



**ŠGD „HERCEGBOSANSKE ŠUME“
d.o.o. Kupres**

**SKRAĆENA VERZIJA
ŠUMSKO GOSPODARSKA OSNOVA
ZA DRŽAVNE ŠUME
ZA
ŠUMSKO GOSPODARSKO PODRUČJE
„BOSANSKO-GRAHOVSKO“
(2025 - 2034)**

Izradio:



Bosansko Grahovo, lipanj 2026

SKRATIO:

Vinko Mamić, mag.ing.šum

Sadržaj

I. UVOD	4
1.1. IMOVINSKO-PRAVNO STANJE PODRUČJA	4
2.2. EKOLOŠKO-VEGETACIJSKE ZNAČAJKE PODRUČJA	4
2.2.1. Zemljopisni položaj šumsko gospodarskog područja „Bosansko-Grahovsko“	5
2.2.2. Opis granica područja	5
2.2.3. Orografske značajke područja	5
2.2.4. Hidrografske značajke područja	6
2.2.5. Klimatske značajke područja	6
2.2.6. Geomorfološke značajke područja	6
2.2.7. Geološka podloga	7
2.2.8. Pedološke značajke	7
2.2.9. Vegetacija	8
3.1. SJEMENSKE SASTOJINE	8
3.2. ŠUME OD ZNAČAJA ZA KRITIČNE USLUGE EKOSISTEMA	9
3.3. ŠUMSKA PODRUČJA ZNAČAJNA ZA ZAŠTITU DIVERZITET VRSTA I KULTUROLOŠKE VRIJEDNOSTI	10
3.4. ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI HCVF	11
II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH TALA U DOBA UREĐIVANJA	12
1. FORMIRANJE GOSPODARSKIH KLASA	13
1.1. SPISAK GOSPODARSKIH KLASA I KATEGORIJA ŠUMA I ŠUMSKIH TALA ZA ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“	13
1.2. PREGLED POVRŠINA	17
1.2.1. PREGLED POVRŠINA PO GOSPODARSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“	17
2.2. TAKSACIJSKI ELEMENTI ŠUMA I ŠUMSKOG TLA BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA	21
2.2.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM KLASAMA	21
2.11.2.2. TAKSACIJSKI ELEMENTI ŠUMA I ŠUMSKOG TLA LOŠIH PRIVREDNIH UVJETA - NEPODESNE ZA GOSPODARENJE	36
3.1. RELATIVNE GREŠKE UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠGP	36
4. STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI	37
III. ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA	38
2. ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLO UREĐAJNO RAZDOBLJE	38
2.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA	38
2.1.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA ZA RAZDOBLJE 2015. - 2024.	38
2.1.2. PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA	39
2.3. IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO UZGOJNIH RADOVA	40
IV. PLANVI GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREDNO UREĐAJNO RAZDOBLJE	41
2.3.1. PREGLED PLANA SJEČA /ETATA/ PO GOSPODARSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“	51
2.3.2. STRUKTURA OBUJMA SJEČA (ETATA) PO GOSPODARSKIM KLASAMA – ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA	54
2.	58
2.4. ANALIZA PLANA SJEČA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM	59
2.6.1. PROCIJENJENA STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA ZA ŠGP PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ŠUMA - ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA	60
2.6.2. PROCIJENJENA STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA ZA GOSPODARSKE JEDINICE - ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA	62
4.3. PLANIRANI ŠUMSKO UZGOJNI RADOVI ZA UREĐAJNO RAZDOBLJE	71
4.4. REALIZIRANJE PLANA ŠUMSKOUZGOJNIH RADOVA	72

5. PLAN ZAŠTITE ŠUMA	72
5.1. OPĆE MJERE ZAŠTITE ŠUMA	73
5.1.3. ZAŠTITA ŠUMA OD POŽARA	73
5.2. ZAŠTITA ŠUMA OD INSEKATA I BILJNIH BOLESTI.....	73
5.4 MJERE ZA ODRŽAVANJE I POBOLJŠANJE BIODIVERZITETA I OSTALIH EKOLOŠKIH I SOCIJALNIH FUNKCIJA ŠUMA	74
5.4.1. UVOD	74
6. PLAN INVESTICIJA.....	76
6.1. PLAN IZGRADNJE I REKONSTRUKCIJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTOVA	76
6.1.1. PLANIRANA GRADNJA I REKONSTRUKCIJA PUTOVA	76

I. UVOD

Šumsko gospodarska osnova je plan za dugoročno gospodarenje šumama kojim se utvrđuje ekološka, gospodarska i sociološka osnova za biološko unapređenje šumskih resursa i ostvarivanje općeg interesa. Šumsko gospodarska osnova je temeljni okvir reguliranja gospodarenja šumama i šumskim tlom na principu trajnosti proizvodnje i prihoda uz očuvanje i poboljšanje diverziteta i ostalih općekorisnih funkcija šuma.

Gospodarenje šumama na principu potrajnosti svih njenih funkcija poznatih kao princip kontinuiteta gospodarenja uključuje prednosti studija ekologije sa ciljem zaštite biodiverziteta ekosustava, čime se čovjeku omogućava korištenje neophodnih resursa primjenom metoda koje štite cjelovit ekosustav.

Suštinske aktivnosti u oblasti gospodarenja šumama planiraju se i provode šumsko gospodarskim osnovama koje se donose za šumsko gospodarska područja*. Ovim dokumentom ne mogu se rješavati problemi na regionalnom nivou, jer se isti moraju rješavati dugoročnim programima razvoja šumarstva i gospodarenja šumama na naučnim postavkama. Realizaciju planova ŠGO treba provoditi do najniže uređajne jedinice putem projekata za izvođenje koji se donose za konkretne objekte - odjeljenja i odsjeke. Iz razloga što je regionalni ekonomski prosperitet vezan uz očuvanost ekosustava, potrebna je odgovarajuća briga društvene zajednice na tome planu.

1.1. IMOVINSKO-PRAVNO STANJE PODRUČJA

Ova ŠGO je glede vlasničkoga stanja i podjele na uređajne jedinice izrađena prema podacima iz prethodne šumsko gospodarske osnove i prema podacima imovinsko pravne službe. U ŠGO detaljno su navedene prostorne podjele područja i pripadnost šumskih odjela po GJ kako slijedi:

1. 01 GJ „Uilica” (odjeli: 20, 23-84/1 ,84/2-89, 94-112);
2. 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“ (odjeli: 1-38, 40, 43-95);
3. 03 GJ „Jadovnik-Drvar“ (odjeli: 1-133, 135-144);
4. 04 GJ „Međugorje-Nuglašica“ (odjeli: 1-151, 153-167) i
5. 05 GJ „Gnjat-Risovac“ (odjeli: 1-33).

2.2. EKOLOŠKO-VEGETACIJSKE ZNAČAJKE PODRUČJA

Šumsko gospodarsko područje „Bosansko-Grahovsko“ je veoma različito po svom vegetacijskom pokrivaču, uvjetovanom prije svega uzajamnim djelovanjem mnoštva različitih ekoloških faktora (stanišnih faktora) koji svojim kompleksnim djelovanjem u prirodi i uzrokuju stvaranje široke skale različitih tipova šuma ovog područja.

Prema orografskim karakteristikama predstavlja izrazito planinsko područje sa široko zastupljenim subalpinskim pojasom.

2.2.1. Zemljopisni položaj šumsko gospodarskog područja „Bosansko-Grahovsko“

ŠGP „Bosansko-Grahovsko“ temeljem prostorne podjele šuma i šumskog tla kojim gospodari ŠGD „Hercegbosanske šume“ d.o.o. Kupres, obuhvaća šume i šumska tla općine Bosansko Grahovo, koja po administrativnom ustrojstvu pripada Hercegbosanskoj županiji. Hercegbosanska županija deseta je i prostorno najveća od ukupno deset županija u Federaciji Bosne i Hercegovine. Nalazi se u srednjozapadnom dijelu Bosne i Hercegovine, duž granice s Republikom Hrvatskom i jedna je od tri hercegovačke županije. Sjedište županije je u Kupresu, županijske skupštine u Tomislavgradu, a vlade u Livnu.

Općina Bosansko Grahovo povezana je asfaltnim magistralnim cestama s Kninom (16 km), Drvarom (18 km) i Livnom (36 km), što čini mrežu od 70 km magistralnih cesta. Status magistralne ceste ima i makadamska cesta Resanovci - Lička kaldrma (12 km). Gotovo sva naseljena mjesta povezana su sa središtem općine asfaltnim cestama. Područjem općine prolazi željeznička pruga (Donji Tiškovac) Bosanski Novi - Knin u dužini od 1.700 m sa željezničkom stanicom u Bosanskom Drenovcu, koja je međutim slabo prometna.

Šumsko gospodarsko područje „Bosansko-Grahovsko“ podijeljeno je na pet gospodarskih jedinica, gospodarske jedinice su podijeljene u odjele i odsjeke.

2.2.2. Opis granica područja

Teritorija općine graniči s općinama Drvar, Glamoč, Livno i Kulen Vakuf u Federaciji BiH i općinama Srb, Knin, Kijevo u Republici Hrvatskoj. Granica općine i ŠGP su identične.

U odnosu na predhodno uređajno razdoblje granica ŠGP-a je korigirana na sjevernom dijelu prema ŠGP „Drvarsko“, na jugoistočnom dijelu prema ŠGP „Livanjsko“ i na zapadnom dijelu prema Unsko-sanskom kantonu, sukladno odredbama administrativne granice općina.

2.2.3. Orografske značajke područja

S obzirom na geografski položaj, geološku građu, petrografski sastav stijena i geomorfologiju šumskogospodarskog područja "Bosansko-Grahovskog" o orografskim karakteristikama (reljef, nadmorska visina, ekspozicija i nagib terena) ovog područja može se govoriti kao o vrlo složenoj grupi ekoloških faktora koji mnogostruko utiču na klimu i zemljište, a time i sastav i karakteristike vegetacije ovog područja.

Reljef terena pod šumskom vegetacijom i ostalim površinama koje se klasificiraju kao šumska tla u državnome vlasništvu je raznolika sa mnogo izraženih geomorfoloških oblika. Ovo je prostor koji čine masivi Uilice nadmorske visine 1602 m , Gnjata 1576 m, Jadovnika 1650 m, Dinare sa vrhom Veliki bat 1851 m i dio Šatora 1872 m.

Grahovska polja (Resenovačko, Pašića, Crnoluško i Ždralovac) na nadmorskoj visini od 708 - 873 m tvore kotlinu koja se pruža od sjeverozapada prema jugoistoku u dužini od 45 km i širini od 10 km. Južno je Ždralovac i Livanjsko polje do Livna, a sjeverno od Resenovačkog polja je prijevoj prema Drvaru (Ploče 985 mnv) i uvala prema Srbima. Prijevoj preko Stožišta između Dinare i Uilice (Derala 965 mnv) je prolaz na zapad prema Kninu, a Tičevska visoravan (1098 mnv) je prolaz na istok prema Glamoču.

2.2.4. Hidrografske značajke područja

Područje Bosanskog Grahova pripada kraškoj regiji u kojoj dominiraju krečnjaci i dolomiti, a u kotlinama jezerski sedimenti, koji ne zadržavaju površinske vode, te je jako oskudno površinskim vodotocima.

U hidrografskom pogledu Grahovsko polje je podjeljeno na slivove Crnog i Jadranskog mora. Vododijelnica je u mjestu Begovac poznat u narodu pod nazivom Dijelovi. Riječica Struga, Unac i Gudaja pripadaju Crnomorskom slivu a riječica Korana i vode Livanjskog polja pripadaju Jadranskom slivu.

Na području općine Bosansko Grahovo postoje značajne količine vode za piće - potok Gudaja, izvor Unca, izvor u Peći, izvori u selima Donji Tiškovac i Mračaj, te drugi manji izvori i podzemni vodotoci.

Na planini Šator na visini 1.488 m smješteno je Šatorsko jezero dugačko 337 m a široko 127 m iz reda glečerskih jezera s dubinom od 8 m. Na jednom kraju jezera voda izvire a na drugom ponire u zemlju. Providnost jezera je velika do 4 metra, te se dno u čitavom jezeru vidi, osim u najdubljim dijelovima. Ima vodu tamnozelene boje koja potječe od vodene biljke *Potamogeton* koja raste na dnu jezera. Glacijalnog je podrijetla i u njemu živi endemski vodozemac vodenjak. Jezero je okruženo sa sjeverne, istočne i južne strane padinama i vrhovima Velikog i Malog Šatora i Babine Grede. Te se impresivne klisure dižu do samog jezera sa visinskom razlikom od preko 400 metara. Naročitu sliku pružaju takozvani Vražji Vrtovi na Babinoj Gredi. Sve ove padine obrasle su klekovinom bora, a na sjevernim ekspozicijama nalazi se vrlo rijetka i zaštićena vrsta Runolist (*Leontopodium alpinum*).

Pored ovog jezera postoje još dva prirodna jezera Pečenačko u Grahovskom polju i u Nuglašici na Livanjskom polju i dva vještačka jezera u Borovači i Preodcu.

2.2.5. Klimatske značajke područja

Klima je jedan od bitnih prirodnih činilaca koji utječu na morfologiju reljefa, vodene tokove, genezu i plodnost tla, a time i na rasprostranjenost i raznolikost biljnog pokrivača.

ŠGP „Bosansko-Grahovsko“ nalazi se u rubnom pojasu kontinentalne i mediteranske klime. Dakle, klima ima zajedničke karakteristike oba tipa. Što se tiče godišnje količine oborine, ovaj SGP je pod jačim utjecajem strujanja s mora nego pod utjecajem kontinentalnih strujanja, a količina oborine ukazuje na humidan karakter klime. Klima sa svojim činiocima (temperature, vlaga, svjetlost, vjetar, itd.) koji dolaze posredstvom atmosfere ima između ostalih faktora gotovo presudan značaj za formiranje zemljišnog i biljnog pokrivača.

Općina Bosansko Grahovo, iako blizu Jadranskog mora, ima kontinentalnu klimu s dugim i jakim zimama i kratkim i toplim ljetima, s velikim brojem sunčanih dana u toku godine.

2.2.6. Geomorfološke značajke područja

Geomorfološke značajke terena uvjetovane su litološkim sastavom. Složena strukturalna građa je rezultat poremećaja duž navlačenih ploha i drugih rasjeda.

U geomorfološkom smislu ovo područje je predstavljeno visoravnima i kraškim poljima vapnenačko-dolomitnih masiva. Mjestimice su prisutni tragovi glacijacije, što daje specifične podloge za formiranje tla.

2.2.7. Geološka podloga

Prema Osnovnoj geološkoj karti na području ŠGP „Bosansko-Grahovsko” je dominantan krečnjak, a manje zastupljeni su krečnjaci sa dolomitom i čisti dolomiti. Karbonatne stijene, krečnjaci i dolomiti, mezozojske starosti čine homogene matične supstrate i izgrađuju čitavo ŠGP „Bosansko-Grahovsko”. Negdje preovladavaju krečnjaci, a negdje dolomiti, u mikrolokacijama česti su i dolomitni krečnjaci.

Najčešće geološke formacije koje su prisutne na područja ovoga šumsko gospodarskog područja su:

- **Oolitični i pseudoolitični vapnenci** koji su pravilno uslojeni i oskudni sa fosilima. Prema količini nerastvorenog ostatka (ispod 1,2 %) sa visokim sadržajem CaCO_3 . U nerastvorenom ostatku su najčešće glinovita materija i rjeđe kvarc i muskovit.
- **Uslojeni dolomiti i vapnenci** izgrađeni pretežito od mikro i kriptokristalastih oolitičnih vapnenaca obično svjetlosive boje. Na granici sa dogerskim vapnencima nalaze se gotovo sami debelo uslojeni u slojevima 0,4 – 1 m sa češćim ulošcima dolomita debljine do 5 m. Imaju visok sadržaj CaCO_3 , 90 – 100 % i nerastvoreni ostatak 0,05 – 3,6 %. Dolomiti su kristalasti nepravilnog loma.
- **Vapnenci i dolomiti sa klipinama** koji imaju dobro izraženu uslojenost i teže se raspadaju. Slojevi su debeli 0,3 – 0,6 m sa visokim postotkom CaCO_3 čiji je najčešći sastav organska i glinovita materija, u višim dijelovima područja prelaze u same dolomite.
- **Uslojeni vapnenci** su starije donjokredne naslage gdje dolaze u debelim slojevima između dolomita sa postotkom CaCO_3 70 – 90 %.
- **Dolomiti, dolomitni vapnenci i vapnenci** je formacija koju čine najčešće sivi trošni kristalasti dolomiti. Čisti dolomiti su obično sitnokristalasti a raspadaju se u sitne komadiće i pjeskoviti materijal. Proslojci vapnenaca u njima uglavnom prelaze u dolomitične vapnence i dolomite. Najviše su zastupljene kredne tvorevine izražene u vidu smeđesivih i sivih vapnenaca. Struktura im je kriptokristalasta i grudasta sa visokim sadržajem CaCO_3 i nerastvorenim ostatkom koji čine kvarc i biotit. Vapnenci su dobro uslojeni.
- **Morene- Morenski materijal** izgrađen je od većih i manjih nezaobljenih komada vapnenaca i dolomita izmiješan sa sitnom drobinom istih.
- **Gline lapori i laporoviti vapnenci** su najzastupljeniji od svih neogenskih sedimenata . U čistome profilu su jednolične jer ih izgrađuju žućkasto sivi lapori i laporasti vapnenci u alternaciji sa pjeskovitim i glinovitim laporima ili tankim ulošcima veznih konglomerata.
- Pored navedenih formacija sporadično se javljaju; konglomerati sa pješčenjacima i laporima limoglacijski materijali, sipari i breče (koluvium), deluvium i aluvium izvan šumskih površina.

2.2.8. Pedološke značajke

Geološka građa i petrografski sastav matičnog supstrata, naravno, uz ostale ekološke faktore, predstavljaju dominantan faktor obrazovanja pedološkog pokrivača ovog područja.

Tako tla koja se nalaze na području ŠGP „Bosansko-Grahovsko“ možemo svrstati u seriju tala na krečnjačkim i dolomitnim supstratima.

Kombinacije tala, mozaičnog tipa između kalkomelanosola-kalkokambisola-luvisola na vapnencima, najčešći su predstavnici, a manje rendzina se javlja na morenskim materijalima i dolomitima; distrični kambisol, semiglej i fluvisoli (Ćirić M. (1984): *Pedologija*, Sarajevo).

Tla su vrlo plitka do umjereno duboka, s izraženim skeletom, s površinskom kamenitošću koja uz nepovoljne klimatske čimbenike naglašava njihovu suhoću.

2.2.9. Vegetacija

U mozaičnom rasporedu šumske vegetacije zastupljene su šume bukve i jele bez smrče (*Abieti-Fagetum*), sekundarne šume bukve (*Fagetum montanum illyricum*).

Za staništa u klisurama i kanjonima karakteristične su termofilne šume bukve (*Seslerio-Fagetum*, *Aceri obtusati – Fagetum*) i šume crnog graba (*Seslerio-Ostryetum*).

Za površine eksponirane jugu i zapadu karakteristične su hrastove fitocenoze: cera i kitnjaka (*Quercetum petraeae-cerris*) i cera (*Orno-Quercetum cerris*).

Subalpinski pojas se odlikuje po zastupljenosti subalpskih šuma bukve (*Fagetum subalpinum*). Najviši pojas čini klekovina bora (*Pinetum mugi dinaricum*), sa fitocenzama stijena i sipara.

Na dolomitnim padinama (Vijenac-Jadovnik) zastupljene su i borove šume trajnih stadija i sukcesija među kojima šume crnoga bora (*Pinetum nigrae dinaricum*), kao i mješovite šume običnoga i crnog bora (*Pinetum silvestris-nigrae dinaricum*).

U kategoriji izdanačkih šuma je razvijena fitocenoza cera i njene subasocijacije (*Orno-Quercetum Cerris*).

Najveće površine potencijalne šumske vegetacije pripadaju šumi bukve i jele bez smrče. Unutar ovih, topliji položaji pripadaju hrastovim fitocenzama (šume cera i kitnjaka i šume cera), zatim šumama crnog graba i termofilnim šumama bukve u klisurama, odnosno različitim termofilnim fitocenzama često sa reliktnim obilježjima, refugijalnog karaktera.

Subalpinski pojas pripada subalpskim šumama bukve i klekovine bora, unutar kojih izraženiji položaji na nekim masivima predstavljaju staništa šuma munike.

3.1. SJEMENSKE SASTOJINE

Sjemenska sastojina je fenotipski nadprosječna šumska sastojina, kojom se gospodari kako bi zadovoljila kriterije dobivanja kvalitetnog sjemena. Stabla u takvim sastojinama pokazuju dobre morfološke osobine, naročito pravnost i punodrvnost debla, pravilnu granatost svojstvenu vrsti i dobro prirodno čišćenje od grana. Ovakve sastojine su značajna baza, odnosno rezerva, genofonda najvrijednijih i najkvalitetnijih šuma, te ih je pored takve činjenice potrebno zaštititi iz razloga što sjeme koje se proizvede u njima služi za proizvodnju kvalitetnog sjemenog i sadnog materijala.

Na području ŠGP „Bosansko-Grahovsko“ izdvojena je sjemenska sastojina bijelog bora i nalazi se u odjelu 6, odsjek c, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, površine 10,40 ha, upisana u Registar objekata za proizvodnju sjemena i šumskih i hortikulturnih vrsta drveća i grmlja, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Rješenje o priznavanju UP-I-08-26/1-3141-10/13 od 14.02.2014. god.

Za ovu sastojinu utvrđeni su taksacijski elementi u okviru stanja šuma, ali u ovoj ophodnici ne ulazi u planove gospodarenja sa izuzećem plana zaštite šuma koji je obavezan.

3.2. ŠUME OD ZNAČAJA ZA KRITIČNE USLUGE EKOSISTEMA

Na osnovu članka 27. stavak 2. Zakona o šumama Hercegbosanske županije (*„Narodne novine Hercegbosanske županije“ broj: 4/14*) procjena funkcija zaštitnih šuma utvrđuje se stručnim šumarskim elaboratom s podacima o stanju šuma i načelima i metodama gospodarenja šumama u cilju očuvanja šuma i ostvarivanja namjene proglašenje područja.

2021. godine djelatnici Šumarije „Bosansko Grahovo“, izradili su, Elaborat gazdovanja šumama visoke zaštitne vrijednosti (HCVF):

- Lokalitet „Peći“, 01 GJ „Uilica“, zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite, a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite od eventualnih bujičnih pojava – šume važne za snabdjevanjem vodom (HCVF – 4a).
- Lokalitet „Gudajske Drage“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite – šume važne za snabdjevanjem vodom (HCVF – 4a).
- Lokalitet „Derala – Mračaj“, 01 GJ „Uilica“, svrha zaštite od erozije kao primarni cilj, sprečavanje potencijalnih opasnosti po život ljudi i njihovih dobara, gubitak produktivnog zemljišta, štete u ekosustavu i dr. a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite toka rijeke Mračaj – šume važne za zaštite od erozije (HCVF – 4b).

Po kriteriju visoke zaštitne vrijednosti (VZV) Vodozaštitno područje spada u kategoriju VZV-4 Šumske oblasti koje obezbjeđuju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama, u podkategoriju VZV- 4a šume važne za opskrbu vodom.

Lokalitet „Peći“, 01 GJ „Uilica“, obuhvaća prostore oko izvorišta Peći i njenog površinskog perimetra s pritocima kao objekt bogatog izvorišta pitke vode kojima se drenira vodotok. Cilj izdvajanja ovog objekta je zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite, a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite od eventualnih bujičnih pojava.

Lokalitet „Gudajske Drage“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, obuhvaća prostore oko izvorišta gornjeg toka Gudeje sa pritokama kao objekat bogatog izvorišta pitke vode kojima se drenira Unac, jedina rijeka u širem bezvodnom prostoru. Cilj izdvajanja ovog objekta je zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite, a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite može poslužiti u rekreativne i zdravstvene svrhe.

Lokalitet „Derala Mračaj - Duler“, 01 GJ „Uilica“, obuhvaća prostor oko toka rijeke Mračaj, te prostor oko prevoja Derala. Šume na ovome prostoru značajne su za održavanje stabilnosti terena, što uključuje i zaštitu od ispiranja, erozije i klizišta.

Cilj izdvajanja ovoga lokaliteta je svrha zaštite od erozije kao primarni cilj, sprečavanje potencijalnih opasnosti po život ljudi i njihovih dobara, gubitak produktivnog zemljišta, štete u ekosustavu i dr., a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite toka rijeke Mračaj.

U sklopu lokaliteta „Derala Mračaj - Duler“ nalazi se naselje Duler u kojem se nalaze šume značajne za održavanje stabilnosti terena. Kroz naselje Duler prolazi Dulerski potok, koji nastaje površinskim sabiranjem voda na vodonepropusnim donjetrijaskim naslagama. Potok je tijelo tekućice koje teče na nižoj razini kroz kanal na zemlji. Na isti način nastaje i Mračajski potok. Cilj izdvajanja ovog lokaliteta je svrha zaštite od erozije, a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite može poslužiti u rekreativne i zdravstvene svrhe.

I Tablica 4. Ispis odjela i odsjeka vodozaštitnih šuma i šumskog tla i zonama zaštite

Zaštitno područje	Površina ha	zona IUCN
Lokalitet „Peći“, 01 GJ „Uilica“	320,66	
73, 76a, 76b, 76c, 76d	153,74	2A
78b, 78c, 79b, 79c, 79d, 79e, 100a, 100b, 100c	166,92	T
Lokalitet „Gudajske Drage“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“	17,13	
49c, 49d,	17,13	T
Lokalitet „Derala Mračaj - Duler“, 01 GJ „Uilica“	1.479,17	
29a, 29b, 29c, 29d, 29e, 29f, 30a, 30b, 30c, 30d, 31a, 31b, 31c, 31d, 31e, 31f, 31g, 32a, 32b, 32c, 32d, 32e, 36a, 36b, 36c, 36d, 37a, 37b, 37c, 37d, 42a, 42b, 43a, 43b, 43c, 44a, 44b, 44c, 44d, 44e, 45a, 45b, 45c, 45d, 46b, 46c, 46e, 47a, 47b, 47c, 47d, 48, 49a, 49b, 49c, 50a	1.332,20	2A
50b, 56b, 56d, 60a, 60b	146,97	T
ukupno	1.816,97	

Uloga šuma u zaštiti vodnog režima je neprocjenjiva i bez njih bi se ozbiljno i nepovratno degradirala svaka vodozaštitna zona. Iz tih razloga je u ovim šumama gospodarenje obavezno, jer ne gospodarenjem uništavamo šume i utičemo na kvalitet i kvantitet vode. Gospodarenje u ovim šumama će se vršiti kako je predviđeno planovima ŠGO uz striktno propisane mjere gospodarenja i uz tijesnu suradnju sa drugim subjektima zainteresiranim za zaštitu, kao i sa lokalnom zajednicom.

U vodozaštitnoj zoni (HCVF 4a) izvršeno je zoniranje i to: 2A - prostori koji zahtijevaju aktivno usmjereno upravljanje s ciljem očuvanja značajki ekoloških sustava, omogućuju gospodarenje sastojinama (do 10% intenziteta sječe). Vršiti se njega i sanitarni sjekovi sastojine radi očuvanja optimalnog stanja same sastojine te očuvanje značajki ekoloških sustava. Svi radovi na području navedene zone vrše se isključivo animalnom vučom zbog manjeg utjecaja na okoliš i T – prostori tampon zone se protežu uz sam unutarnji rub granica zaštićenog područja, ili između različitih zona unutar područja, a namjera im je ublažavanje utjecaja na važne dijelove zaštićenog područja. U navedenoj zoni gospodarenje (max. 12% intenziteta sječe) uz pomoć njege i sanitarnih sjekova s ciljem očuvanja optimalnog stanja same sastojine te očuvanje značajki ekoloških sustava. Radovi se mogu vršiti uz pomoć animalne vuče, te šumskog traktora (skider) manjih dimenzija (ecotrac 55V).

3.3. ŠUMSKA PODRUČJA ZNAČAJNA ZA ZAŠTITU DIVERZITET VRSTA I KULTUROLOŠKE VRIJEDNOSTI

Također, 2021. godine djelatnici Šumarije „Bosansko Grahovo“, izradili su, Elaborat gazdovanja šumama visoke zaštitne vrijednosti (HCVF):

- Lokalitet „Šator“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, zaštita endemični, rijetki i ugroženi vrsta koje su značajne na globalnom, regionalnom ili nacionalnom nivou – šume važne za zaštitu diverzitet vrsta (HCVF – 1b).
- Lokalitet „Ledenica“, 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“, zaštita kulturološke vrijednosti – područje za zaštitu kulturološke i povjesne važnosti (HCVF – 6).

Lokalitet „Šator“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, obuhvaća prostore u neposrednom okruženju Šatorskog jezera, karakterističan fenomen planinskog jezera i vršnog djela planine Šator, kao geomorfološkog fenomena. Prirodne rijetkosti su specifične biljne zajednice, kao subalpinska šuma bukve (*Fagetum*

subalpinum), sastojine bora krivulja (*Pinetum mughi montenegrinum*), te zajednica šibljaka zrakaste žutilovke (*Cytisantheum radiatae*). Šatorsko jezero je, najznačajniji objekt prirodnih ljepota na Šatoru, po kome je ova planina i najviše poznata. Jezero leži na znatnoj nadmorskoj visini, te je zimi, od studenog do kraja travnja zaleđeno, providnost jezera je velika, te se dno u čitavom jezeru vidi, osim u najdubljim dijelovima, boja jezera potiče od biljne vrste *Potamogeton*, koja pokriva dno jezera. Na krečnjačkoj obali jezera nalaze se biljne zajednice vrste *Festucetum pungentis*, a podvodne biljke uzdižu se do površine vode i stvaraju čitavu podjezersku šumu. U jezeru postoje vrste faune, kičmenjaci (*Rana fusca* - žaba i *Triton alpestris* - vodeni gušter), mikroskopska fauna (*Rhizopoda*, *Ciliata*, *Rotatoria*, *Copepoda* i dr.), mikrofitni planktoni (*Schyzophyceae*, *Flagelatae*, *Bacillariaceae* i dr.) i zooplanktoni (*Ciliata* - *Trichodina pediculus*, *Rotatoria* - *Anurea cochlearis*, *Crustacea Cladocerae* - *Daphnia hyalina* i *Amphipoda* - *Gamarus pulex*). Padina oko jezera obrasle su klekovinom bora, a na sjevernim ekspozicijama nalazi se vrlo rijetka i zaštićena vrsta Runolist (*Leontopodium alpinum*).

Lokalitet „Ledenica“, 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“, se nalazi u krečnjačkom masivu Stražbenice u području sela Resanovaca, jedan od najvećih speleoloških sistema u Bosni i Hercegovini. Na udaljenosti 2,5 kilometra od magistralnog puta Bosansko Grahovo-Drvar, a od puta prema Ličkoj Kaldrmi oko 800 metara, vjerovatno najljepša i najbogatija pećina u BiH i jedna od poznatijih u široj regiji, istražene dužine 697 m i površine 8.477 m², pretpostavlja se da je duga oko 20 km.

Ime je dobila po ledenim ukrasima koji se stvaraju tijekom zime i zadržavaju se sve do kolovoza. Naime, ovdje je vlažnost gotovo sto posto, a prokaplivanje vode cijednice intenzivno. Ima 14 dvorana (Tamni vilajet, Četvrte krajiške brigade, Mramorna, Šarena, Dvorana stogova, Jezerska, Visoka i druge) sa pećinskim nakitom velikih dimenzija i različitih boja, sa svjetlucavim i iskričavim nakitom svih vrsta (stalaktiti, stalagmiti, saljevi, stupovi, koralji i drugi) kakav se rijetko sreće u našim pećinama. Treba istaknuti i jezerca u pećini sa polulavirintski oblikom.

I Tablica 5. Ispis odjela i odsjeka područja značajna za zaštitu diverzitet vrsta i kulturološke vrijednosti i zonama zaštite

Zaštitno područje	Površina ha	zona
Lokalitet „Šator“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“	40,36	IUCN
14c, 14d, 14f	31,36	2A
15c	9,00	T
Lokalitet „Ledenica“, 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“	139,12	
5b, 6, 7a, 7b, 7c, 7d	139,12	1B
ukupno	179,48	

Za ova područja također je izvršeno zoniranje po zonama zaštite: 1B, 2A i T. Zona 1A i 1B – područja visoke prirodne vrijednosti i male potrebe za upravljanjem. U takvim se zonama mjere zaštite provode bez ili uz minimalnu intervenciju čovjeka, a jedini prihvatljivi oblik korištenja tog područja je posjećivanje u turističke i/ili znanstvene svrhe.

3.4. ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI HC VF

Šumsko gospodarsko područje „Bosansko-Grahovsko“ je veoma različito po svom vegetacijskom pokrivaču te ga odlikuje široka skala različitih tipova šuma ovog područja.

I Tablica 6. Ispis odjela i odsjeka Reprezentativnih uzoraka izvornih ekosustava

Reprezentativni uzorci izvornih ekosustava			
GJ	Reprezentativni uzoraka	Odjeli/odsjeci	Površina (ha)
01 „Uilica“	Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve, jele i smrče	24a, 33a	118,68
	Mješovite izdanačke šume hrasta kitnjaka	23c, 27a, 28a, 35a	237,05
	Šibljiaci unutar šuma hrasta kitnjaka	35b	4,40
	Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom	24b, 25b, 25c, 25d	65,88
	Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka	23d, 27b, 27c, 28b, 28c, 28d	30,81
	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	25e, 34a	105,17
	Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje	24c, 25f, 28e, 33b, 33c, 34b	56,12
ukupno			618,11
03 „Jadovnik-Drvar“	Šibljiaci unutar šuma hrasta kitnjaka	34a	59,72
	Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje	34b	1,18
ukupno			60,90
04 „Međugorje-Nuglašica“	Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve, jele i smrče	26a, 32a	17,04
	Mješovite izdanačke šume hrasta kitnjaka	33a, 36a, 38a, 41a, 42a	169,61
	Šibljiaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom	26b, 36b, 38b	268,47
	Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom	31, 32b, 33b, 37, 41b, 42b	458,83
ukupno			913,95
05 „Gnjat-Risovac“	Mješovite izdanačke šume hrasta kitnjaka	53/5, 53/6, 55/1, 55/2	362,03
	Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom	99b, 99c	63,68
	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	99a	51,46
ukupno			477,17
sveukupno			2.070,13

Cilj gospodarenja je očuvanje izvornog izgleda pojedinog ekosustava, mjere aktivne zaštite su: očuvanje staništa divljači, očuvanje rijetkih biljnih zajednica, zaštita od požara, vjetrova, buke, prašine i izduvni gasova. Kontrolne aktivnosti planirane su planom upravljanja u obliku monitoringa područja u obliku obveznog izvješća o stanju izvornih ekosustava. U proteklom razdoblju, temeljem izvješća, provodio se monitoring područja sukladno s planiranim aktivnostima.

II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH TALA U DOBA UREĐIVANJA

Da bi se utvrdile promjene taksacijskih elemenata u odnosu na stanje utvrđeno prilikom donošenja istekle ŠGO pristupilo se prikupljanju novih podataka na temelju važećeg Pravilnika o načinu izrade, sadržaju i postupku odobrenja i revizije šumsko-gospodarskih osnova.

Najnoviji taksacijski elementi prikupljeni tijekom 2024. godine i obrađeni tijekom 2024. i 2025. godine na temelju postojećeg imovinsko-pravnog stanja, omogućili su uvid u novo stanje šuma i šumskih tala u ŠGP „Bosansko-Grahovsko“, na temelju kojeg su postavljeni ciljevi gospodarenja po gospodarskim klasama i donijeti planovi ŠGO za naredno uređajno razdoblje.

Prema odredbama važećeg Pravilnika o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko-gospodarskih osnova („Narodne novine Hercegbosanske županije“, broj: 15/14) stanje šuma se prikazuje po klasifikacijskim jedinicama (**gospodarske klase i kategorije šuma**) sukladno članku 4.-24.

1. FORMIRANJE GOSPODARSKIH KLASA

U uvodnom dijelu pod 4.1.3. date su izvorne informacije o dokumentacijskom materijalu i stanju uređajnih razreda formiranih u proteklom uređajnom razdoblju koje su poslužile za formiranje preliminarnoga spiska gospodarskih klasa za rad na terenu, a nakon prikupljenih podataka o sadašnjem stanju sastojina, na temelju poznatih naučnih kriterija, usvojen je konačan spisak **gospodarskih klasa** koje su prema uzgojnom obliku (stanju sastojina) svrstane u **šire kategorije šuma**, a ove prema zastupljenosti vrsta drveća u **uže kategorije šuma**.

Sve gospodarske klase, odnosno kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom, šumskih zasada i izdanačkih šuma, formirane su po vegetacijskom pojasu i zatečenoj vegetaciji koja je utvrđena taksacijskim premjerom na terenu, a šumski zasadi, goleti i šibljiaci podesni za pošumljavanje prema vegetacijskom pojasu u kojem se prostorno nalaze.

Šifriranje gospodarskih klasa i kategorija šuma uspostavljeno je sukladno Odluci o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivrednih osnova (*Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine, broj: 15/14*).

U narednom tabličnom pregledu dat je prikaz gospodarskih klasa, užih i širih kategorija njihove definicije i šifre koje će se koristiti u stanju šuma i planovima gospodarenja.

1.1. SPISAK GOSPODARSKIH KLASA I KATEGORIJA ŠUMA I ŠUMSKIH TALA ZA ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“

DEFINICIJA GOSPODARSKE KLASA I KATEGORIJE ŠUMA	GK	UK	ŠK
I VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM			1000
A. VISOKE ŠUME BUKVE, PRIMARNE I SEKUNDARNE		1100	
<u>b. Subalpinske šume bukve (trajni stadij)</u>			
<i>Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima</i> <i>Osnovni tipovi šuma na ovim zemljištima i supstratima:</i> - Šume bukve - Šume bukve sa primjesom jele, smrče ili jele i smrče - Šume bukve i gorskog javora - Šume bukve i planinskog javora	1113		
<u>c. Sekundarne šume bukve</u>			
<i>Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom kalkokambisolu i manjim površinama na luvisolu i kombinaciji istih na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima</i> <i>Osnovni tipovi šuma na ovim zemljištima i supstratima:</i> - Šume bukve - Šume bukve i običnog graba - Šume bukve i hrasta kitnjaka - Šume bukve, običnog graba i hrasta kitnjaka - Šume bukve sa jasikom	1116		
<i>Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima</i> <i>Osnovni tipovi šuma na ovim zemljištima i supstratima:</i>	1117		

DEFINICIJA GOSPODARSKE KLASSE I KATEGORIJE ŠUMA	GK	UK	ŠK
- Šume bukve - Šume bukve i običnog graba - Šume bukve sa jasikom - Šume bukve i hrasta kitnjaka - Šume bukve, običnog graba i hrasta kitnjaka			
B. ŠUME BUKVE, JELE I SMREKE, PRIMARNE I SEKUNDARNE		1200	
<u>b. Šume bukve i jele sa smrekom</u>			
Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama Osnovni tipovi šuma na ovim talima i supstratima: - Šume bukve, jele i smreke - Šume bukve, jele i smreke sa jasikom - Šume bukve i smreke - Šume bukve, jele i smreke sa pančičevom omorikom - Šume bukve, jele i smreke sa planinskim javorom - Šume bukve i jele sa bijelim i c. borom (sukcesije)	1210		
Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim vapnencima i dolomitima Osnovni tipovi na gornjim tlima i supstratima: - Šume bukve i jele sa smrekom, - Šume bukve, jele i smreke sa jasikom, - Šume bukve i smreke, - Šume bukve, jele i smreke sa planinskim javorom.	1211		
<u>e. Sekundarne šume smreke i bijelog bora (sukcesije)</u>			
Sekundarne šume smreke i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima	1228		
C. ŠUME BOROVA (TRAJNI STADIJI VEGETACIJE)		1300	
<u>a. Čiste šume crnog bora (trajni stadij)</u>			
Čiste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i /ili dolomitima	1303		
<u>c. Mješovite šume crnog i bijelog bora (trajni stadij)</u>			
Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima	1314		
III. ŠUMSKI ZASADI (KULTURE)			3000
B. ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) U POJASU ŠUMA BUKVE, JELE I SMREKE		3200	
1. Sa procijenjene drvene mase			
<u>a. Šumski zasadi četinara</u>			
Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima	3202		
Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smreke (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita	3207		

DEFINICIJA GOSPODARSKE KLASI I KATEGORIJE ŠUMA	GK	UK	ŠK
Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim krečnjacima i dolomitima	3208		
Šumski zasadi crnog bora sa primjesom bijelog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i luvisola na, jedrim krečnjacima i dolomitima	3211		
2. Bez procijenjene drvne mase (3002)		3202	3002
<u>a. Šumski zasadi četinaru</u>			
Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom, borovima i arišom bez procijenjene drvne mase na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima	3221		
Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora bez procijenjene drvne mase na staništima šuma bukve jele i smreke (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita	3226		
Šumski zasadi crnog bora bez procijenjene drvne mase na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim krečnjacima i dolomitima	3227		
D. ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) U POJASU ŠUMA HRASTOVA		3400	
1. Sa procijenjene drvne mase			
Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom čisti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim krečnjacima i dolomitima	3403		
2. Bez procijenjene drvne mase (3004)		3404	3004
Šumski zasadi bijelog i crnog bora (mješovite) bez procijenjene drvne mase u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim krečnjacima i dolomitima	3491		
IV. IZDANAČKE ŠUME			4000
A. IZDANAČKE ŠUME BUKVE PRIMARNE I SEKUNDARNE		4100	
<u>b. Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve, jele i smreke</u>			
Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapnencima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima	4115		
Sekundarne izdanačke šume bukve, bukve i običnog graba, običnog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima	4119		
B. IZDANAČKE ŠUME HRASTOVA		4400	
<u>1. Izdanačke šume hrastova kontinentalne regije</u>			
Mješovite izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa termofilnim lišćarima (crni jasen, bijeli grab, javor gluhač) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim krečnjacima i dolomitima	4413		
Mješovite izdanačke termofilne šume kontinentalnih područja bijelog graba (nižih položaja) crnog graba i crnog jasena nižih i viših položaja na kalkomelanosolu,	4415		

DEFINICIJA GOSPODARSKE KLASI I KATEGORIJE ŠUMA	GK	UK	ŠK
<i>plitkom kalkokambisolu i rendzini na jedrim krečnjacima i dolomitima, kristalastim dolomitima i tercijarnim sedimentima</i>			
V. ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA			5000
B. ŠIBLJACI U POJASU ŠUMA BUKVE I JELE I BUKVE I JELE SA SMREKOM		5200	
<i>Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima</i>	5204		
D. ŠIBLJACI U POJASU ŠUMA HRASTOVA		5400	
<i>Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja) sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima</i>	5411		
VI GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA			6000
B. GOLETI U POJASU ŠUMA BUKVE I JELE I BUKVE I JELE SA SMREKOM		6200	
<i>Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima</i>	6204		
C. GOLETI U POJASU ŠUMA BOROVA		6300	
<i>Goleti unutar čistih šuma crnog bora ili sa primjesom bijelog bora (unutarnjih viših područja) na kalkomelanosolu rendzini i plitkom kambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima, dolomitima i kristalastim dolomitima</i>	6301		
D. GOLETI U POJASU ŠUMA HRASTOVA		6400	
<i>Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja) sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima</i>	6411		
VII NEPRODUKTIVNE POVRŠINE GLEDE ŠUMARSTVA			7000
A. VISOKE ŠUME NEPODESNE ZA GOSPODARENJE		7100	
<i>Visoke čiste šume listača, četinarica i mješovite šume listača, četinarica nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima</i>	7101		
B. Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje		7400	
<i>Izdanačke šume listača čiste i mješovite nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim tlima i supstratima</i>	7401		
D. OSTALE NEPRODUKTIVNE POVRŠINE		7600	
<i>Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje</i>	7601		
<i>Stalne šumske čistine i stovarišta</i>	7603		
<i>Šumske komunikacije preko tri metra širine</i>	7605		
<i>Kamenolomi, pozajmišta, bare manji vodotoci deponije i ostale neproduktivne površine</i>	7606		
VIII UZURPACIJE			8000

1.2. PREGLED POVRŠINA

1.2.1. PREGLED POVRŠINA PO GOSPODARSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“

II Tablica 1a. Pregled površina u ha po GJ i za ŠGP šuma i šumskog tla

Gospodarska klasa i kategorija šuma	Namjena	01- „Uilica“	02- „Jadovnik -Grahovo“	03- „Jadovnik -Drvar“	04- „Medugorje -Nuglašica“	05 - „Gnjat- Risovac“	Ukupno ŠGP
		ha					
1113	gosp. bez ogr.	365,91	19,09	61,50	99,72	44,91	591,13
	minirane		36,06				36,06
	ukupno	365,91	55,15	61,50	99,72	44,91	627,18
1116	gosp. bez ogr.		184,26				184,26
	minirane	73,60	247,06				320,66
	ukupno	73,60	431,32				504,92
1117	gosp. bez ogr.	426,58	253,25		65,72	3.701,77	4.447,32
	minirane	47,14	258,74		68,72	335,13	709,73
	ukupno	473,72	511,99		134,43	4.036,91	5.157,04
1100	gosp. bez ogr.	792,49	456,60	61,50	165,44	3.746,68	5.222,71
	minirane	120,74	541,85		68,72	335,13	1.066,44
	ukupno	913,22	998,45	61,50	234,15	4.081,82	6.289,15
1210	gosp. bez ogr.	1.397,57	2.996,12	1.236,26	545,34	1.312,68	7.487,96
	minirane		126,84	160,96	56,70	213,88	558,37
	ukupno	1.397,56	3.122,96	1.397,21	602,04	1.526,56	8.046,33
1211	gosp. bez ogr.		2.687,38	520,49	56,07		3.263,94
	minirane		199,24		27,00		226,24
	ukupno		2.886,63	520,49	83,07		3.490,19
1228	gosp. bez ogr.			146,95			146,95
	ukupno			146,95			146,95
1200	gosp. bez ogr.	1.397,56	5.683,51	1.903,69	601,41	1.312,68	10.898,84
	minirane		326,08	160,96	83,70	213,88	784,61
	ukupno	1.397,56	6.009,59	2.064,65	685,11	1.526,56	11.683,46
1303	gosp. bez ogr.	79,55	204,43			767,00	1.050,98
	ukupno	79,55	204,43			767,00	1.050,98
1314	gosp. bez ogr.			77,10		324,67	401,77
	sjemenske sast.			10,40			10,40
	ukupno			87,50		324,67	412,17
1300	gosp. bez ogr.	79,55	204,43	77,10		1.091,67	1.452,75
	sjemenske sast.			10,40			10,40
	ukupno	79,55	204,43	87,50		1.091,67	1.463,15
1000	gosp. bez ogr.	2.269,59	6.344,56	2.042,29	766,83	5.971,57	17.394,83
	sjemenske sast.			10,40			10,40
	minirane	120,77	869,74	160,96	152,41	549,01	1.852,88
	ukupno	2.390,36	7.214,30	2.213,64	919,25	6.520,57	19.258,12
3202	gosp. bez ogr.	21,53				49,22	70,75
	ukupno	21,53				49,22	70,75
3207	gosp. bez ogr.	104,29	435,53	67,17		242,52	849,51
	minirane	121,14	74,15				195,29
	šume pos. namjene	7,53					7,53
	ukupno	232,96	509,68	67,17		242,52	1.052,34
3208	gosp. bez ogr.	22,13	55,73	31,97		213,60	323,43
	minirane	75,16				3,42	78,58
	šume pos. namjene	37,68					37,68
	ukupno	134,97	55,73	31,97		217,02	439,69
3221	gosp. bez ogr.					10,55	10,55
	ukupno					10,55	10,55
3226	gosp. bez ogr.		6,16				6,16
	ukupno		6,16				6,16
3227	gosp. bez ogr.					21,17	21,17

Gospodarska klasa i kategorija šuma	Namjena	01- „Uilica“	02- „Jadovnik -Grahovo“	03- „Jadovnik -Drvar“	04- „Medugorje -Nuglašica“	05 - „Gnjat- Risovac“	Ukupno ŠGP
		ha					
	ukupno		0,00			21,17	21,17
3200	gosp. bez ogr.	147,95	497,42	99,14		537,06	1.281,57
	minirane	196,30	74,15			3,42	273,87
	šume pos. namjene	45,21					45,21
	ukupno	389,46	571,57	99,14		540,47	1.600,65
3403	gosp. bez ogr.		17,44				17,44
	minirane						
	šume pos. namjene	196,45					196,45
	ukupno	196,45	17,44				213,89
3491	gosp. bez ogr.					135,33	135,33
	ukupno					135,33	135,33
3400	gosp. bez ogr.		17,44			135,33	152,77
	minirane						
	šume pos. namjene	196,45					196,45
	ukupno	196,45	17,44			135,33	349,21
3000	gosp. bez ogr.	147,95	514,86	99,14		672,39	1.434,34
	minirane	196,30	74,15	0,00		3,42	273,87
	šume pos. namjene	241,66				0,00	241,66
	ukupno	585,91	589,01	99,14		675,80	1.949,87
4115	gosp. bez ogr.	322,04	647,29	38,78	182,69	736,85	1.927,65
	minirane	6,71	130,49		230,75	190,76	558,71
	zašt. šume rep. uz.	227,32					227,32
	šume pos. namjene	305,56		14,69			320,25
	zaš. š. rep. uz.-min.				17,04		17,04
	ukupno	861,64	777,77	53,46	430,47	927,61	3.050,96
4119	gosp. bez ogr.		677,78			133,65	811,43
	minirane		34,58				34,58
	šume pos. namjene	154,91	84,22				239,13
	ukupno	154,91	796,58			133,65	1.085,14
4100	gosp. bez ogr.	322,04	1.325,07	38,78	182,69	870,50	2.739,08
	minirane	6,71	165,07		230,75	190,76	593,29
	zašt. šume rep. uz.	227,32					227,32
	šume pos. namjene	460,47	84,22	14,69			559,38
	zaš. š. rep. uz.-min.				17,04		17,04
	ukupno	1.016,55	1.574,36	53,46	430,47	1.061,26	4.136,10
4413	gosp. bez ogr.		152,06		205,36		357,42
	minirane		391,61				391,61
	zašt. šume rep. uz.	131,66			48,54		180,20
	šume pos. namjene	803,50					803,50
	zaš. š. rep. uz.-min.						0,00
	ukupno	935,17	543,67		253,90		1.732,74
4415	gosp. bez ogr.		712,28			651,80	1.364,08
	minirane		27,85		994,63		1.022,48
	zašt. šume rep. uz.				65,41	249,62	315,03
	šume pos. namjene		42,55				42,55
	zaš. š. rep. uz.-min.				55,66	112,41	168,07
	ukupno		782,68		1.115,70	1.013,83	2.912,21
4400	gosp. bez ogr.		864,34		205,36	651,80	1.721,50
	minirane		419,46		994,63		1.414,09
	zašt. šume rep. uz.	131,66			113,95	249,62	495,23
	šume pos. namjene	803,50	42,55				846,05
	zaš. š. rep. uz.-min.				55,66	112,41	168,07
	ukupno	935,17	1.326,35		1.369,60	1.013,83	4.644,94
4000	gosp. bez ogr.	322,04	2.189,41	38,78	388,05	1.522,30	4.460,58
	minirane	6,71	584,53		1.225,38	190,76	2.007,38
	zašt. šume rep. uz.	358,98			113,95	249,62	722,55

Gospodarska klasa i kategorija šuma	Namjena	01- „Uilica“	02- „Jadovnik -Grahovo“	03- „Jadovnik -Drvar“	04- „Medugorje -Nuglašica“	05 - „Gnjat- Risovac“	Ukupno ŠGP
		ha					
	šume pos. namjene	1.263,97	126,77	14,69			1.405,43
	zašt. š. rep. uz.-min.				72,70	112,41	185,11
	ukupno	1.951,71	2.900,71	53,46	1.800,07	2.075,09	8.781,04
5204 / 5200	gosp. bez ogr.	25,63	38,63	83,11	104,60	80,14	332,11
	minirane	60,15	167,23		74,00		301,38
	zašt. šume rep. uz.			59,72	73,79		133,51
	šume pos. namjene	3,53					3,53
	zašt. š. rep. uz.-min.				194,68		194,68
	ukupno	89,31	205,85	142,84	447,07	80,14	965,21
5411 / 5400	gosp. bez ogr.				16,36	417,05	433,41
	minirane		74,26				74,26
	zašt. šume rep. uz.	4,40					4,40
	šume pos. namjene	11,31					11,31
	ukupno	15,71	74,26		16,36	417,05	523,38
5000	gosp. bez ogr.	25,63	38,63	83,11	120,96	497,19	765,52
	minirane	60,15	241,49		74,00		375,64
	zašt. šume rep. uz.	4,40		59,72	73,79		137,91
	šume pos. namjene	14,84					14,84
	zašt. š. rep. uz.-min.				194,68		194,68
	ukupno	105,02	280,11	142,84	463,43	497,19	1.488,59
6204 / 6200	gosp. bez ogr.	651,96	1.010,90	81,46	58,03	404,58	2.206,93
	minirane	21,89	442,37	4,99	106,54	25,91	601,70
	zašt. šume rep. uz.	65,89			81,24	63,67	210,80
	šume pos. namjene	181,42		5,13			186,55
	zašt. š. rep. uz.-min.				377,59		377,59
	ukupno	921,16	1.453,26	91,58	623,40	494,17	3.583,57
6301 / 6300	gosp. bez ogr.			24,73			24,73
	ukupno			24,73			24,73
6411 / 6400	gosp. bez ogr.		3.412,66		4,41	1.223,96	4.641,03
	minirane		309,51		7,67	14,56	331,74
	zašt. šume rep. uz.	27,83					27,83
	šume pos. namjene	73,02	12,35				85,37
	ukupno	100,84	3.734,52		12,09	1.238,52	5.085,97
6000	gosp. bez ogr.	651,96	4.423,56	106,19	62,44	1.628,54	6.872,69
	minirane	21,89	751,88	4,99	114,21	40,47	933,44
	zašt. šume rep. uz.	93,72			81,24	63,67	238,63
	šume pos. namjene	254,44	12,35	5,13			271,92
	zašt. š. rep. uz.-min.				377,59		377,59
	ukupno	1.022,00	5.187,78	116,31	635,48	1.732,69	8.694,26
7101 / 7100	nep. za gosp.	448,14		184,37		586,35	1.218,86
	minirane					16,44	16,44
	zašt. šume rep. uz.	105,18				51,46	156,64
	šume pos. namjene			29,60			29,60
	ukupno	553,32		213,98		654,25	1.421,54
7401 / 7400	nep. za gosp.	248,47				54,75	303,22
	šume pos. namjene	13,71					13,71
	ukupno	262,19	0,00	0,00	0,00	54,75	316,94
7601	nep. za gosp.	6,56	6,60	63,30	2,39	28,04	106,89
	minirane		1,83			3,64	5,47
	zašt. šume rep. uz.	56,12		1,18			57,30
	šume pos. namjene	11,21		5,63			16,84
	ukupno	73,89	8,43	70,11	2,39	31,68	186,51
7603	nep. za gosp.	2,50	6,12	2,61	2,82	0,75	14,80
	šume pos. namjene			2,45			2,45
	ukupno	2,50	6,12	5,06	2,82	0,75	17,25
7605	neprod. površine	20,83	32,79	11,59	5,60	32,48	103,29

Gospodarska klasa i kategorija šuma	Namjena	01- „Uilica“	02- „Jadovnik -Grahovo“	03- „Jadovnik -Drvar“	04- „Medugorje -Nuglašica“	05 - „Gnjat- Risovac“	Ukupno ŠGP
		ha					
	ukupno	20,83	32,79	11,59	5,60	32,48	103,29
7606	neprod. površine		3,02	0,09		3,16	6,27
	ukupno		3,02	0,09		3,16	6,27
7600	nep. za gosp.	9,06	12,72	65,91	5,21	28,79	121,69
	minirane		1,83			3,64	5,47
	zašt. šume rep. uz.	56,12		1,18			57,30
	šume pos. namjene	11,21		8,08			19,29
	neprod. površine	20,83	35,81	11,68	5,60	35,64	109,56
	ukupno	97,23	50,37	86,85	10,82	68,07	313,32
7000	nep. za gosp.	705,67	12,72	250,28	5,21	669,89	1.643,77
	minirane		1,83			20,08	21,91
	zašt. šume rep. uz.	161,30		1,18		51,46	213,94
	šume pos. namjene	24,93		37,69			62,60
	neprod. površine	20,83	35,81	11,68	5,60	35,64	109,56
	ukupno	912,73	50,37	300,82	10,82	777,06	2.051,79
ŠGP nesporne površine	gosp. bez ogr.	3.417,19	13.510,98	2.369,49	1.338,31	10.471,44	31.107,42
	nep. za gosp.	705,67	12,72	250,28	5,21	669,89	1.643,77
	sjemenske sast.			10,40			10,40
	minirane	405,79	2.521,81	165,94	1.566,00	803,73	5.463,28
	zašt. šume rep. uz.	618,40		60,90	268,98	364,75	1.313,03
	šume pos. namjene	1.799,83	139,12	57,50			1.996,45
	zašt. š. rep. uz.-min.				644,95	112,41	757,38
	neprod. površine	20,83	35,81	11,68	5,60	35,64	109,56
	ukupno	6.967,72	16.220,44	2.926,21	3.829,06	12.457,86	42.401,30
8000	uzurpacije	67,84			55,99	127,46	251,29
ŠGP	ukupno	7.035,57	16.220,44	2.926,21	3.885,06	12.585,32	42.652,58

2.2. TAKSACIJSKI ELEMENTI ŠUMA I ŠUMSKOG TLA BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA

2.2.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM KLASAMA

2.2.1.1. GOSPODARSKE KLASSE VISOKIH ŠUMA SA PRIRODNOM OBNOVOM

Gospodarska klasa 1113 *Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima*

II Tablica 2a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1113

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	020b, 025a, 026b, 077b, 080b, 082b, 083b, 085b, 086b, 088b, 089b, 098b	365,91
02	„Jadovnik-Grahovo“	176b	19,09
03	„Jadovnik-Drvar“	014b, 015b	61,50
04	„Međugorje-Nuglašica“	012b, 013b, 021b, 022b	99,72
05	„Gnjat-Risovac“	005b, 006b, 015b	44,91
ŠGP			591,13

II Tablica 2c. Taksacijski elementi; drvna zaliha za GK 1113

Vrsta drveća	Drvna zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 – 50	51 – 80	> 80		
21-Jela	0,12	2,36	2,20	1,73	1,88	0,10	8,39	4.958,49
22-Smreka	0,00	0,13	0,00	0,00	0,15	0,00	0,28	165,57
23- Bijeli bor	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	25,88
Četinjače	0,12	2,54	2,20	1,73	2,02	0,10	8,71	5.149,93
41-Bukva	0,29	13,13	57,34	161,64	28,08	0,46	260,93	154.246,35
43-Hrastovi	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	51,03
44-Plemenite listače	0,05	0,73	2,07	5,23	0,96	0,00	9,04	5.345,06
Listače	0,35	13,85	59,41	166,96	29,04	0,46	270,06	159.642,45
Ukupno	0,47	16,39	61,62	168,68	31,06	0,56	278,78	164.792,38

II Tablica 2e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1113

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 – 50	51 – 80	> 80		
Četinjače	0,02	0,22	0,12	0,06	0,02	0,00	0,44	262,96
Listače	0,03	0,44	1,38	2,69	0,29	0,00	4,83	2.852,46
Ukupno	0,05	0,66	1,51	2,74	0,30	0,00	5,27	3.115,42

Gospodarska klasa 1116 *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom kalkokambisolu i manjim površinama na luvisolu i kombinaciji istih na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima*

II Tablica 3a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1116

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	004a, 005a, 008a, 010a, 011a, 014a, 021a, 037/2b	184,26
ŠGP			184,26

II Tablica 3c. Taksacijski elementi; drvna zaliha za GK 1116

Vrsta drveća	Drvna zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,01	1,62	2,30	0,58	0,00	0,00	4,51	831,79
22-Smreka	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	71,31
24-Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	92,30
Četinjače	0,01	1,62	2,69	0,58	0,50	0,00	5,40	995,40
41-Bukva	0,39	12,42	34,98	90,18	33,27	1,64	172,89	31.856,96
44-Plemenite listače	0,24	2,58	7,18	11,83	3,55	0,00	25,38	4.675,89
45-Vočkarice	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,14
46- Ostale listače	0,40	0,64	0,41	2,09	0,93	0,00	4,46	822,46
Listače	1,05	15,64	42,57	104,09	37,76	1,64	202,74	37.357,45
Ukupno	1,06	17,25	45,26	104,68	38,26	1,64	208,15	38.352,85

II Tablica 3e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1116

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,00	0,15	0,10	0,01	0,01	0,00	0,28	51,86
Listače	0,09	0,64	1,11	1,99	0,47	0,01	4,30	792,20
Ukupno	0,09	0,79	1,21	2,00	0,48	0,01	4,58	844,06

Gospodarska klasa 1117 *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima*

II Tablica 4a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1117

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	026a, 059b, 077a, 078a, 079a, 080a, 81, 082a, 097b, 099b, 103b, 106b, 107b	426,58
02	„Jadovnik-Grahovo“	101a, 102a, 103a, 162a, 163, 164b, 164d, 165a, 166a, 171c	253,25
04	„Međugorje-Nuglašica“	002b, 005a, 006a, 006b	65,72
05	„Gnjat-Risovac“	002b, 008b, 009b, 010b, 012a, 013/1b, 013/2b, 014b, 018a, 019a, 020/1a, 020/2, 023a, 032a, 032b, 034b, 034c, 035a, 037d, 037e, 038b, 040/1a, 040/2a, 041d, 041e, 044, 045c, 049a, 050a, 051a, 052/2a, 057/2a, 058a, 059/1a, 059/2b, 059/2c, 059/2d, 059a, 060a, 061a, 062, 063a, 064a, 065a, 065b, 066/1a, 066/2a, 067a, 068/1a, 068/2a, 069a, 070a, 073a, 075/1b, 075/2b, 076/1b, 076/2b, 077b, 078/1, 078/2a, 079a, 080a, 081a, 082a, 083a, 084a, 085a, 086/1b, 087/1a, 087/2a, 087/2b, 088/1a, 089a, 090/1a, 090/2a, 091, 092a, 093/1a, 093/2a, 094a, 095/1a, 095/2a, 096, 097a, 098, 100, 101a, 102a	3.701,77

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
	ŠGP		4.447,32

II Tablica 4c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 1117

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,01	0,42	0,43	0,82	0,27	0,01	1,96	8.737,35
22-Smreka	0,01	0,25	0,41	0,13	0,02	0,01	0,83	3.670,57
23- Bijeli bor	0,00	0,11	0,30	1,10	0,38	0,01	1,89	8.408,64
24-Crni bor	0,01	0,16	0,44	1,96	1,76	0,01	4,34	19.282,53
Četinjače	0,03	0,94	1,58	4,00	2,42	0,05	9,02	40.099,10
41-Bukva	0,59	13,10	43,25	120,25	34,39	1,04	212,62	945.583,86
43-Hrastovi	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	28,68
44-Plemenite listače	0,07	1,13	2,60	2,71	0,52	0,00	7,03	31.243,43
45-Vočkarice	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,09	398,70
46- Ostale listače	0,30	1,82	1,17	0,39	0,00	0,00	3,67	16.332,70
Listače	0,97	16,11	47,05	123,34	34,91	1,04	223,41	993.587,37
Ukupno	1,00	17,05	48,62	127,35	37,33	1,09	232,43	1.033.686,47

II Tablica 4e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1117

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,00	0,06	0,06	0,08	0,03	0,00	0,22	975,04
Listače	0,09	0,64	1,20	2,07	0,36	0,00	4,37	19.434,73
Ukupno	0,10	0,70	1,26	2,15	0,38	0,01	4,59	20.409,77

Gospodarska klasa 1210 Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama

II Tablica 5a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1210

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	083a, 084/1a, 084/2a, 085a, 086a, 087, 088a, 089a, 094, 095, 096a, 097a, 098a, 099a, 103a, 104a, 105a, 106a, 107a, 108a, 109/1a, 109/2a, 110a, 111a, 112,	1.397,57
02	„Jadovnik-Grahovo“	031a, 032a, 035a, 050a, 051b, 084a, 094a, 095a, 131a, 132a, 133a, 134a, 135a, 136, 137, 138, 139, 140a, 141, 142a, 143a, 144a, 146a, 147a, 148a, 149/1, 149/2a, 150, 151, 152a, 153, 154a, 155a, 156, 157, 158, 159, 164a, 167a, 168a, 169a, 171a, 176a, 177a	2.996,10
03	„Jadovnik-Drvar“	013a, 014a, 016a, 016b, 017a, 018a, 019, 021, 022, 023a, 024a, 025/1a, 025/2a, 026a, 033a, 046a, 047a, 048a, 049a, 052a, 053a, 054, 070a, 071a	1.236,22
04	„Međugorje-Nuglašica“	002a, 003a, 004, 005b, 010a, 011a, 012a, 013a, 014a, 019a, 020a, 021a, 022a, 023, 024a	545,35
05	„Gnjat-Risovac“	002a, 003, 004a, 005a, 006a, 007, 008a, 009a, 010a, 013/1a, 013/2a, 014a, 015a, 016, 017a, 018b, 021a, 022a, 025a, 028a, 029a, 030, 031a, 034a, 041c, 071a, 076/2a, 077a	1.312,69

II Tablica 5c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 1210

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,51	10,13	20,69	62,81	41,83	0,58	136,55	1.022.496,47
22-Smreka	0,10	1,76	4,42	17,30	7,32	0,04	30,94	231.661,74
23- Bijeli bor	0,01	0,28	0,69	2,53	0,56	0,00	4,07	30.505,37
24-Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,20	0,11	0,01	0,34	2.510,07
Četinjače	0,62	12,18	25,83	82,84	49,82	0,63	171,90	1.287.173,64
41-Bukva	0,53	9,90	26,46	85,68	21,36	0,35	144,29	1.080.418,01
43-Hrastovi	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	43,08
44-Plemenite listače	0,05	0,80	1,47	2,97	0,79	0,02	6,11	45.721,66
45-Vočkarice	0,01	0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	0,16	1.216,43
46- Ostale listače	0,02	0,26	0,47	0,87	0,09	0,00	1,72	12.864,29
Listače	0,62	11,06	28,45	89,55	22,24	0,36	152,28	1.140.263,46
Ukupno	1,24	23,24	54,27	172,38	72,06	0,99	324,18	2.427.437,10

II Tablica 5e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1210

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,09	0,86	1,20	2,48	0,92	0,01	5,56	41.615,51
Listače	0,07	0,48	0,78	1,63	0,26	0,00	3,22	24.136,93
Ukupno	0,16	1,34	1,98	4,11	1,18	0,01	8,78	65.752,44

Gospodarska klasa 1211 Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim vapnencima i dolomitima

II Tablica 6a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1211

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	027, 028a, 029, 030, 031b, 033a, 034, 035b, 036a, 036b, 037/1a, 037/1b, 037/2a, 038a, 044a, 045a, 046, 047, 048, 049, 051a, 052, 053, 054, 055/1a, 055/2a, 056, 081a, 083a, 085, 086a, 087/1, 087/2, 088/1, 088/2, 089, 090, 091, 092, 093a, 096a, 096b, 097, 098a	2.687,39
03	„Jadovnik-Drvar“	003a, 004, 005a, 006a, 008a, 009a, 010a, 011a, 012a, 015a, 020a	520,51
04	„Međugorje-Nuglašica“	025a	56,07
ŠGP			3.263,97

II Tablica 6c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 1211

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,46	7,73	18,83	75,10	68,54	0,63	171,30	559.130,44
22-Smreka	0,04	1,27	4,63	19,05	14,47	0,13	39,59	129.231,06
23- Bijeli bor	0,00	0,34	0,71	2,29	0,38	0,00	3,72	12.152,16
24-Crni bor	0,00	0,04	0,06	0,02	0,03	0,00	0,15	496,97
Četinjače	0,51	9,38	24,23	96,47	83,42	0,76	214,77	701.010,64
41-Bukva	0,38	7,28	23,21	72,81	13,64	0,06	117,37	383.098,62
44-Plemenite listače	0,07	0,46	0,87	2,30	0,61	0,00	4,31	14.065,25
45-Vočkarice	0,01	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,13	429,24
46- Ostale listače	0,01	0,20	0,36	0,58	0,07	0,00	1,23	4.009,28
Listače	0,47	8,01	24,47	75,70	14,32	0,06	123,04	401.602,39
Ukupno	0,98	17,39	48,70	172,18	97,75	0,82	337,81	1.102.613,03

II Tablica 6e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1211

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,06	0,54	0,98	2,69	1,52	0,01	5,80	18.946,06
Listače	0,04	0,29	0,63	1,41	0,18	0,00	2,55	8.319,86
Ukupno	0,10	0,84	1,61	4,10	1,70	0,01	8,35	27.265,92

Gospodarska klasa 1228 *Sekundarne šume smreke i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 7a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1228

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	„Jadovnik-Drvar“	007a, 007b, 046b, 048b	146,95
ŠGP			146,95

II Tablica 7c. Taksacijski elementi; drvna zaliha za GK 1228

Vrsta drveća	Drvna zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,20	3,70	10,76	17,72	8,92	0,00	41,31	6.070,48
22-Smreka	0,17	5,00	8,99	28,85	6,30	0,00	49,31	7.246,44
23- Bijeli bor	0,53	11,21	39,92	120,61	18,18	0,00	190,45	27.986,03
24-Crni bor	0,00	0,00	0,52	1,32	0,73	0,00	2,56	376,78
Četinjače	0,90	19,91	60,18	168,51	34,13	0,00	283,63	41.679,73
41-Bukva	0,19	4,11	9,59	8,91	2,27	0,00	25,07	3.683,87
44-Plemenite listače	0,66	3,11	4,06	2,92	0,00	0,00	10,75	1.579,09
45-Vočkarice	0,00	0,44	0,39	0,77	0,00	0,00	1,60	234,39
46- Ostale listače	0,22	0,73	0,67	0,00	0,00	0,00	1,62	238,32
Listače	1,07	8,38	14,71	12,60	2,27	0,00	39,03	5.735,67
Ukupno	1,97	28,30	74,90	181,10	36,40	0,00	322,66	47.415,40

II Tablica 7e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1228

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,06	0,67	1,35	2,34	0,31	0,00	4,72	693,67
Listače	0,14	0,48	0,46	0,25	0,03	0,00	1,36	200,08
Ukupno	0,20	1,14	1,81	2,59	0,34	0,00	6,08	893,75

Gospodarska klasa 1303 *Čiste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i /ili dolomitima*

II Tablica 8a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1303

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	069a	79,55
02	„Jadovnik-Grahovo“	142b, 164c, 165b, 166b, 167b, 168b	204,43
05	„Gnjat-Risovac“	052/12a, 065c, 069b, 070b, 071b, 072, 073b, 074/1a, 074/2a, 075/1a, 075/2a, 075/3a, 076/1a, 086/1a, 086/2, 086/3, 087/1b, 087/2c, 102/2a	766,99
ŠGP			1.050,97

II Tablica 8c. Taksacijski elementi; drvna zaliha za GK 1303

Vrsta drveća	Drvna zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)	Ukupno m ³
--------------	---	-----------------------

	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,01	0,13	0,47	2,93	0,29	0,00	3,83	4.023,24
22-Smreka	0,02	0,48	1,59	2,26	0,78	0,04	5,18	5.440,39
23- Bijeli bor	0,12	2,78	7,10	14,13	2,77	0,00	26,90	28.272,46
24-Crni bor	0,10	3,36	19,57	94,65	48,33	1,37	167,38	175.908,12
Četinjače	0,25	6,76	28,72	113,97	52,17	1,41	203,28	213.644,21
41-Bukva	0,12	1,58	3,51	9,28	4,25	0,50	19,24	20.222,75
44-Plemenite listače	0,02	0,31	0,48	0,40	0,14	0,00	1,36	1.424,84
45-Vočkarice	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	22,48
46- Ostale listače	0,15	1,35	0,80	0,17	0,06	0,00	2,52	2.652,84
Listače	0,29	3,27	4,79	9,85	4,44	0,50	23,14	24.322,91
Ukupno	0,54	10,03	33,51	123,83	56,61	1,91	226,43	237.967,12

II Tablica 8e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1303

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,04	0,44	1,09	2,24	0,54	0,00	4,35	4.575,32
Listače	0,03	0,16	0,13	0,17	0,04	0,00	0,55	574,42
Ukupno	0,07	0,60	1,23	2,42	0,58	0,01	4,90	5.149,73

Gospodarska klasa 1314 *Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 9a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 1314

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	„Jadovnik-Drvar“	002a, 003b, 006b, 009b, 047b	77,10
05	„Gnjat-Risovac“	059/1b, 059/2a, 066/1b, 066/2b, 067b, 077c, 102/1a, 102b	324,66
ŠGP			401,76

II Tablica 9c. Taksacijski elementi; drvna zaliha za GK 1314

Vrsta drveća	Drvna zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	0,12	49,03
22-Smreka	0,02	0,11	0,00	0,66	0,15	0,00	0,94	376,94
23- Bijeli bor	0,31	6,67	15,95	42,32	7,54	0,00	72,80	29.246,28
24-Crni bor	0,14	3,95	11,22	48,31	24,40	0,58	88,60	35.595,20
Četinjače	0,46	10,75	27,17	91,40	32,09	0,58	162,45	65.267,46
41-Bukva	0,02	1,81	3,92	9,67	5,49	0,00	20,91	8.401,60
44-Plemenite listače	0,02	0,36	0,45	0,45	0,00	0,00	1,28	513,99
45-Vočkarice	0,06	0,20	0,07	0,00	0,00	0,00	0,33	133,27
46- Ostale listače	0,24	1,46	0,12	0,35	0,15	0,00	2,33	935,52
Listače	0,34	3,83	4,57	10,47	5,64	0,00	24,85	9.984,38
Ukupno	0,80	14,58	31,74	101,88	37,73	0,58	187,31	75.251,84

II Tablica 9e. Taksacijski elementi; godišnji volumni prirast za GK 1314

Vrsta drveća	Volumni prirast u m ³ /ha/god (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 – 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
Četinjače	0,07	0,66	0,92	1,62	0,33	0,00	3,61	1.451,40
Listače	0,03	0,17	0,13	0,19	0,06	0,00	0,59	236,60
Ukupno	0,10	0,83	1,05	1,81	0,40	0,00	4,20	1.688,00

2.2.1.2. GOSPODARSKE KLASSE ŠUMSKIH ZASADA (KULTURA)

Gospodarska klasa 3202 *Šumski zasadi smrčice čiste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelosola na rendzini, na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima*

II Tablica 10a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3202

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	082c, 082d, 082e, 083c, 084/1b, 084/2b, 098c, 104b, 105b, 111b	21,53
05	„Gnjat-Risovac“	040/1b, 041b, 042a, 045b, 063b, 077d, 078/2b, 079b, 079c, 084b	49,22
ŠGP			70,75

II Tablica 10c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 3202

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,14	3,28	4,81	4,70	0,45	0,00	13,39	947,14
22-Smreka	1,04	31,48	59,46	9,75	0,00	0,00	101,74	7.197,97
23- Bijeli bor	0,38	1,10	0,61	0,00	0,00	0,00	2,08	147,22
Četinjače	1,56	35,86	64,88	14,45	0,45	0,00	117,21	8.292,33
41-Bukva	0,31	10,05	9,24	15,69	2,54	0,00	37,84	2.676,87
44-Plemenite listače	0,74	0,88	0,26	0,93	0,00	0,00	2,82	199,20
45-Vočkarice	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	5,93
46- Ostale listače	0,90	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	141,45
Listače	1,95	12,11	9,50	16,62	2,54	0,00	42,73	3.023,45
Ukupno	3,51	47,97	74,39	31,08	2,99	0,00	159,94	11.315,78

Gospodarska klasa 3207 *Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smreke (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita*

II Tablica 11a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3207

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	067a, 067b, 101a, 101b	104,29
02	„Jadovnik-Grahovo“	041/2a, 042/1a, 042/2a, 058/2a, 058/3, 059/1b, 059/1c, 059/2a, 059/2b, 061/3b, 073/1a, 073/2b, 101b, 102b, 164e, 164f, 169c	435,53
03	„Jadovnik-Drvar“	001a, 002b, 020b, 020c, 025/2b, 027c, 033b	67,17
05	„Gnjat-Risovac“	038a, 039a, 040/1c, 041a, 045a, 052/10b, 052/11a, 052/13a, 059/2e, 064b, 064c, 068/1b, 068/1c, 085d, 088/1b, 088/2a, 102/1b	242,52
ŠGP			849,51

II Tablica 11c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 3207

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	17,17
22-Smreka	0,00	0,10	0,23	0,15	0,00	0,00	0,48	408,67

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
23- Bijeli bor	0,56	10,28	41,01	37,99	0,35	0,00	90,20	76.625,77
24-Crni bor	0,05	2,85	12,16	17,63	1,30	0,00	33,99	28.879,00
Četinjače	0,62	13,25	53,40	55,77	1,65	0,00	124,70	105.930,60
41-Bukva	0,13	1,43	0,70	2,40	1,13	0,32	6,12	5.194,92
44-Plemenite listače	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	186,94
45-Vočkarice	0,01	0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	0,13	114,40
46- Ostale listače	0,36	0,88	0,30	0,28	0,00	0,00	1,81	1.541,03
Listače	0,57	2,49	1,06	2,71	1,13	0,32	8,28	7.037,29
Ukupno	1,19	15,74	54,46	58,48	2,78	0,32	132,98	112.967,90

Gospodarska klasa 3208 Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 12a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3208

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	023a, 051b, 054b, 064a, 072a	22,13
02	„Jadovnik-Grahovo“	039a, 072a, 072b, 073/1b, 073/2a, 074a, 074b, 075a, 075b, 100a	55,73
03	„Jadovnik-Drvar“	001b	31,97
05	„Gnjat-Risovac“	040/2b, 040/2c, 074/1b, 074/2b, 075/1c, 085b, 085c, 093/1b, 095/1c, 101b, 102/1c, 102/2b, 102c, 102d	213,60
ŠGP			323,43

II Tablica 12c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 3208

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini
	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
22-Smreka	0,00	0,05	0,22	0,00	0,00	0,00	0,26	85,58
23- Bijeli bor	0,07	3,19	10,79	3,86	0,00	0,00	17,92	5.795,28
24-Crni bor	0,52	16,92	65,41	67,90	6,94	0,00	157,69	51.001,27
Četinjače	0,59	20,17	76,42	71,76	6,94	0,00	175,87	56.882,13
41-Bukva	0,06	1,07	2,54	3,75	0,00	0,00	7,41	2.397,97
43-Hrastovi	0,00	0,87	0,77	0,00	0,00	0,00	1,64	529,39
44-Plemenite listače	0,01	0,05	0,15	0,07	0,00	0,00	0,28	92,10
45-Vočkarice	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4,32
46- Ostale listače	0,06	0,50	0,09	0,00	0,00	0,00	0,65	209,26
Listače	0,15	2,48	3,54	3,82	0,00	0,00	10,00	3.233,04
Ukupno	0,74	22,65	79,96	75,58	6,94	0,00	185,87	60.115,17

II Tablica 12d. Taksacijski elementi; struktura zalihe po dobnim razredima za GK 3208

Vrsta drveća	Klase starosti								Ukupno	
	[1 - 20]		[21 - 40]		[41 - 60]		[61 - 80]		po ha	na cij pov
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi		
22-Smreka	0,00	0,00	0,41	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	85,58
23-Bijeli bor	0,00	0,00	10,37	2.178,36	50,47	3.616,92	0,00	0,00	17,92	5.795,28
24-Crni bor	8,93	333,28	136,95	28.777,88	287,68	20.615,10	294,46	1.275,01	157,69	51.001,27
Četinjače	8,93	333,28	147,73	31.041,81	338,15	24.232,02	294,46	1.275,01	175,87	56.882,13
41-Bukva	22,22	829,00	2,14	449,12	7,58	543,22	133,17	576,63	7,41	2.397,97
43-Hrastovi	1,20	44,68	0,01	2,52	6,73	482,20	0,00	0,00	1,64	529,39
44-Pl. listače	2,47	92,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	92,10

Vrsta drveća	Klase starosti								Ukupno	
	[1 - 20]		[21 - 40]		[41 - 60]		[61 - 80]			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	na cij pov
45-Voćkarice	0,12	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	4,32
46- Ost. listače	0,47	17,55	0,30	63,57	1,79	128,14	0,00	0,00	0,65	209,26
Listače	26,47	987,65	2,45	515,20	16,10	1.153,56	133,17	576,63	10,00	3.233,04
Ukupno	35,40	1.320,94	150,18	31.557,01	354,25	25.385,57	427,63	1.851,64	185,87	60.115,17
POVRŠINA	37,31		210,13		71,66		4,33		323,43	

Gospodarska klasa 3221 Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom, borovima i arišom bez procijenjene drvene mase na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima

II Tablica 13a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3221

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
05	„Gnjat-Risovac“	035b, 037b	10,55
ŠGP			10,55

Gospodarska klasa 3226 Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora bez procijenjene drvene mase na staništima šuma bukve jele i smreke (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita

II Tablica 14a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3226

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	101c	6,16
ŠGP			6,16

Gospodarska klasa 3227 Šumski zasadi crnog bora bez procijenjene drvene mase na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 15a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3227

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
05	„Gnjat-Risovac“	037a, 037c	21,17
ŠGP			21,17

Gospodarska klasa 3403 Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom čisti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 16a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3403

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	061/3a	17,44
ŠGP			17,44
Ukupno	100,0		60

Gospodarska klasa 3491 Šumski zasadi bijelog i crnog bora (mješovite) sa procijenjenom drvnom masom u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 17a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 3491

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
05	„Gnjat-Risovac“	052/10a, 052/12b, 052/13b, 052/9a, 075/3b, 075/3c	135,33
ŠGP			135,33

2.2.1.3. GOSPODARSKE KLASSE IZDANAČKIH ŠUMA

Gospodarska klasa 4115 *Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapnencima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima*

II Tablica 18a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4115

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	063c, 064c, 070a, 101c, 102a, 103c, 106c, 107c, 108b, 109/1b, 109/2b, 110b	322,04
02	„Jadovnik-Grahovo“	039c, 069a, 070/1a, 070/2a, 073/2c, 075c, 076, 101d, 101e, 102c, 103b, 104a, 105a, 129a, 143b, 144b, 146b, 147b	647,29
03	„Jadovnik-Drvar“	025/2c, 025/2d, 027a, 027b	38,78
04	„Međugorje-Nuglašica“	005c, 009a, 010b, 011c, 015a	182,69
05	„Gnjat-Risovac“	001a, 011a, 012b, 013/1c, 013/2c, 014c, 019b, 020/1b, 023b, 024b, 026b, 028b, 032c, 032d, 032e, 035c, 037f, 052/1b, 056a, 057/1, 057/2b, 058b, 068/1d, 068/1e, 101c	736,85
ŠGP			1.927,65

II Tablica 18c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 4115

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)							Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm							po ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
21-Jela	0,01	0,00	1,02	0,48	0,21	0,07	0,00	1,79	3.449,51
22-Smreka	0,00	0,03	0,49	0,91	1,41	0,82	0,00	3,65	7.038,18
23- Bijeli bor	0,00	0,01	0,57	1,26	0,24	0,00	0,00	2,09	4.033,65
24-Crni bor	0,00	0,00	0,28	0,13	0,10	0,13	0,00	0,65	1.252,72
Četinjače	0,01	0,05	2,36	2,79	1,96	1,02	0,00	8,18	15.774,06
41-Bukva	0,03	0,53	20,61	32,14	23,36	4,65	0,28	81,61	157.321,06
43- Hrastovi	0,00	0,01	0,19	0,00	0,07	0,00	0,00	0,27	527,86
44-Plemenite listače	0,01	0,20	2,22	4,22	4,27	0,29	0,00	11,21	21.602,77
45-Vočkarice	0,01	0,03	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,23	450,52
46- Ostale listače	0,36	1,46	9,02	3,37	0,76	0,00	0,00	14,96	28.844,54
Listače	0,42	2,23	32,14	39,83	28,46	4,94	0,28	108,29	208.746,74
Ukupno	0,42	2,27	34,50	42,61	30,42	5,97	0,28	116,47	224.520,80

Gospodarska klasa 4119 *Sekundarne izdanačke šume bukve, bukve i običnog graba, običnog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dilomitima*

II Tablica 19a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4119

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	004b, 008b, 009a, 010b, 011b, 014b, 018a, 021b, 022a, 023a, 024a, 025a, 026a	677,78

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
05	„Gnjat-Risovac“	020/1c, 023c, 024c, 026a	133,65
ŠGP			811,43

II Tablica 19c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 4119

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)							Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm							po ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
24-Crni bor	0,00	0,00	0,14	0,27	0,00	0,00	0,00	0,40	328,43
Četinjače	0,00	0,00	0,14	0,27	0,00	0,00	0,00	0,40	328,43
41-Bukva	0,05	0,48	11,89	20,91	20,82	3,79	0,33	58,27	47.284,97
43- Hrastovi	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	14,26
44-Plemenite listače	0,00	0,37	3,46	2,93	0,67	0,00	0,00	7,43	6.027,87
45-Vočkarice	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	137,48
46- Ostale listače	0,40	2,90	17,38	2,09	0,38	0,00	0,00	23,16	18.791,04
Listače	0,46	3,76	32,92	25,92	21,86	3,79	0,33	89,05	72.255,62
Ukupno	0,46	3,76	33,06	26,19	21,86	3,79	0,33	89,45	72.584,05

Gospodarska klasa 4413 *Mješovite izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa termofilnim lišćarima (crni jasen, bijeli grab, javor gluhač) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 20a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4413

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	039b, 040a, 042/3b, 059/1a, 099a, 100b, 101f	152,06
04	„Međugorje-Nuglašica“	007c, 008a, 016	205,36
ŠGP			357,42

II Tablica 20c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 4413

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)							Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm							po ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
43- Hrastovi	0,02	0,26	4,84	4,07	0,00	0,00	0,00	9,18	3.282,03
44-Plemenite listače	0,00	0,06	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	184,69
46- Ostale listače	0,44	3,10	10,35	1,02	0,70	0,00	0,00	15,61	5.579,81
Listače	0,46	3,42	15,65	5,09	0,70	0,00	0,00	25,31	9.046,53
Ukupno	0,46	3,42	15,65	5,09	0,70	0,00	0,00	25,31	9.046,53

Gospodarska klasa 4415 *Mješovite izdanačke termofilne šuma kontinentalnih područja bijelog graba (nižih položaja) crnog graba i crnog jasena nižih i viših položaja na kalkomelanosolu, plitkom kalkokambisolu i rendzini na jedrim krečnjacima i dolomitima, kristalastim dolomitima i terciarnim sedimentima*

II Tablica 21a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4415

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	008c, 010c, 011c, 041/1a, 042/3a, 070/2b, 073/2d, 074c, 106a, 107a, 112/1a, 113/1a, 113/2a, 113/3a, 115a, 117a, 118/2a, 119a, 122/1a, 122/2a, 123/1a,	712,28

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
		123/2a	
05	„Gnjat-Risovac“	001b, 052/15a, 052/16a, 052/2b, 052/3a, 052/4a, 052/4b, 052/5a, 052/6a, 052/7a, 052/8a, 052/8b, 053/1a, 053/2a, 053/3a, 053/3b	651,80
ŠGP			1.364,08

II Tablica 21c. Taksacijski elementi; drvena zaliha za GK 4415

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)							Ukupno m ³	
	Debljinske klase cm							po ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11 – 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80		
24-Crni bor	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	49,83
Četinjače	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	49,83
41-Bukva	0,01	0,07	0,21	0,42	0,33	0,00	0,00	1,03	1.410,56
43- Hrastovi	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,21	281,93
44-Plemenite listače	0,00	0,11	1,48	1,10	0,32	0,00	0,00	3,00	4.093,69
45-Vočkarice	0,00	0,02	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	1.108,63
46- Ostale listače	1,31	4,42	13,62	2,27	0,08	0,10	0,00	21,79	29.721,58
Listače	1,32	4,62	16,20	3,88	0,73	0,10	0,00	26,84	36.616,39
Ukupno	1,32	4,62	16,24	3,88	0,73	0,10	0,00	26,88	36.666,21

2.2.1.4. GOSPODARSKE KLASSE ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA

Gospodarska klasa 5204 Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 22a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 5204

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	064d, 096b	25,63
02	„Jadovnik-Grahovo“	025b, 044c, 096d, 101h, 103c, 104b	38,63
03	„Jadovnik-Drvar“	025/2e, 025/2f, 025/2g, 033c, 033d	83,11
04	„Međugorje-Nuglašica“	002c, 002e, 005e, 006d, 014c, 015b	104,60
05	„Gnjat-Risovac“	035d, 035e, 059b, 059c, 060b, 061b, 064d, 066/1c, 066/2c, 080b, 083d, 093/1c	80,14
ŠGP			332,11

Gospodarska klasa 5411 Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja) sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima

II Tablica 23a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 5411

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
04	„Međugorje-Nuglašica“	007d	16,36
05	„Gnjat-Risovac“	052/2c, 052/5b, 052/6b, 052/7b, 052/8c, 053/1b, 052/13c, 052/15c	417,05
ŠGP			433,41

2.2.1.5. GOSPODARSKE KLASSE GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA

Gospodarska klasa 6204 *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 24a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 6204

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	020c, 020d, 020e, 020g, 026c, 026e, 026f, 026g, 046d, 046f, 051c, 053c, 054c, 054d, 057d, 059c, 061c, 062b, 064e, 064f, 068, 069b, 069c, 070b, 071, 072b, 074, 075, 088c, 088d, 089c, 089d, 101d, 102b, 103d	651,96
02	„Jadovnik-Grahovo“	009b, 009c, 009d, 014c, 018c, 018d, 018e, 022b, 024b, 024c, 024d, 024e, 024f, 024g, 025c, 025d, 025e, 025f, 025g, 032b, 037/2c, 038b, 038c, 044b, 044d, 050b, 051c, 051f, 069b, 069c, 070/1b, 070/1c, 070/2c, 075d, 075e, 075f, 099c, 100d, 101i, 101j, 102d, 102e, 102f, 103e, 103f, 104c, 124, 125, 128a, 129b, 130, 131b, 132b, 133b, 134b, 135b, 140b, 142c, 142d, 146c, 146d, 147c, 148b, 149/2b, 160	1.010,90
03	„Jadovnik-Drvar“	014e, 015d, 020d, 020e, 020f, 020g, 024b, 024c, 026b, 026c, 026d, 071c	81,46
04	„Međugorje-Nuglašica“	002d, 003c, 005f, 005g, 007f, 011e, 013c, 024c, 025b, 025c	58,03
05	„Gnjat-Risovac“	018c, 027c, 028c, 032g, 038c, 048b, 049b, 050b, 050c, 050d, 050e, 056b, 056c, 058c, 063c, 063d, 065d, 066/1d, 076/1c, 076/1d, 077f, 080c, 082b, 083b, 083c, 084c, 084d, 085e, 085f, 087/2d, 088/1c, 088/1d, 088/2b, 089b, 089c, 090/1b, 090/1c, 090/2b, 092b, 092c, 094b, 095/2b, 097c, 101d, 101e, 101f, 101g, 102/1d, 102/1e, 102/1f, 102/2c, 102e, 102f, 102g	404,58
ŠGP			2.206,93

Gospodarska klasa 6301 *Goleti unutar čistih šuma crnog bora ili sa primjesom bijelog bora (unutarnjih viših područja) na kalkomelanosolu rendzini i plitkom kambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima, dolomitima i kristalastim dolomitima*

II Tablica 24a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 301

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	„Jadovnik-Drvar“	001c, 001d, 002c, 002d	24,73
ŠGP			24,73

Gospodarska klasa 6411 *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomela-nosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 25a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 6411

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	008d, 023c, 023d, 026b, 026c, 026d, 039d, 039e, 040b, 040c, 040d, 041/1b, 041/1c, 041/1d, 041/2b, 042/1b, 042/2b, 042/3c, 042/3d, 058/2b, 059/1d, 059/2c, 061/2, 061/3c, 061/3d, 071, 072c, 073/1c, 073/2e, 074d, 099b, 100c, 101g, 103d, 105b, 106b, 107b, 108, 109, 110, 111, 112/1b, 112/1c, 112/2, 112/3, 113/1b, 113/2b, 113/2c, 113/3b, 113/3c, 113/3d, 114, 115b, 116, 117b, 118/1, 118/2b, 119b, 119c, 120, 121, 122/1b, 122/2b, 122/2c, 123/1b, 123/2b, 126, 127, 128b	3.412,66
04	„Međugorje-Nuglašica“	007e	4,41
05	„Gnjat-Risovac“	052/10c, 052/11b, 052/12c, 052/12d, 052/14, 052/15b, 052/16b, 052/3b, 052/4c, 052/8d, 052/9b, 053/2b, 053/3c, 053/4, 075/3d	1.223,96
ŠGP			4.641,03

2.7.1.2. GOSPODARSKE KLASSE IZDANAČKE ŠUME

Gospodarska klasa 4115 *Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapnencima i dolomitima i kristalnim dolomitima i laporcima*

II Tablica 90a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4115

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	031b, 032a, 036b, 042a, 045b, 076a, 078c, 079e, 100b	305,56
03	„Jadovnik-Drvar“	049b	14,69
ŠGP			320,25

Gospodarska klasa 4119 *Sekundarne izdanačke šume bukve, bukve i običnog graba, običnog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 91a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4119

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	036c, 037c, 056d, 060a	154,91
02	„Jadovnik-Grahovo“	005b, 006	84,22
ŠGP			239,13

Gospodarska klasa 4413 *Mješovite izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa termofilnim lišćarima (crni jasen, bijeli grab, javor gluhac) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 92a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4413

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	029b, 029c, 030b, 030c, 031c, 031d, 032b, 042b, 043b, 044b, 044c, 044d, 045a, 046c, 047b, 048, 049a, 050b	803,50
ŠGP			803,50

Gospodarska klasa 4415 *Mješovite izdanačke termofilne šuma kontinentalnih područja bijelog graba (nižih položaja) crnog graba i crnog jasena nižih i viših položaja na kalkomelanosolu, plitkom kalkokambisolu i rendzini na jedrim krečnjacima i dolomitima, kristalastim dolomitima i tercijarnim sedimentima*

II Tablica 93a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 4415

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	„Jadovnik-Grahovo“	007a	42,55
ŠGP			42,55

2.7.1.3. GOSPODARSKE KLASSE ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA

Gospodarska klasa 5204 *Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 94a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 5204

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	076b	3,53
ŠGP			3,53

Gospodarska klasa 5411 *Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja) sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 95a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 5411

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	029d	11,31
ŠGP			11,31

2.7.1.4. GOSPODARSKE KLASSE GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA

Gospodarska klasa 6204 *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 96a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 6204

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	031e, 031f, 032d, 032e, 036d, 037d, 045c, 046e, 060b, 073, 076c	181,42
03	„Jadovnik-Drvar“	014d	5,13
ŠGP			186,55

Gospodarska klasa 6411 *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka (unutarnjih područja) sa termofilnim lišćarima na plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu na jedrim krečnjacima i dolomitima*

II Tablica 97a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 6411

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	„Uilica“	029e, 029f, 030d, 031g, 032c, 043c, 044e, 045d, 047c, 047d, 049b	73,02
02	„Jadovnik-Grahovo“	007b, 007c, 007d	12,35
ŠGP			85,37

2.7.1.5. NEPRODUKTIVNE POVRŠINE GLEDE ŠUMARSTVA

Gospodarska klasa 7101 *Visoke čiste šume listača, četinar i mješovite šume listača, četinar nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima*

II Tablica 98a. Taksacijski elementi; spisak sastojina i površina u GJ za GK 7101

Šifra GJ	GJ	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	„Jadovnik-Drvar“	014c, 015c	29,60
ŠGP			29,60

2.11.2.2. TAKSACIJSKI ELEMENTI ŠUMA I ŠUMSKOG TLA LOŠIH PRIVREDNIH UVJETA - NEPODESNE ZA GOSPODARENJE

Šira kategorija 7000 *Neproduktivne površine glede šumarstva*

II Tablica 148a. Taksacijski elementi; spisak GK, UK i površina za ŠK 7000

Gospodarska klasa	Površina ha	Uža kategorija	Površina ha
7601	6,60	7600	12,72
7603	6,12		
ŠK ŠGP	12,72		12,72

3.1. RELATIVNE GREŠKE UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠGP

II Tablica 209. Greška procjene taksacijskih elemenata

Redni broj	Vrsta taksacijskog elementa	Utvrđena relativna greška	Propisana dozvoljena maks. relat.greška
1.	Zaliha drveta svih vrsta drveća, svih deblj. klasa i svih kval. klasa	0,87%	1,00%
2.	Zaliha drveta mogućeg obujma sječa sa stan. kont. prod. (probna doznaka stabala) svih vrsta drveća i svih deblj. klasa i kval. klasa	3,77%	3,00%

3.	Volumni prirast svih vrsta drveća i svih debljinskih klasa	0,99%	2,00%
4.	Broj biljaka, odnosno, stabalaca podmlatka svih klasa uzrasta i svih vrsta drveća	4,72%	4,00%

4. STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI

Stupanj otvorenosti područja i gospodarskih jedinica u doba uređivanja šuma utvrđen je sljedećim postupkom:

Korištenjem vektorizovanih podataka predhodnog uređivanja, te snimanje svih javnih šumskih i lokalnih putova svih kategorija unutar šumsko gospodarskog područja GPS-om, a zatim su označeni svi putovi koji direktno ili posredno otvaraju šume i šumska tla.

GIS tehnikom izmjerene su dužine putova koji direktno otvaraju šire kategorije šuma ili ih tangiraju do najvećeg rastojanja od ruba šume cca. 100 m tako da se dobije direktna otvorenost u odnosu na ukupnu otvorenost područja u m/ha ili u km/1000 ha.

Iz ukupne dužine putova izdvojeni su i posebno prikazani svi putovi koji otvaraju:

- Visoke šume,
- Šumske zasade (kulture).
- Izdanačke šume,
- Neobrasle produktivne površine,
- Sva produktivna šumska tla.

Stanje komunikacija i otvorenosti prikazano je u sljedećem tabelarnom pregledu.

II Tablica 210. Ukupna i produktivna otvorenost na početku uređajnog razdoblja

Gospodarska jedinica	Površine po kategorijama šuma ha				
	Visoke šume	Šumski zasadi	Izdanačke šume	Neobr. prod. tla	Ukupno produk. šum. tla
01-„Uilica“	2.390,34	585,91	1.951,71	1.127,02	6.054,98
02-„Jadovnik-Grahovo“	7.212,45	589,01	2.900,71	5.467,89	16.170,06
03-„Jadovnik-Drvar“	2.213,63	99,14	53,46	259,14	2.625,38
04-„Međugorje-Nuglašica“	919,27	0,00	1.800,07	1.098,91	3.818,26
05-„Gnjat-Risovac“	6.700,03	675,80	2.075,09	2.229,89	11.680,80
ŠGP „Bosansko-Grahovsko“	19.435,73	1.949,87	8.781,04	10.182,86	40.349,48
Gospodarska jedinica	Duljina svih putova km				Ukupna prod. duljina km
	Asfaltni	Makadamski	Tehnološki	Svi putovi	
01-„Uilica“	22,744	75,441			98,185
02-„Jadovnik-Grahovo“	51,305	136,603	19,502		207,410
03-„Jadovnik-Drvar“		53,223			53,223
04-„Međugorje-Nuglašica“	3,629	36,167	9,708		49,504
05-„Gnjat-Risovac“	33,581	101,601	8,382		143,564
ŠGP „Bosansko-Grahovsko“	111,259	403,035	37,592		551,886
Gospodarska jedinica	Produktivna dužina km/kat.				Ukupna prod. duljina km
	Visoke šume	Šumski zasadi	Izdanačke šume	Neobr. prod. tla.	
01-„Uilica“	41,238	34,215	39,792	18,417	86,146
02-„Jadovnik-Grahovo“	103,244	13,487	32,203	63,319	146,318
03-„Jadovnik-Drvar“	45,893	5,321	3,173	12,904	49,969
04-„Međugorje-Nuglašica“	19,659		13,511	13,019	28,031
05-„Gnjat-Risovac“	93,896	36,277	31,348	49,449	120,216
ŠGP „Bosansko-Grahovsko“	309,691	94,906	127,759	150,25	445,125
Gospodarska jedinica	Produktivna otvorenost m ² /ha				Ukupna otvorenost m ² /ha
	Visoke šume	Šumski zasadi	Izdanačke	Neobr.	

Gospodarska jedinica	Površine po kategorijama šuma ha				
	Visoke šume	Šumski zasadi	Izdanačke šume	Neobr. prod. tla	Ukupno produk. šum. tla
01-„Uilica“	17,252	58,396	20,388	16,341	14,227
02-„Jadovnik-Grahovo“	14,315	22,898	11,102	11,580	9,049
03-„Jadovnik-Drvar“	20,732	53,671	59,352	49,795	19,033
04-„Međugorje-Nuglašica“	21,385		7,506	11,847	7,341
05-„Gnjat-Risovac“	14,014	53,680	15,107	22,176	10,292
ŠGP „Bosansko-Grahovsko“	15,934	48,673	14,549	14,755	11,032

III. ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA

Pravilnik o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko gospodarskih osnova („Narodne novine Hercegbosanske županije“ broj: 15/14), članak 31. - 33. propisuje da se u ovom poglavlju izvrši usporedba i analizira stanje šuma iz prethodnog i novog uređajnog razdoblja i obrazlože nastale razlike posebno u pogledu površina i taksacijskih elemenata, te da se analizira provođenje planova ŠGO i njihovog ukupnog izvršenja za razdoblje 2015. - 2024. godine.

Za razdoblje važenja protekle ŠGO 01.01.2015. do 31.12.2024. prema kojoj je vršeno gospodarenje može se uspoređivati stanje šuma u odnosu na podatke nove inventure kao i izvršenih planova ŠGO za proteklo uređajno razdoblje i to:

- stanje šuma utvrđeno za proteklo uređajno razdoblje i novo stanje,
- izvršenje planova gospodarenja za razmatrano razdoblje,
- ocjena gospodarenja šumama u proteklom uređajnom razdoblju i mogućnosti unaprjeđenja gospodarenja u narednom uređajnom razdoblju.

2. ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLO UREĐAJNO RAZDOBLJE

Analiza i ocjena izvršenja planova gospodarenja šumama za šumsko gospodarsko područje u periodu od 2015. do 2024. godine, obrađena je na osnovu planova prethodne šumsko gospodarske osnove i podataka o njihovoj realizaciji u narednim tabelarnim i tekstualnim pregledima za sljedeće:

- količinu i dinamiku sječa i strukturu proizvedenih drvnih sortimenata,
- obujam i vrstu šumsko uzgojnih radova i poduzetih mjera i radova na zaštiti šuma,
- obaveza i radova proširene reprodukcije šuma,
- mjera na održavanju i očuvanju biodiverziteta,
- investiranja u izgradnju šumskih puteva i ostalih objekata investicijskog karaktera,
- korištenja sekundarnih šumskih proizvoda.

2.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA

2.1.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA ZA RAZDOBLJE 2015. - 2024.

Za razdoblje važenja zadnje ŠGO (10 godina) planom sječa predviđeno je da se u visokim šumama sa prirodnom kat. 1000, šumskim zasadima kat. 3000 i izdanačkim šumama kat. 4000 realiziraju etati kako je navedeno u donjoj tablici, a realizirani etat na osnovu dostavljenih podataka Iskaza sječa za razdoblje 2015.-2024. godine:

III Tablica 9. Izvršenje plana sječa (etata)

Kategorija	Vrsta drveta	Plan	Realizirane sječe				Izvršenje
		Krupno drvo m³					
površina ha			Redovne	Sanitarne	Bespravne	Ukupno	%
1000	čet.	403.950	341.667	22.684	17	364.368	90,20
17.854,96	list.	510.900	529.071	33.422	820	563.312	110,26
	Σ	914.850	870.738	56.106	837	927.681	101,40
3000	čet.	22.562	8.866	8.060	19	16.945	75,10
1.372,69	list.	1.750	119	0	13	132	7,54
	Σ	24.312	8.988	8.173	32	17.077	70,24
4000	čet.		439	0		439	
753,77	list.	13.500	7.317	389	114	7.820	57,93
	Σ	13.500	7.756	389	114	8.259	61,18
Sve kat.	čet.	426.512	350.972	30.744	36	381.752	89,51
19.981,42	list.	526.150	536.507	33.811	947	571.264	108,57
	Σ	952.662	887.479	64.555	983	953.016	100,04
% od plana	čet.		82,29	7,21	0,01		
	list.		101,97	6,43	0,18		
	Σ		93,16	6,78	0,10		

Prikazani podaci o izvršenju plana sječa u gornjoj tablici odnose se na redovne, sanitarne i „bespravne“ sječe iz kojih se vidi da je realizirano 89,51% planirane drvene mase četinjača i 108,57% listača ili prosječno sve vrste 100,04% planiranih sječa svih kategorija zajedno.

U visokim šumama sa prirodnom obnovom plan sječa izvršen je sa 90,20% četinjača, 110,26% listača ili prosječno za sve vrste 101,40%. Ostvarene sječe listača su veće od planiranih za približne vrijednosti ostvarene sanitarnom sječom.

U šumskim zasadama plan sječa je realiziran sa 70,24%, što je rezultiralo poboljšanjem njege odraslih šumskih zasada.

U izdanačkim šumama plan sječa je realiziran sa 61,18%.

2.1.2. PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA

III Tablica 10. Izvršenje proizvodnje drvnih sortimenata

Kategorija	Sortiment	Plan				Realizirano			
		četinjače		listače		četinjače		listače	
		m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1000	oblovina	256.918	63,6	109.142	21,4	202.087	55,5	92.737	16,5
	prostorno	70.115	17,4	336.639	65,9	99.624	27,3	382.225	67,9
	ukupno	327.033	81,0	445.781	87,3	301.711	82,8	474.962	84,3
3000	oblovina	12.813	56,8	233	13,3	4.304	25,4	3	2,27
	prostorno	5.533	24,5	1.310	74,8	8.960	52,9	111	84,09
	ukupno	18.346	81,3	1.543	88,1	13.265	78,3	114	86,4
4000	oblovina			900	6,7	190	43,3	473	6,0
	prostorno			10.385	76,9	167	38,0	6.525	83,4
	ukupno	0	0,0	11.285	83,6	357	81,3	6.998	89,5
Ukupno	oblovina	269.731	63,2	110.275	21,0	206.581	54,1	93.213	16,3
	prostorno	75.648	17,7	348.334	66,2	108.751	28,5	388.861	68,1
	ukupno	345.379	80,9	458.609	87,2	315.332	82,6	482.074	84,4

Analizom podataka iz gornjeg tabličnog pregleda evidentiranih u razdoblju od 2015. – 2024. godine vidi se ostvareni i planirani omjeri drvnih sortimenata na temelju iskorištene mase krupnog drveta za razmatrano uređajno razdoblje. Izvršeni procenti iskorištenja drvne mase u odnosu na planirane su veći kod četinjača za 1,7%, a i kod listača su veći za 1,8% u odnosu na planirane. Prema skupini sortimenata manje je realizirano u odnosu na planirano, obliha drvnih sortimenata četinjača za 9,1% i listača za 4,7%, dok je više realizirano prostornog drveta četinjača za 10,8% i listača za 1,9%. Manje iskorištenje obliha sortimenata je rezultat povećanog udjela ostvarene drvne mase sanitarnom sječom, koja je uključivala stabla lošije tehničke kvalitete, može se utvrditi da je raspon i postotak iskorištenosti na zadovoljavajućoj razini.

2.3. IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO UZGOJNIH RADOVA

Temeljem članka 16. stavak (1) ZOŠ, Korisnik državnih šuma dužan je izdvajati sredstva za jednostavnu i proširenu biološku reprodukciju šuma odnosno izvršavati poslove biološke reprodukcije šuma u minimalnom obujmu koji je predviđen šumsko gospodarskom osnovom.

Planirani i izvršeni obujam šumsko uzgojnih radova za period 2015.-2024. god., prema šumsko gospodarskoj osnovi prikazan je u donjoj tablici.

III Tablica 13. Izvršenje šumsko uzgojnih radova

Vrsta radova	Planirano	Izvršeno	%
	ha	ha	
Pošumljavanje kat 1000	74,40	47,15	70,42
Pošumljavanje kat 4000	25,95		0,00
Pošumljavanje kat 5000 i 6000	300,54	263,02	97,24
Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	34,65		0,00
Podsijavanje kat 1000	0,00	60,60	
Popunjavanje zasada (kultura)	30,05		0,00
Njega zasada (kultura)	186,08		0,00
Njega prirodnog podmlatka	2.006,89		0,00

Prema prethodnoj šumsko gospodarskoj osnovi planirano je pošumljavanje skupina i popuna kao pomoć prirodnoj obnovi šuma na površini od 109,05 ha u visokim šumama s prirodnom obnovom i 25,95 ha u izdanačkim šumama, u tjeku realiziranja šumsko gospodarske osnove sastojine visokih šuma sa prirodnom obnovom kategorija 1000, kao pomoć prirodnoj obnovi provedeno je pošumljavanjem i sjetvom sjemena na površini od 107,75 ha. Sjetva sjemena je obavljena nakon završenih sječa u sastojinama. Ova metoda umjetne obnove sastojina za ovo šumsko gospodarsko područje, s obzirom na stanišne uvjete i karakteristike vegetacije, pokazala se uspješnom i opravdanom.

Plan pošumljavanja šumskog tla podesnog za gospodarenje (kategorija 5000 i 6000) realiziran je u obujmu od 97,24%.

Iz navedenog se može zaključiti da je za razmatrano razdoblje ostvareni obujam šumsko uzgojnih radova zadovoljavajući, posebice izvršenje umjetne obnove šuma, pošumljavanja, što je rezultiralo povećanjem šumskih površina..

socio-ekonomskog razvoja, jer pored šumskih požara koje u većini slučajeva prouzrokuje čovjek, antropogeni faktor ima znatnog učešća i u ostalim vidovima šteta.

- održavati razinu gospodarenja šumama prema zahtjevima certifikacije šuma (FSC).

IV. PLANOVİ GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREDNO UREĐAJNO RAZDOBLJE

*Pod pojmom gospodarenja šumama podrazumijeva se praktična primjena bioloških, fizikalnih, kvantitativnih, upravnih, ekonomskih, socijalnih i političkih principa na regeneraciji, uređivanju, korištenju, zaštiti i konzervaciji šuma uz održavanje njihove produktivnosti. Gospodarenje šumama uključuje menadžment estetike šuma, rekreaciju urbane vrijednosti, vode i vodne resurse, divljač, drvene proizvode i ostale vrijednosti šumskih resursa.**

U okviru ovoga dijela ŠGO obrađeni su planovi gospodarenja za naredno uređajno razdoblje, na principu kontinuiteta (potrajnosti)** gospodarenja i očuvanja biodiverziteta šumskih ekosustava sukladno odredbama važećeg Zakonom o šumama Hercegbosanske županije i Pravilnikom o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko gospodarskih osnova, 2014. Planovi sadrže ciljeve gospodarenja koji su dugoročnog karaktera i mjere za provođenje tih ciljeva za naredno uređajno razdoblje sa važnošću od 01.01.2025. do 31.12.2034. godine, a odnose se na: obujam i dinamiku sječa (etata), te količinu i strukturu drvnih sortimenata dobivenih iz planirane drvene mase za sječu, šumsko uzgojne radove, zaštitu šuma, tehnološki proces iskorištavanja glavnih šumskih proizvoda, mogućnost korištenja sekundarnih šumskih proizvoda, izgradnju šumskih saobraćajnica i ostalih objekata investicijskog karaktera, te ekonomsko-financijsku analizu provođenja planova ŠGO.

Propisani planovi gospodarenja detaljno su razrađeni na nivou sljedećih prostornih uređajnih i klasifikacijskih jedinica kako slijedi:

- plan sječa /etat/ za ŠGP po količini i dinamici, po gospodarskim klasama i kategorijama šuma, za gospodarske jedinice, po kategorijama šuma i strukturu šumskih drvnih sortimenata za iste klasifikacijske jedinice,
- plan šumsko uzgojnih radova po gospodarskim klasama i ukupno za ŠGP kao cjelinu,
- plan zaštite šuma za ŠGP,
- plan tehnološkog procesa proizvodnje glavnih šumskih proizvoda i korištenja sekundarnih šumskih proizvoda za ŠGP,
- plan investicijskih ulaganja u izgradnju šumskih komunikacija i drugih objekata za ŠGP i GJ,
- ekonomsko-financijsku analizu gospodarenja šumama za ŠGP.

Obzirom da je šumsko gospodarsko područje locirano na teritoriji općine Bosansko Grahovo, granica općine i ŠGP su identične, pa zbog toga nema ni potrebe za prikazivanjem podataka planova za područje općine.

* Izjava o globalnim principima gospodarenja, održavanja i potrajnog razvoja svih tipova šuma (*Statement of Principles for a Global consensus on the Management, Conservation and Sustainable Development of all types of forests, Rio 1992.*).

** Kontinuitet (potrajnost) gospodarenja uključuje koncepte više međunarodnih definicija od kojih radi pojašnjenja njegove važnosti navodimo sljedeće:

1. *Potrajno gospodarenje šumama uključuje prakticanje i etiku gospodarenja koje objedinjuju, regeneraciju, menadžment, rast, njegu i sječu drveća uz očuvanje tala, kvaliteta zraka i voda, staništa riba i divljači kao i estetike krajolika (Konferencija UN o okolišu i razvoju, Rio de Janeiro 1992. – UN Conference on Environment and Development).*
2. *Upravljanje šumama i korištenje šuma i šumskih tala, na način i u mjeri koja održava njihov biodiverzitet, produktivnost, regeneracijski kapacitet, vitalnost i potencijal za ispunjenje, sada i u budućnosti, relevantnih ekoloških, ekonomskih i socijalnih funkcija šume, na lokalnom, nacionalnom i globalnom nivou i da ne pričinjava štetu ostalim ekosustavima (Ministarska konferencija o zaštiti šuma u Evropi – Ministrat*

Conference on Protection of Forests in Europe, Helsinki 1993.). Kriterijumi o potrajnosti gospodarenja donijeti su na Montrealskom procesu (Montreal Process 1993.), koji uključuju; (a) Očuvanje i poboljšanje biodiverziteta, (b) održavanje i poboljšanje produktivnih kapaciteta šumskih ekosustava, (c) podržavanje zdravlja i vitalnosti šumskih ekosustava, (d) konzervacija i održavanje tla i vodenih resursa, (e) podržavanje šuma u ulozi globalnog ciklusa zagrijavanja i kruženja ugljenika, (f) podržavanje i unaprjeđenje dugoročnih višenamjenskih socioekonomskih koristi u ispunjenju društvenih potreba i (g) legalne, institucionalne i ekonomske okvire za očuvanje šuma i potrajno gospodarenje.

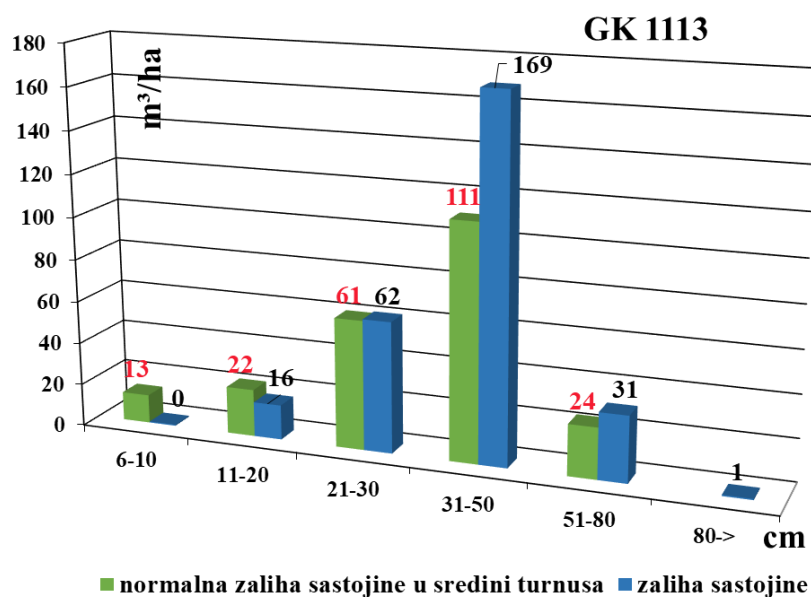
Navedene definicije međunarodnih inicijativa iz oblasti gospodarenja šumama ukazuju, da u odnosu na prethodna razdoblja, opći ciljevi gospodarenja šumama u prvi red stavljaju socioekološke pa tek onda ekonomske funkcije šuma, te se navedenih principa treba što više pridržavati prilikom realizacije ove ŠGO.

1.2.5.1. GOSPODARSKE KLASSE VISOKIH ŠUMA SA PRIRODNOM OBNOVOM

Gospodarska klasa 1113 - *Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima*

IV Tablica 1. Normala GK 1113

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m ³ /ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	0,78	1,54	5,04	12,46	6,55	26,37
22-Smreka	0,05	3,3	0,74	1,27	3,90	8,42	3,72	18,04
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,6	10,29	16,72	44,56	76,67	11,29	159,53
UKUPNO	1,0		11,80	19,53	53,49	97,55	21,57	203,94
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m ³ /ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	0,84	1,67	5,45	13,46	7,08	28,50
22-Smreka	0,05	3,3	0,74	1,28	3,91	8,45	3,73	18,12
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,6	11,85	19,25	51,30	88,28	13,00	183,68
UKUPNO	1,0		13,43	22,19	60,66	110,19	23,82	230,29
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m ³ /ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	0,90	1,79	5,85	14,47	7,61	30,63
22-Smreka	0,05	3,3	0,74	1,28	3,93	8,49	3,75	18,19
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,6	13,41	21,78	58,05	99,88	14,71	207,83
UKUPNO	1,0		15,05	24,85	67,83	122,84	26,07	256,64

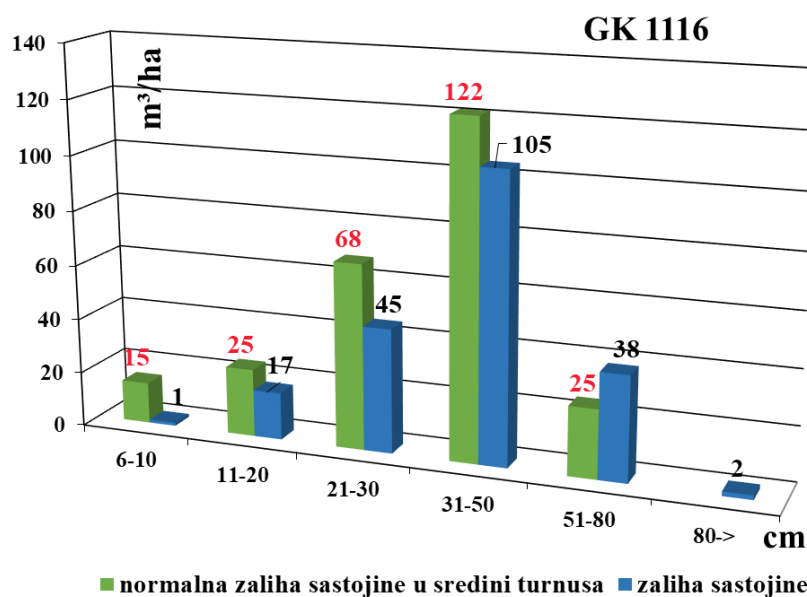


IV Grafikon 1. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1113

Gospodarska klasa 1116 - Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom kalkokambisolu i manjim površinama na luvisolu i kombinaciji istih na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima

IV Tablica 2. Normala GK 1116

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	4,0	0,70	1,38	4,52	11,17	5,88	23,64
22-Smreka	0,05	3,0	0,81	1,40	4,28	9,25	4,08	19,81
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,0	12,12	19,69	52,47	90,29	13,30	187,86
UKUPNO	1,0		13,62	22,47	61,27	110,70	23,26	231,32
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	4,0	0,74	1,46	4,76	11,78	6,20	24,93
22-Smreka	0,05	3,0	0,81	1,40	4,30	9,30	4,11	19,93
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,0	13,50	21,94	58,47	100,62	14,82	209,36
UKUPNO	1,0		15,05	24,80	67,54	121,69	25,13	254,22
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	4,0	0,77	1,53	5,01	12,39	6,52	26,22
22-Smreka	0,05	3,0	0,82	1,41	4,33	9,35	4,13	20,04
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,85	3,0	14,89	24,19	64,48	110,95	16,34	230,86
UKUPNO	1,0		16,48	27,14	73,82	132,69	26,99	277,12

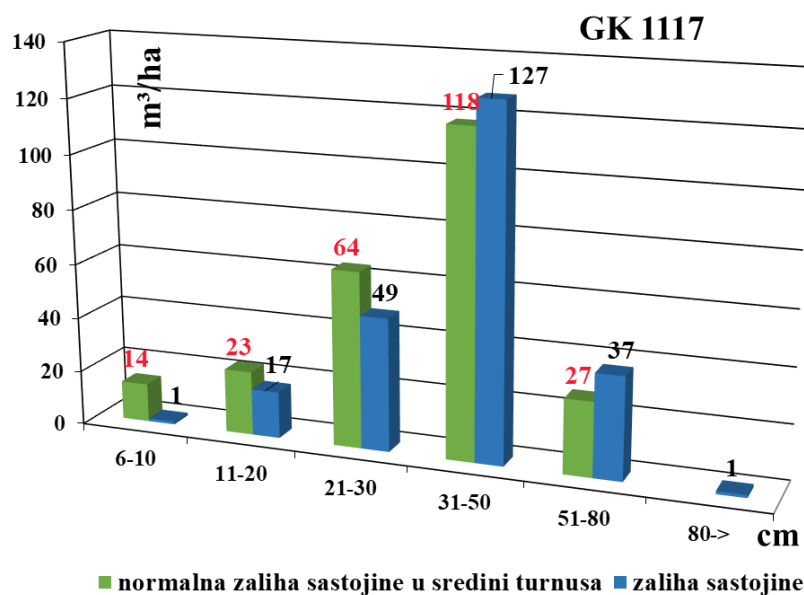


IV Grafikon 2. Prikaz odnosa zalihe sastojeine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1116

Gospodarska klasa 1117 - Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima

IV Tablica 3. Normala GK 1117

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	0,57	1,13	3,69	9,13	4,80	19,34
22-Smreka	0,10	3,7	1,19	2,06	6,30	13,61	6,01	29,17
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,80	3,4	10,49	17,04	45,41	78,13	11,51	162,58
UKUPNO	1,0		12,25	20,23	55,40	100,88	22,33	211,08
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	0,86	1,70	5,57	13,76	7,24	29,14
22-Smreka	0,10	3,7	1,36	2,35	7,20	15,54	6,87	33,32
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,80	3,4	11,90	19,33	51,51	88,64	13,06	184,43
UKUPNO	1,0		14,11	23,38	64,27	117,94	27,16	246,88
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,10	3,5	1,15	2,28	7,44	18,39	9,68	38,94
22-Smreka	0,10	3,7	1,53	2,64	8,09	17,48	7,72	37,47
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,80	3,4	13,30	21,62	57,61	99,14	14,60	206,28
UKUPNO	1,0		15,98	26,54	73,15	135,01	32,00	282,68

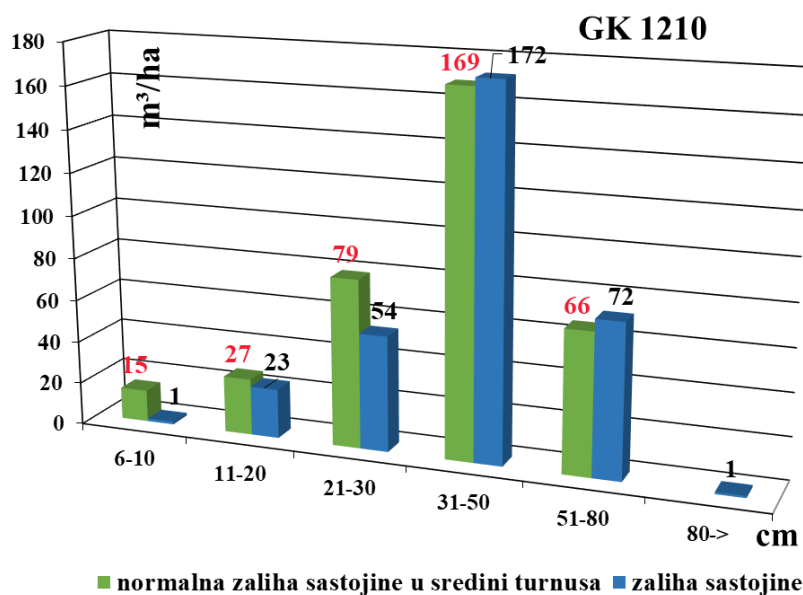


IV Grafikon 3. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvene zalihe u sredini turnusa za GK 1117

Gospodarska klasa 1210 - Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama

IV Tablica 4. Normala GK 1210

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,50	2,7	4,84	9,60	31,37	77,54	40,79	164,14
22-Smreka	0,15	3,0	2,22	3,84	11,75	25,38	11,21	54,40
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,35	3,0	6,02	9,79	26,09	44,89	6,61	93,40
UKUPNO	1,0		13,09	23,23	69,20	147,81	58,61	311,94
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,50	2,7	5,51	10,93	35,70	88,25	46,42	186,80
22-Smreka	0,15	3,0	2,43	4,20	12,86	27,78	12,27	59,53
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,35	3,0	7,06	11,48	30,58	52,62	7,75	109,50
UKUPNO	1,0		15,00	26,60	79,14	168,65	66,44	355,84
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,50	2,7	6,18	12,25	40,03	98,95	52,05	209,47
22-Smreka	0,15	3,0	2,64	4,56	13,97	30,17	13,33	64,67
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,35	3,0	8,10	13,16	35,08	60,36	8,89	125,60
UKUPNO	1,0		16,92	29,98	89,08	189,49	74,27	399,74

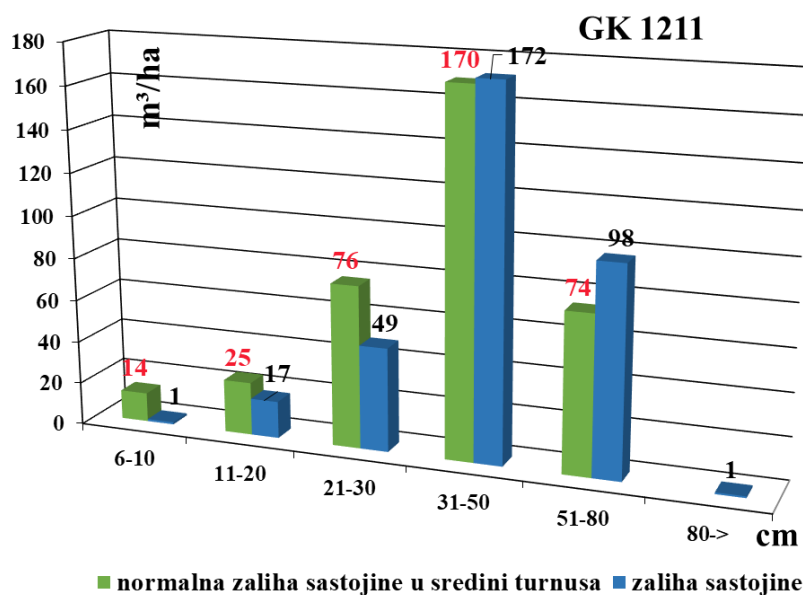


IV Grafikon 4. Prikaz odnosa zalihe sastoje i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1210

Gospodarska klasa 1211 - Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvissolu i njihovim kombinacijama na jedrim vapnencima i dolomitima

IV Tablica 5. Normala GK 1211

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,60	2,8	5,72	11,34	37,04	91,57	48,17	193,83
22-Smreka	0,20	3,1	2,92	5,04	15,44	33,35	14,73	71,47
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,20	3,2	3,35	5,44	14,49	24,94	3,67	51,89
UKUPNO	1,0		11,98	21,82	66,97	149,85	66,57	317,19
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,60	2,8	6,41	12,72	41,54	102,70	54,02	217,39
22-Smreka	0,20	3,1	3,14	5,42	16,61	35,89	15,85	76,92
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,20	3,2	4,17	6,77	18,05	31,06	4,58	64,64
UKUPNO	1,0		13,72	24,91	76,21	169,65	74,45	358,94
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,60	2,8	7,11	14,10	46,04	113,82	59,88	240,95
22-Smreka	0,20	3,1	3,36	5,81	17,79	38,43	16,97	82,36
41-Bukva i 44-Pl. l.	0,20	3,2	4,99	8,11	21,61	37,19	5,48	77,39
UKUPNO	1,0		15,46	28,01	85,45	189,44	82,33	400,69

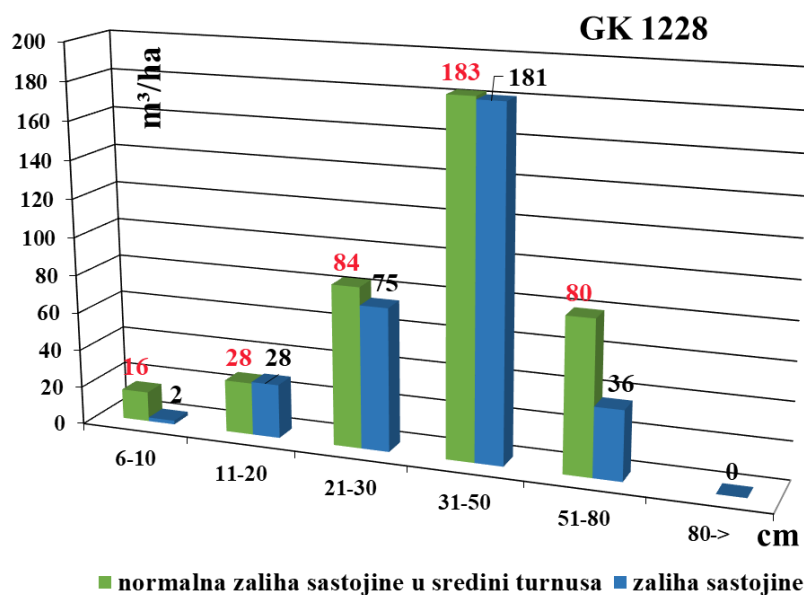


IV Grafikon 5. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1211

Gospodarska klasa 1228 - Sekundarne šume smreke i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 6. Normala GK 1228

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,15	3,0	1,37	2,72	8,90	22,00	11,57	46,56
22-Smreka	0,20	3,0	2,94	5,08	15,55	33,59	14,84	71,99
23-B. bor	0,60	2,3	9,43	16,30	49,95	107,90	47,66	231,24
41-Bukva	0,05	3,0	0,66	1,07	2,84	4,89	0,72	10,18
UKUPNO	1,0		14,40	25,17	77,24	168,38	74,79	359,97
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,15	3,0	1,48	2,93	9,56	23,64	12,43	50,03
22-Smreka	0,20	3,0	3,11	5,37	16,44	35,52	15,69	76,13
23-B. bor	0,60	2,3	10,09	17,43	53,40	115,36	50,96	247,24
41-Bukva	0,05	3,0	1,10	1,78	4,74	8,16	1,20	16,98
UKUPNO	1,0		15,76	27,50	84,15	182,68	80,28	390,37
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
21-Jela	0,15	3,0	1,58	3,13	10,22	25,27	13,29	53,50
22-Smreka	0,20	3,0	3,27	5,66	17,34	37,45	16,54	80,27
23-B. bor	0,60	2,3	10,74	18,56	56,86	122,82	54,25	263,23
41-Bukva	0,05	3,0	1,53	2,49	6,64	11,43	1,68	23,78
UKUPNO	1,0		17,13	29,84	91,06	196,98	85,77	420,77

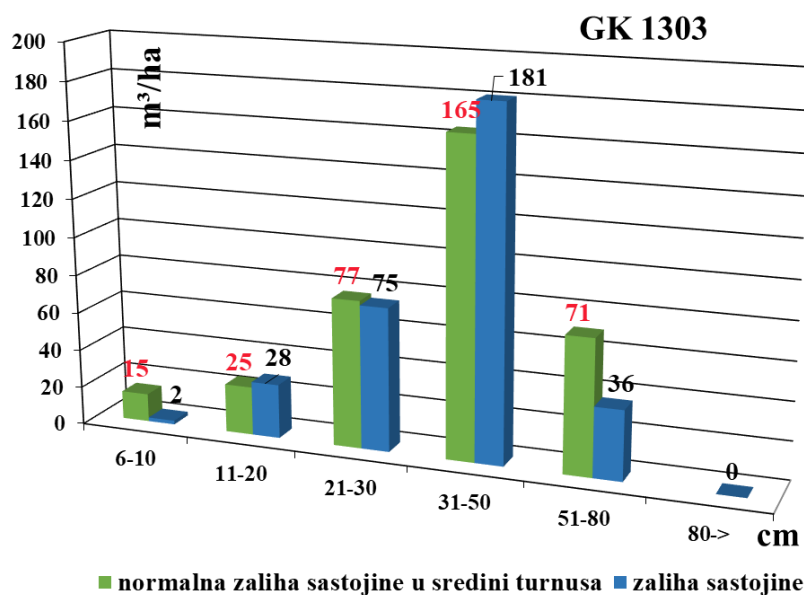


IV Grafikon 6. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1228

Gospodarska klasa 1303 - Čiste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i /ili dolomitima

IV Tablica 7. Normala GK 1303

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
22-Smrča	0,05	3,2	0,72	1,25	3,82	8,26	3,65	17,70
23-B. bor	0,15	3,6	1,89	3,27	10,01	21,62	9,55	46,34
24-C. bor	0,75	2,8	10,27	17,74	54,34	117,39	51,85	251,59
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	3,7	0,80	1,29	3,44	5,93	0,87	12,33
UKUPNO	1,0		13,67	23,55	71,62	153,20	65,93	327,97
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
22-Smrča	0,05	3,2	0,75	1,29	3,95	8,52	3,76	18,27
23-B. bor	0,15	3,6	2,01	3,47	10,64	22,99	10,16	49,28
24-C. bor	0,75	2,8	11,01	19,02	58,29	125,91	55,62	269,85
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	3,7	0,97	1,58	4,21	7,25	1,07	15,08
UKUPNO	1,0		14,74	25,37	77,09	164,68	70,60	352,47
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
22-Smrča	0,05	3,2	0,77	1,33	4,07	8,79	3,88	18,83
23-B. bor	0,15	3,6	2,13	3,68	11,28	24,36	10,76	52,21
24-C. bor	0,75	2,8	11,75	20,31	62,23	134,43	59,38	288,10
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	3,7	1,15	1,87	4,98	8,57	1,26	17,83
UKUPNO	1,0		15,80	27,19	82,55	176,15	75,28	376,97

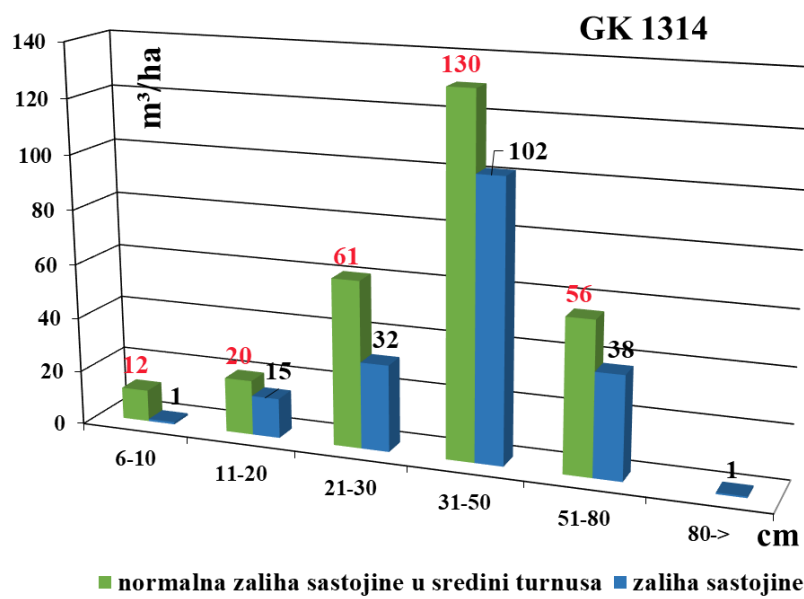


IV Grafikon 7. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1303

Gospodarska klasa 1314 - Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 8. Normala GK 1314

NORMALNA DRVNA ZALIHA NA POČETKU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
23-B. bor	0,45	4,0	5,01	8,65	26,51	57,26	25,29	122,73
24-C. bor	0,50	3,8	5,12	8,85	27,11	58,56	25,86	125,49
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	4,5	0,65	1,05	2,80	4,83	0,71	10,04
UKUPNO	1,0		10,77	18,55	56,42	120,64	51,87	258,26
NORMALNA DRVNA ZALIHA U SREDINI TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
23-B. bor	0,45	4,0	5,02	8,67	26,55	57,36	25,34	122,94
24-C. bor	0,50	3,8	5,85	10,11	30,96	66,88	29,54	143,33
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	4,5	0,84	1,36	3,63	6,24	0,92	12,99
UKUPNO	1,0		11,70	20,13	61,14	130,48	55,80	279,26
NORMALNA DRVNA ZALIHA NA KRAJU TURNUSA								
Vrsta drveća	Omjer smjese	Bonitet	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	Ukupno
			m³/ha mase krupnog drveta					
23-B. bor	0,45	4,0	5,02	8,68	26,60	57,46	25,38	123,15
24-C. bor	0,50	3,8	6,58	11,36	34,81	75,20	33,22	161,17
41-Bukva i 45-Pl. l.	0,05	4,5	1,03	1,67	4,45	7,66	1,13	15,94
UKUPNO	1,0		12,63	21,72	65,87	140,32	59,73	300,26



IV Grafikon 8. Prikaz odnosa zalihe sastojine i normalne drvne zalihe u sredini turnusa za GK 1314

2.3.1. PREGLED PLANA SJEČA /ETATA/ PO GOSPODARSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠGP „BOSANSKO-GRAHOVSKO“

IV Tablica 11. Plan sječa

Gosp. klasa i kateg. šuma	Površina gosp. klase i kateg.	Vrsta drveća	Amplituda obujma sječa prema:		Drvena zaliha „Vs“		Drvena zaliha u sr. turnusa „Vst“ i normalna drv. zaliha m ³ /ha		Obujam sječa 2025- 2034 godine		Po formuli ukupno	Intenzitet sječa po zalihi i prirastu %		Udio tehničkih kvalitetnih klasa u etatu			
			"A"	"B"	po ha	ukupno	„Vst“	„Vn“	po ha	ukupno		“Vs”	“Zv”	1	2	3	4
1113	591,13	četinjače	874	2.630	8,71	5.150	9,82	46,61	2,23	1.320	521	20,42	50,20		36,08	63,92	
		listače	19.220	28.525	270,06	159.642	274,27	183,68	39,84	23.550	35.057	13,54	82,56		21,84	61,45	16,71
		ukupno	20.095	31.154	278,78	164.792	284,09	230,29	42,07	24.870	35.578	13,79	79,83				
1116	184,26	četinjače	447	519	5,40	995	6,65	44,86	0,33	60	-182	4,78	11,57			100,00	
		listače	5.715	7.922	202,74	37.357	206,60	209,36	35,28	6.500	8.196	15,73	82,05			71,57	28,43
		ukupno	6.162	8.441	208,15	38.353	213,25	254,22	35,60	6.560	8.014	15,41	77,72				
1117	4.447,32	četinjače	4.438	9.751	9,02	40.099	9,45	62,45	1,32	5.885	-13.526	13,09	60,36		48,96	45,27	5,77
		listače	158.248	194.347	223,41	993.587	226,89	184,43	36,75	163.450	221.403	14,98	84,10	1,64	27,18	45,91	25,27
		ukupno	162.686	204.098	232,43	1.033.686	236,34	246,88	38,08	169.335	207.878	14,91	0,00				
1100	5.222,70	četinjače	5.759	12.899	8,85	46.244	9,39	60,04	1,39	7.265	-13.187	13,79	56,32		43,21	52,34	4,45
		listače	183.183	230.794	227,96	1.190.587	231,53	185,22	37,05	193.500	264.657	14,82	83,84	1,40	25,78	48,35	24,47
		ukupno	188.942	243.693	236,82	1.236.832	240,93	245,26	38,44	200.765	251.469	14,78	82,38				
1210	7.487,92	četinjače	279.574	416.155	171,90	1.287.174	179,33	246,34	40,72	304.900	381.225	20,39	73,27	6,74	44,68	45,25	3,33
		listače	180.933	241.369	152,28	1.140.263	155,59	109,50	25,61	191.800	285.473	15,21	79,46	3,60	24,55	48,73	23,12
		ukupno	460.507	657.525	324,18	2.427.437	334,92	355,84	66,33	496.700	666.697	18,02	75,54				
1211	3.263,96	četinjače	140.614	189.461	214,77	701.011	221,35	294,31	44,88	146.500	172.975	18,41	77,32	4,73	32,54	59,78	2,95
		listače	65.664	83.199	123,04	401.602	125,56	64,64	20,45	66.750	106.422	15,06	80,23	0,60	28,34	56,14	14,92
		ukupno	206.278	272.659	337,81	1.102.613	346,91	358,94	65,33	213.250	279.396	17,21	78,21				
1228	146,95	četinjače	4.101	6.937	283,64	41.680	291,25	373,39	31,98	4.700	5.965	10,41	67,76	14,12	24,85	48,45	12,58
		listače	1.077	2.001	39,03	5.736	42,10	16,98	7,49	1.100	2.425	16,33	54,98			53,67	46,33
		ukupno	5.178	8.938	322,67	47.415	333,35	390,37	39,47	5.800	8.390	11,18	64,90				
1200	10.898,83	četinjače	424.290	612.553	186,25	2.029.864	193,42	262,42	41,85	456.100	560.164	19,52	74,46	6,15	40,47	50,09	3,29
		listače	247.674	326.569	142,00	1.547.602	145,07	94,82	23,82	259.650	394.319	15,18	79,51	2,79	25,45	50,71	21,05
		ukupno	671.964	939.121	328,24	3.577.466	338,49	357,23	65,67	715.750	954.483	17,69	76,21				
1303	1.050,97	četinjače	28.199	45.753	203,28	213.644	211,11	337,39	27,88	29.300	33.947	12,39	64,04	5,08	45,83	42,14	6,95
		listače	2.454	5.744	23,14	24.323	24,54	15,08	2,66	2.800	6.879	10,30	48,75		6,11	30,59	63,30
		ukupno	30.653	51.497	226,43	237.967	235,66	352,47	30,54	32.100	40.825	12,17	62,33				

Gosp klasa i kateg. šuma	Površina gosp. klase i kateg.	Vrsta drveća	Amplituda obujma sječa prema:		Drvena zaliha „Vs“		Drvena zaliha u sr. turnusa „Vst“ i normalna drv. zaliha m³/ha		Obujam sječa 2025- 2034 godine		Po formuli ukupno	Intenzitet sječa po zalihi i prirastu %		Udio tehničkih kvalitetnih klasa u etatu			
			"A"	"B"	po ha	ukupno	„Vst“	„Vn“	po ha	ukupno		“Vs”	“Zv”	1	2	3	4
1314	401,77	četinjače	9.041	14.514	162,45	65.267	168,44	266,27	24,14	9.700	11.069	13,37	66,83	5,69	43,75	46,15	4,41
		listače	1.206	2.366	24,85	9.984	25,89	12,99	3,81	1.530	2.961	13,70	64,67	14,94	14,24	35,12	35,70
		ukupno	10.248	16.880	187,30	75.252	194,33	279,26	27,95	11.230	14.029	13,42	66,53				
1300	1.452,73	četinjače	37.240	60.267	191,99	278.912	199,31	317,72	26,85	39.000	45.015	12,62	64,71	5,23	45,32	43,12	6,33
		listače	3.660	8.110	23,62	34.307	24,92	14,50	2,98	4.330	9.839	11,29	53,39	4,92	8,79	32,08	54,21
		ukupno	40.900	68.377	215,61	313.219	224,23	332,23	29,83	43.330	54.855	12,47	63,37				
1000	17.574,26	četinjače	467.288	685.719	134,00	2.355.020	139,22	200,76	28,59	502.365	591.992	18,62	73,26	6,00	40,88	49,57	3,55
		listače	434.517	565.473	157,76	2.772.496	160,83	115,04	26,03	457.480	668.816	14,97	80,90	2,22	25,45	49,56	22,77
		ukupno	901.806	1.251.191	291,76	5.127.516	300,05	315,80	54,62	959.845	1.260.807	16,68	76,71				
3202	70,75	četinjače		4.996	117,20	8.292	143,39		18,23	1.290		11,96	25,82	2,99	13,69	83,32	
		listače		881	42,73	3.023	47,19		3,53	250		7,22	28,37			91,36	8,64
		ukupno		5.877	159,93	11.316	190,58		21,77	1.540		10,80	26,20				
3207	849,52	četinjače		42.560	124,70	105.931	142,77		13,95	11.850		9,32	27,84	0,11	14,41	78,57	6,91
		listače		2.131	8,28	7.037	9,15		0,77	655		8,08	30,74		6,13	61,90	31,97
		ukupno		44.691	132,98	112.968	151,92		14,72	143		9,24	27,98				
3208	3.263,96	četinjače		20.459	175,87	56.882	198,58		17,84	5.770		8,60	28,20	5,15	11,00	78,76	5,09
		littače		783	10,00	3.233	10,83		0,76	245		6,76	31,28			16,89	83,11
		ukupno		21.243	185,87	60.115	209,41		18,60	6.015		8,50	28,32				
3200	1.243,70	četinjače		68.015	137,58	171.105	157,32		15,20	18910		9,22	27,80	2,11	13,13	78,89	5,87
		listače		3.795	10,69	13.294	11,75		0,92	1150		7,57	30,30		4,54	67,30	28,16
		ukupno		71.811	148,27	184.399	169,07		16,13	20060		9,11	27,93				
3403 / 3400	17,44	četinjače		1.384	241,01	4.204	268,62		24,08	420		8,58	30,36			100,00	
		listače															
		ukupno		1.384	241,01	4.204	268,62		24,08	420		8,58	30,36				
3000	1.261,14	četinjače		69.399	139,01	175.309	158,86		15,33	19.330		9,20	27,85	2,05	12,79	79,44	5,72
		listače		3.795	10,54	13.294	11,59		0,91	1.150		7,57	30,30		4,54	67,30	28,16
		ukupno		73.194	149,55	188.603	170,45		16,24	20.480		9,09	27,98				
4115	160,64	četinjače		294	8,18	1.314	8,99		0,22	35		2,40	11,90				
		listače		4.996	108,29	17.395	118,58		10,52	1.690		8,50	33,83				
		ukupno		5.290	116,47	18.710	127,57		10,74	1.725		8,08	32,61				
4100	160,64	četinjače		294	8,18	1.314	8,99		0,22	35		2,40	11,90				
		listače		4.996	108,29	17.395	118,58		10,52	1.690		8,50	33,83				
		ukupno		5.290	116,47	18.710	127,57		10,74	1.725		8,08	32,61				

Gosp klasa i kateg. šuma	Površina gosp. klase i kateg.	Vrsta drveća	Amplituda obujma sječa prema:		Drvena zaliha „Vs“		Drvena zaliha u sr. turnusa „Vst“ i normalna drv. zaliha m³/ha		Obujam sječa 2025- 2034 godine		Po formuli ukupno	Intenzitet sječa po zalihi i prirastu %		Udio tehničkih kvalitetnih klasa u etatu			
			"A"	"B"	po ha	ukupno	„Vst“	„Vn“	po ha	ukupno		“Vs”	“Zv”	1	2	3	4
4000	160,64	četinjače		294	8,18	1.314	8,99		0,22	35		2,40	11,90				
		listače		4.996	108,29	17.395	118,58		10,52	1.690		8,50	33,83				
		ukupno		5.290	116,47	18.710	127,57		10,74	1.725		8,08	32,61				
Σ ŠGP	18.996,04	četinjače		755.411	133,27	2.531.643			27,47	521.730		17,93	69,07				
		listače		574.264	147,57	2.803.185			24,23	460.320		14,90	80,16				
		ukupno		1.329.675	280,84	5.334.828			51,70	982.050		16,37	73,86				

**Za uže i šire kategorije šumski zasada (kulture) i izdanačke šume prikazan je dio površine šuma za koje je planiran plan sječa (etat).*

2.3.2. STRUKTURA OBUJMA SJEČA (ETATA) PO GOSPODARSKIM KLASAMA – ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA

Gospodarska klasa: 1113; Površina: 591,13 ha; Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima

IV Tablica 12. Etat GK 1113

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela		0,69	0,69		0,74		2,12	1.256	125,6
22-Smreka		0,04			0,06		0,10	57	5,7
23-Bijeli bor		0,01					0,01	7	0,7
Četinjače		0,74	0,69		0,80		2,23	1.320	132,0
41-Bukva		0,86	8,13	21,34	8,19		38,52	22.768	2.276,8
43-Hrastovi				0,01			0,01	7	0,7
44-Plemenite listače		0,05	0,29	0,69	0,28		1,31	775	77,5
Listače		0,91	8,43	22,04	8,47		39,84	23.550	2.355,0
Ukupno		1,65	9,12	22,04	9,26		42,07	24.870	2.487,0

Gospodarska klasa: 1116; Površina: 184,26 ha; Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na pretežno dubokom kalkokambisolu i manjim površinama na luvisolu i kombinaciji istih na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima

IV Tablica 13. Etat GK 1116

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela			0,28				0,28	51	5,1
22-Smreka			0,05				0,05	9	0,9
Četinjače			0,33				0,33	60	6,0
41-Bukva	0,05	1,15	3,83	10,91	10,66	4,35	30,94	5.702	570,2
44-Plemenite listače	0,03	0,24	0,79	1,43	1,14		3,63	668	66,8
46-Ostale listače	0,05	0,06	0,04	0,25	0,30		0,71	130	13,0
Listače	0,14	1,44	4,66	12,59	12,09	4,35	35,28	6.500	650,0
Ukupno	0,14	1,44	4,99	12,59	12,09	4,35	35,60	6.560	656,0

Gospodarska klasa: 1117; Površina: 4.447,31 ha; Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima

IV Tablica 14. Etat GK 1117

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela		0,04		0,07	0,10		0,21	935	93,5
22-Smreka		0,02		0,01	0,01		0,04	192	19,2
23-Bijeli bor		0,01		0,09	0,14		0,24	1.085	108,5
24-Crni bor		0,02		0,17	0,64		0,83	3.674	367,4
Četinjače		0,09		0,34	0,89		1,32	5.885	588,5
41-Bukva	0,01	1,05	4,66	18,27	10,96	0,53	35,47	157.746	15.774,6
44-Plemenite listače	0,00	0,09	0,28	0,41	0,17		0,95	4.219	421,9
46-Ostale listače	0,00	0,15	0,13	0,06			0,33	1.485	148,5
Listače	0,01	1,28	5,07	18,74	11,12	0,53	36,75	163.450	16.345,0
Ukupno	0,01	1,37	5,07	19,09	12,01	0,53	38,08	169.335	16.933,5

Gospodarska klasa: 1210; Površina: 7.487,92 ha; Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama

IV Tablica 15. Etat GK 1210

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela	0,03	1,69	3,78	11,19	15,96	0,15	32,80	245.634	24.563,4
22-Smreka	0,01	0,29	0,81	3,08	2,79	0,01	6,99	52.364	5.236,4
23-Bijeli bor	0,00	0,05	0,13	0,45	0,21		0,84	6.274	627,4
24-Crni bor			0,00	0,04	0,04	0,00	0,08	628	62,8
Četinjače	0,03	2,03	4,72	14,76	19,01	0,16	40,72	304.900	30.490,0
41-Bukva	0,07	1,22	3,89	13,13	5,80	0,24	24,35	182.323	18.232,3
44-Plemenite listače	0,01	0,10	0,22	0,46	0,21	0,01	1,00	7.520	752,0
46-Ostale listače	0,00	0,03	0,07	0,13	0,02		0,26	1.957	195,7
Listače	0,07	1,35	4,18	13,72	6,04	0,25	25,61	191.800	19.180,0
Ukupno	0,11	3,38	8,90	28,48	25,06	0,42	66,33	496.700	49.670,0

Gospodarska klasa: 1211; Površina: 3.263,96 ha; Šume bukve i jele sa smrekom na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim vapnencima i dolomitima

IV Tablica 16. Etat GK 1211

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela	0,02	0,83	3,05	12,22	19,49	0,42	36,04	117.618	11.761,8
22-Smreka	0,00	0,14	0,75	3,10	4,11	0,09	8,19	26.733	2.673,3
23-Bijeli bor		0,04	0,12	0,37	0,11		0,63	2.064	206,4
24-Crni bor		0,00	0,01	0,00	0,01		0,03	84	8,4
Četinjače	0,02	1,01	3,93	15,70	23,72	0,51	44,88	146.500	14.650,0
41-Bukva	0,10	1,28	4,04	10,38	3,70		19,50	63.661	6.366,1
44-Plemenite listače	0,02	0,08	0,15	0,33	0,17		0,74	2.429	242,9
46-Ostale listače	0,00	0,04	0,06	0,08	0,02		0,20	660	66,0
Listače	0,12	1,39	4,26	10,79	3,88		20,45	66.750	6.675,0
Ukupno	0,14	2,40	8,19	26,49	27,60	0,51	65,33	213.250	21.325,0

Gospodarska klasa: 1228; Površina: 146,95 ha; Sekundarne šume smreke i bijelog bora na kalkomelanosolu pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovom kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 17. Etat GK 1228

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela		0,05	1,08	1,51	2,96		5,60	823	82,3
22-Smreka		0,06	0,90	2,46	2,09		5,52	810	81,0
23-Bijeli bor		0,14	4,01	10,28	6,03		20,46	3.007	300,7
24-Crni bor			0,05	0,11	0,24		0,41	60	6,0
Četinjače		0,25	6,05	14,36	11,32		31,98	4.700	470,0
41-Bukva	0,04	1,01	2,24		1,98		5,27	774	77,4
44-Plemenite listače	0,13	0,76	0,95				1,84	270	27,0
46-Ostale listače	0,04	0,18	0,16				0,38	56	5,6
Listače	0,20	1,95	3,34		1,98		7,49	1.100	110,0
Ukupno	0,20	2,21	9,39	14,36	13,31		39,47	5.800	580,0

Gospodarska klasa: 1303; Površina: 1.050,97 ha; Čiste šume crnog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i /ili dolomitima

IV Tablica 18. Etat GK 1303

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela		0,02	0,05	0,25	0,08		0,40	418	41,8
22-Smreka		0,06	0,17	0,20	0,21		0,63	665	66,5
23-Bijeli bor		0,34	0,74	1,22	0,75		3,06	3.214	321,4
24-Crni bor		0,41	2,05	8,19	13,14		23,79	25.004	2.500,4
Četinjače		0,82	3,01	9,86	14,19		27,88	29.300	2.930,0
41-Bukva		0,16	0,62	0,57	0,69	0,16	2,20	2.313	231,3
44-Plemenite listače		0,03	0,08	0,02	0,02		0,16	172	17,2
46-Ostale listače		0,14	0,14	0,01	0,01		0,30	315	31,5
Listače		0,33	0,85	0,61	0,72	0,16	2,66	2.800	280,0
Ukupno		1,15	3,86	10,46	14,91	0,16	30,54	32.100	3.210,0

Gospodarska klasa: 1314; Površina: 401,77 ha; Mješovite šume crnog i bijelog bora na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 19. Etat GK 1314

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela		0,00		0,01			0,01	5	0,5
22-Smreka		0,00		0,07	0,06		0,13	54	5,4
23-Bijeli bor		0,08	0,64	4,53	3,09		8,34	3.350	335,0
24-Crni bor		0,05	0,45	5,17	9,99		15,66	6.292	629,2
Četinjače		0,13	1,09	9,78	13,14		24,14	9.700	970,0
41-Bukva		0,28	0,33	0,90	1,83		3,35	1.345	134,5
44-Plemenite listače		0,06	0,04	0,04			0,14	55	5,5
46-Ostale listače		0,23	0,01	0,03	0,05		0,32	130	13,0
Listače		0,57	0,38	0,98	1,88		3,81	1.530	153,0
Ukupno		0,70	1,48	10,75	15,02		27,95	11.230	1.123,0

Gospodarska klasa: 3202; Površina: 70,75 ha; Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima

IV Tablica 20. Etat GK 3202

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
21-Jela	0,00	0,26	0,64	2,18			3,09	218	21,8
22-Smreka	0,01	2,52	7,92	4,52			14,97	1.059	105,9
23-Bijeli bor	0,01	0,09	0,08				0,17	12	1,2
Četinjače	0,02	2,87	8,64	6,70			18,23	1.290	129,0
41-Bukva	0,01	0,68	0,36	2,15			3,20	227	22,7
44-Plemenite listače	0,03	0,06	0,01	0,13			0,22	16	1,6
46-Ostale listače	0,03	0,07					0,11	8	0,8
Listače	0,07	0,82	0,37	2,28			3,53	250	25,0
Ukupno	0,09	3,68	9,01	8,98			21,77	1.540	154,0

Gospodarska klasa: 3207; Površina: 849,52 ha; Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smreke (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita

IV Tablica 21. Etat GK 3207

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
22-Smreka		0,01	0,02	0,02			0,05	42	4,2
23-Bijeli bor	0,02	0,84	4,32	4,42	0,16		9,75	8.285	828,5
24-Crni bor	0,00	0,23	1,28	2,05	0,58		4,15	3.523	352,3
Četinjače	0,02	1,08	5,62	6,49	0,74		13,95	11.850	1.185,0
41-Bukva		0,05		0,57	0,05		0,67	571	57,1
46-Ostale listače		0,03		0,07			0,10	84	8,4
Listače		0,09		0,64	0,05		0,77	655	65,5
Ukupno	0,02	1,17	5,62	7,12	0,79		14,72	12.505	1.250,5

Gospodarska klasa: 3208; Površina: 323,43 ha; Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na, na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 22. Etat GK 3208

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
23-Bijeli bor		0,27	0,84	0,45			1,55	503	50,3
24-Crni bor		1,43	5,07	7,87	1,92		16,29	5.267	526,7
Četinjače		1,70	5,90	8,31	1,92		17,84	5.770	577,0
41-Bukva		0,33					0,33	107	10,7
43-Hrastovi		0,27					0,27	87	8,7
46-Ostale listače		0,16					0,16	50	5,0
Listače		0,76					0,76	245	24,5
Ukupno		2,46	5,90	8,31	1,92		18,60	6.015	601,5

Gospodarska klasa: 3403; Površina: 17,44 ha; Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom čisti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim krečnjacima i dolomitima

IV Tablica 23. Etat GK 3403

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
23-Bijeli bor				6,39			6,39	111	11,1
24-Crni bor				17,69			17,69	309	30,9
Četinjače				24,08			24,08	420	42,0
Ukupno				24,08			24,08	420	42,0

Gospodarska klasa: 4115; Površina: 160,64 ha; Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrekom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim vapnencima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima

IV Tablica 24. Etat GK 4115

Vrsta drveća	Drvena zaliha u m ³ /ha (krupno drvo)						Ukupno m ³		
	Debljinske klase cm						po ha	na cijeloj površini	prosječno god.
	6-10	11-20	21-30	31-50	51-80	> 80			
22-Smreka	0,00	0,03	0,03	0,05	0,01		0,13	20	2,0
23-Bijeli bor	0,00	0,03	0,05	0,01			0,09	15	1,5
Četinjače	0,00	0,07	0,08	0,06	0,01		0,22	35	3,5
41-Bukva	0,05	2,02	3,12	2,27	0,51	0,03	8,00	1.286	128,6
44-Plemenite listače	0,02	0,22	0,41	0,42	0,03		1,09	176	17,6
46-Ostale listače	0,14	0,89	0,33	0,07			1,42	228	22,8
Listače	0,20	3,13	3,86	2,76	0,54	0,03	10,52	1.690	169,0
Ukupno	0,21	3,19	3,94	2,82	0,55	0,03	10,74	1.725	172,5

2.

2.4. ANALIZA PLANA SJEČA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM

IV Tablica 36. Analiza plana sječa

Gosp klasa i kateg. šuma	Vrsta drveća	Elementi za analizu								
		Vs	Zv	„Vst“	E	Vk	„Vn“	Vk/Vs	E/Vst	E/Zv
		m ³ /ha mase krupnog drveta						%		
1113	četinjače	8,71	0,44	9,82	2,23	10,93	46,61	125,43	20,42	50,20
	listače	270,06	4,83	274,27	39,84	278,48	183,68	103,12	13,54	82,56
	ukupno	278,78	5,27	284,09	42,07	289,41	230,29	103,81	13,79	79,83
1116	četinjače	5,40	0,28	6,65	0,33	7,89	44,86	146,07	4,78	11,57
	listače	202,74	4,30	206,60	35,28	210,46	209,36	103,81	15,73	82,05
	ukupno	208,15	4,58	213,25	35,60	218,35	254,22	104,90	15,41	77,72
1117	četinjače	9,02	0,22	9,45	1,32	9,89	62,45	109,64	13,09	60,36
	listače	223,41	4,37	226,89	36,75	230,36	184,43	103,11	14,98	84,10
	ukupno	232,43	4,59	236,34	38,08	240,25	246,88	103,36	14,91	82,97
1100	četinjače	8,85	0,25	9,39	1,39	9,93	60,04	112,18	13,79	56,32
	listače	227,96	4,42	231,53	37,05	235,10	185,22	103,13	14,82	83,84
	ukupno	236,82	4,67	240,93	38,44	245,04	245,26	103,47	14,78	82,38
1210	četinjače	171,90	5,56	179,33	40,72	186,76	246,34	108,64	20,39	73,27
	listače	152,28	3,22	155,59	25,61	158,90	109,50	104,35	15,21	79,46
	ukupno	324,18	8,78	334,92	66,33	345,66	355,84	106,63	18,02	75,54
1211	četinjače	214,77	5,80	221,35	44,88	227,93	294,31	106,13	18,41	77,32
	listače	123,04	2,55	125,56	20,45	128,08	64,64	104,10	15,06	80,23
	ukupno	337,81	8,35	346,91	65,33	356,02	358,94	105,39	17,21	78,21
1228	četinjače	283,64	4,72	291,25	31,98	298,86	373,39	105,37	10,41	67,76
	listače	39,03	1,36	42,10	7,49	45,16	16,98	115,71	16,33	54,98
	ukupno	322,67	6,08	333,35	39,47	344,03	390,37	106,62	11,18	64,90
1200	četinjače	186,25	5,62	193,42	41,85	200,60	262,42	107,71	19,52	74,46
	listače	142,00	3,00	145,07	23,82	148,14	94,82	104,32	15,18	79,51
	ukupno	328,24	8,62	338,49	65,67	348,74	357,23	106,24	17,69	76,21
1303	četinjače	203,28	4,35	211,11	27,88	218,94	337,39	107,70	12,39	64,04
	listače	23,14	0,55	24,54	2,66	25,94	15,08	112,10	10,30	48,75
	ukupno	226,43	4,90	235,66	30,54	244,88	352,47	108,15	12,17	62,33
1314	četinjače	162,45	3,61	168,44	24,14	174,43	266,27	107,38	13,37	66,83
	listače	24,85	0,59	25,89	3,81	26,93	12,99	108,38	13,70	64,67
	ukupno	187,30	4,20	194,33	27,95	201,37	279,26	107,51	13,42	66,53
1300	četinjače	191,99	4,15	199,31	26,85	206,63	317,72	107,63	12,62	64,71
	listače	23,62	0,56	24,92	2,98	26,22	14,50	111,02	11,29	53,39
	ukupno	215,61	4,71	224,23	29,83	232,85	332,23	108,00	12,47	63,37
1000	četinjače	134,00	3,90	139,22	28,59	144,44	200,76	107,79	18,62	73,26
	listače	157,76	3,22	160,83	26,03	163,90	115,04	103,90	14,97	80,90
	ukupno	291,76	7,12	300,05	54,62	308,34	315,80	105,68	16,68	76,71

2.6.1. PROCIJENJENA STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA ZA ŠGP PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ŠUMA - ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 37. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za ŠGP

Vrsta sortimenta	jela		smreka		b. bor		c. bor		četinjače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	1.004	0,3	174	0,2	38	0,2	103	0,3	1.319	0,3
PT I. klase	53.000	14,5	10.547	13,0	2.377	12,5	5.437	15,2	71.361	14,2
PT II. klase	122.927	33,5	25.361	31,4	5.689	29,9	12.615	35,3	166.592	33,2
PT III. klase	46.922	12,8	11.309	14,0	2.504	13,2	4.784	13,4	65.519	13,0
Trupci	223.853	61,0	47.392	58,6	10.608	55,8	22.939	64,2	304.791	60,7
Rudno drvo	23.296	6,4	4.887	6,0	1.472	7,7	1.547	4,3	31.201	6,2
Ukupno oblo.	247.149	67,4	52.279	64,6	12.080	63,6	24.485	68,5	335.992	66,9
Celulozno drvo	53.967	14,7	11.959	14,8	3.103	16,3	4.842	13,5	73.870	14,7
Neto sort.	301.115	82,1	64.237	79,4	15.183	79,9	29.327	82,1	409.862	81,6
Otpadak	65.625	17,9	16.647	20,6	3.817	20,1	6.415	17,9	92.503	18,4
Krupno drvo	366.740	100,0	80.884	100,0	19.000	100,0	35.742	100,0	502.365	100,0

Vrsta sortimenta	bukva		hrastovi		pl. listače		ost. listače		listače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	5.968	1,4	0	1,3	200	1,2	48	1,0	6.217	1,4
PT I. klase	13.325	3,1	0	3,0	442	2,7	101	2,1	13.868	3,0
PT II. klase	38.869	8,9	1	9,3	1.297	8,0	300	6,3	40.466	8,8
PT III. klase	61.850	14,2	1	16,1					61.852	13,5
Trupci	120.012	27,5	2	29,7	1.939	12,0	449	9,5	122.402	26,8
Celulozno drvo										
Ogrjevno drvo	261.287	59,8	4	57,7	12.216	75,8	3.752	79,3	277.260	60,6
Prostorno dr.	261.287	59,8	4	57,7	12.216	75,8	3.752	79,3	277.260	60,6
Neto sort.	381.299	87,3	6	87,3	14.155	87,9	4.201	88,8	399.662	87,4
Otpadak	55.333	12,7	1	12,7	1.953	12,1	531	11,2	57.818	12,6
Krupno drvo	436.632	100,0	7	100,0	16.109	100,0	4.732	100,0	457.480	100,0

Šumski zasadi (kulture) 3000

IV Tablica 38. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 3000 za ŠGP

Vrsta sortimenta	jela		smreka		b. bor		c. bor		četinjače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,1	0	0,0	4	0,1	8	0,1	13	0,1
PT I. klase	22	10,1	54	4,9	560	6,3	824	9,1	1.460	7,6
PT II. klase	64	29,3	196	17,8	1.932	21,7	2.560	28,1	4.752	24,6
PT III. klase	25	11,6	126	11,5	1.157	13,0	1.137	12,5	2.445	12,6
Trupci	112	51,1	376	34,2	3.653	41,0	4.528	49,8	8.669	44,8
Rudno drvo	24	10,8	209	19,0	1.331	14,9	1.074	11,8	2.638	13,6
Ukupno oblo.	135	61,9	586	53,2	4.984	55,9	5.602	61,6	11.307	58,5
Celulozno drvo	42	19,0	295	26,7	2.095	23,5	1.777	19,5	4.208	21,8
Neto sort.	177	81,0	880	79,9	7.079	79,4	7.380	81,1	15.515	80,3
Otpadak	42	19,0	221	20,1	1.832	20,6	1.719	18,9	3.815	19,7
Krupno drvo	218	100,0	1.102	100,0	8.911	100,0	9.099	100,0	19.330	100,0

Vrsta sortimenta	bukva		hrastovi		pl. listače		ost. listače		listače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	3	0,3			0	0,2	0	0,2	3	0,3
PT I. klase	11	1,2			0	1,0	1	0,7	12	1,1
PT II. klase	52	5,7			1	4,5	5	3,2	57	5,0
PT III. klase	105	11,6							105	9,1
Trupci	170	18,8			1	5,7	6	4,1	177	15,4
Ogrjevno drvo	618	68,3	78	89,3	13	82,3	120	84,2	829	72,1
Prostorno dr.	618	68,3	78	89,3	13	82,3	120	84,2	829	72,1
Neto sort.	788	87,1	78	89,3	14	88,0	126	88,3	1.006	87,5
Otpadak	116	12,9	9	10,7	2	12,0	17	11,7	144	12,5
Krupno drvo	905	100,0	87	100,0	16	100,0	142	100,0	1.150	100,0

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 39. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za ŠGP

Vrsta sortimenta	jela		smreka		b. bor		c. bor		četinjače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci										
PT I. klase			0	2,2	0	0,9			1	1,6
PT II. klase			2	12,1	1	4,6			3	9,0
PT III. klase			3	13,4	2	11,4			4	12,5
Trupci			6	27,7	2	16,9			8	23,2
Rudno drvo			3	13,5	3	20,6			6	16,5
Ukupno oblo.			8	41,2	5	37,5			14	39,6
Celulozno drvo			6	30,7	5	37,1			12	33,4
Neto sort.			15	71,8	11	74,6			26	73,0
Otpadak			6	28,2	4	25,4			9	27,0
Krupno drvo			20	100,0	15	100,0			35	100,0

Vrsta sortimenta	bukva		hrastovi		pl. listače		ost. listače		listače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0
PT I. klase	2	0,1			0	0,2	0	0,0	2	0,1
PT II. klase	15	1,2			2	1,2	1	0,3	18	1,1
PT III. klase	88	6,9							88	5,2
Trupci	106	8,2			2	1,4	1	0,3	109	6,4
Ogrjevno drvo	988	76,8			147	83,7	196	85,7	1.331	78,7
Prostorno dr.	988	76,8			147	83,7	196	85,7	1.331	78,7
Neto sort.	1.094	85,1			149	85,0	196	86,0	1.440	85,2
Otpadak	192	14,9			26	15,0	32	14,0	250	14,8
Krupno drvo	1.286	100,0			176	100,0	228	100,0	1.690	100,0

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 40. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za ŠGP

Vrsta sortimenta	jela		smreka		b. bor		c. bor		četinjače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	1.004	0,3	174	0,2	42	0,2	111	0,2	1.331	0,3
PT I. klase	53.022	14,4	10.601	12,9	2.937	10,5	6.261	14,0	72.821	14,0
PT II. klase	122.991	33,5	25.559	31,2	7.622	27,3	15.175	33,8	171.347	32,8
PT III. klase	46.947	12,8	11.438	13,9	3.662	13,1	5.920	13,2	67.968	13,0
Trupci	223.964	61,0	47.774	58,3	14.263	51,1	27.467	61,3	313.468	60,1
Rudno drvo	23.320	6,4	5.099	6,2	2.806	10,0	2.621	5,8	33.845	6,5
Ukupno oblo.	247.284	67,4	52.872	64,5	17.069	61,1	30.088	67,1	347.313	66,6
Celulozno drvo	54.008	14,7	12.259	14,9	5.203	18,6	6.619	14,8	78.090	15,0
Neto sort.	301.292	82,1	65.132	79,4	22.273	79,8	36.706	81,9	425.403	81,5
Otpadak	65.666	17,9	16.874	20,6	5.653	20,2	8.134	18,1	96.327	18,5
Krupno drvo	366.958	100,0	82.006	100,0	27.926	100,0	44.841	100,0	521.730	100,0

Vrsta sortimenta	bukva		hrastovi		pl. listače		ost. listače		listače	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	5.971	1,4	0	0,1	200	1,2	49	1,0	6.220	1,4
PT I. klase	13.338	3,0	0	0,2	443	2,7	102	2,0	13.882	3,0
PT II. klase	38.937	8,9	1	0,7	1.299	8,0	305	6,0	40.541	8,8
PT III. klase	62.043	14,1	1	1,2					62.044	13,5
Trupci	120.288	27,4	2	2,2	1.942	11,9	455	8,9	122.688	26,7
Ogrjevno drvo	262.893	59,9	82	86,9	12.376	75,9	4.068	79,7	279.419	60,7
Prostorno dr.	262.893	59,9	82	86,9	12.376	75,9	4.068	79,7	279.419	60,7
Neto sort.	383.182	87,3	84	89,1	14.319	87,8	4.523	88,6	402.107	87,4
Otpadak	55.641	12,7	10	10,9	1.982	12,2	579	11,4	58.213	12,6
Krupno drvo	438.823	100,0	94	100,0	16.300	100,0	5.102	100,0	460.320	100,0

2.6.2. PROCIJENJENA STRUKTURA DRVNIH SORTIMENATA ZA GOSPODARSKE JEDINICE - ŠUME BEZ OGRANIČENJA GOSPODARENJA

01 GJ „Uilica“

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 41. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za 01 GJ „Uilica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	60	0,19	584	0,77
PT I. klase	3.205	10,03	1.142	1,51
PT II. klase	7.385	23,11	4.465	5,91
PT III. klase	3.363	10,52	5.958	7,89
Trupci	14.012	43,84	12.148	16,09
Rudno drvo	5.913	18,50		
Ukupno oblo.	19.926	62,35		
Celulozno drvo	6.552	20,50		
Ogrjevno drvo			55.841	73,96
Prostorno dr.	6.552	20,50	55.841	73,96
Neto sort.	26.478	82,85	67.989	90,05
Otpadak	5.482	17,15	7.511	9,95

Krupno drvo	31.960	100,00	75.500	100,00
--------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Šumski zasadi (kulture) 3000

IV Tablica 42. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 3000 za 01 GJ „Uilica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,01	0	0,08
PT I. klase	263	6,20	2	0,68
PT II. klase	1.124	26,44	11	4,03
PT III. klase	580	13,65	19	6,69
Trupci	1.968	46,30	32	11,47
Rudno drvo	610	14,36		
Ukupno oblo.	2.578	60,66		
Celulozno drvo	880	20,71		
Ogrjevno drvo			218	77,91
Prostorno dr.	880	20,71	218	77,91
Neto sort.	3.458	81,37	250	89,38
Otpadak	792	18,63	30	10,62
Krupno drvo	4.250	100,00	280	100,00

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 43. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za 01 GJ „Uilica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,00	0	0,03
PT I. klase	0	1,49	1	0,18
PT II. klase	1	5,89	5	1,40
PT III. klase	1	5,44	27	8,14
Trupci	1	12,82	32	9,76
Rudno drvo	2	22,57		
Ukupno oblo.	4	35,40		
Celulozno drvo	4	40,12		
Ogrjevno drvo			248	75,06
Prostorno dr.	4	40,12	248	75,06
Neto sort.	8	75,52	280	84,82
Otpadak	2	24,48	50	15,18
Krupno drvo	10	100,00	330	100,00

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 44. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za 01 GJ „Uilica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	60	0,17	584	0,77
PT I. klase	3.468	9,58	1.144	1,50
PT II. klase	8.509	23,49	4.481	5,89
PT III. klase	3.943	10,89	6.004	7,89
Trupci	15.981	44,12	12.213	16,05
Rudno drvo	6.526	18,02		
Ukupno oblo.	22.507	62,14	12.213	16,05
Celulozno drvo	7.436	20,53		
Ogrjevno drvo			56.307	73,98
Prostorno dr.	7.436	20,53	56.307	73,98
Neto sort.	29.943	82,67	68.519	90,03
Otpadak	6.277	17,33	7.591	9,97

Krupno drvo	36.220	100,00	76.110	100,00
--------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

02 GJ „Jadovnik-Grahovo“

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 45. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci	879	0,28	1.902	1,40
PT I. klase	46.718	14,84	4.298	3,16
PT II. klase	108.886	34,59	12.767	9,40
PT III. klase	40.962	13,01	18.895	13,91
Trupci	197.445	62,73	37.861	27,88
Rudno drvo	17.501	5,56		
Ukupno oblo.	214.946	68,29		
Celulozno drvo	44.167	14,03		
Ogrjevno drvo			81.749	60,20
Prostorno dr.	44.167	14,03	81.749	60,20
Neto sort.	259.114	82,32	119.610	88,08
Otpadak	55.646	17,68	16.190	11,92
Krupno drvo	314.760	100,00	135.800	100,00

Šumski zasadi (kulture) 3000

IV Tablica 46. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 3000 za 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci	5	0,09	0	0,00
PT I. klase	403	6,65	0	0,00
PT II. klase	1.328	21,89	0	0,00
PT III. klase	817	13,46	30	11,77
Trupci	2.554	42,08	30	11,77
Rudno drvo	895	14,75		
Ukupno oblo.	3.450	56,83		
Celulozno drvo	1.378	22,70		
Ogrjevno drvo			182	71,28
Prostorno dr.	1.378	22,70	182	71,28
Neto sort.	4.828	79,53	212	83,04
Otpadak	1.242	20,47	43	16,96
Krupno drvo	6.070	100,00	255	100,00

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 47. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,00	0	0,02
PT I. klase	0	2,21	1	0,10
PT II. klase	2	12,37	8	0,93
PT III. klase	2	14,47	47	5,72
Trupci	4	29,05	56	6,77
Rudno drvo	2	12,81		
Ukupno oblo.	6	41,87		
Celulozno drvo	4	29,33		
Ogrjevno drvo			644	78,59
Prostorno dr.	4	29,33	644	78,59
Neto sort.	11	71,19	700	85,37
Otpadak	4	28,81	120	14,63
Krupno drvo	15	100,00	820	100,00

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 48. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	884	0,28	1.902	1,39
PT I. klase	47.122	14,69	4.298	3,14
PT II. klase	110.217	34,35	12.775	9,33
PT III. klase	41.781	13,02	18.972	13,86
Trupci	200.003	62,34	37.947	27,72
Rudno drvo	18.399	5,73		
Ukupno oblo.	218.402	68,07	37.947	27,72
Celulozno drvo	45.550	14,20		
Ogrjevno drvo			82.575	60,33
Prostorno dr.	45.550	14,20	82.575	60,33
Neto sort.	263.952	82,27	120.522	88,05
Otpadak	56.893	17,73	16.353	11,95
Krupno drvo	320.845	100,00	136.875	100,00

03 GJ „Jadovnik-Drvar“

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 49. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za 03 GJ „Jadovnik-Drvar“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	196	0,30	744	1,46
PT I. klase	9.353	14,27	1.618	3,18
PT II. klase	20.428	31,16	4.485	8,82
PT III. klase	7.975	12,17	6.759	13,28
Trupci	37.951	57,90	13.606	26,74
Rudno drvo	5.543	8,46		
Ukupno oblo.	43.494	66,35		
Celulozno drvo	10.285	15,69		
Ogrjevno drvo			30.978	60,88
Prostorno dr.	10.285	15,69	30.978	60,88
Neto sort.	53.779	82,04	44.584	87,63
Otpadak	11.771	17,96	6.296	12,37
Krupno drvo	65.550	100,00	50.880	100,00

Šumski zasadi (kulture) 3000

IV Tablica 50. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 3000 za 03 GJ „Jadovnik-Drvar“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	2	0,08		
PT I. klase	287	10,90		
PT II. klase	793	30,16		
PT III. klase	257	9,79		
Trupci	1.339	50,92		
Rudno drvo	285	10,85		
Ukupno oblo.	1.625	61,77		
Celulozno drvo	514	19,56		
Ogrjevno drvo			72	84,90
Prostorno dr.	514	19,56	72	84,90
Neto sort.	2.139	81,33	72	84,90
Otpadak	491	18,67	13	15,10
Krupno drvo	2.630	100,00	85	100,00

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 51. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za 03 GJ „Jadovnik-Drvar“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	0	0,00	0	0,03
PT I. klase	0	1,39	0	0,21
PT II. klase	1	8,66	1	1,51
PT III. klase	2	15,76	6	9,62
Trupci	3	25,81	7	11,37
Rudno drvo	1	14,17		
Ukupno oblo.	4	39,98		
Celulozno drvo	3	29,90		
Ogrjevno drvo			44	73,28
Prostorno dr.	3	29,90	44	73,28
Neto sort.	7	69,89	51	84,65
Otpadak	3	30,11	9	15,35
Krupno drvo	10	100,00	60	100,00

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 52. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za 03 GJ „Jadovnik-Drvar“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	198	0,29	744	1,46
PT I. klase	9.639	14,14	1.618	3,17
PT II. klase	21.222	31,12	4.486	8,79
PT III. klase	8.234	12,08	6.765	13,26
Trupci	39.293	57,62	13.613	26,68
Rudno drvo	5.830	8,55		
Ukupno oblo.	45.123	66,17	13.613	26,68
Celulozno drvo	10.802	15,84		
Ogrjevno drvo			31.094	60,94
Prostorno dr.	10.802	15,84	31.094	60,94
Neto sort.	55.925	82,01	44.707	87,62
Otpadak	12.265	17,99	6.318	12,38
Krupno drvo	68.190	100,00	51.025	100,00

04 GJ „Međugorje-Nuglašica“

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 53. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za 04 GJ „Međugorje-Nuglašica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	64	0,26	156	0,94
PT I. klase	3.299	13,39	333	2,01
PT II. klase	7.163	29,07	1.003	6,04
PT III. klase	2.757	11,19	2.267	13,66
Trupci	13.283	53,90	3.758	22,64
Rudno drvo	2.170	8,81		
Ukupno oblo.	15.454	62,71		
Celuložno drvo	4.418	17,93		
Ogrjevno drvo			10.418	62,76
Prostorno dr.	4.418	17,93	10.418	62,76
Neto sort.	19.872	80,63	14.176	85,40
Otpadak	4.773	19,37	2.424	14,60
Krupno drvo	24.645	100,00	16.600	100,00

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 54. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za 04 GJ „Međugorje-Nuglašica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci			0	0,02
PT I. klase			0	0,18
PT II. klase			1	1,40
PT III. klase			5	7,66
Trupci			6	9,26
Rudno drvo				
Ukupno oblo.				
Celuložno drvo				
Ogrjevno drvo			53	75,50
Prostorno dr.			53	75,50
Neto sort.			59	84,76
Otpadak			11	15,24
Krupno drvo			70	100,00

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 55. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za 04 GJ „Međugorje-Nuglašica“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m ³	%	m ³	%
F i L trupci	64	0,26	156	0,94
PT I. klase	3.299	13,39	333	2,00
PT II. klase	7.163	29,07	1.004	6,02
PT III. klase	2.757	11,19	2.272	13,63
Trupci	13.283	53,90	3.765	22,58
Rudno drvo	2.170	8,81		
Ukupno oblo.	15.454	62,71	3.765	22,58
Celuložno drvo	4.418	17,93		
Ogrjevno drvo			10.471	62,81
Prostorno dr.	4.418	17,93	10.471	62,81
Neto sort.	19.872	80,63	14.235	85,40
Otpadak	4.773	19,37	2.435	14,60
Krupno drvo	24.645	100,00	16.670	100,00

05 GJ „Gnjat-Risovac“

Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000

IV Tablica 56. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000 za 05 GJ „Gnjat-Risovac“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci	138	0,21	2.349	1,31
PT I. klase	8.716	13,32	5.234	2,93
PT II. klase	21.745	33,22	14.962	8,37
PT III. klase	8.482	12,96	25.461	14,25
Trupci	39.080	59,71	48.006	26,86
Rudno drvo	4.074	6,23		
Ukupno oblo.	43.154	65,94		
Celulozno drvo	10.158	15,52		
Ogrjevno drvo			106.890	59,82
Prostorno dr.	10.158	15,52	106.890	59,82
Neto sort.	53.312	81,46	154.895	86,68
Otpadak	12.138	18,54	23.805	13,32
Krupno drvo	65.450	100,00	178.700	100,00

Šumski zasadi (kulture) 3000

IV Tablica 57. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 3000 za 05 GJ „Gnjat-Risovac“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci	6	0,09	2	0,44
PT I. klase	571	8,95	9	1,73
PT II. klase	1.699	26,63	41	7,77
PT III. klase	742	11,63	82	15,38
Trupci	3.018	47,30	134	25,33
Rudno drvo	816	12,80		
Ukupno oblo.	3.834	60,10		
Celulozno drvo	1.324	20,75		
Ogrjevno drvo			324	61,18
Prostorno dr.	1.324	20,75	324	61,18
Neto sort.	5.158	80,85	458	86,50
Otpadak	1.222	19,15	72	13,50
Krupno drvo	6.380	100,00	530	100,00

Izdanačke šume 4000

IV Tablica 58. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 4000 za 05 GJ „Gnjat-Risovac“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci			0	0,02
PT I. klase			0	0,09
PT II. klase			3	0,83
PT III. klase				
Trupci			4	0,94
Ukupno oblo.			4	0,94
Ogrjevno drvo			346	84,50
Prostorno dr.			346	84,50
Neto sort.			350	85,43
Otpadak			60	14,57
Krupno drvo			410	100,00

Sve kategorije (1000, 3000, 4000)

IV Tablica 59. Planirana procijenjena struktura sortimenata, kategorija 1000, 3000, 4000 za 05 GJ „Gnjat-Risovac“

Vrsta sortimenta	četinjače		listače	
	m³	%	m³	%
F i L trupci	144	0,20	2.351	1,31
PT I. klase	9.287	12,93	5.244	2,92
PT II. klase	23.444	32,64	15.006	8,35
PT III. klase	9.223	12,84	25.542	14,22
Trupci	42.098	58,61	48.144	26,80
Rudno drvo	4.891	6,81		
Ukupno oblo.	46.989	65,42	48.144	26,80
Celuložno drvo	11.482	15,98		
Ogrjevno drvo			107.560	59,88
Prostorno dr.	11.482	15,98	107.560	59,88
Neto sort.	58.471	81,40	155.704	86,68
Otpadak	13.359	18,60	23.936	13,32
Krupno drvo	71.830	100,00	179.640	100,00

4.3. PLANIRANI ŠUMSKO UZGOJNI RADOVI ZA UREĐAJNO RAZDOBLJE

Ukupni radovi po navedenim fazama šumsko uzgojnih radova po kategorijama šuma za naredno uređajno razdoblje iznose:

IV Tablica 62. Obujam šumsko uzgojnih radova visokih šuma sa prirodnom obnovom kategorija 1000

Gospodarska klasa			POŠUMLJAVANJE (sjetvom sjemena)	Njega prirodnog podmlatka
R.broj	Šifra	Površ.(ha)	Površ. (ha)	
Šume i šumska tala proizvodnog karaktera - gospodarenje bez ograničenja				
1	1113	591,13	4,93	11,82
2	1116	184,26	1,71	3,69
3	1117	4.447,32	7,12	88,95
4	1210	7.487,93	9,73	149,76
5	1211	3.263,97	3,26	65,28
6	1228	146,95	0,15	2,94
7	1303	1.050,97	3,15	21,02
8	1314	49,21	0,76	0,98
ukupno 1000		17.221,72	30,82	344,43

**Potrebna količina za određenu površinu, kojom će se obaviti sjetva sjemena ovisi od stanja sastojine i pripremljenosti tla za sjetvu i bit će određena projektom za izvođenje.*

IV Tablica 63. Obujam šumsko uzgojnih radova šumski zasadi (kulture) kategorija 3000

Gospodarska klasa			POPUNJAVANJE ZASADA (KULTURA)			Njega zasada (kultura)
R.broj	Šifra	Površ.(ha)	Povr. (ha)	Broj sadnica		
				Četinjače	Listače	
1	3221	10,55				10,545
2	3226	16,70				16,70
3	3227	21,17				21,17
4	3491	135,33	6,77	9.500		135,33
ŠGP		183,74	6,77	9.500		183,74

**Planom obuhvaćene površine koje su pošumljene u razdoblju 2020.-2024. godine, njega šumskih zasada (kultura) u razdoblju 2019.-2024. godine.*

IV Tablica 64. Obujam šumsko uzgojnih radova izdanačkih šuma kategorija 4000

Gospodarska klasa			POŠUMLJAVANJE (sjetvom sjemena)	POPUNJAVANJE PRIRODNOG PODMLATKA			Njega prirodnog podmlatka
				Povr. (ha)	Broj sadnica		
R.broj	Šifra	Površ.(ha)	Površ.(ha)		Četinjače	Listače	ha
1	4115	160,64	1,49	1,61	3.700	350	16,06
ukupno 4000		160,64	1,49	1,61	3.700	350	16,06

IV Tablica 65. Obujam šumsko uzgojnih radova šiblji i goleti unutar pojasa šuma i kategorija 5000 i 6000

Gospodarska klasa			POŠUMLJAVANJE		POPUNJAVANJE ZASADA (KULTURA)	
			Povr.	Broj sadnica	Povr.	Broj sadnica

R.broj	Šifra	Površ. (ha)	(ha)	Četinjače	Listače	(ha)	Četinjače	Listače
1	5204	332,11	9,96	25.000		1,00	2.500	
2	5411	433,41	13,00	32.500		1,30	3.300	
ukupno 5000		765,53	22,97	57.500	0	2,30	5.800	0
3	6204	2.206,93	66,21	152.300	13.300	6,62	15.228	1.324
4	6411	4.641,03	139,23	320.200	27.900	13,92	32.023	2.785
ukupno 6000		6.847,97	205,44	472.500	41.200	20,54	47.251	4.109
ukupno ŠGP		7.613,50	228,40	530.000	41.200	22,84	53.051	4.109

Gospodarska klasa			UKUPNO SADNJA			Njega zasada (kultura)
			Povr. (ha)	Broj sadnica		
R.broj	Šifra	Površ. (ha)			Četinjače	Listače
1	5204	332,11	10,96	27.500	0	7,97
2	5411	433,41	14,30	35.800	0	10,40
ukupno 5000		765,53	25,26	63.300	0	18,37
3	6204	2.206,93	72,83	167.528	14.624	52,97
4	6411	4.641,03	153,15	352.223	30.685	111,38
ukupno 6000		6.847,97	225,98	519.751	45.309	164,35
ukupno ŠGP		7.613,50	251,25	583.051	45.309	182,72

4.4. REALIZIRANJE PLANA ŠUMSKOUZGOJNIH RADOVA

Realizacija radova uzgoja šuma provodi se ustupanjem drugim pravnim ili fizičkim osobama, ugovorima o natječaju i djelatnicima šumarije.

5. PLAN ZAŠTITE ŠUMA

Zaštita šuma u okviru izrade planova ŠGO određena je člankom 12. Zakona o šumama Hercegbosanske županije i razrađena u Pravilniku o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko gospodarskih osnova navedenih u uvodnom dijelu osnove. Plan zaštite šuma sadrži odvojene cjeline i utvrđuje se za ŠGP kao cjelinu, članak 57. Pravilnik o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumsko gospodarskih osnova.

“Faktori koji negativno djeluju na opstanak šuma nisu vremenski niti prostorno ograničeni, te se ni borba protiv njih ne treba ograničiti samo na mjere koje propisuje ŠGO nego to mora biti kontinuirana aktivnost u procesu gospodarenja šumama u vidu integralne zaštite šuma”.

Plan zaštite šuma za naredno uređajno razdoblje sastoji se iz dva dijela i to:

- općeg dijela, u kojem se daje kratak opis pojedinih štetočina, uzročnika bolesti i ostalih štetnih biotskih i abiotskih činilaca koji negativno utječu na šumske ekosisteme i mogu se pojaviti u sadašnjim ili izmijenjenim uvjetima klime i okruženja. Obzirom da za većinu štetnih faktora ne postoje konkretni podaci sa terena niti istražni podaci o vrsti i intenzitetu pojava na području, navedene mjere su propisane uglavnom na temelju literature,
- posebnog (specijalnog) dijela, u kojem se daju mjere zaštite pojedinih gospodarskih vrsta drveća u sklopu kategorija šuma, od činilaca navedenih u općem dijelu, ukoliko se utvrdi da su štete takve prirode da su potrebne intenzivnije, preventivne ili eventualno represivne mjere zaštite.

5.1. OPĆE MJERE ZAŠTITE ŠUMA

Pravilnikom o načinu izrade, sadržaju i postupku odobrenja i revizije šumsko gospodarskih osnova (čl. 56. i 57.) propisuje općenit prikaz za područje po vidovima zaštite koje se odnose na odvojene cjeline zaštite šuma i šumskih zasada (kultura) od:

- štetnih insekata i drugih životinja (glodavci, ptice, divljač, stoka),
- uzročnika bolesti,
- požara,
- ostalih štetnih faktora (abiotički, antropogeni i drugi).

5.1.3. ZAŠTITA ŠUMA OD POŽARA

Šumski požari zauzimaju prvo mjesto u nizu čimbenika koji oštete ili unište velike površine šuma u vrlo kratkom vremenskom razdoblju. Pored šteta koje nanose šumskim ekosustavima nanose štete i drugim gospodarskim granama među kojima su drvna industrija, poljoprivreda, turizam i lovstvo, a požari većih razmjera utječu i na ekološke prilike područja. Štete od požara su gotovo ne nadoknadive i da se ovom poslu mora pristupiti vrlo ozbiljno, odgovorno i stručno. U sadejstvu sa drugim faktorima požari mogu da mijenjaju ekološke prilike područja i odnose ljudske živote, ostavljajući iza sebe velika klizišta i odrone.

INTERVENTNA GRUPA

Formiranje i osposobljavanje interventne grupe podrazumijeva obuku šumskih radnika i opremanje potrebnom opremom za sječu stabala i izradbu protupožarnih prosjeka, patrolnih osmatračko-dojavnih grupa opremljenih temeljnim pričuvnim alatom za gašenje početnog (inicijalnog) požara i požara manjih razmjera. Patrolno osmatračko-dojavne grupe predstavljaju osnovnu interventnu grupu koja prva stupa na aktivno gašenje požara na teren.

U trenutku kada inicijalni požara preraste u otvoreni požar većih razmjera, zadatak patrolno osmatračko-dojavne grupe je, pored obavijesti nadležnim institucijama, obavijestiti i pozvati svoje nadređene u šumariji koji donose odluku o daljnjem postupanju gašenja u koordinaciji sa nadležnim službama općine. Odgovorna osoba šumarije, koja prema operativnom planu kao temeljni koordinator preuzima odgovornost na gašenju, aktivira sve ostale raspoložive djelatnike šumarije na gašenje požara sa svom raspoloživom opremom.

5.2. ZAŠTITA ŠUMA OD INSEKATA I BILJNIH BOLESTI

IV Tablica 66. Plan nabavki feromona i feromonskih klopki za period 2025.-2034.

PLAN NABAVKE FEROMONA 2025. do 2034.		
Vrste feromona	Vrsta štetnika za koji se provodi monitoring	komada
Pheroprax ampule (BASF-IT)	Feromonski pripravak za primamljivanje osmozubog smrekinog potkornjaka (<i>Ips Typographus</i>)	1.500
Sexowit - ampule	Feromonski pripravak za primamljivanje šestozubog borovog potkornjaka (<i>Ips Sexdentatus</i>)	50
Ukupno		1.550

IV Tablica 67. Vrsta opreme i sredstva

Red. br.	Vrsta opreme i sredstava	KM za 10 god
1.	Sredstva i oprema za zaštitu šuma (trimeri, škare, mačevi, motirne pile i druga potrebna oprema)	20.000
2.	Oprema za gašenje požara (naprtnjače, čel. metle, krampovi, lopate, radio-veza, dalekozor itd.)	210.000
3	Specijalno vozilo za potrebe zaštite šuma	50.000
4.	Klopke, kemijska sredstva za praćenje i suzbijanje štetnih insekata	32.500
Ukupno oprema i sredstva za zaštitu šuma		312.500

5.4 MJERE ZA ODRŽAVANJE I POBOLJŠANJE BIODIVERZITETA I OSTALIH EKOLOŠKIH I SOCIJALNIH FUNKCIJA ŠUMA

5.4.1. UVOD

Osim planova sječa, uzgoja i zaštite šuma, iskorištavanja šuma, investicionih ulaganja i financijskog plana, koji su sastavni dio svake šumskogospodarske osnove, člankom 11. stavak 1. točka e. Zakona o šumama i člankom 58. Pravilnika o načinu izrade, sadržaju i postupku odobrenja i revizije šumsko gospodarskih osnova naglašeno je između ostalog, da se predvide mjere na održanju i očuvanju biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šuma.

Ova osnova je usklađena je sa lovnogospodarskim osnovama područja (vidi 3.3. tč. 6.).

Vodnogospodarska osnova na razini Županije ni na nižem nivou nije donijeta, te ukoliko se ista donese u toku uređajnog razdoblja, treba je uskladiti sa ovom ŠGO.

U Zavodu za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa prema podacima za ovo područje nisu registrirane površine takve namjene, koje trenutno imaju punu zakonsku snagu (vidi posebna ograničenja u sustavima gospodarenja –uvodni dio).

U poglavlju 3.1. uvodnog dijela navedena su područja zaštićene prirodne vrijednosti, prema kategorizaciji.

U svim planovima ove osnove osvrnuli smo se na mjere za očuvanje biodiverziteta koji respektivno predviđaju zaštitne i druge mjere zabrane sječe ugroženog drveća i grmlja (članak 40. ZOŠ) i korištenja ugroženih biljnih vrsta u planu korištenja sekundarnih šumskih proizvoda (čl. 12. Pravilnika o uzgoju, iskorištavanju, sakupljanju i prometu sekundarnih šumskih proizvoda), zaštiti hidro potencijala i šumskog tla prilikom procesa iskorištavanja šuma (vidi 3.1.4.), pravilnom izboru vrsta drveća, racionalnom planiranju količine i dinamike sječa i adekvatnoj primjeni tehnologije u iskorištavanju šuma.

U okviru mjera na održanju i očuvanju biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šuma, prikazati ćemo osnovne međunarodne dokumente i protokole, važne za šumarstvo i okoliš, prijedlog mjere i aktivnosti važnih za očuvanje biološke raznolikosti, održivo gospodarenje šumama i utjecaj pojedinih sustava gospodarenja na raznolikost, certificiranje šuma i šume visoke zaštitne vrijednosti, kao i listu rijetkih i ugroženih biljnih vrsta na ovom području.

5.4.3.1.1. ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI

Šume i šumska tla koje se mogu definirati kao šume visoke zaštitne vrijednosti (*HCVF – High Conservation Value Forests*) imaju izuzetan značaj ili važnost. Na šumsko gospodarskom području, sukladno članku 27. stavak 2. ZOŠ izdvojena su sljedeća područja visoke zaštitne vrijednosti: očuvanje

izvornih ekosustava, staništa divljači, očuvanje rijetkih biljnih zajednica, zaštita od požara, zaštita područja od značaja za kritične usluge ekosistema (zaštita vodnih slivova i kontrola erozije ranjivih zemljišta i padina), te područja od značaja za diverzitet vrsta i zaštitu kulturološke vrijednosti.

Tijekom 2021. godine djelatnici šumarije „Bosansko-Grahovo“, izradili su Plan upravljanja reprezentativnim uzorcima područja izvornih ekosustava s primarnim i isključivim ciljem očuvanja ili obnavljanja održivog primjera ekosustava koji se prirodno pojavio u toj geografskoj regiji. Površina od 2.070,13ha je izdvojena po principu 6., indikatoru 6.5.5. FSC standarda za BiH i čine dio Mreže zaštićenih područja. Kontrolne aktivnosti planirane su planom upravljanja u obliku monitoringa područja u obliku obaveznog izvješća o stanju izvornih ekosustava.

Takođe, djelatnici Šumarije „Bosansko Grahovo“, izradili su,

1. Elaborat gazdovanja šumama visoke zaštitne vrijednosti (HCVF):

- Lokalitet „Peći“, 01 GJ „Uilica“, zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite, a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite od eventualnih bujičnih pojava – šume važne za snabdjevanjem vodom (HCVF – 4a).
- Lokalitet „Gudajske Drage“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, zaštita izvorišta pitke vode kao primarni cilj u neposrednom okruženju izvorišta i uskom pojasu oko vodotoka kao zoni stroge zaštite – šume važne za snabdjevanjem vodom (HCVF – 4a).
- Lokalitet „Derala – Mračaj“, 01 GJ „Uilica“, svrha zaštite od erozije kao primarni cilj, sprečavanje potencijalnih opasnosti po život ljudi i njihovih dobara, gubitak produktivnog zemljišta, štete u ekosustavu i dr. a kao sekundarni cilj širi pojas umjerene zaštite toka rijeke Mračaj – šume važne za zaštite od erozije (HCVF – 4b).

Po kriteriju visoke zaštitne vrijednosti (VZV) Vodozaštitno područje spada u kategoriju VZV-4 Šumske oblasti koje obezbjeđuju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama, u podkategoriju VZV- 4a šume važne za opskrbu vodom.

U ovim šumama korištenje drvnoga fonda ograničeno je samo na sanitarne sječe.

2. Elaborat gazdovanja šumama visoke zaštitne vrijednosti (HCVF):

- Lokalitet „Šator“, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, zaštita endemičnih, rijetkih i ugroženih vrsta koje su značajne na globalnom, regionalnom ili nacionalnom nivou – šume važne za zaštitu diverzitet vrsta (HCVF – 1b).
- Lokalitet „Ledenica“, 02 GJ „Jadovnik-Grahovo“, zaštita kulturološke vrijednosti – područje za zaštitu kulturološke i povjesne važnosti (HCVF – 6).

Za ova područja također je izvršeno zoniranje po zonama zaštite: 1B, 2A i T. Zona 1A i 1B – područja visoke prirodne vrijednosti i male potrebe za upravljanjem. U takvim se zonama mjere zaštite provode bez ili uz minimalnu intervenciju čovjeka, a jedini prihvatljivi oblik korištenja tog područja je posjećivanje u turističke i/ili znanstvene svrhe.

Na području ŠGP „Bosansko-Grahovsko“ izdvojena je sjemenska sastojina bijelog bora i nalazi se u odjelu 6, odsjek c, 03 GJ „Jadovnik-Drvar“, površine 10,40 ha. Za ovu sastojinu utvrđeni su taksacijski elementi u okviru stanja šuma, ali u ovoj ophodnici ne ulazi u planove gospodarenja sa izuzećem plana zaštite šuma koji je obavezan.

Primjenom gore navedenih sustava gospodarenja formiraju se raznodobne šume, različite strukture i vrsta drveća i kao takve pružaju sliku prirodne šume, idealne za ljubitelje prirode i ekologe.

6. PLAN INVESTICIJA

Za realizaciju planova ŠGO potrebno je osigurati financijska sredstva za biološku obnovu šuma kao i za tehničko opremanje, te ostala ulaganja investicijskog karaktera koja se prema članku 51. ZOŠ, utvrđuju za šumsko gospodarsko područje kao suma potrebnih ulaganja za realizaciju planova ŠGO i sadržava:

- plan izgradnje i rekonstrukcije šumskih putova,
- plan izgradnje ostalih objekata potrebnih za gospodarenje šumama,
- plan nabavki mehanizacije i druge opreme investicijskog karaktera,
- plan ostalih investicijskih ulaganja.

Polazeći od postojećeg stanja i potreba za proširenjem objekata i sredstava rada kao i zakonskih propisa za naredno uređajno razdoblje u okviru ovoga plana predviđa se sljedeće:

6.1. PLAN IZGRADNJE I REKONSTRUKCIJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTOVA

6.1.1. PLANIRANA GRADNJA I REKONSTRUKCIJA PUTOVA

IV Tablica. 69. Planirana gradnja putova

GJ	Vrsta puta	Naziv dionice puta	Ukupna dužina km	Vrijednost gradnje KM
01-„Uilica“	makadam	Odjel 58-62 (Risovac)	2,539	139.645,00
02-„Jadovnik-Grahovo“	makadam	Odjel 45-79 (Jadovnik)	8,068	443.740,00
05-„Gnjat-Risovac“	makadam	Odjel 46-50 (Usjek)	4,577	251.735,00
Ukupno gradnja kamionskih putova			15,184	835.120,00

1. IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTOVA

IV Tablica 71. Ulaganja u izgradnju i rekonstrukciju saobraćajnica

Red. br.	Planirana vrsta radova	Duljina km	KM/km	Ukupno	Godišnje
				KM	
1.	Izgradnja novih puteva	15,184	55.000	835.120	83.512
2.	Rekonstrukcija postojećih puteva	5	27.000	135.000	13.500
3.	Održavanje puteva	200	2.000	400.000	40.000
4.	Rekonstrukcija protupožarnih puteva u kamionske	3,5	27.000	94.500	9.450
Ukupna ulaganja u putove				1.464.620	146.462

2. ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA

IV Tablica 72. Ulaganja u održavanje i rekonstrukcija objekata

Red. br.	Održavanje i rekonstrukcija objekata	Ukupno	Godišnje
		KM	
1.	Izgradnja nadstrešnice	12.000	1.200
2.	Izgradnja mobilnog kontejnera za smještaj rampista	21.000	2.100
3.	Izgradnja pomoćnog objekata u sklopu upravne zgrade	15.000	1.500
4.	Izgradnja šumskih rampi	2.000	200
Ukupna ulaganja u održavanje i rekonstrukcija objekata		50.000	5.000

3. ŠUMSKO UZGOJNI RADOVI

IV Tablica 73. Ulaganja u šumsko uzgojne radove

Red. br.	Planirana vrsta radova	Površina ha	KM/ha	Ukupno	Godišnje
				KM	
Jednostavna reprodukcija					
1.	Pošumljavanje sjetvom sjemena	30,82	500	15.408	1.541
2.	Popunjavanje zasada	6,77	2.300	15.562	1.556
3.	Njega prirodnog podmlatka	344,43	600	206.661	20.666
4.	Njega zasada (kultura)	183,74	600	110.243	11.024
Ukupno jednostavna reprodukcija				347.874	34.787
Proširena reprodukcija					
5.	Pošumljavanje sjetvom sjemena	1,49	500	747	75
6.	Pošumljavanje i popunjavanje sadnjom sadnica	228,40	2.300	525.331	52.533
7.	Njega prirodnog podmlatka	16,06	600	9.638	964
8.	Njega zasada (kultura)	182,72	600	109.634	10.963
Ukupno proširena reprodukcija				645.351	64.535
Ukupna vrijednost radova				993.225	99.322

4. ZAŠTITA ŠUMA

IV Tablica 74. Ulaganja u zaštitu šuma

Red. br.	Vrsta opreme i sredstava	Ukupno	Godišnje
		KM	
1.	Sredstva i oprema za zaštitu šuma (trimeri, škare, mačevi, motorne pile i druga potrebna oprema)	20.000	2.000
2.	Oprema za gašenje požara (naprtnjače, čel. metle, krampovi, lopate, radio-veza, dalekozor itd.)	210.000	21.000
3.	Specijalno vozilo za potrebe zaštite šuma	50.000	5.000
4.	Klopke, kemijska sredstva za praćenje i suzbijanje štetnih insekata	32.500	3.250
Ukupno oprema i sredstva za zaštitu šuma		312.500	31.250

5. OSTALA ULAGANJA BIOLOŠKE OBNOVE

IV Tablica 75. Ostala ulaganja u biološku obnovu šuma

Red. br.	Vrsta ulaganja	Ukupno	Godišnje
		KM	
1.	Uređivanje šuma	800.000	80.000
2.	Doznaka stabala za sječu i izrada projekata za izvođenje	1.500.000	150.000
3.	Uredska oprema i izrada softvera	435.000	43.500
4.	Izrada programa i projekata	200.000	20.000
5.	Obuke, seminari i ostali vidovi edukacije	150.000	15.000
Ukupno ostala ulaganja biološke obnove šuma		3.085.000	308.500