-4а			74.78		
	ВЗВ-4ц			1.00		
	ВЗВ-6			32.80		
	Σ			308.58		
ШУ МОДРИЧА						
Требава	ВЗВ-4а	1		3.14	100 m	
		2		3.14		
		45		3.14		
		8		3.14		
	ВЗВ-6	9			3.14	
					4.00	
	ВЗВ-4а	12	Студеница		3.14	100 m
		13			3.14	
		15			3.14	
		16			3.14	
		17			3.14	
		18			3.14	
		21	Водице		3.14	
		23			3.14	
25			3.14			
28				3.14		
				3.14		

	V3B-6	29			4.00	100 m
	V3B-4a	30			3.14	
		32			3.14	
		33			3.14	
	V3B-6	34			4.00	100 m
	V3B-4a	36			3.14	
					3.14	
					3.14	
	V3B-6	37	Дуга њива		5.00	100 m
	V3B-4a	38			3.14	
					3.14	
					3.14	
					3.14	
					3.14	
	V3B-6	46,47			4.80	100 m
	V3B-4a	49			3.14	
		50			3.14	
		51			3.14	
		52			3.14	
					3.14	
		53			3.14	
		54			3.14	
					3.14	
	55			3.14		
				3.14		
				3.14		
	V3B-6	56			3.14	100 m
	V3B-4a	57/1			3.14	
					3.14	
				3.14		
				3.14		
				3.14		
				3.14		
V3B-6	61			4.00	100 m	
V3B-4a	63			3.14		
				3.14		
				3.14		
				3.14		
V3B-6	73			3.14	100 m	
V3B-6	83			3.14		

		85			3.14	
		86			3.14	
		87			3.14	
	ΣВЗВ-4а				169.56	
	ΣВЗВ-6				29.80	
		Σ			199.36	
Вучјак	ВЗВ-4а	89	Климента		3.14	100 m
		90	Грабовица		3.14	
		92			3.14	
		93	Добре воде		3.14	
		95			3.14	
		96			3.14	
		97			3.14	
		98	Продан.изв		3.14	
			Језерце		3.14	
		100	Врба (Митр.)		3.14	
	Милојевића			3.14		
	ВЗВ-6			4.00		
	ВЗВ-4а	101			3.14	100 m
		103			3.14	
		104	Чолиновац		3.14	
	Јевтића извор			3.14		
	ВЗВ-6		Дуга Њива		3.20	
	ВЗВ-4а	106			3.14	100 m
		107			3.14	
					3.14	
109				3.14		
110				3.14		
				3.14		
				3.14		
		Водица		3.14		
111				3.14		
116		Смиљанића		3.14		
	Вукадиново		3.14			
117			3.14			

			Колековац		3.14	
	VЗВ-6	118	Добор Кула		3.16	100 m
	VЗВ-4а					
		120			3.14	
		121	Дубаковац		3.14	
		122	Маријанов изв.		3.14	
			Седра		3.14	
			Глигор		3.14	
			Матићка		3.14	
		126	Јуларика		3.14	
	∑VЗВ-4а				131.88	
	∑VЗВ-6				10.36	
		∑			142.24	
∑	VЗВ-4а				301.44	
	VЗВ-6				40.16	
	∑				341.60	
ПРЕГЛЕД ПО ПРИВРЕДНИМ ЈЕДИНИЦАМА И КАТЕГОРИЈАМА						
Озрен (Петрово)	∑VЗВ-4а				34.54	
		∑			34.54	
Мотајица Дервента	∑VЗВ-4а				6.28	
	∑VЗВ-4ц				5.40	
		∑			11.68	
Вучјак Дервента	∑VЗВ-4а				6.28	
Озрен (Добој)	∑VЗВ-4а				53.38	
		∑			52.70	
Требава- Лукавица	∑VЗВ-4а				34.54	
	∑VЗВ-6				6.80	
		∑			41.34	
Крњин	∑VЗВ-4а				83.24	
	∑VЗВ-4ц				1.00	
		∑			84.24	
Преслица- Јабланица	∑VЗВ-4а				103.62	
	∑VЗВ-6				26.00	
		∑			129.62	
Требава (Модрича)	∑VЗВ-4а				169.56	
	∑VЗВ-6				29.80	
		∑			199.36	
Вучјак	∑VЗВ-4а				131.88	

(Модрича)	Σ ВЗВ-6				10.36	
		Σ			142.24	
Петрово	Σ ВЗВ-4а				34.54	
		Σ			34.54	
Дервента	ВЗВ-4а				12.56	
	ВЗВ-4ц				5.40	
	Σ				17.96	
Добој	ВЗВ-4а				274.78	
	ВЗВ-4ц				1.00	
	ВЗВ-6				32.80	
	Σ				308.58	
Модрича	ВЗВ-4а				301.44	
	ВЗВ-6				40.16	
	Σ				341.60	
ПРЕГЛЕД ПО КАТЕГОРИЈАМА						
Σ	ВЗВ-4а				623.32	
	ВЗВ-4ц				6.40	
	ВЗВ-6				72.96	
	Σ				702.68	

Напомена:

1. На објектима издвојеним као шуме високе заштитне вриједности у наредном периоду нису планиране никакве активности као вид редовних сјеча. Као могуће сјече јесу сјече санитарног типа (сјеча будућих случајних ужитака).

2. СТАЊЕ ШУМА И ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА У ДОБА ИЗРАДЕ ШУМСКОПРИВРЕДНЕ ОСНОВЕ

2.1. ПОВРШИНЕ ШИРИХ КАТЕГОРИЈА ШУМА ПО ПРИВРЕДНИМ ЈЕДИНИЦАМА (Н-НЕМИНИРАНО И М-МИНИРАНО)

Шира категорија шума		Привредна јединица								Ш П П Добојско- дервентско
		(01) „Озрен- Петрово“	(02) „Озрен- Добој“	(03) „Преслица- Јабланица“	(04) „Крњин“	(05) „Требава- Лукавица“	(06) „Требава“	(07) „Вучјак“	(08) „Мотајица“	
Шифра		Површина у ha								
1000	Н	3.637,01	3.147,90	693,62	249,79	607,93	283,76	1.232,79	317,36	10.170,16
	М	108,83	191,88	27,71	-	78,58	-	36,42	-	443,42
	Σ	3.745,84	3.339,78	721,33	249,79	686,51	283,76	1.269,21	317,36	10.613,58
3000	Н	513,66	581,67	1.025,76	1.502,57	182,52	230,51	956,40	394,48	5.387,57
	М	120,89	10,51	34,11	2,47	51,25	-	11,02	-	230,25
	Σ	634,55	592,18	1.059,87	1.505,04	233,77	230,51	967,42	394,48	5.617,82
4000	Н	184,91	318,31	2.143,80	5.057,06	998,88	1.832,38	2.534,41	1.176,99	14.246,74
	М	48,97	-	111,36	89,24	127,03	7,51	13,51	-	397,62
	Σ	233,88	318,31	2.255,16	5.146,30	1.125,91	1.839,89	2.547,92	1.176,99	14.644,36
5000	Н	18,48	105,54	120,81	33,10	3,85	36,60	32,37	2,24	352,99
	М	92,35	162,24	28,05	-	3,24	-	-	-	285,88
	Σ	110,83	267,78	148,86	33,10	7,09	36,60	32,37	2,24	611,87
6000	Н	76,62	44,80	43,93	89,92	13,98	15,82	45,86	10,80	341,73
	М	2,24	-	-	-	0,08	-	-	-	2,32
	Σ	78,86	44,80	43,93	89,92	14,06	15,82	45,86	10,80	344,05
УКУПНО	Н	4.430,68	4.198,22	4.027,92	6.932,44	1.807,16	2.399,07	4.801,83	1.901,87	30.499,19
	М	373,28	364,63	201,23	91,71	260,18	7,51	60,95	-	1.359,49
	Σ	4.803,96	4.544,85	4.229,15	7.024,15	2.067,34	2.406,58	4.862,78	1.901,87	31.858,68
УЗУРПАЦИЈЕ	Н	-	-	371,08	54,48	7,18	537,07	1.653,61	1,24	2.624,66
	М	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Σ	-	-	371,08	54,48	7,18	537,07	1.653,61	1,24	2.624,66

2.1. ПОВРШИНЕ ШИРИХ КАТЕГОРИЈА ШУМА ПО ОПШТИНАМА (Н-НЕМИНИРАНО И М-МИНИРАНО)

Шира категорија шума		Назив општине							Ш П П Добојско- дервентско
		Брод	Вукосавље	Дервента	Добој	Модрича	Петрово	Шамац	
Шифра		Површина у ха							
1000	Н	703,23	278,15	317,36	4.699,24	535,17	3.637,01	-	10.170,16
	М	36,42	-	-	298,17	-	108,83	-	443,42
	Σ	739,65	278,15	317,36	4.997,41	535,17	3.745,84	-	10.613,58
3000	Н	564,72	192,64	405,25	3.281,75	429,55	513,66	-	5.387,57
	М	8,46	2,56	-	98,34	-	120,89	-	230,25
	Σ	573,18	195,20	405,25	3.380,09	429,55	634,55	-	5.617,82
4000	Н	1.131,53	594,83	1.416,67	8.338,80	2.503,40	184,91	76,60	14.246,74
	М	-	13,51	-	327,63	-	48,97	7,51	397,62
	Σ	1.131,53	608,34	1.416,67	8.666,43	2.503,40	233,88	84,11	14.644,36
5000	Н	14,55	4,62	3,57	261,97	49,43	18,48	0,37	352,99
	М	-	-	-	193,53	-	92,35	-	285,88
	Σ	14,55	4,62	3,57	455,50	49,43	110,83	0,37	611,87
6000	Н	31,31	8,28	11,69	191,94	19,41	76,62	2,48	341,73
	М	-	-	-	0,08	-	2,24	-	2,32
	Σ	31,31	8,28	11,69	192,02	19,41	78,86	2,48	344,05
УКУПНО	Н	2.445,34	1.078,52	2.154,54	16.773,70	3.536,96	4.430,68	79,45	30.499,19
	М	44,88	16,07	-	917,75	2,63	373,28	7,51	1.359,49
	Σ	2.490,22	1.094,59	2.154,54	17.691,45	3.539,59	4.803,96	86,96	31.858,68
УЗУРПАЦИЈЕ	Н	224,77	1.420,27	1,24	432,74	540,69	-	4,95	2.624,66
	М	-	-	-	-	-	-	-	-
	Σ	224,77	1.420,27	1,24	432,74	540,69	-	4,95	2.624,66

2.3. ДРВНА ЗАЛИХА, ЗАПРЕМИНСКИ ПРИРАСТ И ОСТАЛИ ОСНОВНИ ТАКСАЦИОНИ ЕЛЕМЕНТИ ПО ШИРИМ КАТЕГОРИЈАМА ШУМА

КАТЕГОРИЈА 1000 - Високе шуме са природном обновом

Укупна површина неминираног дијела ове категорије шума подесних за газдовање износи 10.170,16 ха, што представља 31,92 % укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
				m ³ /ha							
21-јела	3,60		3,6	0,22	1,25	2,27	2,97	0,17	0,00	6,89	70.060
22-смрча	0,10		3,7	0,01	0,09	0,06	0,03	0,00	0,00	0,19	1.950
23-бијели бор	5,80		3,6	0,23	2,31	4,49	3,93	0,12	0,00	11,08	112.658
24-црни бор	29,14		3,3	1,62	10,15	17,50	24,01	2,40	0,01	55,70	566.436
25-ост. четин.	0,08		3,4	0,01	0,03	0,06	0,05	0,00	0,00	0,14	1.461
41-буква	30,78		3,5	1,60	7,91	12,04	23,67	12,77	0,85	58,83	598.332
42-храст	21,35		3,3	2,38	7,14	10,25	17,81	3,04	0,18	40,81	415.006
43-пл.лишћ.	1,69		4,0	1,20	1,11	0,49	0,38	0,03	0,01	3,23	32.811
44-ост.лишћ.	6,66		4,3	1,53	3,95	3,44	3,28	0,49	0,03	12,72	129.377
45-цер	0,57		3,7	0,09	0,15	0,26	0,31	0,18	0,10	1,08	11.012
46-воћкарице	0,24		3,8	0,01	0,04	0,11	0,25	0,05	0,00	0,46	4.675
четинари	38,72			2,10	13,82	24,37	30,99	2,70	0,02	74,00	752.565
лишћари	61,28			6,81	20,29	26,59	45,71	16,56	1,17	117,13	1.191.213
УКУПНО:	100,00	74		8,91	34,12	50,96	76,70	19,26	1,18	191,13	1.943.778

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ ПО КВАЛИТЕТНИМ КЛАСАМА У %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	17,52	28,83	53,65	20,72	20,36	57,37	1,55
Лишћари	9,08	26,60	64,32	11,16	24,06	53,05	11,73

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	-	0,08	0,51	0,74	0,66	0,03	0,00	2,03	20.613
Лишћари	-	0,37	0,85	0,78	1,11	0,25	0,01	3,35	34.090
УКУПНО:	-	0,45	1,36	1,52	1,77	0,28	0,01	5,38	54.703

КАТЕГОРИЈА 1000М - Високе шуме са природном обновом - минирале

Укупна површина минираног дијела ове категорије шума износи 443,42 ха, што износи 1,39 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
				m ³ /ха							
21-јела	13,33		3,0	0,37	3,41	8,48	12,82	0,00	0,00	25,08	11.119
23-бијели бор	1,32		3,3	0,00	1,62	0,86	0,00	0,00	0,00	2,48	1.101
24-црни бор	8,96		3,6	0,34	5,61	7,91	2,98	0,00	0,00	16,84	7.468
41-буква	46,40		3,5	1,29	9,71	18,07	37,53	20,66	0,00	87,24	38.686
42-храст	18,92		3,7	0,55	4,51	11,66	18,35	0,51	0,00	35,57	15.773
43-пл.лишћ.	0,58		3,7	0,01	0,83	0,25	0,00	0,00	0,00	1,09	483
44-ост.лишћ.	3,65		4,8	1,52	2,66	1,44	1,24	0,00	0,00	6,87	3.045
45-цер	6,84		2,0	0,00	2,06	2,38	8,43	0,00	0,00	12,87	5.707
четинари	23,61			0,71	10,63	17,26	15,80	0,00	0,00	44,40	19.688
лишћари	76,39			3,37	19,76	33,81	65,54	21,17	0,00	143,64	63.694
УКУПНО:	100,00	74		4,08	30,39	51,06	81,34	21,17	0,00	188,04	83.382

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ха								
Четинари	-	0,00	0,52	0,37	0,32	0,00	-	1,20	534
Лишћари	-	0,13	1,00	0,69	1,23	0,29	-	3,35	1.487
УКУПНО:	-	0,13	1,52	1,06	1,55	0,29	-	4,56	2.021

КАТЕГОРИЈА 3000 - Шумске културе

Укупна површина неминираних шумских култура износи 5.387,57 ха, што је 16,91 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја. Површина са процјеђеном дрвном масом износи 5,336,71 ха.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у см						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
				м ³ /ха							
21-јела	0,19		3,4	0,01	0,10	0,17	0,07	0,00	0,00	0,36	1.923
22-смрча	15,38		2,8	2,22	12,34	10,82	3,27	0,10	0,00	28,75	153.415
23-бијели бор	14,06		3,3	0,47	10,47	12,42	2,91	0,01	0,00	26,28	140.249
24-црни бор	29,78		2,8	1,19	15,69	24,97	13,60	0,23	0,00	55,67	297.116
25-ост. четин.	12,05		2,9	0,35	5,36	10,63	5,97	0,21	0,00	22,52	120.184
41-буква	6,82		4,4	2,59	4,39	2,64	2,55	0,54	0,04	12,75	68.043
42-храст	5,60		4,4	0,94	3,10	2,87	2,94	0,60	0,02	10,46	55.837
43-пл. лишћ.	1,24		4,4	0,77	1,06	0,29	0,19	0,00	0,00	2,31	12.335
44-ост. лишћ.	14,04		4,4	4,15	10,09	6,40	5,04	0,68	0,00	26,25	140.082
45-цер	0,49		4,5	0,06	0,18	0,33	0,33	0,03	0,00	0,92	4.936
46-воћкарице	0,35		4,0	0,04	0,11	0,15	0,24	0,10	0,00	0,65	3.457
четинари	71,46			4,25	43,96	59,02	25,81	0,55	0,00	133,58	712.887
лишћари	28,54			8,54	18,94	12,57	11,29	1,95	0,07	53,35	284.690
УКУПНО:	100,00	75		12,79	62,90	71,58	37,10	2,50	0,07	186,93	997.577

ДРВНА ЗАЛИХА ПО КЛАСАМА СТАРОСТИ :

- Површина: 1. – 251,67 ха
 2. – 3.741,45 ха
 3. – 1.327,83 ха
 4. – 15,76 ха

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,36	0,43	0,00	1.923
22-смрча	7,47	36,71	10,69	0,00	153.415
23-бијели бор	12,86	30,17	18,17	0,00	140.249
24-црни бор	36,53	23,68	148,44	140,80	297.116
25-остали четинари	21,62	26,98	10,39	0,00	120.184
41-буква	31,98	11,47	12,87	0,00	68.043
42-храст	12,39	8,85	14,10	56,28	55.837
43-племенити лишћари	1,55	2,10	3,05	2,16	12.335
44-остали лишћари	35,09	29,84	14,74	1,52	140.082
45-цер	2,32	0,71	1,28	0,00	4.936
46-воћкарице	1,51	0,82	0,01	0,00	3.457
четинари	78,48	117,90	188,12	140,80	712.887
лишћари	84,85	53,79	46,04	59,96	284.690
УКУПНО:	163,33	171,69	234,16	200,76	997.577

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ ПО КВАЛИТЕТНИМ КЛАСАМА У %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	18,65	19,00	62,35	21,61	12,32	60,17	5,90
лишћари	5,35	13,59	81,06	6,21	8,96	53,47	31,36

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
	m ³ /ha								
Четинари	-	0,31	2,62	2,63	0,94	0,02	-	6,52	35.130
Лишћари	-	0,29	0,65	0,34	0,25	0,02	-	1,55	8.340
УКУПНО:	-	0,59	3,27	2,97	1,19	0,04	-	8,07	43.470

КАТЕГОРИЈА 3000М - Шумске културе - минирано

Укупна површина минираних шумских култура износи 230,25 ha, што износи 0,72 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,92		4,0	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	0,00	1,55	358
22-смрча	14,60		3,1	1,83	12,22	8,51	2,21	0,00	0,00	24,76	5.702
23-бијели бор	10,24		3,5	0,24	4,35	10,68	2,00	0,12	0,00	17,38	4.002
24-црни бор	65,50		3,0	1,82	33,30	52,64	23,37	0,00	0,00	111,14	25.589
25-ост.четин.	1,47		3,2	0,00	1,21	1,18	0,11	0,00	0,00	2,50	576
41-буква	1,93		4,8	0,96	0,55	0,00	0,00	1,76	0,00	3,27	754
42-храст	1,24		4,6	0,62	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	484
44-ост.лишћ.	3,90		4,9	1,98	2,02	2,62	0,00	0,00	0,00	6,62	1.524
45-цер	0,20		3,0	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	77
четинари	92,73			3,89	51,07	43,01	29,25	0,12	0,00	157,34	36.227
лишћари	7,27			3,56	4,39	2,62	0,00	1,76	0,00	12,33	2.839
УКУПНО:	100,00	72		7,45	55,46	75,63	29,25	1,88	0,00	169,67	39.066

ДРВНА ЗАЛИХА ПО КЛАСАМА СТАРОСТИ :

Површина: 1. – 41,82 ha
 2. – 43,10 ha
 3. – 145,33 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,00	2,46	-	358
22-смрча	102,99	31,44	0,28	-	5.702
23-бијели бор	0,00	76,59	4,82	-	4.002
24-црни бор	0,00	29,12	167,44	-	25.589
25-остали четинари	9,85	3,81	0,00	-	576
41-буква	4,57	2,76	3,06	-	754
42-храст	2,85	5,64	0,84	-	484
44-остали лишћари	17,07	6,87	3,54	-	1.524
45-цер	0,00	1,79	0,00	-	77
четинари	112,84	140,95	175,00	-	36.227
лишћари	24,49	17,05	7,43	-	2.839
УКУПНО:	137,33	158,00	182,43	-	39.066

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	-	0,70	2,69	2,17	0,79	-	-	6,35	1.163
Лишћари	-	0,42	0,34	0,14	0,00	-	-	0,89	206
УКУПНО:	-	1,12	3,03	2,31	0,79	-	-	7,25	1.667

КАТЕГОРИЈА 4000 - Издавачке шуме

Укупна површина ове категорије шума износи 14.246,74 ха, што износи 44,72 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
21-јела	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	371
22-смрча	0,29	0,03	0,07	0,18	0,12	0,02	0,00	0,00	0,42	6.008
23-бијели бор	0,16	0,00	0,02	0,10	0,06	0,05	0,01	0,00	0,23	3.306
24-црни бор	0,23	0,00	0,02	0,10	0,13	0,08	0,00	0,00	0,34	4.833
25-ост.четин.	0,18	0,01	0,03	0,13	0,07	0,03	0,00	0,00	0,26	3.739
41-буква	49,78	1,82	3,60	13,77	20,95	27,68	5,25	0,28	73,35	1.045.010
42-храст	19,98	0,45	1,18	5,16	9,17	12,21	1,23	0,05	29,45	419.500
43-пл.лишћ.	2,42	0,87	0,68	1,10	0,58	0,30	0,04	0,00	3,57	50.901
44-ост.лишћ.	24,61	2,83	5,31	12,87	9,17	5,42	0,65	0,02	36,27	516.697
45-цер	1,98	0,02	0,09	0,44	0,71	1,42	0,23	0,02	2,92	41.614
46-воћкарице	0,35	0,00	0,02	0,10	0,15	0,20	0,04	0,00	0,51	7.332
четинари	0,87	0,04	0,13	0,53	0,39	0,18	0,01	0,00	1,28	18.257
лишћари	99,13	5,98	10,90	33,45	40,73	47,22	7,44	0,36	146,07	2.081.054
УКУПНО:	100,00	6,02	11,03	33,97	41,12	47,40	7,45	0,36	147,35	2.099.311

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,06	818
лишћари	5,66	80.664
УКУПНО:	5,72	81.482

КАТЕГОРИЈА 4000М - Издавачке шуме - миниране

Укупна површина минираног дијела ове категорије шума износи 397,62 ха, што износи 1,25 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

СТРУКТУРА ДРВНЕ ЗАЛИХЕ :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
41-буква	29,42	0,54	3,76	6,34	6,32	5,76	0,72	0,00	24,62	9.319
42-храст	37,16	1,62	2,23	8,05	10,09	7,44	0,18	0,00	30,80	11.771
43-пл.лишћ.	2,77	1,07	0,65	0,09	0,40	0,00	0,00	0,00	2,21	879
44-ост.лишћ.	30,45	0,75	5,76	10,08	4,39	3,28	0,00	0,00	21,95	9.647
45-цер	0,19	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	60
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	100,00	3,98	12,40	24,70	21,20	16,49	0,90	0,00	79,66	31.676
УКУПНО:	100,00	3,98	12,40	24,70	21,20	16,49	0,90	0,00	79,66	31.676

СТРУКТУРА ЗАПРЕМИНСКОГ ПРИРАСТА:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,00	0
лишћари	4,01	1.595
УКУПНО:	4,01	1.595

КАТЕГОРИЈА 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума износи 352,99 ha, што је 1,11 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

КАТЕГОРИЈА 5000 М - Површине подесне за пошумљавање и газдовање - минирано

Укупна површина ове категорије шума износи 285,88 ha, што је 0,90 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

КАТЕГОРИЈА 6000 - Површине неподесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума износи 341,73 ha, што износи 1,07 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

КАТЕГОРИЈА 6000М - Површине неподесне за пошумљавање и газдовање - минирано

Укупна површина ове категорије шума износи 2,32 ha, или 0,007 % од укупне неспорне површине шумскопривредног подручја.

Узурпације

Укупна површина узурпација је 2.624,66 ha.

2.4. ДРВНА ЗАЛИХА , ЗАПРЕМИНСКИ ПРИРАСТ И ОСТАЛИ ОСНОВНИ ТАКСАЦИОНИ ЕЛЕМЕНТИ ПО ОПШТИНАМА

Општина 005 - Брод

Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Брод износи 703,23 ха.

Структура дрвне залихе :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,04		3,0	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	79
22-смрча	0,14		3,8	0,00	0,07	0,20	0,12	0,00	0,00	0,39	271
23-бијели бор	0,06		4,0	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	0,00	0,16	114
25-ост. лишћ.	0,04		3,0	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,10	73
41-буква	50,32		2,6	1,73	14,46	33,87	71,02	18,66	0,72	140,45	98.770
42-храст	21,34		2,5	0,37	4,05	16,25	30,08	8,71	0,11	59,57	41.890
43-пл. лишћ.	2,70		3,1	0,96	2,66	2,11	1,73	0,07	0,00	7,53	5.292
44-ост. лишћ.	22,19		2,7	1,61	12,71	18,81	24,49	4,01	0,31	61,94	43.556
45-цер	1,10		2,8	0,07	0,54	1,59	0,71	0,06	0,08	3,06	2.153
46-воћкарице	2,07		3,7	0,12	0,51	1,39	3,02	0,74	0,00	5,78	4.067
Четинари	0,27			0,00	0,11	0,32	0,33	0,00	0,00	0,76	537
Лишћари	99,72			4,85	34,93	74,04	131,05	32,24	1,21	278,33	195.728
УКУПНО	100,00	77		4,85	35,04	74,36	131,39	32,24	1,21	279,09	196.265

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	-	-	-	-	-	-	-
Лишћари	15,23	31,15	53,62	18,15	26,36	39,64	15,85

Структура запреминоског прираста :

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Лишћари	0,00	0,22	1,36	2,03	3,00	0,54	0,01	7,16	5.034
УКУПНО:	0,00	0,22	1,36	2,03	3,00	0,54	0,01	7,16	5.034

Категорија 1000М - Високе шуме са природном обновом - минирано

Укупна површина минираних високих шума са природном обновом у Општини Брод износи 36,42 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ха							
41-буква	17,29		3,0	0,00	14,39	3,87	21,61	0,00	0,00	39,87	1.452
42-храст	10,54		2,0	0,00	11,64	0,00	12,66	0,00	0,00	24,30	885
43-пл. лишћ.	2,99		3,0	0,00	3,82	3,08	0,00	0,00	0,00	6,89	251
44-ост. лишћ.	1,20		3,0	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	101
45-цер	67,97		2,0	0,00	25,07	29,02	102,61	0,00	0,00	156,70	5.707
Четинари	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Лишћари	100,00			0,00	57,69	35,97	136,88	0,00	0,00	230,53	8.396
УКУПНО	100,00	87		0,00	57,69	35,97	136,88	0,00	0,00	230,53	8.396

Структура запреминског прираста :

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ха								
Четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Лишћари	0,00	0,00	2,31	2,50	4,12	0,00	0,00	8,92	325
УКУПНО:	0,00	0,00	2,31	2,50	4,12	0,00	0,00	8,92	325

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Брод износи 561,25 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ха							
21-јела	0,01		3,0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	10
22-буква	13,75		3,1	1,38	9,49	12,82	5,43	0,07	0,00	29,18	16.379
23-бијели бор	5,41		3,4	0,04	2,62	7,29	1,52	0,00	0,00	11,47	6.440
24-црни бор	4,65		2,9	0,03	1,25	4,87	3,73	0,00	0,00	9,87	5.539
25-ост. лишћ.	23,04		2,9	0,12	5,80	22,28	20,51	0,18	0,00	48,89	27.438
41-буква	5,02		3,3	1,71	4,06	1,89	2,03	0,96	0,00	10,64	5.973
42-храст	8,01		3,3	0,46	2,85	4,17	8,60	0,84	0,08	17,00	9.544

43-пл. лишћ.	3,01		3,7	1,21	3,36	0,66	1,16	0,00	0,00	6,38	3.583
44-ост. лишћ.	33,95		3,3	4,36	18,32	19,87	24,97	4,50	0,00	72,03	40.428
45-цер	0,40		3,5	0,08	0,10	0,13	0,48	0,06	0,00	0,84	472
46-воћкарице	2,76		4,0	0,29	1,04	1,27	2,25	1,00	0,00	5,85	3.282
Четинари	46,86			1,58	19,17	47,26	31,18	0,25	0,00	99,43	55.806
Лишћари	53,13			8,11	29,73	27,99	39,49	7,36	0,08	112,75	63.282
УКУПНО:	99,99	75		9,69	48,91	75,25	70,67	7,61	0,08	212,18	119.088

Дрвна залиха по класама старости :

Површина класа старости: 1. – 63,96 ha

2. – 483,84 ha

3. – 13,45 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,02	0,00	-	10
22-смрча	5,19	32,33	30,04	-	16.379
23-бијели бор	1,78	12,94	4,91	-	6.440
24-црни бор	1,25	11,01	9,81	-	5.539
25-ост. четинари	21,48	52,75	40,22	-	27.438
41-буква	6,02	11,29	9,44	-	5.973
42-храст	13,24	17,97	0,00	-	9.544
43-пл. лишћари	2,10	7,13	0,00	-	3.583
44-ост. лишћари	96,03	67,34	126,77	-	40.428
45-цер	2,27	0,59	3,20	-	472
46-воћкарице	5,50	6,04	0,52	-	3.282
четинари	29,71	109,05	84,98	-	55.806
лишћари	125,16	110,36	139,93	-	63.282
УКУПНО:	154,86	219,41	224,91	-	119.088

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у % :

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	18,04	27,20	54,76	22,26	16,10	53,54	8,10
лишћари	4,28	13,63	82,09	4,62	11,83	45,78	37,77

Структура запреминског прираста :

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА У cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,10	1,27	2,39	1,17	0,00	0,00	4,93	2.784
Лишћари	0,00	0,28	1,03	0,72	0,95	0,13	0,00	3,11	1.758
УКУПНО:	0,00	0,38	2,30	3,11	2,13	0,13	0,00	8,04	4.542

Категорија 3000М - Шумске културе - минирано

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Брод износи 8,46 ха

Структура дрвне залихе :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ха							
22-смрча	53,84		3,0	0,00	32,03	33,81	31,91	0,00	0,00	97,75	827
23-б.бор	37,43		3,0	0,00	15,37	33,10	19,50	0,00	0,00	67,97	575
42-храст	3,71		3,0	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	57
45-цер	5,01		3,0	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	77
Четинари	91,28			0,00	47,40	66,90	51,42	0,00	0,00	165,72	1.402
Лишћари	8,72			0,00	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	15,84	134
УКУПНО:	100,00	58		0,00	63,24	66,90	51,42	0,00	0,00	181,56	1.536

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класе старости: 2. – 8,46 ха

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
22-смрча	-	97,75	-	-	827
23-бијели бор	-	67,97	-	-	575
42-храст	-	6,74	-	-	57
45-цер	-	9,10	-	-	77
четинари	-	165,72	-	-	1.402
лишћари	-	15,84	-	-	134
УКУПНО:	-	181,56	-	-	1.536

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ха								
Четинари	0,00	0,00	3,43	2,96	2,96	0,00	0,00	9,34	79
Лишћари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
УКУПНО:	0,00	0,00	3,43	2,96	2,96	0,00	0,00	9,34	79

Категорија 4000 - Издавачке шуме

Укупна површина издавачких шума у Општини Брод износи 1.123,13 ха.

Структура дрвне залихе :

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
21-јела	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	26
22-смрча	0,19	0,00	0,03	0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	0,28	320
23-бијели бор	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	18
24-црни бор	0,07	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,00	0,00	0,10	115
25-ост. четин.	0,21	0,00	0,03	0,11	0,11	0,05	0,00	0,00	0,30	340
41-буква	29,07	0,28	2,10	8,50	11,11	16,61	3,57	0,08	42,25	47.811
42-храст	22,26	0,14	1,06	6,64	10,36	12,86	1,20	0,09	32,35	36.608
43-пл. лишћ.	5,74	0,10	2,01	3,70	1,82	0,58	0,12	0,00	8,34	9.436
44-ост. лишћ.	36,66	0,93	6,09	18,25	14,20	12,16	1,61	0,04	53,29	60.299
45-цер	2,18	0,00	0,16	0,60	0,97	1,16	0,28	0,00	3,17	3.582
46-воћкарице	3,60	0,01	0,19	1,06	1,56	2,03	0,40	0,00	5,24	5.925
четинари	0,50	0,00	0,08	0,33	0,18	0,14	0,00	0,00	0,72	819
лишћари	99,50	1,47	11,60	38,76	40,01	45,40	7,19	0,21	144,64	163.661
УКУПНО:	100,00	1,47	11,67	39,09	40,19	45,54	7,19	0,21	145,36	164.480

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,03	32
лишћари	5,04	5,702
УКУПНО:	5,07	5,734

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Брод износи 14,53 ха.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина шума неподесних за газдовање у Општини Брод износи 31,31 ха.

Општина 008 - Вукосавље**Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом**

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Вукосавље износи 278,15 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,02		5,0	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	11
23-бијели бор	0,06		4,0	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	32
24-црни бор	0,24		3,0	0,00	0,00	0,00	0,32	0,17	0,00	0,49	137
25-ост. четин.	0,13		3,5	0,00	0,17	0,10	0,00	0,00	0,00	0,27	76
41-буква	58,92		3,2	1,44	11,03	29,66	58,21	21,32	1,00	122,66	34,118
42-храст	26,89		2,4	0,08	3,93	18,75	27,15	5,81	0,26	55,98	15,570
43-пл. лишћ.	2,43		3,6	1,07	1,57	0,75	1,51	0,15	0,00	5,06	1,407
44-ост. лишћ.	8,53		3,4	1,18	5,77	4,80	4,89	1,11	0,00	17,76	4,939
45-цер	1,78		3,2	0,06	0,00	0,74	1,86	0,85	0,19	3,71	1,031
46-воћкарице	1,01		3,9	0,03	0,08	0,37	1,51	0,12	0,00	2,11	586
Четинари	0,44			0,04	0,17	0,10	0,44	0,17	0,00	0,92	256
Лишћари	99,56			3,86	22,39	55,07	95,13	29,37	1,45	207,27	57,651
УКУПНО	100,00	72		3,90	22,57	55,17	95,57	29,54	1,45	208,19	57,907

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	0,00	73,88	26,12	0,00	0,00	73,88	26,12
Лишћари	19,83	30,65	49,52	21,55	31,62	33,66	13,17

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	8
Лишћари	0,00	0,11	0,68	1,43	2,79	0,54	0,00	5,55	1.545
УКУПНО:	0,00	0,11	0,70	1,43	2,79	0,55	0,00	5,58	1.553

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Вукосавље износи 192,64 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,21		2,5	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	72
22-смрча	19,92		2,6	1,07	14,59	16,76	2,77	0,00	0,00	32,60	6,779
23-бијели бор	4,11		3,5	0,11	0,99	5,15	1,01	0,00	0,00	8,57	1,398
24-црни бор	7,08		2,6	0,00	1,42	3,69	7,02	0,37	0,00	13,29	2,409
25-ост. четин.	19,96		3,3	0,63	9,04	17,25	8,36	0,00	0,00	35,65	6,795
41-буква	10,31		3,6	4,66	8,89	3,33	1,33	0,00	0,00	17,41	3,510
42-храст	6,50		3,4	0,27	4,14	2,50	3,00	1,59	0,00	11,23	2,214
43-пл. лишћ.	1,64		3,6	0,43	1,82	0,64	0,00	0,00	0,00	3,20	557
44-ост. лишћ.	28,90		3,4	5,70	16,63	12,15	15,64	0,94	0,00	50,46	9,837
45-цер	1,00		3,0	0,00	0,73	0,31	0,74	0,00	0,00	1,63	342
46-воћкарице	0,36		4,0	0,11	0,01	0,51	0,00	0,00	0,00	0,66	122
Четинари	51,28			1,82	26,41	42,85	19,15	0,37	0,00	90,60	17,453
Лишћари	48,72			11,18	32,21	19,45	20,71	2,53	0,00	86,08	16,582
УКУПНО:	99,99	82		13,00	58,62	62,30	39,86	2,91	0,00	176,68	34,035

Дрвна залиха по класама старости :

Површина класа старости: 1. – 2,35 ha

2. – 184,45 ha

3. – 5,84 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,39	0,00	-	72
22-смрча	0,00	36,55	6,34	-	6.779
23-бијели бор	0,00	7,58	0,00	-	1.398
24-црни бор	0,00	5,81	229,11	-	2.409
25-ост. четинари	49,36	36,21	0,00	-	6.795
41-буква	9,36	18,73	5,82	-	3.510
42-храст	6,38	11,92	0,00	-	2.214
43-пл. лишћари	0,00	2,86	4,97	-	557
44-ост. лишћари	0,00	53,15	5,82	-	9.837
45-цер	0,00	1,43	13,53	-	342
46-воћкарице	0,00	0,66	0,00	-	122
четинари	49,36	86,54	235,45	-	17.453
лишћари	15,74	88,74	30,14	-	16.582
УКУПНО:	65,11	175,28	265,58	-	34.035

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	5,83	56,90	37,27	6,53	11,12	78,25	4,10
лишћари	0,00	30,36	69,64	2,49	13,09	62,21	22,21

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,06	1,53	2,66	1,12	0,01	0,00	5,38	1.036
Лишћари	0,00	0,54	1,31	1,04	0,73	0,03	0,00	3,64	702
УКУПНО:	0,00	0,60	2,83	3,70	1,85	0,04	0,00	9,02	1.738

Категорија 3000M - Шумске културе - минирано

Укупна површина минираних шумских култура са процјењеном дрвном масом у Вукосавље износи 2,56 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
23-б. бор	78,92		4,0	0,00	0,00	133,59	72,66	0,00	0,00	206,25	528
44-ост. лишћ.	21,08		3,0	38,67	16,41	0,00	0,00	0,00	0,00	55,08	141
Четинари	78,92			0,00	0,00	133,59	72,66	0,00	0,00	206,25	528
Лишћари	21,08			38,67	16,41	0,00	0,00	0,00	0,00	55,08	141
УКУПНО:	100,00	90		38,67	16,41	133,59	72,66	0,00	0,00	261,33	669

Дрвна залиха по класама старости :

Површина класа старости: 2. – 2,56 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
23-бијели бор	-	206,25	-	-	528
44-ост. лишћари	-	55,08	-	-	141
четинари	-	206,25	-	-	528
лишћари	-	55,08	-	-	141
УКУПНО:	-	261,33	-	-	669

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,00	5,47	2,73	0,00	0,00	8,20	21
Лишћари	0,00	1,95	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	7
УКУПНО:	0,00	1,95	0,78	5,47	2,73	0,00	0,00	10,94	28

Категорија 4000 - Изданацке шуме

Укупна површина изданацких шума у Општини Вукосавље износи 594,83 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
		m ³ /ha								
21- јела	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	44
22-смрча	0,16	0,00	0,04	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	142
23-б.бор	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	34
41-буква	43,58	0,01	1,80	11,76	18,47	27,85	4,14	0,13	64,16	38,167
42-храст	26,20	0,02	0,82	5,75	15,90	14,40	1,68	0,00	38,58	22,946
43-пл. лишћ.	1,39	0,00	0,57	0,77	0,58	0,13	0,00	0,00	2,05	1,220
44-ост. лишћ.	22,51	0,03	4,85	12,88	9,07	5,82	0,47	0,02	33,14	19,710
45-цер	5,39	0,00	0,06	1,53	2,47	3,61	0,25	0,00	7,93	4,718
46-воћкарице	0,67	0,00	0,11	0,30	0,23	0,35	0,00	0,00	0,99	590
четинари	0,25	0,00	0,04	0,20	0,13	0,00	0,00	0,00	0,37	220
лишћари	99,75	0,06	8,22	33,00	46,71	52,17	6,55	0,15	146,85	87,351
УКУПНО:	100,00	0,06	8,26	33,19	46,84	52,17	6,55	0,15	147,22	87,571

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,01	5
лишћари	4,79	2,851
УКУПНО:	4,80	2,856

Категорија 4000М - Издавачке шуме - минирано

Укупна површина минираних издавачких шума у Општини Вукосавље износи 16,07 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површ.
		m ³ /ха								
41-буква	27,77	0,00	7,48	0,00	7,55	8,59	0,00	0,00	23,54	318
42-храст	31,70	0,00	7,11	4,59	9,99	5,18	0,00	0,00	26,87	363
43-пл. лишћ.	5,76	0,00	2,37	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	66
44-ост. лишћ.	34,67	0,00	9,33	20,06	0,00	0,00	0,00	0,00	29,39	397
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	99,91	0,00	26,28	27,17	17,54	13,77	0,00	0,00	84,68	1,144
УКУПНО:	99,91	0,00	26,28	27,17	17,54	13,77	0,00	0,00	84,68	1,144

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије земљишта у Општини Вукосавље износи 4,62 ха.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина шума неподесних за газдовање у Општини Вукосавље износи 8,28 ха.

Узурпације

Укупна површина узурпација у Општини Вукосавље износи 1.420,27 ха.

Општина 013- Дервента**Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом**

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Дервента износи 317,36 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
				0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
				m ³ /ha								
22-смрча	0,15		3,0	0,00	0,12	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	114
25-ост. лишћ.	0,06		3,0	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	46
41-буква	81,06		2,9	0,01	2,19	14,61	26,53	93,87	60,90	0,41	198,51	62.998
42-храст	13,51		2,3	0,00	0,20	1,07	4,35	25,07	2,39	0,00	33,08	10.498
43-пл. лишћ.	0,50		3,2	0,01	0,16	0,14	0,21	0,68	0,00	0,00	1,21	385
44-ост. лишћ.	4,73		3,7	0,00	1,44	4,22	2,88	3,06	0,00	0,00	11,59	3.679
Четинари	0,21			0,00	0,12	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	160
Лишћари	99,79			0,03	3,98	20,05	33,96	122,67	63,29	0,41	244,39	77.560
УКУПНО	100,00	71		0,03	4,10	20,43	33,96	122,67	63,29	0,41	244,90	77.720

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Лишћари	8,20	21,29	70,51	8,49	30,95	45,41	15,15

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	7
Лишћари	0,00	0,21	0,95	1,02	3,10	1,07	0,01	6,36	2.018
УКУПНО:	0,00	0,21	0,97	1,02	3,10	1,07	0,01	6,38	2.025

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Дервента износи 401,92 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у см						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ха							
21-јела	0,38		3,0	0,11	0,15	0,44	0,00	0,00	0,00	0,69	279
22-смрча	50,54		2,8	2,87	32,63	45,26	12,64	0,00	0,00	93,40	37.540
23-б.бор	5,39		3,4	0,12	1,63	6,84	1,36	0,00	0,00	9,95	4.001
24-ц.бор	1,42		3,0	0,00	0,18	1,75	0,70	0,00	0,00	2,63	1.057
25-ост.четин.	16,49		3,0	0,30	7,91	15,86	6,41	0,00	0,00	30,48	12.251
41-буква	4,29		4,9	3,14	3,09	0,35	0,79	0,56	0,00	7,93	3.187
42-храст	2,03		4,9	0,41	1,42	0,66	0,86	0,40	0,00	3,75	1.506
43-пл.лишћ.	0,32		5,0	0,30	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	239
44-ост.лишћ.	19,08		4,9	6,21	15,22	8,43	5,29	0,13	0,00	35,27	14.174
45-цер	0,06		5,0	0,00	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,10	41
Четинари	74,22			3,41	42,49	70,15	21,12	0,00	0,00	137,16	55.128
Лишћари	25,78			10,06	20,07	9,49	6,93	1,09	0,00	47,64	19.147
УКУПНО:	100,00	81		13,46	62,56	79,64	28,05	1,09	0,00	184,80	74.275

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класа старости: 2. – 401,92 ха

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	-	0,69	-	-	279
22-смрча	-	93,40	-	-	37.540
23-бијели бор	-	9,95	-	-	4.001
24-црни бор	-	2,63	-	-	1.057
25-ост.четинари	-	30,48	-	-	12.251
41-буква	-	7,93	-	-	3.187
42-храст	-	3,75	-	-	1.506
43-пл. лишћари	-	0,59	-	-	239
44-остали лишћари	-	35,27	-	-	14.174
45-цер	-	0,10	-	-	41
четинари	-	137,16	-	-	55.128
лишћари	-	47,64	-	-	19.147
УКУПНО:	-	184,80	-	-	74.275

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	54,09	8,51	37,40	56,49	15,33	27,69	0,49
лишћари	5,40	8,07	86,53	5,41	10,25	63,12	21,22

Структура просјечног периодичног запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,36	3,15	4,33	1,00	0,00	0,00	8,84	3.584
Лишћари	0,00	0,31	0,71	0,25	0,14	0,00	0,00	1,41	571
УКУПНО:	0,00	0,67	3,86	4,58	1,14	0,00	0,00	10,25	4.155

Категорија 4000 - Изданачке шуме

Укупна површина изданачких шума у Општини Дервента износи 1.416,67 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
		m ³ /ha								
22-смрча	0,99	0,22	0,28	0,39	0,36	0,03	0,00	0,00	1,28	1.818
23-бијели бор	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	11
24-црни бор	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,09	131
25-ост. четин.	0,91	0,02	0,07	0,66	0,40	0,04	0,00	0,00	1,18	1.676
41-буква	31,78	2,57	4,34	9,99	11,82	11,45	1,10	0,03	41,31	58.524
42-храст	19,54	0,56	0,69	3,02	5,03	15,48	0,60	0,03	25,40	35.982
43-пл. лишћ.	1,05	0,42	0,26	0,47	0,16	0,05	0,00	0,00	1,36	1.927
44-ост. лишћ.	44,06	6,56	9,29	21,19	13,62	6,04	0,54	0,03	57,27	81.132
45-цер	1,59	0,02	0,07	0,35	0,15	1,28	0,18	0,00	2,06	2.921
четинари	1,97	0,23	0,36	1,12	0,76	0,09	0,00	0,00	2,57	3.636
лишћари	98,02	10,13	14,65	35,02	30,78	34,30	2,43	0,09	127,40	180.486
УКУПНО:	100,00	10,36	15,02	36,14	31,54	34,39	2,43	0,09	129,97	184.122

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,10	143
лишћари	4,94	6.999
УКУПНО:	5,04	7.142

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Дервента износи 3,57 ha.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Дервента износи 11,69 ha.

Узурпације

Укупна површина узурпација у Општини Дервента износи 1,24 ha.

Општина 014 - Добој**Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом**

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Добој износи 4.699,24 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	7,59		3,6	0,44	2,47	4,56	5,82	0,33	0,01	13,64	64,121
22-смрча	0,15		3,7	0,01	0,14	0,08	0,02	0,01	0,00	0,26	1,231
23-бијели бор	4,02		3,8	0,17	1,64	2,60	2,69	0,11	0,00	7,22	33,917
24-црни бор	29,45		3,6	1,62	9,85	15,58	23,15	2,73	0,01	52,92	248,704
25-ост. лишћ.	0,10		3,4	0,02	0,02	0,06	0,09	0,00	0,00	0,19	880
41-буква	29,72		3,8	1,47	5,98	8,40	19,93	16,14	1,48	53,41	250,971
42-храст	23,64		3,7	2,82	7,46	9,97	18,92	3,11	0,21	42,49	199,672
43-пл. лишћ.	1,01		4,4	0,69	0,52	0,31	0,26	0,03	0,01	1,82	8,561
44-ост. лишћ.	3,65		4,7	1,19	2,36	1,48	1,34	0,18	0,00	6,56	30,836
45-цер	0,66		4,3	0,04	0,07	0,17	0,39	0,32	0,19	1,18	5,560
Четинари	41,31			2,27	14,12	22,88	31,77	3,18	0,02	74,24	348,853
Лишћари	58,69			6,21	16,39	20,34	40,85	19,78	1,89	105,46	495,600
УКУПНО	100,00	72		8,48	30,51	43,22	72,61	22,96	1,91	179,70	844,453

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	13,09	22,50	64,41	17,44	17,50	63,51	1,55
Лишћари	8,81	20,04	71,15	11,67	25,05	52,58	10,60

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,09	0,54	0,71	0,69	0,03	0,00	2,07	9,709
Лишћари	0,00	0,31	0,66	0,53	0,93	0,27	0,01	2,73	12,820
УКУПНО:	0,00	0,40	1,20	1,24	1,62	0,30	0,01	4,79	22,529

Категорија 1000М - Високе шуме са природном обновом - минирано

Укупна површина минираних високих шума са природном обновом у Општини Добој износи 298,17 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	18,83		3,0	0,55	5,06	12,62	19,06	0,00	0,00	37,29	11.119
23-бијели бор	1,86		3,3	0,00	2,41	1,28	0,00	0,00	0,00	3,69	1.101
24-црни бор	4,54		3,7	0,00	2,54	4,41	2,03	0,00	0,00	8,98	2.679
41-буква	50,06		3,5	1,68	8,56	14,80	43,41	30,72	0,00	99,15	29.565
42-храст	20,08		3,7	0,01	2,60	13,80	22,60	0,76	0,00	39,77	11.859
43-пл. лишћ.	0,39		4,0	0,02	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	232
44-ост. лишћ.	4,24		5,0	1,56	2,85	2,15	1,84	0,00	0,00	8,40	2.504
Четинари	25,23			0,55	10,01	18,31	21,09	0,00	0,00	49,97	14.899
Лишћари	74,77			3,26	14,77	30,74	67,86	31,48	0,00	148,10	44.160
УКУПНО	100,00	77		3,81	24,78	49,06	88,95	31,48	0,00	198,07	59.059

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,38	0,48	0,45	0,00	0,00	1,31	390
Лишћари	0,00	0,06	0,84	0,47	1,25	0,44	0,00	3,05	909
УКУПНО:	0,00	0,06	1,21	0,95	1,70	0,44	0,00	4,36	1.299

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Добој износи 3.265,93 ha. Површина шумских култура без процјењене дрвне масе у овој општини износи 15,82 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,23		3,5	0,01	0,10	0,19	0,12	0,00	0,00	0,42	1.369
22-буква	13,61		2,7	2,62	12,04	7,45	2,53	0,13	0,00	24,78	80.915
23-бијели бор	19,94		3,2	0,71	15,32	16,85	3,39	0,01	0,00	36,29	118.515
24-црни бор	32,07		2,7	1,46	15,78	25,75	15,04	0,35	0,00	58,38	190.656
25-ост. лишћ.	10,13		2,9	0,39	5,07	8,20	4,46	0,32	0,00	18,44	60.215
41-буква	7,77		4,9	3,01	4,77	2,75	2,91	0,62	0,06	14,13	46.159

42-храст	5,71		4,8	1,30	3,56	2,70	2,19	0,63	0,02	10,40	33.970
43-пл. лишћ.	0,84		4,9	0,73	0,48	0,24	0,08	0,00	0,00	1,53	5.006
44-ост. лишћ.	9,16		5,0	3,94	7,52	3,35	1,72	0,14	0,00	16,67	54.433
45-цер	0,53		5,0	0,03	0,19	0,37	0,35	0,04	0,00	0,97	3.172
Четинари	75,98		5,19	48,32	58,45	25,55	0,80	0,00		138,30	451.670
Лишћари	24,01		9,01	16,51	9,42	7,26	1,43	0,08		43,71	142.740
УКУПНО:	100,00	75	14,20	64,83	67,87	32,80	2,23	0,08		182,00	594.410

Дрвна залиха по класама старости :

Површина класа старости: 1. –112,29 ha

2. –2.307,13 ha

3. –830,75 ha

4. –15,76 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,41	0,50	0,00	1.369
22-смрча	8,27	29,26	15,01	0,00	80.915
23-бијели бор	25,77	41,02	25,25	0,00	118.515
24-црни бор	79,54	30,81	130,53	140,80	190.656
25-ост. четинари	8,44	19,94	15,95	0,00	60.215
41-буква	59,68	12,18	13,66	0,00	46.159
42-храст	18,34	8,44	13,91	56,28	33.970
43-пл. лишћари	0,28	1,28	2,40	2,16	5.006
44-ост. лишћари	10,58	18,21	13,49	1,52	54.433
46-воћкарице	2,92	0,84	1,08	0,00	3.172
четинари	122,02	121,45	187,24	140,80	451.670
лишћари	91,80	40,95	44,54	59,96	142.740
УКУПНО:	213,82	162,40	231,78	200,76	594.410

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	15,30	14,70	70,00	18,51	12,04	62,60	6,85
лишћари	5,93	6,45	87,62	7,26	6,30	49,62	36,82

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,38	3,09	2,51	0,87	0,02	0,00	6,87	22.560
Лишћари	0,00	0,24	0,48	0,20	0,11	0,01	0,00	1,04	3.426
УКУПНО:	0,00	0,62	3,57	2,71	0,98	0,03	0,00	7,92	25.986

Категорија 3000М - Шумске културе - минирано

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Добој износи 98,34 ha

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
22-смрча	29,63		3,1	4,28	25,85	17,02	2,42	0,00	0,00	49,57	4.875
23-бијелибор	17,62		3,4	0,56	8,87	18,67	1,11	0,27	0,00	29,48	2.899
24-црни бор	39,19		3,2	0,00	8,99	26,02	30,56	0,00	0,00	65,57	6.448
25-ост. четин.	3,50		3,2	0,00	2,83	2,77	0,26	0,00	0,00	5,86	576
41-буква	1,88		5,0	1,86	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	310
42-храст	2,60		4,8	1,44	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	427
45-цер	5,58		5,0	3,64	3,42	2,28	0,00	0,00	0,00	9,33	918
Четинари	89,94			4,84	46,53	64,48	34,35	0,27	0,00	150,48	14.798
Лишћари	10,06			6,95	7,61	2,28	0,00	0,00	0,00	16,83	1.655
УКУПНО:	100,00	75		11,79	54,14	66,76	34,35	0,27	0,00	167,31	16.453

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класа старости: 1. – 41,82 ha

2. – 27,91 ha

3. – 28,61 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
22-смрча	102,99	18,92	1,40	-	4.875
23-бијели бор	0,00	78,75	24,50	-	2.899
24-црни бор	0,00	26,01	200,00	-	6.448
25-ост. четинари	9,85	5,88	0,00	-	576
41-буква	4,57	4,26	0,00	-	310
42-храст	2,85	6,66	4,26	-	427
44-ост. лишћ.	17,07	5,55	1,71	-	918
четинари	112,84	129,56	225,90	-	14.798
лишћари	24,49	16,48	5,98	-	1.655
УКУПНО:	137,33	146,04	231,88	-	16.453

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	1,60	3,44	1,16	0,71	0,00	0,00	6,90	679
Лишћари	0,00	0,93	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	145
УКУПНО:	0,00	2,52	3,99	1,16	0,71	0,00	0,00	8,38	824

Категорија 4000 - Издавачке шуме

Укупна површина издавачких шума у Општини Добој износи 8.338,80 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
21-јела	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	138
22-смирча	0,17	0,02	0,03	0,05	0,14	0,02	0,00	0,00	0,26	2.205
23-бијели бор	0,14	0,00	0,01	0,13	0,06	0,01	0,00	0,00	0,21	1.780
24-црни бор	0,25	0,00	0,02	0,13	0,17	0,07	0,00	0,00	0,40	3.303
25-ост. четин.	0,09	0,01	0,02	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,13	1.125
41-буква	56,21	2,48	3,93	14,32	24,01	35,60	7,15	0,41	87,90	732.973
42-храст	19,45	0,63	1,44	5,95	9,91	11,08	1,35	0,05	30,41	253.569
43-пл. лишћ.	2,38	1,29	0,66	0,92	0,48	0,33	0,05	0,00	3,73	31.096
44-ост. лишћ.	19,40	3,14	4,48	10,30	7,45	4,47	0,50	0,01	30,34	253.020
45-цер	1,89	0,02	0,09	0,40	0,67	1,50	0,26	0,02	2,96	24.703
46-воћкарице	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9
четинари	0,66	0,03	0,09	0,40	0,39	0,11	0,00	0,00	1,03	8.551
лишћари	99,34	7,55	10,61	31,89	42,51	52,98	9,31	0,48	155,34	1.295.370
УКУПНО:	100,00	7,58	10,70	32,30	42,90	53,09	9,31	0,48	156,37	1.303.921

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,05	399
лишћари	6,17	51.419
УКУПНО:	6,21	51.818

Категорија 4000М - Издавачке шуме - минирано

Укупна површина минираних издавачких шума у Општини Добој износи 327,63 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
41-буква	31,15	0,66	3,56	7,69	6,27	6,64	0,88	0,00	25,68	8.414
42-храст	42,23	1,96	2,41	9,58	11,83	8,82	0,22	0,00	34,82	11.408
43-пл. лишћ.	2,84	1,29	0,55	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	2,34	766
44-ост. лишћ.	23,57	0,87	3,28	6,77	4,54	3,99	0,00	0,00	19,43	6.367
45-цер	0,22	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	60
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	100,00	4,78	9,79	24,22	23,12	19,44	1,10	0,00	82,46	27.015
УКУПНО:	100,00	4,78	9,79	24,22	23,12	19,44	1,10	0,00	82,46	27.015

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,00	0
лишћари	4,12	1.350
УКУПНО:	4,12	1.350

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Добој износи 261,97 ha.

Категорија 5000М - Површине подесне за пошумљавање и газдовање - минирано

Укупна минирана површина ове категорије шума у Општини Добој износи 193,53 ha.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Добој износи 191,94 ha.

Категорија 6000М - Шуме неподесне за газдовање - минирано

Укупна минирана површина ове категорије шума у Општини Добој износи 0,08 ha.

Узурпације

Укупна површина узурпација у Општини Добој износи 432,74 ha.

Општина 034 - Модрича**Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом**

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Модрича износи 535,17 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
				0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ha								
24-црни бор	0,26		2,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,52	278
25-ост. лишћ.	0,17		3,0	0,00	0,00	0,09	0,26	0,00	0,00	0,00	0,35	185
41-буква	73,43		2,8	0,02	3,35	23,19	45,74	57,24	18,57	1,00	149,12	79.802
42-храст	10,46		2,7	0,00	0,19	1,25	4,46	11,74	3,45	0,18	21,25	11.372
43-пл. лишћ.	1,36		3,2	0,00	0,39	1,52	0,21	0,61	0,04	0,00	2,76	1.477
44-ост. лишћ.	14,18		3,0	0,00	2,26	10,35	8,57	6,22	1,30	0,09	28,79	15.409
45-цер	0,14		3,0	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,00	0,00	0,29	154
46-воћкарице	0,00		3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2
Четинари	0,43			0,00	0,00	0,09	0,26	0,52	0,00	0,00	0,87	463
Лишћари	99,57			0,02	6,19	36,29	59,11	75,96	23,37	1,27	202,21	108.216
УКУПНО	100,00	77		0,02	6,19	36,38	59,36	76,48	23,37	1,27	203,07	108.679

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	18,16	81,84	0,00	18,16	81,84	0,00	0,00
Лишћари	8,25	46,36	45,39	9,83	24,00	58,05	8,12

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	25
Лишћари	0,00	0,21	1,04	1,81	1,95	0,42	0,02	5,45	2.918
УКУПНО:	0,00	0,21	1,04	1,81	2,00	0,42	0,02	5,50	2.943

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Модрича износи 414,20 ha. Површина шумских култура без процјењене дрвне масе у овој општини износи 15,36 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,06		3,5	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	40
22-буква	18,21		2,8	2,86	12,15	11,20	1,18	0,13	0,00	27,52	11.400
23-бијели бор	11,38		3,1	0,16	5,95	6,62	4,47	0,00	0,00	17,20	7.123
24-црни бор	15,64		2,8	0,18	0,82	9,98	12,66	0,00	0,00	23,64	9.791
25-ост.лишћ.	21,37		2,9	0,62	9,29	18,57	3,83	0,00	0,00	32,30	13.379
41-буква	5,85		3,5	1,68	3,21	2,47	1,37	0,01	0,09	8,84	3.622
42-храст	2,24		3,4	0,20	1,17	0,94	1,08	0,00	0,00	3,39	1.403
43-пл. лишћ.	1,48		3,4	0,90	1,25	0,10	0,00	0,00	0,00	2,24	927
44-ост. лишћ.	23,31		3,4	4,94	17,66	8,99	3,02	0,63	0,00	35,23	14.593
45-цер	0,37		3,4	0,11	0,12	0,22	0,11	0,00	0,00	0,56	232
46-воћкарице	0,08		4,5	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,11	47
Четинари	66,67			3,82	28,30	46,36	22,14	0,13	0,00	100,76	41.733
Лишћари	33,33			7,82	23,45	12,71	5,65	0,65	0,09	50,37	20.864
УКУПНО:	100,00	77		11,64	51,75	59,08	27,79	0,78	0,09	151,13	62.597

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класа старости: 1. – 53,60 ha

2. – 344,93 ha

3. – 15,67 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,12	0,00	-	40
22-смрча	11,55	28,69	56,54	-	11.400
23-бијели бор	4,27	18,92	23,48	-	7.123
24-црни бор	0,58	24,51	83,34	-	9.791
25-ост. четинари	56,01	30,08	0,00	-	13.379
41-буква	15,49	7,58	8,42	-	3.662
42-храст	3,69	3,45	0,89	-	1.401
43-пл. лишћари	4,20	2,02	0,26	-	927
44-ост. лишћари	26,46	37,23	21,25	-	14.593
45-цер	2,09	0,35	0,00	-	232
46-воћкарице	0,54	0,05	0,00	-	47
четинари	72,41	102,32	163,37	-	41.733
лишћари	52,46	50,93	30,82	-	20.864
УКУПНО:	124,87	153,25	194,19	-	62.597

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	19,58	36,49	43,93	20,40	8,42	66,96	4,22
лишћари	7,03	21,59	71,38	7,03	4,01	73,39	15,57

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,38	1,83	2,30	1,14	0,01	0,00	5,66	2.431
Лишћари	0,00	0,54	1,21	0,40	0,10	0,00	0,00	2,25	968
УКУПНО:	0,00	0,92	3,04	2,70	1,25	0,01	0,00	7,91	3.399

Категорија 4000 - Издавачке шуме

Укупна површина издавачких шума у Општини Модрича износи 2.503,40 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
		m ³ /ha								
21-јела	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	36
22-смрча	0,37	0,00	0,05	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	1.269
23-бијели бор	0,05	0,00	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	180
24-црни бор	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	74
25-ост.четин.	0,14	0,00	0,02	0,06	0,03	0,07	0,00	0,00	0,19	467
41-буква	48,82	0,49	3,49	17,86	22,93	18,28	2,82	0,15	66,02	165.268
42-храст	19,04	0,08	0,50	2,89	7,23	13,85	1,17	0,03	25,75	64.460
43-пл. лишћ.	2,00	0,37	0,44	0,98	0,61	0,28	0,03	0,00	2,70	6.769
44-ост. лишћ.	27,76	1,36	5,21	14,28	10,42	5,37	0,82	0,07	37,53	93.960
45-цер	1,54	0,00	0,04	0,20	0,67	0,97	0,16	0,03	2,08	5.201
46-воћкарице	0,24	0,00	0,03	0,04	0,12	0,11	0,02	0,00	0,32	808
четинари	0,60	0,00	0,08	0,60	0,05	0,07	0,00	0,00	0,81	2.026
лишћари	99,40	2,30	9,70	36,25	41,98	38,87	5,03	0,27	134,40	336.466
УКУПНО:	100,00	2,30	9,78	36,85	42,04	38,94	5,03	0,27	135,21	338,492

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,03	84
лишћари	4,96	12.423
УКУПНО:	5,00	12.507

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Модрича износи 49,43 ха.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина ове категорије земљишта у Општини Модрича износи 19,41 ха.

Узурпације

Укупна површина узурпација у Општини Модрича износи 540,69 ха.

Општина 044 - Петрово**Категорија 1000 - Високе шуме са природном обновом**

Укупна површина високих шума са природном обновом у Општини Петрово износи 3.637,01 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој Површини
				m ³ /ха							
21-јела	0,89		3,7	0,04	0,31	0,45	0,76	0,05	0,00	1,61	5.849
22-смрча	0,05		3,9	0,01	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,09	334
23-бијели бор	11,93		3,4	0,42	4,32	9,16	7,50	0,21	0,00	21,61	78.595
24-црни бор	48,17		3,1	2,45	15,65	28,80	37,14	3,18	0,02	87,25	317.317
25-ост. лишћ.	0,03		3,8	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,06	201
41-буква	10,88		3,8	1,44	6,06	4,94	5,64	1,56	0,07	19,71	71.673
42-храст	20,65		3,2	2,89	8,96	10,17	13,56	1,64	0,18	37,39	136.004
43-пл. лишћ.	2,38		4,1	2,14	1,55	0,46	0,14	0,01	0,00	4,31	15.689
44-ост. лишћ.	4,70		4,6	1,88	3,21	2,18	1,15	0,08	0,00	8,51	30.958
45-цер	0,32		3,7	0,17	0,22	0,13	0,05	0,02	0,00	0,58	2.114
46-воћкарице	0,00		5,0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	20
Четинари	61,07			2,92	20,33	38,47	45,43	3,44	0,02	110,61	402.296
Лишћари	38,93			8,52	20,01	17,89	20,55	3,31	0,25	70,51	256.458
УКУПНО	100,00	77		11,44	40,34	56,36	65,97	6,75	0,27	181,13	658.754

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
Четинари	21,13	33,84	45,03	23,40	22,58	52,48	1,54
Лишћари	4,39	28,27	67,34	5,32	17,11	66,09	11,48

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,11	0,73	1,16	0,95	0,05	0,00	2,99	10.864
Лишћари	0,00	0,53	0,95	0,62	0,53	0,04	0,00	2,68	9.755
УКУПНО:	0,00	0,63	1,68	1,78	1,48	0,09	0,00	5,67	20.619

Категорија 1000М - Високе шуме са природном обновом - минирано

Укупна површина минираних високих шума са природном обновом у Општини Петрово износи 108,83 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
24-црни бор	30,07		3,5	1,39	15,89	20,14	6,59	0,00	0,00	44,00	4.789
41-буква	48,15		4,0	0,66	11,29	31,78	26,73	0,00	0,00	70,47	7.669
42-храст	19,02		4,2	2,22	7,33	9,68	8,59	0,00	0,00	27,83	3.029
44-ост. лишћ.	2,76		4,8	1,92	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	440
Четинари	30,07			1,39	15,89	20,14	6,59	0,00	0,00	44,00	4.789
Лишћари	69,93			4,81	20,75	41,47	35,32	0,00	0,00	102,34	11.138
УКУПНО	100,00	68		6,19	36,64	61,61	41,91	0,00	0,00	146,35	15.927

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,00	1,08	0,17	0,07	0,00	0,00	1,32	144
Лишћари	0,00	0,37	1,01	0,72	0,23	0,00	0,00	2,32	253
УКУПНО:	0,00	0,37	2,09	0,89	0,30	0,00	0,00	3,65	397

Категорија 3000 - Шумске културе

Укупна површина шумских култура са процјењеном дрвном масом у Општини Петрово износи 500,77 ha. Површина шумских култура без процјењене дрвне масе у овој општини износи 12,89 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	0,14		4,0	0,00	0,08	0,22	0,00	0,00	0,00	0,31	153
22-буква	0,36		3,0	0,02	0,47	0,32	0,00	0,00	0,00	0,80	402
23-бијели бор	2,45		3,2	0,05	2,10	1,34	1,97	0,08	0,00	5,54	2.772
24-црни бор	77,46		2,8	3,02	61,50	81,65	28,90	0,00	0,00	175,06	87.664
25-ост. лишћ.	0,09		3,0	0,00	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	0,21	106
41-буква	4,91		3,8	0,28	2,59	4,42	3,65	0,15	0,00	11,09	5.552
42-храст	6,36		3,6	0,44	2,88	6,05	4,62	0,39	0,00	14,38	7.200
43-пл. лишћ.	1,79		4,0	0,92	2,48	0,44	0,20	0,00	0,00	4,04	2.023
44-ост. лишћ.	5,85		4,7	2,44	4,81	4,01	1,71	0,25	0,00	13,21	6.617
45-цер	0,60		4,3	0,24	0,17	0,58	0,37	0,00	0,00	1,35	677
46-воћкарице	0,01		5,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	6
Четинари	80,49			3,09	64,25	83,63	30,87	0,08	0,00	181,91	91.097
Лишћари	19,51			4,32	12,93	15,49	10,55	0,79	0,00	44,08	22.075
УКУПНО:	100,00	71		7,41	77,17	99,12	41,42	0,87	0,00	226,00	113.172

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класа старости: 1. – 19,47 ha

2. – 19,18 ha

3. – 462,12 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	0,00	0,00	0,33	-	153
22-смрча	0,00	0,00	0,87	-	402
23-бијели бор	0,00	2,82	5,88	-	2.772
24-црни бор	7,81	84,57	185,86	-	87.664
25-ост. четинари	0,00	5,53	0,00	-	106
41-буква	5,65	0,00	11,78	-	5.552
42-храст	0,00	2,66	15,47	-	7.200
43-пл. лишћари	0,00	0,00	4,38	-	2.023
44-ост. лишћари	4,26	12,72	13,61	-	6.617
45-цер	0,00	0,00	1,46	-	677
46-воћкарице	0,00	0,00	0,01	-	6
четинари	7,81	92,91	192,94	-	91.097
лишћари	9,91	15,38	46,71	-	22.075
УКУПНО:	17,72	108,29	239,66	-	113.172

Структура дрвне залихе по квалитетним класама у %:

Врста дрвећа	УЗГОЈНО-ТЕХНИЧКА КЛАСА			ТЕХНИЧКА КЛАСА			
	I	II	III	1.	2.	3.	4.
четинари	19,29	29,84	50,87	21,85	11,62	64,58	1,95
лишћари	7,19	34,39	58,42	7,72	15,56	63,95	12,77

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,03	1,81	2,57	0,90	0,01	0,00	5,32	2.735
Лишћари	0,00	0,27	0,54	0,57	0,36	0,04	0,00	1,78	915
УКУПНО:	0,00	0,30	2,35	3,15	1,26	0,05	0,00	7,11	3.650

Категорија 3000M - Шумске културе - минирано

Укупна површина минираних шумских култура са процјеђеном дрвном масом у Општини Петрово износи 120,89 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	Степен склопа	Бонитетни разред	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm						Свега	
				6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој Површини
				m ³ /ha							
21-јела	1,75		4,0	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	2,96	358
24-црни бор	93,79		2,9	3,47	56,11	79,09	19,66	0,00	0,00	158,33	19.141
41-буква	2,18		4,0	0,31	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	3,67	444
44-ост. лишћ.	2,28		5,0	0,00	0,71	3,14	0,00	0,00	0,00	3,85	465
Четинари	95,55			3,47	56,11	79,09	22,62	0,00	0,00	161,30	19.499
Лишћари	4,45			0,31	0,71	3,14	0,00	3,36	0,00	7,52	909
УКУПНО:	100,00	68		3,79	56,82	82,22	22,62	3,36	0,00	168,81	20.408

Дрвна залиха по класама старости у m³:

Површина класа старости: 2. – 4,17 ha

3. – 116,72 ha

Врста дрвећа	Класе старости у годинама				Укупно на цијелој површини
	1-20	21-40	41-60	61-80	
21-јела	-	0,00	3,07	-	358
24-црни бор	-	126,86	159,46	-	19.141
41-буква	-	0,00	3,80	-	444
44-ост. лишћари	-	0,00	3,98	-	465
четинари	-	126,86	162,53	-	19.499
лишћари	-	0,00	7,79	-	909
УКУПНО:	-	126,86	170,31	-	20.408

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
	0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој поршини
	m ³ /ha								
Четинари	0,00	0,04	2,09	2,87	0,65	0,00	0,00	5,66	684
Лишћари	0,00	0,00	0,18	0,26	0,00	0,00	0,00	0,45	54
УКУПНО:	0,00	0,04	2,27	3,14	0,65	0,00	0,00	6,10	738

Категорија 4000 - Изданацке шуме

Укупна површина изданацких шума у Општини Петрово износи 184,91 ha.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ha	На цијелој површини
		m ³ /ha								
21-јела	0,86	0,00	0,09	0,36	0,24	0,00	0,00	0,00	0,69	127
22-смрча	1,73	0,00	0,85	0,22	0,30	0,00	0,00	0,00	1,37	254
23-бијели бор	8,72	0,00	0,30	1,25	1,40	3,37	0,61	0,00	6,94	1.283
24-црни бор	8,22	0,00	0,28	0,89	2,26	2,94	0,18	0,00	6,54	1.210
25-ост. четин.	0,89	0,00	0,00	0,22	0,49	0,00	0,00	0,00	0,71	131
41-буква	9,34	0,00	1,16	4,32	1,37	0,58	0,00	0,00	7,44	1.375
42-храст	36,35	0,00	5,00	6,93	7,93	8,64	0,44	0,00	28,94	5.351
43-пл. лишћ.	2,04	0,00	0,69	0,44	0,50	0,00	0,00	0,00	1,63	301
44-ост. лишћ.	28,67	0,00	8,55	10,08	2,39	1,14	0,67	0,00	22,82	4.220
45-цер	3,19	0,00	0,71	1,60	0,23	0,00	0,00	0,00	2,54	469
четинари	20,41	0,00	1,53	2,94	4,68	6,31	0,79	0,00	16,25	3.005
лишћари	79,59	0,00	16,11	23,37	12,42	10,36	1,11	0,00	63,36	11.716
УКУПНО:	100,00	0,00	17,63	26,32	17,10	16,66	1,90	0,00	79,61	14.721

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,84	155
лишћари	3,54	655
УКУПНО:	4,38	810

Категорија 4000М - Издавачке шуме - минирано

Укупна површина минираних издавачких шума у Општини Петрово износи 48,97 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у см							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
41-буква	19,52	0,00	4,70	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00	11,99	587
43-пл. лишћ.	1,56	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	47
44-ост. лишћ.	78,92	0,00	17,21	25,95	5,29	0,00	0,00	0,00	48,46	2.373
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	100,00	0,00	22,87	25,95	12,58	0,00	0,00	0,00	61,40	3.007
УКУПНО:	100,00	0,00	22,87	25,95	12,58	0,00	0,00	0,00	61,40	3.007

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,00	0
лишћари	4,41	216
УКУПНО:	4,41	216

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Петрово износи 18,48 ха.

Категорија 5000М - Површине подесне за пошумљавање и газдовање - минирано

Укупна минирана површина ове категорије шума у Општини Петрово износи 92,35 ха.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина шума неподесних за газдовање у Општини Петрово износи 76,62 ха.

Категорија 6000М - Шуме неподесне за газдовање - минирано

Укупна површина минираних шума неподесних за газдовање у Општини Петрово износи 2,24 ха.

Општина 044 - Шамац**Категорија 4000 - Изданачке шуме**

Укупна површина изданачких шума у Општини Шамац износи 76,60 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
41-буква	14,85	0,00	0,46	6,91	4,28	0,00	0,00	0,00	11,64	892
42-храст	9,72	0,04	0,26	2,58	1,50	2,81	0,44	0,00	7,62	584
43-пл. лишћ.	2,53	0,00	0,10	1,87	0,01	0,00	0,00	0,00	1,98	152
44-ост. лишћ.	72,52	4,91	9,46	19,93	16,16	6,36	0,07	0,00	56,87	4.356
45-цер	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,00	0,26	20
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	99,95	4,95	10,29	31,29	21,96	9,28	0,65	0,00	78,38	6.004
УКУПНО:	99,95	4,95	10,29	31,29	21,96	9,28	0,65	0,00	78,38	6.004

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,00	0
лишћари	8,03	615
УКУПНО:	8,03	615

Категорија 4000М - Изданачке шуме - минирано

Укупна површина минираних изданачких шума у Општини Шамац износи 7,51 ха.

Структура дрвне залихе:

Врста дрвећа	Омјер смјесе %	ДЕБЉИНСКА КЛАСА у cm							Свега	
		0-5	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80+	По ха	На цијелој површини
		m ³ /ха								
44-ост. лишћ.	100,00	2,00	32,89	33,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67,91	510
четинари	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
лишћари	100,00	2,00	32,89	33,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67,91	510
УКУПНО:	100,00	2,00	32,89	33,02	0,00	0,00	0,00	0,00	67,91	510

Структура запреминског прираста:

Врста дрвећа	Годишњи запремински прираст (m ³)	
	Просјек по хектару	На цијелој површини
четинари	0,00	0
лишћари	3,86	29
УКУПНО:	3,86	29

Категорија 5000 - Површине подесне за пошумљавање и газдовање

Укупна површина ове категорије шума у Општини Шамац износи 0,37 ha.

Категорија 6000 - Шуме неподесне за газдовање

Укупна површина шума неподесних за газдовање у Општини Шамац износи 2,48 ha.

Узурпације

Укупна површина узурпација у Општини Шамац износи 4,95 ha.

2.5. СТАЊЕ ШУМСКИХ КОМУНИКАЦИЈА И СТЕПЕН ОТВОРЕНОСТИ

Отвореност шума према члану 26. Правилника за израду шумскопривредних основа, приказује се дужином јавних и шумских камионских путева који пролазе кроз шуме и шумска земљишта или их тангирају и степеном отворености шумскопривредног подручја и привредних јединица а посебно степеном отворености свих високих и свих изданачких шума.

Степен отворености приказује се бројем километара, саобраћајница на 1000 ha, односно бројем метара саобраћајница по 1 ha.

На основу последњег уређивања шума извршена је инвентура свих постојећих саобраћајница на шумскопривредном подручју и преглед стања је приказан по категоријама шума.

Укупна дужина путева на ШПП-у је 1.454, 18 km, дужина путева који отварају шуму и шумско земљиште је 490,90 km. У високим шумама са природном обновом дужина путева који отварају шуму и шумско земљиште је 163,50 km, а отвореност је 16,21 km/1000 ha. Отвореност ШПП-а је 15,20 km/1000 ha.

Привредна јединица	Дужина путева у km			Путеви који отварају површину (km)							Отвореност km/1000 ha						
	Јавни пут	Шумски путеви	Укупно	Високе шуме са природном обновом	Високе деградирани шуме	Шумске културе	Изданачке шуме	Површине подесне за пошумљавање и газдовање	Површине неподесне за пошумљавање и газдовање	Укупно	Високе шуме са природном обновом	Високе деградирани шуме	Шумске културе	Изданачке шуме	Површине подесне за пошумљавање и газдовање	Површине неподесне за пошумљавање и газдовање	Укупно
„Озрен-Петрово“	-	-	103,33	42,10	-	12,50	2,00	0,30	0,90	57,80	11,57	-	2,43	10,81	16,20	11,75	13,04
„Озрен-Добој“	-	-	90,88	51,30	-	11,70	2,60	3,70	0,50	69,80	16,29	-	20,11	8,16	35,05	11,16	16,62
„Преслица-Јабланица“	-	-	185,11	12,50	-	21,40	23,90	1,90	1,70	61,40	18,02	-	20,86	11,14	15,72	38,69	15,24
„Крњин“	-	-	387,81	9,50	-	35,50	83,00	1,60	1,00	130,60	38,03	-	23,62	16,41	48,33	11,12	18,83
„Требава-Лукавица“	-	-	219,13	10,0	-	3,50	11,50	0,30	-	25,30	16,45	-	15,60	11,39	77,92	-	13,60
„Требава“	-	-	182,36	10,60	-	6,8	34,70	1,10	-	53,20	33,10	-	35,16	15,89	22,88	-	18,59
„Вучјак“	-	-	180,26	25,10	-	16,30	36,70	0,5	0,90	79,50	22,65	-	16,67	9,77	8,54	20,52	13,09
„Мотајица“	-	-	105,30	2,40	-	2,50	8,10	-	0,30	13,30	7,56	-	6,00	6,88	-	27,77	6,99
УКУПНО Ш.П.П.	-	-	1.454,18	163,50	-	110,20	202,50	9,40	5,30	490,90	16,21	-	20,35	12,79	24,06	15,67	15,20

3. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ПОДРУЧЈЕМ

3.1. ПЛАН СЈЕЧА

ПЛАН СЈЕЧА ПО ШИРИМ КАТЕГОРИЈАМА ШУМА

На основу предходно приказаног стања, циљева газдовања и критеријума за утврђивање обима сјеча, за овај уређајни период планиран је следећи обим сјеча за шумскопривредно подручје.

Ужа категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	Обим сјеча (етат) у m ³					
			Свеукупна дрвна маса			Маса крупног дрвета		
			За 10 година		Просјек годишње	За 10 година		Просјек годишње
			На цијелој површ.	По хектару		На цијелој површ.	По хектару	
1000	10.170,16	Четин.	100.200	9,85	10.020	84.168	8,28	8.417
		Лишћ.	169.100	16,63	16.910	136.971	13,47	13.697
		Свега	269.300	26,48	26.930	221.139	21,74	22.114
3000	5.336,71	Четин.	75.980	14,24	7.598	63.823	11,96	6.382
		Лишћ.	72.435	13,57	7.244	58.672	10,99	5.867
		Свега	148.415	27,81	14.842	122.496	22,95	12.250
4000	14.246,74	Четин.	0	0	0	0	0	0
		Лишћ.	408.500	25,81	40.850	330.885	20,91	33.089
		Свега	408.500	25,81	40.850	330.885	20,91	33.089
УКУПНО	29.753,61	Четин.	176.180	5,92	17.618	147.991	4,97	14.799
		Лишћ.	650.035	21,85	65.004	526.528	17,70	52.653
		Свега	826.215	27,77	82.622	674.520	22,67	67.452

ПЛАН СЈЕЧА ПО ОПШТИНАМА

На основу претходно утврђеног обима сјеча за шумскопривредно подручје по газдинским класама и категоријама шума, израђен је план обима сјеча по општинама.

Општина - Добој

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	4.699,24	Четинари	46.448	9,88	4.645	39.016	8,30	3.902
		Лишћари	69.945	14,88	6.995	56.655	12,06	5.666
		Укупно	116.393	24,77	11.639	95.672	20,36	9.567
Шумске културе	3.265,93	Четинари	48.415	14,82	4.842	40.669	12,45	4.067
		Лишћари	36.180	11,08	3.618	29.306	8,97	2.931
		Укупно	84.595	25,90	8.460	69.974	21,43	6.997
Изданачке шуме	8.338,80	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	235.993	28,30	23.599	191.154	22,92	19.115
		Укупно	235.993	28,30	23.599	191.154	22,92	19.115
Укупно	16.303,97	Четинари	94.863	5,82	9.486	79.685	4,89	7.968
		Лишћари	342.118	20,98	34.212	277.116	17,00	27.712
		Укупно	436.981	26,80	43.698	356.801	21,88	35.680

Општина - Модрича

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	535,17	Четинари	61	0,11	6	51	0,10	5
		Лишћари	16.123	30,13	1.612	13.060	24,40	1.306
		Укупно	16.184	30,24	1.618	13.111	24,50	1.311
Шумске културе	414,20	Четинари	3.844	9,28	384	3.229	7,80	323
		Лишћари	5.152	12,44	515	4.173	10,08	417
		Укупно	8.996	21,72	900	7.402	17,87	740
Изданачке шуме	2.503,40	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	62.019	24,77	6.202	50.235	20,07	5.024
		Укупно	62.019	24,77	6.202	50.235	20,07	5.024
Укупно	3.452,77	Четинари	3.905	1,13	391	3.280	0,95	328
		Лишћари	83.294	24,12	8.329	67.468	19,54	6.747
		Укупно	87.199	25,25	8.720	70.748	20,49	7.075

Општина - Дервента

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	317,36	Четинари	21	0,07	2	18	0,06	2
		Лишћари	10.946	34,49	1.095	8.866	27,94	887
		Укупно	10.967	34,56	1.097	8.884	27,99	888
Шумске културе	401,92	Четинари	5.909	14,70	591	4.964	12,35	496
		Лишћари	4.853	12,07	485	3.931	9,78	393
		Укупно	10.762	26,78	1.076	8.894	22,13	889

Изданачке шуме	1.416,67	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	32.876	23,21	3.288	26.630	18,80	2.663
		Укупно	32.876	23,21	3.288	26.630	18,80	2.663
Укупно	2.135,95	Четинари	5.930	2,78	593	4.981	2,33	498
		Лишћари	48.675	22,79	4.868	39.427	18,46	3.943
		Укупно	54.605	25,57	5.461	44.408	20,80	4.441

Општина - Петрово

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	3.637,01	Четинари	53.564	14,73	5.356	44.994	12,37	4.499
		Лишћари	36.194	9,95	3.619	29.317	8,06	2.932
		Укупно	89.758	24,68	8.976	74.311	20,43	7.431
Шумске културе	500,77	Четинари	9.765	19,50	977	8.203	16,38	820
		Лишћари	5.595	11,17	560	4.532	9,05	453
		Укупно	15.360	30,67	1.536	12.735	25,43	1.273
Изданачке шуме	184,91	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	2.134	11,54	213	1.729	9,35	173
		Укупно	2.134	11,54	213	1.729	9,35	173
Укупно	4.322,69	Четинари	63.329	14,65	6.333	53.196	12,31	5.320
		Лишћари	43.923	10,16	4.392	35.578	8,23	3.558
		Укупно	107.252	24,81	10.725	88.774	20,54	8.877

Општина - Брод

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	703,23	Четинари	71	0,10	7	60	0,08	6
		Лишћари	27.675	39,35	2.768	22.417	31,88	2.242
		Укупно	27.746	39,46	2.775	22.476	31,96	2.248
Шумске културе	561,25	Четинари	5.986	10,67	599	5.028	8,96	503
		Лишћари	16.061	28,62	1.606	13.009	23,18	1.301
		Укупно	22.047	39,28	2.205	18.038	32,14	1.804
Изданачке шуме	1.131,53	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	29.572	26,13	2.957	23.953	21,17	2.395
		Укупно	29.572	26,13	2.957	23.953	21,17	2.395
Укупно	2.396,01	Четинари	6.057	2,53	606	5.088	2,12	509
		Лишћари	73.308	30,60	7.331	59.379	24,78	5.938
		Укупно	79.365	33,12	7.937	64.467	26,91	6.447

Општина - Вукосавље

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Високе шуме са природном обновом	278,15	Четинари	35	0,12	4	29	0,10	3
		Лишћари	8.217	29,54	822	6.656	23,93	666
		Укупно	8.252	29,66	825	6.685	24,03	669
Шумске културе	192,64	Четинари	2.061	10,70	206	1.731	8,98	173
		Лишћари	4.594	23,85	459	3.721	19,32	372
		Укупно	6.655	34,55	666	5.452	28,30	545

Изданачке шуме	594,83	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	44.817	75,34	4.482	36.302	61,03	3.630
		Укупно	44.817	75,34	4.482	36.302	61,03	3.630
Укупно	1.065,62	Четинари	2.096	1,97	210	1.761	1,65	176
		Лишћари	57.628	54,08	5.763	46.679	43,80	4.668
		Укупно	59.724	56,049	5.972	48.439	45,45	4.844

Општина - Шамац

Категорија шума	Површина (ha)	Врста дрвећа	План сјеча у метрима кубним					
			Свеукупне дрвне масе			Масе крупног дрвета		
			За 10 година		Просјечно годишње	За 10 година		Просјечно годишње
			На цијелој површини	По хектару		На цијелој површини	По хектару	
Изданачке шуме	76,60	Четинари	0	0,00	0	0	0,00	0
		Лишћари	1.089	14,24	109	882	11,53	88
		Укупно	1.089	14,24	109	882	11,53	88
Укупно	76,60	Четинари	0	0	0	0	0	0
		Лишћари	1.089	14,24	109	882	11,53	88
		Укупно	1.089	14,24	109	882	11,53	88

3.2. ПЛАН ИСКОРИШЋАВАЊА ШУМСКИХ ДРВНИХ СОРТИМЕНАТА

На основу планираног обима сјеча за шумскопривредно подручје, привредне јединице и подручја општина утврђен је обим и структура производње дрвних сортимената по врстама дрвећа за наредни уређајни период. За процјену процентуалног удјела шумских сортимената у свеукупној запремини планираној за сјечу у наредном уређајном периоду, по техничким квалитетним класама и дебљинским класама у високим шумама, служе сортиментне таблице на бази укупне дрвне масе и масе крупног дрвета. За дату врсту дрвећа и техничку класу стабала, из таблица се директно читавају процентуални удјели појединих врста шумских сортимената, по дебљинским класама. Множењем прочитаних процената са запремином дрвета и дјелењем са 100, добијају се количине појединих врста шумских сортимената (m^3) који се могу израдити из планираног обима сјеча, одређене врсте дрвећа, техничке класе и дебљинске структуре.

Поменуте таблице служе за процјену удјела шумских сортимената јеле, смрче и букве, а метод израде таблица детаљно су изложени у радовима: В. Вукмировић, 1971.; Ј. Павлич, 1973. Недостају сортиментне таблице за бијели бор, црни бор, али при изради шумскопривредних основа за бијели и црни бор могу се користити сортиментне таблице израђене за смрчу, водећи рачуна о дебљини коре код борова у односу на смрчу.

Удио сортимената се може утврдити и на основу сортиментних таблица на бази крупног дрвета, што значи да се помоћу првих и других сортиментних таблица добијају исте количине сортимената, у првом случају израчунате на бази запремине укупне дрвне запремине (тзв. свеукупне запремине), а у другом на бази запремине крупног дрвета.

Користећи претходно наведене сортиментне таблице на бази свеукупне дрвне запремине утврђен је асортиман дрвних сортимената по категоријама шума и укупно за шумскопривредно подручје као цјелину.

Структура етата по сортиментима, односно добијени проценти учешћа појединих сортимената у укупном обиму сјеча су просјечне вриједности за ширу категорију шума.

Производња шумских дрвних сортимената по категоријама шума за шумскопривредно подручје

Структура етата по сортиментима за високе шуме са природном обновом

НАЗИВ СОРТИМЕНАТА	ВРСТА ДРВЕЋА				
	Четинари		Лишћари		Укупно m^3
	%	m^3	%	m^3	
Ф	0,27	271	0,81	1.370	1.640
Л	0,00	0	0,81	1.370	1.370
ПТ ₁	10,45	10.471	2,95	4.988	15.459
ПТ ₂	21,82	21.864	7,33	12.395	34.259
ПТ ₃	4,90	4.910	10,44	17.654	22.564
ТТ	7,08	7.094	0,00	0	7.094
Јамско дрво	13,70	13.727	0,00	0	13.727
Ситно техничко дрво	1,71	1.713	0,00	0	1.713
Целулозно дрво	9,53	9.549	18,56	31.385	40.934
Огревно дрво	0	0	31,06	52.522	52.522
УКУПНО СОРТИМЕНТИ	69,46	69.599	71,96	121.684	191.283
Отпадак	30,54	30.601	28,04	47.416	78.017
СВЕУКУПНА ДРВНА МАСА	100,00	100.200	100,00	169.100	269.300

Структура етата по сортиментима за шумске културе

НАЗИВ СОРТИМЕНАТА	ВРСТА ДРВЕЋА				
	Четинари		Лишћари		Укупно
	%	m ³	%	m ³	m ³
ПТ1	6,15	4.673	1,49	1.079	5.752
ПТ2	15,50	11.777	3,15	2.282	14.059
ПТ3	3,26	2.477	5,42	3.926	6.403
ТТ стубови	9,73	7.393	0,00	0	7.393
Јамско дрво	19,97	15.173	0,00	0	15.173
Ситно техничко дрво	2,85	2.165	0,00	0	2.165
Целулозно дрво	10,48	7.962	16,90	12.242	20.204
Огревно	0	0	38,61	27.967	27.967
УКУПНО СОРТИМЕНТИ	67,94	51.621	65,57	47.496	99.116
Отпадак	32,06	24.359	34,43	24.939	49.299
СВЕУКУПНА ДРВНА МАСА	100,00	75.980	100,00	72.435	148.415

Структура етата по сортиментима за изданачке шуме

НАЗИВ СОРТИМЕНАТА	ВРСТА ДРВЕЋА				
	Четинари		Лишћари		Укупно
	%	m ³	%	m ³	m ³
ПТ1	-	-	0,50	2.043	2.043
ПТ2	-	-	1,30	5.311	5.311
ПТ3	-	-	3,10	12.664	12.664
Целулозно дрво	-	-	18,10	73.939	73.939
Огревно	-	-	44,90	183.417	183.417
УКУПНО СОРТИМЕНТИ	-	-	67,90	277.372	277.372
Отпадак	-	-	32,10	131.129	131.129
СВЕУКУПНА ДРВНА МАСА	-	-	100,00	408.500	408.500

Структура дрвних сортимената свих категорија шума на шумскопривредном подручју

НАЗИВ СОРТИМЕНАТА	ВРСТА ДРВЕЋА				
	Четинари		Лишћари		Укупно
	%	m ³	%	m ³	m ³
Ф	0,11	271	0,25	1.370	1.640
Л	0,00	0	0,25	1.370	1.370
ПТ ₁	6,36	15.144	1,49	8.110	23.254
ПТ2	14,12	33.641	3,66	19.987	53.628
ПТ3	3,10	7.387	6,27	34.244	41.630
ТТ	6,08	14.487	0,00	0	14.487
Јамско дрво	12,13	28.901	0,00	0	28.901
Ситно техничко дрво	1,63	3.879	0,00	0	3.879
Целулозно дрво	7,35	17.512	21,54	117.565	135.077
Огревно дрво	0	0	48,35	263.906	263.906
УКУПНО СОРТИМЕНТИ	50,89	121.220	81,81	446.551	567.771
Отпадак	49,11	54.960	18,19	203.484	258.444
СВЕУКУПНА ДРВНА МАСА	100,00	176.180	100,00	650.035	826.215

План коришћења осталих шумских производа

У наредном уређајном периоду потребно је истражити могућности сакупљања и производње осталих шумских производа, те у оквиру извођачких пројеката покушати плански организовати ову производњу. Откупне цијене осталих шумских производа омогућавају (уз добру организацију, рационално сакупљање, сушење, дистрибуцију) додатну зараду у шумарству. Свакако да се бављење пословима на сакупљању, сушењу, доради и дистрибуцији љековитог биља, шумских плодова, гљива и осталог, захтјева озбиљан стручан и организован рад, па у том смислу треба сачинити посебан програм који би углавном обухватио:

- избор комерцијалних врста љековитог биља, гљива и осталих шумских производа са којима располаже шумскопривредно подручје,
- избор локације за откуп и ускладиштење,
- израда организације и систематизације радних мјеста.

Искориштавањем осталих шумских производа, пружа се могућност упошљавања инвалида рада и радника са преосталом радном способношћу, којих у свим организационим дијеловима предузећа има релативно доста.

У складу са законском регулативом на овом шумскопривредном подручју може се вршити:

- сакупљање разних шумских плодова,
- сакупљање љековитог биља,
- сакупљање јестивих гљива,

Економска вриједност која се би се остварила производњом осталих шумских производа није безначајна. Посебан значај ова дјелатност има по питању рјешавања технолошких вишкова, као и запошљавање нове радне снаге у оквиру шумског газдинства.

Потенцијалне могућности коришћења љековитог биља

Основ животне средине на овом шумскопривредном подручју чине природни ресурси шумског дрвећа, грмља и приземне вегетације. Они заједно као шумски екосистем представљају значајну природну, а у исто вријеме и производну категорију која је од општег и посебног интереса за привредни развој овог подручја.

У складу са законском регулативом за наредних 10 година потребно је предвидјети динамику коришћења ових природних ресурса. План коришћења љековитог и ароматичног биља углавном ће зависити од сљедећих фактора:

- распрострањеност, бројност и учесталост љековитог и аромаричног биља,
- способност репродукције, односно степен учесталости и обнове, и
- бројност функција и непосредна корист од љековитог и ароматичног биља.

При последњем уређивању шума није вршено утврђивање бројности љековитог биља на репрезентативним узорцима, али је евидентирана учесталост и распрострањеност на основу окуларног запажања. На основу ових података запажена је и дјелимично утврђена појава слиједећих врста љековитог и ароматичног биља, приказана у наредној табели:

Латински назив	Народни назив	Употреба дијелова
<i>Hypericum perforatum L.</i>	Кантарион	Стабло и цвијет
<i>Allium ursinum L.</i>	Дивљи лук	Стабо и гомољ
<i>Achillea millefolium</i>	Хајдучка трава	Стабло и цвијет
<i>Thymus serpyllum L.</i>	Мајчина душица	Стабло и цвијет
<i>Asperula odorata</i>	Лазаркиња	Стабло и цвијет
<i>Rubus hirtus w.et.k.</i>	Купина	Корјен, стабло и плод
<i>Juniperus communis</i>	Смрека, вења	Плод
<i>Crataegus monogyna L.</i>	Глог	Плод

<i>Erythraea centaureum</i>	Кичица	Стабло и цвијет
<i>Corylus avelana L.</i>	Љеска	Плод
<i>Atropa belladonna</i>	Велебиље, буника	Стабло и лист
<i>Urtica dioica</i>	Коприва	Коријен и лист
<i>Valeriana officinalis</i>	Одољен	Коријен
<i>Sambucus nigra</i>	Базга	Цвијет и лист
<i>Teucrium montanum</i>	Ива	Стабло и цвијет

Поред ових врста постоје и многе друге, али овдје смо издвојили само оне које су запажене као чешће. Наведене биљне врсте налазе се на њиховим природним стаништима и јављају се појединачно или у већим групама. Познато је да биљке у току године не садрже исте количине љеко-витих материја, већ се њихов садржај у току њиховог раста и развоја мјења. Тако се лист сабира у току цвјетања, дакле у вријеме када садрже највише активних материја. Подземни дијелови биљака, а посебно коријен вади се у јесен, на крају вегетационог периода, када је садржај акти-вних материја највећи.

Без детаљне хемијске анализе и лабораторијског испитивања љековитих својстава љековитог биља, не могу се правилно утврдити вриједности и љековита својства наведеног биља. Односно, прије него што се приступи сакупљању љековитог биља потребно је урадити припремне радове као што су:

- избор комерцијалних врста љековитог биља,
- избор локације за откуп и ускладиштење,
- избор локације за подизање сушаре, и
- начин транспорта до прерађивача.

Корисне врсте гљива и њихове производне могућности

Потенцијалне могућности сакупљања и производње јестивих гљива на овом шумскопривредном подручју, научно нису довољно истражене. Међутим, заступљеност јестивих гљива на овом подручју је значајна, што је уочено приликом последњег уређивања шума.

Користећи научне радове и објављену стручну литературу, утврђено је дјелимично потенцијал јестивих гљива на овом шумскопривредном подручју, те у зависности од категорије шума приказаће се највредније врсте у слиједећој табели:

Преглед јестивих гљива на шумскопривредном подручју	
Латински назив	Народни назив
<i>Boletus edulis Bull.</i>	Прави, јесенски вргањ
<i>Boletus aestivalis Poul.</i>	Прољетни, мрежасти вргањ,
<i>Cantharellus cibarius Fr.</i>	Лисичарка,
<i>Lactarius piperatus L.</i>	Мљечница, Папрена мљечница
<i>Amanita rubescens Pers.</i>	Бисерка, бисерница, црвенкаста мухара
<i>Amanita caesarea</i>	Благва
<i>Macrolepiota prominens</i>	Бијела сунчаница

Прије него што се приступи сакупљању јестивих гљива, треба да упознамо отровне гљиве, као што су зелена пупавка (*Amanita phalloides*), која се јавља најчешће у храстовим и буковим шумама. Поред ње на овом подручју постоји могућност присуства отровног вргања, *Boletus satanus* (лудара, бљутавка), који се најчешће јавља у буковим и храстовим шумама. Њено природно станиште су најчешће приморски крајеви, али може се јављати и у континенталном подручју

Зелена пупавка узрокује око 95 % свих тровања од стране гљива са смртоносним исходом. Први знаци тровања уочавају се касно, зато је љубитељима гљива потребно организовати стручна и научна предавања, о начину сакупљања и детерминацији јестивих гљива.

Amanita rubescens, (бисерница) је условно јестива гљива. Правилно термички обрађена (на 70°C и више) је врло укусна и јестива гљива. Јавља се углавном на рубовима шуме или испод појединачних стабала на ливадама.

Материјална корист од организованог сакупљања гљива је велика и позната, па је зато потребно урадити квалитетне програме у циљу коришћења ових природних потенцијала. На подручју које покрива ШГ нема организованог скупљања и откупа гљива нити има регистрованих предузећа за ову дјелатност.

3.3. ПЛАН ШУМСКОУЗГОЈНИХ РАДОВА

План шумскоузгојних радова за шумскопривредно подручје

Редни број	Врста рада	Планирано (ha)	
		За 10 година	Просјечно годишње
1.	Пошумљавање садњом садница	217,04	21,70
2.	Попуњавање шумских култура	21,70	2,17
3.	Њега новоподигнутих шумских култура	217,04	21,70
4.	Њега постојећих култура испод таксационог прага	50,86	5,09
5.	Природна обнова	1.017,01	101,70
6.	Њега природног подмлатка	1.017,01	101,70

3.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ШУМА

Шуме као најважнији природни екосистем, стално су изложене нападу више врста штетних био-тских и абиотских утицаја. Ако желимо сачувати основне вриједности шума на шумскопривредном подручју, треба обратити велику пажњу на заштиту и чување шума, јер су оне подложне опасностима од пожара, биљних болести, напада штетних инсеката и др. Појава ових штетних фактора у протеклом уређајном периоду значајно је утицала на здравствено стање шума на овом подручју.

Дакле, потребно је благовремено водити прореде, санитарне сјече, успостављање шумског реда и стално постављање контролних стабала и феромонских клопки.

Поред наведеног важно је напоменути штете изазване од стране човјека, гдје се примјеном те-шких трактора јављају оштећења на стаблима и шумском земљишту. Али, примјеном оптималних средстава рада при извлачењу дрвних сортимената, те кретањем машина само по пројектованим тракторским влакама, ове штетне последице се свде на разумну мјеру.

Глобална заштита шума и шумског земљишта у складу са законском регулативом је приоритетна и обавезујућа мјера при управљању и газдовању са природним ресурсима и осталим потенцијалима на подручју. У наредном уређајном периоду проводиће се како превентивне тако и репресивне мјере с основним циљем очувања шумских и других екосистема у што бољем здравственом и природнијем стању.

Врсте шумских штета и мјере заштите

Шуме на овом подручју представљају објекте од посебног друштвеног значаја и интереса, те њихова заштита и чување су приоритетне мјере у наредном уређајном периоду. Успјешна заштита шума и шумског земљишта може остварити примјеном научних, у пракси провјерених метода директне и индиректне заштите шума и шумског земљишта.

План заштите и чувања шума утврђен је за шумскопривредно подручје као цјелину. План обухвата обим мјера и радова на превентивној и репресивној заштити од бројних и у дјеловању удружених штетних фактора. Полазећи од досадашњих причињених штета и оних које се могу очекивати у наредном периоду, приказани су сљедећи планови заштите шума и шумског земљишта:

- заштита шума од штетног дјеловања човјека,
- заштита шума од стоке и дивљачи,
- заштита шума од биљних болести, инсеката и других штеточина,

- заштита шума од елементарних непогода,
- заштита шума од пожара.

Планом су утврђени организациони, материјални и кадровски услови који ће се обезбједити за извршење плана заштите и чувања шума на овом шумскопривредном подручју.

Заштита шума од штетног дјеловања човјека

Чување шума потребно је организовати као превентивну мјеру, да би се сачувала национална добра од отуђивања. Да би се спријечиле бесправне сјече и отуђивање дрвних сортимената, одлагању отпадних и отровних штетних материја, загађивању шума, у складу са законском регулативом ЗОШ-а потребно је донијети годишњи план заштите шума, који се може измјенити само због елементарних непогода и других непредвиђених околности.

Чување шума потребно је организовати као превентивну мјеру, да би се сачувала национална добра од отуђивања. Чуварска служба је неопходна да се спријечи отуђивање шума, затим сјеча шума која није одобрена као редован вид обнављања шума, крчење шума, пашарење, жирење, брст, кресање грана, ако шумскопривредном основом није другачије одређено.

Заштита шума од стоке и дивљачи

Чланом 62. став 1. Закона о шумама прописано је: „Паша у шумама у својини Републике није дозвољена“. Став 2. истог члана закона каже: „Ако не постоји опасност од угрожавања функција шуме, укључујући биодиверзитет, корисник шума и шумског земљишта у својини Републике може издати дозволу за пашу, односно жирење, осим за пашу и брст коза, у случајевима:

- када је висина дрвећа таква да им стока не може наносити штету,
- гдје се не врше мелиорациони радови у шумама,
- у којима није у току вјештачко или природно подмлађивање шума,
- гдје се шуме не налазе на земљишту подложном развијању вјетром, клизању,
- да шуме нису оштећене од пожара и
- да шуме нису издвојене као сјеменски објекти или резервати природе“.

Став 5. истог члана закона каже: „Корисник шуме и шумског земљишта у својини Републике има право наплате пашарине по цјеновнику“

Приступ стоке на пашу, односно жирење и појила кроз дијелове шума у којима није одобрена паша, дозвољен је само за то одређеним путем. Путеве за приступ и прогон стоке на пашу, односно жирење и појило, одређује и обиљежава управљач шума. Међутим, штете од стоке су све мање, а то је последица све мањег броја становника у руралним подручјима, тако да овај проблем и није посебно изражен.

Узгајањем, заштитом, ловљењем и коришћењем дивљачи у шумама у својини Републике Српске, у складу са ловнопривредним основама бави се корисник ловишта, коме је ловиште дато на коришћење. У шуми се могу узгајати само оне врсте дивљачи и у оном броју који не смета правилном газдовању шумама. Повећањем и побољшањем исхране и здравственог стања дивљач у шуми чини незнатне штете, а у супротном причињава велике штете на једногодишњим избојцима младих биљака које користи за исхрану.

Заштита шума од инсеката и биљних болести

Заштита шума на овом шумскопривредном подручју од штетног дјеловања инсеката треба да има првенствено превентивни карактер и своди се на одржавање ниске бројности инсеката. Дакле, потребно је у складу са циљевима газдовања превентивно проводити санитарне сјече, успостављање шумског реда послије сјеча, као и послије штетног дјеловања неких других фактора и стално постављање контролних стабала у циљу праћења бројности популације штетних инсеката. Од директних мјера борбе треба спроводити правовремену сјечу и обраду нападнутих стабала и постављање ловних стабала, а у смрчевим састојинама постављањем клопки на бази феромона.

Ловна стабла се постављају у три серије (прва током зиме, друга мјесец дана по убушивању сипаца у стабла прве серије и трећа мјесец дана по убушивању сипаца у другу серију). Број ловних стабала

зависи првенствено од интезитета напада сипаца и креће се од 1-10 % (у свакој серији) од броја стабала осушених од сипаца у предходној години.

Најзначајније врсте сипаца на смрчи код нас су: *Polygraphus polygraphus*, *Ips typographus*, *Chermes abietis* (смрчин хермес). Градације ових сипаца могу потпуно да униште састојине смрче на мањим и на већим површинама, а штете тада попримају катастрофалне размјере.

Успјешно сузбијање ових штеточина, данас је могуће примјеном биолошких мјера борбе уз коришћење препарата на бази вируса, који је специјализован за ову врсту штеточина. Код примјене ових препарата, веома је важно нагласити да њихова примјена има максимално еколошко оправдање. Најзначајније врсте сипаца на бијелом и црном бору су: *Ips sexdentatus* Boern., *Ips acuminatus* Gyll., *Blastophagus minor* Htg., *B. Piniperda*, *Pytiogenes bidentatus* Fbr., ове врсте подједнако су значајне за природне борове састојине и за борове културе. Сипци су типичне секундарне штеточине које у нормалним условима насељавају углавном физиолошки ослабљена, оштећена и свјеже изломљена стабла, као и неокоране пањеве. Борба против сипаца у боровим културама треба углавном да има превентивни карактер и своди се на одржавање ниске бројности популације.

Такође на овом подручју постоји и присутност неких врста имеле (*Viscum sp.*) које се јављају углавном у храстовим шумама. То је полупаразитска биљка која слаби виталност домаћина и ствара услове за напад других патогена.

Због одсуства мјера заштите, данас када су у питању шумске културе, јављају се бројни проблеме и то углавном из слиједећих разлога: културе четинара су подизане на стаништима лишћара, користио се релативно лош садни материјал, мјере његе у виду чишћења и прореда нису провођене, извјештајно-дијагнозно прогнозна служба била је лоше организована, односно штетни инсекти су откривени када су се јавили у епифитоцијама.

Постоји већи број фактора који угрожавају раст и развој шумског дрвећа на овом подручју. Штетни абиотички фактори, као што су: ниске температуре ваздуха, суша, сњеголоми, вјетроломи, мразови и др. Међутим, много већи значај као проузроковачи оштећења имају штетни биотички чиниоци међу којима велик значај имају болести проузроковане паразитским гљивама. Најзначајније и најчешће патогене гљиве на овом шумскопривредном подручју су:

- *Armillariella ostoyae* (A. *Mellea*), трулеж коријена и сушење стабала јеле, смрче и борова,
- *Melampsora pinitorqua*, кривљење борових избојака,
- *Fomes annosus*, напада корјен и срцику јеле и смрче
- *Mycosphaerella pini*, црвена прстенаста пјегавост бора.
- *Microsphaera alphitoides*, (храстова пепелница)
- *Fomes fomentarius*, (букова губа)
- *Nectria ditissima*, (рак букве)
- *Alternaria tenuis*, (паразит на жиру храста)
- *Armillaria sp.*, (бела трулеж на коријену храста)

Број паразитних гљива које изазивају болест шумског дрвећа је на овом подручју знатно већи, али овдје су наведене најопасније врсте које причињавају економске штете или угрожавају опстанак шумског дрвећа. Заштита стабала против већине од наведених паразитних гљива је могућа, али би морала да се врши под строгим надзором стручних лица.

Изразито сушни период у задњих 10 година (посебно 2003, 2007, 2011 и 2012 године), смањења падавина у току вегетационог периода, нарушен склоп састојина и пораст температуре ваздуха физиолошки су ослабила стабла храста китњака и других врста на планини Озрен до те мјере да их нападају и секундарни биотички чиниоци, у овом случају жутотрба (*Euproctis chrysorrhoea*). Брст у јесен 2012 године није имао већи економски значај, прољећни је направио велике штете, јер су гусјенице жутотрбе скелетирале лист и направиле голобрст у састојинама храста китњака. Настале штете од гусјеница жутотрбе су двојаке: директне се огледају кроз дефолијацију или губитак лисне масе и индиректне као губитак у прирасту, изостанка плодоношења, физиолошког слабљења и сушења стабала, као и стварања повољних услова за напад фитопатогених микроорганизама, гљива и ксилофагих инсеката, нарушавања естетике простора и друго. Мјере против жутотрбе могу бити двојаке, механичко уклањање гусјеничких гнијезда током јесени и зиме и њихово спаљивање и биолошки третман могуће је провести у рано прољеће идуће године препаратом на бази бактерије *Bacillus thuringiensis*.

Заштита шума од елементарне непогоде

На овом подручју у току зимског периода јављају се повремено јачи олујни вјетрови који у виду вјетроизвала и прелома стабала проузрокују велике материјалне штете. Заштита шума од ште-тног дјеловања вјетра и олује треба обезбједити кроз провођење превентивних мјера у циљу одржавања и побољшања виталности стабала у састојинама и здравственог стања шума. Сва евентуално поломљена и изваљена стабла потребно је што прије из састојине уклонити, јер ова стабла су идеална подлога за насељавање штетних инсеката.

У одраслим шумама снијег не причињава значајне штете, док у младим састојинама са густим склопом и шумским културама снијег и ледена киша проузрокују штете у виду савијања, ломљења и пуцања младих стабалаца. Ове штете се могу спријечити благовременим провођењем шумскоузгојних радова у виду чишћења и прорјеђивања младих природних састојина и вјештачки подигнутих шумских култура.

Предузимање заштитних мјера од елементарних непогода углавном се своди на примјену превентивних мјера које се проводе у циљу стварања отпорности састојина на абиотичке штетне утицаје (вјетар, снијег). Стабилност састојина зависи од коефицијента виткости стабала, односно ако стабла имају већу виткост, састојина је нестабилна и угрожена од вјетро и сњегоизвала, па је потребна већа опрезност код извођења сјеча. Коефицијент виткости представља однос између висине и прсног пречника средњег састојинског стабла и може се изразити нумерички.

На подручју ШУ Дервента присутна је појава масовног сушења култура ариша, смрче и бијело бора старости 25 и више година. У културама дуглазије, на истим локалитетима, присутна је појава сушења појединачних грана у крошњама стабала. За разлику од осталих шумскопривредних подручја, ово шумскопривредно подручје има површине под шумским културама која је су имала посебан циљ газдовања, а то је производња сортимената четинара за потребе Творнице целулозе „Натрон“ Маглај. Техничким циљевима за газдинске класе које обухватају предметне површине предвиђене су чисте сјече на великим површинама, с тим да се голе површине пошуме четинарима брзорастућих врста дрвећа. Платаже су подизане на подручју општина Добој, Дервента и Маглај. Шумске културе, на подручју Ш.У. Дервента, налазе се на дубоким силикатним земљиштима, углавном су то дистрични камбисоли и псеудоглејеви. Састојине се налазе у развојним фазама младика и средње доби. Површине под шумским културама су у доброј мјери запуштене. У протеклом периоду нису провођење мјере његе, у довољној мјери, видни су трагови и утицај шумских пожара и штете од инсеката и осталих патогена.

Заштита шума од шумских пожара

План заштите шума од шумских пожара утврђен је за шумскопривредно подручје као цјелину. План заштите шума од пожара заснива се на Правилнику о садржају и поступку израде плана заштите шума од пожара. Правилником су прописане и утврђене мјере и радње у вези са спровођењем и унапређивањем заштите од пожара, а одговорна лица која су задужена да се брину о спречавању ових штетних појава сходно правилнику треба да ураде слиједече предрадње:

- организовати противпожарну службу,
- поставити потребан број осматрачница или обезбједити извиђање из ваздуха,
- набавити основна противпожарна средства,
- оспособити противпожарне екипе и снабдјети их са опремом и алатом,
- поставити и одржавати противпожарне просјеке у четинарским културама.

Чување односно заштиту шума од пожара, потребно је организовати као превентивну мјеру која се спроводи од стране задужених одговорних лица у шумском газдинству. Да би се успјешно проводиле потребне радње и подузимале потребне мјере у вези са спровођењем и унапређивањем заштите шума потребно је организовати адекватну противпожарну службу. У противпожарној служби потребно је према правилнику задужити одговорна лица да се старају о спровођењу заштите од пожара.

Чување шума, односно заштиту шума од пожара треба да обављају чувари шума и друга стручна лица која зато овласти корисник шума. Да би чување било успјешно, у зависности од купираниости терена, на подручју се постављају осматрачнице које се постављају на узвишењима и које се међусобно догледају. Чувари шума треба да спријече ложење ватре како у шуми тако и на приватним имањима на удаљености мањој од 100 метара од ивице шуме, затим паљење траве, отпадака и осталог материјала. Изузетно се

ватра може ложити у шумама само на мјестима одређеним и обиљеженим од стране корисника шума, придржавајући се прописаних услова и мјера сигурности.

Поред чувара шума противпожарна служба, треба да има оспособљене противпожарне екипе, које су снадбјевене противпожарним алатом и справама за брзу интервенцију у случају појаве пожара на шумскопривредном подручју. Да би се купила потребна опрема за гашење шумских пожара потребно је улагање одређених финансијских средстава од стране шумског газдинства. При томе велика финансијска улагања за куповину специјалне и скупе опреме, те изградњу специјалних торњева за осматрање и дојавну везу, шумско газдинство у наредном уређајном периоду неће моћи остварити. Међутим, добро организована и планирана противпожарна служба и на основу класичне опреме и алата, може успјешно да извршава задатке који се пред њу постављају.

На основу досадашњег праћења појава пожара на овом шумскопривредном подручју, потребно је да ШГ „Добој“ из Добоја посједује следећу опрему и објекте у циљу заштите шума од пожара:

Утврђени радови и потребна противпожарна опрема				
Врста рада	Површина ha	Врста опреме	Количина опреме	Вриједност (КМ)
1. Дојава и осматрање		Осматрачнице	4	32.000
		Дурбин	4	1.600
		Мобилни телефон	4	1.000
2. Опрема за гашење пожара		Ватрогасна лопата	90	2.700
		Ватрогасне метле,	90	1.350
		Леђне прскалице,	6	6.000
		Теренско возило,	4	88.000
		Моторне пиле	20	20.000
		Пуњач ватрогасног апарата	4	4.000
УКУПНО:	30.499,19	-		156.650

Напомена: Шумско газдинство располаже са одређеном противпожарном опремом, а набавка опреме из претходне табеле треба да се усклади са потребама у току наредног уређајног периода. Количина и вриједност опреме су одређени према површини и просјечним тренутним цијенама на тржишту.

Шумско газдинство „Добој“ из Добоја је у складу са горе наведеним Правилником израдило „**План заштите шуме од пожара**“, јануар 2013 године, за све три шумске управе и потребно је да се настави придржавати одредби тог плана. Према томе овдје нећемо дубље улазити у детаље тога плана, него ћемо се само позвати на обавезно придржавање истог

3.5. ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА

План инвестиција односи се на шумскопривредно подручје као цјелину и обухвата:

- План изградње нових и реконструкцију постојећих шумских камионских путева,
- План изградње осталих објеката потребних за реализацију планова ШПО
- План набавке механизације и друге опреме инвестиционог карактера
- План осталих инвестиционих улагања

План изградње нових и реконструкцију постојећих шумских камионских путева

Према подацима посљедњег уређивања шума на овом шумскопривредном подручју постигнута је отвореност камионским путевима од 15,20 km/1000 ha.

У циљу повећања отворености подручја камионским тврдим путевима у **наредних десет година** сходно финансијским могућностима планирана је изградња слиједећих камионских путева:

Шумска управа	Назив пута	Преглед одјељења које конкретна комуникација отвара	Дужина /km/
Добој	Тунел-Ивина вода	91,92,101,102,103,104,15,16,17,18	1,0
Добој	Дубоки поток-Липовци	1-23	1,0
Добој	Милинковац-Лазина вода-Остревица	72,71,70,69,68,76,75,74,73	1,0
Модрича	Скугрић-Ријечани	13-25	1,5
Модрича,Дервента	Липа-Јошава	112,113,96,97,99, (Брод 19-26-54) Вукосавље (150-152,133,134)	2,0
Дервента	Мишковци-Бункери	101,102,105,106,111,113-117,124	1,0
СВЕГА:			7,5

Просјечна цијена изградње камионских путева на подручју РС износи око 80 000 КМ по километру камионског пута и узета је као просјек цијене остварене у претходном периоду. Укупно цијена коштања изградње 7,5 километара путева према горе наведеном просјеку износи око 600.00 КМ, односно просјечно годишње око 60.000 КМ.

План набавке механизације и друге опреме инвестиционог карактера

Према члану 37. Закона о шумама, „Послове извођења радова у шумарству могу обављати предузећа и друга правна лица која су регистрована за послове искоришћавања шума и услужне дјелатности у шумарству и која посједују лиценцу издату од надлежног Министарства“.

Редни број	Назив инвестиције	Годишњи износ (КМ)
1.	Набавка опреме за заштиту шума	15.665
2.	Набавка опреме за шумскоузгојне радове и трошкови пошумљавања	111.138
4.	Инвестирање у информациони систем	10.000
СВЕГА:		136.803

Структура и просјечне цијене опреме за заштиту шума дате су у претходним табелама. Опрема за шумскоузгојне радове и трошкови пошумљавања обухватају: пошумљавање садњом садница, попуњавање шумских култура, нега култура испод таксационог прага и потребна средства рада за ове радове. Све цијене наведених радова су узете као просјек цијена из претходног периода.