



**Donosilac ŠPO:**

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
**KANTON SARAJEVO**  
Ministarstvo privrede



**Korisnik ŠPO:**

Kantonalno javno preduzeće  
za gospodarenje državnim  
šumama  
**„Sarajevo-šume“ d.o.o.**  
Sarajevo

REVIZIJA

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA ZA  
ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE

**„TRNOVSKO“**

SA ROKOM VAŽNOSTI OD 01.01.2015. DO 31.12.2024.

KNJIGA I

Sarajevo, 2020.

Osnovu izradio:  
JP  
"BOSANSKOHERCEGOVAČKE  
ŠUME" SARAJEVO



U skladu sa članom 10. stav 2. Zakona o šumama Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 5/13) koji glasi da: "ako postoje objektivni razlozi za odstupanje od odredaba šumskoprivredne osnove, naročito zbog prirodnih nepogoda ili bitno promijenjenih privrednih uslova, obavezno je izvršiti njenu reviziju." Na osnovu ovog člana vrši se:

**Revizija**  
*šumskoprivredne osnove za ŠPP "Trnovsko"*  
*sa važnošću od 01.01.2015. do 31.12.2024. godine*

Revizija, odnosno izmjena šumskoprivredne osnove odnosi se na stanje šuma i šumskih zemljišta (pregled površina, drvena zaliha, zapreminski prirast i ostali osnovni taksacioni elementi, kako je prikazano u šumsko privrednoj osnovi) i planove gospodarenja (plan sječa, plan šumskouzgojnih radova, plan proizvodnje ŠDS, plan iskorištavanja šuma, plan zaštite šuma, plan investicionih ulaganja, ekonomsko-finansijsku analizu) za preostali dio godina važećeg uređajnog perioda i podrazumijeva sve izmjene u odnosu na ograničavajuće faktore i bitno izmjenjene gospodarske prilike.

I RAZLOZI ZA IZRADU REVIZIJE ŠUMSKOPRIVREDNE OSNOVE	4
II STANJE ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA U DOBA UREĐIVANJA	14
1.1.SPISAK I ŠIFRE KATEGORIJA I GAZDINSKIH KLASA ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA ZA ŠPP TRNOVSKO	14
1.2. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- SVE ŠUME	20
1.3. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUČJA OPĆINA I ŠPP "TRNOVSKO"- SVE ŠUME	28
1.4. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA	36
1.5. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUČJE OPĆINA I ŠPP "TRNOVSKO"-ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA	44
2. ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA	52
2.1. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI	52
2.1.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA	52
2.1.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA	52
2.1.1.2. GAZDINSKE KLASSE VISOKIH ŠUMA SA PRIRODNOM OBNOVOM	54
2.1.1.3. GAZDINSKE KLASSE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA	71
2.1.1.4. GAZDINSKE KLASSE ŠUMSKIH ZASADA (KULTURA)	77
2.1.1.5. GAZDINSKE KLASSE IZDANAČKIH ŠUMA	94
2.1.1.6. GAZDINSKE KLASSE ŠIBLJAKA	104
2.1.1.7. GAZDINSKE KLASSE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA	107
2.1.1.8. GAZDINSKE KLASSE NEPRODUKTIVNIH POVRŠINA U POGLEDU ŠUMARSTVA	111
2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA	118
2.1.2.1. UŽA KATEGORIJA 1100 – Visoke šume bukve, primarne i sekundarne	119
2.1.2.2. UŽA KATEGORIJA 1200 – Šume bukve jele i smrče, primarne i sekundarne	121
2.1.2.3. UŽA KATEGORIJA 1400 – Šume hrastova	123
2.1.2.4. UŽA KATEGORIJA 2100 – Visoke degradirane šume bukve	126
2.1.2.5. UŽA KATEGORIJA 3100 – Šumski zasadi (kulture), na staništu šuma bukve	127
2.1.2.7. UŽA KATEGORIJA 3200 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve, jele i smrče	130
2.1.2.9. UŽA KATEGORIJA 3400 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova	133
2.1.2.11. UŽA KATEGORIJA 4100 – Izdanačke šume bukve, primarne i sekundarne	135
2.1.2.12. UŽA KATEGORIJA 4400 – Izdanačke šume hrastova	136
2.1.2.13. UŽA KATEGORIJA 4500 – Ostale izdanačke šume	137
2.1.2.14. UŽA KATEGORIJA 5100 – Šibljaci montanih bukovih šuma	138
2.1.2.15. UŽA KATEGORIJA 5200 – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom	138
2.1.2.16. UŽA KATEGORIJA 5400 – Šibljaci unutar šuma hrastova	138
2.1.2.17. UŽA KATEGORIJA 6100 – Goleti montanih bukovih šuma	139
2.1.2.18. UŽA KATEGORIJA 6200 – Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom	139
2.1.2.19. UŽA KATEGORIJA 6400 – Goleti unutar pojasa šuma hrastova	139
2.1.2.20. UŽA KATEGORIJA 7100 – Visoke šume nepodesne za gospodarenje	139
2.1.2.21. UŽA KATEGORIJA 7400 – Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje	140
2.1.2.22. UŽA KATEGORIJA 7500 – Zaštitne šume iznad granice gospodarske šume	141
2.1.2.23. UŽA KATEGORIJA 7600 – Ostale neproduktivne površine	141
2.1.3 DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA I UREĐAJNIM JEDINICAMA	142
2.1.3.1. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠPP PO ŠIRIM KATEGORIJAMA	144
2.1.3.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA	152
2.1.3.2.1. GOSPODARSKA JEDINICA 01 "CRNA RIJEKA - ŽELJEZNICA"	152
2.1.3.2.2. GOSPODARSKA JEDINICA 02 "HOJTA - PRESJENICA"	159
2.1.3.2.3. GOSPODARSKA JEDINICA 03 „GORNJA RAKITNICA”	166
2.1.3.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA	173
2.1.3.3.1. PODRUČJE OPĆINE ILIDŽA	173
2.1.3.3.2. PODRUČJE OPĆINE TRNOVO	177

<b>3. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>186</b>
<b>3.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"</b>	<b>186</b>
<b>3.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>189</b>
<b>3.2.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>189</b>
<b>3.2.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>189</b>
<b>3.2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>208</b>
<b>3.2.1.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>218</b>
<b>3.2.1.4. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>224</b>
<b>3.2.1.5. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II</b>	<b>234</b>
<b>4. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>239</b>
<b>4.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I ŠPP "TRNOVSKO"</b>	<b>239</b>
<b>4.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>243</b>
<b>4.2.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>243</b>
<b>4.2.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>243</b>
<b>4.2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>270</b>
<b>4.2.1.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>284</b>
<b>4.2.1.4. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>292</b>
<b>4.2.1.5. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV</b>	<b>306</b>
<b>5. PREGLED DRVNE ZALIHE I ZAPREMINSKOG PRIRASTA NA MINIRANIM POVRŠINAMA</b>	<b>312</b>
<b>6. POUZDANOST UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA</b>	<b>314</b>
<b>6.1. RELATIVNE GREŠKE UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠPP-u</b>	<b>314</b>
<b>7. STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI</b>	<b>315</b>
<b>7.1. STANJE SAOBRAČAJNICA I OTVORENOSTI ŠPP-a i G.J. U DOBA UREĐIVANJA 31. 12. 2015.god.</b>	<b>316</b>
<b>III ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA</b>	<b>317</b>
<b>1. UPOREDNI PRIKAZ STANJA ŠUMA PREMA PRETHODNOJ I NOVOJ ŠPO</b>	<b>317</b>
<b>1.1. UPOREDNI PRIKAZ POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA I ZA ŠPP</b>	<b>318</b>
<b>1.2. UPOREDNI PRIKAZ STANJA I KVALITETA DRVNIH ZALIHA PO VRSTAMA DRVEĆA I DEBLJINSKOJ STRUKTURI PO KATEGORIJAMA ŠUMA</b>	<b>321</b>
<b>1.2.1. UPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA</b>	<b>321</b>
<b>1.2.2. UPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA</b>	<b>322</b>
<b>1.2.3. UPOREDNI PRIKAZ ZAPREMINSKOG PRIRASTA</b>	<b>322</b>
<b>1.2.4. UPOREDNI PRIKAZ STEPENA OTVORENOSTI ŠUMA</b>	<b>323</b>
<b>1.2.5. UPOREDBA ZDRAVSTVENOG STANJA ŠUMA</b>	<b>323</b>
<b>2. ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLI UREĐAJNI PERIOD</b>	<b>336</b>
<b>2.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA</b>	<b>336</b>
<b>2.1.2. PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA</b>	<b>337</b>
<b>2.2. IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA</b>	<b>338</b>

<b>2.3. IZVRŠENJE AKTIVNOSTI I PROVOĐENJE MJERA NA ZAŠTITI ŠUMA</b>	<b>338</b>
<b>2.4. IZVRŠENJE OBAVEZE RADOVA PROŠIRENE REPRODUKCIJE</b>	<b>339</b>
<b>2.5. IZVRŠENJE MJERA NA ODRŽAVANJU I POBOLJŠANJU BIODIVERZITETA</b>	<b>339</b>
<b>2.6. IZVRŠENJE PLANOVA INVESTICIJSKIH ULAGANJA</b>	<b>339</b>
<b>2.7. IZVRŠENJE PLANA KORIŠTENJA SEKUNDARNIH ŠUMSKIH PROIZVODA</b>	<b>339</b>
<b>3. OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLIM UREĐAJNIM PERIOD</b>	<b>340</b>

## I RAZLOZI ZA IZRADU REVIZIJE ŠUMSKOPRIVREDNE OSNOVE

Šumskoprivredna osnova je uređajni plan gospodarenja šumama na nivou šumskoprivrednog područja koji u smislu izrade predstavlja izuzetno stručan i obiman projekat koji se provodi svake desete godine obuhvatajući niz vrlo složenih pripremnih, terenskih i kancelarijskih radova na svakom šumskoprivrednom području. Planovi šumskoprivredne osnove izrađuju se na osnovu snimljenog stanja šuma i šumskih zemljišta na početku uređajnog perioda (deset godina) i svojim odredbama planovima po širim i užim kategorijama šuma koji su obavezujući, obuhvataju naredni period od deset godina.

Shodno tome, neophodno je u toku same izrade šumskogospodarske osnove posebno izdvojiti površine šuma i šumskih zemljišta koje zbog svojih orografskih, zaštitnih, tehničko-tehnoških, ekoloških i socijalnih funkcija imaju ograničenja u provođenju redovnih ciljeva i planova gospodarenja. Na osnovu kvalitetne kategorizacije šuma i šumskih zemljišta budući planovi iskazani kroz obim sječa, šumsko-uzgojne radova, iskorištavanje, zaštitu i investicije trebaju biti realno ostvarivi kako za šume proizvodnog karaktera, tako i za šume u kojima postoje ograničenja u gospodarenju po osnovu nekog od navedenih razloga.

Ukoliko se u toku same izrade šumskoprivredne osnove ne obuhvate svi aspekti ograničenja u gospodarenju šumama i šumskim zemljištima jednog područja onda se preduzeće koje gospodari šumama u toku realizacije odredaba i smjernica šumskoprivredne osnove može naći u vrlo značajnim problemima. Kao prvo, postavljeni tehnički ciljevi, odabrani sistemi gospodarenja, količina i dinamika sječa, obim i dinamika šumskouzgojnih radova, planovi zaštite, rentabilnost izvođenja radova u iskorištavanju šuma, investiciona ulaganja, tehnologija izvođenja radova, izgradnja šumske transportne infrastrukture, organizacija provođenja svih radova i naročito produktivnost rada ne mogu biti ostvareni na cijeloj površini kako su i planirani.

Ukoliko se zacrtani planovi gospodarenja provode na značajno umanjenoj površini onda su i iskazani elementi obima sječa, strukture, intenziteta sječa kao i zahvatanja u kvalitetne klase šuma kako po vrsti tako i grupama vrsta drveća nesrazmjerni stvarnim veličinama u toku realizacije šumskoprivredne osnove.

Takva situacija je neodrživa i neminovno vodi u regresiju šuma i šumskih zemljišta, a korisnika šuma kao privredni subjekt dovodi u vrlo lošu ekonomsko-finansijsku situaciju. Neizvršavanjem propisanih planova gospodarenja korisnik šuma dolazi i u sukob sa zakonskim odredbama gospodarenja šumama i šumskim zemljištima.

S obzirom na činjenicu da se osnova izrađuje svaki deset godina, sasvim je razumljivo da će se u toku desetogodišnjeg perioda redovno javiti zahtjevi društvene zajednice u smislu odvajanja nekog dijela šuma sa posebnim ograničenjima u gospodarenju (potrebe snabdijevanja stanovništva pitkom vodom kroz izgradnju lokalnih vodovoda i uređenja izvorišta, izgradnje turističko rekreativnih centara, izgradnje nove i uređivanje postojeće saobraćajne infrastukture, izdvajanje parkova prirode, i slično).

U toku izrade šumskoprivredne osnove za ŠPP „Trnovsko“ tokom 2014/2015. godine sa periodom važenja od 01.01.2015. do 31.12.2024. prilikom snimanja stanja šuma i šumskih zemljišta obuhvaćene su dodatne funkcije šuma za koje je postojao iskazani interes društvene zajednice, bilo da se radi o ekološkim ili socijalnim funkcijama šuma. U godini izrade šumskoprivredne osnove nije bilo zvanično formalno-pravno iskazanih potreba društvene zajednice za dodatnim vrjednovanjem ostalih funkcija šuma ili su iste bile u formi nacрта i daljih usaglašavanja bez detaljno opisanih površina zahvatanja u šume i šumska zemljišta šumskoprivrednog područja.

U šumskoprivrednoj osnovi na osnovu „Metodologije izrade šumskoprivrednih osnova za šume u društvenoj svojini na području Bosne i Hercegovine“ (posebno izdanje broj 12 Šumarskog fakulteta i Instituta za šumarstvo u Sarajevu, autora prof. Matić Vasilija od 1977.godine ) kao i na temelju ostalih saznanja iz nauke o Uređivanju šuma, a u skladu sa odredbama članova 37 do 49 važećeg

„Pravilnika o elementima za izradu šumskoprivrednih osnova“ izrađeni su planovi gospodarenja za sve šume i šumska zemljišta bez ikakvih ograničenja u gospodarenju.

Kao što je ranije navedeno, ukoliko u toku provođenja realizacije planova gospodarenja šumskoprivredne osnove, a na osnovu iskazanih opravdanih potreba društvene zajednice u prostoru šuma i šumskih zemljišta, dođe do značajnijeg umanjenja površina proizvodnih šuma i šumskih zemljišta neminovno je uraditi reviziju planova gospodarenja i uskladiti ih sa trenutnim potrebama dodatnih funkcija šume.

Prema trenutnom stanju, u periodu 2017 – 2018. godina, na osnovu potreba lokalne zajednice općine Trnovo, donesene su odluke o usvajanju elaborata i zaštite izvorišta voda koje se koriste za snabdijevanje stanovništva vodom za piće i to na sljedećim lokalitetima:

- Zabojska - Odluka broj: 01-02-1682/17 od 17.05.2017.
- Crni potok - Odluka broj: 01-02-1678/17 od 17.05.2017.
- Jezero - Odluka broj: 01-02-1684/17 od 17.05.2017.
- Mala vrela - Odluka broj: 01-02-1681/17 od 17.05.2017.
- Duganja - Odluka broj: 01-02-1680/17 od 17.05.2017.
- Pršetak - Odluka broj: 01-02-1679/17 od 17.05.2017.
- Velika vrela - Odluka broj: 01-02-1685/17 od 17.05.2017.
- Krsinja - Odluka broj: 01-02-1683/17 od 17.05.2017. („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 20/17)
- Bič - Odluka broj: 01-02-4204/18 od 26.12.2018.
- Bliznice Iva - Odluka broj: 01-02-4200/18 od 26.12.2018.
- Studenac - Odluka broj: 01-02-4190/18 od 26.12.2018.
- Potoci - Odluka broj: 01-02-4192/18 od 26.12.2018.
- Pod Košutom - Odluka broj: 01-02-4198/18 od 26.12.2018.
- Kuhačica - Odluka broj: 01-02-4194/18 od 26.12.2018.
- Kalaštak - Odluka broj: 01-02-4196/18 od 26.12.2018. („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 2/19)

Formiranje vodozaštitnih zona izvorišta koja se koriste za javno snabdijevanje stanovništva pitkom vodom predstavlja zakonsku obavezu koja proizilazi iz Zakona o vodama (Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) i podzakonskih akata Pravilnika o uslovima za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta voda koja se koriste ili planiraju da se koriste za piće („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“, broj 51/02) te revidiranog Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva („Službene novine Federacije BiH“, broj 88/12).

Član 66. Zakona o vodama propisuje da područje na kojem se nalazi izvorište vode koje se koristi za javno vodosnabdijevanje mora biti zaštićeno od zagađenja i drugih nepovoljnih uticaja na zdravstvenu ispravnost vode ili izdašnost izvorišta. Na tom području, shodno stavu 2. istog člana provodi se zaštita izvorišta utvrđivanjem zona sanitarne zaštite čija se veličina, granice, sanitarni režim, mjere zaštite i drugi uvjeti određuju podzakonskim propisom (pomenutim Pravilnikom).

Pravilnik propisuje:

- uslove o načinu određivanja zona sanitarne zaštite izvorišta vode koja se po količini i kvalitetu mogu koristiti ili se koriste za javno vodosnabdijevanje stanovništva, odnosno za ljudsku upotrebu;
- mjere zaštite u zonama sanitarne zaštite, uključujući zabrane, ograničenja i kontrolu provođenja aktivnosti;
- sadržaj i postupak pripreme elaborata o utvrđivanju zaštitnih zona izvorišta.

Pravilnikom iz 2012. godine je postignuto usklađivanje sa sličnim propisima u regiji i ublažavanje zahtjeva u pogledu ograničenja aktivnosti, veličine i prostornog obuhvata zona sanitarne zaštite u odnosu na Pravilnik iz 2002. godine te je izvršeno usklađivanje gospodarenja šumama i vodama.

U skladu sa članom 4. Pravilnika razlikuju se uslovi i način određivanje zaštitnih zona za:

- izvorišta podzemne vode u akviferima (podpovršinskim vodopropusnim slojevima) intergranularne poroznosti;
- izvorišta podzemne vode u kraškim akviferima;
- izvorišta vode iz površinskih vodotoka;
- izvorišta vode iz akumulacije/jezera.

Prema odredbama Pravilnika za zaštitu izvorišta podzemne vode utvrđuju se četiri zaštitne zone i to:

- I zaštitna zona kao zona sa najstrožijim zabranama i ograničenjima;
- II zaštitna zona kao zona sa strogim zabranama i ograničenjima;
- III zaštitna zona kao zona sa umjerenim zabranama i ograničenjima;
- IV zaštitna zona kao zona sa preventivnim zabranama i ograničenjima.

Za zaštitu izvorišta podzemne vode uspostavljaju se najmanje I, II i III zaštitna zona, a za izvorišta sa zahvatom na površinskim vodama uspostavljaju se najmanje I i II zaštitna zona.

Tačan broj, veličina i granice zaštitnih zona utvrđuju se elaboratom zaštite izvorišta na osnovu istražnih radova u odnosu na ljudske aktivnosti i njihov uticaj na kvalitativno-kvantitativne karakteristike izvorišta.

Mjere zaštite u zaštitnim zonama izvorišta provode se putem zabrana, ograničenja i drugih oblika kontrole ljudskih aktivnosti, radi smanjenja rizika od zagađenja izvorišta ili drugih uticaja koji nepovoljno djeluju na izvorišta, njihovu izdašnost, kvalitet i zdravstvenu ispravnost vode.

U tu svrhu, elaboratom zaštite izvorišta utvrđuju se aktivnosti koje se u pojedinim zaštitnim zonama:

- zabranjuju u potpunosti,
- dopuštaju uz provođenje standardnih mjera zaštite,
- dopuštaju uz provođenje standardnih i dodatnih mjera zaštite.

Član 10. (Pravilnik – 88/12):

- (2) Standardne mjere zaštite iz stava 1. al. b) i c) ovog člana prvenstveno obuhvataju obavezu zagađivača da prikupi sve svoje otpadne vode vodonepropusnim kanalizacionim sistemom i da tako prikupljene vode prečišćava minimalno sekundarnim tretmanom prečišćavanja.
- (4) U svim slučajevima gdje se određene aktivnosti iz Priloga 1. ovog Pravilnika moraju provesti uz standardne ili dodatne mjere zaštite iste se moraju detaljno specificirati u elaboratu zaštite izvorišta. U najvećem broju slučajeva dodatne mjere zaštite će uključiti izgradnju adekvatnog kanalizacionog sistema sa postrojenjem za pročišćavanje otpadnih voda koje su specifične za predmetnog zagađivača, kako bi se spriječilo direktno oticanje ili infiltracija otpadnih voda u podzemlje.

Pravilnik, kada je u pitanju korištenje šumskih resursa, iste tretira kroz aktivnosti koje se odnose na ograničenja u odgovarajućim zonama zaštite i dijeli ih na:

- nekontrolisane sječe i krčenje šuma,
- kontrolisane sječe i krčenje šuma.

Sva ograničenja koja se odnose na aktivnosti u šumarstvu prema zonama zaštite prikazana su u narednoj tabeli.



Tabela 1. Izvod iz Pravilnika (88/12) popisa aktivnosti i nivo ograničenja njihove primjene po pojedinim zaštitnim zonama koji se odnosi na šumarstvo

Naziv aktivnosti	Zahvat podzemnih voda				Zahvat površinskih voda	
	Zona sanitarne zaštite					
	I	II	III	IV	I	II
<i>Šumarstvo</i>	Z - Zabranjeno, S - Dopušteno uz standardne mjere zaštite, SD - Dopušteno uz standardne + dodatne mjere zaštite					
Nekontrolisana sječa i krčenje šume	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Kontrolisana sječa i krčenje šume	SD	S	S	S	SD	S

Uzimajući u obzir definiciju standardnih i dodatnih mjera iz Pravilnika (88/12), očigledno je da iste nisu primjenjive u gospodarenju šumama, iz čega proizilazi da je prilikom planiranja radova u šumskim odjeljenjima neophodno primjeniti mjere koje su primjenjive u šumarstvu, poznate šumarskoj operativi, a koje će polučiti pozitivne rezultate sa stanovišta minimiziranja negativnog uticaja izvedenih radova na vodni režim.

Mjere koje je moguće provoditi u okviru gospodarenja šumama odnose se na izbor odgovarajućeg sistema gospodarenja šumama, primjenu optimalne tehnologije rada i provođenje mjera zaštite koje imaju za cilj minimiziranje negativnog uticaja na vodni režim.

Također, posebnu pažnju treba posvetiti radovima na redovnom održavanju primarne mreže šumske transportne infrastrukture (šumskih kamionskih puteva), kao i obaveznoj sanaciji sekundarne mreže (traktorskih puteva – vlaka).

U oblasti zaštite voda, pod strateškim ciljem „Postizanje i održavanje dobrog stanja površinskih i podzemnih voda radi zaštite akvatične flore i faune i potreba korisnika voda“, kao jedan od operativnih ciljeva definirano je „smanjenje zagađenja od aktivnosti vezanih za upravljanje šumama“. S tim u vezi je navedeno da je jedan od najznačajnijih disperznih izvora zagađenja voda poljoprivredna djelatnost, uzgoj i eksploatacija šuma, svi vidovi saobraćaja i saobraćajnica, te ruralna rasuta naselja.

U okviru spomenutog operativnog cilja propisane su sljedeće mjere:

- Učestvovanje u donošenju šumskoprivrednih osnova kao planskih dokumenata koji u sebi sadrže i način korištenja šumskih resursa/prostora na područjima gdje postoji zajednički interes korisnika voda i organa koji gazduju šumama;
- Provođenje multidisciplinarnih istraživanja radi utvrđivanja uticaja vezanih za upravljanje šumama na kvalitativno - kvantitativni režim voda.

Kao jedan od operativnih ciljeva iz oblasti zaštite od voda definirana je „obnova i sanacija postojećih te izgradnja i održavanje sistema zaštitnih vodnih objekata, u cilju povećanja stepena sigurnosti odbrane od poplava“. U okviru ovog cilja, među mjerama, spominje se i sljedeće: „prirodne močvare i poplavne površine bi se trebale sačuvati (po mogućnosti i proširiti), šumske površine (kao retencione površine) održavati i povećavati (pošumljavati), a posebnu pažnju posvetiti brdskom dijelu sliva gdje je bujična erozija izražena“.

Pored navedenog, u Šumskoprivrednu osnovu za državne šume i šumska zemljišta ŠPP „Trnovsko“ dodate su parcele koje su se u ranijem periodu vodile u šumskoprivrednoj osnovi za privatne šume. Radi se o parcelama koje su državno vlasništvo tj. one parcele kod kojih se u katatarskim podacima kao posjednici vode općine, mjesne zajednice i javna preduzeća.

*U narednim tabelarnim prikazima je spisak površina odjela i odsjeka po gospodarskim jedinicama koji su izdvojeni u okviru vodozaštitnih zona.*

ŠGP	OPĆINA	GJ	Odjel	Odsjek	GK	UK	ŠK	MINE	Pov odsjeka ha	ZONA	NAZIV ZONA
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	8	g	6204	6200	6000		10,64	III	BlizniceIva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	18	d	6104	6100	6000		6,41	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	18	i	4415	4400	4000		5,74	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	18	j	7601	7600	7000		4,53	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	19	e	6104	6100	6000		0,8	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	19	f	6104	6100	6000		11,15	I - II	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	19	g	6104	6100	6000		16,35	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	19	h	4415	4400	4000		3,8	III	BlizniceIva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	b	2126	2100	2000		0,93	III	BlizniceIva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	c	2126	2100	2000		0,92	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	e	6204	6200	6000		21,47	III	BlizniceIva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	k	7601	7600	7000		4,72	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	l	4501	4500	4000		0,33	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	m	2126	2100	2000	m	3,85	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	n	7601	7600	7000		6,1	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	24	o	6204	6200	6000		5,08	III	Bliznice Iva
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	28	b	6204	6200	6000		3,32	I i II	Zabojska
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	28	e	4215	4100	4000		3,31	I i II	Zabojska
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	28	f	6204	6200	6000		4,17	III	Zabojska
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	28	g	7602	7600	7000		29,43	I i II	Zabojska
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	28	h	7602	7600	7000		10,62	III	Zabojska
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	31	d	7601	7600	7000		45,22	III	Pod Košutom
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	32	g	6204	6200	6000		13,12	I - II	Pod Košutom
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	32	h	6204	6200	6000		29,04	III	Pod Košutom
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	33	h	6204	6200	6000		7,38	III	Pod Košutom
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	74	a	1127	1100	1000		42,81	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	74	b	3103	3100	3000		2,4	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	74	c	3103	3100	3000		1,06	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	75	a	1127	1100	1000		64,87	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	75	b	3103	3100	3000		0,75	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	76		1127	1100	1000		51,9	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	77	b	1127	1100	1000		59,54	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	78	d	4220	4100	4000		3,79	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	79	a	1127	1100	1000		8,26	II	Bič

ŠGP	OPĆINA	GJ	Odjel	Odsjek	GK	UK	ŠK	MINE	Pov odsje ka ha	ZONA	NAZIV ZONA
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	79	b	1127	1100	1000		36,02	III	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	80	d	1127	1100	1000		5,23	I - II	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	80	e	4501	4500	4000		2,77	II	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	81	b	1127	1100	1000		14,26	II	Bič
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	136	b	7501	7500	7000		20,08	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	137	c	7602	7600	7000		0,96	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	137	d	7602	7600	7000		0,67	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	137	g	7501	7500	7000		1,66	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	137	h	1113	1100	1000		11,7	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	137	i	7602	7600	7000		0,82	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	141	a	1127	1100	1000	m	1,59	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	141	d	6201	6200	6000	m	1,79	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	141	e	3206	3200	3000	m	29,34	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	a	2126	2100	2000		5,04	I i II	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	b	4501	4500	4000		9,41	I i II	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	c	2127	2100	2000	m	11,29	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	g	6401	6400	6000		1,84	I i II	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	h	6401	6400	6000		1,61	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	i	2126	2100	2000		1,35	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	j	4501	4500	4000		2,41	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	k	2127	2100	2000	m	0,83	I i II	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	l	6401	6400	6000		2,54	I i II	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Crna Rijeka -Željeznica	147	m	6401	6400	6000		0,82	III	Krsinja
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	17	a	1113	1100	1000		29,26	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	17	d	1210	1200	1000		23,57	II	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	17	e	1210	1200	1000		9,06	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	17	f	2126	2100	2000		4,91	II	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	d	7601	7600	7000		16,5	III	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	e	1113	1100	1000		41,21	III	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	f	1126	1100	1000		1,84	I i II	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	g	1126	1100	1000		5,72	III	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	h	1126	1100	1000		3,78	III	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	i	1210	1200	1000		3,37	I i II	Jezero
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	18	j	1210	1200	1000		20,38	III	Jezero

ŠGP	OPĆINA	GJ	Odjel	Odsjek	GK	UK	ŠK	MINE	Pov odsje ka ha	ZONA	NAZIV ZONA
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	19	c	2127	2100	2000		1,11	I i II	<i>Jezero</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	19	d	2127	2100	2000		2,93	III	<i>Jezero</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	27	č	7603	7600	7000		2,03	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	27	c	1126	1100	1000		23,49	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	27	d	1126	1100	1000		17,36	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	28	č	7603	7600	7000		1,8	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	28	b	1126	1100	1000		28,96	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	28	d	1133	1100	1000		8,32	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	a	1113	1100	1000		4,9	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	č1	7603	7600	7000		1,16	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	č2	7603	7600	7000		1,94	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	e	1113	1100	1000		10,31	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	f	1133	1100	1000		17,18	I i II	<i>Preštak, Malo i Veliko Vrelo</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	g	1133	1100	1000		5,05	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	32	h	1126	1100	1000		6,37	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	a	1113	1100	1000		6,69	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	č1	7603	7600	7000		0,56	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	č2	7603	7600	7000		1,15	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	b	1133	1100	1000		9,71	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	d	1113	1100	1000		12,96	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	33	e	1126	1100	1000		12,44	III	<i>Duganja - Preštak - Mala vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	38	č	7603	7600	7000		0,82	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	38	d	1113	1100	1000		13,58	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	38	e	1126	1100	1000		14,36	I i II	<i>Duganja</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/1	č1	7603	7600	7000		1,46	III	<i>Velikavrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/1	č2	7603	7600	7000		0,88	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/1	f	1113	1100	1000		2,36	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/1	g	1126	1100	1000		4,13	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/1	h	1113	1100	1000	m	2,68	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	23/1	č1	7603	7600	7000		0,99	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	23/1	č2	7603	7600	7000		2,54	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	23/1	b	7101	7100	7000		13,01	III	<i>Velikavrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	23/1	c	1126	1100	1000		20,39	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	21/2	i	7501	7500	7000		22,07	III	<i>Studenac</i>

ŠGP	OPĆINA	GJ	Odjel	Odsjek	GK	UK	ŠK	MINE	Pov odsje ka ha	ZONA	NAZIV ZONA
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	21/2	i	7602	7600	7000		7,42	III	Studenac
Trnovsko	Trnovo	Hojta-Presjenica	22/2	c	1210	1200	1000		2,67	III	Velika vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	č1	7603	7600	7000		0,15	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	č2	7603	7600	7000		1,97	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	b	1113	1100	1000		2,45	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	e	6201	6200	6000		0,21	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	f	6204	6200	6000		0,09	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	26	g	1113	1100	1000		1,22	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	27	a	1113	1100	1000		3,01	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	27	č	7603	7600	7000		2,78	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	27	d	6204	6200	6000		0,13	I i II	Duganja
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	27	e	1113	1100	1000		21,64	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	28	a	1113	1100	1000		12,46	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	28	č	7603	7600	7000		1,2	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	28	e	6201	6200	6000		0,12	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	a	1113	1100	1000		3,65	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	č1	7603	7600	7000		1	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	č2	7603	7600	7000		0,41	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	b	1126	1100	1000		40,43	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	d	6201	6200	6000		1,6	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	f	6201	6200	6000		0,15	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	g	6201	6200	6000		0,11	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	h	6201	6200	6000		0,18	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	i	7606	7600	7000		0,36	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	j	7606	7600	7000		0,16	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	30	k	1113	1100	1000		3,46	III	Duganja - Preštak - Mala vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	31	d	6201	6200	6000		0,23	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	31	e	1133	1100	1000		13,33	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	34	č	7603	7600	7000		0,29	III	Velika vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	34	d	6201	6200	6000		2,01	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	34	h	1133	1100	1000		5,45	I i II	Preštak, Malo i Veliko Vrelo
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	34	i	1133	1100	1000		2,26	III	Velika vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	36	č1	7603	7600	7000	m	0,87	III	Velikavrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	36	č2	7603	7600	7000	m	1,37	III	Velika vrela

ŠGP	OPĆINA	GJ	Odjel	Odsjek	GK	UK	ŠK	MINE	Pov odsje ka ha	ZONA	NAZIV ZONA
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	36	č3	7603	7600	7000	m	1,23	III	Velika vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	36	b	1133	1100	1000	m	15,96	III	Velika vrela
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	b	6204	6200	6000		1,77	II	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	c	6204	6200	6000		2,03	II	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	e	2126	2100	2000		5,79	II	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	f	7601	7600	7000		8,21	II	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	u3	8000	8000	8000		11,6	II	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	57	u4	8000	8000	8000		0,04	I	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	58	e	1133	1100	1000		6,66	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	58	f	6204	6200	6000		10,38	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	č1	7603	7600	7000		0,4	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	č2	7603	7600	7000		0,25	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	c	2127	2100	2000		12,58	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	d	6201	6200	6000		3,85	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	e	1133	1100	1000		12,75	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	59	u	8000	8000	8000		2,02	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	60	c	6201	6200	6000		0,27	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	60	d	1133	1100	1000		15,06	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	61	a	1133	1100	1000		49,23	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	61	b	3203	3200	3000		8,73	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	61	c	1133	1100	1000		6,14	II	Crnipotok
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	61	d	1133	1100	1000		17,09	III	Crnipotok
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	62	e	1113	1100	1000		8,56	III	Crnipotok
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	62	f	1127	1100	1000		25,74	III	Crnipotok
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	62	g	7601	7600	7000		4,58	III	Crnipotok
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	64	d	6201	6200	6000		0,75	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	64	e	6201	6200	6000		0,39	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	64	f	6204	6200	6000		2,74	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	64	h	2127	2100	2000		2,54	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	64	u	8000	8000	8000		1,1	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	65	c	6201	6200	6000		4,13	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	65	f	2133	2100	2000		11,19	III	Potoci
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	67	c	4215	4100	4000		14,23	III	Kalaštak
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	67	u1	8000	8000	8000		9,9	III	Kalaštak

<i>ŠGP</i>	<i>OPĆINA</i>	<i>GJ</i>	<i>Odjel</i>	<i>Odsjek</i>	<i>GK</i>	<i>UK</i>	<i>ŠK</i>	<i>MINE</i>	<i>Pov odsje ka ha</i>	<i>ZONA</i>	<i>NAZIV ZONA</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	67	u2	8000	8000	8000		0,21	III	<i>Kalaštak</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	č1	7603	7600	7000		0,68	II	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	č2	7603	7600	7000		2,59	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	c	7601	7600	7000		4,25	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	f	7601	7600	7000		0,97	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	h	1113	1100	1000		28,47	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	i	4215	4100	4000		11,66	I - II	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	j	4215	4100	4000		32,52	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	k	4215	4100	4000		9,09	III	<i>Kalaštak</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	l	7601	7600	7000		4,31	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	m	7601	7600	7000		11,02	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	u1	8000	8000	8000		1,27	III	<i>Kalaštak</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	69	u3	8000	8000	8000		2,17	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	70	u1	8000	8000	8000		0,71	II	<i>Kalaštak</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	70	u2	8000	8000	8000		0,09	II	<i>Kalaštak</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	75	e	7602	7600	7000		8,74	III	<i>Kuhačica</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/1	a	1133	1100	1000		18,26	III	<i>Velikavrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/1	č1	7603	7600	7000		0,89	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/1	č2	7603	7600	7000		0,07	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/2	a	1133	1100	1000		7,16	III	<i>Velikavrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/2	č1	7603	7600	7000		0,08	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/2	č2	7603	7600	7000		0,29	III	<i>Velika vrela</i>
Trnovsko	Trnovo	Gornja Rakitnica	35/2	c	1212	1200	1000	m	0,01	III	<i>Velika vrela</i>

## II STANJE ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA U DOBA UREĐIVANJA

### 1.1.SPISAK I ŠIFRE KATEGORIJA I GAZDINSKIH KLASA ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA ZA ŠPP TRNOVSKO

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASA
<b>1000</b>	1100		<b>VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM</b>
		1113	<i>Visoke šume bukve, primarne i sekundarne</i> -Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i/ili dolomitima
		1126	-Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.
		1127	-Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.
	1133	- Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).	
	1200	1210	<i>Šume bukve, jele i smrče, primarne i sekundarne</i> -Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.
		1212	- Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisoliu na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).
	1400	1407	<i>Visoke šume hrastova</i> -Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distričnom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.



Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
2000	2100		<b>VISOKE DEGRADIRANE ŠUME</b>
		2126	<i>Visoke degradirane šume bukve</i> -Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.
		2127	-Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.
		2133	- Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).
3000	3001		<b>ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) SA PROCIJENJENOM DRVNOM MASOM</b>
		3130	<i>Šumski zasadi (kulture), na staništu šuma bukve, bez procijenjene drvne mase</i> -Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom bez procijenjene drvne mase na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.
	3002	3221	<i>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve jele i smrče, bez procijenjene drvne mase</i> - 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.
3222		-Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom bez procijenjene drvne mase na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.	
3226		- Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora bez procijenjene drvne mase na staništima šuma bukve jele i smrče (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita i laporaca i glinaca.	

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
3000	3004	3470	<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova, bez procijenjene drvne mase</b> - Šumski zasadi bijelog bora bez procijenjene drvne mase čist ili sa primjesom crnog bora, ariša i borovca u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom distričnom kambisolu na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim i metamorfnim stijenama.
		3103	<b>Šumski zasadi (kulture), na staništu šuma bukve</b> - Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.
	3200	3203	<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve, jele i smrče</b> - Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.
		3206	- Šumski zasadi bijelog bora čisti ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smrče na pretežno dubokom distričnom kambisolu, luvisola i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.
		3207	- Šumski zasadi bijelog bora ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smrče (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita i laporaca i glinaca.
	3400	3403	<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova</b> - 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 i laporovitim rendzinama.
		3404	- Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom čisti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim krečnjacima i dolomitima i laporovitim rendzinama.
		3407	- Šumski zasadi bijelog bora sa procijenjenom drvnom masom čist ili sa primjesom crnog bora, ariša i borovca u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom distričnom kambisolu na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim i metamorfnim stijenama.

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
4000	4100	4101	<b>IZDANAČKE ŠUME</b> <i>Izdanačke šume bukve, primarne i sekundarne</i> - Izdanačke čiste šume bukve montanog pojasa na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, njihovim kombinacijama i na rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima, kristakastim dolomitima i laporcima.
		4215	- Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.
		4220	-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 distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.
	4400	4409	<i>Izdanačke šume hrastova</i> -Mješovite izdanačke šume kitnjaka na pretežno dubokom distričnom kambisolu, kombinaciji dubokog distričnog kambisola sa luvisolom i pseudoglejem na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim stijenama.
		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.
		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 tercijernim sedimentima.
4500	4501	<i>Ostale izdanačke šume</i> -Izdanačke šume običnog graba, graba i ostalih lišćara na različitim zemjištima i supstratima.	
5000	5100	5104	<b>ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA</b> <i>Šibljaci montanih bukovih šuma</i> - Šibljaci unutar montanih bukovih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima
		5200	5201
	5203		- Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima. kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
5000	5200	5204	<p align="center"><b>ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA</b></p> <p><b>Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom</b>  - Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčomna pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjcima i dolomitima.</p>
	5400	5401	<p><b>Šibljaci unutar šuma hrastova</b>  - Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.</p>
		5404	<p>- Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na krečnjcima i dolomitima.</p>
6000	6100	6101	<p align="center"><b>GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA</b></p> <p><b>Goleti montanih bukovih šuma</b>  - Goleti unutar montanih bukovih šuma na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.</p>
		6104	<p>- Goleti unutar montanih bukovih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjcima i dolomitima.</p>
	6200	6201	<p><b>Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom</b>  - Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.</p>
		6204	<p>- Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjcima i dolomitima.</p>
	6400	6401	<p><b>Goleti unutar pojasa šuma hrastova</b>  - Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.</p>
		6403	<p>- Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjcima i dolomitima.</p>
6404		<p>- Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na krečnjcima i dolomitima.</p>	

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
<b>7000</b>	7100	7101	<b>NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA</b> <b>Visoke šume nepodesne za gospodarenje</b> - Visoke čiste šume; liščara, četinara i mješovite šume liščara, četinara nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima.
	7400	7401	<b>Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje</b> - Izdanačke šume liščara čiste i mješovite nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima.
	7500	7501	<b>Zaštitne šume iznad granice gospodarske šume</b> - Šume krivulja (klekovina bora) dinarskih planina.
	7600	7601 7602 7603 7604 7605 7606	<b>Ostale neproduktivne šume</b> - Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje. - Planinski pašnjaci i rudine. - Stalne šumske čistine i stovarišta. - Prosjeke ispod dalekovoda, ski staze. - Šumske komunikacije preko tri metra širine. - Kamenolomi, pozajmišta, bare manji vodotoci deponije i ostale neproduktivne površine.
<b>8000</b>	8000	8000	<b>UZURPACIJE</b> <b>Uzurpacije</b> - Uzurpacije

**1.2. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- SVE ŠUME**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	Ne	286,81	143,55	139,39	569,75
	Da	-	16,45	-	16,45
	Ukupno	286,81	16-	139,39	586,20
1126	Ne	413,75	861,36	142,07	1417,18
	Da	31,18	26,49	-	57,67
	Ukupno	444,93	887,85	142,07	1474,85
1127	Ne	2453,70	33,07	120,40	2607,17
	Da	147,44	-	-	147,44
	Ukupno	2601,14	33,07	120,40	2754,61
1133	Ne	42,56	85,60	484,10	612,26
	Da	-	50,47	34,31	84,78
	Ukupno	42,56	136,07	518,41	697,04
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>3196,82</b>	<b>1123,58</b>	<b>885,96</b>	<b>5206,36</b>
	<b>Da</b>	<b>178,62</b>	<b>93,41</b>	<b>34,31</b>	<b>306,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3375,44</b>	<b>1216,99</b>	<b>920,27</b>	<b>5512,70</b>
1210	Ne	118,15	190,60	5,70	314,45
	Da	13,06	8,25	-	21,31
	Ukupno	131,21	198,85	5,70	335,76
1212	Ne	57,33	19,08	998,27	1074,68
	Da	-	-	188,05	188,05
	Ukupno	57,33	19,08	1186,32	1262,73
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>175,48</b>	<b>209,68</b>	<b>1003,97</b>	<b>1389,13</b>
	<b>Da</b>	<b>13,06</b>	<b>8,25</b>	<b>188,05</b>	<b>209,36</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>188,54</b>	<b>217,93</b>	<b>1192,02</b>	<b>1598,49</b>
1407	Ne	161,46	37,99	-	199,45
	Da	-	7,30	-	7,30
	Ukupno	161,46	45,29	-	206,75
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>161,46</b>	<b>37,99</b>	<b>-</b>	<b>199,45</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>7,30</b>	<b>-</b>	<b>7,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>161,46</b>	<b>45,29</b>	<b>-</b>	<b>206,75</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>3533,76</b>	<b>1371,25</b>	<b>1889,93</b>	<b>6794,94</b>
	<b>Da</b>	<b>191,68</b>	<b>108,96</b>	<b>222,36</b>	<b>523,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3725,44</b>	<b>1480,21</b>	<b>2112,29</b>	<b>7317,94</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	Ne	117,22	632,78	96,28	846,28
	Da	23,76	167,68	-	191,44
	Ukupno	140,98	800,46	96,28	1037,72
2127	Ne	751,73	119,64	16,70	888,07
	Da	128,71	-	-	128,71
	Ukupno	880,44	119,64	16,70	1016,78
2133	Ne	10,87	45,35	137,01	193,23
	Da	-	157,48	-	157,48
	Ukupno	10,87	202,83	137,01	350,71
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>879,82</b>	<b>797,77</b>	<b>249,99</b>	<b>1927,58</b>
	<b>Da</b>	<b>152,47</b>	<b>325,16</b>	<b>-</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1032,29</b>	<b>1122,93</b>	<b>249,99</b>	<b>2405,21</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>879,82</b>	<b>797,77</b>	<b>249,99</b>	<b>1927,58</b>
	<b>Da</b>	<b>152,47</b>	<b>325,16</b>	<b>-</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1032,29</b>	<b>1122,93</b>	<b>249,99</b>	<b>2405,21</b>
3103	Ne	108,22	3,88	-	112,10
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	108,22	3,88	-	112,10
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>108,22</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>112,10</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>108,22</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>112,10</b>
3203	Ne	-	65,18	8,73	73,91
	Da	29,13	10,89	-	40,02
	Ukupno	29,13	76,07	8,73	113,93
3206	Ne	61,54	36,79	-	98,33
	Da	69,28	-	-	69,28
	Ukupno	130,82	36,79	-	167,61
3207	Ne	30,77	7,15	6,67	44,59
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	30,77	7,15	6,67	44,59
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>92,31</b>	<b>109,12</b>	<b>15,40</b>	<b>216,83</b>
	<b>Da</b>	<b>98,41</b>	<b>10,89</b>	<b>-</b>	<b>109,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>190,72</b>	<b>120,01</b>	<b>15,40</b>	<b>326,13</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3403	Ne	58,96	-	-	58,96
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	58,96	-	-	58,96
3404	Ne	50,64	-	-	50,64
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	50,64	-	-	50,64
3407	Ne	24,79	15,24	-	40,03
	Da	-	0,66	-	0,66
	Ukupno	27,79	15,90	-	40,69
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>134,39</b>	<b>15,24</b>	<b>-</b>	<b>149,63</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>134,39</b>	<b>15,90</b>	<b>-</b>	<b>150,29</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>334,92</b>	<b>128,24</b>	<b>15,40</b>	<b>478,56</b>
	<b>Da</b>	<b>98,41</b>	<b>11,55</b>	<b>-</b>	<b>109,96</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>433,33</b>	<b>139,79</b>	<b>15,40</b>	<b>588,52</b>
3130*	Ne	18,17	-	-	18,17
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	18,17	-	-	18,17
<b>3001*</b>	<b>Ne</b>	<b>18,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,17</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>18,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,17</b>
3221*	Ne	-	4,14	-	4,14
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	-	4,14	-	4,14
3222*	Ne	-	24,08	-	24,08
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	-	24,08	-	24,08
3226*	Ne	24,95	-	132,39	157,34
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	24,95	-	132,39	157,34
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>24,95</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>185,56</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>24,95</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>185,56</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3470*	Ne	1,29	-	-	1,29
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>1,29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,29</b>
3004*	<b>Ne</b>	<b>1,29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,29</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1,29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,29</b>
3000*	<b>Ne</b>	<b>44,41</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>205,02</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>44,41</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>205,02</b>
4101	Ne	-	736,82	-	736,82
	Da	-	173,79	-	173,79
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>910,61</b>	<b>-</b>	<b>910,61</b>
4215	Ne	346,12	268,42	413,87	1028,41
	Da	21,15	18,33	-	39,48
	<b>Ukupno</b>	<b>367,27</b>	<b>286,75</b>	<b>413,87</b>	<b>1067,89</b>
4220	Ne	383,66	134,91	11,83	530,40
	Da	116,26	165,11	-	281,37
	<b>Ukupno</b>	<b>499,92</b>	<b>300,02</b>	<b>11,83</b>	<b>811,77</b>
4100	<b>Ne</b>	<b>729,78</b>	<b>1140,15</b>	<b>425,70</b>	<b>2295,63</b>
	<b>Da</b>	<b>137,41</b>	<b>357,23</b>	<b>-</b>	<b>494,64</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>867,19</b>	<b>1497,38</b>	<b>425,70</b>	<b>2790,27</b>
4409	Ne	253,53	139,51	-	393,04
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>253,53</b>	<b>139,51</b>	<b>-</b>	<b>393,04</b>
4413	Ne	132,21	814,02	-	946,23
	Da	-	45,32	-	45,32
	<b>Ukupno</b>	<b>132,21</b>	<b>859,34</b>	<b>-</b>	<b>991,55</b>
4415	Ne	299,48	125,37	-	424,85
	Da	-	176,96	-	176,96
	<b>Ukupno</b>	<b>299,48</b>	<b>302,33</b>	<b>-</b>	<b>601,81</b>
4400	<b>Ne</b>	<b>685,22</b>	<b>1078,90</b>	<b>-</b>	<b>1764,12</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>222,28</b>	<b>-</b>	<b>222,28</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>685,22</b>	<b>1301,18</b>	<b>-</b>	<b>1986,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
4501	Ne	224,02	96,63	-	320,65
	Da	10,98	-	-	10,98
	Ukupno	235,00	96,63	-	331,63
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>224,02</b>	<b>96,63</b>	<b>-</b>	<b>320,65</b>
	<b>Da</b>	<b>10,98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,98</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>235,00</b>	<b>96,63</b>	<b>-</b>	<b>331,63</b>
4000	Ne	1639,02	2315,68	425,70	4380,40
	Da	148,39	579,51		727,90
	Ukupno	1787,41	2895,19	425,70	5108,30
5104	Ne	53,56	24,95	-	78,51
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	53,56	24,95	-	78,51
<b>5100</b>	<b>Ne</b>	<b>53,56</b>	<b>24,95</b>	<b>-</b>	<b>78,51</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>53,56</b>	<b>24,95</b>	<b>-</b>	<b>78,51</b>
5201	Ne	7,41	45,11	31,01	83,53
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	7,41	45,11	31,01	83,53
5203	Ne	-	4,88	-	4,88
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	-	4,88	-	4,88
5204	Ne	36,10	217,36	116,38	369,84
	Da	-	37,87	-	37,87
	Ukupno	36,10	255,23	116,38	407,71
<b>5200</b>	<b>Ne</b>	<b>43,51</b>	<b>267,35</b>	<b>147,39</b>	<b>458,25</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>37,87</b>	<b>-</b>	<b>37,87</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>43,51</b>	<b>305,22</b>	<b>147,39</b>	<b>496,12</b>
5401	Ne	0,56	24,55	-	25,11
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	0,56	24,55	-	25,11
5404	Ne	-	334,98	-	334,98
	Da	-	34,36	-	34,36
	Ukupno	-	369,34	-	369,34

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
5400	Ne	0,56	359,53	-	360,09
	Da	-	34,36	-	34,36
	<b>Ukupno</b>	<b>0,56</b>	<b>393,89</b>	<b>-</b>	<b>394,45</b>
5000	Ne	97,63	651,83	147,39	896,85
	Da	-	72,23	-	72,23
	<b>Ukupno</b>	<b>97,63</b>	<b>724,06</b>	<b>147,39</b>	<b>969,08</b>
6101	Ne	47,51	-	-	47,51
	Da	-	22,05	-	22,05
	<b>Ukupno</b>	<b>47,51</b>	<b>22,05</b>	<b>-</b>	<b>69,56</b>
6104	Ne	66,06	-	-	66,06
	Da	-	0,53	-	0,53
	<b>Ukupno</b>	<b>66,06</b>	<b>0,53</b>	<b>-</b>	<b>66,59</b>
6100	Ne	113,57	-	-	113,57
	Da	-	22,58	-	22,58
	<b>Ukupno</b>	<b>113,57</b>	<b>22,58</b>	<b>-</b>	<b>136,15</b>
6201	Ne	57,66	63,82	49,08	170,56
	Da	63,85	2,67	0,16	66,68
	<b>Ukupno</b>	<b>121,51</b>	<b>66,49</b>	<b>49,24</b>	<b>237,24</b>
6204	Ne	391,42	121,00	296,49	808,91
	Da	2,76	8,68	-	11,44
	<b>Ukupno</b>	<b>394,18</b>	<b>129,68</b>	<b>296,49</b>	<b>820,35</b>
6200	Ne	449,08	184,82	345,57	979,47
	Da	66,61	11,35	0,16	78,12
	<b>Ukupno</b>	<b>515,69</b>	<b>196,17</b>	<b>345,73</b>	<b>1057,59</b>
6401	Ne	51,88	-	-	51,88
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>51,88</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51,88</b>
6403	Ne	16,38	-	-	16,38
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>16,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,38</b>
6404	Ne	8,72	26,84	-	35,56
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>8,72</b>	<b>26,84</b>	<b>-</b>	<b>35,56</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
6400	Ne	76,98	26,84	-	103,82
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>76,98</b>	<b>26,84</b>	<b>-</b>	<b>103,82</b>
6000	Ne	639,63	211,66	345,57	1196,86
	Da	66,61	33,93	0,16	100,70
	<b>Ukupno</b>	<b>706,24</b>	<b>245,59</b>	<b>345,73</b>	<b>1297,56</b>
7101	Ne	40,85	13,01	41,21	95,07
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>40,85</b>	<b>13,01</b>	<b>41,21</b>	<b>95,07</b>
7100	Ne	40,85	13,01	41,21	95,07
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>40,85</b>	<b>13,01</b>	<b>41,21</b>	<b>95,07</b>
7401	Ne	41,16	15,03	141,00	197,19
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>41,16</b>	<b>15,03</b>	<b>141,00</b>	<b>197,19</b>
7400	Ne	41,16	15,03	141,00	197,19
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>41,16</b>	<b>15,03</b>	<b>141,00</b>	<b>197,19</b>
7000	Ne	82,01	28,04	182,21	292,26
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>82,01</b>	<b>28,04</b>	<b>182,21</b>	<b>292,26</b>
7501	Ne	176,87	101,19	42,91	320,97
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>176,87</b>	<b>101,19</b>	<b>42,91</b>	<b>320,97</b>
7500	Ne	176,87	101,19	42,91	320,97
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>176,87</b>	<b>101,19</b>	<b>42,91</b>	<b>320,97</b>
7601	Ne	152,42	24,60	597,45	774,47
	Da	-	4,77	-	4,77
	<b>Ukupno</b>	<b>152,42</b>	<b>29,37</b>	<b>597,45</b>	<b>779,24</b>
7602	Ne	1169,62	104,13	2009,85	3283,60
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>1169,62</b>	<b>104,13</b>	<b>2009,85</b>	<b>3283,60</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
7603	Ne	2,93	44,06	64,27	111,26
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>2,93</b>	<b>44,06</b>	<b>64,27</b>	<b>111,26</b>
7604	Ne	35,25	28,98	4,16	68,39
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>35,25</b>	<b>28,98</b>	<b>4,16</b>	<b>68,39</b>
7605	Ne	39,42	45,95	38,04	123,41
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>39,42</b>	<b>45,95</b>	<b>38,04</b>	<b>123,41</b>
7606	Ne	1,69	6,13	0,52	8,34
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>1,69</b>	<b>6,13</b>	<b>0,52</b>	<b>8,34</b>
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>1401,33</b>	<b>253,85</b>	<b>2714,29</b>	<b>4369,47</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1401,33</b>	<b>258,62</b>	<b>2714,29</b>	<b>4374,24</b>
<b>7000</b>	<b>Ne</b>	<b>1578,20</b>	<b>355,04</b>	<b>2757,20</b>	<b>4690,44</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1578,20</b>	<b>359,81</b>	<b>2757,20</b>	<b>4695,21</b>
<b>8000</b>	<b>Ne</b>	<b>4,93</b>	<b>6,71</b>	<b>78,97</b>	<b>90,61</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,93</b>	<b>6,71</b>	<b>78,97</b>	<b>90,61</b>
<b>Ukupno ŠPP</b>	<b>Ne</b>	<b>8834,33</b>	<b>5894,44</b>	<b>6224,75</b>	<b>20953,52</b>
	<b>Da</b>	<b>657,56</b>	<b>1136,11</b>	<b>222,52</b>	<b>2016,19</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9491,89</b>	<b>7030,55</b>	<b>6447,27</b>	<b>22969,71</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvne mase

**1.3. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUČJA OPĆINA I ŠPP "TRNOVSKO" - SVE ŠUME**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Iliđža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	-	569,75	569,75
	Da	-	16,45	16,45
	Ukupno	-	586,20	586,20
1126	Ne	-	1417,18	1417,18
	Da	-	57,67	57,67
	Ukupno	-	1474,85	1474,85
1127	Ne	-	2607,17	2607,17
	Da	-	147,44	147,44
	Ukupno	-	2754,61	2754,61
1133	Ne	-	612,26	612,26
	Da	-	84,78	84,78
	Ukupno	-	697,04	697,04
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	-	<b>5206,36</b>	<b>5206,36</b>
	<b>Da</b>	-	<b>306,34</b>	<b>306,34</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>5512,70</b>	<b>5512,70</b>
1210	Ne	-	314,45	314,45
	Da	-	21,31	21,31
	Ukupno	-	335,76	335,76
1212	Ne	-	1074,68	1074,68
	Da	-	188,05	188,05
	Ukupno	-	1262,73	1262,73
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	-	<b>1389,13</b>	<b>1389,13</b>
	<b>Da</b>	-	<b>209,36</b>	<b>209,36</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>1598,49</b>	<b>1598,49</b>
1407	Ne	-	199,45	199,45
	Da	-	7,30	7,30
	Ukupno	-	206,75	206,75
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	-	<b>199,45</b>	<b>199,45</b>
	<b>Da</b>	-	<b>7,30</b>	<b>7,30</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>206,75</b>	<b>206,75</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	-	<b>6794,94</b>	<b>6794,94</b>
	<b>Da</b>	-	<b>523,00</b>	<b>523,00</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>7317,94</b>	<b>7317,94</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
2126	Ne	175,71	670,57	846,28
	Da	42,76	148,68	191,44
	Ukupno	218,47	819,25	1037,72
2127	Ne	-	888,07	888,07
	Da	-	128,71	128,71
	Ukupno	-	1016,78	1016,78
2133	Ne	-	193,23	193,23
	Da	136,28	21,20	157,48
	Ukupno	136,28	214,43	350,71
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>175,71</b>	<b>1751,87</b>	<b>1927,58</b>
	<b>Da</b>	<b>179,04</b>	<b>298,59</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>354,75</b>	<b>2050,46</b>	<b>2405,21</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>175,71</b>	<b>1751,87</b>	<b>1927,58</b>
	<b>Da</b>	<b>179,04</b>	<b>298,59</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>354,75</b>	<b>2050,46</b>	<b>2405,21</b>
3103	Ne	3,88	108,22	112,10
	Da	-	-	-
	Ukupno	3,88	108,22	112,10
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>3,88</b>	<b>108,22</b>	<b>112,10</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,88</b>	<b>108,22</b>	<b>112,10</b>
3203	Ne	-	73,91	73,91
	Da	-	40,02	40,02
	Ukupno	-	113,93	113,93
3206	Ne	-	98,33	98,33
	Da	-	69,28	69,28
	Ukupno	-	167,61	167,61
3207	Ne	-	44,59	44,59
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	44,59	44,59
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>-</b>	<b>216,83</b>	<b>216,83</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>109,30</b>	<b>109,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>326,13</b>	<b>326,13</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
3403	Ne	-	58,96	58,96
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	58,96	58,96
3404	Ne	-	50,64	50,64
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	50,64	50,64
3407	Ne	15,24	24,79	40,03
	Da	0,66	-	0,66
	Ukupno	15,90	24,79	40,69
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>15,24</b>	<b>134,39</b>	<b>149,63</b>
	<b>Da</b>	<b>0,66</b>	-	<b>0,66</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>15,90</b>	<b>134,39</b>	<b>150,29</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>19,12</b>	<b>459,44</b>	<b>478,56</b>
	<b>Da</b>	<b>0,66</b>	<b>109,30</b>	<b>109,96</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>19,78</b>	<b>568,74</b>	<b>588,52</b>
3130*	Ne	-	18,17	18,17
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	18,17	18,17
<b>3001*</b>	<b>Ne</b>	-	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>
	<b>Da</b>	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>
3221*	Ne	-	4,14	4,14
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	4,14	4,14
3222*	Ne	-	24,08	24,08
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	24,08	24,08
3226*	Ne	-	157,34	157,34
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	157,34	157,34
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	-	<b>185,56</b>	<b>185,56</b>
	<b>Da</b>	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>185,56</b>	<b>185,56</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
3470*	Ne	-	1,29	1,29
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	1,29	1,29
3004*	Ne	-	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
3000*	Ne	-	<b>205,02</b>	<b>205,02</b>
	Da	-	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ukupno	-	<b>205,02</b>	<b>205,02</b>
4101	Ne	8,69	728,13	736,82
	Da	10,12	163,67	173,79
	Ukupno	18,81	891,80	910,61
4215	Ne	-	1028,41	1028,41
	Da	-	39,48	39,48
	Ukupno	-	1067,89	1067,89
4220	Ne	-	530,40	530,40
	Da	102,11	179,26	281,37
	Ukupno	102,11	709,66	811,77
4100	Ne	<b>8,69</b>	<b>2286,94</b>	<b>2295,63</b>
	Da	<b>112,23</b>	<b>382,41</b>	<b>494,64</b>
	Ukupno	<b>120,92</b>	<b>2669,35</b>	<b>2790,27</b>
4409	Ne	-	393,04	393,04
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	393,04	393,04
4413	Ne	356,81	589,42	946,23
	Da	45,32	-	45,32
	Ukupno	402,13	589,42	991,55
4415	Ne	-	424,85	424,85
	Da	0,75	176,21	176,96
	Ukupno	0,75	601,06	601,81
4400	Ne	<b>356,81</b>	<b>1407,31</b>	<b>1764,12</b>
	Da	<b>46,07</b>	<b>176,21</b>	<b>222,28</b>
	Ukupno	<b>402,88</b>	<b>1583,52</b>	<b>1986,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
4501	Ne	32,80	287,85	320,65
	Da	-	10,98	10,98
	<b>Ukupno</b>	<b>32,80</b>	<b>298,83</b>	<b>331,63</b>
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>32,80</b>	<b>287,85</b>	<b>320,65</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>10,98</b>	<b>10,98</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>32,80</b>	<b>298,83</b>	<b>331,63</b>
4000	Ne	398,30	3982,10	4380,40
	Da	158,30	569,60	727,90
	<b>Ukupno</b>	<b>556,60</b>	<b>4551,70</b>	<b>5108,30</b>
5104	Ne	-	78,51	78,51
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>
<b>5100</b>	<b>Ne</b>	<b>-</b>	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>
5201	Ne	-	83,53	83,53
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>83,53</b>	<b>83,53</b>
5203	Ne	-	4,88	4,88
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>
5204	Ne	-	369,84	369,84
	Da	-	37,87	37,87
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>407,71</b>	<b>407,71</b>
<b>5200*</b>	<b>Ne</b>	<b>-</b>	<b>458,25</b>	<b>458,25</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>37,87</b>	<b>37,87</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>496,12</b>	<b>496,12</b>
5401	Ne	-	25,11	25,11
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>25,11</b>	<b>25,11</b>
5404	Ne	11,41	323,57	334,98
	Da	-	34,36	34,36
	<b>Ukupno</b>	<b>11,41</b>	<b>357,93</b>	<b>369,34</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
5400	Ne	11,41	348,68	360,09
	Da	-	34,36	34,36
	Ukupno	11,41	383,04	394,45
5000	Ne	11,41	885,44	896,85
	Da	-	72,23	72,23
	Ukupno	11,41	957,67	969,08
6101	Ne		47,51	47,51
	Da	22,05	-	22,05
	Ukupno	22,05	47,51	69,56
6104	Ne	-	66,06	66,06
	Da	-	0,53	0,53
	Ukupno	-	66,59	66,59
6100	Ne	-	113,57	113,57
	Da	22,05	0,53	22,58
	Ukupno	22,05	114,10	136,15
6201	Ne	-	170,56	170,56
	Da	-	66,68	66,68
	Ukupno	-	237,24	237,24
6204	Ne	2,73	806,18	808,91
	Da	5,38	6,06	11,44
	Ukupno	8,11	812,24	820,35
6200	Ne	2,73	976,74	979,47
	Da	5,38	72,74	78,12
	Ukupno	8,11	1049,48	1057,59
6401	Ne	-	51,88	51,88
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	51,88	51,88
6403	Ne	-	16,38	16,38
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	16,38	16,38
6404	Ne	-	35,56	35,56
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	35,56	35,56

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
6400	Ne	-	103,82	103,82
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>103,82</b>	<b>103,82</b>
6000	Ne	2,73	1194,13	1196,86
	Da	27,43	73,27	100,70
	<b>Ukupno</b>	<b>30,16</b>	<b>1267,40</b>	<b>1297,56</b>
7101	Ne	-	95,07	95,07
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>95,07</b>	<b>95,07</b>
7100	Ne	-	95,07	95,07
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>95,07</b>	<b>95,07</b>
7401	Ne	-	197,19	197,19
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>197,19</b>	<b>197,19</b>
7400	Ne	-	197,19	197,19
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>197,19</b>	<b>197,19</b>
7000	Ne	-	292,26	292,26
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>292,26</b>	<b>292,26</b>
7501	Ne	-	320,97	320,97
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>320,97</b>	<b>320,97</b>
7500	Ne	-	320,97	320,97
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>320,97</b>	<b>320,97</b>
7601	Ne	-	774,47	774,47
	Da	-	4,77	4,77
	<b>Ukupno</b>	-	<b>779,24</b>	<b>779,24</b>
7602	Ne	-	3283,60	3283,60
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>3283,60</b>	<b>3283,60</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
7603	Ne	-	111,26	111,26
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	111,26	111,26
7604	Ne	11,46	56,93	68,39
	Da	-	-	-
	Ukupno	11,46	56,93	68,39
7605	Ne	8,20	115,21	123,41
	Da	-	-	-
	Ukupno	8,20	115,21	123,41
7606	Ne	-	8,34	8,34
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	8,34	8,34
7600	Ne	19,66	4349,81	4369,47
	Da		4,77	4,77
	Ukupno	19,66	4354,58	4374,24
7000	Ne	19,66	4670,78	4690,44
	Da	-	4,77	4,77
	Ukupno	19,66	4675,55	4695,21
8000	Ne	0,67	89,94	90,61
	Da	-	-	-
	Ukupno	0,67	89,94	90,61
Ukupno ŠPP	Ne	627,60	20325,92	20953,52
	Da	365,43	1650,76	2016,19
	Ukupno	993,03	21976,68	22969,71

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

**1.4. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO" - ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	Ne	275,11	22,28	54,47	351,86
	Da	-	16,45	-	16,45
	<b>Ukupno</b>	<b>275,11</b>	<b>38,73</b>	<b>54,47</b>	<b>368,31</b>
1126	Ne	413,75	722,52	101,64	1237,91
	Da	31,18	26,49	-	57,67
	<b>Ukupno</b>	<b>444,93</b>	<b>749,01</b>	<b>101,64</b>	<b>1295,58</b>
1127	Ne	2170,82	33,07	94,66	2298,55
	Da	147,44	-	-	147,44
	<b>Ukupno</b>	<b>2318,26</b>	<b>33,07</b>	<b>94,66</b>	<b>2445,99</b>
1133	Ne	42,56	45,34	330,72	418,62
	Da	-	50,47	34,31	84,78
	<b>Ukupno</b>	<b>42,56</b>	<b>95,81</b>	<b>365,03</b>	<b>503,40</b>
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>2902,24</b>	<b>823,21</b>	<b>581,49</b>	<b>4306,94</b>
	<b>Da</b>	<b>178,62</b>	<b>93,41</b>	<b>34,31</b>	<b>306,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3080,86</b>	<b>916,62</b>	<b>615,80</b>	<b>4613,28</b>
1210	Ne	118,15	131,55	5,70	255,40
	Da	13,06	8,25	-	21,31
	<b>Ukupno</b>	<b>131,21</b>	<b>139,80</b>	<b>5,70</b>	<b>276,71</b>
1212	Ne	57,33	19,08	998,27	1074,68
	Da	-	-	188,05	188,05
	<b>Ukupno</b>	<b>57,33</b>	<b>19,08</b>	<b>1186,32</b>	<b>1262,73</b>
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>175,48</b>	<b>150,63</b>	<b>1003,97</b>	<b>1330,08</b>
	<b>Da</b>	<b>13,06</b>	<b>8,25</b>	<b>188,05</b>	<b>209,36</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>188,54</b>	<b>158,88</b>	<b>1192,02</b>	<b>1539,44</b>
1407	Ne	161,46	37,99	-	199,45
	Da	-	7,30	-	7,30
	<b>Ukupno</b>	<b>161,46</b>	<b>45,29</b>	<b>-</b>	<b>206,75</b>
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>161,46</b>	<b>37,99</b>	<b>-</b>	<b>199,45</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>7,30</b>	<b>-</b>	<b>7,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>161,46</b>	<b>45,29</b>	<b>-</b>	<b>206,75</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>3239,18</b>	<b>1011,83</b>	<b>1585,46</b>	<b>5836,47</b>
	<b>Da</b>	<b>191,68</b>	<b>108,96</b>	<b>222,36</b>	<b>523,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3430,86</b>	<b>1120,79</b>	<b>1807,82</b>	<b>6359,47</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	Ne	108,98	627,87	90,49	827,34
	Da	23,76	167,68	-	191,44
	Ukupno	132,74	795,55	90,49	1018,78
2127	Ne	751,73	115,60	1,58	868,91
	Da	128,71	-	-	128,71
	Ukupno	880,44	115,60	1,58	997,62
2133	Ne	10,87	45,35	121,11	177,33
	Da	-	157,48	-	157,48
	Ukupno	10,87	202,83	121,11	334,81
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>871,58</b>	<b>788,82</b>	<b>213,18</b>	<b>1873,58</b>
	<b>Da</b>	<b>152,47</b>	<b>325,16</b>	<b>-</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1024,05</b>	<b>1113,98</b>	<b>213,18</b>	<b>2351,21</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>871,58</b>	<b>788,82</b>	<b>213,18</b>	<b>1873,58</b>
	<b>Da</b>	<b>152,47</b>	<b>325,16</b>	<b>-</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1024,05</b>	<b>1113,98</b>	<b>213,18</b>	<b>2351,21</b>
3103	Ne	104,01	3,88	-	107,89
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	104,01	3,88	-	107,89
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>104,01</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>107,89</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>104,01</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>107,89</b>
3203	Ne	-	65,18	-	65,18
	Da	29,13	10,89	-	40,02
	Ukupno	29,13	76,07	-	105,20
3206	Ne	61,54	36,79	-	98,33
	Da	69,28	-	-	69,28
	Ukupno	130,82	36,79	-	167,61
3207	Ne	30,77	7,15	6,67	44,59
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	30,77	7,15	6,67	44,59
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>92,31</b>	<b>109,12</b>	<b>6,67</b>	<b>208,10</b>
	<b>Da</b>	<b>98,41</b>	<b>10,89</b>	<b>-</b>	<b>109,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>190,72</b>	<b>120,01</b>	<b>6,67</b>	<b>317,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3403	Ne	58,96	-	-	58,96
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>58,96</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58,96</b>
3404	Ne	50,64	-	-	50,64
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>50,64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50,64</b>
3407	Ne	24,79	15,24	-	40,03
	Da	-	0,66	-	0,66
	<b>Ukupno</b>	<b>24,79</b>	<b>15,90</b>	<b>-</b>	<b>40,69</b>
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>134,39</b>	<b>15,24</b>	<b>-</b>	<b>149,63</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>134,39</b>	<b>15,90</b>	<b>-</b>	<b>150,29</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>330,71</b>	<b>128,24</b>	<b>6,67</b>	<b>465,62</b>
	<b>Da</b>	<b>98,41</b>	<b>11,55</b>	<b>-</b>	<b>109,96</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>429,12</b>	<b>139,79</b>	<b>6,67</b>	<b>575,58</b>
3130*	Ne	18,17	-	-	18,17
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>18,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,17</b>
<b>3001*</b>	<b>Ne</b>	<b>18,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,17</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>18,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,17</b>
3221*	Ne	-	4,14	-	4,14
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>4,14</b>	<b>-</b>	<b>4,14</b>
3222*	Ne	-	24,08	-	24,08
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>24,08</b>	<b>-</b>	<b>24,08</b>
3226*	Ne	24,95	-	132,39	157,34
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>24,95</b>	<b>-</b>	<b>132,39</b>	<b>157,34</b>
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>24,95</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>185,56</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>24,95</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>185,56</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3470*	Ne	1,29	-	-	1,29
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	1,29	-	-	1,29
3004*	Ne	<b>1,29</b>	-	-	<b>1,29</b>
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	<b>1,29</b>	-	-	<b>1,29</b>
3000*	Ne	<b>44,41</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>205,02</b>
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	<b>44,41</b>	<b>28,22</b>	<b>132,39</b>	<b>205,02</b>
4101	Ne	-	736,82	-	736,82
	Da	-	173,79	-	173,79
	Ukupno	-	910,61	-	910,61
4215	Ne	342,81	268,42	346,37	957,60
	Da	21,15	18,33	-	39,48
	Ukupno	363,96	286,75	346,37	997,08
4220	Ne	379,87	134,91	11,83	526,61
	Da	116,26	165,11	-	281,37
	Ukupno	496,13	300,02	11,83	807,98
4100	Ne	<b>722,68</b>	<b>1140,15</b>	<b>358,20</b>	<b>2221,03</b>
	Da	<b>137,41</b>	<b>357,23</b>	-	<b>494,64</b>
	Ukupno	<b>860,09</b>	<b>1497,38</b>	<b>358,20</b>	<b>2715,67</b>
4409	Ne	253,53	139,51	-	393,04
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	253,53	139,51	-	393,04
4413	Ne	132,21	814,02	-	946,23
	Da	-	45,32	-	45,32
	Ukupno	132,21	859,34	-	991,55
4415	Ne	289,79	125,37	-	415,16
	Da	-	176,96	-	176,96
	Ukupno	289,79	302,33	-	592,12
4400	Ne	<b>675,53</b>	<b>1078,90</b>	-	<b>1754,43</b>
	Da	-	<b>222,28</b>	-	<b>222,28</b>
	Ukupno	<b>675,53</b>	<b>1301,18</b>	-	<b>1976,71</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
4501	Ne	209,10	96,63	-	305,73
	Da	10,98	-	-	10,98
	Ukupno	220,08	96,63	-	316,71
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>209,10</b>	<b>96,63</b>	-	<b>305,73</b>
	<b>Da</b>	<b>10,98</b>	-	-	<b>10,98</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>220,08</b>	<b>96,63</b>	-	<b>316,71</b>
4000	Ne	1607,31	2315,68	358,20	4281,19
	Da	148,39	579,51	-	727,90
	Ukupno	1755,70	2895,19	358,20	5009,09
5104	Ne	53,56	24,95	-	78,51
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	53,56	24,95	-	78,51
<b>5100</b>	<b>Ne</b>	<b>53,56</b>	<b>24,95</b>	-	<b>78,51</b>
	<b>Da</b>	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>53,56</b>	<b>24,95</b>	-	<b>78,51</b>
5201	Ne	7,41	45,11	31,01	83,53
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	7,41	45,11	31,01	83,53
5203	Ne	-	4,88	-	4,88
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	-	4,88	-	4,88
5204	Ne	36,10	217,36	116,38	369,84
	Da	-	37,87	-	37,87
	Ukupno	36,10	255,23	116,38	407,71
<b>5200</b>	<b>Ne</b>	<b>43,51</b>	<b>267,35</b>	<b>147,39</b>	<b>458,25</b>
	<b>Da</b>	-	<b>37,87</b>	-	<b>37,87</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>43,51</b>	<b>305,22</b>	<b>147,39</b>	<b>496,12</b>
5401	Ne	0,56	24,55	-	25,11
	Da	-	-	-	-
	Ukupno	0,56	24,55	-	25,11
5404	Ne	-	334,98	-	334,98
	Da	-	34,36	-	34,36
	Ukupno	-	369,34	-	369,34

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
5400	Ne	0,56	359,53	-	360,09
	Da	-	34,36	-	34,36
	<b>Ukupno</b>	<b>0,56</b>	<b>393,89</b>	<b>-</b>	<b>394,45</b>
5000	Ne	97,63	651,83	147,39	896,85
	Da	-	72,23	-	72,23
	<b>Ukupno</b>	<b>97,63</b>	<b>724,06</b>	<b>147,39</b>	<b>969,08</b>
6101	Ne	47,51	-	-	47,51
	Da	-	22,05	-	22,05
	<b>Ukupno</b>	<b>47,51</b>	<b>22,05</b>	<b>-</b>	<b>69,56</b>
6104	Ne	31,35	-	-	31,35
	Da	-	0,53	-	0,53
	<b>Ukupno</b>	<b>31,35</b>	<b>0,53</b>	<b>-</b>	<b>31,88</b>
6100	Ne	78,86	-	-	78,86
	Da	-	22,58	-	22,58
	<b>Ukupno</b>	<b>78,86</b>	<b>22,58</b>	<b>-</b>	<b>101,44</b>
6201	Ne	57,66	63,82	35,07	156,55
	Da	63,85	2,67	0,16	66,68
	<b>Ukupno</b>	<b>121,51</b>	<b>66,49</b>	<b>35,23</b>	<b>223,23</b>
6204	Ne	297,20	121,00	279,34	697,54
	Da	2,76	8,68	-	11,44
	<b>Ukupno</b>	<b>299,96</b>	<b>129,68</b>	<b>279,34</b>	<b>708,98</b>
6200	Ne	354,86	184,82	314,41	854,09
	Da	66,61	11,35	0,16	78,12
	<b>Ukupno</b>	<b>421,47</b>	<b>196,17</b>	<b>314,57</b>	<b>932,21</b>
6401	Ne	45,07	-	-	45,07
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>45,07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45,07</b>
6403	Ne	16,38	-	-	16,38
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>16,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,38</b>
6404	Ne	8,72	26,84	-	35,56
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>8,72</b>	<b>26,84</b>	<b>-</b>	<b>35,56</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
6400	Ne	70,17	26,84	-	97,01
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>70,17</b>	<b>26,84</b>	<b>-</b>	<b>97,01</b>
6000	Ne	503,89	211,66	314,41	1029,96
	Da	66,61	33,93	0,16	100,70
	<b>Ukupno</b>	<b>570,50</b>	<b>245,59</b>	<b>314,57</b>	<b>1130,66</b>
7101	Ne	40,85	13,01	41,21	95,07
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>40,85</b>	<b>13,01</b>	<b>41,21</b>	<b>95,07</b>
7100	Ne	40,85	13,01	41,21	95,07
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>40,85</b>	<b>13,01</b>	<b>41,21</b>	<b>95,07</b>
7401	Ne	41,16	15,03	141,00	197,19
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>41,16</b>	<b>15,03</b>	<b>141,00</b>	<b>197,19</b>
7400	Ne	41,16	15,03	141,00	197,19
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>41,16</b>	<b>15,03</b>	<b>141,00</b>	<b>197,19</b>
7000	Ne	82,01	28,04	182,21	292,26
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>82,01</b>	<b>28,04</b>	<b>182,21</b>	<b>292,26</b>
7501	Ne	155,13	79,12	42,91	277,16
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>155,13</b>	<b>79,12</b>	<b>42,91</b>	<b>277,16</b>
7500	Ne	155,13	79,12	42,91	277,16
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>155,13</b>	<b>79,12</b>	<b>42,91</b>	<b>277,16</b>
7601	Ne	91,86	8,10	564,11	664,07
	Da	-	4,77	-	4,77
	<b>Ukupno</b>	<b>91,86</b>	<b>12,87</b>	<b>564,11</b>	<b>668,84</b>
7602	Ne	1127,12	96,71	2001,11	3224,94
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>1127,12</b>	<b>96,71</b>	<b>2001,11</b>	<b>3224,94</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
7603	Ne	2,93	29,55	49,94	82,42
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>2,93</b>	<b>29,55</b>	<b>49,94</b>	<b>82,42</b>
7604	Ne	35,25	28,98	4,16	68,39
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>35,25</b>	<b>28,98</b>	<b>4,16</b>	<b>68,39</b>
7605	Ne	39,42	45,95	38,04	123,41
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>39,42</b>	<b>45,95</b>	<b>38,04</b>	<b>123,41</b>
7606	Ne	1,69	6,13	-	7,82
	Da	-	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>1,69</b>	<b>6,13</b>	<b>-</b>	<b>7,82</b>
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>1298,27</b>	<b>215,42</b>	<b>2657,36</b>	<b>4171,05</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1298,27</b>	<b>220,19</b>	<b>2657,36</b>	<b>4175,82</b>
<b>7000</b>	<b>Ne</b>	<b>1453,40</b>	<b>294,54</b>	<b>2700,27</b>	<b>4448,21</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>	<b>-</b>	<b>4,77</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1453,40</b>	<b>299,31</b>	<b>2700,27</b>	<b>4452,98</b>
<b>8000</b>	<b>Ne</b>	<b>4,93</b>	<b>6,71</b>	<b>78,97</b>	<b>90,61</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,93</b>	<b>6,71</b>	<b>78,97</b>	<b>90,61</b>
<b>Ukupno ŠPP</b>	<b>Ne</b>	<b>8235,05</b>	<b>5465,57</b>	<b>5719,15</b>	<b>19419,77</b>
	<b>Da</b>	<b>657,56</b>	<b>1136,11</b>	<b>222,52</b>	<b>2016,19</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>8892,61</b>	<b>6601,68</b>	<b>5941,67</b>	<b>21435,96</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvne mase

**1.5. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUČJE OPĆINA I ŠPP "TRNOVSKO"-ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	-	351,86	351,86
	Da	-	16,45	16,45
	Ukupno	-	368,31	368,31
1126	Ne	-	1237,91	1237,91
	Da	-	57,67	57,67
	Ukupno	-	1295,58	1295,58
1127	Ne	-	2298,55	2298,55
	Da	-	147,44	147,44
	Ukupno	-	2445,99	2445,99
1133	Ne	-	418,62	418,62
	Da	-	84,78	84,78
	Ukupno	-	503,40	503,40
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	-	<b>4306,94</b>	<b>4306,94</b>
	<b>Da</b>	-	<b>306,34</b>	<b>306,34</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>4613,28</b>	<b>4613,28</b>
1210	Ne	-	255,40	255,40
	Da	-	21,31	21,31
	Ukupno	-	276,71	276,71
1212	Ne	-	1074,68	1074,68
	Da	-	188,05	188,05
	Ukupno	-	1262,73	1262,73
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	-	<b>1330,08</b>	<b>1330,08</b>
	<b>Da</b>	-	<b>209,36</b>	<b>209,36</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>1539,44</b>	<b>1539,44</b>
1407	Ne	-	199,45	199,45
	Da	-	7,30	7,30
	Ukupno	-	206,75	206,75
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	-	<b>199,45</b>	<b>199,45</b>
	<b>Da</b>	-	<b>7,30</b>	<b>7,30</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>206,75</b>	<b>206,75</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	-	<b>5836,47</b>	<b>5836,47</b>
	<b>Da</b>	-	<b>523,00</b>	<b>523,00</b>
	<b>Ukupno</b>	-	<b>6359,47</b>	<b>6359,47</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Iliđža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
2126	Ne	175,71	651,63	827,34
	Da	42,76	148,68	191,44
	<b>Ukupno</b>	<b>218,47</b>	<b>800,31</b>	<b>1018,78</b>
2127	Ne	-	868,91	868,91
	Da	-	128,71	128,71
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>997,62</b>	<b>997,62</b>
2133	Ne	-	177,33	177,33
	Da	136,28	21,20	157,48
	<b>Ukupno</b>	<b>136,28</b>	<b>198,53</b>	<b>334,81</b>
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>175,71</b>	<b>1697,87</b>	<b>1873,58</b>
	<b>Da</b>	<b>179,04</b>	<b>298,59</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>354,75</b>	<b>1996,46</b>	<b>2351,21</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>175,71</b>	<b>1697,87</b>	<b>1873,58</b>
	<b>Da</b>	<b>179,04</b>	<b>298,59</b>	<b>477,63</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>354,75</b>	<b>1996,46</b>	<b>2351,21</b>
3103	Ne	3,88	104,01	107,89
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>3,88</b>	<b>104,01</b>	<b>107,89</b>
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>3,88</b>	<b>104,01</b>	<b>107,89</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,88</b>	<b>104,01</b>	<b>107,89</b>
3203	Ne	-	65,18	65,18
	Da	-	40,02	40,02
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>105,20</b>	<b>105,20</b>
3206	Ne	-	98,33	98,33
	Da	-	69,28	69,28
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>167,61</b>	<b>167,61</b>
3207	Ne	-	44,59	44,59
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>44,59</b>	<b>44,59</b>
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>-</b>	<b>208,10</b>	<b>208,10</b>
	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>109,30</b>	<b>109,30</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>-</b>	<b>317,40</b>	<b>317,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
3403	Ne	-	58,96	58,96
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	58,96	58,96
3404	Ne	-	50,64	50,64
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	50,64	50,64
3407	Ne	15,24	24,79	40,03
	Da	0,66	-	0,66
	Ukupno	15,90	24,79	40,69
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>15,24</b>	<b>134,39</b>	<b>149,63</b>
	<b>Da</b>	<b>0,66</b>	-	<b>0,66</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>15,90</b>	<b>134,39</b>	<b>150,29</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>19,12</b>	<b>446,50</b>	<b>465,62</b>
	<b>Da</b>	<b>0,66</b>	<b>109,30</b>	<b>109,96</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>19,78</b>	<b>555,80</b>	<b>575,58</b>
3130*	Ne	-	18,17	18,17
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	18,17	18,17
<b>3001*</b>	<b>Ne</b>	-	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>
	<b>Da</b>	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>
3221*	Ne	-	4,14	4,14
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	4,14	4,14
3222*	Ne	-	24,08	24,08
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	24,08	24,08
3226*	Ne	-	157,34	157,34
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	157,34	157,34
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	-	<b>185,56</b>	<b>185,56</b>
	<b>Da</b>	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>185,56</b>	<b>185,56</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
3470*	Ne	-	1,29	1,29
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	1,29	1,29
3004*	Ne	-	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
3000*	Ne	-	<b>205,02</b>	<b>205,02</b>
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	<b>205,02</b>	<b>205,02</b>
4101	Ne	8,69	728,13	736,82
	Da	10,12	163,67	173,79
	Ukupno	18,81	891,80	910,61
4215	Ne	-	957,60	957,60
	Da	-	39,48	39,48
	Ukupno	-	997,08	997,08
4220	Ne	-	526,61	526,61
	Da	102,11	179,26	281,37
	Ukupno	102,11	705,87	807,98
4100	Ne	<b>8,69</b>	<b>2212,34</b>	<b>2221,03</b>
	Da	<b>112,23</b>	<b>382,41</b>	<b>494,64</b>
	Ukupno	<b>120,92</b>	<b>2594,75</b>	<b>2715,67</b>
4409	Ne	-	393,04	393,04
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	393,04	393,04
4413	Ne	356,81	589,42	946,23
	Da	45,32	-	45,32
	Ukupno	402,13	589,42	991,55
4415	Ne	-	415,16	415,16
	Da	0,75	176,21	176,96
	Ukupno	0,75	591,37	592,12
4400	Ne	<b>356,81</b>	<b>1397,62</b>	<b>1754,43</b>
	Da	<b>46,07</b>	<b>176,21</b>	<b>222,28</b>
	Ukupno	<b>402,88</b>	<b>1573,83</b>	<b>1976,71</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
4501	Ne	32,80	272,93	305,73
	Da	-	10,98	10,98
	Ukupno	32,80	283,91	316,71
4500	Ne	<b>32,80</b>	<b>272,93</b>	<b>305,73</b>
	Da	-	<b>10,98</b>	<b>10,98</b>
	Ukupno	<b>32,80</b>	<b>283,91</b>	<b>316,71</b>
4000	Ne	<b>398,30</b>	<b>3882,89</b>	<b>4281,19</b>
	Da	<b>158,30</b>	<b>569,60</b>	<b>727,90</b>
	Ukupno	<b>556,60</b>	<b>4452,49</b>	<b>5009,09</b>
5104	Ne	-	78,51	78,51
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	78,51	78,51
5100	Ne	-	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>
5201	Ne	-	83,53	83,53
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	83,53	83,53
5203	Ne	-	4,88	4,88
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	4,88	4,88
5204	Ne	-	369,84	369,84
	Da	-	37,87	37,87
	Ukupno	-	407,71	407,71
5200	Ne	-	<b>458,25</b>	<b>458,25</b>
	Da	-	<b>37,87</b>	<b>37,87</b>
	Ukupno	-	<b>496,12</b>	<b>496,12</b>
5401	Ne	-	25,11	25,11
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	25,11	25,11
5404	Ne	11,41	323,57	334,98
	Da	-	34,36	34,36
	Ukupno	11,41	357,93	369,34

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
5400	Ne	11,41	348,68	360,09
	Da	-	34,36	34,36
	Ukupno	11,41	383,04	394,45
5000	Ne	11,41	885,44	896,85
	Da	-	72,23	72,23
	Ukupno	11,41	957,67	969,08
6101	Ne	-	47,51	47,51
	Da	22,05	-	22,05
	Ukupno	22,05	47,51	69,56
6104	Ne	-	31,35	31,35
	Da	-	0,53	0,53
	Ukupno	-	31,88	31,88
6100	Ne	-	78,86	78,86
	Da	22,05	0,53	22,58
	Ukupno	22,05	79,39	101,44
6201	Ne	-	156,55	156,55
	Da	-	66,68	66,68
	Ukupno	-	223,23	223,23
6204	Ne	2,73	694,81	697,54
	Da	5,38	6,06	11,44
	Ukupno	8,11	700,87	708,98
6200	Ne	2,73	851,36	854,09
	Da	5,38	72,74	78,12
	Ukupno	8,11	924,10	932,21
6401	Ne	-	45,07	45,07
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	45,07	45,07
6403	Ne	-	16,38	16,38
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	16,38	16,38
6404	Ne	-	35,56	35,56
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	35,56	35,56

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
6400	Ne	-	97,01	97,01
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>97,01</b>	<b>97,01</b>
6000	Ne	2,73	1027,23	1029,96
	Da	27,43	73,27	100,70
	<b>Ukupno</b>	<b>30,16</b>	<b>1100,50</b>	<b>1130,66</b>
7101	Ne	-	95,07	95,07
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>95,07</b>	<b>95,07</b>
7100	Ne	-	95,07	95,07
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>95,07</b>	<b>95,07</b>
7401	Ne	-	197,19	197,19
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>197,19</b>	<b>197,19</b>
7400	Ne	-	197,19	197,19
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>197,19</b>	<b>197,19</b>
7000	Ne	-	292,26	292,26
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>292,26</b>	<b>292,26</b>
7501	Ne	-	277,16	277,16
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>277,16</b>	<b>277,16</b>
7500	Ne	-	277,16	277,16
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>277,16</b>	<b>277,16</b>
7601	Ne	-	664,07	664,07
	Da	-	4,77	4,77
	<b>Ukupno</b>	-	<b>668,84</b>	<b>668,84</b>
7602	Ne	-	3224,94	3224,94
	Da	-	-	-
	<b>Ukupno</b>	-	<b>3224,94</b>	<b>3224,94</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Ilidža	Trnovo	
šifra	minirano	Površina ha		
7603	Ne	-	82,42	82,42
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	82,42	82,42
7604	Ne	11,46	56,93	68,39
	Da	-	-	-
	Ukupno	11,46	56,93	68,39
7605	Ne	8,20	115,21	123,41
	Da	-	-	-
	Ukupno	8,20	115,21	123,41
7606	Ne	-	7,82	7,82
	Da	-	-	-
	Ukupno	-	7,82	7,82
7600	Ne	<b>19,66</b>	<b>4151,39</b>	<b>4171,05</b>
	Da	-	<b>4,77</b>	<b>4,77</b>
	Ukupno	<b>19,66</b>	<b>4156,16</b>	<b>4175,82</b>
7000	Ne	<b>19,66</b>	<b>4428,55</b>	<b>4448,21</b>
	Da	-	<b>4,77</b>	<b>4,77</b>
	Ukupno	<b>19,66</b>	<b>4433,32</b>	<b>4452,98</b>
8000	Ne	0,67	89,94	90,61
	Da	-	-	-
	Ukupno	0,67	89,94	90,61
Ukupno ŠPP	Ne	<b>627,60</b>	<b>18792,17</b>	<b>19419,77</b>
	Da	<b>365,43</b>	<b>1650,76</b>	<b>2016,19</b>
	Ukupno	<b>993,03</b>	<b>20442,93</b>	<b>21435,96</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

## **2. ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA**

### **2.1. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI**

Sljedeći tabelarni pregledi sadrže osnovne taksacijske elemente za ŠPP" Trnovsko" po:

- Klasifikacijskim jedinicama
- Uređajnim jedinicama

#### **2.1.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA**

Osnovne klasifikacijske jedinice čine gazdinske klase i kategorije šuma, te ćemo potrebne taksacijske podatke prikazati po:

- Gazdinskim klasama
- Kategorijama šuma

##### **2.1.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA**

a) Za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana i minirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama, kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

b) Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljedeći podaci:

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost katastarskim općinama, ukupna neminirana i minirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

- c) Za gazdinske klase šumskih kultura (zasada) prikazani su sljedeći podaci:
- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana i minirana površina
  - pedološke i tipološke karakteristike
  - prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
  - prosječni stepen sklopa
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
  - struktura zalihe po starosnim klasama
  - drvena zaliha po kvalitetnim klasama zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
  - drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
  - drvena masa stabala probne doznake po vrstama, kvalitetnim klasama u procentima
  - podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
  - relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
  - procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- d) Za gazdinske klase izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:
- spisak sastojina sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici
  - pedološke i tipološke karakteristike
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
  - zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- e) Za gazdinske klase šibljaka i goleti ispod gornje granice privredne šume:
- spisak odsjeka sa ukupnom, neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici
- f) Za gazdinske klase neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su sljedeći podaci:

#### Šume nepodesne za gospodarenje

- spisak sastojina sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

#### Neobrasle površine

- spisak odsjeka sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici

## 2.1.1.2. GAZDINSKE KLASE VISOKIH ŠUMA SA PRIRODNOM OBNOVOM

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

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	119a, 120a, 121a, 122a, 130a, 135a, 136a, 137a,	275,11
		Sve		275,11
02	Hojta - Presjenica	Ne	18a, 22/1a, 38a, 39a,	22,28
		Da	21/2b, 22/1d, 22/1h,	16,45
		Sve		38,73
03	Gornja Rakitnica	Ne	22a, 22b, 23a, 26a, 62a, 63a, 69a,	54,47
		Sve		54,47
ŠPP		Ne		<b>351,86</b>
		Da		<b>16,45</b>
		Sve		<b>368,31</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Subalpinske šume bukve sa primjesama jele i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 281 KRe1,2;
- Subalpinske šume bukve i gorskog javora na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-dolomitnih i silikatnih tala (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 182 KRe1,2/S1,2 i
- Čiste subalpinske šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitni i silikatnim zemljištima (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 11 KRe1,2/S1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(5,51), smrča(2,62), bukva (89,11), plemeniti lišćari (1,65) i ostali tvrdi lišćari (1,12).

Prosječni bonitet: jela(4,3), smrča(4,0), bukva (4,0), plemeniti lišćari (4,6) i ostali tvrdi lišćari (4,4).  
Stepen sklopa: 78,77 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,37	3,30	10,82	6,26	0,73	21,49	7562,1
Smrča	0,00	0,00	0,00	0,24	3,47	5,86	0,64	10,21	3591,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,37</b>	<b>3,54</b>	<b>14,29</b>	<b>12,12</b>	<b>1,37</b>	<b>31,70</b>	<b>11154,0</b>
Bukva	0,00	0,26	14,42	33,50	149,51	144,20	5,66	347,55	122289,8
Plemeniti lišć.	0,00	0,05	0,03	0,23	1,67	3,88	0,56	6,42	2259,4
Ostali tv.lišć.	0,00	0,00	0,04	0,35	1,32	2,56	0,10	4,37	1537,8
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>14,49</b>	<b>34,08</b>	<b>152,50</b>	<b>150,64</b>	<b>6,31</b>	<b>358,34</b>	<b>126087,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>14,86</b>	<b>37,62</b>	<b>166,79</b>	<b>162,76</b>	<b>7,68</b>	<b>390,04</b>	<b>137241,0</b>



## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,03	0,11	0,22	0,09	0,00	0,45	158,0
Lišćari	0,01	0,36	0,72	2,25	1,52	0,03	4,90	1722,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>0,39</b>	<b>0,84</b>	<b>2,47</b>	<b>1,60</b>	<b>0,03</b>	<b>5,34</b>	<b>1880,7</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm								
	0-	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	po 1 ha	na cijeloj
četinari	0,00	0,00	0,00	0,29	2,90	0,53	0,48	4,20	1479,2
lišćari	0,00	0,10	2,64	4,39	37,40	67,31	4,51	116,37	40944,5
<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>2,64</b>	<b>4,69</b>	<b>40,31</b>	<b>67,85</b>	<b>4,99</b>	<b>120,57</b>	<b>42423,7</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	33,00	67,00	4,00	42,00	54,00	0,00
Lišćari	1,22	34,57	64,21	11,75	42,05	44,98	1,21

## f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	20,00	80,00	0,00	36,00	64,00	0,00
Lišćari	0,00	11,42	88,58	6,01	36,36	53,97	3,67

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	399,83	124,24	34,69	317,86	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	2660,90	931,50	632,48	4224,87	0,00	0,00	96,30	3,70
<b>Ukupno</b>	<b>3060,72</b>	<b>1055,73</b>	<b>667,17</b>	<b>4783,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>96,73</b>	<b>3,27</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,09
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,05
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 7,41% površine

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	0,00	41,52	53,29	0,00	0,00	41,66
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>41,52</b>	<b>53,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>41,66</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	25,00	49,83	33,22	10,71	0,00	31,95
	3	0,00	1,62	23,89	24,55	24,85	26,58	27,63	22,52
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,58</b>	<b>23,91</b>	<b>25,29</b>	<b>25,01</b>	<b>26,50</b>	<b>27,18</b>	<b>22,70</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>1,58</b>	<b>23,78</b>	<b>26,03</b>	<b>25,58</b>	<b>26,46</b>	<b>27,18</b>	<b>23,03</b>

Šumski red dobar na 79,01% površine

**Gazdinska klasa 1126** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	4a, 5a, 6/2a, 7a, 8a, 9a, 25/1b, 33a, 35a, 35b, 36a, 64a, 134a, 135b, 137b, 138a,	413,75
		Da	138d,	31,18
		Sve		444,93
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/1b, 18b, 20a, 21/1b, 22/1b, 22/2a, 23/1a, 23/2a, 24a, 26a, 27b, 31a, 32c, 33c, 34a, 38b, 39b, 60a, 61a, 62a, 66a,	722,52
		Da	3b, 66c,	26,49
		Sve		749,01
03	Gornja Rakitnica	Ne	21a, 65a, 73a,	101,64
		Sve		101,64
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>1237,91</b>
		<b>Da</b>		<b>57,67</b>
		<b>Sve</b>		<b>1295,58</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe1;
- Čiste šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe1,2;
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni krečnjaci) 11KS1,2;
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominira krečnjak) 12 KS1,2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18 KRe1,2

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,54),smrča (0,08),bukva (93,17), plemeniti lišćari (2,81) i ostali tvrdi lišćari (3,37),ostali meki lišćari(0,03).

Prosječni bonitet jela(3,40),smrč(3,80),bukva (3,60), plemeniti lišćari (3,80) i ostali tvrdi lišćari (3,90),ostali meki lišćari(3,00).

Stepen sklopa: 83,40%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,20	0,18	0,86	0,30	0,00	1,56	1931,5
Smrča	0,00	0,01	0,05	0,05	0,12	0,00	0,00	0,23	282,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,25</b>	<b>0,23</b>	<b>0,98</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>	<b>2214,2</b>
Bukva	0,00	0,77	18,18	42,97	118,80	84,29	6,05	271,05	335540,1
Pl.lišćari	0,00	0,07	0,78	2,28	2,47	1,78	0,81	8,18	10128,6
Ostali tv.lišč.	0,00	0,13	2,02	2,35	3,04	1,97	0,38	9,89	12242,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,97</b>	<b>20,97</b>	<b>47,60</b>	<b>124,31</b>	<b>88,04</b>	<b>7,24</b>	<b>289,13</b>	<b>357910,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>21,22</b>	<b>47,83</b>	<b>125,29</b>	<b>88,34</b>	<b>7,24</b>	<b>290,91</b>	<b>360125,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,03	39,2
Lišćari	0,01	0,58	0,93	2,18	0,90	0,05	4,65	5757,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,59</b>	<b>0,94</b>	<b>2,19</b>	<b>0,90</b>	<b>0,05</b>	<b>4,68</b>	<b>5796,4</b>

#### d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	67,5
Lišćari	0,09	5,60	11,16	24,56	39,55	6,26	87,22	107970,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,09</b>	<b>5,65</b>	<b>11,16</b>	<b>24,56</b>	<b>39,55</b>	<b>6,26</b>	<b>87,27</b>	<b>108037,7</b>

#### e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	19,00	49,00	32,00	27,00	46,00	27,00	0,00
Lišćari	6,76	43,94	49,30	21,86	37,89	34,57	5,69

#### f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	0,24	4,06	95,70	6,12	26,24	51,34	16,30

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	537	100	42	679	0,00	0,00	99,70	0,30
Lišćari	4537	1262	532	6330	0,00	0,00	95,44	4,56
<b>Ukupno</b>	<b>5074</b>	<b>1361</b>	<b>573</b>	<b>7009</b>	<b>0,30</b>	<b>0,61</b>	<b>95,85</b>	<b>4,15</b>

treba pošumiti na 0,64% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	1,63	1,59	2,44	23,51	0,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,63</b>	<b>2,04</b>	<b>4,12</b>	<b>47,01</b>	<b>1,10</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,63</b>	<b>2,04</b>	<b>4,12</b>	<b>47,01</b>	<b>1,10</b>

Grupe suhих stabala se nalaze na 2,74% površine

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	33,33	100,00	0,00	0,00	0,00	23,66
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,33</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,66</b>
Lišćari	1	0,00	6,70	18,88	23,47	23,76	28,37	17,33	18,30
	2	0,00	0,00	22,65	23,04	13,42	22,67	25,00	18,24
	3	0,00	14,23	26,90	25,03	23,49	22,20	25,86	23,11
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>12,13</b>	<b>25,35</b>	<b>24,60</b>	<b>22,79</b>	<b>23,41</b>	<b>24,85</b>	<b>21,94</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>12,10</b>	<b>25,36</b>	<b>24,64</b>	<b>22,79</b>	<b>23,41</b>	<b>24,85</b>	<b>21,94</b>

**Gazdinska klasa 1127** – *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	36b, 37a, 38a, 40a, 41a, 42a, 44a, 44b, 44c, 45a, 46a, 47a, 48a, 49, 50a, 52, 53a, 54a, 56a, 57a, 58a, 58b, 59, 60, 61a, 62a, 63a, 67a, 67b, 68a, 72a, 73a, 77a, 78a, 80a, 81a, 82, 83a, 83b, 83c, 130b, 131a, 146a, 148a, 152a, 156a, 157a, 158a, 158b, 158c, 159,	2170,82
		Da	138e, 139a, 141a, 149a, 149b, 152e, 153a, 154a,	147,44
		Sve		2318,26
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/2a,	33,07
		Sve		33,07
03	Gornja Rakitnica	Ne	23b, 23c, 23d, 62b, 63b,	94,66
		Sve		94,66
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>2298,55</b>
		<b>Da</b>		<b>147,44</b>
		<b>Sve</b>		<b>2445,99</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 11 S2;
- Šume bukve i običnog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 12 S2;
- Šume bukve i hrasta kitnjaka na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 14 S2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 18 S2;
- Šume bukve sa običnim grabom i hrastom kitnjakom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 111 S2 i
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati) 11 SK2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,14),smrča(0,14),bijeli bor (0,06),c.bor(0,001), bukva (93,24), hrast kitnjak (2,70), plemeniti lišćari (1,15) i ostali tvrdi lišćari (2,57).

Prosječni bonitet: jela(3,1),smrča(3,3),bijeli bor (3,5),c.bor(3,0), bukva (3,2), hrast kitnjak (2,8), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 78,08%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,02	0,09	0,16	0,15	0,00	0,42	966,9
Smrča	0,00	0,02	0,19	0,13	0,07	0,00	0,00	0,42	955,5
Bijeli bor	0,00	0,00	0,02	0,09	0,04	0,01	0,00	0,17	380,5
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	26,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,24</b>	<b>0,32</b>	<b>0,27</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1,01</b>	<b>2329,3</b>
Bukva	0,00	1,27	16,57	40,33	120,75	86,59	14,11	279,62	642716,3
Hrast kitnjak	0,00	0,02	0,68	1,87	3,14	2,13	0,25	8,09	18605,7
P.lišćari	0,00	0,05	0,38	0,56	0,98	1,09	0,38	3,43	7894,9
Ostali tv.liš.	0,00	0,17	1,94	1,92	2,70	0,85	0,14	7,71	17727,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>19,57</b>	<b>44,67</b>	<b>127,58</b>	<b>90,65</b>	<b>14,89</b>	<b>298,86</b>	<b>686944,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,53</b>	<b>19,80</b>	<b>45,00</b>	<b>127,85</b>	<b>90,81</b>	<b>14,89</b>	<b>299,87</b>	<b>689273,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	69,7
Lišćari	0,05	0,50	0,90	2,36	1,03	0,10	4,94	11362,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>0,52</b>	<b>0,90</b>	<b>2,36</b>	<b>1,03</b>	<b>0,10</b>	<b>4,97</b>	<b>11432,3</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,07	164,7
Lišćari	0,21	3,75	8,68	25,80	36,72	7,68	82,86	190449,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,21</b>	<b>3,76</b>	<b>8,68</b>	<b>25,80</b>	<b>36,79</b>	<b>7,68</b>	<b>82,93</b>	<b>190614,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	7,00	11,00	82,00	7,00	11,00	75,00	7,00
Lišćari	1,53	29,24	69,23	12,58	32,50	50,21	4,71

## f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	88,00	12,00	0,00	88,00	0,00	12,00
Lišćari	0,00	8,13	91,87	2,41	29,28	57,00	11,32

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	87	24	03	115	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3.927	905	713	5546	0,00	0,00	99,38	0,62
<b>Ukupno</b>	<b>4.015</b>	<b>929</b>	<b>716</b>	<b>5660</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,39</b>	<b>0,61</b>

treba pošumiti na 0,11% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	0,22	0,00	0,21	0,35	0,00	0,11
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,30	0,00	0,04
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,39</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,39</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 13,02% površine

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,85
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,85</b>
Lišćari	1	0,00	18,09	23,24	22,45	24,05	24,67	21,92	21,59
	2	0,00	20,21	21,19	22,29	24,31	27,78	39,98	21,88
	3	0,00	19,31	23,93	24,76	24,40	24,63	23,39	22,67
	4	0,00	18,99	24,22	16,95	26,52	38,46	0,00	21,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,94</b>	<b>23,33</b>	<b>23,45</b>	<b>24,30</b>	<b>25,15</b>	<b>23,51</b>	<b>22,15</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>18,94</b>	<b>23,35</b>	<b>23,44</b>	<b>24,30</b>	<b>25,15</b>	<b>23,51</b>	<b>22,16</b>

Šumski red dobar na 57,67% površine

**Gazdinska klasa 1133** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jela sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	88a,	42,56
		Sve		42,56
02	Hojta - Presjenica	Ne	27a, 28a, 32b,	45,34
		Da	3a,	50,47
		Sve		95,81
03	Gornja Rakitnica	Ne	25a, 25b, 25d, 25e, 26c, 31a, 34a, 37a, 38a, 39a, 44a, 45a, 46a, 47a, 50a, 51a, 58b, 59b, 60a,	330,72
		Da	36b, 37b, 43b,	34,31
		Sve		365,03
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>418,62</b>
		<b>Da</b>		<b>84,78</b>
		<b>Sve</b>		<b>503,40</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 11 S2 i
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni glinci-škriljavi glinci nad krečnjacima) 12 SK2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,00),smrča(1,42),bukva(91,15), hrast kitnjak (0,20), plemeniti lišćari (3,26) i ostali tvrdi lišćari (2,96).

Prosječni bonitet jela(4,0),smrča(2,2),bukva(3,6), hrast kitnjak (3,0), plemeniti lišćari (4,3) i ostali tvrdi lišćari (3,9).

Stepen sklopa: 78,93%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,22	0,51	1,39	0,91	0,11	3,14	1313,7
Smrča	0,00	0,03	0,17	0,06	1,63	2,46	0,11	4,46	1867,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,38</b>	<b>0,58</b>	<b>3,01</b>	<b>3,37</b>	<b>0,22</b>	<b>7,60</b>	<b>3180,8</b>
Bukva	0,00	1,02	13,06	34,17	118,91	101,64	17,23	286,02	119735,5
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,02	0,00	0,28	0,32	0,00	0,62	257,5
Pl.lišć.	0,00	0,14	0,73	0,66	1,11	6,05	1,56	10,24	4288,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,13	1,67	1,69	1,59	3,24	0,98	9,30	3893,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,29</b>	<b>15,48</b>	<b>36,53</b>	<b>121,88</b>	<b>111,23</b>	<b>19,77</b>	<b>306,19</b>	<b>128175,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,32</b>	<b>15,86</b>	<b>37,11</b>	<b>124,90</b>	<b>114,60</b>	<b>20,00</b>	<b>313,78</b>	<b>131356,0</b>



c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,09	0,03	0,00	0,15	64,0
Lišćari	0,04	0,55	0,74	2,10	1,10	0,15	4,68	1961,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,56</b>	<b>0,76</b>	<b>2,20</b>	<b>1,13</b>	<b>0,16</b>	<b>4,84</b>	<b>2025,2</b>

d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,55	0,58	0,15	1,28	535,8
Lišćari	0,08	5,48	10,80	23,61	33,10	13,24	86,31	36129,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>5,48</b>	<b>10,80</b>	<b>24,16</b>	<b>33,68</b>	<b>13,39</b>	<b>87,59</b>	<b>36665,1</b>

e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	52,00	48,00	5,00	58,00	37,00	0,00
Lišćari	3,05	32,62	64,33	15,10	33,92	45,54	5,44

f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	27,00	73,00	0,00	35,00	65,00	0,00
Lišćari	0,00	1,88	98,12	2,07	22,40	59,29	16,24

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	850	66	0	916	0,00	0,00	99,22	0,78
Lišćari	7545	944	1042	9532	0,00	0,00	94,53	5,47
<b>Ukupno</b>	<b>8396</b>	<b>1010</b>	<b>1042</b>	<b>10448</b>	<b>0,78</b>	<b>0,78</b>	<b>94,94</b>	<b>5,06</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	7,71	0,00	4,31	0,00	0,00	4,99
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,71</b>	<b>0,00</b>	<b>4,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,99</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,71</b>	<b>0,00</b>	<b>4,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,99</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 3,13% površine

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,83	12,38	50,00	6,36
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,83</b>	<b>12,38</b>	<b>50,00</b>	<b>6,36</b>
Lišćari	1	0,00	14,20	31,50	33,60	24,15	24,60	24,37	24,16
	2	0,00	17,49	21,20	16,37	16,48	26,83	19,65	18,66
	3	0,00	11,95	30,27	24,77	22,39	22,17	20,09	22,10
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>13,41</b>	<b>29,42</b>	<b>26,02</b>	<b>22,09</b>	<b>23,45</b>	<b>21,49</b>	<b>22,12</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>13,40</b>	<b>29,36</b>	<b>25,99</b>	<b>22,06</b>	<b>23,31</b>	<b>21,64</b>	<b>22,08</b>

Šumski red dobar na 76,56% površine

**Gazdinska klasa 1210** – Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	22a, 24a, 25/1a, 26a, 134b, 135c, 138b,	118,15
		Da	8b,	13,06
		Sve		131,21
02	Hojta - Presjenica	Ne	17b, 18c, 21/1a, 21/2a, 22/1c, 22/2b,	131,55
		Da	21/2c,	8,25
		Sve		139,80
03	Gornja Rakitnica	Ne	24a, 24b,	5,70
		Sve		5,70
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>255,40</b>
		<b>Da</b>		<b>21,31</b>
		<b>Sve</b>		<b>276,71</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 22 KRe1,2;
- Šume bukve i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 23 KRe1,2;
- Šume bukve i smrče na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominira krečnjak nad silikatima) 23 K1/KS1 i
- Šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta 22 K1/KS1.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(14,72), smrča(29,18), bijeli bor (0,17), bukva (53,49), plemeniti lišćari (0,51) i ostali tvrdi lišćari (1,94).

Prosječni bonitet jela(3,5), smrča(3,6), bijeli bor (3,0), bukva (3,6), plemeniti lišćari (3,7) i ostali tvrdi lišćari (3,8).

Stepen sklopa: 83,03%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,11	2,53	5,23	24,56	13,75	0,90	47,08	12025,0
Smrča	0,00	0,09	3,46	10,07	39,08	35,81	4,78	93,30	23829,9
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,54	137,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>5,99</b>	<b>15,30</b>	<b>63,64</b>	<b>50,10</b>	<b>5,68</b>	<b>140,92</b>	<b>35992,2</b>
Bukva	0,00	0,44	11,46	22,70	88,73	46,40	1,33	171,06	43689,4
Pl.liš.	0,00	0,01	0,46	0,68	0,29	0,00	0,18	1,62	413,3
Ostali tv.liš.	0,00	0,04	0,75	1,16	1,96	1,96	0,32	6,20	1583,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>12,67</b>	<b>24,55</b>	<b>90,98</b>	<b>48,37</b>	<b>1,83</b>	<b>178,88</b>	<b>45685,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,70</b>	<b>18,66</b>	<b>39,85</b>	<b>154,62</b>	<b>98,47</b>	<b>7,51</b>	<b>319,80</b>	<b>81678,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,37	0,63	1,73	0,83	0,01	3,56	910,0
Lišćari	0,04	0,40	0,50	1,66	0,50	0,01	3,10	791,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,77</b>	<b>1,13</b>	<b>3,38</b>	<b>1,33</b>	<b>0,01</b>	<b>6,66</b>	<b>1701,9</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	1,58	13,37	16,11	1,11	32,17	8215,5
Lišćari	0,11	1,79	2,84	11,77	15,29	0,75	32,55	8312,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>4,41</b>	<b>25,14</b>	<b>31,40</b>	<b>1,86</b>	<b>64,71</b>	<b>16528,0</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	7,00	32,00	61,00	13,00	44,00	42,00	2,00
Lišćari	13,19	46,33	40,47	30,18	40,95	26,68	2,18

## f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	4,00	96,00	2,00	47,00	43,00	7,00
Lišćari	3,36	2,54	94,10	22,16	16,77	50,30	10,78

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	3318	337	564	4220	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	1569	233	328	2131	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4887</b>	<b>570</b>	<b>893</b>	<b>6350</b>	<b>0,00</b>	<b>4,05</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,27% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	66,88	50,48	36,04	36,54	33,33	44,94
	3	0,00	0,00	40,37	44,45	37,08	37,71	33,33	33,73
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48,27</b>	<b>46,02</b>	<b>36,70</b>	<b>37,18</b>	<b>33,33</b>	<b>37,26</b>
Lišćari	1	0,00	33,40	19,03	16,77	25,07	25,64	0,00	23,48
	2	0,00	9,10	15,86	23,49	16,39	20,59	0,00	14,23
	3	0,00	21,01	20,83	20,53	29,53	25,86	0,00	22,84
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>22,05</b>	<b>19,86</b>	<b>19,84</b>	<b>27,15</b>	<b>25,28</b>	<b>0,00</b>	<b>22,06</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>19,11</b>	<b>26,74</b>	<b>25,10</b>	<b>30,06</b>	<b>29,97</b>	<b>33,33</b>	<b>25,57</b>

Šumski red dobar na 79,73% površine

**Gazdinska klasa 1212**– Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisoliu na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	23a,	57,33
		Sve		57,33
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/1a,	19,08
		Sve		19,08
03	Gornja Rakitnica	Ne	25c, 26d, 27b, 28b, 29a, 29b, 30c, 31b, 32a, 32b, 33a, 34b, 35/1b, 35/2b, 36a, 38b, 39b, 40, 41a, 42a, 43a, 44b, 45b, 46b, 47b, 48a, 50b, 51b, 52a, 58a, 59a,	998,27
		Da	33b, 34c, 35/1c, 35/2c, 36c, 41b, 42b, 43c, 48b, 49, 50c, 51c,	188,05
		Sve		1186,32
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>1074,68</b>
		<b>Da</b>		<b>188,05</b>
		<b>Sve</b>		<b>1262,73</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 22 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i smrče na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 23 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad krečnjacima) 23 SK<sup>2</sup> i
- Šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad krečnjacima) 22 SK<sup>2</sup>.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(26,89),smrča(24,08), bijeli bor (0,01), bukva (46,87), hrast kitnjak (1,16) i ostali tvrdi lišćari (0,97).

Prosječni bonitet: jela(3,4),smrča(3,0), bijeli bor (4,0), bukva (3,4), plemeniti lišćari (4,4) i ostali tvrdi lišćari (4,2).

Stepen sklopa: 77,64%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,27	5,45	13,62	42,47	23,23	0,57	85,62	92010,3
Smrča	0,00	0,19	1,88	5,74	32,72	35,39	0,74	76,66	82389,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	48,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,46</b>	<b>7,33</b>	<b>19,36</b>	<b>75,24</b>	<b>58,62</b>	<b>1,31</b>	<b>162,33</b>	<b>174448,1</b>
Bukva	0,00	0,84	10,46	23,66	70,22	41,96	2,07	149,21	160355,8
Pl.liš.	0,00	0,04	0,28	0,31	0,89	1,75	0,42	3,71	3982,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,04	0,45	0,47	0,54	1,18	0,41	3,09	3325,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,92</b>	<b>11,19</b>	<b>24,44</b>	<b>71,66</b>	<b>44,89</b>	<b>2,91</b>	<b>156,01</b>	<b>167663,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,38</b>	<b>18,53</b>	<b>43,81</b>	<b>146,90</b>	<b>103,51</b>	<b>4,22</b>	<b>318,34</b>	<b>342111,7</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,02	0,25	0,64	2,01	1,11	0,03	4,07	4371,1
Lišćari	0,05	0,32	0,50	1,54	0,51	0,01	2,93	3149,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,07</b>	<b>0,57</b>	<b>1,14</b>	<b>3,55</b>	<b>1,62</b>	<b>0,04</b>	<b>7,00</b>	<b>7520,9</b>

### d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,16	0,59	1,87	11,37	20,72	1,93	36,64	39371,9
Lišćari	0,07	2,03	3,73	15,03	15,90	1,20	37,96	40793,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,23</b>	<b>2,62</b>	<b>5,59</b>	<b>26,40</b>	<b>36,62</b>	<b>3,13</b>	<b>74,59</b>	<b>80165,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	50,00	48,00	25,00	45,00	30,00	0,00
Lišćari	4,46	40,22	55,32	20,53	37,06	41,25	1,16

## f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	31,00	69,00	13,00	53,00	34,00	0,00
Lišćari	0,27	6,67	93,06	5,03	28,35	62,72	3,90

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	3305	339	159	3803	0,00	0,00	99,04	0,96
Lišćari	3855	764	538	5157	0,00	0,00	98,71	1,29
<b>Ukupno</b>	<b>7160</b>	<b>1103</b>	<b>697</b>	<b>8960</b>	<b>1,93</b>	<b>4,50</b>	<b>98,85</b>	<b>1,15</b>

treba pošumiti na 0,06% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,98	0,00	0,20
	3	0,00	2,40	0,50	2,27	0,00	0,00	0,00	1,25
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,41</b>	<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	4,51	4,32	0,00	0,00	5,26	0,00	3,41
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,51</b>	<b>4,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,26</b>	<b>0,00</b>	<b>3,41</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,14</b>	<b>1,97</b>	<b>1,96</b>	<b>0,81</b>	<b>3,21</b>	<b>0,00</b>	<b>2,16</b>	

Grupe suhih stabala se nalaze na 4,50% površine

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	12,63	14,22	15,90	20,30	26,25	22,02	16,02
	2	0,00	0,00	21,37	13,72	20,14	20,04	100,00	15,44
	3	0,00	10,46	14,92	18,11	20,29	26,97	30,35	15,99
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,79</b>	<b>15,22</b>	<b>16,86</b>	<b>20,28</b>	<b>26,48</b>	<b>30,01</b>	<b>15,96</b>
Lišćari	1	0,00	15,98	17,16	18,05	25,25	25,53	48,44	18,29
	2	0,00	17,46	20,08	17,42	26,05	25,16	100,00	19,74
	3	0,00	18,96	19,63	19,87	26,19	24,27	21,60	20,58
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>17,55</b>	<b>18,80</b>	<b>18,75</b>	<b>25,82</b>	<b>24,83</b>	<b>29,14</b>	<b>19,56</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,49</b>	<b>17,28</b>	<b>17,97</b>	<b>23,28</b>	<b>25,68</b>	<b>29,56</b>	<b>18,15</b>	

Šumski red dobar na 80,71% površine

**Gazdinska klasa 1407** – Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distričnom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	50b, 50c, 51b, 53b, 55a, 61b, 62b, 63c, 71a, 72b, 145a,	161,46
		Sve		161,46
02	Hojta - Presjenica	Ne	71a,	37,99
		Da	71b,	7,30
		Sve		45,29
ŠPP		Ne		<b>199,45</b>
		Da		<b>7,30</b>
		Sve		<b>206,75</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume hrasta kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 51 S2;
- Šume kitnjaka sa bukvom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 54 S2,1;
- Šume kitnjaka sa bukvom i običnim grabom na dubokim silikatnim zemljištima 55 S2 i
- Šume kitnjaka i običnog graba sa crnim grabom na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjacima) 535 S2/KS2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,12) ,smrča(0,02), bukva (25,20), hrast kitnjak (66,43), plemeniti lišćari (1,10) i ostali tvrdi lišćari (7,13).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(3,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (3,0), plemeniti lišćari (3,0) i ostali tvrdi lišćari (3,2).

Stepen sklopa:77,44 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	51,1
Smrča	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	7,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>58,9</b>
Bukva	0,00	0,46	9,34	17,47	18,06	8,56	0,18	54,07	10785,1
Hrast kit.	0,00	0,62	26,21	46,01	53,64	15,54	0,50	142,52	28425,0
Pl.liš.	0,00	0,00	0,75	0,90	0,71	0,00	0,00	2,35	468,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,41	5,41	8,01	1,35	0,12	0,00	15,30	3052,4
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>41,71</b>	<b>72,39</b>	<b>73,76</b>	<b>24,21</b>	<b>0,68</b>	<b>214,25</b>	<b>42731,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>42,00</b>	<b>72,39</b>	<b>73,76</b>	<b>24,21</b>	<b>0,68</b>	<b>214,54</b>	<b>42790,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,5
Lišćari	0,06	1,27	1,66	1,71	0,19	0,00	4,89	974,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,28</b>	<b>1,66</b>	<b>1,71</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	<b>4,91</b>	<b>978,4</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	18,8
Lišćari	0,06	6,23	5,24	8,15	9,67	0,00	29,35	5853,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>6,33</b>	<b>5,24</b>	<b>8,15</b>	<b>9,67</b>	<b>0,00</b>	<b>29,44</b>	<b>5872,7</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5,85	21,95	72,20	8,15	15,88	70,23	5,74

## f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	3,45	80,31	16,24

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Lišćari	17925	594	764	19283	0,00	0,00	0,00	100,00
<b>Ukupno</b>	<b>17925</b>	<b>594</b>	<b>764</b>	<b>19283</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 22,45% površine



i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	29,09	23,03	30,95	47,37	0,00	25,88
	3	0,00	14,31	22,40	29,70	26,50	23,42	0,00	21,68
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,08</b>	<b>22,88</b>	<b>28,88</b>	<b>27,14</b>	<b>26,63</b>	<b>0,00</b>	<b>21,99</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>14,08</b>	<b>23,34</b>	<b>28,88</b>	<b>27,14</b>	<b>26,63</b>	<b>0,00</b>	<b>22,20</b>

Šumski red dobar na 73,47% površine

2.1.1.3. GAZDINSKE KLASE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA

**Gazdinska klasa 2126** – Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	53d, 54c, 64b, 89a, 90a, 90b, 133a,	108,98
		Da	24d, 24m, 133b,	23,76
		Sve		132,74
02	Hojta - Presjenica	Ne	11a, 11b, 15/2a, 17c, 20b, 24b, 26b, 28c, 29a, 30a, 31b, 34b, 35a, 35b, 37a, 38c, 39c, 59a, 63f, 66b, 92a, 93a, 95a, 95b,	627,87
		Da	63a, 63b, 65a, 91a,	167,68
		Sve		795,55
03	Gornja Rakitnica	Ne	21b, 22c, 24c, 56b, 57a, 64a, 70a, 71a, 74a,	90,49
		Sve		90,49
ŠPP		Ne		<b>827,34</b>
		Da		<b>191,44</b>
		Sve		<b>1018,78</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11d KRe<sup>1,2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 12d KRe<sup>1,2</sup>;
- Degradirane šume bukve sa brezom na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominira krečnjak nad silikatima) 18d KS<sup>1,2</sup> i
- Degradirane šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 111d KRe<sup>1,2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,17),smrča(0,40), crni bor (0,02), bukva (87,28), hrast kitnjak (1,32), plemeniti lišćari (1,96) i ostali tvrdi lišćari (8,84).

Prosječni bonitet jela(4,1),smrča(3,8), crni bor (3,9), bukva (3,7), hrast kitnjak (3,8), plemeniti lišćari (3,7) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 83,45%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,10	0,17	0,09	0,04	0,00	0,41	338,9
Smrča	0,00	0,01	0,16	0,19	0,58	0,00	0,00	0,94	777,6
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,05	41,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,26</b>	<b>0,38</b>	<b>0,70</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>1,40</b>	<b>1158,2</b>
Bukva	0,00	0,95	25,83	39,02	79,61	55,12	5,92	206,45	170800,9
Hrast kit.	0,00	0,02	1,05	1,32	0,74	0,00	0,00	3,13	2592,3
Pl.liš.	0,00	0,03	0,46	1,55	1,43	1,11	0,05	4,63	3829,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,43	6,10	6,33	6,76	1,13	0,17	20,91	17303,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,43</b>	<b>33,43</b>	<b>48,22</b>	<b>88,55</b>	<b>57,36</b>	<b>6,14</b>	<b>235,12</b>	<b>194526,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,44</b>	<b>33,69</b>	<b>48,60</b>	<b>89,25</b>	<b>57,40</b>	<b>6,14</b>	<b>236,52</b>	<b>195684,2</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	18,0
Lišćari	0,07	1,22	1,15	1,74	0,82	0,07	5,07	4191,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,07</b>	<b>1,22</b>	<b>1,15</b>	<b>1,75</b>	<b>0,82</b>	<b>0,07</b>	<b>5,09</b>	<b>4209,2</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5,67	24,02	70,31	13,00	23,96	45,36	17,69

#### e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	5,28	9,99	1,68	3,94	0,00	4,69
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,28</b>	<b>13,22</b>	<b>3,36</b>	<b>5,34</b>	<b>0,00</b>	<b>5,62</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,28</b>	<b>13,22</b>	<b>3,36</b>	<b>5,34</b>	<b>0,00</b>	<b>5,62</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,60% površine

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	20,00	14,47	20,67	30,39	39,47	33,33	19,39
	2	0,00	16,66	27,90	18,04	15,68	19,68	9,95	20,83
	3	0,00	13,20	29,81	29,29	25,55	25,68	32,88	25,42
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>13,54</b>	<b>28,64</b>	<b>27,43</b>	<b>24,34</b>	<b>25,87</b>	<b>28,82</b>	<b>24,69</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>13,54</b>	<b>28,64</b>	<b>27,43</b>	<b>24,34</b>	<b>25,87</b>	<b>28,82</b>	<b>24,69</b>

Šumski red dobar na 81,31% površine.

**Gazdinska klasa 2127** – Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	10a, 11a, 25/2a, 33b, 34a, 34b, 38b, 47b, 48b, 51a, 53c, 54b, 55b, 57b, 63b, 66a, 68b, 69a, 78b, 85a, 86, 91a, 92a, 92b, 148d,	751,73
		Da	147c, 147d, 147k, 153b, 154b, 155a,	128,71
		Sve		880,44
02	Hojta - Presjenica	Ne	14a, 14b, 16/2b, 19a,	115,60
		Sve		115,60
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	64b,	1,58
		Sve		1,58
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>868,91</b>
		<b>Da</b>		<b>128,71</b>
		<b>Sve</b>		<b>997,62</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominiraju silikati nad krečnjakom) 12d SK<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve sa brezom na dubokim silikatnim zemljištima 18d SK<sup>2</sup> i
- Degradirane šume bukve i hrasta kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 14d S<sup>2</sup>.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,29), smrča(0,27),bukva (86,46), hrast kitnjak (3,44), plemeniti lišćari (1,64) i ostali tvrdi lišćari (7,90).

Prosječni bonitet: jela(3,4), smrča(3,4), bukva (3,4), hrast kitnjak (3,1), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 79,60%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,08	0,24	0,21	0,37	0,04	0,95	824,2
Smrča	0,00	0,01	0,17	0,46	0,19	0,05	0,00	0,88	767,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,26</b>	<b>0,70</b>	<b>0,40</b>	<b>0,41</b>	<b>0,04</b>	<b>1,83</b>	<b>1591,4</b>
Bukva	0,00	1,14	25,90	63,58	80,05	86,88	24,24	281,78	244845,1
Hrast kit.	0,00	0,05	1,89	3,85	4,04	1,31	0,07	11,20	9732,2
Pl.liš.	0,00	0,02	0,55	1,12	1,65	1,57	0,43	5,36	4657,4
Ostali tv. liš.	0,00	0,53	7,20	8,95	6,34	2,37	0,35	25,74	22367,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,74</b>	<b>35,54</b>	<b>77,50</b>	<b>92,08</b>	<b>92,12</b>	<b>25,10</b>	<b>324,09</b>	<b>281602,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,76</b>	<b>35,80</b>	<b>78,20</b>	<b>92,49</b>	<b>92,54</b>	<b>25,14</b>	<b>325,92</b>	<b>283193,4</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	19,0
Lišćari	0,09	1,16	1,59	1,51	0,97	0,17	5,49	4769,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,10</b>	<b>1,17</b>	<b>1,60</b>	<b>1,51</b>	<b>0,97</b>	<b>0,17</b>	<b>5,51</b>	<b>4788,3</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,35	5,95	93,70	3,08	12,30	66,25	18,36

## e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,04
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 14,68% površine

## f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	33,33	28,92	6,88	12,78	16,38	50,00	21,21
	2	0,00	100,00	54,57	20,15	33,90	0,00	0,00	55,48
	3	0,00	33,11	43,93	49,85	36,10	23,18	24,34	41,46
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>33,93</b>	<b>43,82</b>	<b>48,59</b>	<b>35,17</b>	<b>22,86</b>	<b>24,68</b>	<b>41,25</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>33,93</b>	<b>43,82</b>	<b>48,59</b>	<b>35,17</b>	<b>22,86</b>	<b>24,68</b>	<b>41,25</b>

Šumski red dobar na 61,01% površine

**Gazdinska klasa 2133** – Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jela sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	87a,	10,87
		Sve		10,87
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1b,	45,35
		Da	15/2b, 87a, 89a, 90a,	157,48
		Sve		202,83
03	Gornja Rakitnica	Ne	52b, 53a, 53b, 56a, 58c, 65b,	121,11
		Sve		121,11
ŠPP		Ne		<b>177,33</b>
		Da		<b>157,48</b>
		Sve		<b>334,81</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni glinci i škriljavi glinci nad krečnjacima) 12d SK<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na dubokim rožnjačkim tlima 111d R<sup>2</sup> i
- Degradirane šume bukve sa običnim grabom i brezom na dubokim silikatnim zemljištima 112d S<sup>2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,12), smrča(0,87), bijeli bor (0,04), bukva (92,35), hrast kitnjak (0,69), plemeniti lišćari (1,87) i ostali tvrdi lišćari (4,06).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(2,0), bijeli bor (4,0), bukva (3,7), hrast kitnjak (3,0), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 88,05%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	0,00	0,00	0,37	65,0
Smrča	0,00	0,00	0,41	1,06	1,07	0,23	0,00	2,78	492,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	24,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>1,22</b>	<b>1,28</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>3,28</b>	<b>581,2</b>
Bukva	0,00	1,83	48,94	57,73	102,36	76,73	6,23	293,81	52100,9
Hrast kit.	0,00	0,00	0,08	1,21	0,59	0,33	0,00	2,21	391,4
Pl.liš.	0,00	0,06	0,07	1,21	4,36	0,24	0,00	5,94	1053,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,13	4,44	4,54	2,23	1,39	0,20	12,92	2291,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,02</b>	<b>53,53</b>	<b>64,69</b>	<b>109,54</b>	<b>78,68</b>	<b>6,42</b>	<b>314,87</b>	<b>55836,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,02</b>	<b>54,08</b>	<b>65,91</b>	<b>110,81</b>	<b>78,91</b>	<b>6,42</b>	<b>318,15</b>	<b>56417,7</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,16	0,27	0,03	0,00	0,00	0,45	80,6
Lišćari	0,10	1,92	1,60	1,83	0,62	0,05	6,12	1084,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,10</b>	<b>2,08</b>	<b>1,87</b>	<b>1,86</b>	<b>0,62</b>	<b>0,05</b>	<b>6,57</b>	<b>1165,5</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	49,00	51,00	49,00	0,00	51,00	0,00
Lišćari	3,13	16,39	80,48	9,50	19,12	57,27	14,12

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	22,28	35,64	31,90	26,71	24,88	38,06	31,68
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>22,28</b>	<b>35,64</b>	<b>31,90</b>	<b>26,71</b>	<b>24,88</b>	<b>38,06</b>	<b>31,68</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>22,28</b>	<b>35,64</b>	<b>31,90</b>	<b>26,71</b>	<b>24,88</b>	<b>38,06</b>	<b>31,68</b>

#### 2.1.1.4. GAZDINSKE KLASE ŠUMSKIH ZASADA (KULTURA)

**Gazdinska klasa 3103** – Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

##### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	34c, 42c, 42d, 42e, 62c, 63d, 73b, 83d, 83e, 92c, 148b, 156b,	104,01
		Sve		104,01
02	Hojta - Presjenica	Ne	94a,	3,88
		Sve		3,88
ŠPP		Ne		<b>107,89</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>107,89</b>

##### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima SBk S<sup>2</sup>;
- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve na dubokim silikatnim zemljištima Sk S<sup>2</sup> i
- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šuma bukve na kombinaciji dubokih krečnjačko- silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjakom) SBk SK<sup>2,1</sup>.

##### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,24), smrča(75,23), bijeli bor (4,72), crni bor(0,95), bukva (6,48), hrast kitnjak (0,12), plemeniti lišćari (0,71) i ostali tvrdi lišćari (10,55).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(3,0), bijeli bor (4,0), crni bor(2,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (3,9) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 75,78%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,49	2,17	0,00	0,00	0,00	2,66	287,5
Smrča	0,00	1,50	46,25	88,60	23,58	2,16	0,00	162,08	17486,3
Bijeli bor	0,00	0,00	2,44	5,91	1,82	0,00	0,00	10,17	1097,6
Crni bor	0,00	0,00	0,67	0,61	0,76	0,00	0,00	2,04	220,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>49,84</b>	<b>97,30</b>	<b>26,16</b>	<b>2,16</b>	<b>0,00</b>	<b>176,95</b>	<b>19091,3</b>
Bukva	0,00	0,26	3,48	3,22	2,09	4,39	0,52	13,97	1506,9
Hrast kit.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	27,0
Pl.liš.	0,00	0,15	1,24	0,15	0,00	0,00	0,00	1,54	166,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,36	4,58	7,94	9,24	0,61	0,00	22,73	2452,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,76</b>	<b>9,31</b>	<b>11,31</b>	<b>11,58</b>	<b>5,00</b>	<b>0,52</b>	<b>38,49</b>	<b>4152,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,26</b>	<b>59,15</b>	<b>108,61</b>	<b>37,74</b>	<b>7,16</b>	<b>0,52</b>	<b>215,44</b>	<b>23243,9</b>

## c. Drvna zaliha po starosnim klasama

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	u klasi
Jela	9,02	94,21	108,22	3126,46	208,11	14265,62	0,00	0,00	162,08	17486,29
Smrča	0,00	0,00	9,95	287,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	287,49
Bijeli bor	0,00	0,00	31,83	919,60	2,60	177,96	0,00	0,00	10,17	1097,56
Crni bor	0,00	0,00	7,61	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	220,00
<b>Četinari</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>157,62</b>	<b>4553,54</b>	<b>210,70</b>	<b>14443,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>176,95</b>	<b>19091,33</b>
Bukva	0,00	0,00	32,96	952,17	8,09	554,72	0,00	0,00	13,97	1506,89
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,93	26,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	26,97
Pl.liš.	0,00	0,00	4,33	125,21	0,60	40,84	0,00	0,00	1,54	166,05
Ost.tv.liš	0,00	0,00	12,64	365,14	30,45	2087,49	0,00	0,00	22,73	2452,63
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,86</b>	<b>1469,48</b>	<b>39,14</b>	<b>2683,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,49</b>	<b>4152,54</b>
<b>Ukupno</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>208,48</b>	<b>6023,03</b>	<b>249,84</b>	<b>17126,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>215,44</b>	<b>23243,87</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>10,45</b>		<b>28,89</b>		<b>68,55</b>		<b>0,00</b>		<b>107,89</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,07	3,31	5,12	1,12	0,08	0,00	9,70	1046,6
Lišćari	0,01	0,31	0,37	0,19	0,06	0,00	0,94	101,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>3,62</b>	<b>5,49</b>	<b>1,31</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>10,64</b>	<b>1147,8</b>



e. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	7,40	18,28	2,23	0,00	0,00	27,91	3010,8
Lišćari	0,00	1,49	6,50	7,37	1,19	0,00	16,55	1786,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,89</b>	<b>24,78</b>	<b>9,61</b>	<b>1,19</b>	<b>0,00</b>	<b>44,46</b>	<b>4796,7</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	35,00	63,00	20,00	3,00	77,00	0,00
Lišćari	1,18	0,00	98,82	1,18	0,00	66,52	32,30

g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	12,00	88,00	5,00	3,00	91,00	2,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	34,14	65,86

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	9,00	40,51	40,47	46,52	100,00	0,00	36,56
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,00</b>	<b>40,51</b>	<b>40,47</b>	<b>46,52</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,56</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	3	0,00	14,31	24,76	100,00	100,00	0,00	0,00	18,67
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,31</b>	<b>29,21</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,08</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>10,95</b>	<b>40,24</b>	<b>41,08</b>	<b>49,48</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,14</b>

Šumski red dobar na 60,53% površine.

**Gazdinska klasa 3203** – Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Da	138f, 139b, 151a,	29,13
		Sve		29,13
02	Hojta – Presjenica	Ne	14c, 14d, 14e, 16/2c, 16/2d, 20c, 58a, 60b, 60c, 62b,	65,18
		Da	15/2c,	10,89
		Sve		76,07
ŠPP		Ne		<b>65,18</b>
		Da		<b>40,02</b>
		Sve		<b>105,20</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima Sk S<sup>2</sup>;
- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima SBk S<sup>2</sup> i
- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjacima) Sk SK<sup>2,1</sup>.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(65,35), bijeli bor (27,76), bukva (2,99), i ostali tvrdi lišćari (3,90).

Prosječni bonitet: smrča(3,3), bijeli bor (3,0), bukva (3,3), i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 83,04%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,20	62,98	49,01	4,97	0,00	0,00	118,16	7701,7
Bijeli bor	0,00	0,53	15,57	24,72	9,37	0,00	0,00	50,19	3271,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,73</b>	<b>78,55</b>	<b>73,74</b>	<b>14,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>168,35</b>	<b>10973,3</b>
Bukva	0,00	0,24	1,03	2,04	2,11	0,00	0,00	5,42	353,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,17	2,69	3,18	1,01	0,00	0,00	7,05	459,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>3,72</b>	<b>5,22</b>	<b>3,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,47</b>	<b>812,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,13</b>	<b>82,27</b>	<b>78,96</b>	<b>17,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>180,82</b>	<b>11785,8</b>

c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi		
Smrča	17,75	57,67	96,57	4539,94	208,05	3104,11	0,00	0,00	118,16	7701,73
Bijeli bor	0,00	0,00	69,59	3271,62	0,00	0,00	0,00	0,00	50,19	3271,62
<b>Četinari</b>	<b>17,75</b>	<b>57,67</b>	<b>166,17</b>	<b>7811,57</b>	<b>208,05</b>	<b>3104,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>168,35</b>	<b>10973,35</b>
Bukva	2,89	9,38	7,31	343,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42	352,97
Ost.tv.liš	0,51	1,66	5,50	258,58	13,36	199,27	0,00	0,00	7,05	459,50
<b>Lišćari</b>	<b>3,40</b>	<b>11,03</b>	<b>12,81</b>	<b>602,17</b>	<b>13,36</b>	<b>199,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,47</b>	<b>812,48</b>
<b>Ukupno</b>	<b>21,14</b>	<b>68,71</b>	<b>178,98</b>	<b>8413,74</b>	<b>221,41</b>	<b>3303,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>180,82</b>	<b>11785,83</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>3,25</b>		<b>47,01</b>		<b>14,92</b>		<b>0,00</b>		<b>65,18</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,03	3,51	3,66	0,69	0,00	0,00	7,89	514,1
Lišćari	0,01	0,19	0,10	0,05	0,00	0,00	0,35	22,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>3,70</b>	<b>3,75</b>	<b>0,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,24</b>	<b>536,8</b>

e. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	8,73	18,07	3,47	0,00	0,00	30,28	1973,6
Lišćari	0,00	0,49	3,18	2,42	0,00	0,00	6,09	397,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,23</b>	<b>21,25</b>	<b>5,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,37</b>	<b>2370,8</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	46,00	25,00	28,00	66,00	4,00	29,00	1,00
Lišćari	26,17	1,63	72,21	27,79	0,00	40,90	31,31

g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	16,00	20,00	64,00	41,00	7,00	47,00	6,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	51,24	48,76

h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0	0	371	371	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	1324	220	0	1544	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>1324</b>	<b>220</b>	<b>371</b>	<b>1914</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	26,11	38,45	0,00	0,00	0,00	24,49
	3	0,00	0,00	19,92	26,69	34,82	0,00	0,00	16,02
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,30</b>	<b>27,47</b>	<b>34,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,47</b>
Lišćari	3	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>3,32</b>	<b>20,71</b>	<b>27,84</b>	<b>36,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,56</b>

Šumski red dobar na 100,00% površine

**Gazdinska klasa 3206** – Šumski zasadi bijelog bora čisti ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smrče na pretežno dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	13b, 13c, 15a, 34d, 34e, 35c, 41b, 42b, 48c, 63e, 72c, 73c,	61,54
		Da	141b, 141e, 150a, 150b,	69,28
		Sve		130,82
02	Hojta - Presjenica	Ne	23/2b, 23/2c, 31c, 32d, 48a, 49a, 62c,	36,79
		Sve		36,79
ŠPP		Ne		<b>98,33</b>
		Da		<b>69,28</b>
		Sve		<b>167,61</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture bijelog bora u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima Bk S2;

Šumske kulture b.bora i smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima BSk S2 i

- Šumske kulture b.bora u pojasu šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji pretežno dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjacima) Bk SK2,1.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(2,27), smrča(0,50), bijeli bor (73,77), crni bor(12,01) bukva (2,23), hrast kitnjak (0,02), plemeniti lišćari (0,08) i ostali tvrdi lišćari (8,12).

Prosječni bonitet: jela(2,2), smrča(4,4), bijeli bor (41), crni bor(3,0) bukva (3,5), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (3,6).

Stepen sklopa: 71,84%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,16	1,16	2,21	0,34	0,00	0,00	3,87	380,5
Smrča	0,00	0,00	0,16	0,00	0,70	0,00	0,00	0,86	84,5
Bijeli bor	0,00	0,38	23,79	79,60	21,94	0,00	0,00	125,71	12361,0
Crni bor	0,00	0,00	0,75	8,09	11,62	0,00	0,00	20,46	2011,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>25,87</b>	<b>89,90</b>	<b>34,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,90</b>	<b>14837,7</b>
Bukva	0,00	0,04	0,67	1,27	2,00	1,49	0,05	5,50	541,3
Hrast kit.	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,8
Pl.liš.	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00	0,13	12,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,59	7,12	2,55	3,28	0,30	0,00	13,84	1361,4
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>7,84</b>	<b>3,82</b>	<b>5,28</b>	<b>1,86</b>	<b>0,05</b>	<b>19,52</b>	<b>1919,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>33,71</b>	<b>93,72</b>	<b>39,88</b>	<b>1,86</b>	<b>0,05</b>	<b>170,42</b>	<b>16757,0</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	0,58	38,08	10,41	342,44	0,00	0,00	3,87	380,53
Smrča	0,00	0,00	0,85	55,38	0,88	29,10	0,00	0,00	0,86	84,48
Bijeli bor	0,00	0,00	124,17	8125,88	128,77	4235,12	0,00	0,00	125,71	12361,00
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	61,16	2011,70	0,00	0,00	20,46	2011,70
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125,60</b>	<b>8219,35</b>	<b>201,23</b>	<b>6618,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,90</b>	<b>14837,72</b>
Bukva	0,00	0,00	7,02	459,67	2,48	81,61	0,00	0,00	5,50	541,27
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,20	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	12,85
Pl.liš.	0,00	0,00	15,76	1031,02	10,04	330,36	0,00	0,00	13,84	1361,38
Ost.tv.liš	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	3,82	0,00	0,00	0,04	3,82
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,98</b>	<b>1503,53</b>	<b>12,64</b>	<b>415,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,52</b>	<b>1919,32</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>148,58</b>	<b>9722,88</b>	<b>213,87</b>	<b>7034,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>170,42</b>	<b>16757,04</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>65,44</b>		<b>32,89</b>		<b>0,00</b>		<b>98,33</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,05	1,49	3,41	1,42	0,00	0,00	6,37	626,1
Lišćari	0,14	0,25	0,10	0,10	0,03	0,00	0,61	60,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,19</b>	<b>1,74</b>	<b>3,50</b>	<b>1,52</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>6,98</b>	<b>686,3</b>

e. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	6,22	22,52	4,27	0,00	0,00	33,01	3245,8
Lišćari	0,03	1,08	1,60	0,00	1,65	0,00	4,36	428,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>7,30</b>	<b>24,11</b>	<b>4,27</b>	<b>1,65</b>	<b>0,00</b>	<b>37,37</b>	<b>3674,4</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	47,00	50,00	21,00	15,00	60,00	4,00
Lišćari	1,47	4,50	94,03	2,07	12,56	71,22	14,15

g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	2,00	98,00	8,00	5,00	68,00	19,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	28,48	50,35	21,16

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	100,00	40,06	43,24	79,94	0,00	0,00	47,03
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>40,06</b>	<b>43,24</b>	<b>79,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,03</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>40,06</b>	<b>43,24</b>	<b>79,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,03</b>

Šumski red dobar na 50,00% površine.

**Gazdinska klasa 3207**– Šumski zasadi bijelog bora ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smrče (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita i laporaca i glinaca.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	30a, 30b, 30c, 30d, 90c,	30,77
		Sve		30,77
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1a, 57a,	7,15
		Sve		7,15
03	Gornja Rakitnica	Ne	24d, 24e,	6,67
		Sve		6,67
ŠPP		Ne		<b>44,59</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>44,59</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture bora i smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima BSk KRe1,2 i
- Šumske kulture b.bora u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima Bk KRe1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(27,90), bijeli bor (63,61), crni bor(3,53), bukva (0,36),plemeniti lišćari (0,34) i ostali tvrdi lišćari (4,26).

Prosječni bonitet: smrča(3,0), bijeli bor (4,4), crni bor(4,5), bukva (5,0),plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 73,56%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,26	3,32	33,18	0,00	0,00	0,00	36,76	1639,2
Bijeli bor	0,00	2,38	13,99	56,45	10,99	0,00	0,00	83,82	3737,4
Crni bor	0,00	0,11	4,27	0,27	0,00	0,00	0,00	4,65	207,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,75</b>	<b>21,58</b>	<b>89,91</b>	<b>10,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125,22</b>	<b>5583,7</b>
Bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,47	20,9
Pl.liš.	0,00	0,00	0,11	0,34	0,00	0,00	0,00	0,45	20,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,02	1,37	2,24	1,69	0,30	0,00	5,62	250,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>1,48</b>	<b>2,58</b>	<b>1,69</b>	<b>0,76</b>	<b>0,00</b>	<b>6,54</b>	<b>291,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,77</b>	<b>23,06</b>	<b>92,49</b>	<b>12,68</b>	<b>0,76</b>	<b>0,00</b>	<b>131,76</b>	<b>5875,2</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Smrča	0,00	0,00	43,23	1639,15	0,00	0,00	0,00	0,00	36,76	1639,15
Bijeli bor	24,19	161,33	94,30	3576,04	0,00	0,00	0,00	0,00	83,82	3737,36
Crni bor	0,72	4,82	5,34	202,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	207,15
<b>Četinari</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>	<b>142,87</b>	<b>5417,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125,22</b>	<b>5583,66</b>
Bukva	0,00	0,00	0,55	20,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	20,89
Pl.liš.	0,00	0,00	0,53	20,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	20,06
Ost.tv.liš	0,00	0,00	6,61	250,57	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62	250,57
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,69</b>	<b>291,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,54</b>	<b>291,52</b>
<b>Ukupno</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>	<b>150,55</b>	<b>5709,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>131,76</b>	<b>5875,17</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>6,67</b>		<b>37,92</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>44,59</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,16	1,18	5,73	0,76	0,00	0,00	7,84	349,7
Lišćari	0,00	0,14	0,14	0,04	0,03	0,00	0,36	16,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,16</b>	<b>1,32</b>	<b>5,88</b>	<b>0,80</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>8,20</b>	<b>365,7</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	4,65	28,97	0,00	0,00	0,00	33,62	1499,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,65</b>	<b>28,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,62</b>	<b>1499,0</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	1,00	52,00	47,00	8,00	0,00	86,00	6,00
Lišćari	0,00	9,93	90,07	9,93	0,00	8,12	81,94

## g. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	81,00	19,00



#### h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	83,59	33,41	49,46	43,32	0,00	0,00	51,28
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>83,59</b>	<b>33,41</b>	<b>49,46</b>	<b>43,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,28</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>83,59</b>	<b>33,41</b>	<b>49,46</b>	<b>43,32</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,30</b>

Šumski red dobar na 100,00% površine.

**Gazdinska 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 kalkomelosola na jedrim krečnjacima i dolomitima i laporovitim rendzinama.

#### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	12a, 13a, 152b,	58,96
		Sve		58,96
ŠPP		Ne		<b>58,96</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>58,96</b>

#### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture c.bora u pojasu šuma hrasta na pretežno plitkim krečnjačko- dolomitnim zemljištima Bk KRe1,2 i
- Šumske kulture c.bora u pojasu šuma hrasta na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni krečnjaci nad silikatima) Bk K1,2/SK1,2.

#### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor (30,16), crni bor(69,57) i ostali tvrdi lišćari (0,26).

Prosječni bonitet: bijeli bor (2,7), crni bor(3,1) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 68,00%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	9,43	54,30	6,88	0,00	0,00	70,60	4162,7
Crni bor	0,00	0,00	9,21	75,87	77,78	0,00	0,00	162,86	9602,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,63</b>	<b>130,17</b>	<b>84,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>233,47</b>	<b>13765,2</b>
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	36,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>36,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,25</b>	<b>130,17</b>	<b>84,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>234,08</b>	<b>13801,6</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Bijeli bor	0,00	0,00	88,49	2762,58	50,47	1400,15	0,00	0,00	70,60	4162,73
Crni bor	0,00	0,00	74,65	2330,48	262,15	7271,95	0,00	0,00	162,86	9602,43
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>163,13</b>	<b>5093,06</b>	<b>312,62</b>	<b>8672,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>233,47</b>	<b>13765,17</b>
Ost.tv.liš	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	36,47	0,00	0,00	0,62	36,47
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,31</b>	<b>36,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>36,47</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>163,13</b>	<b>5093,06</b>	<b>313,94</b>	<b>8708,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>234,08</b>	<b>13801,64</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>31,22</b>		<b>27,74</b>		<b>0,00</b>		<b>58,96</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	1,05	4,10	2,24	0,00	0,00	7,38	435,0
Lišćari	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,08</b>	<b>4,10</b>	<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,41</b>	<b>436,9</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	8,37	22,21	20,76	0,00	0,00	51,34	3027,1
Lišćari	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	36,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,98</b>	<b>22,21</b>	<b>20,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,96</b>	<b>3063,5</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	15,00	50,00	36,00	43,00	20,00	36,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

## g. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

#### h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	100,00	77,22	80,15	0,00	0,00	79,72
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>77,22</b>	<b>80,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,72</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>77,22</b>	<b>80,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,72</b>

Šumski red dobar na 83,33% površine.

**Gazdinska klasa 3404** – Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom čisti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom kalkokambisolu na jedrim krečnjacima i dolomitima i laporovitim rendzinama.

#### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	14a, 20a, 21a,	50,64
		Sve		50,64
ŠPP		Ne		<b>50,64</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>50,64</b>

#### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture c. bora u pojasu šuma hrasta na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni krečnjaci nad silikatima) Bk KRe2,1/S2,1 i
- Šumske kulture c. bora u pojasu šuma hrasta na pretežno dubokim krečnjačko-dolomitnim zemljištima Bk KRe2,1.

#### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(0,36), bijeli bor (16,99), crni bor(82,15), i ostali tvrdi lišćari (0,50).

Prosječni bonitet: : smrča(3,0), bijeli bor (4,1), crni bor(3,0), i ostali tvrdi lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 57,07%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	37,8
Bijeli bor	0,00	0,00	4,87	22,33	8,20	0,00	0,00	35,40	1792,4
Crni bor	0,00	0,00	20,77	81,35	69,03	0,00	0,00	171,14	8666,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,38</b>	<b>103,68</b>	<b>77,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,28</b>	<b>10496,7</b>
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	53,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,05</b>	<b>53,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,43</b>	<b>103,68</b>	<b>77,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>208,33</b>	<b>10549,7</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Smrča	0,00	0,00	2,21	37,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	37,78
Bijeli bor	0,00	0,00	94,66	1620,53	5,13	171,89	0,00	0,00	35,40	1792,41
Crni bor	0,00	0,00	18,81	322,03	248,94	8344,47	0,00	0,00	171,14	8666,51
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>115,67</b>	<b>1980,35</b>	<b>254,07</b>	<b>8516,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,28</b>	<b>10496,70</b>
Ost.tv.liš	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	52,98	0,00	0,00	1,05	52,98
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,58</b>	<b>52,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,05</b>	<b>52,98</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>115,67</b>	<b>1980,35</b>	<b>255,65</b>	<b>8569,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>208,33</b>	<b>10549,69</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>17,12</b>		<b>33,52</b>		<b>0,00</b>		<b>50,64</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	1,38	3,47	1,80	0,00	0,00	6,65	336,8
Lišćari	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,45</b>	<b>3,47</b>	<b>1,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,73</b>	<b>340,8</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	8,35	14,55	7,06	0,00	0,00	29,96	1517,3
Lišćari	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	106,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,44</b>	<b>14,55</b>	<b>7,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,05</b>	<b>1623,3</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	28,00	39,00	32,00	74,00	0,00	26,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

## g. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	79,00	0,00	21,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	42,87	37,46	49,94	0,00	0,00	39,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>42,87</b>	<b>37,46</b>	<b>49,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,86</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>42,87</b>	<b>37,46</b>	<b>49,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,86</b>

Šumski red dobar na 85,71% površine.

**Gazdinska klasa 3407** – Šumski zasadi bijelog bora sa procijenjenom drvnom masom čist ili sa primjesom crnog bora, ariša i borovca u pojasu hrastovih šuma na pretežno dubokom distričnom kambisolu na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim i metamorfnim stijenama.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	140a, 145b, 145c, 148c,	24,79
		Sve		24,79
02	Hojta - Presjenica	Ne	96a,	15,24
		Da	96d,	0,66
		Sve		15,90
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>40,03</b>
		<b>Da</b>		<b>0,66</b>
		<b>Sve</b>		<b>40,69</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture b.bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjacima) Bk S2/SK2 i
- Šumske kulture b.bora i smrče u pojasu hrastovih šuma na dubokim silikatnim zemljištima BSk S2.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: smrča(13,28), bijeli bor (69,77), crni bor(6,84), bukva (0,41), hrast kitnjak (1,15), plemeniti lišćari (0,71) i ostali tvrdi lišćari (7,83).

Prosječni bonitet: smrča(2,0), bijeli bor (4,2), crni bor(2,1), bukva (5,0), hrast kitnjak (3,4), plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (3,1).

Stepen sklopa: 76,00%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,63	2,56	2,97	17,65	0,00	0,00	23,82	953,3
Bijeli bor	0,00	1,01	28,61	80,33	15,13	0,00	0,00	125,07	5006,6
Crni bor	0,00	0,00	1,74	5,22	5,30	0,00	0,00	12,26	490,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,64</b>	<b>32,91</b>	<b>88,51</b>	<b>38,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>161,14</b>	<b>6450,6</b>
Bukva	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	29,8
Hrast kit.	0,00	0,16	1,19	0,71	0,00	0,00	0,00	2,06	82,6
Pl.liš.	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	51,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,48	6,99	6,57	0,00	0,00	0,00	14,04	562,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>10,20</b>	<b>7,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,12</b>	<b>725,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,29</b>	<b>43,10</b>	<b>95,80</b>	<b>38,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>179,27</b>	<b>7176,1</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi		
Smrča	0,00	0,00	38,88	953,32	0,00	0,00	0,00	0,00	23,82	953,32
Bijeli bor	0,00	0,00	97,32	2386,35	168,94	2620,21	0,00	0,00	125,07	5006,56
Crni bor	0,00	0,00	17,18	421,17	4,49	69,57	0,00	0,00	12,26	490,74
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>153,38</b>	<b>3760,85</b>	<b>173,42</b>	<b>2689,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>161,14</b>	<b>6450,63</b>
Bukva	0,00	0,00	1,21	29,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	29,75
Hrast kitnjak	0,00	0,00	3,37	82,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	82,59
Pl.liš.	0,00	0,00	2,08	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	51,11
Ost.tv.liš	0,00	0,00	6,80	166,80	25,48	395,24	0,00	0,00	14,04	562,05
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,47</b>	<b>330,25</b>	<b>25,48</b>	<b>395,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,12</b>	<b>725,50</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,85</b>	<b>4091,10</b>	<b>198,91</b>	<b>3085,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>179,27</b>	<b>7176,13</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>24,52</b>		<b>15,51</b>		<b>0,00</b>		<b>40,03</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,34	2,64	0,75	0,00	0,00	3,72	149,0
Lišćari	0,00	0,22	0,27	0,00	0,00	0,00	0,49	19,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,56</b>	<b>2,90</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>	<b>168,6</b>

e. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	3,01	7,81	0,00	0,00	0,00	10,82	433,0
Lišćari	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	70,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,77</b>	<b>7,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,58</b>	<b>503,5</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	10,00	63,00	27,00	46,00	11,00	43,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	95,89	4,11

g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	61,94	38,06

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	71,39	80,00	0,00	0,00	0,00	74,17
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>71,39</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,17</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>71,39</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,17</b>

Šumski red dobar na 100,00% površine.

## 2.1.1.5. GAZDINSKE KLASE IZDANAČKIH ŠUMA

**Gazdinska klasa 4101** – *Izdanačke čiste šume bukve montanog pojasa na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, njihovim kombinacijama i na rendzinama na jedrim krečnjacima i dolomitima, kristakastim dolomitima i laporcima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	8, 9a, 42a, 42b, 48b, 49b, 49c, 50a, 55a, 55b, 55c, 55d, 56a, 57b, 57c, 62d, 64a, 64b, 64c, 67a, 67b, 67c, 67d, 67e, 67f, 68a, 72a, 92b,	736,82
		Da	1, 2, 4a, 56b, 67g, 68c, 91b,	173,79
		Sve		910,61
ŠPP		Ne		<b>736,82</b>
		Da		<b>173,79</b>
		Sve		<b>910,61</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko dolomitnim zemljištima 11n KRe1,2;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 12n KRe1,2;
- Izdanačke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 17n KRe1,2;
- Izdanačke šume bukve i javora gluhaća na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 19n KRe1,2;
- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18n KRe1,2;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantan krečnjak nad silikatima) 12n K1,2/S1,2 i
- Izdanačke šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11n KRe1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,46), bukva (55,44), hrast kitnjak (2,49), plemeniti lišćari (2,60) i ostali tvrdi lišćari (39,01).

Prosječni bonitet jela(3,7), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,8), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,2).

Stepen sklopa: 84,99%.



## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,20	0,51	0,00	0,00	0,00	0,72	527,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>	<b>0,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>527,8</b>
Bukva	0,00	2,75	30,63	35,19	15,47	2,54	0,00	86,59	63798,6
Hrast kit.	0,00	0,03	1,81	0,94	1,12	0,00	0,00	3,89	2868,0
Pl.liš.	0,00	0,00	0,39	0,25	2,37	1,05	0,00	4,06	2990,3
Ostali tv. liš.	0,00	3,48	29,39	18,91	8,13	1,02	0,00	60,93	44891,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,26</b>	<b>62,21</b>	<b>55,28</b>	<b>27,10</b>	<b>4,62</b>	<b>0,00</b>	<b>155,46</b>	<b>114548,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,27</b>	<b>62,40</b>	<b>55,79</b>	<b>27,10</b>	<b>4,62</b>	<b>0,00</b>	<b>156,18</b>	<b>115076,6</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	27,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	3722,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,09</b>	<b>3750,0</b>

**Gazdinska klasa 4215** – Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	4b, 4c, 5b, 9b, 16a, 17a, 17b, 22b, 27a, 27b, 28a, 30e, 32a, 32b, 32c, 64c, 65a, 89b, 90e, 90f,	342,81
		Da	152f,	21,15
		Sve		363,96
02	Hojta - Presjenica	Ne	11c, 11d, 20d, 25a, 29c, 35f, 36b, 37b, 39d, 40, 41b, 58b, 58c, 59b, 71c, 71d,	268,42
		Da	3c,	18,33
		Sve		286,75
03	Gornja Rakitnica	Ne	10a, 10b, 10c, 11a, 12a, 13a, 13b, 13c, 13d, 13e, 13f, 21c, 66a, 67a, 69b, 73b, 75a,	346,37
		Sve		346,37
ŠPP		Ne		<b>957,60</b>
		Da		<b>39,48</b>
		Sve		<b>997,08</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko dolomitnim zemljištima 11n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 12n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 17n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i javora gluhaća na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 19n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantan krečnjak nad silikatima) 12n K<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup> i
- Izdanačke šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11n KRe<sup>1,2</sup>.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,22), smrča(0,07), bukva (79,83), hrast kitnjak (0,76), plemeniti lišćari (2,37) i ostali tvrdi lišćari (16,75).

Prosječni bonitet: jela(2,4), smrča(2,4), bukva (3,5), hrast kitnjak (4,3), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 76,74 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,12	0,19	0,00	0,00	0,00	0,31	295,1
Smrča	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	93,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>388,5</b>
Bukva	0,00	2,42	42,23	46,35	19,59	2,90	0,00	113,49	108676,4
Hrast kit.	0,00	0,00	0,82	0,00	0,26	0,00	0,00	1,08	1038,1
Pl.liš.	0,00	0,10	0,46	1,79	0,75	0,28	0,00	3,37	3229,1
Ostali tv. liš.	0,00	1,63	12,73	7,84	1,63	0,00	0,00	23,82	22810,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,15</b>	<b>56,24</b>	<b>55,98</b>	<b>22,22</b>	<b>3,18</b>	<b>0,00</b>	<b>141,77</b>	<b>135754,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,15</b>	<b>56,45</b>	<b>56,17</b>	<b>22,22</b>	<b>3,18</b>	<b>0,00</b>	<b>142,17</b>	<b>136142,7</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	18,4
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	4676,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,90</b>	<b>4695,0</b>

**Gazdinska klasa 4220** – *Sekundarne izdanačke šume bukve, bukve i običnog graba, običnog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežnodubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	11b, 11c, 11d, 11e, 11f, 11g, 25/2b, 33c, 33d, 34f, 34g, 54d, 78c, 83f, 84a, 84d, 85b, 91b, 92d, 132a, 146b, 152c, 156d, 156e, 156f, 156g, 156h, 156i, 156j, 156k, 157b, 158d, 158e,	379,87
		Da	139c, 149c, 149e, 150c, 151b, 151c, 151d, 151e, 155b, 155c, 157c, 157d,	116,26
		Sve		496,13
02	Hojta - Presjenica	Ne	6, 7a, 13a, 13b, 15/1d,	134,91
		Da	5a, 5b, 88/2a, 88/2b, 89b, 90b,	165,11
		Sve		300,02
03	Gornja Rakitnica	Ne	16a, 16b, 60b,	11,83
		Sve		11,83
ŠPP		Ne		<b>526,61</b>
		Da		<b>281,37</b>
		Sve		<b>807,98</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11n S<sup>2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 12n S<sup>2</sup>;
- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 18n S<sup>2,1</sup>;
- Izdanačke šume bukve i kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 14n S<sup>2</sup>;
- Izdanačke šume bukve sa običnim grabom i kitnjakom na dubokim silikatnim zemljištima 111n S<sup>2</sup> i
- Izdanačke šume bukve sa brezom i jasikom na dubokim silikatnim zemljištima 112n S<sup>2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,19), smrča(0,15), bijeli bor (0,01), bukva (58,75), hrast kitnjak (3,47), plemeniti lišćari (2,36) i ostali tvrdi lišćari (35,07).

Prosječni bonitet: jela(4,0), smrča(4,0), bijeli bor (4,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,9), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 67,06 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,05	0,20	0,00	0,00	0,00	0,25	130,5
Smrča	0,00	0,03	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	106,0
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	7,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,46</b>	<b>244,2</b>
Bukva	0,00	4,47	32,64	26,09	10,34	4,17	0,00	77,71	40921,4
Hrast kit.	0,00	0,06	1,18	1,88	0,82	0,65	0,00	4,59	2416,0
Pl.liš.	0,00	0,02	0,45	0,97	0,64	1,05	0,00	3,12	1645,1
Ostali tv. liš.	0,00	2,86	18,89	14,34	7,21	3,08	0,00	46,38	24425,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,41</b>	<b>53,16</b>	<b>43,29</b>	<b>19,00</b>	<b>8,94</b>	<b>0,00</b>	<b>131,80</b>	<b>69407,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,44</b>	<b>53,39</b>	<b>43,49</b>	<b>19,00</b>	<b>8,94</b>	<b>0,00</b>	<b>132,26</b>	<b>69652,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	11,7
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	2430,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,64</b>	<b>2442,0</b>

**Gazdinska klasa 4409** – Mješovite izdanačke šume kitnjaka na pretežno dubokom distričnom kambisolu, kombinaciji dubokog distričnog kambisola sa luvisolom i pseudoglejem na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim stijenama.

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	10b, 53e, 56b, 64d, 66b, 70, 71b, 140b, 145e,	253,53
		Sve		253,53
02	Hojta - Presjenica	Ne	7b, 12e, 73a,	139,51
		Sve		139,51
ŠPP		Ne		393,04
		Da		0,00
		Sve		393,04

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Izdanačke šume kitnjaka sa bukvom i običnim grabom na dubokim silikatnim zemljištima 55n S<sup>2</sup>;
- Izdanačke šume kitnjaka sa bukvom na dubokim silikatnim zemljištima 54n S<sup>2</sup>;
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 531n S<sup>2,1</sup>;
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa crnim jasenom na pretežno dubokim zemljištima 533n S<sup>2,1</sup> i
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa crnim grabom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 535n S<sup>2,1</sup>.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,02), bijeli bor (1,93), crni bor(0,15), bukva (12,72), hrast kitnjak (37,77), plemeniti lišćari (1,41) i ostali tvrdi lišćari (46,00).

Prosječni bonitet: jela(4,0), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (3,2), plemeniti lišćari (3,1) i ostali tvrdi lišćari (3,6).

Stepen sklopa: 69,93 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	11,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,50	1,89	0,00	0,00	0,00	2,39	939,9
Crni bor	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	70,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,68</b>	<b>1,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,60</b>	<b>1022,1</b>
Bukva	0,00	1,59	10,15	3,12	0,87	0,00	0,00	15,73	6184,0
Hrast kit.	0,00	1,39	17,42	24,03	3,87	0,00	0,00	46,71	18358,7
Pl.liš.	0,00	0,16	0,85	0,73	0,00	0,00	0,00	1,74	684,4
Ostali tv. liš.	0,00	3,81	32,48	15,74	4,87	0,00	0,00	56,90	22362,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,94</b>	<b>60,90</b>	<b>43,62</b>	<b>9,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>121,08</b>	<b>47590,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,97</b>	<b>61,58</b>	<b>45,51</b>	<b>9,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>123,68</b>	<b>48612,1</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	51,1
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	1585,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,16</b>	<b>1636,3</b>

**Gazdinska 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.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	12b, 14b, 20b, 23b,	132,21
		Sve		132,21
02	Hojta - Presjenica	Ne	44, 45a, 53a, 68b, 69a, 70a, 71e, 74a, 75, 93b, 94b, 95c, 96b,	814,02
		Da	96c,	45,32
		Sve		859,34
ŠPP		Ne		<b>946,23</b>
		Da		<b>45,32</b>
		Sve		<b>991,55</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Mješovite izdanačke šume kitnjaka i cera na plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 52n KRe1;
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa crnim jasenom na plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 533n KRe1;
- Izdanačke šume kitnjaka sa bukvom i običnim grabom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 55n KRe1,2;
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 531n KRe1,2;
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa crnim grabom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 535n KRe1,2 i
- Izdanačke šume kitnjaka i običnog graba sa crnim grabom na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominira krečnjak nad silikatima) 535n K1,2/S1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,38), smrča(0,09), crni bor (0,10), bukva (6,69), hrast kitnjak (47,17), plemeniti lišćari (0,86) i ostali tvrdi lišćari (44,70).

Prosječni bonitet: jela(4,2), smrča(4,0), crni bor (4,0), bukva (3,3), hrast kitnjak (3,6), plemeniti lišćari (3,2) i ostali tvrdi lišćari (4,3).

Stepen sklopa: 71,93%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,04	0,04	0,00	0,24	0,00	0,00	0,34	321,2
Smrča	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	77,2
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	87,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,12</b>	<b>0,09</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>485,7</b>
Bukva	0,00	0,04	1,19	1,01	1,21	2,48	0,00	5,94	5619,9
Hrast kit.	0,00	0,49	13,75	22,18	5,22	0,24	0,00	41,89	39637,0
Pl.liš.	0,00	0,09	0,32	0,21	0,00	0,14	0,00	0,76	721,8
Ostali tv. liš.	0,00	6,83	25,84	5,62	1,26	0,14	0,00	39,70	37565,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,46</b>	<b>41,10</b>	<b>29,03</b>	<b>7,70</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,29</b>	<b>83543,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,50</b>	<b>41,22</b>	<b>29,12</b>	<b>7,95</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,80</b>	<b>84029,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	38,0
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	3665,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,91</b>	<b>3703,0</b>

**Gazdinska 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 tercijernim sedimentima.

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	9c, 12c, 14e, 15c, 16b, 18a, 18b, 19a, 19b, 22c, 23c, 29b, 29c, 30f, 30g, 30h, 90g, 138c, 152d,	289,79
		Sve		289,79
02	Hojta - Presjenica	Ne	9b, 10a, 10b, 43a, 43b, 43c, 51a, 51b, 51c, 57d,	125,37
		Da	4b, 12a, 12b, 12c, 46a, 46c, 46d, 47a, 87b,	176,96
		Sve		302,33
ŠPP		Ne		<b>415,16</b>
		Da		<b>176,96</b>
		Sve		<b>592,12</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe1,2 i

Izdanačke šume bjelograbića i crnog jasena na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 69n KRe1,2.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (0,81), hrast kitnjak (1,71), plemeniti lišćari (0,62) i ostali tvrdi lišćari (96,86).

Prosječni bonitet: bukva (5,0), hrast kitnjak (4,4), plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (4,5).

Stepen sklopa: 47,80%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	68,5
Hrast kit.	0,00	0,00	0,16	0,19	0,00	0,00	0,00	0,35	144,9
Pl.liš.	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	52,7
Ostali tv. liš.	0,00	6,09	12,08	1,60	0,00	0,00	0,00	19,76	8204,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,38</b>	<b>12,24</b>	<b>1,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,40</b>	<b>8471,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,38</b>	<b>12,24</b>	<b>1,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,40</b>	<b>8471,1</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	784,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,89</b>	<b>784,5</b>



**Gazdinska klasa 4501 – Izdanačke šume običnog graba, graba i ostalih lišćara na različitim zemljištima i supstratima.**

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3a, 10c, 12d, 13e, 13f, 14c, 14d, 15b, 18h, 20c, 20d, 21b, 21c, 21d, 34h, 34i, 36c, 36d, 65b, 65c, 65d, 65e, 65f, 65g, 66c, 69b, 69c, 71c, 80b, 87b, 88b, 88c, 156l,	209,10
		Da	131b, 147e, 152g,	10,98
		Sve		220,08
02	Hojta - Presjenica	Ne	13e, 14f, 29d, 52a, 52b, 52c, 74b, 92c, 92d,	96,63
		Sve		96,63
ŠPP		Ne		305,73
		Da		10,98
		Sve		316,71

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim rožnjačkim zemljištima 13n R2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdanačke šume johe, jasike, breze i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdanačke šume johe jasike breze i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (0,33), hrast kitnjak (1,79), plemeniti lišćari (3,18) i ostali tvrdi lišćari (94,70).

Prosječni bonitet: bukva (4,0), hrast kitnjak (3,5), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 61,83 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	52,9
Hrast kit.	0,00	0,21	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	289,9
Pl.liš.	0,00	0,14	0,47	0,69	0,40	0,00	0,00	1,69	516,5
Ostali tv. liš.	0,00	5,64	33,41	8,44	2,53	0,24	0,00	50,26	15367,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,99</b>	<b>34,62</b>	<b>9,13</b>	<b>3,09</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>53,07</b>	<b>16226,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,99</b>	<b>34,62</b>	<b>9,13</b>	<b>3,09</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>53,07</b>	<b>16226,6</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	1006,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,29</b>	<b>1006,1</b>

## 2.1.1.6. GAZDINSKE KLASSE ŠIBLJAKA

**Gazdinska klasa 5104** - Šibljaci unutar montanih bukovih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

## Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	16c,17c,17d	53,56
		Sve		53,56
02	Hojta - Presjenica	Ne	55e	24,95
		Sve		24,95
ŠPP		Ne		<b>78,51</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>78,51</b>

**Gazdinska klasa 5201** – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	35d	7,41
		Sve		7,41
02	Hojta - Presjenica	Ne	9c, 10c,	45,11
		Sve		45,11
03	Gornja Rakitnica	Ne	54c	31,01
		Sve		31,01
ŠPP		Ne		<b>83,53</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>83,53</b>

**Gazdinska klasa 5203** – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom kalkokambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/2e	4,88
		Sve		4,88
ŠPP		Ne		<b>4,88</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>4,88</b>

**Gazdinska klasa 5204** – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčomna pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	7b, 7c, 9d, 9e, 13g, 131c, 131d, 152h	36,10
		Sve		36,10
02	Hojta - Presjenica	Ne	13c, 25b, 25c,25d, 29e, 30b, 35c, 36c, 41c, 41d, 42c, 49d, 57e, 57f, 57g, 59c, 59d, 62e,63g, 72b, 72c	217,36
		Da	63c	37,87
		Sve		255,23
03	Gornja Rakitnica	Ne	13g, 13h, 20c, 70b, 71b, 72b, 73c	116,38
		Sve		
ŠPP		Ne		<b>369,84</b>
		Da		<b>37,88</b>
		Sve		<b>407,71</b>

**Gazdinska klasa 5401** – Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	10e	0,56
		Sve		0,56
02	Hojta - Presjenica	Ne	73b, 73c, 73d	24,56
		Sve		24,56
ŠPP		Ne		<b>25,11</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>25,11</b>

**Gazdinska klasa 5404** – Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na krečnjacima i dolomitima.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	43d, 43g, 45b, 45c, 51d, 51e, 51f, 52d, 53b, 53c, 53d, 53e, 53f, 54, 68d, 68e, 68f, 68g, 69c, 70b, 70c, 70d, 74c	334,98
		Da	12d, 46b, 47b, 71f	34,36
		Sve		369,34
ŠPP		Ne		<b>334,98</b>
		Da		<b>34,36</b>
		Sve		<b>369,34</b>

#### 2.1.1.7. GAZDINSKE KLASE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA

**Gazdinska klasa 6101** – Goleti unutar montanih bukovih šuma na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	34j, 34k, 34l, 37b, 37c, 37d, 37e, 37f, 47c, 48d, 48e, 48f, 58c, 58d, 58e, 67c, 68c, 80c, 87c, 87d, 91c, 158f	47,51
		Sve		47,51
02	Hojta - Presjenica	Da	87c, 87d, 88/2c, 89c	22,05
		Sve		22,05
ŠPP		Ne		<b>47,51</b>
		Da		<b>22,05</b>
		Sve		<b>69,56</b>

**Gazdinska klasa 6104** – *Goleti unutar montanih bukovih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	16d, 18c, 18e, 18f, 19c, 19d, 65h, 65i	31,35
		Sve		31,35
02	Hojta - Presjenica	Da	56c	0,53
		Sve		0,53
ŠPP		Ne		<b>31,35</b>
		Da		<b>0,53</b>
		Sve		<b>31,88</b>

**Gazdinska klasa 6201** – *Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	11h, 13j, 15d, 35e, 36e, 36f, 36g, 40b, 54e, 84c, 85c, 131f, 131g, 131h, 132b, 148e, 148f, 148g, 148h	57,66
		Da	139d, 141c, 141d, 149d, 150d, 150e, 155d	63,85
		Sve		121,51
02	Hojta - Presjenica	Ne	13d, 14g, , 16/2f, 19b, 58h	63,82
		Da	15/2d	2,67
		Sve		66,49
03	Gornja Rakitnica	Ne	25f, 25g, 27c, 28c, 28d, 25e, 30e, 31c, 34e, 34f, 34g, 47c, 53c, 70c	35,07
		Da	41c	0,16
		Sve		35,23
ŠPP		Ne		<b>156,55</b>
		Da		<b>66,68</b>
		Sve		<b>223,23</b>

**Gazdinska 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.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	5c,6/2b,8c,8d,8e,8f,9f,13h,13i,24e,24f,25/1c,25/2c,27c,27d,27e,28c,29d,30i,30j,30k,32d,32e,32f,33e,33f,33g,84b,90h,133c,133d,134c,152i,152j	297,20
		Da	131e	2,76
		Sve		299,96
02	Hojta - Presjenica	Ne	5c,35d,35e,36d,41e,42d,50b,50c,57h,57i,58e,58f,58g,59e,60d,60e,60f,61c,61d,62f,62g,62h,62i,62j,67h,67i,72d,72e,93c,95d,95e	121,00
		Da	63d,63e,65b,91c,91d,91e	8,68
		Sve		129,68
03	Gornja Rakitnica	Ne	2a,10d,10e,10f,10g,16c,16d,16e,16f,19,20b,20d,20e,20f,21d,22d,22e,22f,24g,24h,24i,24j,56c,56d,58d,63c,64c,71c	279,34
		Sve		279,34
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>697,54</b>
		<b>Da</b>		<b>11,44</b>
		<b>Sve</b>		<b>708,98</b>

**Gazdinska klasa 6401** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	14f,14g,14h,14i,50d,53f,71d,71e,71f,71g,71h,140c,145f,145g,147f	45,07
		Sve		45,07
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>45,07</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>45,07</b>

**Gazdinska klasa 6403** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno dubokom kalkokambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	20e, 20f, 20g, 20h, 20j	16,38
		Sve		16,38
ŠPP		Ne		<b>16,38</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>16,38</b>

**Gazdinska klasa 6404** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na krečnjacima i dolomitima.*

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	21e, 21f, 21g	8,72
		Sve		8,72
02	Hojta - Presjenica	Ne	43e, 43f, 53g, 69b, 74d, 74e	26,84
		Sve		26,84
ŠPP		Ne		<b>35,57</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>35,56</b>



## 2.1.1.8. GAZDINSKE KLASE NEPRODUKTIVNIH POVRŠINA U POGLEDU ŠUMARSTVA

**Gazdinska klasa 7101** – *Visoke čiste šume; liščara, četinarska i mješovite šume liščara, četinarska nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	35f, 35j, 35l, 130c, 135d, 138g,	40,85
		Sve		40,85
02	Hojta - Presjenica	Ne	23/1b,	13,01
		Sve		13,01
03	Gornja Rakitnica	Ne	74b,	41,21
		Sve		41,21
ŠPP		Ne		<b>95,07</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>95,07</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(2,67),bukva (91,14),plemeniti liščari (1,02) i ostali tvrdi liščari (5,18).

Prosječni bonitet: jela(3,0),bukva (3,6),plemeniti liščari (2,9) i ostali tvrdi liščari (3,3).

Stepen sklopa: 83,33%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,10	0,48	4,22	2,65	0,00	7,46	708,94
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,48</b>	<b>4,22</b>	<b>2,65</b>	<b>0,00</b>	<b>7,46</b>	<b>708,94</b>
Bukva	0,00	0,17	17,03	25,62	135,36	76,34	0,00	254,52	24197,31
Pl.liš.	0,00	0,00	0,08	0,00	2,67	0,10	0,00	2,84	270,04
Ostali tv. liš.	0,00	1,82	3,12	4,13	3,13	2,26	0,00	14,45	1374,20
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>20,22</b>	<b>29,74</b>	<b>141,16</b>	<b>78,70</b>	<b>0,00</b>	<b>271,82</b>	<b>25841,55</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>20,32</b>	<b>30,22</b>	<b>145,38</b>	<b>81,35</b>	<b>0,00</b>	<b>279,27</b>	<b>26550,48</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	23,6
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	591,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>614,7</b>

**Gazdinska klasa 7401 – Izdanačke šume lišćara čiste i mješovite nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na različitim zemljištima i supstratima.**

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3b, 4d, 9g, 10d, 12e, 13k, 13l, 20i, 29e, 29f, 29g, 138h,	41,15
		Sve		41,15
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/1c,	15,03
		Sve		15,03
03	Gornja Rakitnica	Ne	12b, 13i, 72a, 73d, 73e, 75b, 75c,	141,01
		Sve		141,01
ŠPP		Ne		<b>197,42</b>
		Da		<b>0</b>
		Sve		<b>197,19</b>

2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (62,42), hrast kitnjak (0,95), plemeniti lišćari (0,95) i ostali tvrdi lišćari (35,69).

Prosječni bonitet: bukva (4,0), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,3).  
Stepen sklopa: 73,38 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	1,18	17,57	40,03	13,66	0,00	0,00	72,44	14283,6
Hrast kit.	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	216,6
Pl. liš.	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	1,10	216,9
Ostali tv. liš.	0,00	3,63	14,29	22,59	0,92	0,00	0,00	41,42	8167,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>32,95</b>	<b>63,72</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>116,05</b>	<b>22884,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>32,95</b>	<b>63,72</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>116,05</b>	<b>22884,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	8673
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,40</b>	<b>867,3</b>

**Gazdinska klasa 7501 – Šume krivulja (klekovina bora) dinarskih planina.**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	119b, 119c, 120b, 120c, 120d, 120e, 122b, 122c, 122d, 122e, 130d, 136f, 136g, 136h,	155,13
		Sve		155,13
02	Hojta - Presjenica	Ne	21//2d, 21/2e, 21/2f, 22/1e,	79,12
		Sve		79,12
03	Gornja Rakitnica	Ne	2b, 2c,	42,91
		Sve		42,91
ŠPP		Ne		277,16
		Da		0,00
		Sve		277,16

**Gazdinska klasa 7601 – Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	18g, 22d, 22e, 24g, 24h, 24i, 24j, 29h, 31a, 35g, 35h, 64e, 65j, 87e, 88d, 90i, 90j, 136c, 136d, 136e, 137f, 152k,	91,86
		Sve		91,86
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/1d,57k, 57l,	8,10
		Da	56d,	4,77
		Sve		12,87
03	Gornja Rakitnica	Ne	3, 10h, 11b, 11c, 13j, 13k, 14, 15a, 15b, 17, 18b, 21e, 22h, 57d, 62c, 62d, 63d, 64g, 66b, 68a, 68b, 68c, 69d, 69e,69g,	564,11
		Sve		564,11
ŠPP		Ne		<b>664,07</b>
		Da		<b>4,77</b>
		Sve		<b>668,84</b>

**Gazdinska klasa 7602 – Planinski pašnjaci i rudine.**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	26b, 28d, 30l, 31b, 31c, 35i, 35k, 36h, 121b,137e	1127,12
		Sve		1127,12
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/2g, 21/2h,	96,71
		Sve		96,71
03	Gornja Rakitnica	Ne	2d, 2e, 2f, 21f, 21g, 22g, 55, 65d, 66c, 67b, 75d,	2001,11
		Sve		2001,11
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>3224,94</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>3224,94</b>

**Gazdinska klasa 7603 – Stalne šumske čistine i stovarišta.**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	77č, 130č	2,93
		Sve		2,93
02	Hojta - Presjenica	Ne	33č3, 38č1, 38č2, 39č, 59č, 60č,	29,55
		Sve		29,55
03	Gornja Rakitnica	Ne	23č, 26č1, 33č, 35/1č3, 36č1, 36č2, 36č3, 37č, 38č, 39č1, 39č2, 39č3, 40č, 41č, 42č1, 42č2, 43č, 44č, 46č1, 46č2, 47č, 48č, 51č1, 51č2, 58č, 59č3, 63č, 64č	49,94
		Sve		49,94
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>82,42</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>82,42</b>

**Gazdinska klasa 7604 – Prosjeke ispod dalekovoda.**

## Spisak sastojina i površina

<b>Šifra</b>	<b>Gosp. jed.</b>	<b>min.</b>	<b>Odjeli i odsjeci</b>	<b>Površina ha</b>
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3c, 10f, 11i, 12f, 14j, 20k, 21h, 41d, 42f, 44d, 45c, 50e, 53g, 64f, 69d, 70a, 84e, 87f, 88e, 89c, 90k, 145h, 149f, 152m, 156m, 157e, 158g,	35,25
		Sve		35,25
02	Hojta - Presjenica	Ne	10d, 11e, 12f, 13f, 28e, 29f, 30c, 31d, 32i, 55f, 56e, 57m, 62k, 63i, 65c, 68h, 69d, 70e, 88/2d, 89d, 92e, 93d, 95f, 96e,	28,98
		Sve		28,98
03	Gornja Rakitnica	Ne	28f, 29c, 30m, 52c, 54d, 68d,	4,16
		Sve		4,16
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>68,39</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>68,39</b>

**Gazdinska klasa 7605 – Šumske komunikacije preko tri metra širine.**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3d, 4e, 5d, 6/2c, 9h, 10g, 12g, 13m, 14k, 20l, 21i, 23d, 34m, 38c, 41e, 42g, 45d, 46c, 47d, 48g, 53h, 54f, 55c, 59a, 60a, 61e, 62e, 63f, 64g, 68d, 69e, 70b, 71i, 72d, 73d, 74d, 75c, 77c, 78d, 84f, 86a, 87g, 88f, 91d, 92e, 140d, 148j, 149g, 150f, 151f, 152n, 156n, 157f,	39,42
		Sve		39,42
02	Hojta - Presjenica	Ne	10e, 11f, 12g, 13g, 14h, 15/1e, 15/2e, 16/2g, 19e, 20e, 22/2d, 23/2d, 24c, 26c, 27e, 28f, 31e, 32j, 33f, 34f, 37c, 38f, 39f, 40a, 41f, 42f, 43h, 48c, 49e, 51g, 52e, 53h, 54a, 57n, 58i, 59g, 60g, 61e, 62l, 63j, 66d, 67j, 68i, 69e, 70f, 71g, 73e, 88/2e, 92f, 93e, 94c, 95g, 96h,	45,95
		Sve		45,95
03	Gornja Rakitnica	Ne	2g, 11d, 15c, 17a, 19a, 20g, 21h, 23e, 24k, 26h, 28g, 29d, 30l, 31f, 32c, 33c, 34j, 35/1d, 35/2d, 36d, 37c, 38c, 41d, 42c, 43d, 45c, 46c, 48c, 53d, 54e, 55a, 56e, 57g, 58g, 59f, 60e, 61e, 62h, 63e, 64i, 65g, 68e, 69n, 70d, 71d,	38,04
		Sve		38,04
ŠPP		Ne		<b>123,41</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>123,41</b>

**Gazdinska klasa 7606 – Kamenolomi, pozajmišta, bare manji vodotoci deponije i ostale neproduktivne površine.**

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	41c, 148i,	1,69
		Sve		1,69
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1c, 39e, 42e, 57j, 59f, 66d	6,13
		Sve		6,13
ŠPP		Ne		<b>7,82</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>7,82</b>

## 2.1.1.9.UZURPACIJE

### Gazdinska klasa 8000 – Uzurpacije

Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	11u, 14u, 29u, 33u, 64u1, 64u2, 64u3, 64u4, 68u, 84u, 148u,	4,93
		Sve		4,93
02	Hojta - Presjenica	Ne	13u1, 13u2, 42u, 71u, 72u, 74u, 75u, 92u, 96u	6,71
		Sve		6,71
03	Gornja Rakitnica	Ne	11u, 12u, 16u1, 16u2, 17u1, 17u2, 17u3, 18U, 19u, 21u, 22u1,22u2, 23u, 29u, 47u, 57u1, 57u2, 57u3, 57u4, 57u5, 59u, 64u, 66u, 67u1, 67u2, 68u1, 68u2, 69u1, 69u2,69u3,70u1, 70u2, 70u3, 71u, 72u,	78,97
		Sve		78,97
ŠPP		Ne		<b>90,61</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>90,61</b>

## 2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA

U narednom tabelarnom pregledu dati su podatci po užim kategorijama šuma.

a. Za uže kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podatci:

- spisak gazdinskih klasa, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća,
- prosječni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drveća i kvalitetnim klasama u %,
- pomladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja,
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stupnju oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno.

b. Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljedeći podaci:

- - spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost katastarskim općinama, ukupna neminirana i minirana površina
- - prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- - prosječni stepen sklopa
- - drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- - drvna zaliha po kvalitetnim klasama
- - zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- - procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

c. Za uže kategorije šumskih zasada prikazani su sljedeći podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa procjenjenom drvnom zalihom i bez procjenjene drvne zalihe, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća,
- prosječni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- struktura drvne zalihe po dobnim razredima,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast ("tekući") po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drveća i kvalitetnim klasama u %,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno.

d. Za uže kategorije izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom,
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,



- Zapreminski prirast ("tekući") za sve četinare i sve lišćare po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.

e. Za uže kategorije goleti i šibljadi ispod gornje granice gospodarske šume prikazani su sljedeći podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom, neminiranom i miniranom površinom

f. Za uže kategorije neproduktivnih površina u pogledu šumarstva prikazani su sljedeći podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom, neminiranom i miniranom površinom
- spisak taksacijskih elemenata koji su se mogli snimiti s obzirom na uslove terena

### 2.1.2.1. UŽA KATEGORIJA 1100 – Visoke šume bukve, primarne i sekundarne

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1113	368,31	351,86	16,45
1126	1295,58	1237,91	57,67
1127	2445,99	2298,55	147,44
1133	503,40	418,62	84,78
<b>Ukupno</b>	<b>4613,28</b>	<b>4306,94</b>	<b>306,34</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,89), smrča(0,51), bijeli bor (0,03), crni bor(0,002),bukva (92,59), hrast kitnjak (1,43), plemeniti lišćari (1,86) i ostali tvrdi lišćari (2,69).

Prosječni bonitet: jela(4), smrča(2,6), bijeli bor (3,5),crni bor(3,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (2,8), plemeniti lišćari (3,9) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 79,67%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,12	0,42	1,35	0,77	0,07	2,73	11774,2
Smrča	0,00	0,01	0,14	0,11	0,51	0,72	0,06	1,55	6697,0
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	0,01	0,00	0,09	380,5
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	26,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,27</b>	<b>0,58</b>	<b>1,89</b>	<b>1,49</b>	<b>0,13</b>	<b>4,38</b>	<b>18878,2</b>
Bukva	0,00	1,02	16,52	39,93	122,36	92,10	11,41	283,33	1220281,7
Hrast kit.	0,00	0,01	0,36	1,00	1,71	1,17	0,14	4,38	18863,2
Pl.liš.	0,00	0,07	0,50	1,04	1,48	2,00	0,63	5,71	24571,4
Ostali tv. liš.	0,00	0,14	1,78	1,89	2,58	1,54	0,29	8,22	35401,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,23</b>	<b>19,16</b>	<b>43,86</b>	<b>128,12</b>	<b>96,80</b>	<b>12,46</b>	<b>301,63</b>	<b>1299117,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>19,42</b>	<b>44,44</b>	<b>130,01</b>	<b>98,29</b>	<b>12,60</b>	<b>306,02</b>	<b>1317995,6</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,08	330,9
Lišćari	0,04	0,52	0,88	2,27	1,04	0,09	4,83	20803,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,53</b>	<b>0,89</b>	<b>2,30</b>	<b>1,05</b>	<b>0,09</b>	<b>4,91</b>	<b>21134,6</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,02	0,02	0,29	0,13	0,05	0,52	2247,2
Lišćari	0,15	4,36	9,25	26,18	39,68	7,55	87,18	375493,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,15</b>	<b>4,38</b>	<b>9,27</b>	<b>26,47</b>	<b>39,82</b>	<b>7,61</b>	<b>87,71</b>	<b>377740,9</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	2,0	35,00	63,00	7,00	42,00	51,00	1,00
Lišćari	3,1	34,22	62,68	15,32	35,13	44,87	4,69

## f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	26,00	74,00	3,00	39,00	58,00	1,00
Lišćari	0,07	6,71	93,22	3,83	28,51	55,26	12,39

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedin.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	316	58	17	391	0,00	0,00	99,83	0,17
Lišćari	4351	1014	686	6051	0,00	0,00	97,55	2,45
<b>Ukupno</b>	<b>4667</b>	<b>1072</b>	<b>703</b>	<b>6442</b>	<b>0,17</b>	<b>0,42</b>	<b>97,69</b>	<b>2,31</b>

treba pošumiti na 0,24 % površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,43	0,00	0,07
	3	0,00	0,00	1,25	0,39	1,02	0,86	2,18	0,73
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,35</b>	<b>0,39</b>	<b>1,20</b>	<b>1,71</b>	<b>4,36</b>	<b>0,85</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,35</b>	<b>0,39</b>	<b>1,20</b>	<b>1,71</b>	<b>4,36</b>	<b>0,85</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,71% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	33,33	100,00	0,00	0,00	0,00	23,66
	3	0,00	0,00	6,49	38,68	46,60	11,05	50,00	33,75
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,20</b>	<b>40,13</b>	<b>46,08</b>	<b>11,05</b>	<b>50,00</b>	<b>32,74</b>
Lišćari	1	0,00	15,61	24,24	25,62	24,16	25,22	22,95	21,81
	2	0,00	17,43	21,49	21,04	20,05	26,47	25,94	20,14
	3	0,00	14,61	26,51	24,81	23,84	24,21	22,82	22,61
	4	0,00	18,99	24,22	16,95	26,52	38,46	0,00	21,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,27</b>	<b>25,45</b>	<b>24,59</b>	<b>23,55</b>	<b>24,65</b>	<b>23,01</b>	<b>22,15</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>15,26</b>	<b>25,43</b>	<b>24,69</b>	<b>23,66</b>	<b>24,60</b>	<b>23,08</b>	<b>22,18</b>

Šumski red dobar na 67,88% površine.

2.1.2.2. UŽA KATEGORIJA 1200 – Šume bukve jela i smrče, primarne i sekundarne

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1210	276,71	255,40	21,31
1212	1262,73	1074,68	188,05
<b>Ukupno</b>	<b>1539,44</b>	<b>1330,08</b>	<b>209,36</b>

2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(24,55), smrča(25,06), bijeli bor (0,04), bukva (48,15), plemeniti lišćari (1,04) i ostali tvrdi lišćari (1,16).

Prosječni bonitet: jela(3,4), smrča(3,1), bijeli bor (3,4), bukva (3,4), plemeniti lišćari (4,3) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 78,60%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,24	4,89	12,01	39,03	21,41	0,64	78,22	104035,3
Smrča	0,00	0,17	2,18	6,58	33,94	35,47	1,52	79,86	106219,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00	0,14	185,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>7,08</b>	<b>18,58</b>	<b>73,01</b>	<b>56,98</b>	<b>2,15</b>	<b>158,22</b>	<b>210440,4</b>
Bukva	0,00	0,76	10,65	23,47	73,78	42,82	1,93	153,41	204045,2
Pl.liš.	0,00	0,04	0,32	0,38	0,78	1,42	0,37	3,30	4395,3
Ostali tv. liš.	0,00	0,04	0,51	0,60	0,81	1,33	0,39	3,69	4908,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	<b>11,48</b>	<b>24,46</b>	<b>75,37</b>	<b>45,56</b>	<b>2,70</b>	<b>160,40</b>	<b>213349,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,25</b>	<b>18,55</b>	<b>43,05</b>	<b>148,38</b>	<b>102,54</b>	<b>4,85</b>	<b>318,62</b>	<b>423789,8</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,02	0,28	0,64	1,96	1,06	0,03	3,97	5281,1
Lišćari	0,05	0,34	0,50	1,57	0,51	0,01	2,96	3941,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>0,61</b>	<b>1,14</b>	<b>3,52</b>	<b>1,56</b>	<b>0,03</b>	<b>6,93</b>	<b>9222,8</b>

## d. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,13	0,47	1,81	11,76	19,83	1,77	35,78	47587,4
Lišćari	0,08	1,98	3,56	14,41	15,78	1,11	36,92	49105,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,21</b>	<b>2,46</b>	<b>5,37</b>	<b>26,16</b>	<b>35,62</b>	<b>2,88</b>	<b>72,70</b>	<b>96693,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	4,00	46,00	50,00	22,00	45,00	32,00	0,00
Lišćari	6,28	41,48	52,24	22,53	37,87	38,23	1,37

## f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	26,00	74,00	11,00	52,00	35,00	1,00
Lišćari	0,80	5,97	93,24	7,93	26,39	60,61	5,07

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	3308	339	237	3883	0,00	0,00	99,22	0,78
Lišćari	3416	662	498	4576	0,00	0,00	98,96	1,04
<b>Ukupno</b>	<b>6724</b>	<b>1001</b>	<b>735</b>	<b>8459</b>	<b>1,56</b>	<b>4,42</b>	<b>99,08</b>	<b>0,92</b>

treba pošumiti na 0,10 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,98	0,00	0,20
	3	0,00	2,40	0,50	2,27	0,00	0,00	0,00	1,25
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,41</b>	<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>
	3	0,00	4,51	4,32	0,00	0,00	5,26	0,00	3,41
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,51</b>	<b>4,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,26</b>	<b>0,00</b>	<b>3,41</b>	
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,14</b>	<b>1,97</b>	<b>1,96</b>	<b>0,81</b>	<b>3,21</b>	<b>0,00</b>	<b>2,16</b>	

Grupe suhih stabala se nalaze na 5,71% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	11,79	24,16	19,63	24,21	29,27	28,71	20,84
	2	0,00	0,00	21,37	13,72	20,14	20,04	100,00	15,44
	3	0,00	8,81	22,09	23,40	25,31	30,15	31,87	20,29
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,53</b>	<b>22,79</b>	<b>21,27</b>	<b>24,60</b>	<b>29,58</b>	<b>31,79</b>	<b>20,21</b>
Lišćari	1	0,00	19,44	17,87	17,73	25,19	25,57	48,44	19,76
	2	0,00	14,95	19,14	18,68	23,47	23,64	100,00	18,31
	3	0,00	19,61	20,20	20,15	27,86	24,97	21,60	21,52
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,77</b>	<b>19,23</b>	<b>19,11</b>	<b>26,36</b>	<b>25,01</b>	<b>29,14</b>	<b>20,43</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>16,33</b>	<b>20,52</b>	<b>19,88</b>	<b>25,65</b>	<b>27,18</b>	<b>30,91</b>	<b>20,36</b>	

Šumski red dobar na 80,52% površine.

2.1.2.3. UŽA KATEGORIJA 1400 – Šume hrastova

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1407	206,75	199,45	7,3
<b>Ukupno</b>	<b>206,75</b>	<b>199,45</b>	<b>7,3</b>

2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,12), smrča(0,02), bukva (25,20), hrast kitnjak (66,43), plemeniti lišćari (1,10) i ostali tvrdi lišćari (7,13).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(5,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (3,0), plemeniti lišćari (3,0) i ostali tvrdi lišćari (3,2).

Stepen sklopa: 77,44 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	51,1
Smrča	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	7,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>58,9</b>
Bukva	0,00	0,46	9,34	17,47	18,06	8,56	0,18	54,07	10785,1
Hrast kit.	0,00	0,62	26,21	46,01	53,64	15,54	0,50	142,52	28425,0
Pl.liš.	0,00	0,00	0,75	0,90	0,71	0,00	0,00	2,35	468,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,41	5,41	8,01	1,35	0,12	0,00	15,30	3052,4
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>41,71</b>	<b>72,39</b>	<b>73,76</b>	<b>24,21</b>	<b>0,68</b>	<b>214,25</b>	<b>42731,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>42,00</b>	<b>72,39</b>	<b>73,76</b>	<b>24,21</b>	<b>0,68</b>	<b>214,54</b>	<b>42790,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,5
Lišćari	0,06	1,27	1,66	1,71	0,19	0,00	4,89	974,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,28</b>	<b>1,66</b>	<b>1,71</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	<b>4,91</b>	<b>978,4</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	18,8
Lišćari	0,06	6,23	5,24	8,15	9,67	0,00	29,35	5853,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>6,33</b>	<b>5,24</b>	<b>8,15</b>	<b>9,67</b>	<b>0,00</b>	<b>29,44</b>	<b>5872,7</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5,85	21,95	72,20	8,15	15,88	70,23	5,74

## f. Kvalitet doznačene drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	3,45	80,31	16,24

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Lišćari	17925	594	764	19283	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>17925</b>	<b>594</b>	<b>764</b>	<b>19283</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>

Grupe suhих stabala se nalaze na 22,45% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	29,09	23,03	30,95	47,37	0,00	25,88
	3	0,00	14,31	22,40	29,70	26,50	23,42	0,00	21,68
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,08</b>	<b>22,88</b>	<b>28,88</b>	<b>27,14</b>	<b>26,63</b>	<b>0,00</b>	<b>21,99</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>14,08</b>	<b>23,34</b>	<b>28,88</b>	<b>27,14</b>	<b>26,63</b>	<b>0,00</b>	<b>22,20</b>

Šumski red dobar na 73,47% površine.

## 2.1.2.4. UŽA KATEGORIJA 2100 – Visoke degradirane šume bukve

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
2126	1018,78	827,34	191,44
2127	997,62	868,91	128,71
2133	339,52	182,04	157,48
<b>Ukupno</b>	<b>2355,92</b>	<b>1878,29</b>	<b>477,63</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,23), smrča(0,38), bijeli bor (0,004), crni bor(0,01), bukva (87,38), hrast kitnjak (2,38), plemeniti lišćari (1,78) i ostali tvrdi lišćari (7,83).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,2), bijeli bor (4,0), crni bor(3,9), bukva (3,5), hrast kitnjak (3,2), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 82,02 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,08	0,20	0,16	0,19	0,02	0,66	1228,1
Smrča	0,00	0,01	0,19	0,40	0,45	0,04	0,00	1,09	2037,0
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	24,0
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	41,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,61</b>	<b>0,62</b>	<b>0,23</b>	<b>0,02</b>	<b>1,78</b>	<b>3330,7</b>
Bukva	0,00	1,12	28,05	52,18	81,96	71,89	14,45	249,65	467746,9
Hrast kit.	0,00	0,03	1,35	2,48	2,26	0,64	0,03	6,79	12716,0
Pl.liš.	0,00	0,03	0,46	1,32	1,81	1,24	0,22	5,09	9540,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,45	6,45	7,37	6,14	1,73	0,26	22,39	41961,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,63</b>	<b>36,31</b>	<b>63,36</b>	<b>92,17</b>	<b>75,50</b>	<b>14,96</b>	<b>283,93</b>	<b>531964,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,65</b>	<b>36,60</b>	<b>63,96</b>	<b>92,79</b>	<b>75,73</b>	<b>14,98</b>	<b>285,71</b>	<b>535295,3</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,06	117,6
Lišćari	0,08	1,26	1,39	1,64	0,87	0,11	5,36	10045,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>1,28</b>	<b>1,42</b>	<b>1,65</b>	<b>0,87</b>	<b>0,11</b>	<b>5,42</b>	<b>10163,0</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	26,00	74,00	26,00	0,00	74,00	0,00
Lišćari	2,69	13,99	83,31	7,57	17,50	57,26	17,67



e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	3,11	3,84	0,93	2,23	0,00	2,17
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,11</b>	<b>5,08</b>	<b>1,86</b>	<b>3,53</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,11</b>	<b>5,08</b>	<b>1,86</b>	<b>3,53</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 11,40% površine.

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	24,66	19,24	14,69	23,24	29,06	37,73	20,06
	2	0,00	53,51	37,50	18,39	16,63	19,68	9,95	29,26
	3	0,00	24,77	36,89	39,15	29,57	24,34	27,53	33,84
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>25,10</b>	<b>36,52</b>	<b>38,00</b>	<b>28,77</b>	<b>24,33</b>	<b>27,54</b>	<b>33,45</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>25,10</b>	<b>36,52</b>	<b>38,00</b>	<b>28,77</b>	<b>24,33</b>	<b>27,54</b>	<b>33,45</b>

Šumski red dobar na 72,47% površine.

2.1.2.5. UŽA KATEGORIJA 3100 – Šumski zasadi (kulture), na staništu šuma bukve

1. Spisak sastojina i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3103	107,89	-	107,89
<b>Ukupno</b>	<b>107,89</b>	<b>-</b>	<b>107,89</b>

2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,24), smrča(75,23), bijeli bor (4,72), crni bor(0,95), bukva (6,48), hrast kitnjak (0,112), plemeniti lišćari (0,71) i ostali tvrdi lišćari (10,55).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(3,0), bijeli bor (4,0), crni bor(2,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (3,9) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 75,78 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,49	2,17	0,00	0,00	0,00	2,66	287,5
Smrča	0,00	1,50	46,25	88,60	23,58	2,16	0,00	162,08	17486,3
Bijeli bor	0,00	0,00	2,44	5,91	1,82	0,00	0,00	10,17	1097,6
Crni bor	0,00	0,00	0,67	0,61	0,76	0,00	0,00	2,04	220,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>49,84</b>	<b>97,30</b>	<b>26,16</b>	<b>2,16</b>	<b>0,00</b>	<b>176,95</b>	<b>19091,3</b>
Bukva	0,00	0,26	3,48	3,22	2,09	4,39	0,52	13,97	1506,9
Hrast kit.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	27,0
Pl.liš.	0,00	0,15	1,24	0,15	0,00	0,00	0,00	1,54	166,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,36	4,58	7,94	9,24	0,61	0,00	22,73	2452,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,76</b>	<b>9,31</b>	<b>11,31</b>	<b>11,58</b>	<b>5,00</b>	<b>0,52</b>	<b>38,49</b>	<b>4152,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,26</b>	<b>59,15</b>	<b>108,61</b>	<b>37,74</b>	<b>7,16</b>	<b>0,52</b>	<b>215,44</b>	<b>23243,9</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	9,02	94,21	108,22	3126,46	208,11	14265,62	0,00	0,00	162,08	17486,29
Smrča	0,00	0,00	9,95	287,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	287,49
Bijeli bor	0,00	0,00	31,83	919,60	2,60	177,96	0,00	0,00	10,17	1097,56
Crni bor	0,00	0,00	7,61	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	220,00
<b>Četinari</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>157,62</b>	<b>4553,54</b>	<b>210,70</b>	<b>14443,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>176,95</b>	<b>19091,33</b>
Bukva	0,00	0,00	32,96	952,17	8,09	554,72	0,00	0,00	13,97	1506,89
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,93	26,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	26,97
Pl.liš.	0,00	0,00	4,33	125,21	0,60	40,84	0,00	0,00	1,54	166,05
Ost.tv.liš	0,00	0,00	12,64	365,14	30,45	2087,49	0,00	0,00	22,73	2452,63
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,86</b>	<b>1469,48</b>	<b>39,14</b>	<b>2683,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,49</b>	<b>4152,54</b>
<b>Ukupno</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>208,48</b>	<b>6023,03</b>	<b>249,84</b>	<b>17126,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>215,44</b>	<b>23243,87</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>10,45</b>		<b>28,89</b>		<b>68,55</b>		<b>0,00</b>		<b>107,89</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,07	3,31	5,12	1,12	0,08	0,00	9,70	1046,6
Lišćari	0,01	0,31	0,37	0,19	0,06	0,00	0,94	101,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>3,62</b>	<b>5,49</b>	<b>1,31</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>10,64</b>	<b>1147,8</b>

e. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	7,40	18,28	2,23	0,00	0,00	27,91	3010,8
Lišćari	0,00	1,49	6,50	7,37	1,19	0,00	16,55	1786,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,89</b>	<b>24,78</b>	<b>9,61</b>	<b>1,19</b>	<b>0,00</b>	<b>44,46</b>	<b>4796,7</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	35,00	63,00	20,00	3,00	77,00	0,00
Lišćari	1,18	0,00	98,82	1,18	0,00	66,52	32,30

g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	12,00	88,00	5,00	3,00	91,00	2,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	34,14	65,86

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	9,00	40,51	40,47	46,52	100,00	0,00	36,56
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,00</b>	<b>40,51</b>	<b>40,47</b>	<b>46,52</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,56</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	3	0,00	14,31	24,76	100,00	100,00	0,00	0,00	18,67
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,31</b>	<b>29,21</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,08</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>10,95</b>	<b>40,24</b>	<b>41,08</b>	<b>49,48</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,14</b>

Šumski red dobar na 60,53% površine.

**2.1.2.6. UŽA KATEGORIJA 3001 – Šumski zasadi (kulture), na staništu šuma bukve, bez procijenjene drvene mase**

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3130	18,17	18,17	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>18,17</b>	<b>18,17</b>	<b>0,00</b>

## 2.1.2.7. UŽA KATEGORIJA 3200 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve, jele i smrče

### 1. Spisak sastojina i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3203	105,20	65,18	40,02
3206	167,61	98,33	69,28
3207	44,59	44,59	-
<b>Ukupno</b>	<b>317,4</b>	<b>208,1</b>	<b>109,3</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,11),smrča(27,38), bijeli bor (56,28),crni bor(6,45), bukva (2,66), hrast kitnjak (0,01), plemeniti lišćari (0,10) i ostali tvrdi lišćari (3,02).

Prosječni bonitet: jela(2,2),smrča(3,3), bijeli bor (3,9),crni bor(3,1), bukva (3,5), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 76,99 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,07	0,55	1,05	0,16	0,00	0,00	1,83	380,5
Smrča	0,00	0,43	20,52	22,46	1,89	0,00	0,00	45,29	9425,4
Bijeli bor	0,00	0,86	19,11	57,45	15,66	0,00	0,00	93,08	19370,0
Crni bor	0,00	0,02	1,27	3,88	5,49	0,00	0,00	10,66	2218,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,38</b>	<b>41,45</b>	<b>84,84</b>	<b>23,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,86</b>	<b>31394,7</b>
Bukva	0,00	0,09	0,64	1,24	1,61	0,80	0,02	4,40	915,1
Hrast kit.	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,8
Pl.liš.	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	0,03	0,00	0,16	32,9
Ostali tv. liš.	0,00	0,34	4,50	2,68	2,23	0,21	0,00	9,95	2071,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>5,19</b>	<b>3,99</b>	<b>3,83</b>	<b>1,04</b>	<b>0,02</b>	<b>14,53</b>	<b>3023,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,83</b>	<b>46,64</b>	<b>88,83</b>	<b>27,03</b>	<b>1,04</b>	<b>0,02</b>	<b>165,39</b>	<b>34418,0</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	0,25	38,08	7,16	342,44	0,00	0,00	1,83	380,53
Smrča	5,81	57,67	41,46	6234,47	65,53	3133,21	0,00	0,00	45,29	9425,36
Bijeli bor	16,26	161,33	99,58	14973,54	88,58	4235,12	0,00	0,00	93,08	19369,99
Crni bor	0,49	4,82	1,35	202,33	42,08	2011,70	0,00	0,00	10,66	2218,85
<b>Četinari</b>	<b>22,56</b>	<b>223,82</b>	<b>142,64</b>	<b>21448,43</b>	<b>203,36</b>	<b>9722,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,86</b>	<b>31394,72</b>
Bukva	0,95	9,38	5,48	824,15	1,71	81,61	0,00	0,00	4,40	915,13
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,82	0,00	0,00	0,02	3,82
Pl.liš.	0,00	0,00	0,22	32,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	32,90
Ost.tv.liš	0,17	1,66	10,24	1540,17	11,08	529,62	0,00	0,00	9,95	2071,45
<b>Lišćari</b>	<b>1,11</b>	<b>11,03</b>	<b>15,94</b>	<b>2397,22</b>	<b>12,86</b>	<b>615,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,53</b>	<b>3023,31</b>
<b>Ukupno</b>	<b>23,67</b>	<b>234,85</b>	<b>158,58</b>	<b>23845,65</b>	<b>216,22</b>	<b>10337,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>165,39</b>	<b>34418,04</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>9,92</b>		<b>150,37</b>		<b>47,81</b>		<b>0,00</b>		<b>208,10</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,07	2,06	3,98	1,05	0,00	0,00	7,16	1489,9
Lišćari	0,07	0,21	0,11	0,07	0,02	0,00	0,48	99,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,14</b>	<b>2,26</b>	<b>4,09</b>	<b>1,12</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>7,64</b>	<b>1588,9</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	6,67	22,51	3,11	0,00	0,00	32,28	6718,4
Lišćari	0,02	0,66	1,75	0,76	0,78	0,00	3,97	825,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>7,33</b>	<b>24,26</b>	<b>3,87</b>	<b>0,78</b>	<b>0,00</b>	<b>36,25</b>	<b>7544,2</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	18,00	41,00	42,00	34,00	8,00	54,00	3,00
Lišćari	6,37	4,75	88,88	8,64	8,00	55,14	28,23

## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	5,00	7,00	89,00	16,00	4,00	65,00	15,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	14,78	50,78	34,44

## h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0	0	116	116	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	415	69	0	483	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>415</b>	<b>69</b>	<b>116</b>	<b>600</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	26,11	38,45	0,00	0,00	0,00	24,49
	3	0,00	25,31	25,93	41,05	52,19	0,00	0,00	31,37
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>24,69</b>	<b>25,93</b>	<b>41,00</b>	<b>52,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31,17</b>
Lišćari	3	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>26,50</b>	<b>26,19</b>	<b>41,09</b>	<b>52,61</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31,68</b>

Šumski red dobar na 75,71% površine.

### 2.1.2.8. UŽA KATEGORIJA 3002 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve jele i smrče, bez procijenjene drvene mase

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3221	4,14	4,14	0,00
3222	24,08	24,08	0,00
3226	157,34	157,34	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>185,56</b>	<b>185,56</b>	<b>0,00</b>

## 2.1.2.9. UŽA KATEGORIJA 3400 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova

### 1. Spisak sastojina i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3403	58,96	58,96	-
3404	50,64	50,64	-
3407	40,69	40,03	0,66
<b>Ukupno</b>	<b>150,29</b>	<b>149,63</b>	<b>0,66</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(3,14), bijeli bor (34,77), crni bor(59,50), bukva (0,09), hrast kitnjak (0,26), plemeniti lišćari (0,16) i ostali tvrdi lišćari (2,07).

Prosječni bonitet: smrča(2,0), bijeli bor (3,9), crni bor(3,0), bukva (5,0), hrast kitnjak (3,4), plemeniti lišćari (5,0) i ostali tvrdi lišćari (3,2).

Stepen sklopa: 67,91 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,17	0,94	0,79	4,72	0,00	0,00	6,62	991,1
Bijeli bor	0,00	0,27	13,01	50,44	9,53	0,00	0,00	73,26	10961,7
Crni bor	0,00	0,00	11,12	58,82	55,43	0,00	0,00	125,37	18759,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,44</b>	<b>25,07</b>	<b>110,06</b>	<b>69,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>205,26</b>	<b>30712,5</b>
Bukva	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	29,8
Hrast kit.	0,00	0,04	0,32	0,19	0,00	0,00	0,00	0,55	82,6
Pl.liš.	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	51,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,13	2,47	1,76	0,00	0,00	0,00	4,35	651,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>3,33</b>	<b>1,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,45</b>	<b>815,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>	<b>28,40</b>	<b>112,01</b>	<b>69,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>210,70</b>	<b>31527,4</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Smrča	0,00	0,00	13,60	991,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6,62	991,10
Bijeli bor	0,00	0,00	92,91	6769,47	54,61	4192,25	0,00	0,00	73,26	10961,71
Crni bor	0,00	0,00	42,19	3073,69	204,32	15685,99	0,00	0,00	125,37	18759,68
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>148,70</b>	<b>10834,26</b>	<b>258,93</b>	<b>19878,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>205,26</b>	<b>30712,50</b>
Bukva	0,00	0,00	0,41	29,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	29,75
Hrast kitnjak	0,00	0,00	1,13	82,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	82,59
Pl.liš.	0,00	0,00	0,70	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	51,11
Ost.tv.liš	0,00	0,00	2,29	166,80	6,31	484,70	0,00	0,00	4,35	651,50
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,53</b>	<b>330,25</b>	<b>6,31</b>	<b>484,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,45</b>	<b>814,95</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>153,23</b>	<b>11164,51</b>	<b>265,25</b>	<b>20362,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>210,70</b>	<b>31527,45</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>72,86</b>		<b>76,77</b>		<b>0,00</b>		<b>149,63</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,97	3,49	1,69	0,00	0,00	6,15	920,8
Lišćari	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,17	25,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,07</b>	<b>3,57</b>	<b>1,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,32</b>	<b>946,3</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	6,93	15,77	10,57	0,00	0,00	33,26	4977,4
Lišćari	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	212,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,35</b>	<b>15,77</b>	<b>10,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,69</b>	<b>5190,3</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	18,00	48,00	33,00	54,00	12,00	34,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	92,05	7,95

## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	24,00	25,00	51,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	70,27	29,73



h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	52,31	51,88	69,15	0,00	0,00	54,77
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,31</b>	<b>51,88</b>	<b>69,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54,77</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	71,39	80,00	0,00	0,00	0,00	74,17
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>71,39</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,17</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,97</b>	<b>53,57</b>	<b>69,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,05</b>

Šumski red dobar na 88,89% površine.

**2.1.2.10. UŽA KATEGORIJA 3004** – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova, bez procijenjene drvne mase

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3470	1,29	1,29	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>1,29</b>	<b>1,29</b>	<b>0,00</b>

**2.1.2.11. UŽA KATEGORIJA 4100** – Izdanačke šume bukve, primarne i sekundarne

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4101	910,61	736,82	173,79
4215	997,08	957,6	39,48
4220	807,98	526,61	281,37
<b>Ukupno</b>	<b>2715,67</b>	<b>2221,03</b>	<b>494,64</b>

**2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,30), smrča(0,06), bijeli bor (0,002), bukva (66,51), hrast kitnjak (1,97), plemeniti lišćari (2,45) i ostali tvrdi lišćari (28,71).

Prosječni bonitet: jela(3,3), smrča(3,3), bijeli bor (4,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,9), plemeniti lišćari (3,6) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 76,31 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,13	0,30	0,00	0,00	0,00	0,43	953,4
Smrča	0,00	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	199,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,21</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,52</b>	<b>1160,5</b>
Bukva	0,00	3,02	36,11	37,84	16,03	3,08	0,00	96,08	213396,3
Hrast kit.	0,00	0,02	1,23	0,76	0,68	0,15	0,00	2,85	6322,1
Pl.liš.	0,00	0,05	0,43	1,08	1,26	0,72	0,00	3,54	7864,6
Ostali tv. liš.	0,00	2,53	19,72	13,05	5,11	1,07	0,00	41,48	92127,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,62</b>	<b>57,49</b>	<b>52,74</b>	<b>23,08</b>	<b>5,02</b>	<b>0,00</b>	<b>143,95</b>	<b>319710,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,63</b>	<b>57,70</b>	<b>53,04</b>	<b>23,08</b>	<b>5,02</b>	<b>0,00</b>	<b>144,47</b>	<b>320871,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	57,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	10829,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,90</b>	<b>10887,0</b>

2.1.2.12. UŽA KATEGORIJA 4400 – *Izdanačke šume hrastova*

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4409	393,04	393,04	-
4413	991,55	946,23	45,32
4415	592,12	415,16	176,96
<b>Ukupno</b>	<b>1976,71</b>	<b>1754,43</b>	<b>222,28</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,24), smrča(0,05), bijeli bor (0,67), crni bor(0,11), bukva (8,41), hrast kitnjak (41,20), plemeniti lišćari (1,03) i ostali tvrdi lišćari (48,28).

Prosječni bonitet: jela(4,1), smrča(4,0), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (3,5), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 66,40 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,02	0,00	0,13	0,00	0,00	0,19	332,5
Smrča	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	77,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,11	0,42	0,00	0,00	0,00	0,54	939,9
Crni bor	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,09	158,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,22</b>	<b>0,47</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,86</b>	<b>1507,8</b>
Bukva	0,00	0,42	2,91	1,24	0,85	1,34	0,00	6,77	11872,4
Hrast kit.	0,00	0,58	11,36	17,39	3,69	0,13	0,00	33,14	58140,6
Pl.liš.	0,00	0,12	0,36	0,28	0,00	0,07	0,00	0,83	1459,0
Ostali tv. liš.	0,00	5,98	24,07	6,94	1,77	0,08	0,00	38,83	68132,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,09</b>	<b>38,70</b>	<b>25,85</b>	<b>6,31</b>	<b>1,62</b>	<b>0,00</b>	<b>79,57</b>	<b>139604,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,12</b>	<b>38,92</b>	<b>26,32</b>	<b>6,44</b>	<b>1,62</b>	<b>0,00</b>	<b>80,43</b>	<b>141112,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	89,1
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	6034,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,49</b>	<b>6123,8</b>

2.1.2.13. UŽA KATEGORIJA 4500 – *Ostale izdanačke šume*

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4501	316,71	305,73	10,98
<b>Ukupno</b>	<b>316,71</b>	<b>305,73</b>	<b>10,98</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (0,33), hrast kitnjak (1,79), plemeniti lišćari (3,18) i ostali tvrdi lišćari (94,70).

Prosječni bonitet: bukva (4,0), hrast kitnjak (3,5), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,1).  
Stepen sklopa: 61,83 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	52,9
Hrast kit.	0,00	0,21	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	289,9
Pl.liš.	0,00	0,14	0,47	0,69	0,40	0,00	0,00	1,69	515,9
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6
<b>Lišćari</b>	0,00	5,64	33,41	8,44	2,53	0,24	0,00	50,26	15367,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,99</b>	<b>34,62</b>	<b>9,13</b>	<b>3,09</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>53,07</b>	<b>16226,6</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	1006,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,29</b>	<b>1006,1</b>

## 2.1.2.14. UŽA KATEGORIJA 5100 – Šibljaci montanih bukovih šuma

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
5104	78,51	78,51	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>78,51</b>	<b>78,51</b>	<b>0,00</b>

## 2.1.2.15. UŽA KATEGORIJA 5200 – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
5201	83,53	83,53	0,00
5203	4,88	4,88	0,00
5204	407,71	369,84	37,87
<b>Ukupno</b>	<b>496,12</b>	<b>458,25</b>	<b>37,87</b>

## 2.1.2.16. UŽA KATEGORIJA 5400 – Šibljaci unutar šuma hrastova

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
5401	25,11	25,11	0,00
5404	369,34	334,98	34,36
<b>Ukupno</b>	<b>394,45</b>	<b>360,09</b>	<b>34,36</b>

2.1.2.17. UŽA KATEGORIJA 6100 – *Goleti montanih bukovih šuma*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6101	69,56	47,51	22,05
6104	31,88	31,35	0,53
<b>Ukupno</b>	<b>101,44</b>	<b>78,86</b>	<b>22,58</b>

2.1.2.18. UŽA KATEGORIJA 6200 – *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6201	223,23	156,55	66,68
6204	708,98	697,54	11,44
<b>Ukupno</b>	<b>932,21</b>	<b>854,09</b>	<b>78,12</b>

2.1.2.19. UŽA KATEGORIJA 6400 – *Goleti unutar pojasa šuma hrastova*

Tablica 67a. Taksacijski elementi; spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6401	45,07	45,07	0,00
6403	16,3816,37	16,38	0,00
6404	35,56	35,56	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>97,01</b>	<b>97,01</b>	<b>0,00</b>

2.1.2.20. UŽA KATEGORIJA 7100 – *Visoke šume nepodesne za gospodarenje*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7101	95,07	95,07	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>95,07</b>	<b>95,07</b>	<b>0,00</b>

**2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(2,67), bukva (91,14),plemeniti lišćari (1,02) i ostali tvrdi lišćari (5,18).

Prosječni bonitet: : jela(3,0), bukva (3,6),plemeniti lišćari (2,9) i ostali tvrdi lišćari (3,3).

Stepen sklopa: 83,33 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,10	0,48	4,22	2,65	0,00	7,46	708,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,48</b>	<b>4,22</b>	<b>2,65</b>	<b>0,00</b>	<b>7,46</b>	<b>708,9</b>
Bukva	0,00	0,17	17,03	25,62	135,36	76,34	0,00	254,52	24197,3
Pl.liš.	0,00	0,00	0,08	0,00	2,67	0,10	0,00	2,84	270,0
Ostali tv. liš.	0,00	1,82	3,12	4,13	3,13	2,26	0,00	14,45	1374,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>20,22</b>	<b>29,74</b>	<b>141,16</b>	<b>78,70</b>	<b>0,00</b>	<b>271,82</b>	<b>25841,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>20,32</b>	<b>30,22</b>	<b>145,38</b>	<b>81,35</b>	<b>0,00</b>	<b>279,27</b>	<b>26550,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	23,60
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	591,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>614,7</b>

## 2.1.2.21. UŽA KATEGORIJA 7400 – Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7401	197,42	197,42	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>197,42</b>	<b>197,42</b>	<b>0,00</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (62,42), hrast kitnjak (0,95), plemeniti lišćari (0,95) i ostali tvrdi lišćari (35,69).

Prosječni bonitet: bukva (4,0), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,3).

Stepen sklopa: 73,38 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	1,18	17,57	40,03	13,66	0,00	0,00	72,44	14283,6
Hrast kit.	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	216,6
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	1,10	216,9
Ostali tv. liš.	0,00	3,63	14,29	22,59	0,92	0,00	0,00	41,42	8167,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>32,95</b>	<b>63,72</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>116,05</b>	<b>22884,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>32,95</b>	<b>63,72</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>116,05</b>	<b>22884,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	23,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	591,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>614,7</b>

2.1.2.22. UŽA KATEGORIJA 7500 – Zaštitne šume iznad granice gospodarske šume

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7501	277,16	277,16	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>277,16</b>	<b>277,16</b>	<b>0,00</b>

2.1.2.23. UŽA KATEGORIJA 7600 – *Ostale neproduktivne površine*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7601	668,84	664,07	4,77
7602	3224,94	3224,94	0,00
7603	82,42	82,42	0,00
7604	68,39	68,39	0,00
7605	123,41	123,41	0,00
7606	7,82	7,82	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4175,82</b>	<b>4171,05</b>	<b>4,77</b>

### 2.1.3 DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA I UREĐAJNIM JEDINICAMA

U narednom tabličnom pregledu dati su podatci o drvnim zalihama, zapreminskom prirastu i ostalim taksacijskim elementima za sljedeće uređajne jedinice:

- šumskoprivredno područje,
  - gospodarske jedinice,
- a. Za visoke šume sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:
- ukupna površina – minirana i neminirana,
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
  - zapreminski prirast ("tekući") po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
  - drvena zaliha po kvalitetnim klasama u %,
  - drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća i kvalitetnim klasama u %,
  - podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja,
  - relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine, postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno.
- b. Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prema članu 19 pravilnika, dati su sljedeći podaci:
- opis GK pedološke i vegetacijske karakteristike, spisak sastojina GK, njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana i minirana površina,
  - prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća,
  - prosječni stepen sklopa,
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
  - drvena zaliha po kvalitetnim klasama u %,
  - zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
  - relativni udio površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine,
  - postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno.
- c. Za kategorije šumskih zasada prikazani su sljedeći podaci:
- spisak gazdinskih klasa sa procijenjenom drvnom zalihom i bez procijenjene drvne zalihe,
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.
  - struktura drvne zalihe po klasama starosti,
  - drvena zaliha po kvalitetnim klasama u %,
  - zapreminski prirast ("tekući") po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i na cijeloj površini,
  - drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća i kvalitetnim klasama u %,
  - postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu oštećenosti po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno.
- d. Za kategorije izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podatci:
- ukupna neminirana i minirana površina,
  - drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,



- zapreminski prirast ("tekući") za sve četinare i sve lišćare po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.
- e. Za kategorije goleti i šibljadi ispod gornje granice privredne šume dat je prikaz ukupne neminirane i minirane površine:
- f. Za kategorije neproaktivnih površina u šumarskom pogledu prikazana je ukupna neminirana i minirana površina te taksacijski elementi koji su se mogli snimiti s obzirom na uslove terena.
- g. Za kategorije goleti i/ili požarišta sa procijenjenim drvnom masom dato je:
- zaliha i zapreminski prirast po vrstama drveća

## 2.1.3.1. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠPP PO ŠIRIM KATEGORIJAMA

### 2.1.3.1.1. VIŠKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **6359,47ha**, od toga neminirana površina iznosi **5836,47 ha**, a minirana **523,00 ha**.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(6,49), smrča(6,33), bijeli bor (0,03), crni bor(0,001), bukva (80,42), hrast kitnjak (2,65), plemeniti lišćari (1,65) i ostali tvrdi lišćari (2,43).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,0), bijeli bor (3,4), crni bor(3,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (2,9), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 79,35 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,06	1,21	3,05	9,89	5,44	0,20	19,85	115860,6
Smrča	0,00	0,05	0,60	1,58	8,11	8,61	0,39	19,35	112924,1
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,03	0,00	0,10	566,3
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>1,82</b>	<b>4,67</b>	<b>18,03</b>	<b>14,08</b>	<b>0,59</b>	<b>39,30</b>	<b>229377,4</b>
Bukva	0,00	0,94	14,93	35,41	107,73	78,01	8,87	245,89	1435112,0
Hrast kit.	0,00	0,03	1,16	2,31	3,09	1,39	0,12	8,10	47288,2
Pl.liš.	0,00	0,06	0,46	0,88	1,29	1,80	0,55	5,04	29435,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,12	1,62	1,81	2,13	1,44	0,30	7,43	43362,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,15</b>	<b>18,18</b>	<b>40,41</b>	<b>114,24</b>	<b>82,64</b>	<b>9,84</b>	<b>266,46</b>	<b>1555198,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>20,00</b>	<b>45,08</b>	<b>132,27</b>	<b>96,73</b>	<b>10,43</b>	<b>305,76</b>	<b>1784575,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,01	0,08	0,16	0,47	0,25	0,01	0,96	5615,5
Lišćari	0,04	0,50	0,82	2,09	0,89	0,07	4,41	25720,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,58</b>	<b>0,98</b>	<b>2,56</b>	<b>1,14</b>	<b>0,07</b>	<b>5,37</b>	<b>31335,7</b>

#### d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,03	0,13	0,43	2,89	4,62	0,44	8,54	49853,4
Lišćari	0,13	3,88	7,82	22,88	33,21	5,83	73,75	430453,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,16</b>	<b>4,01</b>	<b>8,25</b>	<b>25,77</b>	<b>37,83</b>	<b>6,27</b>	<b>82,29</b>	<b>480306,9</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	45,00	51,00	21,00	45,00	34,00	0,00
Lišćari	3,62	34,85	61,53	16,09	34,93	44,72	4,26

f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	26,00	74,00	11,00	51,00	36,00	1,00
Lišćari	0,15	6,54	93,31	4,25	27,93	56,21	11,61

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	987	120	66	1174	0,00	0,00	99,69	0,31
Lišćari	4.602	919	646	6167	0,00	0,00	97,96	2,04
<b>Ukupno</b>	<b>5.589</b>	<b>1.039</b>	<b>712</b>	<b>7340</b>	<b>0,49</b>	<b>1,36</b>	<b>98,24</b>	<b>1,76</b>

treba pošumiti na 0,20 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,98	0,00	0,20
	3	0,00	2,40	0,50	2,27	0,00	0,00	0,00	1,25
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,41</b>	<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>
Lišćari	1	0,00	5,10	0,07	0,00	0,06	0,39	0,00	1,18
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,48	1,09	0,26	0,81	1,01	2,18	0,74
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,58</b>	<b>1,16</b>	<b>0,26</b>	<b>0,96</b>	<b>1,78</b>	<b>4,36</b>	<b>1,96</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>5,05</b>	<b>1,20</b>	<b>0,58</b>	<b>0,97</b>	<b>1,79</b>	<b>4,36</b>	<b>1,93</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,41% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	11,67	26,64	19,86	24,19	29,27	28,71	21,63
	2	0,00	0,00	21,37	13,72	20,14	20,04	100,00	15,44
	3	0,00	8,78	21,87	24,50	26,26	29,31	33,27	20,70
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,48</b>	<b>23,59</b>	<b>22,07</b>	<b>25,15</b>	<b>29,14</b>	<b>32,56</b>	<b>20,75</b>
Lišćari	1	0,00	16,61	22,89	23,51	24,69	25,64	23,24	21,43
	2	0,00	16,60	20,89	20,38	21,01	25,88	28,15	19,61
	3	0,00	15,40	24,71	25,10	24,72	24,28	22,58	22,28
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,99</b>	<b>24,22</b>	<b>16,95</b>	<b>26,52</b>	<b>38,46</b>	<b>0,00</b>	<b>21,86</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>15,41</b>	<b>23,93</b>	<b>24,05</b>	<b>24,44</b>	<b>25,30</b>	<b>23,53</b>	<b>21,71</b>

Šumski red dobar na 71,06% površine.

### 2.1.3.1.2. VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **2355,92ha**, od toga neminirana površina iznosi **1878,29ha**, a minirana **477,63 ha**.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,23), smrča(0,38), bijeli bor (0,004), crni bor(0,01),bukva (87,38), hrast kitnjak (2,38), plemeniti lišćari (1,78) i ostali tvrdi lišćari (7,83).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,2), bijeli bor (4,0), crni bor(3,9), bukva (3,5), hrast kitnjak (3,2), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 82,02 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,08	0,20	0,16	0,19	0,02	0,66	1228,1
Smrča	0,00	0,01	0,19	0,40	0,45	0,04	0,00	1,09	2037,0
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	24,0
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	41,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,61</b>	<b>0,62</b>	<b>0,23</b>	<b>0,02</b>	<b>1,78</b>	<b>3330,7</b>
Bukva	0,00	1,12	28,05	52,18	81,96	71,89	14,45	249,65	467746,9
Hrast kit.	0,00	0,03	1,35	2,48	2,26	0,64	0,03	6,79	12716,0
Pl.liš.	0,00	0,03	0,46	1,32	1,81	1,24	0,22	5,09	9540,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,45	6,45	7,37	6,14	1,73	0,26	22,39	41961,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,63</b>	<b>36,31</b>	<b>63,36</b>	<b>92,17</b>	<b>75,50</b>	<b>14,96</b>	<b>283,93</b>	<b>531964,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,65</b>	<b>36,60</b>	<b>63,96</b>	<b>92,79</b>	<b>75,73</b>	<b>14,98</b>	<b>285,71</b>	<b>535295,3</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,06	117,6
Lišćari	0,08	1,26	1,39	1,64	0,87	0,11	5,36	10045,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>1,28</b>	<b>1,42</b>	<b>1,65</b>	<b>0,87</b>	<b>0,11</b>	<b>5,42</b>	<b>10163,0</b>

#### d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	26,00	74,00	26,00	0,00	74,00	0,00
Lišćari	2,69	13,99	83,31	7,57	17,50	57,26	17,67

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	3,11	3,84	0,93	2,23	0,00	2,17
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,11</b>	<b>5,08</b>	<b>1,86</b>	<b>3,53</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,11</b>	<b>5,08</b>	<b>1,86</b>	<b>3,53</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 11,40% površine.

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	24,66	19,24	14,69	23,24	29,06	37,73	20,06
	2	0,00	53,51	37,50	18,39	16,63	19,68	9,95	29,26
	3	0,00	24,77	36,89	39,15	29,57	24,34	27,53	33,84
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>25,10</b>	<b>36,52</b>	<b>38,00</b>	<b>28,77</b>	<b>24,33</b>	<b>27,54</b>	<b>33,45</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>25,10</b>	<b>36,52</b>	<b>38,00</b>	<b>28,77</b>	<b>24,33</b>	<b>27,54</b>	<b>33,45</b>

Šumski red dobar na 72,47% površine.

### 2.1.3.1.3. ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada sa procjenjenom drvnom masom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **575,58 ha**, od toga je neminirana površina **465,62 ha**, a minirana **109,96 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvene mase iznosi **205,02 ha**.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,75), smrča(31,28), bijeli bor (35,24), crni bor(23,77), bukva (2,75), hrast kitnjak (0,13), plemeniti lišćari (0,28) i ostali tvrdi lišćari (5,80).

Prosječni bonitet: jela(2,1), smrča(3,1), bijeli bor (3,9), crni bor(3,0), bukva (3,3), hrast kitnjak (3,6), plemeniti lišćari (4,4) i ostali tvrdi lišćari (3,9).

Stepen sklopa:74,98 %.

#### c. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,36	0,97	0,07	0,00	0,00	1,43	668,0
Smrča	0,00	0,59	20,19	30,82	7,82	0,50	0,00	59,93	27902,8
Bijeli bor	0,00	0,47	13,29	43,26	10,48	0,00	0,00	67,50	31429,3
Crni bor	0,00	0,01	4,30	20,78	20,44	0,00	0,00	45,53	21198,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>38,13</b>	<b>95,83</b>	<b>38,82</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>174,39</b>	<b>81198,6</b>
Bukva	0,00	0,10	1,16	1,30	1,20	1,38	0,13	5,27	2451,8
Hrast kit.	0,00	0,02	0,10	0,06	0,06	0,00	0,00	0,24	113,4
Pl.liš.	0,00	0,03	0,42	0,07	0,00	0,02	0,00	0,54	250,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,27	3,87	3,60	3,14	0,23	0,00	11,12	5175,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,43</b>	<b>5,54</b>	<b>5,03</b>	<b>4,40</b>	<b>1,63</b>	<b>0,13</b>	<b>17,16</b>	<b>7990,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,54</b>	<b>43,68</b>	<b>100,86</b>	<b>43,22</b>	<b>2,13</b>	<b>0,13</b>	<b>191,55</b>	<b>89189,4</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	1,29	325,58	1,77	342,44	0,00	0,00	1,43	668,02
Smrča	7,46	151,89	41,06	10352,04	90,09	17398,83	0,00	0,00	59,93	27902,75
Bijeli bor	7,92	161,33	89,89	22662,61	44,56	8605,32	0,00	0,00	67,50	31429,26
Crni bor	0,24	4,82	13,87	3496,01	91,64	17697,70	0,00	0,00	45,53	21198,53
<b>Četinari</b>	<b>15,61</b>	<b>318,03</b>	<b>146,11</b>	<b>36836,23</b>	<b>228,06</b>	<b>44044,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>174,39</b>	<b>81198,55</b>
Bukva	0,46	9,38	7,16	1806,07	3,29	636,33	0,00	0,00	5,27	2451,78
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,43	109,56	0,02	3,82	0,00	0,00	0,24	113,38
Pl.liš.	0,00	0,00	0,83	209,22	0,21	40,84	0,00	0,00	0,54	250,06
Ost.tv.liš	0,08	1,66	8,22	2072,11	16,06	3101,82	0,00	0,00	11,12	5175,59
<b>Liščari</b>	<b>0,54</b>	<b>11,03</b>	<b>16,65</b>	<b>4196,96</b>	<b>19,59</b>	<b>3782,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,16</b>	<b>7990,80</b>
<b>Ukupno</b>	<b>16,15</b>	<b>329,07</b>	<b>162,75</b>	<b>41033,18</b>	<b>247,64</b>	<b>47827,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>191,55</b>	<b>89189,36</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>20,37</b>		<b>252,12</b>		<b>193,13</b>		<b>0,00</b>		<b>465,62</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,05	2,00	4,09	1,27	0,02	0,00	7,43	3457,4
Liščari	0,03	0,20	0,16	0,07	0,02	0,00	0,48	225,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>2,19</b>	<b>4,25</b>	<b>1,35</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>7,91</b>	<b>3682,9</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	6,92	19,36	5,30	0,00	0,00	31,58	14706,50
Liščari	0,01	1,10	2,29	2,05	0,62	0,00	6,07	2824,76
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>8,02</b>	<b>21,65</b>	<b>7,35</b>	<b>0,62</b>	<b>0,00</b>	<b>37,65</b>	<b>17531,27</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	14,00	42,00	44,00	37,00	8,00	53,00	1,00
Liščari	3,14	1,91	94,95	4,05	3,21	64,69	28,05

## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	2,00	5,00	92,00	16,00	11,00	66,00	7,00
Liščari	0,00	0,00	100,00	0,00	4,32	41,73	53,95

#### h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0	0	52	52	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	185	31	0	216	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>185</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>268</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

#### i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	26,11	38,45	0,00	0,00	0,00	24,49
	3	0,00	22,32	31,53	43,30	59,99	100,00	0,00	35,28
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>21,87</b>	<b>31,38</b>	<b>43,24</b>	<b>59,99</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,06</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	3	0,00	28,16	63,44	83,01	100,00	100,00	0,00	48,74
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>28,16</b>	<b>63,93</b>	<b>83,39</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>49,20</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>22,57</b>	<b>32,40</b>	<b>43,89</b>	<b>60,39</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,63</b>

Šumski red dobar na 73,23% površine.

#### 2.1.3.1.4. IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma za "Trnovsko" ŠPP iznosi **5009,09 ha**, od toga je neminirano **4281,19 ha**, a minirano je **727,90 ha**.

##### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,27), smrča(0,06), bijeli bor (0,20), crni bor(0,03), bukva (47,12), hrast kitnjak (13,54), plemeniti lišćari (2,06) i ostali tvrdi lišćari (36,73).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,4), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,6), plemeniti lišćari (3,6) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa :71,61 %.

##### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,07	0,15	0,05	0,00	0,00	0,30	1285,9
Smrča	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	276,6
Bijeli bor	0,00	0,00	0,05	0,17	0,00	0,00	0,00	0,22	947,7
Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	158,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,20</b>	<b>0,35</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>2668,3</b>
Bukva	0,00	1,74	19,93	20,14	8,68	2,15	0,00	52,63	225321,6
Hrast kit.	0,00	0,26	5,35	7,52	1,86	0,13	0,00	15,12	64752,6
Pl.liš.	0,00	0,08	0,41	0,73	0,68	0,40	0,00	2,30	9840,1
Ostali tv. liš.	0,00	4,17	22,48	10,22	3,56	0,60	0,00	41,02	175627,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,25</b>	<b>48,16</b>	<b>38,61</b>	<b>14,78</b>	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>	<b>111,08</b>	<b>475542,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,27</b>	<b>48,36</b>	<b>38,95</b>	<b>14,83</b>	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>	<b>111,70</b>	<b>478210,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	146,8
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	17870,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>	<b>18016,9</b>

2.1.3.1.5. ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume za "Trnovsko" ŠPP iznosi **969,08 ha**, od toga neminirana površina iznosi **896,85 ha**, a minirana **72,23 ha**.

2.1.3.1.6 GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume za "Trnovsko" ŠPP iznosi **1130,66 ha**, od toga neminirana površina iznosi **1029,96 ha**, a minirana **100,70 ha**.

2.1.3.1.7. NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **292,26 ha**, a miniranih površina nema. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase iznosi **4452,98 ha**, od toga neminirana iznosi **4448,21 ha**, a minirana **4,77 ha**.

1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,43), bukva (77,84), hrast kitnjak (0,44), plemeniti lišćari (0,98) i ostali tvrdi lišćari (19,30).

Prosječni bonitet: jela(3,0),bukva (3,7), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (3,9).

Stepen sklopa: 78,19 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,03	0,16	1,37	0,86	0,00	2,43	708,94
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>	<b>1,37</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>2,43</b>	<b>708,94</b>
Bukva	0,00	0,85	17,39	35,34	53,25	24,83	0,00	131,67	38480,90
Hrast kit.	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	216,62
Pl.liš.	0,00	0,00	0,02	0,74	0,87	0,03	0,00	1,67	486,91
Ostali tv. liš.	0,00	3,04	10,65	16,58	1,63	0,74	0,00	32,65	9541,42
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>28,81</b>	<b>52,67</b>	<b>55,75</b>	<b>25,60</b>	<b>0,00</b>	<b>166,72</b>	<b>48725,85</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>28,84</b>	<b>52,82</b>	<b>57,13</b>	<b>26,46</b>	<b>0,00</b>	<b>169,15</b>	<b>49434,78</b>



c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	23,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	1458,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,07</b>	<b>1482,0</b>

**2.1.3.1.8. SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija za "Trnovsko" ŠPP iznosi **90,61 ha**.

## 2.1.3.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA

### 2.1.3.2.1. GOSPODARSKA JEDINICA 01 "CRNA RIJEKA - ŽELJEZNICA"

#### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **3430,86 ha**, od čega je neminirano **3239,18 ha**, a minirano **191,68 ha**.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,28), smrča(3,85), bijeli bor (0,05), crni bor(0,002),bukva (86,67), hrast kitnjak (4,31), plemeniti lišćari (1,37) i ostali tvrdi lišćari (2,45).

Prosječni bonitet: jela(4,2), smrča(3,8), bijeli bor (3,4),crni bor(3,0),bukva (3,3), hrast kitnjak (3,0), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 77,43%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,15	0,58	2,31	0,85	0,08	3,98	12888,66
Smrča	0,00	0,03	0,40	1,30	5,42	4,30	0,48	11,93	38658,90
Bijeli bor	0,00	0,00	0,02	0,07	0,03	0,05	0,00	0,16	517,77
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	26,45
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,57</b>	<b>1,96</b>	<b>7,76</b>	<b>5,20</b>	<b>0,56</b>	<b>16,08</b>	<b>52091,77</b>
Bukva	0,00	0,98	16,07	38,46	114,26	86,11	12,51	268,39	869349,14
Hrast kit.	0,00	0,02	1,73	3,63	5,25	2,51	0,21	13,36	43265,13
Pl.liš.	0,00	0,04	0,44	0,86	1,23	1,23	0,44	4,25	13752,98
Ostali tv. liš.	0,00	0,14	1,90	2,05	2,45	0,89	0,16	7,59	24575,82
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,18</b>	<b>20,14</b>	<b>44,99</b>	<b>123,20</b>	<b>90,74</b>	<b>13,32</b>	<b>293,58</b>	<b>950943,07</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,21</b>	<b>20,71</b>	<b>46,95</b>	<b>130,95</b>	<b>95,95</b>	<b>13,88</b>	<b>309,66</b>	<b>1003034,84</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,04	0,07	0,18	0,09	0,38	1231,6
Lišćari	0,04	0,04	0,52	0,92	2,26	0,97	4,80	15551,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,57</b>	<b>0,98</b>	<b>2,44</b>	<b>1,06</b>	<b>5,18</b>	<b>16782,8</b>

d. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,01	0,15	1,63	1,62	0,23	3,64	11778,9
Lišćari	0,12	4,27	7,76	25,71	37,35	7,31	82,54	267347,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,12</b>	<b>4,28</b>	<b>7,91</b>	<b>27,34</b>	<b>38,97</b>	<b>7,54</b>	<b>86,17</b>	<b>279126,3</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	22,00	78,00	2,00	41,00	56,00	1,00
Lišćari	0,98	29,51	69,51	11,47	31,32	52,80	4,41

f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	9,00	91,00	0,00	43,00	54,00	2,00
Lišćari	0,00	7,85	92,15	3,10	26,96	59,13	10,81

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	379	48	45	473	0,00	0,00	100	0,00
Lišćari	4.531	881	639	6051	0,00	0,00	100	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4.910</b>	<b>929</b>	<b>684</b>	<b>6524</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	8,48	0,10	0,00	0,10	0,81	0,00	1,95
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,00	0,02
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,48</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>0,96</b>	<b>0,00</b>	<b>1,97</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>8,48</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>0,96</b>	<b>0,00</b>	<b>1,97</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 13,24% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	31,04	22,40	22,79	31,83	71,28	44,94
	3	0,00	0,00	28,55	24,16	24,43	31,76	71,28	41,27
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29,72</b>	<b>23,32</b>	<b>23,63</b>	<b>31,80</b>	<b>71,28</b>	<b>21,52</b>
Lišćari	1	0,00	17,28	37,95	47,51	32,95	21,81	16,56	21,56
	2	0,00	20,21	21,19	22,29	24,31	27,78	39,98	21,88
	3	0,00	21,18	39,76	35,42	28,67	23,41	19,16	23,34
	4		18,99	24,22	16,95	26,52	38,46	0,00	21,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>20,18</b>	<b>38,45</b>	<b>37,76</b>	<b>29,52</b>	<b>23,12</b>	<b>18,14</b>	<b>32,31</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>16,89</b>	<b>37,50</b>	<b>34,85</b>	<b>27,67</b>	<b>25,07</b>	<b>20,89</b>	<b>30,28</b>

Šumski red dobar na 61,97% površine.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **1024,05 ha**, od čega je neminirano **871,58 ha**, a minirano **152,47 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,31), smrča(0,15), bukva (84,07), hrast kitnjak (3,91), plemeniti lišćari (1,38) i ostali tvrdi lišćari (4,00).

Prosječni bonitet: jela(3,3), smrča(2,8), bukva (3,4), hrast kitnjak (3,1), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 77,64%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,06	0,24	0,21	0,37	0,04	0,92	798,7
Smrča	0,00	0,01	0,10	0,27	0,00	0,05	0,00	0,43	379,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,16</b>	<b>0,52</b>	<b>0,21</b>	<b>0,41</b>	<b>0,04</b>	<b>1,35</b>	<b>1177,7</b>
Bukva	0,00	1,16	27,21	62,11	68,63	67,70	22,10	248,92	216949,9
Hrast kit.	0,00	0,05	1,99	4,08	4,03	1,37	0,07	11,58	10095,8
Pl.liš.	0,00	0,01	0,47	0,71	1,31	1,38	0,21	4,09	3563,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,77	9,43	10,60	7,19	1,82	0,35	30,16	26285,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>39,09</b>	<b>77,50</b>	<b>81,17</b>	<b>72,26</b>	<b>22,74</b>	<b>294,75</b>	<b>256894,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>39,25</b>	<b>78,02</b>	<b>81,38</b>	<b>72,68</b>	<b>22,78</b>	<b>296,10</b>	<b>258072,2</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	15,9
Lišćari	0,12	1,30	1,59	1,29	0,71	0,15	5,15	4487,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,12</b>	<b>1,30</b>	<b>1,61</b>	<b>1,29</b>	<b>0,71</b>	<b>0,15</b>	<b>5,17</b>	<b>4503,2</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,13	6,17	93,71	2,58	12,39	73,87	11,16

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	33,33	28,92	6,88	12,78	16,38	50,00	21,21
	2	0,00	100,00	54,57	20,15	33,90	0,00	0,00	55,48
	3	0,00	32,81	62,56	61,43	26,38	23,32	24,99	29,04
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>33,17</b>	<b>62,16</b>	<b>60,60</b>	<b>26,17</b>	<b>23,14</b>	<b>25,30</b>	<b>50,97</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>33,17</b>	<b>62,16</b>	<b>60,60</b>	<b>26,17</b>	<b>23,14</b>	<b>25,30</b>	<b>50,97</b>

Šumski red dobar na 56,12% površine.

ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **429,12 ha**, od čega je neminirano **330,71 ha**, a minirano **98,41ha**. Površina šumskih zasada bez procijenje drvene mase iznosi **44,41 ha**.

1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,93), smrča(29,58), bijeli bor (31,95), crni bor(28,20), bukva (2,73), hrast kitnjak (0,09), plemeniti lišćari (0,22) i ostali tvrdi lišćari (6,31).

Prosječni bonitet: jela(2,2), smrča(3,0), bijeli bor (4,1), crni bor(3,0), bukva (3,0), hrast kitnjak (3,3), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (3,7).

Stepen sklopa: 72,02 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,51	1,37	0,00	0,00	0,00	1,90	629,9
Smrča	0,00	0,60	15,76	33,74	10,04	0,70	0,00	60,83	20117,6
Bijeli bor	0,00	0,09	9,87	46,80	8,94	0,00	0,00	65,71	21729,4
Crni bor	0,00	0,00	5,82	26,85	25,33	0,00	0,00	58,00	19182,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,73</b>	<b>31,96</b>	<b>108,75</b>	<b>44,30</b>	<b>0,70</b>	<b>0,00</b>	<b>186,44</b>	<b>61659,0</b>
Bukva	0,00	0,07	0,95	1,43	1,23	1,77	0,17	5,62	1857,2
Hrast kit.	0,00	0,01	0,00	0,09	0,08	0,00	0,00	0,18	59,4
Pl.liš.	0,00	0,05	0,35	0,05	0,00	0,00	0,00	0,44	146,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,28	4,31	4,14	3,99	0,26	0,00	12,98	4291,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>5,61</b>	<b>5,71</b>	<b>5,30</b>	<b>2,03</b>	<b>0,17</b>	<b>19,22</b>	<b>6354,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,13</b>	<b>37,56</b>	<b>114,46</b>	<b>49,60</b>	<b>2,73</b>	<b>0,17</b>	<b>205,66</b>	<b>68013,8</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	1,73	287,49	2,22	342,44	0,00	0,00	60,83	20117,63
Smrča	9,02	94,21	34,46	5728,69	92,82	14294,72	0,00	0,00	1,9	629,94
Bijeli bor	0,00	0,00	98,51	16377,72	34,75	5351,71	0,00	0,00	65,71	21729,43
Crni bor	0,00	0,00	21,03	3496,01	101,85	15685,99	0,00	0,00	58,0	19182,0
<b>Četinari</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>155,73</b>	<b>25889,92</b>	<b>231,64</b>	<b>35674,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>186,44</b>	<b>61659,0</b>
Bukva	0,00	0,00	7,34	1220,92	4,13	636,33	0,00	0,00	5,62	1857,25
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,33	55,58	0,02	3,82	0,00	0,00	0,18	59,4
Pl.liš.	0,00	0,00	0,63	105,39	0,27	40,84	0,00	0,00	0,44	146,23
Ost.tv.liš	0,00	0,00	8,48	1410,07	18,71	2881,84	0,00	0,00	12,98	4291,91
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,79</b>	<b>2791,95</b>	<b>23,13</b>	<b>3562,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,22</b>	<b>6354,79</b>
<b>Ukupno</b>	<b>9,02</b>	<b>94,21</b>	<b>172,52</b>	<b>28681,87</b>	<b>254,77</b>	<b>39237,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>205,66</b>	<b>68013,78</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>10,45</b>		<b>166,25</b>		<b>154,01</b>		<b>0,00</b>		<b>330,71</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,03	1,88	4,67	1,39	0,02	0,00	7,99	2644,0
Lišćari	0,04	0,20	0,18	0,09	0,03	0,00	0,54	179,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,07</b>	<b>2,08</b>	<b>4,86</b>	<b>1,48</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>8,54</b>	<b>2823,0</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	7,84	20,24	5,59	0,00	0,00	33,66	11133,1
Lišćari	0,01	1,38	2,60	2,41	0,88	0,00	7,27	2405,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>9,23</b>	<b>22,83</b>	<b>7,99</b>	<b>0,88</b>	<b>0,00</b>	<b>40,94</b>	<b>13539,0</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	9,0	45,0	46,0	32,0	8,0	59,0	1,0
Lišćari	0,69	1,19	98,12	0,69	3,84	71,59	23,88

## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	4,00	96,00	13,00	12,00	70,00	5,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	5,07	40,16	54,77

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	53,60	40,78	47,50	61,61	100,00	0,00	36,56
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>53,60</b>	<b>40,78</b>	<b>47,50</b>	<b>61,61</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,08</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	3	0,00	14,31	63,83	81,27	100,00	0,00	0,00	18,67
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,31</b>	<b>64,19</b>	<b>81,56</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48,27</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>44,60</b>	<b>42,44</b>	<b>48,37</b>	<b>61,94</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,22</b>

Šumski red dobar na 62,65% površine.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **1755,70 ha**, od toga je neminirano **1607,31 ha**, a minirano **148,39 ha**.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(0,05), bijeli bor (0,67), crni bor(0,11), bukva (33,54), hrast kitnjak (12,68), plemeniti lišćari (2,05) i ostali tvrdi lišćari (50,89).

Prosječni bonitet: smrča(4,0), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (3,3), plemeniti lišćari (3,4) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 58,42 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	73,5
Bijeli bor	0,00	0,00	0,13	0,46	0,00	0,00	0,00	0,59	947,7
Crni bor	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	158,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,21</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,73</b>	<b>1179,3</b>
Bukva	0,00	1,57	15,42	9,32	2,46	0,57	0,00	29,33	47140,3
Hrast kit.	0,00	0,26	4,23	5,41	0,97	0,21	0,00	11,09	17818,4
Pl.liš.	0,00	0,13	0,46	0,58	0,28	0,34	0,00	1,79	2879,7
Ostali tv. liš.	0,00	3,61	24,80	11,69	4,09	0,30	0,00	44,49	71511,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,56</b>	<b>44,91</b>	<b>27,00</b>	<b>7,80</b>	<b>1,43</b>	<b>0,00</b>	<b>86,70</b>	<b>139349,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,56</b>	<b>45,12</b>	<b>27,52</b>	<b>7,80</b>	<b>1,43</b>	<b>0,00</b>	<b>87,43</b>	<b>140529,2</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	63,81
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,727	5.990,28
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,767</b>	<b>6.054,09</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **97,63 ha** i miniranih površina nema.

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **570,50 ha**, od čega je neminirano **503,89 ha**, a minirane površine **66,61 ha**.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **82,01 ha** i miniranih površina nema. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase iznosi **1453,40 ha** neminirane površine.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(2,80),bukva (89,30),plemeniti lišćari (0,10) i ostali tvrdi lišćari (7,80).

Prosječni bonitet jela(3,0),bukva (4,3),plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,4).

Stepen sklopa: 66,85 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,11	0,56	3,67	1,41	0,00	5,75	471,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>0,56</b>	<b>3,67</b>	<b>1,41</b>	<b>0,00</b>	<b>5,75</b>	<b>471,8</b>
Bukva	0,00	0,02	16,74	31,29	81,57	53,64	0,00	183,25	15027,9
Pl.liš.	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,11	0,00	0,20	16,2
Ostali tv. liš.	0,00	1,84	12,80	1,37	0,00	0,00	0,00	16,01	1313,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>	<b>29,62</b>	<b>32,66</b>	<b>81,57</b>	<b>53,75</b>	<b>0,00</b>	<b>199,45</b>	<b>16357,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>	<b>29,73</b>	<b>33,21</b>	<b>85,24</b>	<b>55,16</b>	<b>0,00</b>	<b>205,21</b>	<b>16828,9</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	13,9
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,537	454,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,707</b>	<b>468,0</b>

## SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **4,93 ha**.



## 2.1.3.2.2. GOSPODARSKA JEDINICA 02 "HOJTA - PRESJENICA"

### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **1120,79 ha**, od čega je neminirano **1011,83 ha**, a minirano **108,96 ha**.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(3,50), smrča(0,32), bijeli bor (0,02), bukva (87,51), hrast kitnjak (1,46), plemeniti lišćari (2,36) i ostali tvrdi lišćari (4,83).

Prosječni bonitet: jela(3,3), smrča(4,5), bijeli bor (4,0), bukva (3,7), hrast kitnjak (2,0), plemeniti lišćari (4,1) i ostali tvrdi lišćari (3,8).

Stepen sklopa: 85,68 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,05	0,58	1,02	3,94	3,71	0,23	9,53	9638,9
Smrča	0,00	0,02	0,44	0,29	0,13	0,00	0,00	0,88	893,9
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	48,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>1,01</b>	<b>1,30</b>	<b>4,12</b>	<b>3,71</b>	<b>0,23</b>	<b>10,46</b>	<b>10581,3</b>
Bukva	0,00	0,82	16,67	36,85	112,91	67,93	3,21	238,39	241215,1
Hrast kit.	0,00	0,09	1,17	1,71	1,01	0,00	0,00	3,98	4023,1
Pl.liš.	0,00	0,06	0,57	1,54	2,02	1,66	0,58	6,43	6507,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,20	2,48	2,95	3,75	3,24	0,55	13,16	13317,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,18</b>	<b>20,88</b>	<b>43,04</b>	<b>119,69</b>	<b>72,84</b>	<b>4,34</b>	<b>261,96</b>	<b>265063,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>21,90</b>	<b>44,35</b>	<b>123,81</b>	<b>76,55</b>	<b>4,57</b>	<b>272,42</b>	<b>275644,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,04	0,04	0,10	0,05	0,00	0,23	229,8
Lišćari	0,03	0,63	0,86	2,14	0,84	0,03	4,52	4578,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,67</b>	<b>0,90</b>	<b>2,23</b>	<b>0,89</b>	<b>0,03</b>	<b>4,75</b>	<b>4808,0</b>

#### d. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,07	0,00	0,34	0,50	0,12	1,03	1043,3
Lišćari	0,11	4,27	10,83	18,11	29,10	3,26	65,68	66456,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,11</b>	<b>4,34</b>	<b>10,83</b>	<b>18,44</b>	<b>29,60</b>	<b>3,39</b>	<b>66,71</b>	<b>67500,1</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	27,00	61,00	12,00	48,00	44,00	5,00	3,00
Lišćari	11,71	50,46	37,83	28,93	44,10	22,44	4,53

f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	26,00	31,00	12,00	31,00
Lišćari	0,82	5,08	94,10	10,42	30,10	43,73	15,75

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	525	169	89	783	0,00	0,00	99,69	0,31
Lišćari	4066	1034	498	5599	0,00	0,00	94,70	5,30
<b>Ukupno</b>	<b>4591</b>	<b>1203</b>	<b>588</b>	<b>6382</b>	<b>0,62</b>	<b>1,56</b>	<b>95,32</b>	<b>4,68</b>

treba pošumiti na 0,72 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	33,33	100,00	0,00	0,00	0,00	23,66
	3	0,00	0,00	8,28	25,71	25,12	43,70	0,00	12,01
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,52</b>	<b>27,66</b>	<b>24,94</b>	<b>43,70</b>	<b>0,00</b>	<b>12,44</b>
Lišćari	1	0,00	13,35	16,9	16,56	24,03	23,25	10,31	17,82
	2	0,00	7,83	16,45	17,05	21,19	19,53	12,83	18,24
	3	0,00	13,53	20,93	19,74	26,5	27,66	36,72	19,49
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>13,06</b>	<b>20,14</b>	<b>19,04</b>	<b>25,29</b>	<b>25,4</b>	<b>27,38</b>	<b>18,22</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>12,96</b>	<b>20,07</b>	<b>19,09</b>	<b>25,29</b>	<b>25,6</b>	<b>27,38</b>	<b>18,17</b>

Šumski red dobar na 78,82% površine.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **1113,98 ha**, od čega je neminirano **788,82 ha**, a minirano **325,16 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,18), smrča(0,69), bijeli bor (0,01), crni bor(0,02),bukva (88,30), hrast kitnjak (1,28), plemeniti lišćari (2,11) i ostali tvrdi lišćari (7,41).

Prosječni bonitet: jela(4,1), smrča(3,5), bijeli bor (4,0), crni bor(3,9), bukva (3,7), hrast kitnjak (3,7), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 84,76 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,13	0,18	0,10	0,04	0,00	0,46	364,3
Smrča	0,00	0,01	0,34	0,64	0,82	0,00	0,00	1,81	1427,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	24,0
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,05	41,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,50</b>	<b>0,84</b>	<b>0,95</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>2,35</b>	<b>1857,2</b>
Bukva	0,00	0,92	23,41	40,92	86,52	69,93	8,26	229,97	181401,9
Hrast kit.	0,00	0,02	1,01	1,39	0,91	0,00	0,00	3,32	2620,2
Pl.liš.	0,00	0,07	0,59	2,07	1,10	1,38	0,29	5,50	4339,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,21	4,83	5,61	6,63	1,82	0,18	19,28	15210,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,22</b>	<b>29,83</b>	<b>49,99</b>	<b>95,17</b>	<b>73,13</b>	<b>8,73</b>	<b>258,07</b>	<b>203571,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,25</b>	<b>30,33</b>	<b>50,83</b>	<b>96,12</b>	<b>73,17</b>	<b>8,73</b>	<b>260,43</b>	<b>205428,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,05	0,06	0,02	0,00	0,00	0,12	96,8
Lišćari	0,04	1,10	1,22	1,92	1,05	0,10	5,44	4288,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>1,15</b>	<b>1,28</b>	<b>1,93</b>	<b>1,05</b>	<b>0,10</b>	<b>5,56</b>	<b>4385,0</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	5,36	18,26	76,38	12,01	18,64	42,34	27,02
Lišćari	0,00	33,00	67,00	33,00	0,00	67,00	0,00

## e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,04
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 7,98% površine.

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	20,0	14,47	20,67	30,39	39,47	33,33	19,39
	2	0,00	16,66	27,9	18,04	15,68	19,68	9,95	20,83
	3	0,00	15,44	25,59	25,29	22,31	19,85	28,45	23,45
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,52</b>	<b>25,32</b>	<b>24,88</b>	<b>22,13</b>	<b>20,52</b>	<b>27,34</b>	<b>22,63</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>15,52</b>	<b>25,32</b>	<b>24,88</b>	<b>22,13</b>	<b>20,52</b>	<b>27,34</b>	<b>22,63</b>

Šumski red dobar na 82,16% površine.

**ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)**

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **139,69 ha**, od čega je neminirano **128,24 ha**, a minirano **11,55 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvene mase iznosi **28,22 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,18), smrča(37,06), bijeli bor (45,40), crni bor(9,58), bukva (2,83), hrast kitnjak (0,26), plemeniti lišćari (0,49) i ostali tvrdi lišćari (4,21).

Prosječni bonitet: jela(5,0), smrča(3,3), bijeli bor (3,5), crni bor(3,0), bukva (4,1), hrast kitnjak (5,0), plemeniti lišćari (4,8) i ostali tvrdi lišćari (4,4).

Stepen sklopa: 80,43 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,04	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,30	38,1
Smrča	0,00	0,61	32,66	24,91	2,52	0,00	0,00	60,71	7785,1
Bijeli bor	0,00	0,91	22,08	36,38	15,01	0,00	0,00	74,38	9538,5
Crni bor	0,00	0,00	0,58	6,20	8,91	0,00	0,00	15,69	2011,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,56</b>	<b>55,32</b>	<b>67,49</b>	<b>26,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>151,07</b>	<b>19373,4</b>
Bukva	0,00	0,18	1,74	1,04	1,20	0,44	0,04	4,64	594,5
Hrast kit.	0,00	0,05	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	54,0
Pl. liš.	0,00	0,00	0,64	0,12	0,00	0,06	0,00	0,81	103,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,28	2,93	2,40	1,10	0,18	0,00	6,89	883,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>5,68</b>	<b>3,55</b>	<b>2,30</b>	<b>0,68</b>	<b>0,04</b>	<b>12,76</b>	<b>1636,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,07</b>	<b>61,00</b>	<b>71,04</b>	<b>29,00</b>	<b>0,68</b>	<b>0,04</b>	<b>163,83</b>	<b>21009,4</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	0,44	38,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	38,08
Smrča	17,75	57,67	53,84	4623,34	79,35	3104,11	0,00	0,00	60,71	7785,12
Bijeli bor	0,00	0,00	73,19	6284,89	83,17	3253,62	0,00	0,00	74,38	9538,50
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	51,42	2011,70	0,00	0,00	15,69	2011,70
<b>Četinari</b>	<b>17,75</b>	<b>57,67</b>	<b>127,48</b>	<b>10946,31</b>	<b>213,94</b>	<b>8369,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>151,07</b>	<b>19373,42</b>
Bukva	2,89	9,38	6,81	585,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	594,53
Hrast kitnjak	0,51	1,66	7,71	662,04	5,62	219,98	0,00	0,00	6,89	883,68
Pl.liš.	0,00	0,00	0,63	53,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	53,98
Ost.tv.liš	0,00	0,00	1,21	103,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	103,83
<b>Liščari</b>	<b>3,40</b>	<b>11,03</b>	<b>16,36</b>	<b>1405,00</b>	<b>5,62</b>	<b>219,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,76</b>	<b>1636,02</b>
<b>Ukupno</b>	<b>21,14</b>	<b>68,71</b>	<b>143,84</b>	<b>12351,31</b>	<b>219,57</b>	<b>8589,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>163,83</b>	<b>21009,43</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>3,25</b>		<b>85,87</b>		<b>39,12</b>		<b>0,00</b>		<b>128,24</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,06	2,33	2,80	1,04	0,00	0,00	6,23	798,5
Liščari	0,02	0,20	0,10	0,04	0,01	0,00	0,36	46,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>2,52</b>	<b>2,89</b>	<b>1,08</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>6,59</b>	<b>845,0</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	4,91	18,11	4,84	0,00	0,00	27,86	3573,4
Liščari	0,00	0,42	1,62	1,23	0,00	0,00	3,27	418,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,33</b>	<b>19,73</b>	<b>6,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31,13</b>	<b>3992,3</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	31,00	32,00	37,00	52,00	11,00	35,00	3,00
Liščari	15,76	5,60	78,64	21,36	0,00	29,08	49,56

## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	9,00	11,00	80,00	27,00	8,00	52,00	13,00
Liščari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	50,74	49,26

h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0	0	188	188	0,00	0,00	100	0,00
Lišćari	673	112	0	785	0,00	0,00	100	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>673</b>	<b>112</b>	<b>188</b>	<b>973</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	26,11	38,45	0,00	0,00	0,00	24,49
	3	0,00	29,66	23,16	30,79	57,04	0,00	0,00	16,02
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>29,11</b>	<b>23,26</b>	<b>30,99</b>	<b>57,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,49</b>
Lišćari	3	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>30,39</b>	<b>23,48</b>	<b>31,13</b>	<b>57,32</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,02</b>

Sumski red dobar na 92,68% površine.

**IZDANAČKE ŠUME (4000)**

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **2895,19 ha**, od toga je neminirano **2315,68 ha**, a minirano **579,51 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,47), smrča(0,06), bukva (44,56), hrast kitnjak (17,05), plemeniti lišćari (1,65) i ostali tvrdi lišćari (36,21).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(2,8),bukva (3,7), hrast kitnjak (3,7), plemeniti lišćari (3,9) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 79,52 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,14	0,29	0,10	0,00	0,00	0,56	1285,9
Smrča	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	170,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,21</b>	<b>0,29</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,63</b>	<b>1456,6</b>
Bukva	0,00	1,58	18,15	19,62	10,50	3,12	0,00	52,97	122672,6
Hrast kit.	0,00	0,31	6,95	10,15	2,77	0,10	0,00	20,27	46934,2
Pl.liš.	0,00	0,04	0,33	0,25	0,95	0,39	0,00	1,96	4539,4
Ostali tv. liš.	0,00	5,10	23,63	9,78	3,63	0,91	0,00	43,05	99692,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,03</b>	<b>49,06</b>	<b>39,80</b>	<b>17,85</b>	<b>4,51</b>	<b>0,00</b>	<b>118,25</b>	<b>273838,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,06</b>	<b>49,27</b>	<b>40,09</b>	<b>17,95</b>	<b>4,51</b>	<b>0,00</b>	<b>118,88</b>	<b>275295,2</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,035	81,7
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,337	10042,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,372</b>	<b>10124,4</b>

**ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)**

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **724,06 ha**, od čega je neminirano **651,83 ha**, a minirano **72,23 ha**.

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **245,59 ha**, od čega je neminirano **211,66ha**, a minirana **33,93 ha**.

**NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)**

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **28,04 ha**. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvne mase iznosi **299,31**, od čega je neminirano **294,54 ha**, a minirano **4,77 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(8,38), bukva (71,00),i ostali tvrdi lišćari (2062).

Prosječni bonitet: jela(3,0), bukva (3,1),i ostali tvrdi lišćari (3,1).

Stepen sklopa: 84,40 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm								
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	4,87	0,00	8,46	237,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,59</b>	<b>4,87</b>	<b>0,00</b>	<b>8,46</b>	<b>237,2</b>
Bukva	0,00	8,81	7,97	5,41	46,93	2,50	0,00	71,62	2008,1
Ostali tv. liš.	0,00	1,18	1,35	0,00	10,60	7,67	0,00	20,80	583,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>9,99</b>	<b>9,32</b>	<b>5,41</b>	<b>57,52</b>	<b>10,18</b>	<b>0,00</b>	<b>92,42</b>	<b>2591,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,99</b>	<b>9,32</b>	<b>5,41</b>	<b>61,11</b>	<b>15,05</b>	<b>0,00</b>	<b>100,87</b>	<b>2828,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,344	9,64
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,559	99,78
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,902</b>	<b>109,42</b>

**SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **6,71 ha**.

**2.1.3.2.3. GOSPODARSKA JEDINICA 03 „GORNJA RAKITNICA”**

**VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)**

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici " Gornja Rakitnica" iznosi **1807,82 ha**, od čega je neminirano **1585,46 ha**, a minirano **222,36 ha**.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(18,45), smrča(14,50), bukva (64,15), plemeniti lišćari (1,81) i ostali tvrdi lišćari (1,08).

Prosječni bonitet: jela(3,4), smrča(2,8),bukva (3,5),plemeniti lišćari (4,2) i ostali tvrdi lišćari (4,1).  
Stepen sklopa: 78,39 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,18	3,77	9,37	29,19	15,93	0,42	58,87	93333,1
Smrča	0,00	0,12	1,10	2,98	18,71	22,92	0,46	46,28	73371,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>4,87</b>	<b>12,35</b>	<b>47,90</b>	<b>38,85</b>	<b>0,87</b>	<b>105,15</b>	<b>166704,4</b>
Bukva	0,00	0,94	11,51	28,27	91,06	67,90	5,02	204,70	324547,8
Pl.liš.	0,00	0,08	0,45	0,52	0,94	3,03	0,77	5,79	9174,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,05	0,49	0,59	0,46	1,42	0,44	3,45	5468,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>12,45</b>	<b>29,38</b>	<b>92,47</b>	<b>72,35</b>	<b>6,22</b>	<b>213,94</b>	<b>339191,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,36</b>	<b>17,32</b>	<b>41,73</b>	<b>140,37</b>	<b>111,20</b>	<b>7,10</b>	<b>319,08</b>	<b>505895,9</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,01	0,17	0,42	1,29	0,71	0,02	2,62	4154,1
Lišćari	0,05	0,37	0,60	1,72	0,75	0,04	3,53	5590,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>0,54</b>	<b>1,02</b>	<b>3,02</b>	<b>1,46</b>	<b>0,05</b>	<b>6,15</b>	<b>9745,0</b>



d. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,11	0,40	1,28	7,12	13,37	1,08	23,36	37031,2
Lišćari	0,17	2,84	5,99	20,14	27,38	4,44	60,96	96649,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,28</b>	<b>3,24</b>	<b>7,27</b>	<b>27,25</b>	<b>40,75</b>	<b>5,52</b>	<b>84,32</b>	<b>133680,5</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	53,00	44,00	26,00	46,00	28,00	0,00
Lišćari	4,71	37,66	57,63	19,08	37,92	39,37	3,63

f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	33,00	67,00	14,00	55,00	31,00	0,00
Lišćari	0,12	3,90	95,98	3,17	29,13	56,73	10,97

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedin.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	2525	235	94	2854	0,00	0,00	99,15	0,85
Lišćari	5087	924	755	6766	0,00	0,00	96,62	3,38
<b>Ukupno</b>	<b>7612</b>	<b>1159</b>	<b>849</b>	<b>9620</b>	<b>1,27</b>	<b>3,38</b>	<b>97,37</b>	<b>2,63</b>

treba pošumiti na 0,04 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
0,00	0,23	0,62	1,39	1,68	3,48	29,64	1,18	0,00	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,98	0,00	0,20
	3	0,00	2,40	0,50	2,27	0,00	0,00	0,00	1,25
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,41</b>	<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>
Lišćari	3	0,00	0,23	0,62	1,39	1,35	2,20	14,82	0,99
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>0,62</b>	<b>1,39</b>	<b>1,68</b>	<b>3,48</b>	<b>29,64</b>	<b>1,18</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>0,68</b>	<b>1,46</b>	<b>1,65</b>	<b>3,45</b>	<b>29,64</b>	<b>1,22</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 3,81% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	13,78	14,35	15,14	20,28	25,65	0,00	16,02
	2	0,00	0,00	21,37	13,72	20,14	20,04	100,00	15,44
	3	0,00	11,08	32,51	53,04	38,28	25,19	23,61	72,73
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,53</b>	<b>28,28</b>	<b>42,93</b>	<b>33,06</b>	<b>25,25</b>	<b>19,26</b>	<b>29,42</b>
Lišćari	1	0,00	18,32	19,68	26,96	26,39	26,13	22,36	31,95
	2	0,00	19,11	22,29	17,92	19,77	28,00	26,84	20,80
	3	0,00	11,85	17,68	20,71	23,45	24,06	21,98	11,50
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,38</b>	<b>18,61</b>	<b>22,45</b>	<b>23,94</b>	<b>24,75</b>	<b>22,22</b>	<b>18,33</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>14,21</b>	<b>20,54</b>	<b>26,76</b>	<b>25,59</b>	<b>24,80</b>	<b>22,12</b>	<b>19,87</b>

Šumski red dobar na 81,61% površine.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **217,89 ha**, i miniranih površina nema.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,09), smrča(0,32),bukva (96,66),plemeniti lišćari (2,28) i ostali tvrdi lišćari (0,65).

Prosječni bonitet: jela(3,0), smrča(2,0),bukva (3,5),plemeniti lišćari (3,2) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 87,91 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,00	0,00	0,30	65,0
Smrča	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,19	0,00	1,08	230,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>1,06</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	<b>1,39</b>	<b>295,8</b>
Bukva	0,00	1,69	48,64	53,26	119,60	96,28	6,05	325,52	69395,1
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	1,00	6,48	0,20	0,00	7,68	1637,3
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	0,30	0,71	0,00	1,01	0,16	2,19	466,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>	<b>48,94</b>	<b>54,97</b>	<b>126,08</b>	<b>97,49</b>	<b>6,21</b>	<b>335,39</b>	<b>71498,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>	<b>48,94</b>	<b>55,11</b>	<b>127,14</b>	<b>97,68</b>	<b>6,21</b>	<b>336,78</b>	<b>71794,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	4,9
Lišćari	0,08	1,67	1,22	2,09	0,86	0,04	5,96	1269,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>1,67</b>	<b>1,22</b>	<b>2,12</b>	<b>0,86</b>	<b>0,04</b>	<b>5,98</b>	<b>1274,7</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3,76	28,25	67,99	11,74	31,51	43,69	13,05

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	5,28	9,99	1,68	3,94	0,00	4,69
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,28</b>	<b>13,22</b>	<b>3,36</b>	<b>5,34</b>	<b>0,00</b>	<b>5,62</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,28</b>	<b>13,22</b>	<b>3,36</b>	<b>5,34</b>	<b>0,00</b>	<b>5,62</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 3,57% površine.

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	22,27	39,23	40,25	42,02	32,51	30,88	34,44
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>22,27</b>	<b>39,23</b>	<b>40,25</b>	<b>42,02</b>	<b>32,51</b>	<b>30,88</b>	<b>37,04</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>22,27</b>	<b>39,23</b>	<b>40,25</b>	<b>42,02</b>	<b>32,51</b>	<b>30,88</b>	<b>37,04</b>

Šumski red dobar na 92,86% površine.

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) sa procjenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **6,67 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvene mase iznosi **132,39 ha**.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor(97,10), crni bor(2,90).

Prosječni bonitet: bijeli bor (5,0), crni bor(5,0).

Stepen sklopa: 56,00 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	10,48	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	24,19	161,3
Crni bor	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	4,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,20</b>	<b>13,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,91</b>	<b>166,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,20</b>	<b>13,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,91</b>	<b>166,1</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Bijeli bor	24,19	161,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,19	161,33
Crni bor	0,72	4,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	4,82
<b>Četinari</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>
<b>Ukupno</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,91</b>	<b>166,14</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>6,67</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>6,67</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80 >	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,71	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	14,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,71</b>	<b>1,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>14,9</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	33,00	67,00	33,00	0,00	67,00	0,00

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **358,20 ha** neminiranih površina.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(0,05), bukva (88,98), plemeniti lišćari (3,88) i ostali tvrdi lišćari (7,09).

Prosječni bonitet: smrča(4,0), bukva (3,4), plemeniti lišćari (3,4) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 84,79%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm								
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80 >	po 1 ha	na cijeloj površini
Smrča	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	32,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>32,5</b>
Bukva	0,00	3,51	51,60	72,07	24,84	2,95	0,00	154,97	55508,8
Pl.liš.	0,00	0,16	0,68	4,47	0,70	0,75	0,00	6,76	2420,9
Ostali tv. liš.	0,00	0,66	4,60	6,39	0,70	0,00	0,00	12,35	4424,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,33</b>	<b>56,89</b>	<b>82,93</b>	<b>26,24</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>174,08</b>	<b>62353,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,33</b>	<b>56,98</b>	<b>82,93</b>	<b>26,24</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>174,17</b>	<b>62386,2</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,3
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	1837,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,13</b>	<b>1838,4</b>

**ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)**

Ukupna površina šibljacka ispod gornje granice gospodarske šume u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **147,39 ha** ne miniranih površina.

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **314,57 ha**, od čega je neminirano **314,41 ha**, a minirano **0,16ha**.

**NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)**

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **182,21 ha** neminiranih površina. Površina ostalih neproduktivnih površina iznosi **2700,27 ha** ne miniranih površina.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: bukva (72,02), hrast kitnjak (0,73), plemeniti lišćari (1,58) i ostali tvrdi lišćari (25,67).

Prosječni bonitet: bukva (3,3), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (3,1) i ostali tvrdi lišćari (4,2).

Stepen sklopa: 87,81 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	19,14	41,77	41,48	15,30	0,00	117,69	21444,9
Hrast kit.	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	216,6
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	1,19	1,39	0,00	0,00	2,58	470,7
Ostali tv. liš.	0,00	3,86	11,12	25,98	0,99	0,00	0,00	41,96	7645,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,86</b>	<b>31,45</b>	<b>68,95</b>	<b>43,86</b>	<b>15,30</b>	<b>0,00</b>	<b>163,42</b>	<b>29777,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,86</b>	<b>31,45</b>	<b>68,95</b>	<b>43,86</b>	<b>15,30</b>	<b>0,00</b>	<b>163,42</b>	<b>29777,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	904,48
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,96</b>	<b>904,48</b>

**SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **78,97 ha**.

### 2.1.3.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA

#### 2.1.3.3.1. PODRUČJE OPĆINE ILIDŽA

#### VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	175,71	179,04	354,75
<b>Ukupno</b>	<b>175,71</b>	<b>179,04</b>	<b>354,75</b>

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,08), smrča(1,51),bukva (78,22), hrast kitnjak (5,37), plemeniti lišćari (2,65) i ostali tvrdi lišćari (12,18).

Prosječni bonitet: jela(4,0), smrča(4,0),bukva (3,6), hrast kitnjak (3,9), plemeniti lišćari (3,5) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

–Stepen sklopa: 81,76 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,18	31,7
Smrča	0,00	0,04	0,46	0,46	2,57	0,00	0,00	3,53	619,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>2,57</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>3,71</b>	<b>651,3</b>
Bukva	0,00	0,44	21,36	33,30	69,22	51,61	7,05	182,99	32153,2
Hrast kit.	0,00	0,08	4,51	5,01	2,96	0,00	0,00	12,56	2207,6
Pl.liš.	0,00	0,03	1,32	0,44	0,00	4,40	0,00	6,19	1087,9
Ostali tv. liš.	0,00	0,32	6,23	9,11	10,82	1,57	0,46	28,50	5007,8
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,86</b>	<b>33,43</b>	<b>47,86</b>	<b>83,01</b>	<b>57,58</b>	<b>7,51</b>	<b>230,25</b>	<b>40456,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>33,89</b>	<b>48,32</b>	<b>85,58</b>	<b>57,76</b>	<b>7,51</b>	<b>233,95</b>	<b>41107,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	12,0
Lišćari	0,04	0,99	1,21	1,87	1,38	0,14	5,64	991,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,99</b>	<b>1,21</b>	<b>1,94</b>	<b>1,38</b>	<b>0,14</b>	<b>5,71</b>	<b>1003,0</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	8,01	17,86	74,12	15,41	15,09	43,31	26,20

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	20,00	14,47	20,67	30,39	39,47	33,33	19,39
	3	0,00	28,52	24,69	22,28	21,00	25,81	100,00	24,38
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,49</b>	<b>21,99</b>	<b>21,91</b>	<b>23,98</b>	<b>32,88</b>	<b>51,72</b>	<b>23,06</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>26,49</b>	<b>21,99</b>	<b>21,91</b>	<b>23,98</b>	<b>32,88</b>	<b>51,72</b>	<b>23,06</b>

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha						
	Neminirano		Minirano		Ukupno		
	sa	bez	sa	bez	sa	bez	Σ
Hojta – Presjenica	19,12	-	0,66	-	19,78	-	19,78
<b>Ukupno</b>	<b>19,12</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>	<b>-</b>	<b>19,78</b>	<b>-</b>	<b>19,78</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(5,09), bijeli bor (72,68), bukva (10,00), hrast kitnjak (3,30), plemeniti lišćari (4,33) i ostali tvrdi lišćari (4,60).

Prosječni bonitet: smrča(3,0), bijeli bor (4,9), bukva (3,3), hrast kitnjak (5,0), plemeniti lišćari (4,3) i ostali tvrdi lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 80,50 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,00	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	83,4
Bijeli bor	0,00	0,47	27,36	34,40	0,00	0,00	0,00	62,23	1189,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,47</b>	<b>31,72</b>	<b>34,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>66,59</b>	<b>1273,3</b>
Bukva	0,00	0,41	8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	8,56	163,6
Hrast kit.	0,00	0,34	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	54,0
Pl.liš.	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	70,9
Ostali tv. liš.	0,00	1,01	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	75,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,77</b>	<b>17,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,03</b>	<b>363,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>48,98</b>	<b>34,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>85,63</b>	<b>1637,2</b>



c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Smrča	0,00	0,00	4,36	83,4	0,00	0,00	0,00	0,00	4,36	83,4
Bijeli bor	0,00	0,00	62,23	1189,87	0,00	0,00	0,00	0,00	62,23	1189,87
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>66,59</b>	<b>1273,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>66,59</b>	<b>1273,27</b>
Bukva	0,00	0,00	8,56	163,65	0,00	0,00	0,00	0,00	8,56	163,65
Hrast kitnjak	0,00	0,00	2,82	53,98	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	53,98
Pl.liš.	0,00	0,00	3,71	70,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	70,93
Ost.tv.liš	0,00	0,00	3,94	75,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	75,35
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,03</b>	<b>363,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,03</b>	<b>363,91</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>85,63</b>	<b>1637,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>85,63</b>	<b>1637,17</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>85,63</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>85,63</b>	

IZDANAČKE ŠUME (4000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	398,30	158,28	556,60
<b>Ukupno</b>	<b>398,30</b>	<b>158,28</b>	<b>556,60</b>

1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(0,18), bukva (10,65), hrast kitnjak (54,93), plemeniti lišćari (1,35) i ostali tvrdi lišćari (32,89).

Prosječni bonitet: smrča(4,0),bukva (3,3), hrast kitnjak (3,4), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 79,81 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	77,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>77,2</b>
Bukva	0,00	0,37	1,54	0,79	2,67	5,90	0,00	11,28	4493,1
Hrast kit.	0,00	0,51	15,88	33,97	7,26	0,57	0,00	58,18	23173,1
Pl.liš.	0,00	0,19	0,40	0,51	0,00	0,33	0,00	1,42	567,5
Ostali tv. liš.	0,00	8,97	21,10	4,05	0,72	0,00	0,00	34,84	13876,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,04</b>	<b>38,93</b>	<b>39,31</b>	<b>10,65</b>	<b>6,80</b>	<b>0,00</b>	<b>105,72</b>	<b>42109,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,04</b>	<b>39,12</b>	<b>39,31</b>	<b>10,65</b>	<b>6,80</b>	<b>0,00</b>	<b>105,92</b>	<b>42187,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	5,7
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	1853,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>1859,6</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	11,41	0,00	11,41
<b>Ukupno</b>	<b>11,41</b>	<b>0,00</b>	<b>11,41</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	2,73	27,43	30,16
<b>Ukupno</b>	<b>2,73</b>	<b>27,43</b>	<b>30,16</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Kategorija šuma	Površina ha		
		Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	Šume nepodesne za gospodarenje	0,00	0,00	0,00
	Ostale neproduktivne površine	19,66	0,00	19,66
	<b>Ukupno</b>	<b>19,66</b>	<b>0,00</b>	<b>19,66</b>
<b>Ukupno</b>		<b>19,66</b>	<b>0,00</b>	<b>19,66</b>

## SPORNE POVRŠINE, UZURPACIJE (8000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	0,67	0,00	0,67
<b>Ukupno</b>	<b>0,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>

### 2.1.3.3.2. PODRUČJE OPĆINE TRNOVO

#### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	3239,18	191,68	3430,86
Hojta – Presjenica	1011,83	108,96	1120,79
Gornja Rakitnica	1585,46	222,36	1807,82
<b>Ukupno</b>	<b>5836,47</b>	<b>523,00</b>	<b>6359,47</b>

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(6,49), smrča(6,33), bijeli bor (0,03), crni bor(0,002), bukva (80,42), hrast kitnjak (2,65), plemeniti lišćari (1,65) i ostali tvrdi lišćari (2,42).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,0), bijeli bor (3,4), crni bor(3,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (2,9), plemeniti lišćari (4,0) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 79,35 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,06	1,21	3,05	9,89	5,44	0,20	19,85	115860,6
Smrča	0,00	0,05	0,60	1,58	8,11	8,61	0,39	19,35	112924,1
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	0,03	0,00	0,10	566,3
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>1,82</b>	<b>4,67</b>	<b>18,03</b>	<b>14,08</b>	<b>0,59</b>	<b>39,30</b>	<b>229377,4</b>
Bukva	0,00	0,94	14,93	35,41	107,73	78,01	8,87	245,89	1435112,0
Hrast kit.	0,00	0,03	1,16	2,31	3,09	1,39	0,12	8,10	47288,2
Pl.liš.	0,00	0,06	0,46	0,88	1,29	1,80	0,55	5,04	29435,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,12	1,62	1,81	2,13	1,44	0,30	7,43	43362,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,15</b>	<b>18,18</b>	<b>40,41</b>	<b>114,24</b>	<b>82,64</b>	<b>9,84</b>	<b>266,46</b>	<b>1555198,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>20,00</b>	<b>45,08</b>	<b>132,27</b>	<b>96,73</b>	<b>10,43</b>	<b>305,76</b>	<b>1784575,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,01	0,08	0,16	0,47	0,25	0,01	0,96	5615,45
Lišćari	0,04	0,50	0,82	2,09	0,89	0,07	4,41	25720,29
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,58</b>	<b>0,98</b>	<b>2,56</b>	<b>1,14</b>	<b>0,07</b>	<b>5,37</b>	<b>31335,74</b>

d. drvena masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,03	0,13	0,43	2,89	4,62	0,44	8,54	49853,4
Lišćari	0,13	3,88	7,82	22,88	33,21	5,83	73,75	430453,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,16</b>	<b>4,01</b>	<b>8,25</b>	<b>25,77</b>	<b>37,83</b>	<b>6,27</b>	<b>82,29</b>	<b>480306,9</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	3,00	45,00	51,00	21,00	45,00	34,00	0,00
Lišćari	3,62	34,85	61,53	16,09	34,93	44,72	4,26

f. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	2,26	6,28	0,95	4,39	0,11	8,54
Lišćari	0,11	4,82	68,82	3,13	20,60	8,56	73,75

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	987	120	66	1174	0,00	0,00	99,69	0,31
Lišćari	4602	919	646	6167	0,00	0,00	97,96	2,04
<b>Ukupno</b>	<b>5589</b>	<b>1039</b>	<b>712</b>	<b>7340</b>	<b>0,49</b>	<b>1,36</b>	<b>98,24</b>	<b>1,76</b>

treba pošumiti na 0,20% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,98	0,00	0,20
	3	0,00	2,40	0,50	2,27	0,00	0,00	0,00	1,25
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,41</b>	<b>2,27</b>	<b>1,01</b>	<b>1,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>
Lišćari	1	0,00	5,10	0,07	0,00	0,06	0,39	0,00	1,18
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,48	1,09	0,26	0,81	1,01	2,18	0,74
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,58</b>	<b>1,16</b>	<b>0,26</b>	<b>0,96</b>	<b>1,78</b>	<b>4,36</b>	<b>1,96</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>5,05</b>	<b>1,20</b>	<b>0,58</b>	<b>0,97</b>	<b>1,79</b>	<b>4,36</b>	<b>1,93</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,86 % površine

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	11,67	26,64	19,86	24,19	29,27	28,71	23,66
	2	0,00	0,00	21,37	13,72	20,14	20,04	100,00	15,44
	3	0,00	8,78	21,87	24,50	26,26	29,31	33,27	41,66
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,48</b>	<b>23,59</b>	<b>22,07</b>	<b>25,15</b>	<b>29,14</b>	<b>32,56</b>	<b>20,75</b>
Lišćari	1	0,00	16,61	22,89	23,51	24,69	25,64	23,24	31,95
	2	0,00	16,60	20,89	20,38	21,01	25,88	28,15	18,24
	3	0,00	15,40	24,71	25,10	24,72	24,28	22,58	22,52
	4	0,00	18,99	24,22	16,95	26,52	38,46	0,00	21,86
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,88</b>	<b>23,96</b>	<b>24,25</b>	<b>24,34</b>	<b>24,76</b>	<b>23,03</b>	<b>21,81</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,41</b>	<b>23,93</b>	<b>24,05</b>	<b>24,44</b>	<b>25,30</b>	<b>23,53</b>	<b>21,71</b>	

Šumski red dobar na 69,33% površine.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	871,58	152,47	1024,05
Hojta – Presjenica	613,11	146,12	759,23
Gornja Rakitnica	213,18	0,00	213,18
<b>Ukupno</b>	<b>1697,87</b>	<b>298,59</b>	<b>1996,46</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,24), smrča(0,29), bijeli bor (0,005), crni bor(0,01),bukva (88,14), hrast kitnjak (2,13), plemeniti lišćari (1,71) i ostali tvrdi lišćari (7,48).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(2,9), bijeli bor (4,0), bjeli bor(3,9),bukva (3,5), hrast kitnjak (3,1), plemeniti lišćari (3,8) i ostali tvrdi lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 82,04 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,09	0,22	0,17	0,19	0,02	0,70	1196,3
Smrča	0,00	0,01	0,16	0,39	0,23	0,05	0,00	0,83	1417,4
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	24,0
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	41,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,27</b>	<b>0,62</b>	<b>0,42</b>	<b>0,24</b>	<b>0,02</b>	<b>1,58</b>	<b>2679,4</b>
Bukva	0,00	1,19	28,74	54,13	83,28	73,99	15,21	256,55	435593,6
Hrast kit.	0,00	0,02	1,02	2,22	2,18	0,70	0,04	6,19	10508,3
Pl.liš.	0,00	0,03	0,38	1,41	2,00	0,92	0,24	4,98	8452,4
Ostali tv. liš.	0,00	0,46	6,47	7,19	5,66	1,74	0,24	21,77	36953,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,71</b>	<b>36,61</b>	<b>64,96</b>	<b>93,12</b>	<b>77,36</b>	<b>15,73</b>	<b>289,49</b>	<b>491508,09</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,72</b>	<b>36,88</b>	<b>65,58</b>	<b>93,54</b>	<b>77,59</b>	<b>15,75</b>	<b>291,06</b>	<b>494187,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	105,5
Lišćari	0,09	1,29	1,41	1,62	0,82	0,11	5,33	9054,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,09</b>	<b>1,31</b>	<b>1,45</b>	<b>1,62</b>	<b>0,82</b>	<b>0,11</b>	<b>5,39</b>	<b>9159,9</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	37,00	63,00	37,00	0,00	63,00	0,00
Lišćari	2,15	13,60	84,25	6,77	17,75	58,68	16,80

## f. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	3,41	4,42	1,03	2,46	0,00	2,45
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,41</b>	<b>5,85</b>	<b>2,06</b>	<b>3,77</b>	<b>0,00</b>	<b>2,95</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,41</b>	<b>5,85</b>	<b>2,06</b>	<b>3,77</b>	<b>0,00</b>	<b>2,95</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,86% površine.

## g. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	33,33	28,92	6,88	12,78	16,38	50,0	21,21
	2	0,00	48,69	36,09	18,32	16,44	19,68	9,95	20,83
	3	0,00	24,0	37,19	39,53	29,78	24,37	26,66	25,67
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>24,35</b>	<b>37,1</b>	<b>38,41</b>	<b>28,79</b>	<b>23,96</b>	<b>26,45</b>	<b>33,58</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>24,35</b>	<b>37,1</b>	<b>38,41</b>	<b>28,79</b>	<b>23,96</b>	<b>26,45</b>	<b>33,58</b>

Šumski red dobar na 73,00% površine.

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha						
	Neminirano		Minirano		Ukupno		
	sa	bez	sa	bez	sa	bez	Σ
Crna rijeka – Željeznica	330,71	44,41	98,41	0,00	429,12	44,41	473,53
Hojta – Presjenica	109,12	28,22	10,89	0,00	120,01	28,22	148,23
Gornja Rakitnica	6,67	132,39	0,00	0,00	6,67	132,39	139,06
<b>Ukupno</b>	<b>446,50</b>	<b>205,02</b>	<b>109,30</b>	<b>0,00</b>	<b>555,80</b>	<b>205,02</b>	<b>760,82</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,76), smrča(31,77), bijeli bor (34,54), crni bor(24,21), bukva (2,61), hrast kitnjak (0,07), plemeniti lišćari (0,20) i ostali tvrdi lišćari (5,83).

Prosječni bonitet: jela(2,4), smrča(3,1), bijeli bor (3,8), crni bor(3,0),bukva (3,3), hrast kitnjak (3,3), plemeniti lišćari (4,4) i ostali tvrdi lišćari (3,9).

Stepen sklopa: 74,82 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,03	0,37	1,01	0,07	0,00	0,00	1,50	668,0
Smrča	0,00	0,62	20,86	32,14	8,16	0,52	0,00	62,31	27819,4
Bijeli bor	0,00	0,47	12,69	43,64	10,93	0,00	0,00	67,73	30239,4
Crni bor	0,00	0,01	4,48	21,67	21,32	0,00	0,00	47,48	21198,5
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,13</b>	<b>38,41</b>	<b>98,46</b>	<b>40,48</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>179,00</b>	<b>79925,3</b>
Bukva	0,00	0,09	0,86	1,35	1,25	1,44	0,14	5,12	2288,1
Hrast kit.	0,00	0,01	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,13	59,4
Pl.liš.	0,00	0,04	0,28	0,07	0,00	0,02	0,00	0,40	179,1
Ostali tv. liš.	0,00	0,24	3,91	3,76	3,27	0,24	0,00	11,42	5100,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,37</b>	<b>5,04</b>	<b>5,25</b>	<b>4,58</b>	<b>1,70</b>	<b>0,14</b>	<b>17,08</b>	<b>7626,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,51</b>	<b>43,45</b>	<b>103,71</b>	<b>45,07</b>	<b>2,22</b>	<b>0,14</b>	<b>196,09</b>	<b>87552,2</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

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	u klasi
Jela	0,00	0,00	1,40	325,58	1,77	342,44	0,00	0,00	1,50	668,02
Smrča	7,46	151,89	44,07	10268,64	90,09	17398,83	0,00	0,00	62,31	27819,36
Bijeli bor	7,92	161,33	92,16	21472,74	44,56	8605,32	0,00	0,00	67,73	30239,39
Crni bor	0,24	4,82	15,00	3496,01	91,64	17697,70	0,00	0,00	47,48	21198,53
<b>Četinari</b>	<b>15,61</b>	<b>318,03</b>	<b>152,63</b>	<b>35562,96</b>	<b>228,06</b>	<b>44044,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>179,00</b>	<b>79925,29</b>
Bukva	0,46	9,38	7,05	1642,42	3,29	636,33	0,00	0,00	5,12	2288,13
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,24	55,58	0,02	3,82	0,00	0,00	0,13	59,40
Pl.liš.	0,00	0,00	0,59	138,29	0,21	40,84	0,00	0,00	0,40	179,13
Ost.tv.liš	0,08	1,66	8,57	1996,77	16,06	3101,82	0,00	0,00	11,42	5100,24
<b>Lišćari</b>	<b>0,54</b>	<b>11,03</b>	<b>16,45</b>	<b>3833,05</b>	<b>19,59</b>	<b>3782,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,08</b>	<b>7626,90</b>
<b>Ukupno</b>	<b>16,15</b>	<b>329,07</b>	<b>169,08</b>	<b>39396,01</b>	<b>247,64</b>	<b>47827,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>196,09</b>	<b>87552,18</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>20,37</b>		<b>233,00</b>		<b>193,13</b>		<b>0,00</b>		<b>446,50</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,049	2,08	4,27	1,33	0,02	0,00	7,74	3457,4
Lišćari	0,035	0,20	0,16	0,08	0,03	0,00	0,51	225,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,084</b>	<b>2,29</b>	<b>4,43</b>	<b>1,41</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>8,25</b>	<b>3682,9</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm							
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>	po 1 ha	na cijeloj površini
Četinari	0,00	7,22	20,19	5,53	0,00	0,00	32,94	14706,5
Lišćari	0,01	1,15	2,39	2,13	0,65	0,00	6,33	2824,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>8,36</b>	<b>22,58</b>	<b>7,67</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>39,26</b>	<b>17531,3</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	14,00	42,00	44,00	37,00	8,00	53,00	1,00
Lišćari	3,14	1,91	94,95	4,05	3,21	64,69	28,05



## g. Kvalitet doznačene drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,69	1,80	30,44	5,40	3,58	21,59	2,37
Lišćari	0,00	0,00	36,77	0,00	0,27	2,64	3,41

## h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0	0	54	54	0,00	0,00	100	0,00
Lišćari	193	32	0	225	0,00	0,00	100	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>279</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>	<b>0,00</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	0,00	26,11	38,45	0,00	0,00	0,00	24,49
	3	0,00	22,23	31,63	43,28	59,94	100,00	0,00	36,56
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>21,78</b>	<b>31,48</b>	<b>43,22</b>	<b>59,94</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,08</b>
Lišćari	1	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00
	3	0,00	27,74	65,64	82,02	100,00	100,00	0,00	18,67
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>27,74</b>	<b>65,97</b>	<b>82,29</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,23</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>22,46</b>	<b>33,00</b>	<b>44,17</b>	<b>60,34</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,96</b>

Šumski red dobar na 73,23% površine.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

## Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	1607,31	148,39	1755,70
Hojta – Presjenica	1917,38	421,21	2338,59
Gornja Rakitnica	358,20	0,00	358,20
<b>Ukupno</b>	<b>3882,89</b>	<b>569,60</b>	<b>4452,49</b>

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,29), smrča(0,05), bijeli bor (0,22), crni bor(0,04), bukva (50,65), hrast kitnjak (9,54), plemeniti lišćari (2,13) i ostali tvrdi lišćari (37,10).

Prosječni bonitet: jela(3,5), smrča(3,3), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,6), plemeniti lišćari (3,6) i ostali tvrdi lišćari (4,1).

Stepen sklopa: 71,02%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,08	0,17	0,06	0,00	0,00	0,33	1285,9
Smrča	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	199,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,05	0,19	0,00	0,00	0,00	0,24	947,7
Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	158,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,20</b>	<b>0,38</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>2591,1</b>
Bukva	0,00	1,88	21,81	22,13	9,29	1,76	0,00	56,87	220828,6
Hrast kit.	0,00	0,24	4,27	4,81	1,31	0,09	0,00	10,71	41579,4
Pl.liš.	0,00	0,07	0,41	0,75	0,75	0,41	0,00	2,39	9272,6
Ostali tv. liš.	0,00	3,68	22,62	10,85	3,85	0,67	0,00	41,66	161751,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,86</b>	<b>49,10</b>	<b>38,53</b>	<b>15,20</b>	<b>2,93</b>	<b>0,00</b>	<b>111,63</b>	<b>433432,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,88</b>	<b>49,30</b>	<b>38,92</b>	<b>15,26</b>	<b>2,93</b>	<b>0,00</b>	<b>112,29</b>	<b>436023,4</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	141,1
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	16016,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,16</b>	<b>16157,3</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

## Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	97,63	0,00	97,63
Hojta – Presjenica	640,42	72,23	712,65
Gornja Rakitnica	147,39	0,00	147,39
<b>Ukupno</b>	<b>885,44</b>	<b>72,23</b>	<b>957,67</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

## Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	503,89	66,61	570,50
Hojta – Presjenica	211,66	33,93	245,59
a Gornja Rakitnica	314,41	0,16	314,57
<b>Ukupno</b>	<b>1029,96</b>	<b>100,70</b>	<b>1130,66</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Kategorija šuma	Površina ha		
		Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	Šume nepodesne za gospodarenje	82,01	0,00	82,01
	Ostale neproduktivne površine	1452,43	0,00	1452,43
	<b>Ukupno</b>	<b>1534,44</b>	<b>0,00</b>	<b>1534,44</b>
Hojta – Presjenica	Šume nepodesne za gospodarenje	28,04	0,00	28,04
	Ostale neproduktivne površine	274,88	4,77	279,65
	<b>Ukupno</b>	<b>302,92</b>	<b>0,00</b>	<b>307,69</b>
Gornja Rakitnica	Šume nepodesne za gospodarenje	182,21	0,00	182,21
	Ostale neproduktivne površine	2700,27	0,00	2700,27
	<b>Ukupno</b>	<b>2882,48</b>	<b>0,00</b>	<b>2882,48</b>
<b>Ukupno</b>	Šume nepodesne za gospodarenje	<b>292,26</b>	<b>0,00</b>	<b>292,26</b>
	Ostale neproduktivne površine	<b>4427,58</b>	<b>4,77</b>	<b>4427,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4719,84</b>	<b>4,77</b>	<b>4719,84</b>
<b>Ukupno</b>		<b>4719,84</b>	<b>4,77</b>	<b>4719,84</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,43),bukva (77,84), hrast kitnjak (0,44), plemeniti lišćari (0,98) i ostali tvrdi lišćari (19,30).

Prosječni bonitet: jela(3,0),bukva (3,7), hrast kitnjak (4,0), plemeniti lišćari (3,3) i ostali tvrdi lišćari (3,9).

Stepen sklopa: 78,19 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,03	0,16	1,37	0,86	0,00	2,43	708,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>	<b>1,37</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>2,43</b>	<b>708,9</b>
Bukva	0,00	0,85	17,39	35,34	53,25	24,83	0,00	131,67	38480,9
Hrast kit.	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	216,6
Pl.liš.	0,00	0,00	0,02	0,74	0,87	0,03	0,00	1,67	486,9
Ostali tv. liš.	0,00	3,04	10,65	16,58	1,63	0,74	0,00	32,65	9541,4
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>28,81</b>	<b>52,67</b>	<b>55,75</b>	<b>25,60</b>	<b>0,00</b>	<b>166,72</b>	<b>48725,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>28,84</b>	<b>52,82</b>	<b>57,13</b>	<b>26,46</b>	<b>0,00</b>	<b>169,15</b>	<b>49434,8</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo						ukupno	
	debljinske klase cm						po 1 ha	na cijeloj površini
	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	23,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	1.458,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,07</b>	<b>1.482,0</b>

**3. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**  
**3.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA**  
**ŠPP "TRNOVSKO"**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
1113	Ne	0,00	25,17	10,33	35,50
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	25,17	10,33	35,50
1126	Ne	0,00	68,65	40,43	109,08
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	68,65	40,43	109,08
1127	Ne	27,74	0,00	0,00	27,74
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	27,74	0,00	0,00	27,74
1133	Ne	0,00	35,21	24,91	60,12
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	35,21	24,91	60,12
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>27,74</b>	<b>129,03</b>	<b>75,67</b>	<b>232,44</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>27,74</b>	<b>129,03</b>	<b>75,67</b>	<b>232,44</b>
1210	Ne	0,00	26,94	0,00	26,94
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	26,94	0,00	26,94
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>26,94</b>	<b>0,00</b>	<b>26,94</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,94</b>	<b>0,00</b>	<b>26,94</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>27,74</b>	<b>155,97</b>	<b>75,67</b>	<b>259,38</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>27,74</b>	<b>155,97</b>	<b>75,67</b>	<b>259,38</b>
2126	Ne	5,04	4,91	5,79	15,74
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	5,04	4,91	5,79	15,74
2127	Ne	0,00	1,11	0,00	1,11
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	1,11	0,00	1,11

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
<b><u>2100</u></b>	Ne	<b>5,04</b>	<b>6,02</b>	<b>5,79</b>	<b>16,85</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5,04</b>	<b>6,02</b>	<b>5,79</b>	<b>16,85</b>
<b><u>2000</u></b>	Ne	<b>5,04</b>	<b>6,02</b>	<b>5,79</b>	<b>16,85</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5,04</b>	<b>6,02</b>	<b>5,79</b>	<b>16,85</b>
4215	Ne	3,31	0,00	11,66	14,97
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>3,31</b>	<b>0,00</b>	<b>11,66</b>	<b>14,97</b>
<b><u>4100</u></b>	Ne	<b>3,31</b>	<b>0,00</b>	<b>11,66</b>	<b>14,97</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,31</b>	<b>0,00</b>	<b>11,66</b>	<b>14,97</b>
4501	Ne	12,18	0,00	0,00	12,18
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>12,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,18</b>
<b><u>4500</u></b>	Ne	<b>12,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,18</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>12,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,18</b>
<b><u>4000</u></b>	Ne	<b>15,49</b>	<b>0,00</b>	<b>11,66</b>	<b>27,15</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>15,49</b>	<b>0,00</b>	<b>11,66</b>	<b>27,15</b>
6104	Ne	11,15	0,00	0,00	11,15
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>11,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,15</b>
<b><u>6100</u></b>	Ne	<b>11,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,15</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>11,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,15</b>
6201	Ne	0,00	0,00	4,31	4,31
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,31</b>	<b>4,31</b>
6204	Ne	16,44	0,00	4,02	20,46
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>16,44</b>	<b>0,00</b>	<b>4,02</b>	<b>20,46</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
<b>6200</b>	Ne	16,44	0,00	8,33	24,77
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>16,44</b>	<b>0,00</b>	<b>8,33</b>	<b>24,77</b>
6401	Ne	4,38	0,00	0,00	4,38
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	4,38	0,00	0,00	4,38
<b>6400</b>	Ne	<b>4,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,38</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,38</b>
<b>6000</b>	Ne	<b>31,97</b>	<b>0,00</b>	<b>8,33</b>	<b>40,30</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>31,97</b>	<b>0,00</b>	<b>8,33</b>	<b>40,30</b>
7601	Ne	0,00	0,00	8,21	8,21
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	8,21	8,21
7602	Ne	29,43	0,00	0,00	29,43
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	29,43	0,00	0,00	29,43
7603	Ne	0,00	4,30	5,08	9,38
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	4,30	5,08	9,38
7606	Ne	0,00	0,00	0,52	0,52
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,52	0,52
<b>7600</b>	Ne	<b>29,43</b>	<b>4,30</b>	<b>13,81</b>	<b>47,54</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>29,43</b>	<b>4,30</b>	<b>13,81</b>	<b>47,54</b>
<b>7000</b>	Ne	<b>29,43</b>	<b>4,30</b>	<b>13,81</b>	<b>47,54</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>29,43</b>	<b>4,30</b>	<b>13,81</b>	<b>47,54</b>
<b>ŠPP</b>	Ne	<b>109,67</b>	<b>166,29</b>	<b>115,26</b>	<b>391,22</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>109,67</b>	<b>166,29</b>	<b>115,26</b>	<b>391,22</b>

### **3.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**

Sljedeći tabelarni pregledi sadrže osnovne taksacijske elemente za ŠPP "Trnovsko" po:

- Klasifikacijskim jedinicama
- Uređajnim jedinicama

#### **3.2.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**

Osnovne klasifikacijske jedinice čine gazdinske klase i kategorije šuma, te ćemo potrebne taksacijske podatke prikazati po:

- Gazdinskim klasama
- Kategorijama šuma

##### **3.2.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**

**a) Za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

**b) Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima

- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

**c) Za gazdinske klase izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**d) Za gazdinske klase goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**e) Za gazdinske klase neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina



## GAZDINSKE KLASE VISOKIH ŠUMA S PRIRODNOM OBNOVOM

**GAZDINSKA KLASA 1113** – Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	32a, 33a, 38d,	25,17
		Sve		25,17
03	Gornja Rakitnica	Ne	26b, 26g, 27a, 30a,	10,33
		Sve		10,33
ŠPP		Ne		<b>35,50</b>
		Sve		<b>35,50</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Subalpinske šume bukve sa primjesama jele i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 281 KRe<sup>1,2</sup>;
- Subalpinske šume bukve i gorskog javora na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-dolomitnih i silikatnih tala (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 182 KRe<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup> i
- Čiste subalpinske šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitni i silikatnim zemljištima (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 11 KRe<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(0,15), bukva(93,85), pl.lišč.(1,24), ostali liščari(4,76).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), bukva(4,5), pl. lišč.(4,0), ostali liščari(4,0).

Stepen sklopa: 86,55 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,49	17,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>17,3</b>
Bukva	0,00	0,42	21,20	60,19	201,43	30,07	0,00	313,31	11122,5
Pl. liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	2,92	0,00	4,15	147,2
Ostali lišč.	0,00	0,00	1,51	3,41	6,92	4,07	0,00	15,91	564,7
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>22,71</b>	<b>63,60</b>	<b>209,58</b>	<b>37,06</b>	<b>0,00</b>	<b>333,36</b>	<b>11834,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>22,71</b>	<b>64,08</b>	<b>209,58</b>	<b>37,06</b>	<b>0,00</b>	<b>333,85</b>	<b>11851,7</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,00	0,65	1,58	3,93	0,31	0,00	6,46	229,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>1,58</b>	<b>3,93</b>	<b>0,31</b>	<b>0,00</b>	<b>6,46</b>	<b>229,3</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	9,42	5,07	19,52	12,77	0,00	46,78	1660,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,42</b>	<b>5,07</b>	<b>19,52</b>	<b>12,77</b>	<b>0,00</b>	<b>46,78</b>	<b>1660,7</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	11,76	51,89	36,35	26,88	47,00	22,54	3,58

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	29,58	44,77	25,65

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
Lišćari	4879,36	2390,15	391,22	7660,73	0,00	0,00	100,00	
<b>Ukupno</b>	<b>4879,36</b>	<b>2390,15</b>	<b>391,22</b>	<b>7660,73</b>	<b>0,00</b>	<b>11,76</b>	<b>100,00</b>	

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	2	0,00	0,00	31,79	31,20	29,15	7,50	0,00	28,85
	3	0,00	0,00	29,34	36,87	33,60	16,32	0,00	30,54
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,24</b>	<b>34,70</b>	<b>32,03</b>	<b>12,99</b>	<b>0,00</b>	<b>29,93</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,24</b>	<b>34,70</b>	<b>32,03</b>	<b>12,99</b>	<b>0,00</b>	<b>29,93</b>

Šumski red dobar na 88,24 % i loš na 11,76 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1126** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalakokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	18f, 27c, 28b, 38e,	68,65
		Sve		68,65
03	Gornja Rakitnica	Ne	30b,	40,43
		Sve		40,43
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>109,08</b>
		<b>Sve</b>		<b>109,08</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe1;
- Čiste šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe1,2;
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni krečnjaci) 11KS1,2;
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominira krečnjak) 12 KS1,2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18 KRe1,2

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(0,23), smrča(0,28), bukva(89,87), pl.lišč.(4,11), ostali liščari(5,51).  
 Prosječni bonitet: Jela(4,8), smrča(4,0), bukva(3,9), pl. lišč.(3,3), ostali liščari(4,0).  
 Stepenn sklopa: 79,03%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,24	0,45	0,00	0,00	0,00	0,69	75,4
Smrča	0,00	0,00	0,17	0,21	0,46	0,00	0,00	0,84	91,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,66</b>	<b>0,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,53</b>	<b>167,3</b>
Bukva	0,00	1,03	6,22	22,61	135,66	101,81	3,22	270,55	29511,5
Pl. liščari	0,00	0,00	0,58	2,72	5,47	3,61	0,00	12,37	1349,8
Ostali lišč.	0,00	0,01	0,21	1,89	6,02	7,17	1,28	16,58	1808,4
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,04</b>	<b>7,01</b>	<b>27,22</b>	<b>147,15</b>	<b>112,58</b>	<b>4,51</b>	<b>299,50</b>	<b>32669,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,04</b>	<b>7,42</b>	<b>27,88</b>	<b>147,61</b>	<b>112,58</b>	<b>4,51</b>	<b>301,04</b>	<b>32837,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	8,6
Liščari	0,00	0,04	0,40	0,87	2,60	1,44	0,04	5,39	588,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,46</b>	<b>0,90</b>	<b>2,60</b>	<b>1,44</b>	<b>0,04</b>	<b>5,47</b>	<b>597,1</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,02	2,61	4,39	11,34	42,11	1,17	61,64	6723,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>2,61</b>	<b>4,39</b>	<b>11,34</b>	<b>42,11</b>	<b>1,17</b>	<b>61,64</b>	<b>6723,8</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3,65	55,52	40,83	17,87	60,18	19,42	2,53

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	6,17	93,83	6,17	53,22	29,05	11,55

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	583,42	0,00	0,00	583,42	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4852,79	882,46	1118,30	6853,55	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>5436,21</b>	<b>882,46</b>	<b>1118,30</b>	<b>7436,97</b>	<b>0,00</b>	<b>2,78</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	2	0,00	19,97	30,03	20,15	19,91	24,75	0,00	21,57
	3	0,00	11,53	29,52	27,10	22,00	24,97	17,97	19,47
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,35</b>	<b>29,65</b>	<b>25,64</b>	<b>21,55</b>	<b>24,92</b>	<b>14,71</b>	<b>20,05</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>14,35</b>	<b>29,65</b>	<b>25,64</b>	<b>21,55</b>	<b>24,92</b>	<b>14,71</b>	<b>20,05</b>

Šumski red dobar na 80,56 % i loš na 19,44 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1127** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min,	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	79a, 80d, 81b,	27,74
		Sve		27,74
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>27,74</b>
		<b>Sve</b>		<b>27,74</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 11 S2;
- Šume bukve i običnog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 12 S2;
- Šume bukve i hrasta kitnjaka na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 14 S2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 18 S2;
- Šume bukve sa običnim grabom i hrastom kitnjakom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 111 S2 i
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati) 11 SK2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva(97,79), pl.lišč.(1,29), ostali liščari(0,92).

Prosječni bonitet: bukva(3,6), pl. lišč.(4,0), ostali liščari(4,0).

Stepen sklopa: 80,79%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	1,31	10,58	32,46	126,57	111,39	18,07	300,38	8332,5
Pl. liščari	0,00	0,34	0,00	1,08	2,54	0,00	0,00	3,96	109,8
Ostali lišč.	0,00	0,02	0,27	0,92	1,60	0,00	0,00	2,81	78,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,67</b>	<b>10,85</b>	<b>34,47</b>	<b>130,71</b>	<b>111,39</b>	<b>18,07</b>	<b>307,15</b>	<b>8520,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,67</b>	<b>10,85</b>	<b>34,47</b>	<b>130,71</b>	<b>111,39</b>	<b>18,07</b>	<b>307,15</b>	<b>8520,4</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,44	0,20	0,39	2,79	1,96	0,20	5,99	166,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,44</b>	<b>0,20</b>	<b>0,39</b>	<b>2,79</b>	<b>1,96</b>	<b>0,20</b>	<b>5,99</b>	<b>166,2</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,35	8,06	9,08	46,44	9,94	73,87	2049,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>8,06</b>	<b>9,08</b>	<b>46,44</b>	<b>9,94</b>	<b>73,87</b>	<b>2049,1</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	3,81	35,38	60,81	24,13	28,92	46,95	0,00

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	19,32	80,68	19,32	16,48	64,20	0,00

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Lišćari	2014,64	974,99	411,32	3400,95	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>2014,64</b>	<b>974,99</b>	<b>411,32</b>	<b>3400,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 2,84 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	79,98	12,41	22,15	13,54	30,56	0,00	44,05
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>79,98</b>	<b>12,41</b>	<b>22,15</b>	<b>13,54</b>	<b>30,56</b>	<b>0,00</b>	<b>44,05</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>79,98</b>	<b>12,41</b>	<b>22,15</b>	<b>13,54</b>	<b>30,56</b>	<b>0,00</b>	<b>44,05</b>

Šumski red dobar na 57,14 % i loš na 42,86 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1133** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	28d, 32f, 33b,	35,21
		Sve		35,21
03	Gornja Rakitnica	Ne	31e, 34h, 61c,	24,91
		Sve		24,91
ŠPP		Ne		<b>60,12</b>
		Sve		<b>60,12</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škrljavi glinci) 11 S<sup>2</sup> i
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni glinci-škrljavi glinci nad krečnjacima) 12 SK<sup>2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva(95,09), pl.lišč.(2,37), ostali liščari(2,54).

Prosječni bonitet: bukva(3,8), pl. lišč.(4,8), ostali liščari(4,0).

Stepen sklopa: 80,03%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,60	9,21	27,35	163,83	80,92	1,97	283,88	17066,8
Pl. liščari	0,00	0,00	0,09	0,00	2,11	3,24	1,64	7,08	425,6
Ostali liš.	0,00	0,12	0,25	0,00	1,45	4,11	1,64	7,57	455,3
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>9,55</b>	<b>27,35</b>	<b>167,39</b>	<b>88,26</b>	<b>5,25</b>	<b>298,53</b>	<b>17947,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>9,55</b>	<b>27,35</b>	<b>167,39</b>	<b>88,26</b>	<b>5,25</b>	<b>298,53</b>	<b>17947,7</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,04	0,43	0,43	2,11	1,15	0,01	4,17	251,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>	<b>2,11</b>	<b>1,15</b>	<b>0,01</b>	<b>4,17</b>	<b>251,0</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,47	2,79	6,50	10,24	32,08	1,92	53,99	3245,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,47</b>	<b>2,79</b>	<b>6,50</b>	<b>10,24</b>	<b>32,08</b>	<b>1,92</b>	<b>53,99</b>	<b>3245,9</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	2,38	56,76	40,87	13,45	61,59	24,97	0,00

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	7,68	92,32	0,00	37,53	62,47	0,00

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	295,76	0,00	0,00	295,76	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	7419,23	1237,57	1745,62	10402,42	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>7714,99</b>	<b>1237,57</b>	<b>1745,62</b>	<b>10698,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	2	0,00	100,00	38,47	24,94	20,31	10,00	0,00	32,93
	3	0,00	30,67	23,83	14,40	16,71	31,48	100,00	21,07
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>39,65</b>	<b>27,32</b>	<b>16,90</b>	<b>17,53</b>	<b>26,79</b>	<b>100,00</b>	<b>23,66</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>39,65</b>	<b>27,32</b>	<b>16,90</b>	<b>17,53</b>	<b>26,79</b>	<b>100,00</b>	<b>23,66</b>

Šumski red dobar na 83,33 % i loš na 16,67 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1210** – Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	17d, 18i,	26,94
		Sve		26,94
ŠPP		Ne		<b>26,94</b>
		Sve		<b>26,94</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 22 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 23 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smrče na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominira krečnjak nad silikatima) 23 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup> i
- Šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta 22 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup>.



### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(9,48), smrča(1,56), bukva(80,67), pl.lišč.(2,68), ostali liščari(5,62).  
 Prosječni bonitet: Jela(4,5), smrča(4,0), bukva (4,1), pl. lišč.(5,0), ostali liščari(4,1).  
 Stepen sklopa: 87,29%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,38	1,77	10,28	7,84	8,71	0,84	29,82	803,3
Smrča	0,00	0,00	0,00	1,08	3,81	0,00	0,00	4,89	131,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>1,77</b>	<b>11,36</b>	<b>11,65</b>	<b>8,71</b>	<b>0,84</b>	<b>34,71</b>	<b>935,2</b>
Bukva	0,00	0,38	7,13	20,72	181,68	43,86	0,00	253,77	6836,7
Pl. liščari	0,00	0,00	1,17	3,93	3,32	0,00	0,00	8,42	226,9
Ostali liš.	0,00	0,00	6,36	7,20	4,13	0,00	0,00	17,69	476,6
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>14,67</b>	<b>31,85</b>	<b>189,13</b>	<b>43,86</b>	<b>0,00</b>	<b>279,89</b>	<b>7540,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,76</b>	<b>16,44</b>	<b>43,21</b>	<b>200,78</b>	<b>52,57</b>	<b>0,84</b>	<b>314,60</b>	<b>8475,4</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,05	0,00	0,41	0,12	0,08	0,00	0,66	17,9
Liščari	0,00	0,00	0,48	0,62	3,82	0,53	0,00	5,46	147,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,48</b>	<b>1,03</b>	<b>3,94</b>	<b>0,62</b>	<b>0,00</b>	<b>6,12</b>	<b>164,9</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	5,47	147,3
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	15,08	5,82	0,00	20,90	563,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,08</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>26,37</b>	<b>710,4</b>

#### e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	82,00	18,00	50,00	50,00	0,00	0,00
Liščari	0,00	84,25	15,75	12,18	75,65	12,17	0,00

#### f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Liščari	0,00	0,00	100,00	21,64	61,21	17,16	0,00

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	484,76	0,00	484,76	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>484,76</b>	<b>0,00</b>	<b>484,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
	Ukupno	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,94</b>	<b>0,00</b>	<b>2,72</b>
Lišćari	3	0,00	33,49	18,67	15,72	28,48	14,25	0,00	23,99
	Ukupno	<b>0,00</b>	<b>33,49</b>	<b>18,67</b>	<b>15,72</b>	<b>28,48</b>	<b>14,25</b>	<b>0,00</b>	<b>23,99</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>25,11</b>	<b>16,59</b>	<b>15,72</b>	<b>27,71</b>	<b>17,57</b>	<b>0,00</b>	<b>22,12</b>

Šumski red dobar na 87,50 % i loš na 12,50 % površine.

## GAZDINSKE KLASSE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 2126** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	147a,	5,04
		Sve		5,04
02	Hojta - Presjenica	Ne	17f,	4,91
		Sve		4,91
03	Gornja Rakitnica	Ne	57e,	5,79
		Sve		5,79
ŠPP		Ne		<b>15,74</b>
		Sve		<b>15,74</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Degradirane šume bukve (11d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve i običnog graba (12d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve i hrasta kitnjaka (14d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve, jasike i breze (ili nekom od ove dvije heliofilne vrste) (18d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve sa gluhačem (19d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve sa običnim grabom i kitnjakom ((111d KRe<sup>1</sup>).

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela (1,17), smrča (0,36), bukva(77,02), pl.lišč.(2,01), ostali liščari(19,44).

Prosječni bonitet: jela(4,0), smrča(4,0), bukva(3,5), pl. lišč.(4,0), ostali liščari(3,5).

Stepen sklopa: 77,71%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	2,82	44,4
Smrča	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>2,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,68</b>	<b>57,9</b>
Bukva	0,00	1,83	21,87	45,47	68,22	48,14	0,00	185,54	2920,4
Pl. liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,84	4,84	76,2
Ostali liš.	0,00	0,73	0,00	37,25	7,30	1,55	0,00	46,84	737,2
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,57</b>	<b>21,87</b>	<b>82,72</b>	<b>75,52</b>	<b>49,69</b>	<b>4,84</b>	<b>237,22</b>	<b>3733,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,57</b>	<b>22,73</b>	<b>82,72</b>	<b>78,34</b>	<b>49,69</b>	<b>4,84</b>	<b>240,90</b>	<b>3791,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,32	5,0
Liščari	0,00	0,00	0,44	2,08	1,92	0,14	0,00	4,57	71,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,44</b>	<b>2,08</b>	<b>2,23</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>4,88</b>	<b>76,9</b>

#### d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,75	41,87	57,38	17,52	38,13	30,88	13,47
Liščari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00

#### e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liščari	3	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
	Ukupno	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>

Šumski red dobar na 100 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 2127** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jela sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatnokatkarbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	19c,	1,11
		Sve		1,11
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>1,11</b>
		<b>Sve</b>		<b>1,11</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S2;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominiraju silikati nad krečnjakom) 12d SK2;
- Degradirane šume bukve sa brezom na dubokim silikatnim zemljištima 18d SK2 i
- Degradirane šume bukve i hrasta kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 14d S2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,24), bukva(87,94), pl.lišč.(11,82).

Prosječni bonitet: jela(4,0), bukva(4,0), pl. lišč.(4,0).

Stepen sklopa: 78,0%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>0,3</b>
Bukva	0,00	0,00	0,00	17,36	75,25	0,00	0,00	92,62	102,8
Pl. liščari	0,00	2,55	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	13,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,55</b>	<b>9,90</b>	<b>17,36</b>	<b>75,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,07</b>	<b>116,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,80</b>	<b>9,90</b>	<b>17,36</b>	<b>75,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,32</b>	<b>116,9</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,36	0,37	0,86	0,00	0,00	0,00	1,59	1,76
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	<b>0,37</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,59</b>	<b>1,76</b>

#### d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liščari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

## GAZDINSKE KLASE IZDANAČKIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 4215** - Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	28e,	3,31
		Sve		3,31
03	Gornja Rakitnica	Ne	69i,	11,66
		Sve		11,66
ŠPP		Ne		<b>14,97</b>
		Sve		<b>14,97</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko dolomitnim zemljištima

11n KRe1,2;

- Izdanačke šume bukve i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima

12n KRe1,2;

- Izdanačke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 17n

KRe1,2;

- Izdanačke šume bukve i javora gluhaća na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima

19n KRe1,2;

- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima

18n KRe1,2;

- Izdanačke šume bukve i običnog graba na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih tala

(dominantan krečnjak nad silikatima) 12n K1,2/S1,2 i

- Izdanačke šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim

zemljištima 111n KRe1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva(98,80), ostali lišćari(1,20).

Prosječni bonitet: bukva (3,1), ostali lišćari(3,0).

Stepen sklopa: 80,8%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	17,97	73,87	35,21	9,08	0,00	0,00	136,13	2037,8
Ostali liš.	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	24,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>17,97</b>	<b>75,53</b>	<b>35,21</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,78</b>	<b>2062,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>17,97</b>	<b>75,53</b>	<b>35,21</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,78</b>	<b>2062,6</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	74,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,95</b>	<b>74,2</b>

**GAZDINSKA KLASA 4501 - Izdanačke šume običnog graba, graba i ostalih lišćara na različitim zemljištima i supstratima.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	80e, 147b,	12,18
		Sve		12,18
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>12,18</b>
		Sve		<b>12,18</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike**

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim rožnjačkim zemljištima 13n R2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdanačke šume johe, jasike, breze i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdanačke šume johe jasike breze i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor (0,67), pl.lišč.(0,13), ostali lišćari(99,20).

Prosječni bonitet: b.bor(4,0), pl. lišč.(4,0), ostali lišćari(3,1).

Stepen sklopa: 38,50%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	11,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>11,1</b>
Pl. lišćari	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	2,1
Ostali lišč.	0,00	2,36	35,80	68,69	27,23	0,00	0,00	134,09	1633,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,53</b>	<b>35,80</b>	<b>68,69</b>	<b>27,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>134,27</b>	<b>1635,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,53</b>	<b>36,71</b>	<b>68,69</b>	<b>27,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>135,18</b>	<b>1646,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	48,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,02</b>	<b>49,0</b>

**GAZDINSKE KLASSE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA**

**GAZDINSKA KLASA 6104** – *Goleti unutar montanih bukovih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	19f	11,15
		Sve		11,15
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>11,15</b>
		<b>Sve</b>		<b>11,15</b>

**GAZDINSKA KLASA 6201** – *Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	26e, 30d, 30f, 30g, 31d, 34d	4,31
		Sve		4,31
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>4,31</b>
		<b>Sve</b>		<b>4,31</b>

**GAZDINSKA 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.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	28b, 32g	16,44
		Sve		16,44
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	26f, 27d, 57b, 57c	4,02
		Sve		4,02
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>20,46</b>
		<b>Sve</b>		<b>20,46</b>

**GAZDINSKA KLASA 6401** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	147g,147l	4,38
		Sve		4,38
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>4,38</b>
		Sve		<b>4,38</b>

**GAZDINSKE KLASSE NEPRODUKTIVNIH POVRŠINA U POGLEDU ŠUMARSTVA**

**GAZDINSKA KLASA 7601 – KRŠ I GOLETI NEPODESNI ZA POŠUMLJAVANJE**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	57f,	8,21
		Sve		8,21
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>8,21</b>
		Sve		<b>8,21</b>

**GAZDINSKA KLASA 7602 – PLANINSKI PAŠNJACI I RUDINE.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	28g	29,43
		Sve		29,43
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>29,43</b>
		Sve		<b>29,43</b>

**GAZDINSKA KLASA 7603 – STALNE ŠUMSKE ČISTINE I STOVARIŠTA.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	28č, 32č2, 33č1	4,30
		Sve		4,30
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	26č2, 26č3, 27č2, 30č1, 69č1	5,08
		Sve		5,08
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>9,38</b>
		Sve		<b>9,38</b>



**GAZDINSKA KLASA 7606 – KAMENOLOMI, POZAJMIŠTA, BARE MANJI VODOTOCI DEPONJE I OSTALE NEPRODUKTIVNE POVRŠINE.**

**1. Spisak sastojina i površina**

<b>Šifra</b>	<b>Gosp. jed.</b>	<b>min.</b>	<b>Odjeli i odsjeci</b>	<b>Površina ha</b>
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	30i, 30j	0,52
		Sve		0,52
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>0,52</b>
		Sve		<b>0,52</b>

### **3.2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**

U narednom tabelarnom pregledu dati su podaci po užim kategorijama šuma.

#### **a) Za uže kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

#### **b) Za uže kategorije visokih degradiranih šuma dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

#### **c) Za uže kategorije izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa

- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**d) Za uže kategorije goleti unutar goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**e) Za kategorije neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

## KATEGORIJA 1100 – VISOKE ŠUME BUKVE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1113	35,50	35,50	0,00
1126	109,08	109,08	0,00
1127	27,74	27,74	0,00
1133	60,12	60,12	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>232,44</b>	<b>232,44</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi na neminiranoj površini

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,13), smrča (0,13), bukva (92,80), pl.lišč. (2,86), ostali liščari (4,08).

Prosječni bonitet: Jela (4,7), smrča (4,0), bukva (4,0), pl. lišč. (3,7), ostali liščari (4,0).

Stepen sklopa: 80,74%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,11	0,29	0,00	0,00	0,00	0,40	92,7
Smrča	0,00	0,00	0,08	0,10	0,22	0,00	0,00	0,40	91,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>0,38</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>184,6</b>
Bukva	0,00	0,86	9,80	30,75	151,91	86,59	4,18	284,09	66033,4
Pl.lišč.	0,00	0,04	0,29	1,40	3,60	2,98	0,43	8,74	2032,5
Ost.lišč.	0,00	0,04	0,43	1,52	4,45	5,05	1,03	12,50	2906,4
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,94</b>	<b>10,52</b>	<b>33,67</b>	<b>159,96</b>	<b>94,61</b>	<b>5,63</b>	<b>305,34</b>	<b>70972,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,94</b>	<b>10,71</b>	<b>34,06</b>	<b>160,17</b>	<b>94,61</b>	<b>5,63</b>	<b>306,13</b>	<b>71156,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	8,6
Liščari	0,00	0,08	0,42	0,81	2,70	1,26	0,04	5,31	1235,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>0,82</b>	<b>2,70</b>	<b>1,26</b>	<b>0,04</b>	<b>5,35</b>	<b>1243,6</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,13	3,42	5,48	12,03	35,55	2,23	58,85	13679,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>3,42</b>	<b>5,48</b>	<b>12,03</b>	<b>35,55</b>	<b>2,23</b>	<b>58,85</b>	<b>13679,5</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4,94	52,70	42,36	19,42	54,26	24,40	1,91

f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	7,75	92,25	5,92	41,13	44,16	8,79

g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedin.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	350,29	0,00	0,00	350,29	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5181,94	1215,62	1085,14	7482,69	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>5532,23</b>	<b>1215,62</b>	<b>1085,14</b>	<b>7832,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1,28</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine uže kategorije.

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							Ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	2	0,00	22,87	32,94	28,17	24,64	16,31	0,00	26,77
	3	0,00	32,15	25,20	27,55	23,12	26,80	19,66	27,12
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>29,94</b>	<b>27,25</b>	<b>27,72</b>	<b>23,50</b>	<b>24,76</b>	<b>17,78</b>	<b>27,03</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>29,94</b>	<b>27,25</b>	<b>27,72</b>	<b>23,50</b>	<b>24,76</b>	<b>17,78</b>	<b>27,03</b>

Šumski red dobar na 80,77 % i loš na 19,23 % površine uže kategorije.

## KATEGORIJA 1200 – ŠUME BUKVE, JELE I SMRČE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1210	26,94	26,94	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>26,94</b>	<b>26,94</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela (9,48), smrča (1,56), bukva (80,67), pl.lišč. (2,68), ost. lišč. (5,62).

Prosječni bonitet : Jela (4,5), smrča (4,0), bukva (4,1), pl.lišč. (5,0), ostali liščari (4,1).

Stepen sklopa : 87,29%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,38	1,77	10,28	7,84	8,71	0,84	29,82	803,3
Smrča	0,00	0,00	0,00	1,08	3,81	0,00	0,00	4,89	131,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>1,77</b>	<b>11,36</b>	<b>11,65</b>	<b>8,71</b>	<b>0,84</b>	<b>34,71</b>	<b>935,2</b>
Bukva	0,00	0,38	7,13	20,72	181,68	43,86	0,00	253,77	6836,7
Pl. liščari	0,00	0,00	1,17	3,93	3,32	0,00	0,00	8,42	226,9
Ostali lišč.	0,00	0,00	6,36	7,20	4,13	0,00	0,00	17,69	476,6
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>14,67</b>	<b>31,85</b>	<b>189,13</b>	<b>43,86</b>	<b>0,00</b>	<b>279,89</b>	<b>7540,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,76</b>	<b>16,44</b>	<b>43,21</b>	<b>200,78</b>	<b>52,57</b>	<b>0,84</b>	<b>314,60</b>	<b>8475,4</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,05	0,00	0,41	0,12	0,08	0,00	0,66	17,9
Liščari	0,00	0,00	0,48	0,62	3,82	0,53	0,00	5,46	147,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,48</b>	<b>1,03</b>	<b>3,94</b>	<b>0,62</b>	<b>0,00</b>	<b>6,12</b>	<b>164,9</b>

### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	5,47	147,3
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	15,08	5,82	0,00	20,90	563,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,08</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>26,37</b>	<b>710,4</b>

### e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	82,00	18,00	50,00	50,00	0,00	0,00
Liščari	0,00	84,25	15,75	12,18	75,65	12,17	0,00

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	21,64	61,21	17,16	0,00

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	484,76	0,00	484,76	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>484,76</b>	<b>0,00</b>	<b>484,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine uže kategorije.

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							Ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2.72
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,94</b>	<b>0,00</b>	<b>2.72</b>
Lišćari	3	0,00	33,49	18,67	15,72	28,48	14,25	0,00	23.99
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>33,49</b>	<b>18,67</b>	<b>15,72</b>	<b>28,48</b>	<b>14,25</b>	<b>0,00</b>	<b>23.99</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>25.11</b>	<b>16,59</b>	<b>15,72</b>	<b>27,71</b>	<b>17,57</b>	<b>0,00</b>	<b>22,12</b>

Šumski red dobar na 87,50% i loš na 12,50% površine uže kategorije.

## KATEGORIJA 2100 – VISOKE DEGRADIRANE ŠUME BUKVE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
2126	15,74	15,74	0,00
2127	1,11	1,11	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>16,85</b>	<b>16,85</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,14), smrča (0,35), bukva (77,34), pl.lišč.(2,30), ost. liščari(18,86).  
Prosječni bonitet: Jela (4,0), smrča (4,0), bukva (3,6), pl.lišč. (4,0), ostali liščari (3,5).

Stepen sklopa : 77,75%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	2,65	44,7
Smrča	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,46</b>	<b>58,2</b>
Bukva	0,00	1,71	20,43	43,62	68,68	44,97	0,00	179,42	3023,2
Pl. liščari	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,00	4,53	5,35	90,1
Ostali lišč.	0,00	0,69	0,00	34,80	6,82	1,45	0,00	43,75	737,2
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,56</b>	<b>21,08</b>	<b>78,42</b>	<b>75,50</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>228,51</b>	<b>3850,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,58</b>	<b>21,89</b>	<b>78,42</b>	<b>78,14</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>231,97</b>	<b>3908,7</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	5,0
Liščari	0,00	0,02	0,43	2,00	1,79	0,13	0,00	4,37	73,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,43</b>	<b>2,00</b>	<b>2,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>78,6</b>

#### d. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Liščari	0,73	41,00	58,27	17,16	37,34	32,32	13,19

#### e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liščari	3	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>

Šumski red dobar na 100,00% površine uže kategorije.



## KATEGORIJA 4100 – IZDANAČKE ŠUME BUKVE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4215	14,97	14,97	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>14,97</b>	<b>14,97</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: bukva (98,80), ost.lišćari (1,20)

Prosječni bonitet: bukva (3,1), ostali lišćari (3,0).

Stepen sklopa : 80,80%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	17,97	73,87	35,21	9,08	0,00	0,00	136,13	2037,8
Ostali lišć.	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	24,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>17,97</b>	<b>75,53</b>	<b>35,21</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,78</b>	<b>2062,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>17,97</b>	<b>75,53</b>	<b>35,21</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,78</b>	<b>2062,6</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	74,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,95</b>	<b>74,2</b>

## KATEGORIJA 4500 –OSTALE IZDANAČKE ŠUME

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4501	12,18	12,18	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>12,18</b>	<b>12,18</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

#### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim rožnjačkim zemljištima 13n R2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdanačke šume johe, jasike, breze i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdanačke šume johe jasike breze i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor (0,67), pl.lišč.(0,13), ostali liščari(99,20).

Prosječni bonitet: b.bor(4,0), pl. lišč.(4,0), ostali liščari(3,1).

Stepen sklopa: 38,50%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	11,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>11,1</b>
Pl. liščari	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	2,1
Ostali liš.	0,00	2,36	35,80	68,69	27,23	0,00	0,00	134,09	1633,2
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,53</b>	<b>35,80</b>	<b>68,69</b>	<b>27,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>134,27</b>	<b>1635,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,53</b>	<b>36,71</b>	<b>68,69</b>	<b>27,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>135,18</b>	<b>1646,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,6
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	48,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,02</b>	<b>49,0</b>

### KATEGORIJA 6100- GOLETI MONTANIH BUKOVIH ŠUMA

#### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6104	11,15	11,15	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>11,15</b>	<b>11,15</b>	<b>0,00</b>

### KATEGORIJA 6200 – GOLETI UNUTAR ŠUMA BUKVE I JELE I BUKVE I JELE SA SMRČOM

#### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6201	4,31	4,31	0,00
6204	20,46	20,46	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>24,77</b>	<b>24,77</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 6400 – GOLETI UNUTAR ŠUMA HRASTOVA****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

<b>Gazdinska klasa</b>	<b>Površina ha</b>		
	<b>Ukupna</b>	<b>Neminirana</b>	<b>Minirana</b>
6401	4,38	4,38	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 7600 – OSTALE NEPRODUKTIVNE POVRŠINE****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

<b>Gazdinska klasa</b>	<b>Površina ha</b>		
	<b>Ukupna</b>	<b>Neminirana</b>	<b>Minirana</b>
7601	8,21	8,21	0,00
7602	29,43	29,43	0,00
7603	9,38	9,38	0,00
7606	0,52	0,52	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>47,54</b>	<b>47,54</b>	<b>0,00</b>

### **3.2.1.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II**

U narednom tabelarnom pregledu dati su podaci po širim kategorijama šuma.

#### **a) Za šire kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

#### **b) Za šire kategorije visokih degradiranih šuma dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

#### **c) Za šire kategorije izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**d) Za šire kategorije goleti unutar goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**e) Za kategorije neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

## VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 259,38 ha.

### 1. Taksacijski elementi na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,13), smrča (0,28), bukva (91,51), pl.lišč. (2,84), ostali liščari (4,25).

Prosječni bonitet: Jela (4,5), smrča (4,0), bukva (4,0), pl. lišč. (3,8), ostali liščari (4,0).

Stepen sklopa: 81,36%

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,04	0,29	1,32	0,81	0,90	0,09	3,45	896,0
Smrča	0,00	0,00	0,07	0,20	0,59	0,00	0,00	0,86	223,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,36</b>	<b>1,52</b>	<b>1,40</b>	<b>0,90</b>	<b>0,09</b>	<b>4,32</b>	<b>1119,7</b>
Bukva	0,00	0,81	9,52	29,71	155,00	82,15	3,74	280,94	72870,1
Pl. liščari	0,00	0,04	0,39	1,67	3,57	2,67	0,38	8,71	2259,4
Ostali lišč.	0,00	0,03	1,04	2,11	4,42	4,52	0,92	13,04	3383,0
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,88</b>	<b>10,95</b>	<b>33,48</b>	<b>162,99</b>	<b>89,34</b>	<b>5,04</b>	<b>302,69</b>	<b>78512,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,92</b>	<b>11,31</b>	<b>35,01</b>	<b>164,39</b>	<b>90,25</b>	<b>5,13</b>	<b>307,01</b>	<b>79632,2</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,10	26,5
Liščari	0,00	0,08	0,43	0,79	2,81	1,18	0,04	5,33	1382,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>0,84</b>	<b>2,83</b>	<b>1,19</b>	<b>0,04</b>	<b>5,43</b>	<b>1408,5</b>

### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,57	147,3
Liščari	0,00	0,12	3,07	4,91	12,35	32,46	2,00	54,91	14242,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>3,07</b>	<b>4,91</b>	<b>12,35</b>	<b>33,03</b>	<b>2,00</b>	<b>55,48</b>	<b>14389,8</b>

### e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	66,00	34,00	41,00	40,00	19,00	0,00
Liščari	4,45	55,85	39,70	18,70	56,41	23,18	1,72

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	7,44	92,56	6,55	41,92	43,09	8,45

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	313,90	0,00	0,00	313,90	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4643,73	1139,71	972,43	6755,87	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4957,63</b>	<b>1139,71</b>	<b>972,43</b>	<b>7069,77</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00% površine šire kategorije.

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							Ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	2	0,00	22,87	32,94	28,17	24,64	16,31	0,00	26,77
	3	0,00	32,29	23,96	25,29	24,59	24,63	19,66	26,52
	ukupno	0,00	<b>30,24</b>	<b>25,98</b>	<b>25,96</b>	<b>24,60</b>	<b>23,25</b>	<b>17,78</b>	<b>26,57</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
	ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,94</b>	<b>0,00</b>	<b>2,72</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>29,40</b>	<b>25,51</b>	<b>25,96</b>	<b>24,45</b>	<b>23,54</b>	<b>14,50</b>	<b>26,23</b>

Šumski red dobar na 81,40 % i loš na 18,60 % površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" znosi 16,85 ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela(1,14), smrča (0,35), bukva (77,34), pl.lišć.(2,30), ost. lišćari(18,86).  
Prosječni bonitet: Jela (4,0), smrča(4,0), bukva(3,6), pl.lišć.(4,0), ostali lišćari(3,5).

Stepen sklopa : 77,75 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	2,65	44,7
Smrča	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,46</b>	<b>58,2</b>
Bukva	0,00	1,71	20,43	43,62	68,68	44,97	0,00	179,42	3023,2
Pl. lišćari	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,00	4,53	5,35	90,1
Ostali lišć.	0,00	0,69	0,00	34,80	6,82	1,45	0,00	43,75	737,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,56</b>	<b>21,08</b>	<b>78,42</b>	<b>75,50</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>228,51</b>	<b>3850,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,58</b>	<b>21,89</b>	<b>78,42</b>	<b>78,14</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>231,97</b>	<b>3908,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	5,0
Lišćari	0,00	0,02	0,43	2,00	1,79	0,13	0,00	4,37	73,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,43</b>	<b>2,00</b>	<b>2,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>78,6</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,73	41,00	58,27	17,16	37,34	32,32	13,19

## e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,00	0,00	0,36
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	1064	2,27	2,13	8,00	33,33	3,76
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,64</b>	<b>4,55</b>	<b>2,13</b>	<b>12,00</b>	<b>33,33</b>	<b>4,12</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,33</b>

Grupe suhих stabala nalaze se na 3,70 % površine šire kategorije

## e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							Ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>

Šumski red dobar na 100% površine šire kategorije.



## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 27,15 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: b.bor (0,30), bukva(54,94), pl.lišćari (0,06), ost.lišćari(44,70).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), bukva(3,1), pl.lišč.(4,0), ostali liščari(3,1).

Stepen sklopa : 62,00%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
B.bor	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	11,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>11,1</b>
Bukva	0,00	9,91	40,73	19,42	5,00	0,00	0,00	75,06	2037,8
Pl.liščari	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	2,1
Ostali lišč.	0,00	1,06	16,97	30,82	12,22	0,00	0,00	61,07	1658,0
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>57,71</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,20</b>	<b>3697,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>58,11</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,61</b>	<b>3709,0</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,6
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	122,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,54</b>	<b>123,2</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti unutar pojasa šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 40,30 ha.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina neproduktivnih površina u pogledu šumarstva za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 47,54 ha.

### 3.2.1.4. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II

#### GOSPODARSKA JEDINICA 01 "CRNA RIJEKA-ŽELJEZNICA"

#### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 27,74 ha.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,13), smrča(0,28), bukva(91,51), pl.lišč.(2,84), ostali tvrdi lišč.(4,25).

Prosječni bonitet: Jela(4,5), smrča(4,0), bukva(4,0), pl.lišč.(3,8), ost. tvrdi lišč.(4,0).

Stepen sklopa: 81,36%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,04	0,29	1,32	0,81	0,90	0,09	3,45	896,0
Smrča	0,00	0,00	0,07	0,20	0,59	0,00	0,00	0,86	223,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,36</b>	<b>1,52</b>	<b>1,40</b>	<b>0,90</b>	<b>0,09</b>	<b>4,32</b>	<b>1119,7</b>
Bukva	0,00	0,81	9,52	29,71	155,00	82,15	3,74	280,94	72870,1
Pl. liščari	0,00	0,04	0,39	1,67	3,57	2,67	0,38	8,71	2259,4
Ostali lišč.	0,00	0,03	1,04	2,11	4,42	4,52	0,92	13,04	3383,0
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,88</b>	<b>10,95</b>	<b>33,48</b>	<b>162,99</b>	<b>89,34</b>	<b>5,04</b>	<b>302,69</b>	<b>78512,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,92</b>	<b>11,31</b>	<b>35,01</b>	<b>164,39</b>	<b>90,25</b>	<b>5,13</b>	<b>307,01</b>	<b>79632,2</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,10	26,5
Liščari	<b>0,00</b>	0,08	0,43	0,79	2,81	1,18	0,04	5,33	1382,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>0,84</b>	<b>2,83</b>	<b>1,19</b>	<b>0,04</b>	<b>5,43</b>	<b>1408,5</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,57	147,3
Liščari	0,00	0,12	3,07	4,91	12,35	32,46	2,00	54,91	14242,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>3,07</b>	<b>4,91</b>	<b>12,35</b>	<b>33,03</b>	<b>2,00</b>	<b>55,48</b>	<b>14389,8</b>

#### e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	66,00	34,00	41,00	40,00	19,00	0,00
Liščari	4,45	55,85	39,70	18,70	56,41	23,18	1,72

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	7,44	92,56	6,55	41,92	43,09	8,45

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	313,90	0,00	0,00	313,90	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4643,73	1139,71	972,43	6755,87	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4957,63</b>	<b>1139,71</b>	<b>972,43</b>	<b>7069,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	2	0,00	22,87	32,94	28,17	24,64	16,31	0,00	26,77
	3	0,00	32,29	23,96	25,29	24,59	24,63	19,66	26,52
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>30,24</b>	<b>25,98</b>	<b>25,96</b>	<b>24,60</b>	<b>23,25</b>	<b>17,78</b>	<b>26,57</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
	ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,94</b>	<b>0,00</b>	<b>2,72</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>29,40</b>	<b>25,51</b>	<b>25,96</b>	<b>24,45</b>	<b>23,54</b>	<b>14,50</b>	<b>26,23</b>

Šumski red dobar na 81,40 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 5,04 ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,14), smrča (0,35), bukva (77,34), plemeniti lišćari (2,30), ostali tvrdi lišć. (18,86).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), smrča (4,0), bukva(3,6), plemeniti lišćari (4,0), ost.tvrdi lišć. (3,5).

Prosječan stepen sklopa: 77,75 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	2,65	44,7
Smrča	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,46</b>	<b>58,2</b>
Bukva	0,00	1,71	20,43	43,62	68,68	44,97	0,00	179,42	3023,2
Pl. lišćari	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,00	4,53	5,35	90,1
Ostali lišć.	0,00	0,69	0,00	34,80	6,82	1,45	0,00	43,75	737,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,56</b>	<b>21,08</b>	<b>78,42</b>	<b>75,50</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>228,51</b>	<b>3850,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,58</b>	<b>21,89</b>	<b>78,42</b>	<b>78,14</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>231,97</b>	<b>3908,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	5,0
Lišćari	0,00	0,02	0,43	2,00	1,79	0,13	0,00	4,37	73,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,43</b>	<b>2,00</b>	<b>2,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>78,6</b>

## d. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,73	41,00	58,27	17,16	37,34	32,32	13,19

## e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
	ukupno	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>

Šumski red dobar na 100,00 % površine šire kategorije

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 15,49 ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: B.bor (0,30), bukva (54,94), pl.lišč.(0,06), ostali tvrdi lišč.(44,70).  
 Prosječni bonitet: B. bor (4,0), bukva (3,1), pl.lišč.(4,0), ost. tvrdi lišč.(3,1).  
 Prosječan stepen sklopa : 62,00 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	11,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>11,1</b>
Bukva	0,00	9,91	40,73	19,42	5,00	0,00	0,00	75,06	2037,8
Pl. lišćari	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	2,1
Ostali lišč.	0,00	1,06	16,97	30,82	12,22	0,00	0,00	61,07	1658,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>57,71</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,20</b>	<b>3697,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>58,11</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,61</b>	<b>3709,0</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-70	70>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	122,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,54</b>	<b>123,2</b>

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju površinu od 31,97 ha.

**NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)**

Neproduktivne površine u pogledu šumarstava u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju 29,43 ha.

**GOSPODARSKA JEDINICA 02 "HOJTA-PRESJENICA"**

**VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)**

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi 155,97 ha.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :**

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,58), smrča (0,25), bukva (90,47), pl.lišč. (2,91), ostali tvrdi lišč.(4,79).

Prosječni bonitet: Jela (4,5), smrča (4,0), bukva (4,0), pl.lišč.(3,5), ost.tvrdi lišč.(3,7).

Prosječan stepen sklopa: 87,40 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,07	0,39	1,89	1,35	1,50	0,14	5,35	834,1
Smrča	0,00	0,00	0,00	0,19	0,66	0,00	0,00	0,85	131,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,39</b>	<b>2,07</b>	<b>2,01</b>	<b>1,50</b>	<b>0,14</b>	<b>6,19</b>	<b>965,9</b>
Bukva	0,00	0,88	10,95	31,10	182,21	80,04	1,43	306,60	47819,8
Pl. liščari	0,00	0,00	0,56	2,39	4,07	2,67	0,18	9,87	1538,7
Ostali lišč.	0,00	0,03	1,57	2,99	5,96	5,24	0,44	16,24	2532,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>13,08</b>	<b>36,48</b>	<b>192,24</b>	<b>87,95</b>	<b>2,04</b>	<b>332,70</b>	<b>51891,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>13,48</b>	<b>38,55</b>	<b>194,25</b>	<b>89,45</b>	<b>2,19</b>	<b>338,89</b>	<b>52857,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00	0,11	17,89
Lišćari	0,00	0,05	0,62	1,03	3,30	1,14	0,01	6,15	958,63
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,62</b>	<b>1,11</b>	<b>3,32</b>	<b>1,15</b>	<b>0,01</b>	<b>6,26</b>	<b>976,52</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,94	147,3
Lišćari	0,00	0,19	4,35	5,66	12,58	31,14	1,56	55,49	8654,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>4,35</b>	<b>5,66</b>	<b>12,58</b>	<b>32,09</b>	<b>1,56</b>	<b>56,43</b>	<b>8801,5</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	82,00	18,00	50,00	50,00	0,00	0,00
Lišćari	4,44	66,16	29,40	18,36	68,85	10,92	1,87

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	4,83	95,17	3,36	58,77	27,59	10,27

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedin.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	189,64	0,00	0,00	189,64	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4475,49	1106,56	1115,94	6697,98	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4665,13</b>	<b>1106,56</b>	<b>1115,94</b>	<b>6887,62</b>	<b>0,00</b>	<b>1,92</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	2	0,00	23,40	33,12	27,89	24,29	16,46	0,00	26,75
	3	0,00	19,52	27,78	27,02	23,94	24,16	45,57	24,63
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>20,84</b>	<b>29,27</b>	<b>27,28</b>	<b>24,03</b>	<b>22,28</b>	<b>36,87</b>	<b>25,24</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,94</b>	<b>0,00</b>	<b>2,72</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>20,27</b>	<b>28,84</b>	<b>27,28</b>	<b>23,91</b>	<b>22,58</b>	<b>28,74</b>	<b>24,95</b>

Šumski red dobar na 80,77 %, i loš na 19,23 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi 6,02 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela(2,86), bukva(82,39), pl.lišč. (2,76), ostali tvrdi lišč.(11,99).

Prosječni bonitet: Jela (4,0), bukva(4,0), pl.lišč.(4,0), ost. tvrdi lišč.(4,0).

Prosječan stepen sklopa: 81,56 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,05	0,00	0,00	7,37	0,00	0,00	7,42	44,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,42</b>	<b>44,7</b>
Bukva	0,00	3,03	20,42	38,34	105,74	46,06	0,00	213,58	1285,8
Pl. liščari	0,00	0,47	1,83	0,00	0,00	0,00	4,85	7,14	43,0
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,00	22,00	5,03	4,05	0,00	31,08	187,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,50</b>	<b>22,25</b>	<b>60,33</b>	<b>110,78</b>	<b>50,11</b>	<b>4,85</b>	<b>251,81</b>	<b>1515,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,54</b>	<b>22,25</b>	<b>60,33</b>	<b>118,15</b>	<b>50,11</b>	<b>4,85</b>	<b>259,23</b>	<b>1560,5</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83	4,98
Liščari	0,00	0,07	0,53	1,84	2,31	0,36	0,00	5,10	30,69
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,53</b>	<b>1,84</b>	<b>3,13</b>	<b>0,36</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>	<b>35,67</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Liščari	0,00	61,68	38,32	34,40	41,75	19,95	3,91

### e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liščari	3	0,00	0,00	16,65	24,94	25,16	10,94	0,00	13,89
	ukupno	0,00	0,00	16,65	24,94	25,16	10,94	0,00	13,89
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,65</b>	<b>24,94</b>	<b>25,16</b>	<b>10,94</b>	<b>0,00</b>	<b>13,89</b>

Šumski red dobar na 100 % i loš na 0,00 % površine šire kategorije

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Neproductivne površine u pogledu šumarstva u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi 4,30 ha.

## GOSPODARSKA JEDINICA 03 "GORNJA RAKITNICA"

### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 75,67 ha.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,34), smrča(0,50), bukva(91,58), pl.lišč.(3,35), ostali tvr. šć.(4,23).  
Prosječni bonitet: Jela(5,0), smrča(4,0), bukva(4,2), pl.lišč.(4,6), ost.tvrđi lišč. (4,9).  
Prosječan stepen sklopa : 70,45 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,00	0,82	61,9
Smrča	0,00	0,00	0,24	0,31	0,67	0,00	0,00	1,21	91,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,95</b>	<b>0,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>	<b>153,8</b>
Bukva	0,00	0,47	6,20	25,85	109,34	75,80	3,27	220,93	16717,8
Pl. liščari	0,00	0,00	0,17	0,40	2,91	3,64	0,94	8,07	610,8
Ostali lišč.	0,00	0,04	0,23	0,72	2,27	4,70	2,25	10,20	772,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,52</b>	<b>6,60</b>	<b>26,96</b>	<b>114,53</b>	<b>84,14</b>	<b>6,46</b>	<b>239,21</b>	<b>18100,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,52</b>	<b>7,01</b>	<b>27,91</b>	<b>115,19</b>	<b>84,14</b>	<b>6,46</b>	<b>241,24</b>	<b>18254,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,11	8,62
Liščari	0,00	0,00	0,12	0,43	1,81	0,99	0,05	3,40	257,10
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,46</b>	<b>1,81</b>	<b>0,99</b>	<b>0,05</b>	<b>3,51</b>	<b>265,73</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liščari	0,00	0,00	1,43	2,21	13,07	30,06	0,00	46,77	3539,25
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,43</b>	<b>2,21</b>	<b>13,07</b>	<b>30,06</b>	<b>0,00</b>	<b>46,77</b>	<b>3539,25</b>

#### e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Liščari	4,79	33,37	61,84	17,05	30,65	50,20	2,10



## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	6,94	93,06	6,94	15,44	68,75	8,87

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	685,12	0,00	0,00	685,12	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5954,30	1268,42	882,33	8105,06	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>6639,42</b>	<b>1268,42</b>	<b>882,33</b>	<b>8790,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	4,13	9,02	21,26	31,63	24,68	0,00	16,08
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,13</b>	<b>9,02</b>	<b>21,26</b>	<b>31,63</b>	<b>24,68</b>	<b>0,00</b>	<b>16,08</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>4,13</b>	<b>9,02</b>	<b>21,26</b>	<b>31,63</b>	<b>24,68</b>	<b>0,00</b>	<b>16,08</b>

Šumski red dobar na 88,89 %, i loš na 11,11 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 5,79ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Smrča(0,75), bukva(96,63), pl.lišč. (2,62).

Prosječni bonitet: Smrča(4,0), bukva(3,0), pl.lišč.(4,0).

Prosječan stepen sklopa: 84,00 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,34</b>	<b>13,6</b>
Bukva	0,00	1,83	38,23	87,09	89,93	82,98	0,00	300,07	1737,4
Pl.liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	8,13	47,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,83</b>	<b>38,23</b>	<b>87,09</b>	<b>89,93</b>	<b>82,98</b>	<b>8,13</b>	<b>308,20</b>	<b>1784,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,83</b>	<b>40,57</b>	<b>87,09</b>	<b>89,93</b>	<b>82,98</b>	<b>8,13</b>	<b>310,54</b>	<b>1798,0</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	0,71	3,06	2,22	0,00	0,00	5,99	34,68
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,71</b>	<b>3,06</b>	<b>2,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,99</b>	<b>34,68</b>

d. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	1,38	28,98	69,64	10,99	34,47	32,05	22,49

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	30,72	50,00	66,67	0,00	0,00	34,37
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,72</b>	<b>50,00</b>	<b>66,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,37</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,72</b>	<b>50,00</b>	<b>66,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,37</b>

Šumski red dobar na 100,00%, i loš na 0,00 % površine šire kategorije

**IZDANAČKE ŠUME (4000)**

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 11,66 ha.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :**

a. Prosječni omjer smjese: bukva(98,70), ostali tvrdi lišć.(1,30).

Prosječni bonitet: bukva(3,0), ost.tvrdi lišć.(3,0).

Stepen sklopa: 85,00 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	20,75	82,93	45,21	11,65	0,00	0,00	160,55	1872,0
Ostali lišć.	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	24,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>20,75</b>	<b>85,05</b>	<b>45,21</b>	<b>11,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>162,67</b>	<b>1896,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>20,75</b>	<b>85,05</b>	<b>45,21</b>	<b>11,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>162,67</b>	<b>1896,7</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	60,67
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,20</b>	<b>60,67</b>

### **GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Površina goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Gornja Rakitnica" iznosi 8,33 ha.

### **NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U ŠUMARSKOM POGLEDU (7000)**

Neproduktivne površine u pogledu šumarstva u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" zauzimaju površinu od 13,81 ha.

### 3.2.1.5. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA VODOZAŠTITNIH ZONA I I II

#### PODRUČJE OPĆINE TRNOVO

#### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	27,74	27,74	<b>0,00</b>
Hojta - Presjenica	155,97	155,97	0,00
Gornja Rakitnica	75,67	75,67	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>259,38</b>	<b>259,38</b>	<b>0,00</b>

#### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(1,13), smrča (0,28), bukva(91,51), pl.lišćari (2,84), ostali lišćari (4,25).

Prosječni bonitet: Jela(4,5), smrča (4,0), bukva(4,0), pl.lišćari (3,8), ostali lišćari(4,0).

Stepen sklopa: 81,36%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,04	0,29	1,32	0,81	0,90	0,09	3,45	896,0
Smrča	0,00	0,00	0,07	0,20	0,59	0,00	0,00	0,86	223,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,36</b>	<b>1,52</b>	<b>1,40</b>	<b>0,90</b>	<b>0,09</b>	<b>4,32</b>	<b>1119,7</b>
Bukva	0,00	0,81	9,52	29,71	155,00	82,15	3,74	280,94	72870,1
Pl.lišćari	0,00	0,04	0,39	1,67	3,57	2,67	0,38	8,71	2259,4
Ostali lišč.	0,00	0,03	1,04	2,11	4,42	4,52	0,92	13,04	3383,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,88</b>	<b>10,95</b>	<b>33,48</b>	<b>162,99</b>	<b>89,34</b>	<b>5,04</b>	<b>302,69</b>	<b>78512,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,92</b>	<b>11,31</b>	<b>35,01</b>	<b>164,39</b>	<b>90,25</b>	<b>5,13</b>	<b>307,01</b>	<b>79632,2</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,00	0,10	26,5
Lišćari	0,00	0,08	0,43	0,79	2,81	1,18	0,04	5,33	1382,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>0,84</b>	<b>2,83</b>	<b>1,19</b>	<b>0,04</b>	<b>5,43</b>	<b>1408,5</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,57	147,3
Lišćari	0,00	0,12	3,07	4,91	12,35	32,46	2,00	54,91	14242,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>3,07</b>	<b>4,91</b>	<b>12,35</b>	<b>33,03</b>	<b>2,00</b>	<b>55,48</b>	<b>14389,8</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	66,00	34,00	41,00	40,00	19,00	0,00
Lišćari	4,45	55,85	39,70	18,70	56,41	23,18	1,72

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	7,44	92,56	6,55	41,92	43,09	8,45

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	313,90	0,00	0,00	313,90	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4643,73	1139,71	972,43	6755,87	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4957,63</b>	<b>1139,71</b>	<b>972,43</b>	<b>7069,77</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	0,00	2,72
Lišćari	2	0,00	22,87	32,94	28,17	24,64	16,31	0,00	28,85
	3	0,00	32,29	23,96	25,29	24,59	24,63	19,66	30,54
	ukupno	0,00	30,24	25,98	25,96	24,60	23,25	17,78	26,57
<b>Ukupno</b>		<b>44,44</b>	<b>29,40</b>	<b>25,51</b>	<b>25,96</b>	<b>24,45</b>	<b>23,54</b>	<b>14,50</b>	<b>26,23</b>

Šumski red dobar na 81,40 % i loš na 18,60 % površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	5,04	5,04	0,00
Hojta - Presjenica	6,02	6,02	0,00
Gornja Rakitnica	5,79	5,79	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>16,85</b>	<b>16,85</b>	<b>0,00</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: jela(1,14), smrča (0,35), bukva (77,34), pl.lišćari (2,30), ostali lišćari (18,86).

Prosječni bonitet: jela(4,0), smrča (4,0), bukva (3,6), pl.lišćari (4,0), ostali lišćari (3,5).

Stepen sklopa: 77,75%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	2,65	44,7
Smrča	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	13,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,46</b>	<b>58,2</b>
Bukva	0,00	1,71	20,43	43,62	68,68	44,97	0,00	179,42	3023,2
Pl.lišćari	0,00	0,17	0,65	0,00	0,00	0,00	4,53	5,35	90,1
Ostali lišč.	0,00	0,69	0,00	34,80	6,82	1,45	0,00	43,75	737,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,56</b>	<b>21,08</b>	<b>78,42</b>	<b>75,50</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>228,51</b>	<b>3850,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,58</b>	<b>21,89</b>	<b>78,42</b>	<b>78,14</b>	<b>46,42</b>	<b>4,53</b>	<b>231,97</b>	<b>3908,7</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	5,0
Lišćari	0,00	0,02	0,43	2,00	1,79	0,13	0,00	4,37	73,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,43</b>	<b>2,00</b>	<b>2,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>78,7</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,73	41,00	58,27	17,16	37,34	32,32	13,19

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,00	0,00	0,36
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	1064	2,27	2,13	8,00	33,33	3,76
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,64</b>	<b>4,55</b>	<b>2,13</b>	<b>12,00</b>	<b>33,33</b>	<b>4,12</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,33</b>

Grupe suhих stabala nalaze se na 3,70 % površine šire kategorije.

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
	ukupno	0,00	0,00	24,55	39,87	41,73	6,17	0,00	23,87
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24,55</b>	<b>39,87</b>	<b>41,73</b>	<b>6,17</b>	<b>0,00</b>	<b>23,87</b>

Šumski red dobar na 100,00 % i loš na 0,00 % površine šire kategorije.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	15,49	15,49	0,00
Gornja Rakitnica	11,66	11,66	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>27,15</b>	<b>27,15</b>	<b>0,00</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: b.bor(0,30), bukva (54,94), pl lišćari(0,06), ostali lišćari (44,70).

Prosječni bonitet: b.bor(4,0), bukva (3,1), pl.lišćari(4,0), ostali lišćari (3,1).

Stepen sklopa: 62,0%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	11,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>11,1</b>
Bukva	0,00	9,91	40,73	19,42	5,00	0,00	0,00	75,06	2037,8
Pl.lišćari	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	2,1
Ostali lišč.	0,00	1,06	16,97	30,82	12,22	0,00	0,00	61,07	1658,0
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>57,71</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,20</b>	<b>3697,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>58,11</b>	<b>50,23</b>	<b>17,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,61</b>	<b>3709,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,6
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	122,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,54</b>	<b>123,2</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	31,97	31,97	0,00
Gornja Rakitnica	8,33	8,33	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>40,30</b>	<b>40,30</b>	<b>0,00</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	29,43	29,43	0,00
Hojta - Presjenica	4,30	4,30	0,00
Gornja Rakitnica	13,81	13,81	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>47,54</b>	<b>47,54</b>	<b>0,00</b>



#### 4. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV

##### 4.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I ŠPP "TRNOVSKO"

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
1113	Ne	11,70	96,10	74,59	182,39
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	11,70	96,10	74,59	182,39
1126	Ne	0,00	70,19	0,00	70,19
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	70,19	0,00	70,19
1127	Ne	255,14	0,00	25,74	280,88
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	255,14	0,00	25,74	280,88
1133	Ne	0,00	5,05	128,47	133,52
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	5,05	128,47	133,52
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>266,84</b>	<b>171,34</b>	<b>228,80</b>	<b>666,98</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>266,84</b>	<b>171,34</b>	<b>228,80</b>	<b>666,98</b>
1210	Ne	0,00	32,11	0,00	32,11
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	32,11	0,00	32,11
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>32,11</b>	<b>0,00</b>	<b>32,11</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>32,11</b>	<b>0,00</b>	<b>32,11</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>266,84</b>	<b>203,45</b>	<b>228,80</b>	<b>699,09</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>266,84</b>	<b>203,45</b>	<b>228,80</b>	<b>699,09</b>
2126	Ne	3,20	0,00	0,00	3,20
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,20	0,00	0,00	3,20
2127	Ne	0,00	2,93	15,12	18,05
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	2,93	15,12	18,05

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
2133	Ne	0,00	0,00	15,90	15,90
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	15,90	15,90
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>3,20</b>	<b>2,93</b>	<b>31,02</b>	<b>37,15</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,20</b>	<b>2,93</b>	<b>31,02</b>	<b>37,15</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>3,20</b>	<b>2,93</b>	<b>31,02</b>	<b>37,15</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,20</b>	<b>2,93</b>	<b>31,02</b>	<b>37,15</b>
3103	Ne	4,21	0,00	0,00	4,21
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	4,21	0,00	0,00	4,21
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>4,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>
3203	Ne	0,00	0,00	8,73	8,73
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	8,73	8,73
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,73</b>	<b>8,73</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,73</b>	<b>8,73</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>4,21</b>	<b>0,00</b>	<b>8,73</b>	<b>12,94</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,21</b>	<b>0,00</b>	<b>8,73</b>	<b>12,94</b>
4215	Ne	0,00	0,00	55,84	55,84
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	55,84	55,84
4220	Ne	3,79	0,00	0,00	3,79
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,79	0,00	0,00	3,79
<b>4100</b>	<b>Ne</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>55,84</b>	<b>59,63</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>55,84</b>	<b>59,63</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
4415	Ne	9,69	0,00	0,00	9,69
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	9,69	0,00	0,00	9,69
<b>4400</b>	<b>Ne</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,69</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,69</b>
4501	Ne	2,74	0,00	0,00	2,74
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	2,74	0,00	0,00	2,74
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>2,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,74</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,74</b>
<b>4000</b>	<b>Ne</b>	<b>16,22</b>	<b>0,00</b>	<b>55,84</b>	<b>72,06</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>16,22</b>	<b>0,00</b>	<b>55,84</b>	<b>72,06</b>
6104	Ne	23,56	0,00	0,00	23,56
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	23,56	0,00	0,00	23,56
<b>6100</b>	<b>Ne</b>	<b>23,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,56</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>23,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,56</b>
6201	Ne	0,00	0,00	9,70	9,70
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	9,70	9,70
6204	Ne	77,78	0,00	13,13	90,91
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	77,78	0,00	13,13	90,91
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>77,78</b>	<b>0,00</b>	<b>22,83</b>	<b>100,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>77,78</b>	<b>0,00</b>	<b>22,83</b>	<b>100,61</b>
6401	Ne	2,43	0,00	0,00	2,43
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	2,43	0,00	0,00	2,43

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Crna rijeka - Željeznica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
<b>6400</b>	Ne	2,43	0,00	0,00	2,43
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>2,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,43</b>
<b>6000</b>	Ne	<b>103,77</b>	<b>0,00</b>	<b>22,83</b>	<b>126,60</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>103,77</b>	<b>0,00</b>	<b>22,83</b>	<b>126,60</b>
7501	Ne	21,74	22,07	0,00	43,81
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>21,74</b>	<b>22,07</b>	<b>0,00</b>	<b>43,81</b>
<b>7500</b>	Ne	<b>21,74</b>	<b>22,07</b>	<b>0,00</b>	<b>43,81</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>21,74</b>	<b>22,07</b>	<b>0,00</b>	<b>43,81</b>
7601	Ne	60,56	16,50	25,13	102,19
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>60,56</b>	<b>16,50</b>	<b>25,13</b>	<b>102,19</b>
7602	Ne	13,07	7,42	8,74	29,23
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>13,07</b>	<b>7,42</b>	<b>8,74</b>	<b>29,23</b>
7603	Ne	0,00	10,21	9,25	19,46
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,21</b>	<b>9,25</b>	<b>19,46</b>
<b>7600</b>	Ne	<b>73,63</b>	<b>34,13</b>	<b>43,12</b>	<b>150,88</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>73,63</b>	<b>34,13</b>	<b>43,12</b>	<b>150,88</b>
<b>7000</b>	Ne	<b>95,37</b>	<b>56,20</b>	<b>43,12</b>	<b>194,69</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>95,37</b>	<b>56,20</b>	<b>43,12</b>	<b>194,69</b>
<b>ŠPP</b>	Ne	<b>489,61</b>	<b>262,58</b>	<b>390,34</b>	<b>1142,53</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>489,61</b>	<b>262,58</b>	<b>390,34</b>	<b>1142,53</b>

## **4.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV**

Sljedeći tabelarni pregledi sadrže osnovne taksacijske elemente za ŠPP "Trnovsko" po:

- Klasifikacijskim jedinicama
- Uređajnim jedinicama

### **4.2.1. TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV**

Osnovne klasifikacijske jedinice čine gazdinske klase i kategorije šuma, te ćemo potrebne taksacijske podatke prikazati po:

- Gazdinskim klasama
- Kategorijama šuma

#### **4.2.1.1. OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV**

**a) Za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

**b) Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima

- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

**c) Za gazdinske klase zasada (kultura):**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

**d) Za gazdinske klase izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**e) Za gazdinske klase goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**f) Za gazdinske klase neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

## GAZDINSKE KLASSE VISOKIH ŠUMA S PRIRODNOM OBNOVOM

**GAZDINSKA KLASA 1113** – Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	137h,	11,70
		Sve		11,70
02	Hojta - Presjenica	Ne	17a, 18e, 22/1f, 32e, 33d,	96,10
		Sve		96,10
03	Gornja Rakitnica	Ne	27e, 28a, 30k, 62e, 69h,	74,59
		Sve		74,59
ŠPP		Ne		<b>182,39</b>
		Sve		<b>182,39</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Subalpinske šume bukve sa primjesama jele i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 281 KRe1,2;
- Subalpinske šume bukve i gorskog javora na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-dolomitnih i silikatnih tala (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 182 KRe1,2/S1,2 i
- Čiste subalpinske šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitni i silikatnim zemljištima (krečnjaci dominiraju nad silikatima) 11 KRe1,2/S1,2.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

- a. Prosječni omjer smjese: Jela(3,58), smrča (1,01), bukva (90,36), pl.lišč.(2,64), ostali liš. (2,41).  
 Prosječni bonitet: Jela (3,1), smrča (3,6), bukva(4,0), pl. lišč.(4,6), ostali liščari(4,0).  
 Stepen sklopa: 86,87 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,41	0,00	4,55	7,00	1,14	13,11	2390,6
Smrča	0,00	0,00	0,00	0,25	1,51	1,95	0,00	3,71	677,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,41</b>	<b>0,25</b>	<b>6,07</b>	<b>8,95</b>	<b>1,14</b>	<b>16,82</b>	<b>3067,7</b>
Bukva	0,00	0,31	14,77	34,20	182,89	93,15	5,77	331,09	60387,1
Pl. liščari	0,00	0,00	0,52	0,00	3,77	4,77	0,59	9,66	1762,3
Ostali liš.	0,00	0,02	0,10	1,02	2,93	4,61	0,15	8,84	1611,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,33</b>	<b>15,40</b>	<b>35,22</b>	<b>189,59</b>	<b>102,53</b>	<b>6,52</b>	<b>349,59</b>	<b>63761,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>15,81</b>	<b>35,47</b>	<b>195,66</b>	<b>111,48</b>	<b>7,66</b>	<b>366,41</b>	<b>66828,8</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,01	0,24	44,1
Lišćari	0,00	0,04	0,37	0,79	3,07	0,72	0,01	5,00	911,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,37</b>	<b>0,79</b>	<b>3,17</b>	<b>0,85</b>	<b>0,02</b>	<b>5,24</b>	<b>955,6</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	2,19	5,18	945,0
Lišćari	0,00	0,69	2,98	13,68	30,14	30,30	0,00	77,80	14189,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,69</b>	<b>2,98</b>	<b>13,68</b>	<b>30,14</b>	<b>33,29</b>	<b>2,19</b>	<b>82,98</b>	<b>15134,8</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	61,00	39,00	22,00	69,00	9,00	0,00
Lišćari	1,05	53,51	45,44	13,06	56,97	29,97	0,00

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	2,25	32,62	65,13	0,00

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	87,60	0,00	0,00	87,60	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	1722,55	970,49	345,68	3038,73	0,00	2,27	97,73	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>1810,15</b>	<b>970,49</b>	<b>345,68</b>	<b>3126,33</b>	<b>0,00</b>	<b>2,21</b>	<b>97,79</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	1,60
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	1,60
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,60</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 0,00% površine



i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari		0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	18,52	33,33	8,70
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	18,52	33,33	8,70
Lišćari	2	0,00	0,00	24,93	30,71	26,86	21,62	0,00	25,95
	3	0,00	35,84	16,23	23,58	24,15	19,70	0,00	21,79
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	18,52	33,33	8,70
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>31,00</b>	<b>16,54</b>	<b>24,36</b>	<b>24,30</b>	<b>19,67</b>	<b>12,42</b>	<b>21,88</b>

Šumski red dobar na 88,64 % i loš na 11,36 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1126** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalakokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	18g, 18h, 22/1g, 23/1c, 27d, 32h, 33e,	70,19
		Sve		70,19
ŠPP		Ne		<b>70,19</b>
		Sve		<b>70,19</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike**

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe<sup>1</sup>;
- Čiste šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 11KRe<sup>1,2</sup>;
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni krečnjaci) 11KS<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji pretežno plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominira krečnjak) 12 KS<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18 KRe<sup>1,2</sup>

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,48), bukva (87,22), pl.lišč. (1,26), ostali liščari (10,03).

Prosječni bonitet: Jela (3,4), bukva (3,7), pl. lišč. (3,7), ostali liščari (3,6).

Stepen sklopa: 82,94%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,09	0,54	0,39	2,64	0,60	0,00	4,25	298,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,54</b>	<b>0,39</b>	<b>2,64</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>4,25</b>	<b>298,2</b>
Bukva	0,00	0,24	6,61	22,58	142,38	76,80	1,68	250,30	17568,3
Pl. lišćari	0,00	0,13	0,00	0,00	1,08	2,42	0,00	3,63	254,8
Ostali liš.	0,00	0,02	0,55	2,19	8,59	16,22	1,22	28,79	2020,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,39</b>	<b>7,16</b>	<b>24,77</b>	<b>152,06</b>	<b>95,44</b>	<b>2,90</b>	<b>282,71</b>	<b>19843,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,48</b>	<b>7,70</b>	<b>25,16</b>	<b>154,70</b>	<b>96,03</b>	<b>2,90</b>	<b>286,96</b>	<b>20141,9</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,05	3,8
Lišćari	<b>0,00</b>	0,01	0,15	0,58	2,76	1,44	0,06	5,00	350,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,17</b>	<b>0,58</b>	<b>2,78</b>	<b>1,44</b>	<b>0,06</b>	<b>5,05</b>	<b>354,7</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,03	0,38	0,00	1,04	0,00	0,00	1,45	101,9
Lišćari	0,00	0,18	1,25	5,81	23,87	39,17	5,33	75,61	5307,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>1,63</b>	<b>5,81</b>	<b>24,91</b>	<b>39,17</b>	<b>5,33</b>	<b>77,07</b>	<b>5409,2</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	4,00	64,00	32,00	8,00	60,00	9,00	23,00
Lišćari	5,76	61,39	32,86	22,98	57,37	14,50	5,14

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	26,00	74,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	48,00	35,65	16,35

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.	grupno
	10-50	51-130	%					
Četinari	413,89	0,00	140,84	554,73	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3672,63	2837,34	1047,44	7557,40	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4086,51</b>	<b>2837,34</b>	<b>1188,27</b>	<b>8112,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

#### h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							Ukupno
		0-5	5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	> 80	
Četinari	1	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	2	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	3	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,26</b>
Lišćari	1	0,00	75,22	62,14	21,34	28,42	60,98	0,00	48,94
	2	0,00	75,22	62,14	21,34	28,42	60,98	0,00	48,94
	3	0,00	21,33	17,82	20,96	24,16	31,29	48,93	22,07
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>40,83</b>	<b>26,84</b>	<b>21,08</b>	<b>25,01</b>	<b>37,58</b>	<b>48,93</b>	<b>28,98</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>61,65</b>	<b>32,02</b>	<b>21,08</b>	<b>26,11</b>	<b>37,01</b>	<b>48,93</b>	<b>37,57</b>

Šumski red dobar na 75,00 % i loš 25,00 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1127** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

#### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min,	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	74a, 75a, 76, 77b, 79b,	255,14
		Sve		255,14
03	Gornja Rakitnica	Ne	62f,	25,74
		Sve		25,74
ŠPP		<b>Ne</b>		<b>280,88</b>
		<b>Sve</b>		<b>280,88</b>

#### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 11 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i običnog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 12 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i hrasta kitnjaka na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 14 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 18 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve sa običnim grabom i hrastom kitnjakom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 111 S<sup>2</sup> i
- Čiste šume bukve na kombinaciji pretežno dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati) 11 SK<sup>2</sup>.

#### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela (0,17), smrča (0,08), bukva (97,23), hrast kitnj. (0,08), pl.lišč. (0,69), ostali liščari (1,75).

Prosječni bonitet: smjese: jela (3,8), smrča (3,6), bukva (3,3), hrast kitnj. (3,5), pl.lišč. (3,6), ostali liščari (4,0).

Stepen sklopa: 84,97%

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,15	0,00	0,46	129,9
Smrča	0,00	0,03	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	62,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,19</b>	<b>0,11</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,68</b>	<b>192,4</b>
Bukva	0,00	1,29	11,54	28,68	144,49	73,11	1,44	260,55	73182,4
Hrast kitnj.	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,22	61,2
Pl. lišćari	0,00	0,01	0,24	0,36	0,66	0,59	0,00	1,85	518,9
Ostali liš.	0,00	0,08	1,72	1,14	0,86	0,88	0,00	4,68	1315,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,39</b>	<b>13,50</b>	<b>30,29</b>	<b>146,12</b>	<b>74,57</b>	<b>1,44</b>	<b>267,29</b>	<b>75077,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,41</b>	<b>13,69</b>	<b>30,40</b>	<b>146,33</b>	<b>74,72</b>	<b>1,44</b>	<b>267,98</b>	<b>75270,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	7,4
Lišćari	0,00	0,04	0,55	0,86	3,11	1,12	0,02	5,71	1604,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,58</b>	<b>0,86</b>	<b>3,11</b>	<b>1,12</b>	<b>0,02</b>	<b>5,74</b>	<b>1612,2</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,24	1,74	4,15	33,10	26,08	1,68	66,98	18813,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,24</b>	<b>1,74</b>	<b>4,15</b>	<b>33,10</b>	<b>26,08</b>	<b>1,68</b>	<b>66,98</b>	<b>18813,9</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3,19	46,99	49,82	25,50	37,41	35,37	1,72

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,98	18,98	80,04	13,44	40,42	41,23	4,91

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	147,41	0,00	0,00	147,41	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4265,61	1278,83	1452,97	6997,41	0,00	0,00	98,85	1,15
<b>Ukupno</b>	<b>4413,02</b>	<b>1278,83</b>	<b>1452,97</b>	<b>7144,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>98,87</b>	<b>1,13</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,04
	3	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>7,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 17,24% površine

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	18,11	21,70	20,75	24,52	25,23	66,67	20,99
	2	0,00	29,13	21,98	20,42	25,62	20,59	0,00	24,84
	3	0,00	20,14	22,70	20,83	23,58	24,84	26,80	21,72
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>20,26</b>	<b>22,28</b>	<b>20,76</b>	<b>24,12</b>	<b>24,55</b>	<b>38,23</b>	<b>21,76</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>20,26</b>	<b>22,28</b>	<b>20,76</b>	<b>24,12</b>	<b>24,55</b>	<b>38,23</b>	<b>21,76</b>

Šumski red dobar na 73,56 % i loš na 26,44 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1133** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	32g,	5,05
		Sve		5,05
03	Gornja Rakitnica	Ne	34i, 35/1a, 35/2a, 58e, 59e, 60d, 61a, 61d,	128,47
		Sve		128,47
ŠPP		Ne		<b>133,52</b>
		Sve		<b>133,52</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike**

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 11 S<sup>2</sup> i
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih tala (dominantni glinci-škriljavi glinci nad krečnjacima) 12 SK<sup>2</sup>.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

- a. Prosječni omjer smjese: jela(0,52), smrča (0,33), bukva (92,78), pl.lišč.(2,80), ostali lišćari (3,57).  
 Prosječni bonitet: jela (4,5), smrča (4,0), bukva (3,8), pl. lišč. (4,3), ostali lišćari (3,6).  
 Stepen sklopa: 82,22%

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,09	0,60	0,00	0,27	0,39	1,36	181,6
Smrča	0,00	0,17	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	113,2
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>0,77</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>0,39</b>	<b>2,21</b>	<b>294,8</b>
Bukva	0,00	1,31	8,08	13,87	95,37	110,86	11,93	241,41	32232,5
Pl. lišćari	0,00	0,14	0,72	0,63	0,33	4,59	0,88	7,27	971,0
Ostali liš.	0,00	0,10	2,65	0,96	2,87	2,29	0,44	9,30	1241,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,54</b>	<b>11,45</b>	<b>15,45</b>	<b>98,56</b>	<b>117,73</b>	<b>13,25</b>	<b>257,97</b>	<b>34444,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,72</b>	<b>12,22</b>	<b>16,05</b>	<b>98,56</b>	<b>118,00</b>	<b>13,64</b>	<b>260,18</b>	<b>34739,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,07	9,8
Lišćari	0,00	0,02	0,42	0,27	1,59	1,25	0,05	3,61	482,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,44</b>	<b>0,30</b>	<b>1,59</b>	<b>1,25</b>	<b>0,06</b>	<b>3,68</b>	<b>491,9</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	1,57	2,80	373,3
Lišćari	0,00	0,02	5,13	3,25	12,35	47,75	6,35	74,86	9995,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>5,13</b>	<b>4,48</b>	<b>12,35</b>	<b>47,75</b>	<b>7,92</b>	<b>77,65</b>	<b>10368,5</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	9,00	91,00	9,00	0,00	91,00	0,00
Lišćari	3,06	30,28	66,66	9,78	38,79	48,42	3,00

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	1,29	14,64	75,57	8,50

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	526,09	106,08	0,00	632,17	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	7485,13	1863,83	3391,05	12740,01	0,00	0,00	85,71	14,29
<b>Ukupno</b>	<b>8011,22</b>	<b>1969,92</b>	<b>3391,05</b>	<b>13372,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>86,39</b>	<b>13,61</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	10,01	4,31	8,57	5,36	0,00	0,00	6,98
	Ukupno	0,00	10,01	4,31	8,57	5,36	0,00	0,00	6,98
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>10,01</b>	<b>4,31</b>	<b>8,57</b>	<b>5,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,98</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 5,71% površine

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	9,87	30,00	34,10	29,52	0,00	12,19
	3	0,00	7,98	14,55	28,65	24,22	20,25	20,79	13,10
	Ukupno	0,00	6,80	13,89	29,00	26,37	21,78	20,79	12,95
Četinari	3	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	90,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90,00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>6,80</b>	<b>13,89</b>	<b>31,05</b>	<b>26,37</b>	<b>21,68</b>	<b>20,79</b>	<b>13,12</b>

Šumski red dobar na 91,43 % i loš na 8,57 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1210-** Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	17e, 18j, 22/2c,	32,11
		Sve		32,11
	ŠPP	Ne		<b>32,11</b>
		Sve		<b>32,11</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smrčom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 22 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smrče na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 23 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smrče na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominira krečnjak nad silikatima) 23 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup> i
- Šume bukve i jele sa smrčom na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih zemljišta 22 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup>.

3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(11,44), smrča(7,38), bukva(76,94), pl.lišč.(0,31), ostali lišćari(3,93).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), smrča(4,0), bukva (3,4), pl. lišč.(3,9), ostali lišćari(4,0).

Stepen sklopa: 91,22%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,16	1,65	4,98	21,51	15,40	1,50	45,21	1451,8
Smrča	0,00	0,00	1,84	4,08	17,98	4,57	0,68	29,16	936,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>3,49</b>	<b>9,07</b>	<b>39,49</b>	<b>19,97</b>	<b>2,18</b>	<b>74,37</b>	<b>2388,0</b>
Bukva	0,00	0,51	3,30	12,00	165,59	114,96	7,71	304,08	9764,0
Pl. lišćari	0,00	0,00	0,54	0,70	0,00	0,00	0,00	1,24	39,8
Ostali liš.	0,00	0,00	0,00	2,32	4,78	5,56	2,87	15,52	498,5
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>3,84</b>	<b>15,02</b>	<b>170,37</b>	<b>120,52</b>	<b>10,59</b>	<b>320,84</b>	<b>10302,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>7,33</b>	<b>24,09</b>	<b>209,86</b>	<b>140,49</b>	<b>12,77</b>	<b>395,21</b>	<b>12690,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,25	0,33	1,48	0,20	0,00	2,26	72,5
Lišćari	0,00	0,00	0,33	0,45	1,99	0,88	0,02	3,66	117,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,58</b>	<b>0,78</b>	<b>3,47</b>	<b>1,08</b>	<b>0,02</b>	<b>5,92</b>	<b>190,2</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	1,68	0,00	2,24	0,00	0,00	3,93	126,1
Lišćari	0,00	0,00	1,00	2,50	5,99	34,79	3,21	47,49	1524,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>8,23</b>	<b>34,79</b>	<b>3,21</b>	<b>51,42</b>	<b>1651,1</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	20,00	74,00	6,00	28,00	44,00	27,00	1,00
Lišćari	12,49	66,51	21,00	42,00	44,87	13,13	0,00

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	57,00	0,00	30,00	13,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	20,87	50,29	28,84	0,00

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	2543,30	0,00	0,00	2543,30	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	508,66	0,00	725,64	1234,30	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>3051,96</b>	<b>0,00</b>	<b>725,64</b>	<b>3777,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.



#### h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	39,80	49,06	45,95	0,00	0,00	42,13
	Ukupno	0,00	0,00	39,80	49,06	45,95	0,00	0,00	42,13
Lišćari	3	0,00	0,00	100,00	16,46	19,64	25,47	0,00	18,69
	Ukupno	0,00	0,00	100,00	16,46	19,64	25,47	0,00	18,69
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>29,55</b>	<b>25,21</b>	<b>23,48</b>	<b>0,00</b>	<b>25,21</b>

Šumski red dobar na 50,00 % i loš na 50,00 % površine.

## GAZDINSKE KLASSE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 2126** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na krečnjacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	24b, 24c, 147i,	3,20
		Sve		3,20
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>3,20</b>
		Sve		<b>3,20</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Degradirane šume bukve (11d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve i običnog graba (12d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve i hrasta kitnjaka (14d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve, jasike i breze (ili nekom od ove dvije heliofilne vrste) (18d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve sa gluhačem (19d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve sa običnim grabom i kitnjakom ((111d KRe<sup>1</sup>).

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva(72,76), ostali lišćari(27,24).

Prosječni bonitet: bukva(3,0), ostali lišćari(3,0).

Stepen sklopa: 63,00%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	32,72	88,50	24,52	0,00	0,00	145,74	466,4
Ostali liš.	0,00	1,93	0,00	52,63	0,00	0,00	0,00	54,57	174,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>32,72</b>	<b>141,13</b>	<b>24,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,30</b>	<b>641,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>32,72</b>	<b>141,13</b>	<b>24,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,30</b>	<b>641,0</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,06	0,86	3,09	0,66	0,00	0,00	4,67	14,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,86</b>	<b>3,09</b>	<b>0,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>14,9</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	79,90	49,88	33,90	0,00	0,00	62,31
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,90</b>	<b>49,88</b>	<b>33,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62,31</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,90</b>	<b>49,88</b>	<b>33,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62,31</b>

Šumski red dobar na 100 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 2127** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatnokarbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	19d,	2,93
		Sve		2,93
03	Gornja Rakitnica	Ne	59c, 64h,	15,12
		Sve		15,12
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>18,05</b>
		<b>Sve</b>		<b>18,05</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S2;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominiraju silikati nad krečnjakom) 12d SK2;
- Degradirane šume bukve sa brezom na dubokim silikatnim zemljištima 18d SK2 i
- Degradirane šume bukve i hrasta kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 14d S2.

3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela (0,51), bukva(99,44), ostali. lišč.(0,05).

Prosječni bonitet: jela(4,0), bukva(4,0), ostali. lišč.(4,0).

Stepen sklopa: 90,10%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04	36,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>36,8</b>
Bukva	0,00	1,21	13,45	53,57	148,93	161,59	19,51	398,25	7188,5
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	3,7
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,21</b>	<b>13,65</b>	<b>53,57</b>	<b>148,93</b>	<b>161,59</b>	<b>19,51</b>	<b>398,46</b>	<b>7192,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,21</b>	<b>13,65</b>	<b>53,57</b>	<b>150,97</b>	<b>161,59</b>	<b>19,51</b>	<b>400,49</b>	<b>7228,9</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Liščari	0,00	0,12	0,27	0,52	1,61	1,93	0,09	4,54	81,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>0,27</b>	<b>0,52</b>	<b>1,61</b>	<b>1,93</b>	<b>0,09</b>	<b>4,54</b>	<b>81,9</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liščari	0,00	41,40	58,60	2,94	53,13	43,93	0,00

## e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liščari	3	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,13</b>	<b>7,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>

Grupe suhих stabala se nalaze na 0,00% površine

## f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liščari	1	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	3	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	Ukupno	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,31</b>	<b>18,13</b>	<b>27,40</b>	<b>20,80</b>	<b>20,00</b>	<b>14,01</b>

Šumski red dobar na 75,00 % i loš na 25,00 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 2133** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokom distričnom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Rakitnica	Ne	65e, 65f,	15,90
		Sve		15,90
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>15,90</b>
		<b>Sve</b>		<b>15,90</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni glinci i škriljavi glinci nad krečnjacima) 12d SK<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na dubokim rožnjačkim tlima 111d R<sup>2</sup> i
- Degradirane šume bukve sa običnim grabom i brezom na dubokim silikatnim zemljištima 112d S<sup>2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: jela (1,13), bukva(97,68), ostali. lišč.(1,20).

Prosječni bonitet: jela(4,0), bukva(5,0), ostali. lišč.(5,0).

Stepen sklopa: 85,38%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	3,12	49,6
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,12</b>	<b>0,00</b>	<b>3,12</b>	<b>49,6</b>
Bukva	0,00	0,00	6,18	11,69	126,42	110,16	16,04	270,49	4300,8
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	3,32	52,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,18</b>	<b>11,69</b>	<b>126,42</b>	<b>110,16</b>	<b>19,36</b>	<b>273,81</b>	<b>4353,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,18</b>	<b>11,69</b>	<b>126,42</b>	<b>113,28</b>	<b>19,36</b>	<b>276,93</b>	<b>4403,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,16	2,13	0,52	0,10	2,90	46,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>2,13</b>	<b>0,52</b>	<b>0,10</b>	<b>2,90</b>	<b>46,1</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liščari	0,00	32,54	67,46	0,00	43,80	31,38	24,81

e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	14,23	26,48	16,09	25,00	16,35
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,23</b>	<b>26,48</b>	<b>16,09</b>	<b>25,00</b>	<b>16,35</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,23</b>	<b>26,48</b>	<b>16,09</b>	<b>25,00</b>	<b>16,35</b>

Šumski red dobar na 100 % površine.

## GAZDINSKE KLASE ZASADA (KULTURA)

**GAZDINSKA KLASA 3103** – Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	74b, 74c, 75b,	4,21
		Sve		4,21
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>4,21</b>
		<b>Sve</b>		<b>4,21</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima SBk S2;
- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve na dubokim silikatnim zemljištima Sk S2 i
- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šuma bukve na kombinaciji dubokih krečnjačko- silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjakom) SBk SK2,1.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(37,39), bukva(59,62), pl.lišč.(2,89).

Prosječni bonitet: smrča(3,8), bukva (4,7), pl. lišč.(5,0).

Stepen sklopa: 90,57%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,35	21,55	36,04	5,04	0,00	0,00	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,35</b>	<b>21,55</b>	<b>36,04</b>	<b>5,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	0,00	1,11	2,90	29,16	68,58	0,00	0,00	101,75	428,4
Pl. lišćari	0,00	0,71	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	20,8
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>7,14</b>	<b>29,16</b>	<b>68,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,69</b>	<b>449,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,17</b>	<b>28,69</b>	<b>65,20</b>	<b>73,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>

c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrste drveća	Klase starosti					
	20-39		60-79		Ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	38,86	134,5	179,89	134,9	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>38,86</b>	<b>134,5</b>	<b>179,89</b>	<b>134,9</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	104,00	359,8	91,37	68,5	101,75	428,3
Plemeniti lišćari	6,01	20,8	0,00	0,0	4,94	20,8
<b>Lišćari</b>	<b>110,01</b>	<b>380,6</b>	<b>91,37</b>	<b>68,5</b>	<b>106,69</b>	<b>449,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>148,87</b>	<b>515,1</b>	<b>271,26</b>	<b>203,4</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>
<b>Površina</b>	<b>3,46</b>		<b>0,75</b>		<b>4,21</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,16	0,85	2,80	0,18	0,00	0,00	3,98	16,8
Lišćari	0,00	0,01	0,39	0,92	0,97	0,00	0,00	2,29	9,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>1,24</b>	<b>3,72</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,27</b>	<b>26,4</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	4,51	18,42	0,00	0,00	0,00	22,93	96,5
Lišćari	0,00	0,00	0,00	27,29	19,04	0,00	0,00	46,34	195,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,51</b>	<b>45,71</b>	<b>19,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69,26</b>	<b>291,6</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	32,00	68,00	61,00	7,00	32,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	83,05	16,95

g. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	57,00	0,00	43,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	77,34	22,66

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	3	0,00	0,00	13,48	48,83	49,37	0,00	0,00	28,93
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,48</b>	<b>48,83</b>	<b>49,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,93</b>
Lišćari	3	0,00	26,96	55,22	50,00	70,35	0,00	0,00	39,07
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>55,22</b>	<b>50,00</b>	<b>70,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,07</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>36,90</b>	<b>49,07</b>	<b>64,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,91</b>

Šumski red dobar na 0,00 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 3203** – Šumski zasadi smrče čiste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i kombinaciji dubokog distričnog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Rakitnica	Ne	61b,	8,73
		Sve		8,73
ŠPP		Ne		<b>8,73</b>
		Sve		<b>8,73</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima Sk S2;
- Šumske kulture smrče i bora u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na dubokim silikatnim zemljištima SBk S2 i
- Šumske kulture smrče u pojasu šuma bukve i jele sa smrčom na kombinaciji dubokih krečnjačko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad krečnjacima) Sk SK2,1.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Smrča(23,17), bukva(35,30), pl.lišč.(25,65), ostali liščari(15,88).

Prosječni bonitet: Smrča(4,0), bukva (3,0), pl. lišč.(3,0), ostali liščari(3,0).

Stepen sklopa: 84,55%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,06	9,82	6,71	0,00	0,00	0,00	17,60	153,66
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>9,82</b>	<b>6,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,60</b>	<b>153,66</b>
Bukva	0,00	3,66	7,58	0,00	15,58	0,00	0,00	26,81	234,05
Pl. liščari	0,00	0,51	13,91	5,07	0,00	0,00	0,00	19,49	170,11
Ostali lišč.	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	12,06	105,27
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,17</b>	<b>33,54</b>	<b>5,07</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,35</b>	<b>509,43</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>	<b>43,37</b>	<b>11,78</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>75,95</b>	<b>663,09</b>

#### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrste drveća	Klase starosti			
	20 - 39		Ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	17,60	153,7	17,60	153,7
<b>Četinari</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>
Bukva	26,81	234,0	26,81	234,0
Plemeniti liščari	19,49	170,1	19,49	170,1
Ostali tvrdi liščari	12,06	105,3	12,06	105,3
<b>Liščari</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>
<b>Površina</b>	<b>8,73</b>		<b>8,73</b>	

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,11	0,82	1,00	0,00	0,00	0,00	1,93	16,8
Lišćari	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	6,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>1,51</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>	<b>22,9</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	2,04	14,97	36,91	0,00	0,00	0,00	53,93	470,8
Lišćari	0,00	0,00	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	120,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>28,81</b>	<b>36,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,76</b>	<b>591,5</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
	Ukupno	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>50,10</b>	<b>57,09</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,90</b>

Šumski red dobar na 50,00 % i loš na 50,00 % površine.



## GAZDINSKE KLASE IZDANAČKIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 4215** - Sekundarne izdanačke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim krečnjacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Rakitnica	Ne	67c, 69j, 69k,	55,84
		Sve		55,84
ŠPP		Ne		<b>55,84</b>
		Sve		<b>55,84</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na pretežno plitkim krečnjačko dolomitnim zemljištima 11n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 12n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 17n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i javora gluhaća na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 19n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 18n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na kombinaciji plitkih krečnjačko-silikatnih tala (dominantan krečnjak nad silikatima) 12n K1,2/S1,2 i
- Izdanačke šume bukve i običnog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 111n KRe<sup>1,2</sup>.

### 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (98,16), plemeniti lišč. (0,97), ostali liščari (0,87).

Prosječni bonitet: bukva (3,1), plemeniti lišč. (4,0), ostali liščari (4,0).

Stepen sklopa: 89,45%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	8,71	101,68	27,77	13,67	1,70	0,00	153,54	8573,6
Plemeniti liščari	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	84,9
Ostali lišč.	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	76,2
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,08</b>	<b>103,20</b>	<b>27,77</b>	<b>13,67</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>	<b>156,42</b>	<b>8734,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,08</b>	<b>103,20</b>	<b>27,77</b>	<b>13,67</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>	<b>156,42</b>	<b>8734,6</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	324,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,81</b>	<b>324,7</b>

**GAZDINSKA KLASA 4220** - Sekundarne izdanačke šume bukve, bukve i običnog graba, običnog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smrčom na pretežnodubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	78d,	3,79
		Sve		3,79
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>3,79</b>
		<b>Sve</b>		<b>3,79</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11n S2;
- Izdanačke šume bukve i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 12n S2;
- Izdanačke šume bukve sa brezom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 18n S2,1;
- Izdanačke šume bukve i kitnjaka na dubokim silikatnim zemljištima 14n S2;
- Izdanačke šume bukve sa običnim grabom i kitnjakom na dubokim silikatnim zemljištima 111n S<sup>2</sup>
- Izdanačke šume bukve sa brezom i jasikom na dubokim silikatnim zemljištima 112n S2.

3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor (3,48), bukva (45,59), ostali lišćari (50,93).

Prosječni bonitet: bijeli bor (3,0), bukva (3,0), ostali lišćari (4,0).

Stepen sklopa: 86,67%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	24,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,44</b>	<b>24,4</b>
Bukva	0,00	0,00	52,73	21,22	10,54	0,00	0,00	84,49	320,2
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,00	26,51	45,70	22,18	0,00	94,39	357,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,73</b>	<b>47,73</b>	<b>56,25</b>	<b>22,18</b>	<b>0,00</b>	<b>178,88</b>	<b>678,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,17</b>	<b>47,73</b>	<b>56,25</b>	<b>22,18</b>	<b>0,00</b>	<b>185,33</b>	<b>702,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	1,0
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	16,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,69</b>	<b>17,8</b>

**GAZDINSKA 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 tercijernim sedimentima.

1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	18i, 19h, 22f	9,69
		Sve		9,69
ŠPP		Ne		<b>9,69</b>
		Sve		<b>9,69</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu GK svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe1,2 i

Izdanačke šume bjelograbića i crnog jasena na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 69n KRe1,2.

3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (15,60), hrast kitnjak (0,96), ostali lišćari (83,44).

Prosječni bonitet: bukva (5,0), hrast kitnjak (5,0), ostali lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 35,20%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	28,1
Hrast kitnjak	0,00	0,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	1,7
Ostali lišč.	0,00	7,75	6,76	0,98	0,00	0,00	0,00	15,49	150,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,83</b>	<b>9,76</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,57</b>	<b>179,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,83</b>	<b>9,76</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,57</b>	<b>179,9</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	17,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,84</b>	<b>17,9</b>

**GAZDINSKA KLASA 4501 - Izdanačke šume običnog graba, graba i ostalih lišćara na različitim zemljištima i supstratima.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	24l, 147j,	2,74
		Sve		2,74
ŠPP		Ne		2,74
		Sve		2,74

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike**

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijedeći proizvodni tipovi šuma:

- Čiste izdanačke šume običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim rožnjačkim zemljištima 13n R2;
- Čiste izdanačke šume običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdanačke šume johe, jasike, breze i običnog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdanačke šume johe jasike breze i običnog graba na pretežno plitkim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdanačke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim krečnjačko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.

**3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:**

a. Prosječni omjer smjese: ostali lišćari(100,00).

Prosječni bonitet: ostali lišćari(4,1).

Stepen sklopa: 50,00%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Ostali liš.	0,00	6,46	64,23	0,00	24,96	0,00	0,00	95,64	262,1
<b>Lišćari</b>	0,00	6,46	64,23	0,00	24,96	0,00	0,00	95,64	262,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,46</b>	<b>64,23</b>	<b>0,00</b>	<b>24,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>95,64</b>	<b>262,1</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	10,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>10,7</b>

## GAZDINSKE KLASE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 6104** – *Goleti unutar montanih bukavih šuma na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim krečnjacima i dolomitima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	19g	23,56
		Sve		23,56
ŠPP		Ne		<b>23,56</b>
		Sve		<b>23,56</b>

**GAZDINSKA KLASA 6201** – *Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smrčom na pretežno dubokom distričnom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Rakitnica	Ne	28e, 30h, 59d, 60c, 64d, 64e, 65c	9,70
		Sve		9,70
ŠPP		Ne		<b>9,70</b>
		Sve		<b>9,70</b>

**GAZDINSKA 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.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	8g, 24e, 24n, 28f, 32h, 33h.	77,78
		Sve		77,78
03	Gornja Rakitnica	Ne	58f, 64f.	13,13
		Sve		13,13
ŠPP		Ne		<b>90,91</b>
		Sve		<b>90,91</b>

**GAZDINSKA KLASA 6401** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i običnog graba na dubokom distričnom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	147h, 147lj,	2,43
		Sve		2,43
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>2,43</b>
		Sve		<b>2,43</b>

**GAZDINSKE KLASSE NEPRODUKTIVNIH POVRŠINA U POGLEDU ŠUMARSTVA**

**GAZDINSKA KLASA 7501** – *Šume krivulja (klekovina bora) dinarskih planina.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	136b, 137g,	21,74
		Sve		21,74
02	Hojta Presjenica	Ne	57f,	22,07
		Sve		22,07
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>43,81</b>
		Sve		<b>43,81</b>

**GAZDINSKA KLASA 7601** – *Krš i goleti nepodesni za pošumljavanje*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	24k, 24m, 31d,	60,56
		Sve		60,56
02	Hojta Presjenica	Ne		16,50
		Sve		16,50
03	Gornja Gornja Rakitnica	Ne	57f,	25,13
		Sve		25,13
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>102,19</b>
		Sve		<b>102,19</b>

**GAZDINSKA KLASA 7602 – Planinski pašnjaci i rudine.****1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	28h, 137c, 137d, 137i,	13,07
		Sve		13,07
02	Hojta Presjenica	Ne	21/2j,	7,42
		Sve		7,42
03	Gornja Rakitnica	Ne	57f,	8,74
		Sve		8,74
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>29,23</b>
		<b>Sve</b>		<b>29,23</b>

**GAZDINSKA KLASA 7603 – Stalne šumske čistine i stovarišta.****1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	22/1č1, 22/1č2, 23/1č1, 23/1č2, 27č, 32č1, 33č2,	10,21
		Sve		10,21
03	Gornja Rakitnica	Ne	27č1, 28Č, 30č2, 34č, 35/1č1, 35/1č2, 35/2č1, 35/2č2, 59č1, 59č2, 69č2	9,25
		Sve		9,25
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>19,46</b>
		<b>Sve</b>		<b>19,46</b>

#### **4.2.1.2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO UŽIM KATEGORIJAMA ŠUMA VODOZAŠTITNIH ZONA III i IV**

U narednom tabelarnom pregledu dati su podaci po užim kategorijama šuma.

##### **a) Za uže kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

##### **b) Za uže kategorije visokih degradiranih šuma dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

##### **c) Za uže kategorije izdanačkih šuma prikazani su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini



- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**d) Za uže kategorije goleti unutar goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**e) Za kategorije neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

## KATEGORIJA 1100 – VISOKE ŠUME BUKVE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1113	182,39	182,39	0,00
1126	70,19	70,19	0,00
1127	280,88	280,88	0,00
1133	133,52	133,52	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>666,98</b>	<b>666,98</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi na neminiranoj površini

a. Prosječni omjer smjese: Jela (1,52), smrča (0,43), bukva (93,09), hrast kitnjak (0,03), pl.lišč. (1,78), ostali liščari (3,14).

Prosječni bonitet: Jela (3,3), smrča (3,7), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,5), pl. lišč. (4,3), ostali liščari (3,8).

Stepen sklopa: 84,66%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,01	0,19	0,21	1,61	2,09	0,39	4,50	3000,4
Smrča	0,00	0,05	0,22	0,07	0,41	0,53	0,00	1,28	852,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,40</b>	<b>0,28</b>	<b>2,02</b>	<b>2,62</b>	<b>0,39</b>	<b>5,78</b>	<b>3853,2</b>
Bukva	0,00	0,92	11,21	26,58	144,93	86,53	4,75	274,93	183370,3
Hrast kitnj.	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,09	61,2
Plemeniti liš.	0,00	0,04	0,39	0,28	1,49	2,73	0,34	5,26	3507,0
Ost.lišč.	0,00	0,06	1,34	1,18	2,64	3,79	0,26	9,28	6188,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,02</b>	<b>12,94</b>	<b>28,08</b>	<b>149,11</b>	<b>93,05</b>	<b>5,34</b>	<b>289,55</b>	<b>193127,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,08</b>	<b>13,34</b>	<b>28,36</b>	<b>151,13</b>	<b>95,68</b>	<b>5,73</b>	<b>295,33</b>	<b>196980,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	0,00	0,10	65,2
Liščari	0,00	0,04	0,43	0,70	2,76	1,07	0,03	5,02	3349,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,45</b>	<b>0,70</b>	<b>2,79</b>	<b>1,11</b>	<b>0,03</b>	<b>5,12</b>	<b>3414,4</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,04	0,25	0,11	0,82	0,91	2,13	1420,1
Liščari	0,00	0,31	2,71	6,75	27,16	32,95	2,54	72,43	48306,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>2,75</b>	<b>7,00</b>	<b>27,27</b>	<b>33,76</b>	<b>3,45</b>	<b>74,55</b>	<b>49726,4</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	54,00	46,00	19,00	59,00	20,00	2,00
Lišćari	2,81	48,09	49,10	18,64	46,34	33,22	1,81

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	67,00	28,00	5,00
Lišćari	0,38	7,39	92,23	6,16	33,63	54,74	5,47

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	234,90	21,24	14,82	270,96	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	4152,29	1475,63	1495,47	7123,40	0,00	0,00	96,24	3,36
<b>Ukupno</b>	<b>4387,20</b>	<b>1496,87</b>	<b>1510,29</b>	<b>7394,36</b>	<b>0,54</b>	<b>0,00</b>	<b>96,37</b>	<b>3,36</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine uže kategorije.

## g. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,01
	3	0,00	6,94	0,52	5,22	1,19	0,00	0,00	2,70
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,94</b>	<b>0,52</b>	<b>5,22</b>	<b>1,19</b>	<b>0,48</b>	<b>0,00</b>	<b>2,71</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>6,94</b>	<b>0,52</b>	<b>5,22</b>	<b>1,19</b>	<b>0,48</b>	<b>0,00</b>	<b>2,71</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,14% površine

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	19,68	24,29	22,98	26,35	31,04	66,67	23,17
	2	0,00	44,64	33,73	20,83	26,84	38,86	0,00	33,79
	3	0,00	16,16	18,44	22,54	24,00	24,26	27,72	19,89
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,99</b>	<b>20,58</b>	<b>22,50</b>	<b>24,68</b>	<b>26,49</b>	<b>29,61</b>	<b>21,56</b>
Četinari	1	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	2	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	3	0,00	86,33	76,27	100,00	42,58	16,02	33,33	77,30
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>94,99</b>	<b>90,60</b>	<b>100,00</b>	<b>64,83</b>	<b>13,76</b>	<b>33,33</b>	<b>90,31</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>24,18</b>	<b>21,61</b>	<b>22,70</b>	<b>24,95</b>	<b>26,24</b>	<b>30,01</b>	<b>23,58</b>

Šumski red dobar na 80,65% i loš 14,35% površine.

## KATEGORIJA 1200 – ŠUME BUKVE, JELE I SMRČE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1210	32,11	32,11	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>32,11</b>	<b>32,11</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(11,44), smrča(7,38), bukva(76,94), pl.lišč.(0,31), ostali liščari(3,93).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), smrča(4,0), bukva (3,4), pl. lišč.(3,9), ostali liščari(4,0).

Stepen sklopa: 91,22%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,16	1,65	4,98	21,51	15,40	1,50	45,21	1451,8
Smrča	0,00	0,00	1,84	4,08	17,98	4,57	0,68	29,16	936,3
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>3,49</b>	<b>9,07</b>	<b>39,49</b>	<b>19,97</b>	<b>2,18</b>	<b>74,37</b>	<b>2388,0</b>
Bukva	0,00	0,51	3,30	12,00	165,59	114,96	7,71	304,08	9764,0
Pl. liščari	0,00	0,00	0,54	0,70	0,00	0,00	0,00	1,24	39,8
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,00	2,32	4,78	5,56	2,87	15,52	498,5
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>3,84</b>	<b>15,02</b>	<b>170,37</b>	<b>120,52</b>	<b>10,59</b>	<b>320,84</b>	<b>10302,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>7,33</b>	<b>24,09</b>	<b>209,86</b>	<b>140,49</b>	<b>12,77</b>	<b>395,21</b>	<b>12690,3</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,25	0,33	1,48	0,20	0,00	2,26	72,5
Liščari	0,00	0,00	0,33	0,45	1,99	0,88	0,02	3,66	117,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,58</b>	<b>0,78</b>	<b>3,47</b>	<b>1,08</b>	<b>0,02</b>	<b>5,92</b>	<b>190,2</b>

### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	1,68	0,00	2,24	0,00	0,00	3,93	126,1
Liščari	0,00	0,00	1,00	2,50	5,99	34,79	3,21	47,49	1524,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>8,23</b>	<b>34,79</b>	<b>3,21</b>	<b>51,42</b>	<b>1651,1</b>

### e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	20,00	74,00	6,00	28,00	44,00	27,00	1,00
Liščari	12,49	66,51	21,00	42,00	44,87	13,13	0,00

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	57,00	0,00	30,00	13,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	20,87	50,29	28,84	0,00

## g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	2543,30	0,00	0,00	2543,30	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	508,66	0,00	725,64	1234,30	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>3051,96</b>	<b>0,00</b>	<b>725,64</b>	<b>3777,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	0,00	39,80	49,06	45,95	0,00	0,00	42,13
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,80</b>	<b>49,06</b>	<b>45,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>42,13</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	100,00	16,46	19,64	25,47	0,00	18,69
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>16,46</b>	<b>19,64</b>	<b>25,47</b>	<b>0,00</b>	<b>18,69</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>29,55</b>	<b>25,21</b>	<b>23,48</b>	<b>0,00</b>	<b>25,21</b>

Šumski red dobar na 50,00 % i loš na 50,00 % površine.

## KATEGORIJA 2100 – VISOKE DEGRADIRANE ŠUME BUKVE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
2126	3,20	3,20	0,00
2127	18,05	18,05	0,00
2133	15,90	15,90	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,70), bukva (97,41), ost. lišćari(1,88).

Prosječni bonitet: Jela (4,0), bukva (4,2), ostali lišćari (3,6).

Stepen sklopa : 85,50%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,34	0,00	2,32	86,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>1,34</b>	<b>0,00</b>	<b>2,32</b>	<b>86,4</b>
Bukva	0,00	0,59	12,00	38,65	128,58	125,66	16,34	321,82	11955,6
Ostali lišć.	0,00	0,17	0,10	4,53	0,00	0,00	1,42	6,22	231,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>128,58</b>	<b>125,66</b>	<b>17,76</b>	<b>328,04</b>	<b>12186,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>129,57</b>	<b>126,99</b>	<b>17,76</b>	<b>330,36</b>	<b>12273,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,06	0,21	0,59	1,75	1,16	0,08	3,85	142,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,59</b>	<b>1,75</b>	<b>1,16</b>	<b>0,08</b>	<b>3,85</b>	<b>142,9</b>

#### d. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	36,54	63,46	1,94	47,47	43,55	7,04

#### e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,13</b>	<b>7,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 0,00% površine

## f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
	1	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	3	0,00	0,00	18,51	21,94	27,07	18,96	22,23	17,94
	Ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>16,97</b>	<b>20,45</b>	<b>27,18</b>	<b>19,66</b>	<b>21,44</b>	<b>16,38</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,97</b>	<b>20,45</b>	<b>27,18</b>	<b>19,66</b>	<b>21,44</b>	<b>16,38</b>

Šumski red dobar na 91,67% i loš 8,33% površine.

## KATEGORIJA 3100- ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) U POJASU ŠUMA BUKVE

## 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3103	4,21	4,21	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4,21</b>	<b>4,21</b>	<b>0,00</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča(37,49), bukva(59,62), pl.lišč.(2,89).

Prosječni bonitet: smrča(3,8), bukva (4,7), pl. lišč.(5,0).

Stepen sklopa: 90,57%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,35	21,55	36,04	5,04	0,00	0,00	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,35</b>	<b>21,55</b>	<b>36,04</b>	<b>5,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	0,00	1,11	2,90	29,16	68,58	0,00	0,00	101,75	428,4
Pl. liščari	0,00	0,71	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	20,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>7,14</b>	<b>29,16</b>	<b>68,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,69</b>	<b>449,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,17</b>	<b>28,69</b>	<b>65,20</b>	<b>73,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>

## c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrste drveća	Klase starosti					
	20-39		60-79		Ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	38,86	134,5	179,89	134,9	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>38,86</b>	<b>134,5</b>	<b>179,89</b>	<b>134,9</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	104,00	359,8	91,37	68,5	101,75	428,3
Plemeniti liščari	6,01	20,8	0,00	0,0	4,94	20,8
<b>Liščari</b>	<b>110,01</b>	<b>380,6</b>	<b>91,37</b>	<b>68,5</b>	<b>106,69</b>	<b>449,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>148,87</b>	<b>515,1</b>	<b>271,26</b>	<b>203,4</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>
<b>Površina</b>	<b>3,46</b>		<b>0,75</b>		<b>4,21</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,16	0,85	2,80	0,18	0,00	0,00	3,98	16,8
Lišćari	0,00	0,01	0,39	0,92	0,97	0,00	0,00	2,29	9,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>1,24</b>	<b>3,72</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,27</b>	<b>26,4</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	4,51	18,42	0,00	0,00	0,00	22,93	96,5
Lišćari	0,00	0,00	0,00	27,29	19,04	0,00	0,00	46,34	195,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,51</b>	<b>45,71</b>	<b>19,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69,26</b>	<b>291,6</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	32,00	68,00	61,00	7,00	32,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	83,05	16,95

g. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	57,00	0,00	43,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	77,34	22,66

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	0,00	13,48	48,83	49,37	0,00	0,00	28,93
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,48</b>	<b>48,83</b>	<b>49,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,93</b>
Lišćari	3	0,00	26,96	55,22	50,00	70,35	0,00	0,00	39,07
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>55,22</b>	<b>50,00</b>	<b>70,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,07</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>36,90</b>	<b>49,07</b>	<b>64,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,91</b>

Šumski red dobar na 0,00 % površine.



## KATEGORIJA 3200- ŠUMSKI ZASADI (KULTURE), U POJASU ŠUMA BUKVE, JELE I SMRČE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3203	8,73	8,73	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>8,73</b>	<b>8,73</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Smrča(23,17), bukva(35,30), pl.lišč.(25,65), ostali liščari(15,88).

Prosječni bonitet: Smrča(4,0), bukva (3,0), pl. lišč.(3,0), ostali liščari(3,0).

Stepen sklopa: 84,55%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,06	9,82	6,71	0,00	0,00	0,00	17,60	153,66
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>9,82</b>	<b>6,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,60</b>	<b>153,66</b>
Bukva	0,00	3,66	7,58	0,00	15,58	0,00	0,00	26,81	234,05
Pl. liščari	0,00	0,51	13,91	5,07	0,00	0,00	0,00	19,49	170,11
Ostali lišč.	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	12,06	105,27
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,17</b>	<b>33,54</b>	<b>5,07</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,35</b>	<b>509,43</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>	<b>43,37</b>	<b>11,78</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>75,95</b>	<b>663,09</b>

### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrste drveća	Klase starosti			
	20 - 39		Ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	17,60	153,7	17,60	153,7
<b>Četinari</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>
Bukva	26,81	234,0	26,81	234,0
Plemeniti liščari	19,49	170,1	19,49	170,1
Ostali tvrdi liščari	12,06	105,3	12,06	105,3
<b>Liščari</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>
<b>Površina</b>	<b>8,73</b>		<b>8,73</b>	

### d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,11	0,82	1,00	0,00	0,00	0,00	1,93	16,8
Liščari	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	6,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>1,51</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>	<b>22,9</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	2,04	14,97	36,91	0,00	0,00	0,00	53,93	470,8
Lišćari	0,00	0,00	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	120,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>28,81</b>	<b>36,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,76</b>	<b>591,5</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

g. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
	Ukupno	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>50,10</b>	<b>57,09</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,90</b>

Šumski red dobar na 50,00 % i loš na 50,00 % površine.

## KATEGORIJA 4100 – IZDANAČKE ŠUME BUKVE PRIMARNE I SEKUNDARNE

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4215	55,84	55,84	0,00
4220	3,79	3,79	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>59,63</b>	<b>59,63</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: bijeli bor (0,26), bukva (94,24), plemeniti lišćari (0,90), ost.lišćari (4,60)  
 Prosječni bonitet: bijeli bor (3,0), , bukva (3,1), plemeniti lišćari (4,0), ostali lišćari (4,0).

Stepen sklopa : 88,86%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	24,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>24,4</b>
Bukva	0,00	8,16	98,57	27,36	13,47	1,59	0,00	149,15	8893,8
Plemeniti lišč.	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	84,9
Ostali lišč.	0,00	1,28	0,00	1,68	2,90	1,41	0,00	7,28	433,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>9,44</b>	<b>99,99</b>	<b>29,04</b>	<b>16,38</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>157,85</b>	<b>9412,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,44</b>	<b>100,40</b>	<b>29,04</b>	<b>16,38</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>158,26</b>	<b>9437,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,0
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	341,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,74</b>	<b>342,4</b>

## KATEGORIJA 4400 – IZDANAČKE ŠUME HRASTOVA

### 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4415	9,69	9,69	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>9,69</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>

### 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: bukva (15,60), hrast kitnjak (0,96), ostali lišćari (83,44).

Prosječni bonitet: bukva (5,0), hrast kitnjak (5,0), ostali lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 35,20%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	28,1
Hrast kitnjak	0,00	0,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	1,7
Ostali lišč.	0,00	7,75	6,76	0,98	0,00	0,00	0,00	15,49	150,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,83</b>	<b>9,76</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,57</b>	<b>179,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,83</b>	<b>9,76</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,57</b>	<b>179,9</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	17,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,84</b>	<b>17,9</b>

## KATEGORIJA 4500 –OSTALE IZDANAČKE ŠUME

## 1. Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4501	2,74	2,74	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>0,00</b>

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: ostali liščari(100,00).

Prosječni bonitet: ostali liščari(4,1).

Stepen sklopa: 50,00%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Ostali lišč.	0,00	6,46	64,23	0,00	24,96	0,00	0,00	95,64	262,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,46</b>	<b>64,23</b>	<b>0,00</b>	<b>24,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>95,64</b>	<b>262,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,46</b>	<b>64,23</b>	<b>0,00</b>	<b>24,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>95,64</b>	<b>262,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	10,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>10,7</b>

**KATEGORIJA 6100 – GOLETI MONTANIH BUKOVIH ŠUMA****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6104	23,56	23,56	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>23,56</b>	<b>23,56</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 6200 – GOLETI UNUTAR ŠUMA BUKVE I JELE I BUKVE I JELE SA SMRČOM****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6201	9,70	9,70	0,00
6204	90,91	90,91	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>100,61</b>	<b>100,61</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 6400 – GOLETI UNUTAR ŠUMA HRASTOVA****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6401	2,43	2,43	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 7500 – ZAŠTITNE ŠUME IZNAD GRANICE GOSPODARSKE ŠUME****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7501	43,81	43,81	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>43,81</b>	<b>43,81</b>	<b>0,00</b>

**KATEGORIJA 7600 – OSTALE NEPRODUKTIVNE POVRŠINE****1. Spisak gazdinskih klasa i površina**

Gazdinska klasa	Površina ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7601	102,19	102,19	0,00
7602	29,23	29,23	0,00
7603	19,46	19,46	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>150,88</b>	<b>150,88</b>	<b>0,00</b>

#### **4.2.1.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV**

U narednom tabelarnom pregledu dati su podaci po širim kategorijama šuma.

##### **a) Za šire kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drveća, kvalitetu i načinu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

##### **b) Za šire kategorije visokih degradiranih šuma dati su sljedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drveća prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno
- procentualnu raspodjelu oštećenih stabala po debljinskim klasama za sve četinare zajedno i sve lišćare zajedno

##### **c) Za šire kategorije izdanačkih šuma prikazani su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- prosječni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drveća
- prosječni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

- zapreminski prirast po vrstama drveća i prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

**d) Za šire kategorije goleti unutar goleti ispod gornje granice privredne šume:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

**e) Za kategorije neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazani su slijedeći podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina

## VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 699,09 ha.

### 1. Taksacijski elementi na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Jela (2,12), smrča (0,85), bukva (92,11), hrast kitnjak (0,03), pl.lišč. (1,69), ostali liščari (3,19).

Prosječni bonitet: Jela (3,5), smrča (3,9), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,5), pl. lišč. (4,3), ostali liščari (3,8).

Stepen sklopa: 85,01%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,25	0,43	2,52	2,70	0,44	6,37	4452,1
Smrča	0,00	0,04	0,29	0,25	1,22	0,72	0,03	2,56	1789,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,54</b>	<b>0,68</b>	<b>3,74</b>	<b>3,42</b>	<b>0,47</b>	<b>8,93</b>	<b>6241,2</b>
Bukva	0,00	0,90	10,85	25,91	145,88	87,84	4,88	276,27	193134,3
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,09	61,2
Pl. liščari	0,00	0,04	0,39	0,30	1,42	2,60	0,32	5,07	3546,8
Ostali lišč.	0,00	0,06	1,28	1,24	2,74	3,88	0,38	9,57	6687,3
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>12,52</b>	<b>27,48</b>	<b>150,09</b>	<b>94,32</b>	<b>5,58</b>	<b>290,99</b>	<b>203429,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>13,07</b>	<b>28,16</b>	<b>153,83</b>	<b>97,74</b>	<b>6,06</b>	<b>299,92</b>	<b>209670,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,03	0,02	0,09	0,04	0,00	0,20	137,6
Liščari	0,00	0,03	0,43	0,68	2,73	1,06	0,03	4,96	3466,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,46</b>	<b>0,70</b>	<b>2,82</b>	<b>1,10</b>	<b>0,03</b>	<b>5,16</b>	<b>3604,6</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,12	0,23	0,21	0,78	0,87	2,21	1546,3
Liščari	0,00	0,30	2,63	6,56	26,19	33,03	2,57	71,28	49831,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>2,75</b>	<b>6,79</b>	<b>26,40</b>	<b>33,81</b>	<b>3,44</b>	<b>73,49</b>	<b>51377,5</b>

#### e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	9,00	62,00	29,00	23,00	53,00	23,00	1,00
Liščari	3,20	48,85	47,95	19,59	46,28	32,40	1,73



## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	5,00	61,00	28,00	6,00
Lišćari	0,37	7,17	92,46	6,61	34,14	53,95	5,30

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	340,93	20,26	14,14	375,33	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3984,94	1407,86	1460,11	6852,91	0,00	0,00	96,43	3,57
<b>Ukupno</b>	<b>4325,87</b>	<b>1428,12</b>	<b>1474,25</b>	<b>7228,24</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>96,61</b>	<b>3,39</b>

Treba pošumiti 0,00% površine šire kategorije.

## e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,01
	3	0,00	6,94	0,52	5,22	1,19	0,00	0,00	2,70
	Ukupno	0,00	6,94	0,52	5,22	1,19	0,48	0,00	2,71
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>6,94</b>	<b>0,52</b>	<b>5,22</b>	<b>1,19</b>	<b>0,48</b>	<b>0,00</b>	<b>2,71</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,67% površine

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	Ukupno
Četinari	1	0,00	19,68	24,29	22,98	26,35	31,04	66,67	23,17
	2	0,00	44,64	33,73	20,83	26,84	38,86	0,00	33,79
	3	0,00	15,51	19,05	22,22	23,53	24,47	20,48	19,82
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>18,47</b>	<b>21,03</b>	<b>22,27</b>	<b>24,27</b>	<b>26,35</b>	<b>22,16</b>	<b>21,44</b>
Lišćari	1	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	2	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	3	0,00	86,33	46,23	53,63	45,44	8,85	17,21	56,95
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>94,99</b>	<b>57,64</b>	<b>53,63</b>	<b>50,16</b>	<b>8,11</b>	<b>17,21</b>	<b>73,03</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>23,56</b>	<b>22,50</b>	<b>23,12</b>	<b>24,98</b>	<b>25,84</b>	<b>21,42</b>	<b>23,68</b>

Šumski red dobar na 79,08 % i loš na 20,92 % površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 37,15 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,70), bukva (97,41), ost. lišćari(1,88).

Prosječni bonitet: Jela (4,0), bukva (4,2), ostali lišćari (3,6).

Stepen sklopa : 85,50 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,34	0,00	2,32	86,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>1,34</b>	<b>0,00</b>	<b>2,32</b>	<b>86,4</b>
Bukva	0,00	0,59	12,00	38,65	128,58	125,66	16,34	321,82	11955,6
Ostali lišć.	0,00	0,17	0,10	4,53	0,00	0,00	1,42	6,22	231,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>128,58</b>	<b>125,66</b>	<b>17,76</b>	<b>328,04</b>	<b>12186,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>129,57</b>	<b>126,99</b>	<b>17,76</b>	<b>330,36</b>	<b>12273,0</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,06	0,21	0,59	1,75	1,16	0,08	3,85	142,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,59</b>	<b>1,75</b>	<b>1,16</b>	<b>0,08</b>	<b>3,85</b>	<b>142,9</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	36,54	63,46	1,94	47,47	43,55	7,04

### e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,13</b>	<b>7,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,14% površine

### f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
	1	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	3	0,00	0,00	16,48	21,32	26,97	18,56	22,67	17,78
	Ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>15,74</b>	<b>20,13</b>	<b>27,09</b>	<b>19,33</b>	<b>21,82</b>	<b>16,38</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,74</b>	<b>20,13</b>	<b>27,09</b>	<b>19,33</b>	<b>21,82</b>	<b>16,38</b>

Šumski red dobar na 90,91% i loš 9,09% površine.

## ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 12,94 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: smrča (30,62), bukva (47,94), pl.lišćari (13,82), ost.tvrđi lišćari (7,62).  
Prosječni bonitet: smrča (3,9), bukva (4,2), pl.lišć. (3,3), ostali tvrđi lišćari (3,0).

Stepen sklopa : 86,89 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,16	13,64	16,25	1,64	0,00	0,00	32,69	423,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>13,64</b>	<b>16,25</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,69</b>	<b>423,0</b>
Bukva	0,00	2,83	6,06	9,49	32,82	0,00	0,00	51,19	662,4
Pl.lišćari	0,00	0,57	10,76	3,42	0,00	0,00	0,00	14,75	190,9
Os.tv.lišćari	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	105,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,40</b>	<b>24,95</b>	<b>12,91</b>	<b>32,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,08</b>	<b>958,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,56</b>	<b>38,59</b>	<b>29,16</b>	<b>34,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,77</b>	<b>1381,6</b>

#### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

vrste drveća	Klase starosti					
	20-39		60-79		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	23,64	288,1	179,89	134,9	32,69	423,0
<b>Četinari</b>	<b>23,64</b>	<b>288,1</b>	<b>179,89</b>	<b>134,9</b>	<b>32,69</b>	<b>423,0</b>
Bukva	48,72	593,9	91,37	68,5	51,19	662,4
Pl.lišćari	15,66	190,9	0,00	0,0	14,75	190,9
Os.tvrđi liš.	8,64	105,3	0,00	0,0	8,13	105,3
<b>Lišćari</b>	<b>73,01</b>	<b>890,0</b>	<b>91,37</b>	<b>68,5</b>	<b>74,08</b>	<b>958,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>96,65</b>	<b>1178,2</b>	<b>271,26</b>	<b>203,4</b>	<b>106,77</b>	<b>1381,6</b>
<b>Površina</b>	<b>12,19</b>		<b>0,75</b>		<b>12,94</b>	

#### d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,12	0,83	1,59	0,06	0,00	0,00	2,60	33,59
Lišćari	0,00	0,00	0,59	0,30	0,32	0,00	0,00	1,21	15,68
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>1,42</b>	<b>1,89</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,81</b>	<b>49,27</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	1,37	11,57	30,90	0,00	0,00	0,00	43,84	567,3
Lišćari	0,00	0,00	9,33	8,88	6,20	0,00	0,00	24,41	315,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,37</b>	<b>20,90</b>	<b>39,78</b>	<b>6,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>68,25</b>	<b>883,1</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	12,00	88,00	24,00	3,00	73,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	87,90	12,10

g. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	10,00	0,00	90,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	86,01	13,99

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	50,10	45,14	70,19	49,37	0,00	0,00	50,94
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>50,10</b>	<b>45,14</b>	<b>70,19</b>	<b>49,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,94</b>
Lišćari	3	0,00	26,96	55,22	50,00	70,35	0,00	0,00	39,07
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>55,22</b>	<b>50,00</b>	<b>70,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,07</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>38,92</b>	<b>47,76</b>	<b>67,57</b>	<b>64,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,83</b>

Šumski red dobar na 20,00 % i loš na 80,00 % površine šire kategorije.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 72,06 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: B.bor(0,25), bukva(90,31), hrast kitnjak(0,02), pl.lišćari(0,86), ost.lišćari(8,56).

Prosječni bonitet: B.bor (3,0), bukva(3,1), hrast kitnjak(5,0), pl.lišč.(4,0), ostali liščari(4,3).

Stepen sklopa : 72,38%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
B.bor	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	24,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>24,4</b>
Bukva	0,00	6,75	81,96	22,64	11,15	1,31	0,00	123,81	8921,9
Hrast kitnjak	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,7
Pl.liščari	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	84,9
Ostali lišč.	0,00	2,34	3,35	1,53	3,35	1,17	0,00	11,74	846,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>9,11</b>	<b>86,50</b>	<b>24,16</b>	<b>14,50</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	<b>136,76</b>	<b>9854,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,11</b>	<b>86,84</b>	<b>24,16</b>	<b>14,50</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	<b>137,09</b>	<b>9879,0</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,99
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	369,97
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,15</b>	<b>370,96</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti unutar pojasa šuma za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 126,60 ha.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina neproduktivnih površina u pogledu šumarstva za šumskoprivredno područje "Trnovsko" iznosi 194,69 ha.

#### 4.2.1.4. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV

##### GOSPODARSKA JEDINICA 01 "CRNA RIJEKA-ŽELJEZNICA"

##### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 266,84 ha.

##### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela(0,73), smrča(0,09), bukva(96,71), hrast kitnjak(0,08), pl.lišč.(0,83), ostali tvrdi lišč.(1,56).

Prosječni bonitet: Jela(3,9), smrča(3,6), bukva(3,4), hrast kitnjak(3,5), pl.lišč.(3,7), ost.tvrdi lišč.(4,0).

Stepen sklopa: 85,46%.

##### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,12	1,22	0,68	0,00	2,01	537,6
Smrča	0,00	0,03	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	62,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,20</b>	<b>0,12</b>	<b>1,22</b>	<b>0,68</b>	<b>0,00</b>	<b>2,25</b>	<b>600,0</b>
Bukva	0,00	1,20	12,23	29,35	152,76	67,45	2,99	265,98	70973,4
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00	0,00	0,23	61,2
Pl. liščari	0,00	0,00	0,17	0,38	0,69	1,04	0,00	2,28	608,7
Ostali lišč.	0,00	0,07	1,17	1,20	0,91	0,92	0,00	4,28	1141,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,27</b>	<b>13,57</b>	<b>31,04</b>	<b>154,48</b>	<b>69,41</b>	<b>2,99</b>	<b>272,77</b>	<b>72785,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,30</b>	<b>13,77</b>	<b>31,16</b>	<b>155,70</b>	<b>70,09</b>	<b>2,99</b>	<b>275,02</b>	<b>73385,1</b>

##### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,02	0,00	0,10	25,7
Liščari	<b>0,00</b>	0,04	0,56	0,86	3,32	1,06	0,00	5,84	1558,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,59</b>	<b>0,86</b>	<b>3,37</b>	<b>1,08</b>	<b>0,00</b>	<b>5,94</b>	<b>1584,5</b>

##### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Liščari	0,00	0,14	1,66	4,37	35,37	23,90	0,00	65,44	17462,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>1,66</b>	<b>4,37</b>	<b>35,37</b>	<b>23,90</b>	<b>0,00</b>	<b>65,44</b>	<b>17462,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	61,00	39,00	0,00	61,00	39,00	0,00
Lišćari	1,99	46,35	51,67	24,17	36,14	38,12	1,58

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	1,06	18,27	80,68	11,27	37,55	46,74	4,44

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojed.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	155,16	0,00	0,00	155,16	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3485,05	1346,12	1235,27	6066,44	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>3640,22</b>	<b>1346,12</b>	<b>1235,27</b>	<b>6221,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,04
	3	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>1,86</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 18,52 % površine šire kategorije

## i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	18,62	20,83	19,39	24,85	25,19	0,00	20,87
	2	0,00	29,13	21,98	20,42	25,62	20,59	0,00	24,84
	3	0,00	20,65	22,16	20,00	23,77	24,73	0,00	21,69
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>20,85</b>	<b>21,67</b>	<b>19,84</b>	<b>24,34</b>	<b>24,38</b>	<b>0,00</b>	<b>21,73</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>20,85</b>	<b>21,67</b>	<b>19,84</b>	<b>24,34</b>	<b>24,38</b>	<b>0,00</b>	<b>21,73</b>

Šumski red dobar na 74,07 %, i loš na 25,93 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 3,20 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (72,76), ostali tvrdi lišć.(27,24).

Prosječni bonitet: Jela(3,0), ost.tvrdi lišć. (3,0).

Prosječan stepen sklopa: 63,00 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	0,00	32,72	88,50	24,52	0,00	0,00	145,74	466,4
Ostali lišć.	0,00	1,93	0,00	52,63	0,00	0,00	0,00	54,57	174,6
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>32,72</b>	<b>141,13</b>	<b>24,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,30</b>	<b>641,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>32,72</b>	<b>141,13</b>	<b>24,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,30</b>	<b>641,0</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,06	0,86	3,09	0,66	0,00	0,00	4,67	14,94
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,86</b>	<b>3,09</b>	<b>0,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,67</b>	<b>14,94</b>

### d. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

### e. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	79,90	49,88	33,90	0,00	0,00	62,31
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,90</b>	<b>49,88</b>	<b>33,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62,31</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,90</b>	<b>49,88</b>	<b>33,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62,31</b>

Šumski red dobar na 100,00 % površine šire kategorije



## ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 4,21 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Smrča (37,49), bukva (59,62), pl.lišćari (2,89).

Prosječni bonitet: Smrča (3,8), bukva (4,7), pl.lišćari (5,0).

Stepen sklopa: 90,57 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,35	21,55	36,04	5,04	0,00	0,00	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,35</b>	<b>21,55</b>	<b>36,04</b>	<b>5,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	0,00	1,11	2,90	29,16	68,58	0,00	0,00	101,75	428,4
Pl.lišćari	0,00	0,71	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	20,8
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>7,14</b>	<b>29,16</b>	<b>68,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,69</b>	<b>449,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,17</b>	<b>28,69</b>	<b>65,20</b>	<b>73,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>

#### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

vrste drveća	Klase starosti					
	20-39		60-79		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	38,86	134,5	179,89	134,9	63,98	269,4
<b>Četinari</b>	<b>38,86</b>	<b>134,5</b>	<b>179,89</b>	<b>134,9</b>	<b>63,98</b>	<b>269,4</b>
Bukva	104,00	359,8	91,37	68,5	101,75	428,4
Pl.lišćari	6,01	20,8	0,00	0,0	4,94	20,8
<b>Lišćari</b>	<b>110,01</b>	<b>380,6</b>	<b>91,37</b>	<b>68,5</b>	<b>106,69</b>	<b>449,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>148,87</b>	<b>515,1</b>	<b>271,26</b>	<b>203,4</b>	<b>170,67</b>	<b>718,5</b>
<b>Površina</b>	<b>3,46</b>		<b>0,75</b>		<b>4,21</b>	

#### d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,16	0,85	2,80	0,18	0,00	0,00	3,98	16,8
Lišćari	0,00	0,01	0,39	0,92	0,97	0,00	0,00	2,29	9,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>1,24</b>	<b>3,72</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,27</b>	<b>26,4</b>

#### e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	4,51	18,42	0,00	0,00	0,00	22,93	96,5
Lišćari	0,00	0,00	0,00	27,29	19,04	0,00	0,00	46,34	195,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,51</b>	<b>45,71</b>	<b>19,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69,26</b>	<b>291,6</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	32,00	68,00	61,00	7,00	32,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	83,05	16,95

## g. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	57,00	0,00	43,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	77,34	22,66

## j. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	0,00	13,48	48,83	49,37	0,00	0,00	28,93
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,48</b>	<b>48,83</b>	<b>49,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,93</b>
Lišćari	3	0,00	26,96	55,22	50,00	70,35	0,00	0,00	39,07
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>55,22</b>	<b>50,00</b>	<b>70,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,07</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>36,90</b>	<b>49,07</b>	<b>64,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,91</b>

Šumski red dobar na 0,00 % i loš na 100,00% površine šire kategorije.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" iznosi 16,22 ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: B.bor (2,13), bukva (30,44), hrast kitnjak (0,15), ostali lišć.(67,28).

Prosječni bonitet: B. bor (3,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (5,0), ost. tvrdi lišć.(4,3).

Prosječan stepen sklopa : 53,60 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	24,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,51</b>	<b>24,4</b>
Bukva	0,00	0,00	14,05	4,96	2,46	0,00	0,00	21,47	348,3
Pl. lišćari	0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	1,7
Ostali lišć.	0,00	5,72	14,89	6,78	14,89	5,18	0,00	47,47	769,9
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,77</b>	<b>29,00</b>	<b>11,74</b>	<b>17,36</b>	<b>5,18</b>	<b>0,00</b>	<b>69,05</b>	<b>1120,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,77</b>	<b>30,51</b>	<b>11,74</b>	<b>17,36</b>	<b>5,18</b>	<b>0,00</b>	<b>70,55</b>	<b>1144,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-70	70>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,0
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	45,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,85</b>	<b>46,3</b>

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju površinu od 103,77 ha.

**NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)**

Neproduktivne površine u pogledu šumarstava u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju 95,37 ha.

## GOSPODARSKA JEDINICA 02 "HOJTA-PRESJENICA"

### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi 203,45 ha.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (5,05), smrča (1,67), bukva (87,03), pl.lišč. (0,55), ostali tvrdi lišč.(5,70).

Prosječni bonitet: Jela(3,5), smrča(4,0), bukva(3,9), pl.lišč.(4,0), ost.tvrdi lišč.(3,8).

Stepen sklopa: 87,72%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,06	0,59	0,92	7,07	8,22	1,26	18,13	3689,1
Smrča	0,00	0,00	0,29	0,64	3,06	1,89	0,11	6,00	1219,8
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,88</b>	<b>1,56</b>	<b>10,13</b>	<b>10,12</b>	<b>1,37</b>	<b>24,13</b>	<b>4908,9</b>
Bukva	0,00	0,27	6,46	19,81	180,35	102,13	3,29	312,32	63540,7
Pl. liščari	0,00	0,05	0,08	0,11	0,89	0,83	0,00	1,97	400,0
Ostali lišč.	0,00	0,02	0,28	2,04	6,49	10,60	1,01	20,44	4159,1
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>6,83</b>	<b>21,96</b>	<b>187,73</b>	<b>113,57</b>	<b>4,30</b>	<b>334,73</b>	<b>68099,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>7,72</b>	<b>23,52</b>	<b>197,86</b>	<b>123,69</b>	<b>5,66</b>	<b>358,85</b>	<b>73008,7</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,05	0,05	0,27	0,11	0,01	0,49	99,8
Liščari	<b>0,00</b>	0,00	0,26	0,62	3,06	1,09	0,02	5,06	1029,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,31</b>	<b>0,67</b>	<b>3,33</b>	<b>1,20</b>	<b>0,03</b>	<b>5,55</b>	<b>1129,6</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,40	0,00	0,71	1,46	1,96	4,54	923,8
Liščari	0,00	0,06	1,01	3,99	12,17	37,66	2,35	57,24	11644,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>1,41</b>	<b>3,99</b>	<b>12,89</b>	<b>39,11</b>	<b>4,31</b>	<b>61,78</b>	<b>12568,4</b>

#### e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	12,00	70,00	18,00	29,00	53,00	16,00	2,00
Liščari	3,97	70,58	25,45	20,99	65,27	11,96	1,79

## f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	8,00	75,00	7,00	10,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	4,43	54,61	33,51	7,45

## g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedin.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	544,19	0,00	48,59	592,78	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	2477,70	1603,22	635,14	4716,06	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>3021,89</b>	<b>1603,22</b>	<b>683,73</b>	<b>5308,84</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

## h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99.26
	2	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99.26
	3	0,00	76,90	44,56	49,06	42,97	12,00	22,32	52.46
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>90,90</b>	<b>55,98</b>	<b>49,06</b>	<b>47,52</b>	<b>11,26</b>	<b>22,32</b>	<b>69.44</b>
Lišćari	1	0,00	75,22	62,14	21,34	28,42	60,98	0,00	48.94
	2	0,00	75,22	62,14	21,34	28,42	60,98	0,00	48.94
	3	0,00	11,37	21,63	23,56	22,73	24,79	17,54	21.12
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,20</b>	<b>26,53</b>	<b>23,16</b>	<b>23,21</b>	<b>27,68</b>	<b>17,54</b>	<b>24.77</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>44.12</b>	<b>30,30</b>	<b>24,71</b>	<b>24,40</b>	<b>26,70</b>	<b>18,75</b>	<b>29,92</b>	

Šumski red dobar na 73,68 %, i loš na 26,32 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi 2,93 ha.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Bukva (99,39), ostali tvrdi lišč.(0,61).

Prosječni bonitet: Bukva (3,0), ost.tvrdi lišč. (4,0).

Prosječan stepen sklopa: 92,00 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	3,73	25,32	18,24	142,40	13,58	0,00	203,27	595,6
Ostali lišč.	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	3,7
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,73</b>	<b>26,57</b>	<b>18,24</b>	<b>142,40</b>	<b>13,58</b>	<b>0,00</b>	<b>204,53</b>	<b>599,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,73</b>	<b>26,57</b>	<b>18,24</b>	<b>142,40</b>	<b>13,58</b>	<b>0,00</b>	<b>204,53</b>	<b>599,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,72	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	5,42
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>1,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,85</b>	<b>5,42</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

**NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)**

Neproductivne površine u pogledu šumarstava u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" obuhvataju 56,20 ha.

**GOSPODARSKA JEDINICA 03 "GORNJA RAKITNICA"**

**VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)**

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 228,80 ha.

**1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :**

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,36), smrča (0,80), bukva (92,64), pl.lišč. (4,01), ostali tvrdi lišč.(2,19).

Prosječni bonitet: Jela (4,2), smrča (3,5), bukva (3,7), pl.lišč. (4,5), ost.tvrdi lišč. (3,6).

Stepen sklopa: 81,72%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,25	0,35	0,00	0,16	0,23	0,99	225,5
Smrča	0,00	0,10	0,39	0,20	1,01	0,51	0,00	2,22	506,9
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,64</b>	<b>0,55</b>	<b>1,01</b>	<b>0,67</b>	<b>0,23</b>	<b>3,20</b>	<b>732,3</b>
Bukva	0,00	1,10	13,14	27,33	107,20	98,91	8,51	256,21	58620,2
Pl. liščari	0,00	0,09	0,93	0,37	2,74	5,99	0,98	11,09	2538,1
Ostali lišč.	0,00	0,08	2,28	0,56	1,55	1,33	0,26	6,06	1386,3
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,27</b>	<b>16,36</b>	<b>28,25</b>	<b>111,49</b>	<b>106,24</b>	<b>9,75</b>	<b>273,36</b>	<b>62544,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,37</b>	<b>17,00</b>	<b>28,81</b>	<b>112,50</b>	<b>106,90</b>	<b>9,98</b>	<b>276,56</b>	<b>63276,9</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,05	12,1
Lišćari	<b>0,00</b>	0,06	0,42	0,54	1,73	1,04	0,06	3,84	878,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>	<b>1,73</b>	<b>1,05</b>	<b>0,07</b>	<b>3,89</b>	<b>890,5</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	1,09	0,91	2,72	622,5
Lišćari	0,00	0,69	5,20	11,39	27,96	39,56	5,77	90,58	20724,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,69</b>	<b>5,20</b>	<b>12,11</b>	<b>27,96</b>	<b>40,65</b>	<b>6,68</b>	<b>93,30</b>	<b>21346,8</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	6,00	94,00	6,00	35,00	59,00	0,00
Lišćari	3,79	26,94	69,27	12,47	36,73	48,93	1,87

f. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	40,00	60,00	0,00
Lišćari	0,00	1,84	98,16	3,91	19,76	71,51	4,81

g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	376,84	61,91	0,00	438,75	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	5908,18	1306,14	2455,92	9670,23	0,00	0,00	87,93	12,07
<b>Ukupno</b>	<b>6285,02</b>	<b>1368,05</b>	<b>2455,92</b>	<b>10108,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,45</b>	<b>11,55</b>

Treba pošumiti 0,00 % površine šire kategorije

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	4,65	0,30	7,29	1,90	0,00	0,00	2,37
	ukupno	0,00	4,65	0,30	7,29	1,90	0,00	0,00	2,37
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>4,65</b>	<b>0,30</b>	<b>7,29</b>	<b>1,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,37</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 3,45 % površine šire kategorije

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Četinari	1	0,00	12,83	35,06	35,55	23,87	25,62	66,67	21.30
	3	0,00	16,39	17,30	25,64	24,51	22,90	45,06	19.61
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>15,12</b>	<b>19,84</b>	<b>28,20</b>	<b>24,30</b>	<b>23,93</b>	<b>52,99</b>	<b>20.10</b>
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	90.00
	ukupno	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90.00</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>15,12</b>	<b>19,84</b>	<b>28,45</b>	<b>24,30</b>	<b>23,91</b>	<b>52,99</b>	<b>20,14</b>

Šumski red dobar na 91,38 %, i loš na 8,92 % površine šire kategorije

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 31,02 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,78), bukva (98,74), ostali tvrdi lišč.(0,48).

Prosječni bonitet: Jela(4,0), bukva (4,4), ost.tvrdi lišč. (5,0).

Prosječan stepen sklopa: 87,64 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	1,60	0,00	2,78	86,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,19</b>	<b>1,60</b>	<b>0,00</b>	<b>2,78</b>	<b>86,4</b>
Bukva	0,00	0,35	8,60	35,44	138,01	149,21	19,57	351,18	10893,6
Ostali lišč.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,70	52,8
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>8,60</b>	<b>35,44</b>	<b>138,01</b>	<b>149,21</b>	<b>21,27</b>	<b>352,88</b>	<b>10946,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>8,60</b>	<b>35,44</b>	<b>139,20</b>	<b>150,81</b>	<b>21,27</b>	<b>355,67</b>	<b>11032,8</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Liščari	0,00	0,00	0,05	0,39	2,03	1,39	0,10	3,95	122,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,39</b>	<b>2,03</b>	<b>1,39</b>	<b>0,10</b>	<b>3,95</b>	<b>122,6</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liščari	0,00	39,05	60,95	2,07	50,73	39,67	7,53



e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
	ukupno	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,13</b>	<b>7,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 0,00 % površine šire kategorije

f. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	1	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	3	0,00	0,00	10,05	17,31	26,98	19,16	22,02	14,61
	ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>11,81</b>	<b>17,67</b>	<b>27,13</b>	<b>19,81</b>	<b>21,26</b>	<b>14,36</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,81</b>	<b>17,67</b>	<b>27,13</b>	<b>19,81</b>	<b>21,26</b>	<b>14,36</b>

Šumski red dobar na 85,71 %, i loš na 14,29 % površine šire kategorije

### ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 8,73 ha.

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Smrča (23,17), bukva (35,30), pl.lišćari (25,65), ostali tvrdi lišč.(15,88).  
 Prosječni bonitet: Smrča (4,0), bukva (3,0), pl.lišćari (3,0), ostali tvrdi lišč.(3,0).  
 Stepen sklopa: 84,55 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,06	9,82	6,71	0,00	0,00	0,00	17,60	153,7
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>9,82</b>	<b>6,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>
Bukva	0,00	3,66	7,58	0,00	15,58	0,00	0,00	26,81	234,0
Pl.lišćari	0,00	0,51	13,91	5,07	0,00	0,00	0,00	19,49	170,1
Ostali lišč.	0,00	0,00	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	12,06	105,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>4,17</b>	<b>33,54</b>	<b>5,07</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>	<b>43,37</b>	<b>11,78</b>	<b>15,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>

c. Struktura zalihe po starosnim klasama

vrste drveća	Klase starosti			
	20-39		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	17,60	153,7	17,60	153,7
<b>Četinari</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>	<b>17,60</b>	<b>153,7</b>
Bukva	26,81	234,0	26,81	234,0
Pl.lišćari	19,49	170,1	19,49	170,1
Ostali lišćari	12,06	105,3	12,06	105,3
<b>Lišćari</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>	<b>58,35</b>	<b>509,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>	<b>75,95</b>	<b>663,1</b>
<b>Površina</b>	<b>8,73</b>		<b>8,73</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,11	0,82	1,00	0,00	0,00	0,00	1,93	16,84
Lišćari	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	6,04
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>1,51</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>	<b>22,87</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	2,04	14,97	36,91	0,00	0,00	0,00	53,93	470,8
Lišćari	0,00	0,00	13,83	0,00	0,00	0,00	0,00	13,83	120,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,04</b>	<b>28,81</b>	<b>36,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,76</b>	<b>591,5</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

g. Kvalitet doznačene drvene mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
	ukupno	0,00	50,10	57,09	100,00	0,00	0,00	0,00	57,90
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>50,10</b>	<b>57,09</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,90</b>

Šumski red dobar na 50,00 % i loš na 50,00% površine šire kategorije.

## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdanačkih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi 55,84 ha.

### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini :

a. Prosječni omjer smjese: Bukva (98,16), plemeniti lišć. (0,97), ostali tvrdi lišć.(0,87).

Prosječni bonitet: Bukva (3,1), plemeniti lišć. (4,0), ost. tvrdi lišć.(4,0).

Prosječan stepen sklopa : 89,45 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bukva	0,00	8,71	101,68	27,77	13,67	1,70	0,00	153,54	8573,6
Pl. lišćari	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	84,9
Ostali lišć.	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	76,2
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,08</b>	<b>103,20</b>	<b>27,77</b>	<b>13,67</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>	<b>156,42</b>	<b>8734,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,08</b>	<b>103,20</b>	<b>27,77</b>	<b>13,67</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>	<b>156,42</b>	<b>8734,6</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-70	70>		
Lišćari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	324,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,81</b>	<b>324,7</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Gornja Rakitnica" obuhvataju površinu od 22,83 ha.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Neproductivne površine u pogledu šumarstava u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" obuhvataju 43,12 ha.

#### 4.2.1.5. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRUČJIMA OPĆINA VODOZAŠTITNIH ZONA III I IV

##### PODRUČJE OPĆINE TRNOVO

##### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	266,84	266,84	<b>0,00</b>
Hojta - Presjenica	203,45	203,45	0,00
Gornja Rakitnica	228,80	228,80	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>699,09</b>	<b>699,09</b>	<b>0,00</b>

##### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: Jela(2,12), smrča (0,85), bukva(92,11), hrast kitnjak (0,03), pl.lišćari (1,69), ostali lišćari (3,19).

Prosječni bonitet: Jela(3,5), smrča (3,9), bukva(3,6), hrast kitnjak (3,5), pl.lišćari (4,3), ostali lišćari(3,8).

Stepen sklopa: 85,01%.

##### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,02	0,25	0,43	2,52	2,70	0,44	6,37	4452,1
Smrča	0,00	0,04	0,29	0,25	1,22	0,72	0,03	2,56	1789,1
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,54</b>	<b>0,68</b>	<b>3,74</b>	<b>3,42</b>	<b>0,47</b>	<b>8,93</b>	<b>6241,2</b>
Bukva	0,00	0,90	10,85	25,91	145,88	87,84	4,88	276,27	193134,3
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,09	61,2
Pl.lišćari	0,00	0,04	0,39	0,30	1,42	2,60	0,32	5,07	3546,8
Ostali lišč.	0,00	0,06	1,28	1,24	2,74	3,88	0,38	9,57	6687,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>12,52</b>	<b>27,48</b>	<b>150,09</b>	<b>94,32</b>	<b>5,58</b>	<b>290,99</b>	<b>203429,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>13,07</b>	<b>28,16</b>	<b>153,83</b>	<b>97,74</b>	<b>6,06</b>	<b>299,92</b>	<b>209670,7</b>

##### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,01	0,03	0,02	0,09	0,04	0,00	0,20	137,6
Lišćari	0,00	0,03	0,43	0,68	2,73	1,06	0,03	4,96	3466,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,46</b>	<b>0,70</b>	<b>2,82</b>	<b>1,10</b>	<b>0,03</b>	<b>5,16</b>	<b>3604,5</b>

##### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,12	0,23	0,21	0,78	0,87	2,21	1546,3
Lišćari	0,00	0,30	2,63	6,56	26,19	33,03	2,57	71,28	49831,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>2,75</b>	<b>6,79</b>	<b>26,40</b>	<b>33,81</b>	<b>3,44</b>	<b>73,49</b>	<b>51377,5</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	9,09	62,33	28,58	22,97	52,61	23,11	1,31
Lišćari	3,20	48,85	47,95	19,59	46,28	32,40	1,73

f. Kvalitet doznačene drvene mase

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	4,66	61,11	28,29	5,93
Lišćari	0,37	7,17	92,46	6,61	34,14	53,95	5,30

g. Stanje prirodnog podmladka

vrsta drveća	broj biljaka kom/ha				podmladak		način javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	oštećen	zastarč.	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Četinari	340,93	20,26	14,14	375,33	0,00	0,00	100,00	0,00
Lišćari	3984,94	1407,86	1460,11	6852,91	0,00	0,00	96,43	3,57
<b>Ukupno</b>	<b>4325,87</b>	<b>1428,12</b>	<b>1474,25</b>	<b>7228,24</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>96,61</b>	<b>3,39</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Lišćari	3	0,00	6,94	0,52	5,22	1,19	0,00	0,00	2,70
	ukupno	0,00	6,94	0,52	5,22	1,19	0,00	0,00	2,70
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>6,94</b>	<b>0,52</b>	<b>5,22</b>	<b>1,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,70</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 8,67 % površine šire kategorije.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	1	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	2	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	99,26
	3	0,00	86,33	46,23	53,63	45,44	8,85	17,21	8,70
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>94,99</b>	<b>57,64</b>	<b>53,63</b>	<b>50,16</b>	<b>8,11</b>	<b>17,21</b>	<b>73,03</b>
Lišćari	1	0,00	19,68	24,29	22,98	26,35	31,04	66,67	25,95
	2	0,00	44,64	33,73	20,83	26,84	38,86	0,00	48,94
	3	0,00	15,51	19,05	22,22	23,53	24,47	20,48	21,79
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,47</b>	<b>21,03</b>	<b>22,27</b>	<b>24,27</b>	<b>26,35</b>	<b>22,16</b>	<b>21,44</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>23,56</b>	<b>22,50</b>	<b>23,12</b>	<b>24,98</b>	<b>25,84</b>	<b>21,42</b>	<b>23,68</b>

Šumski red dobar na 79,08 % i loš na 20,92 % površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	3,20	3,20	0,00
Hojta - Presjenica	2,93	2,93	0,00
Gornja Rakitnica	31,02	31,02	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>	<b>0,00</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,70), bukva (97,41), ostali lišćari (1,88).

Prosječni bonitet: jela(4,0), bukva (4,2), ostali lišćari (3,6).

Stepen sklopa: 85,50%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,34	0,00	2,32	86,4
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>1,34</b>	<b>0,00</b>	<b>2,32</b>	<b>86,4</b>
Bukva	0,00	0,59	12,00	38,65	128,58	125,66	16,34	321,82	11955,6
Ostali lišć.	0,00	0,17	0,10	4,53	0,00	0,00	1,42	6,22	231,1
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>128,58</b>	<b>125,66</b>	<b>17,76</b>	<b>328,04</b>	<b>12186,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>12,10</b>	<b>43,19</b>	<b>129,57</b>	<b>126,99</b>	<b>17,76</b>	<b>330,36</b>	<b>12273,0</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Lišćari	0,00	0,06	0,21	0,59	1,75	1,16	0,08	3,85	142,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,59</b>	<b>1,75</b>	<b>1,16</b>	<b>0,08</b>	<b>3,85</b>	<b>142,9</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišćari	0,00	36,54	63,46	1,94	47,47	43,55	7,04

### e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drveća	šifra bolesti	broj oboljelih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lišćari	3	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
	ukupno	0,00	0,00	0,00	18,13	7,78	5,11	0,00	5,92
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,13</b>	<b>7,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>5,92</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 0,00 % površine šire kategorije.

g. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Lišćari	1	0,00	0,00	14,31	18,13	27,40	20,80	20,00	14,01
	3	0,00	0,00	18,51	21,94	27,07	18,96	22,23	62,31
	ukupno	0,00	<b>0,00</b>	<b>16,97</b>	<b>20,45</b>	<b>27,18</b>	<b>19,66</b>	<b>21,44</b>	<b>16,38</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,97</b>	<b>20,45</b>	<b>27,18</b>	<b>19,66</b>	<b>21,44</b>	<b>16,38</b>

Šumski red dobar na 91,67 % i loš na 8,33 % površine šire kategorije.

### ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) (3000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	4,21	4,21	0,00
Gornja Rakitnica	8,73	8,73	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>12,94</b>	<b>12,94</b>	<b>0,00</b>

#### 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosječni omjer smjese: Smrča (30,62), bukva (47,94), pl.lišćari (13,82), ostali tvrdi lišč.(7,62).

Prosječni bonitet: Smrča (3,9), bukva (4,2), pl.lišćari (3,3), ostali tvrdi lišč.(3,0).

Stepen sklopa: 86,89 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Smrča	0,00	1,16	13,64	16,25	1,64	0,00	0,00	32,69	423,0
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>13,64</b>	<b>16,25</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,69</b>	<b>423,0</b>
Bukva	0,00	2,83	6,06	9,49	32,82	0,00	0,00	51,19	662,4
Pl.lišćari	0,00	0,57	10,76	3,42	0,00	0,00	0,00	14,75	190,9
Ostali lišč.	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	105,3
<b>Lišćari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,40</b>	<b>24,95</b>	<b>12,91</b>	<b>32,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,08</b>	<b>958,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,56</b>	<b>38,59</b>	<b>29,16</b>	<b>34,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,77</b>	<b>1381,6</b>

#### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrsta drveća	Klase starosti					
	20-39		60-79		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smrča	23,60	288,1	179,89	134,9	32,69	423,0
<b>Četinari</b>	<b>23,60</b>	<b>288,1</b>	<b>179,89</b>	<b>134,9</b>	<b>32,69</b>	<b>423,0</b>
Bukva	48,71	593,9	91,37	68,5	51,19	662,4
Pl.lišćari	15,71	190,9	0,0	0,0	1,21	15,7
Ostali lišč.	8,62	105,3	0,0	0,0	0,67	8,6
<b>Lišćari</b>	<b>73,09</b>	<b>890,0</b>	<b>91,37</b>	<b>68,5</b>	<b>74,08</b>	<b>958,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>96,92</b>	<b>1178,2</b>	<b>271,26</b>	<b>203,4</b>	<b>106,77</b>	<b>1381,6</b>
<b>Površina</b>	<b>12,19</b>		<b>0,75</b>		<b>12,94</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,12	0,83	1,59	0,06	0,00	0,00	2,60	33,6
Lišćari	0,00	0,00	0,59	0,30	0,32	0,00	0,00	1,21	15,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>1,42</b>	<b>1,89</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,81</b>	<b>49,3</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	1,37	11,57	30,90	0,00	0,00	0,00	43,84	567,3
Lišćari	0,00	0,00	9,33	8,88	6,20	0,00	0,00	24,41	315,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,37</b>	<b>20,90</b>	<b>39,78</b>	<b>6,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>68,25</b>	<b>883,1</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	12,29	87,71	23,74	2,76	73,50	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	87,90	12,10

g. Kvalitet doznačene drvne mase

vrsta drveća	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Četinari	0,00	0,00	100,00	9,63	0,00	90,37	0,00
Lišćari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	86,01	13,99

h. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

vrsta drveća	šifra oštećenja	broj oštećenih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Četinari	3	0,00	50,10	45,14	70,19	49,37	0,00	0,00	28,93
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>50,10</b>	<b>45,14</b>	<b>70,19</b>	<b>49,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,94</b>
Lišćari	3	0,00	26,96	55,22	50,00	70,35	0,00	0,00	39,07
	<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>26,96</b>	<b>55,22</b>	<b>50,00</b>	<b>70,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,07</b>
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>38,92</b>	<b>47,76</b>	<b>67,57</b>	<b>64,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,83</b>

Šumski red dobar na 20,00 % i loš na 80,00% površine šire kategorije



## IZDANAČKE ŠUME (4000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	16,22	16,22	0,00
Gornja Rakitnica	55,84	55,84	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>72,06</b>	<b>72,06</b>	<b>0,00</b>

### 1. Taksacijski elementi sastojine:

a. Prosječni omjer smjese: b.bor(0,25), bukva (90,31), hrast kitnjak (0,02), pl liščari(0,86), ostali liščari (8,56).

Prosječni bonitet: b.bor(3,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (5,0), pl.liščari(4,0), ostali liščari (4,3).

Stepen sklopa: 72,38%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Bijeli bor	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	24,43
<b>Četinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>24,43</b>
Bukva	0,00	6,75	81,96	22,64	11,15	1,31	0,00	123,81	8921,89
Hrast kitnjak	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,73
Pl.liščari	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	84,86
Ostali lišč.	0,00	2,34	3,35	1,53	3,35	1,17	0,00	11,74	846,12
<b>Liščari</b>	<b>0,00</b>	<b>9,11</b>	<b>86,50</b>	<b>24,16</b>	<b>14,50</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	<b>136,76</b>	<b>9854,59</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>9,11</b>	<b>86,84</b>	<b>24,16</b>	<b>14,50</b>	<b>2,48</b>	<b>0,00</b>	<b>137,09</b>	<b>9879,02</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drveća	m <sup>3</sup> /ha krupno drvo							ukupno	
	debljinske klase cm							po 1 ha	na cijeloj površini
	0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>		
Četinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,99
Liščari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	369,97
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,15</b>	<b>370,96</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	103,77	103,77	0,00
Gornja Rakitnica	22,83	22,83	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>126,60</b>	<b>126,60</b>	<b>0,00</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	95,37	95,37	0,00
Hojta - Presjenica	56,20	56,20	0,00
Gornja Rakitnica	43,12	43,12	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>194,69</b>	<b>194,69</b>	<b>0,00</b>

## 5. PREGLED DRVNE ZALIHE I ZAPREMINSKOG PRIRASTA NA MINIRANIM POVRŠINAMA

### Pregled površina i drvne zalihe na miniranim površinama

Gazdinske klase	Minirana površina (ha)	Drvena zaliha – krupno drvo					
		četinari		lišćari		ukupno	
		po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini
1113	16,45	25,66	422,19	304,84	5014,54	330,50	5436,73
1126	<b>57,67</b>	<b>1,86</b>	<b>107,52</b>	<b>265,21</b>	<b>15294,60</b>	267,07	15402,12
1127	147,44	0,23	33,80	264,98	39068,49	265,21	39102,29
1133	84,78	2,08	176,05	175,54	14882,13	177,61	15058,18
<b>1100</b>	<b>306,34</b>	<b>2,41</b>	<b>739,55</b>	<b>242,41</b>	<b>74259,77</b>	<b>244,82</b>	<b>74999,33</b>
1210	21,31	125,05	2664,92	87,78	1870,60	212,84	4535,52
1212	188,05	151,64	28516,32	158,17	29744,56	309,82	58260,88
<b>1200</b>	<b>209,36</b>	<b>148,94</b>	<b>31181,24</b>	<b>151,01</b>	<b>31615,16</b>	<b>299,94</b>	<b>62796,40</b>
1407	7,30	0,00	0,00	121,03	883,49	121,03	883,49
<b>1400</b>	<b>7,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>121,03</b>	<b>883,49</b>	<b>121,03</b>	<b>883,49</b>
<b>1000</b>	<b>52300</b>	<b>61,03</b>	<b>31920,80</b>	<b>204,13</b>	<b>106758,42</b>	<b>265,16</b>	<b>138679,22</b>
2126	191,44	0,81	154,67	191,29	36620,17	192,10	36774,84
2127	128,71	0,00	0,00	309,29	39808,44	309,29	39808,44
2133	<b>157,48</b>	<b>3,39</b>	<b>533,19</b>	<b>167,58</b>	<b>26390,94</b>	170,97	26924,13
<b>2100</b>	<b>477,63</b>	<b>1,44</b>	<b>687,86</b>	<b>215,27</b>	<b>102819,55</b>	<b>216,71</b>	<b>103507,41</b>
<b>2000</b>	<b>477,63</b>	<b>1,44</b>	<b>687,86</b>	<b>215,27</b>	<b>102819,55</b>	<b>216,71</b>	<b>103507,41</b>
3203	40,02	156,06	6245,39	44,18	1768,02	200,24	8013,41
3206	69,28	187,53	12991,85	40,92	2834,83	228,45	15826,67
<b>3200</b>	<b>109,30</b>	<b>176,00</b>	<b>19237,24</b>	<b>42,11</b>	<b>4602,84</b>	<b>218,12</b>	<b>23840,08</b>
3407	<b>0,66</b>	<b>141,40</b>	<b>93,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	141,40	93,33
<b>3400</b>	<b>0,66</b>	<b>141,40</b>	<b>93,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>141,40</b>	<b>93,33</b>
<b>3000</b>	<b>109,96</b>	<b>175,80</b>	<b>19330,57</b>	<b>41,86</b>	<b>4602,84</b>	<b>217,66</b>	<b>23933,41</b>
4101	<b>173,79</b>	<b>1,32</b>	<b>229,05</b>	<b>161,98</b>	<b>28151,05</b>	163,30	28380,10
4215	<b>39,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125,64</b>	<b>4960,43</b>	125,64	4960,43
4220	281,37	1,44	404,62	164,26	46217,87	165,70	46622,48
<b>4100</b>	<b>494,64</b>	<b>1,28</b>	<b>633,67</b>	<b>160,38</b>	<b>79329,34</b>	<b>161,66</b>	<b>79963,01</b>
4413	<b>45,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>118,10</b>	<b>5352,49</b>	118,10	5352,49
4415	<b>176,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3539,84</b>	20,00	3539,84
4400	222,28	0,00	0,00	40,01	8892,34	40,01	8892,34
4501	10,98	0,00	0,00	137,81	1513,17	137,81	1513,17
<b>4500</b>	<b>10,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>137,81</b>	<b>1513,17</b>	<b>137,81</b>	<b>1513,17</b>
<b>4000</b>	<b>727,9</b>	<b>0,87</b>	<b>633,67</b>	<b>123,28</b>	<b>89734,84</b>	<b>124,15</b>	<b>90368,51</b>
<b>ŠPP</b>	<b>1838,49</b>	<b>28,60</b>	<b>52572,89</b>	<b>165,31</b>	<b>303915,66</b>	<b>193,90</b>	<b>356488,55</b>

**Pregled površina i zapreminskog prirasta na miniranim površinama**

Gazdinske klase	Minirana površina (ha)	Zapreminski prirast – krupno drvo					
		četinari		lišćari		ukupno	
		po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini
1113	16,45	0,14	2,26	3,63	59,65	3,76	61,91
1126	<b>57,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,78</b>	<b>333,37</b>	5,78	333,37
1127	147,44	0,01	0,95	4,72	696,63	4,73	697,58
1133	84,78	0,00	0,00	3,22	272,64	3,22	272,64
<b>1100</b>	<b>306,34</b>	<b>0,01</b>	<b>3,21</b>	<b>4,45</b>	<b>1362,29</b>	<b>4,46</b>	<b>1365,50</b>
1210	21,31	3,94	83,94	1,97	42,05	5,91	125,99
1212	188,05	3,73	701,61	3,51	659,44	7,24	1361,05
<b>1200</b>	<b>209,36</b>	<b>3,75</b>	<b>785,55</b>	<b>0,89</b>	<b>701,49</b>	<b>7,10</b>	<b>1487,04</b>
1407	7,3	0,00	0,00	5,35	39,02	5,35	39,02
<b>1400</b>	<b>7,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,35</b>	<b>39,02</b>	<b>5,35</b>	<b>39,02</b>
<b>1000</b>	<b>523</b>	<b>1,51</b>	<b>788,76</b>	<b>4,02</b>	<b>2102,80</b>	<b>5,53</b>	<b>2891,56</b>
2126	191,44	0,03	5,41	3,87	740,39	3,90	745,80
2127	128,71	0,00	0,00	4,77	613,93	4,77	613,93
2133	<b>157,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,67</b>	<b>578,45</b>	3,67	578,45
<b>2100</b>	<b>477,63</b>	<b>0,01</b>	<b>5,41</b>	<b>4,05</b>	<b>1932,76</b>	<b>4,06</b>	<b>1938,17</b>
<b>2000</b>	<b>477,63</b>	<b>0,01</b>	<b>5,41</b>	<b>4,05</b>	<b>1932,76</b>	<b>4,06</b>	<b>1938,17</b>
3203	40,02	8,24	329,81	1,27	50,83	9,51	380,63
3206	69,28	9,88	684,64	1,83	126,44	11,71	811,07
<b>3200</b>	<b>109,3</b>	<b>9,28</b>	<b>1014,45</b>	<b>1,62</b>	<b>177,26</b>	<b>10,90</b>	<b>1191,71</b>
3407	<b>0,66</b>	<b>7,45</b>	<b>4,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	7,45	4,92
<b>3400</b>	<b>0,66</b>	<b>7,45</b>	<b>4,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,45</b>	<b>4,92</b>
<b>3000</b>	<b>109,96</b>	<b>9,27</b>	<b>1019,36</b>	<b>1,61</b>	<b>177,26</b>	<b>10,88</b>	<b>1196,63</b>
4101	<b>173,79</b>	<b>0,06</b>	<b>10,24</b>	<b>5,12</b>	<b>889,78</b>	5,18	900,01
4215	<b>39,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,92</b>	<b>194,43</b>	4,92	194,43
4220	281,37	0,06	16,55	4,81	1354,00	4,87	1370,55
<b>4100</b>	<b>494,64</b>	<b>0,05</b>	<b>26,79</b>	<b>4,93</b>	<b>2438,20</b>	<b>4,98</b>	<b>2464,99</b>
4413	<b>45,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,02</b>	<b>182,19</b>	4,02	182,19
4415	<b>176,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,89</b>	<b>334,45</b>	1,89	334,45
4400	222,28	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,32</b>	<b>516,64</b>	<b>2,32</b>	<b>516,64</b>
4501	10,98	0,00	0,00	3,95	43,37	3,95	43,37
<b>4500</b>	<b>10,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,95</b>	<b>43,37</b>	<b>3,95</b>	<b>43,37</b>
<b>4000</b>	<b>727,9</b>	<b>0,04</b>	<b>26,79</b>	<b>4,12</b>	<b>2998,21</b>	<b>4,16</b>	<b>3025,00</b>
<b>ŠPP</b>	<b>1838,49</b>	<b>1,00</b>	<b>1840,32</b>	<b>3,92</b>	<b>7211,04</b>	<b>4,92</b>	<b>9051,36</b>

## 6. POUZDANOST UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA

Prema članu 19. Pravilnika o izradi šumskoprivredne osnove za državne šume u ("Službene novine KS", br. 19/14) za visoke šume sa prirodnom obnovom propisuje maksimalne relativne greške na bazi vjerovatnoće od 95 % za utvrđene vrijednosti pojedinih taksacijskih elemenata za uređajnu jedinicu za koju se izrađuje šumskoprivredna osnova.

Veličina relativne greške je zavisna od površine, odnosno od broja uzoraka i u pravilu su veće za niže uređajne jedinice (odjel, odsjek, gospodarska jedinica), nego za više uređajne jedinice (šumskoprivredno područje).

Greške su veće u iskazivanju vrijednosti svih taksacijskih elemenata a kod prirodnog podmlatka su znatno veće od dopuštenih. S obzirom na malu površinu ŠPP-a sa planiranom gustinom uzoraka veličina greške nije mogla zadovoljiti propisani kriterij iako je rastojanje između krugova smanjeno na 90 m.

U sljedećem tabelarnom pregledu prikazana je relativna greška sa kojom su utvrđeni pojedini taksacijski elementi u visokim šumama sa prirodnom obnovom za šumskoprivredno područje.

### 6.1. RELATIVNE GREŠKE UTVRĐENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠPP-u

Red.br.	Vrsta taksacijskog elementa	Utvrđena relativna greška	Propisana dozvoljena maks. relat. greška
1.	Zapremina zaliha svih vrsta drveća, svih deblj. klasa i svih kval. klasa	1,76	1,00 %
2.	Zapremina mogućeg obima sječa sa stan. kont. prod. (probna doznaka stabala) svih vrsta drveća i svih deblj. klasa i kval. klasa	5,86	3,00 %
3.	Zapreminski prirast svih vrsta drveća i svih debljinskih klasa	3,64	2,00 %
4.	Broj biljaka, odnosno, stabalaca podmlatka svih klasa uzrasta i svih vrsta drveća	8,04	4,00 %

*Napomena: gore navedene vrijednosti relativnih greški procjene odnose se samo na privredne šume*

## 7. STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI

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

Na kartama razmjere 1:10 000 koje su korištene pri snimanju taksacijskih podataka izvršena je korekcija približno ucrtanih putnih pravaca, te snimanje svih javnih šumskih i lokalnih puteva svih kategorija unutar područja GPS - om i svi podaci digitalnom tehnikom prenijeti na istu podlogu, a zatim su označeni svi putevi koji direktno ili posredno otvaraju šume i šumska zemljišta.

GIS tehnikom izmjerene su dužine puteva koji direktno otvaraju šire kategorije šuma ili ih tangiraju tako da se dobije direktna otvorenost u odnosu na ukupnu otvorenost područja u m/ha ili u km/1000 ha.

Iz ukupne dužine puteva izdvojeni su i posebno prikazani svi putevi koji otvaraju:

- Visoke šume,
- Izdanačke šume,
- Neobrasle produktivne površine,
- Sva produktivna šumska zemljišta.

Stanje komunikacija i otvorenosti prikazano je u sljedećem tabelarnom pregledu

**7.1. STANJE SAOBRAĆAJNICA I OTVORENOSTI ŠPP-a i G.J. U DOBA UREĐIVANJA 31. 12. 2015.god.**

Gospodarska jedinica	Površine po kategorijama šuma ha				Dužina svih puteva km.				Produktivna dužina km/kat.			Ukupna prod. duž.	Prod.otvorenost m <sup>2</sup> /ha			Ukupna otvorenost m <sup>2</sup> /ha
	Visoke šume	Izdanačke šume	Neobr. zemlj.	Ukupno produk. šum. zemlj	Asfaltni	Makadamski	Tehnološki	Svi putevi	Visoke šume	Izdan. šume	Neobr. šum. zem.		Vis. šume	Izd. šume	Neobr aslo zem.	
Crna Rijeka-Željeznica	5235,47	1787,41	803,87	7826,75	34,14	30,74	-	64,88	19,63	25,21	17,39	62,23	3,75	14,22	21,67	7,97
Hojta Presjenica	2771,15	2895,19	969,65	6635,99	24,54	35,18	3,16	62,88	30,20	19,24	12,22	61,66	10,90	6,66	12,61	9,30
Gornja Rakitnica	2510,07	425,70	493,12	3428,89	11,51	45,70	-	57,21	26,86	0,43	7,28	34,57	10,68	1,01	14,58	10,07
<b>ŠPP</b>	<b>10516,69</b>	<b>5108,30</b>	<b>2266,64</b>	<b>17891,63</b>	<b>70,19</b>	<b>111,62</b>	<b>3,16</b>	<b>184,97</b>	<b>76,69</b>	<b>44,88</b>	<b>36,89</b>	<b>158,46</b>	<b>7,29</b>	<b>8,83</b>	<b>13,32</b>	<b>8,87</b>

### III ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA

Odluka o izradi, sadržaju i primjeni i elementima za izradu ŠPO članovima 30-32 ("Sl. novine" FBiH, broj: 15/14) propisuje da se u ovome poglavlju izvrši usporedba i analizira stanje šuma iz prethodnoga i novog uređajnog razdoblja i obrazlože nastale razlike posebno u pogledu površina i taksacijskih elemenata, te da se analizira provođenje planova ŠPO i njihovog ukupnog izvršenja za period 2005.- 2014. godine.

Za period važenja protekle ŠPO 2005. – 2014. godina prema kojoj je vršeno gospodarenje može se uspoređivati stanje šuma u odnosu na podatke novoga stanja šuma kao i izvršenih planova ŠPO za protekli uređajni period i to:

- stanje šuma utvrđeno za protekli uređajni period i novo stanje,
- izvršenje planova gospodarenja za razmatrani period,
- ocjena gospodarenja šumama u proteklom uređajnom periodu i mogućnosti unaprjeđenja gospodarenja u narednom uređajnom periodu,

#### 1. UPOREDNI PRIKAZ STANJA ŠUMA PREMA PRETHODNOJ I NOVOJ ŠPO

Radi davanja kritičkog osvrta i ocjene o gospodarenju šumama u proteklom uređajnom periodu (član 31. Pravilnika o elementima za izradu šumskoprivrednih osnova) a u smislu čl. 32. istog Pravilnika potrebno je usporediti i proanalizirati osnovne komponente stanja šuma kako slijedi:

- površine po kategorijama šuma i za ŠPP kao cjelinu,
- veličinu i kvalitet drvnih zaliha po vrstama drveća i debljinskim klasama, a za šumske zasade (kulture) i po klasama starosti, po kategorijama šuma i za ŠPP
- veličinu zapreminskog prirasta po vrstama drveća po kategorijama šuma i za ŠPP
- stepen otvorenosti svih visokih šuma, izdanačkih šuma i svih šuma i šumskog zemljišta za gospodarske jedinice i ŠPP
- zdravstveno stanje i stepen oštećenosti stabala za sve četinare zajedno, sve lišćare zajedno po debljinskim klasama za gazdinske klase i ŠPP

*Uporedni podaci drvnih zaliha i zapreminskog prirasta iskazani su u krupnoj drvnoj masi i odnose se samo na neminirane površine na kojima su izmjereni taksacioni elementi, a pregled površina obuhvata i minirane površine.*

## 1.1. UPOREDNI PRIKAZ POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA I ZA ŠPP

U narednoj tabeli iznijete su površine širih i užih kategorija šuma utvrđene 2005. i 2014. godine i nastale razlike za koje će se dati obrazloženje.

### 1.1.UPOREDNI PRIKAZ POVRŠINA

r. br.	KATEGORIJE ŠUMA	šifra	utvrđene površine u godini-ha		razlika		
			2005.	2014.	+	-	
1	Visoke šume bukve primarne i sekundarne	1100	3611,6	5512,70	1901,1		
2	Šume bukve, jele i smrče primarne i sekundarne	1200	1578,7	1598,49	19,79		
3	Visoke šume hrastova	1400		206,75	206,75		
<b>Visoke šume sa prirodnom obnovom</b>		<b>1000</b>	<b>5190,3</b>	<b>7317,94</b>	<b>2127,64</b>		
4	Visoke degradirane šume bukve	2100	3925,3	2405,21		1520,1	
5	Visoke degradirane šume kitnjaka	2400	115,6			115,6	
<b>Visoke degradirane šume</b>		<b>2000</b>	<b>4040,9</b>	<b>2405,21</b>		<b>1635,7</b>	
6	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1100 <b>sa</b> proc.driv.masom	3100		112,10	112,1		
7	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1100 <b>bez</b> proc.driv.mase	3001		18,17	18,17		
8	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1200 <b>sa</b> proc. drv. masom	3200	668,7	326,13		342,57	
9	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1200 <b>bez</b> proc.driv.mase	3002	194,5	185,56		8,94	
10	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1400 <b>sa</b> proc.driv.masom	3400		150,29	150,29		
11	Šumski zasadi četinarara na staništu šuma kat.1400 <b>bez</b> proc. drv. mase	3004		1,29	1,29		
<b>Šumski zasadi</b>		<b>3000</b>	<b>sa</b> proc.driv.masom	<b>668,7</b>	<b>588,52</b>		80,18
			<b>bez</b> proc.driv.mase	<b>194,5</b>	<b>205,02</b>	10,52	
			<b>Ukupno šum zas.</b>	<b>863,2</b>	<b>793,54</b>		<b>69,66</b>
12	Izdanačke šume bukve primarne i sekundarne	4100	3619,0	2790,27		828,73	
13	Izdanačke šume hrastova	4400	586,1	1986,40	1400,3		
14	Ostale izdanačke šume	4500		331,63	331,63		
<b>Izdanačke šume</b>		<b>4000</b>	<b>4205,1</b>	<b>5108,30</b>	<b>903,20</b>		
<b>Šibljac i unutar pojasa šuma</b>		<b>5000</b>	<b>2274,7</b>	<b>969,08</b>		<b>1305,62</b>	
<b>Goleti unutar pojasa šuma</b>		<b>6000</b>	<b>1408,0</b>	<b>1297,56</b>		<b>110,44</b>	
15	Visoke i izdanačke šume nepodesne za gospodarenje	7100+ 7400		292,26	292,26		
16	Ostale neproduktivne površine	7501- 7606	5348,1	4695,21		652,89	
<b>Neproduktivne površine u pogledu šumarstva</b>		<b>7000</b>	<b>5348,1</b>	<b>4987,47</b>		<b>360,63</b>	
<b>Ukupno obraslo šum, zemljište ŠPP</b>			<b>14639,4</b>	<b>16238,22</b>	<b>1598,82</b>		
<b>Ukupno nesporno šum. zemlj. ŠPP</b>			<b>23330,3</b>	<b>22879,1</b>		<b>451,20</b>	
<b>Bespravno zauzeto zemljište</b>			<b>191,7</b>	<b>90,61</b>		<b>101,09</b>	
<b>UKUPNO</b>			<b>23522,0</b>	<b>22969,1</b>		<b>552,29</b>	



Ukupna površina nespornog šumskog zemljišta područja nakon provedene inventure šuma 2014. godine je manja za 451,20 ha, a smanjila se i površina bespravno zauzetog zemljišta za 101,09 ha, odnosno ukupna površina područja je manja za 552,29 ha.

Smanjenje ukupne površine područja posljedica je ažuriranja linije posjeda između privatnog i državnog vlasništva, nakon izrade ŠPP za privatne šume općina Kantona Sarajevo koje su donesene u periodu između prethodne i ove ŠPO, što pokazuju izmjerene razlike po kategorijama šuma, odjelima i odsjecima za staro stanje 2005. i novo stanje 2014. godine, kao i na tačnost primjene GIS-a.

Iz prethodnog uporednog prikaza vidi se da je površina visokih šuma sa prirodnom obnovom kat.1000 sada veća za 2127,64 ha, a može se približno obrazložiti: Procjenom visokih degradiranih šuma utvrđeno je da 1635,70 ha ovih šuma pripada kategoriji visokih šuma sa prirodnom obnovom, pomjeranjem granične linije klekovine bora u korist visokih šuma površine 17 ha i progresivne sukcesije vegetacije obrastanjem goleti i šibljaka površine 1416,06 ha od kojih je jedan dio mogao prijeći u visoke a dio u izdanačke šume. Kat. **4000** uvećana za 903,20 ha što je razlika nastala smanjenjem goleti i šibljaka kao i visokih degradiranih šuma i smanjenja šumskih zasada. Kat. **3000** manja je za 69,66 ha uslijed propuštene njege novih zasada i povećanja površine izdanačkih šuma. Goleti i šibljaka kat. **5000** i **6000** sada je manje za 1416,06 ha što je posljedica povećanja visokih i izdanačkih šuma. Iz gornjeg tabličnog prikaza se vidi da je uzimajući u obzir naprijed navedeni razlog umanjena ukupna površina državnih šuma ŠPP-a ali je povećana ukupna obrasla površina svih šuma.

Posjedovno stanje područja utvrđuje se na temelju podataka o vlasništvu iz katastarskog operata i promjena koje su u proteklom uređajnom periodu evidentirane od strane nadležne službe pravnog lica koje gospodari šumama i šumskim zemljištima. Velika duljina granične linije između privatnih i državnih posjeda u vidu enklava i poluenklava uslovlila je uzurpiranje šuma i šumskih zemljišta i svaka promjena posjedovne linije u tome smislu ukoliko nije provedena po pravnom postupku unosi se na osnovnu kartu kao bespravno zauzeto zemljište. Na potezima gdje je ustanovljena granična linija, pravno lice koje gospodari šumama ovoga ŠPP-a treba istu obnoviti u skladu sa Pravilnikom o načinu obilježavanja granica državnih šuma i šumskih zemljišta, o vrsti i postavljanju graničnih znakova ("Služb. novine FBiH" br: 55/02) i nastaviti sa rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa

U narednoj tabeli prikazane su površine širih kategorija šuma utvrđene 2005. – 2014. godine i nastale razlike po gospodarskim jedinicama

Gospodarska jedinica	površina kategorija šuma 2005. god. (ha)									razl, pov,	
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	Σ	+	-
Crna rijeka Željeznica	1953,20	2147,9	530,7	1484,4	1128,7	611,0	1983,5	87,7	<b>9927,1</b>		
Hojta Presjenica	1142,6	1654,1	205,1	2171,5	1144,1	427,1	354,9	25,4	<b>7124,8</b>		
Gornja Rakitnica -dio	2094,5	238,9	127,4	549,2	1,9	369,9	3009,7	78,6	<b>6470,1</b>		
<b>ŠPP</b>	<b>5190,3</b>	<b>4040,9</b>	<b>863,2</b>	<b>4205,1</b>	<b>2274,7</b>	<b>1408,0</b>	<b>5348,1</b>	<b>191,7</b>	<b>23522,0</b>		
Gospodarska jedinica	površina kategorija šuma 2014. god. (ha)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	Σ	+	-
Crna rijeka Željeznica	3725,44	1032,29	477,74	1787,41	97,63	706,24	1660,21	4,93	<b>9491,89</b>		435,21
Hojta Presjenica	1480,21	1122,93	168,01	2895,19	724,06	245,59	387,85	6,71	<b>7030,55</b>		94,25
Gornja Rakitnica -dio	2112,29	249,99	147,79	425,70	147,39	345,73	2939,41	78,97	<b>6447,27</b>		22,83
<b>ŠPP</b>	<b>7317,94</b>	<b>2405,21</b>	<b>793,54</b>	<b>5108,30</b>	<b>969,08</b>	<b>1297,56</b>	<b>4987,47</b>	<b>90,61</b>	<b>22969,71</b>		<b>552,29</b>

## 1.2. UPOREDNI PRIKAZ STANJA I KVALITETA DRVNIH ZALIHA PO VRSTAMA DRVEĆA I DEBLJINSKOJ STRUKTURI PO KATEGORIJAMA ŠUMA

Radi uporedbe stanja šuma utvrđenih za protekli uređajni period i novog stanja za naredni uređajni period utvrđenog 2014. godine dati su tabelarni prikazi i komentari nastalih promjena za sljedeće taksacijske elemente:

- Drvnu zalihu po vrstama (četinari, lišćari) po debljinskim klasama, po kategorijama šuma i za šumskogospodarsko područje kao cjelinu,
- Kvalitet drvnih zaliha po uzgojno-tehničkim i tehničkim klasama u procentima po kategorijama šuma i za šumskogospodarsko područje kao cjelinu,
- Godišnji zapreminski prirast po vrstama (četinari, lišćari) po debljinskim klasama, po kategorijama šuma i za šumskogospodarsko područje kao cjelinu.

### 1.2.1. UPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA

Uporedni pregled drvene zalihe područja prema prethodnoj i sadašnjoj inventuri šuma daje se po užim i širim kategorijama ŠPP-a.

Drvne zalihe po jedinici površine, odnosno po 1 ha kako se vidi iz priloženih tabelarnih pregleda u odnosu na stanje utvrđeno 2014. godine su:

-u Visokim šumama sa prirodnom obnovom kategorija **1000** drvena zaliha po 1 ha kod četinarara je manja za 1,81 m<sup>3</sup>/ha ili 5,19 %, lišćara veća za 54,05 m<sup>3</sup>/ha ili 24,9 %, odnosno prosječno za sve vrste drvena zaliha je veća za 52,35 m<sup>3</sup>/ha ili 20,7%.

Slična je situacija u pogledu stanja drvnih zaliha po užim kategorijama gdje su drvne zalihe svih vrsta kategorije 1100 veće za 24,9 % a u kat. 1200 za 16,9 % dok kategorija hrastovih šuma nije izdvojena u proteklom uređajnom periodu.

Ovako veliko povećanje drvnih zaliha između dvije ophodnjice teže je obrazložiti ako se smatra da je utvrđeno stanje u prethodnoj ŠPO u potpunosti tačno (što je upitno). Ako se uzme u obzir da je inventurom 1982. utvrđena veća drvena zaliha za sve vrste 14,7 % a za četinare čak i 20 % te da je povećana površina ove kategorije za 2.127,64 ha i da je bonitet staništa svih glavnih vrsta ove kategorije sada veći za 1,4 kao i svih GK došlo je i do računskog povećanja drvnih zaliha između dva uređajna perioda.

- kategorija **3000** Šumski zasadi sa procijenjenom drvnom masom bilježi povećanje drvene zalihe četinarara za 113,71 m<sup>3</sup>/ha ili 200 %, povećanje drvene zalihe lišćara za 0,04 m<sup>3</sup>/ha ili 0,2%, prosječno za sve vrste drvena zaliha je veća za 113,74 m<sup>3</sup>/ha ili 152,4 %, što je pretežno posljedica propuštene njege kultura što je dovelo do povećanja udjela lišćara. Ako se posmatra struktura po dobnim razredima vidi se povećanje drvnih zaliha po 1 ha u prvom i trećem dobnom razredu, dok je u drugom dobnom razredu manja najvjerojatnije zbog izvršenih proreda.

- kategorija **2000** Visoke degradirane šume imaju drvnu zalihu svih vrsta veću za 114,91 m<sup>3</sup>/ha ili za 67,12 %. S obzirom na Pravilnikom postavljene kriterijume za definiranje degradiranih šuma uzevši i bonitete koji su sada znatno bolji, vidi se da je znatno više ovih šuma trebalo prevesti u visoke šume sa prirodnom obnovom. Pošto nisu dozvoljene čiste sječe na velikim površinama u ovim šumama treba vještački obnavljati površine ispod 5 ha na dijelovima gdje je degradiranost najizraženija s obzirom na sklop, kvalitet drvnih zaliha, bonitet staništa i zakorovljenost, a u narednim uređajnim periodima detaljnije klasificirati ove šume po kriterijumima koji definiraju stepen degradiranosti.

-u kategoriji **4000** Izdanačkih šuma drvena zaliha četinarica veća je za  $0,38 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $158,33 \%$ , najvjerojatnije zbog pomjeranja granica odsjeka između visokih i izdanačkih šuma kao i prijelaza u viši debljinski stepen postojećih četinarskih vrsta. Drvena zaliha lišćara veća je za  $12,21 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili za  $12,3 \%$  čemu uzrok može biti pored ostalog i realizacija etata u protekloj ophodnjici od samo  $23,4 \%$  u ovoj kategoriji šuma kao i povećanje zapreminskog prirasta.

Šume nepodesne za gospodarenje kat. **7000** nisu izdvajane u proteklom uređajnom periodu a novom inventurom je ustanovljeno  $292,26 \text{ ha}$  visokih i izdanačkih šuma.

Ako se uzme prosjek svih upoređivanih šuma područja gdje su uključene i visoke i izdanačke šume nepodesne za gospodarenje vidi se da je drvena zaliha po  $1 \text{ ha}$  kod četinarica povećana za  $6,63 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $39,44 \%$ , kod lišćara veća je za  $51,51 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $32,23 \%$ , ili prosječno za sve vrste drveća drvena zaliha je veća za  $58,14 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $32,92\%$ .

Povećanje drvnih zaliha u prosjeku za sve šume nastupilo je djelimično zbog manjeg obima sječa od  $77,6 \%$  kao i nerealno procijenjenih drvnih zaliha visokih degradiranih šuma u prethodnom uređajnom periodu.

### 1.2.2. UPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA

Kvalitet drvnih zaliha po uzgojno-tehničkoj i tehničkoj klasifikaciji u prethodnoj i ovoj ŠPO utvrđivan je za izdvojene kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom i šumske kulture (zasade) te je za njih i izvršena uporedba.

Iz priložene tabele 1.2.2. zapažamo da je došlo do poboljšanja kvalitete drvnih zaliha po uzgojnim i tehničkim klasama u postocima.

U visokim šumama sa prirodnom obnovom, udio I-UT klase četinarica manji je za  $9 \%$ , a lišćara za  $1 \%$ . II-UT klasa četinarica manja je za  $9 \%$ , a lišćara veća za  $11 \%$ , dok se ujedno povećao udio III-UT klase za  $18 \%$  kod četinarica i umanjio za  $10\%$  kod lišćara. Različita je situacija i kod T klasa četinarica jer se povećao udio I-T klase svih vrsta za  $22\%$  i smanjio udio II-T klase četinarica i povećao kod lišćara. Udio III -T klase četinarica je veći za  $6 \%$ , a lišćara manji za  $6,7 \%$  a umanjio se i udio IV-T klase četinarica za  $2 \%$  a lišćara za  $9 \%$ .

Na temelju iznijetoga vidi se da nisu poboljšane uzgojno tehničke, a poboljšane su tehničke kvalitete visokih šuma sa prirodnom obnovom.

Ako iz iste tablice analiziramo kvalitete drvnih zaliha šumskih zasada vidi se da je i u ovoj kategoriji povećan udio prvih i drugih uzgojno-tehničkih i tehničkih klasa, što je slučaj i kod visokih degradiranih šuma. Nakon uporedbe kvalitete u navedene tri kategorije šuma može se konstatovati da su i uzgojno-tehničke i tehničke kvalitete drvnih zaliha u prosjeku poboljšane.

### 1.2.3. UPOREDNI PRIKAZ ZAPREMINSKOG PRIRASTA

U visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) prema novom stanju zapreminski prirast četinarica je manji za  $0,189 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $18,17 \%$ , što ima za posljedicu manje drvene zalihe, jer su i boniteti i debljinska struktura približno isti kao u proteklom uređajnom razdoblju.

Prirast lišćara veći za  $0,539 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $13,6 \%$ , jer je i drvena zaliha sada nešto veća. U prosjeku prirast za sve vrste veći je za  $0,349 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $6,98 \%$ .

Visoke degradirane šume kat. (2000) imaju prirast svih vrsta veći za  $2,22 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $69,9\%$  u odnosu na stanje iz 2004. godine i to pretežno u drvnj masi lišćara. Prirast četinarica kao i drvena zaliha u šumskim zasadima (3000) veći je za  $3,5 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $91,5 \%$  a prirast lišćara je manji za  $0,11 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $17,38\%$ . Prirast lišćara u izdanačkim šumama (4000) veći je za  $2,2 \text{ m}^3/\text{ha}$  ili  $110,6 \%$  i prati povećanje drvnih zaliha. I pored činjenice da su drvene zalihe sada znatno veće a time i prirast, smatramo da je prirast ovih šuma u proteklom uređivanju procijenjen ispod njihovoga potencijala.

U svim šumama područja za koje se vrši usporedba, prirast četinara veći je za 0,11 m<sup>3</sup>/ha ili 18,6 %, a prirast lišćara takođe je veći za 1,29 m<sup>3</sup>/ha ili 42,8 %, te ako se posmatraju ukupno sve vrste na nivou područja vidi se da je zapreminski prirast veći za 1,39 m<sup>3</sup>/ha, odnosno za 38,8 % jer su povećane i drvene zalihe svih vrsta. U svim navedenim slučajevima za računanje postotka uzeta je baza 100 prirasta iz proteklog uređajnog razdoblja.

Brojčani podaci prikazani su u donjoj tablici 1.3.1.

#### 1.2.4. UPOREDNI PRIKAZ STEPENA OTVORENOSTI ŠUMA

Podaci o otvorenosti područja navedenih u prethodnoj šumskoprivrednoj osnovi ukazuju da je otvorenost šuma računata u odnosu na pojedine gazdinske klase i kategorije šuma kao produktivna otvorenost kako zahtjeva i važeći Pravilnik o elementima za izradu šumskoprivrednih osnova član 26., tako da se ove veličine mogu upoređivati sa sadašnjim stanjem otvorenosti područja u metrima po jednom hektaru, odnosno kilometrima na 1000 ha za sve visoke šume, šumske kulture, izdanačke šume i ostale neproduktivne površine.

Iz priloženog tabelarnog pregleda vidi se razlika za razmatrani period:

Gosp. jedinica	Pov. ha	Otvorenost m <sup>3</sup> /ha 2005.				Pov. ha	Otvorenost m <sup>3</sup> /ha 2014.			
		v.š	izd. š	neobr.	sve.š.		v.š	izd. š	neobr.	sve š.
C.rijeka-Željeznica	7855,5	3,7	7,7	6,0	5,0	7826,75	3,75	14,22	21,67	8,0
Hojta-Presjenica	6743,7	10,9	6,3	2,0	8,8	6635,99	10,90	6,66	12,61	9,3
Gornja Rakitnica	3381,3	11,6	4,0	14,0	10,6	3428,89	10,68	1,01	14,58	10,1
<b>ŠPP</b>	<b>17980,5</b>	<b>9,0</b>	<b>6,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>17891,63</b>	<b>7,29</b>	<b>8,83</b>	<b>15,22</b>	<b>8,9</b>

Iz gornje tabele vidljivo je da je produktivna otvorenost područja povećana za 1,4 m<sup>3</sup>/ha ili 1,4 km<sup>3</sup>/1000 ha, kao i otvorenost pojedinih gospodarskih jedinica.

Razlog za povećanje otvorenosti od 1,4 m<sup>3</sup>/ha posljedica je izgradnje 6,35 km novih šumskih kamionskih puteva, kao i izgradnje i rekonstrukcije lokalnih i regionalnih puteva koji otvaraju šume i šumska zemljišta. Prethodnom ŠPO predviđena je izgradnja 6,2 km novih šumskih kamionskih puteva, odnosno 0,62 km godišnje. Otvaranje područja prema godišnjim planovima gospodarenja iznijeto je pod 2.5. (izvršenje plana investicija).

#### 1.2.5. UPOREDBA ZDRAVSTVENOG STANJA ŠUMA

Podaci o zdravstvenom stanju i stepenu oštećenosti stabala po vrstama drveća i debljinskim klasama za Visoke šume sa prirodnom obnovom sada za 0,7 % više oboljelih stabala i 10 % manje suhih stabala. Oštećenih stabala evidentirano je za 8,9 % više nego u proteklom uređajnom periodu a pogoršano je i stanje šumskoga reda za 18,5 %. U degradiranim visokim šumama za 1,5 % ima više oboljelih stabala uz 9,5 % manje suhih stabala ali većim brojem oštećenih stabala za 9,5 %. U kategoriji šumskih kultura je poboljšano zdravstveno stanje u pogledu oboljelih stabala, ali je neznatno veći broj oštećenih stabala i umanjen kvalitet šumskoga reda za 6 %. Iz navedenoga je vidljivo da je zdravstveno stanje šuma u prosjeku neznatno pogoršano izuzev šumskih kultura u kojima, što je najznačajnije, inventurom iz 2015. nisu registrirana oboljela stabla.

Na osnovu ovih podataka može se konstatovati da nije u dovoljnoj mjeri posvećena pažnje održavanju šumskog reda, sječi slučajnih užitaka kao i u pogledu primjene tehnologije u iskorištavanju šuma.

1.2.1.UPOREDNO STANJE DRVNIH ZALIHA PO KATEGORIJAMA ŠUMA ŠPP

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	drvena zaliha po deblj.klasama u m <sup>3</sup> /ha- krupna drvena masa								na cijeloj pov.	
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup.		
1.	Visoke šume bukve	1100	2005	3.360,8	čet.	0,00	0,07	0,59	0,72	1,54	1,36	0,12	4,40	14.791	
					lišć.	0,00	1,07	15,09	37,10	113,08	68,28	4,97	239,59	805.209	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,14</b>	<b>15,68</b>	<b>37,82</b>	<b>114,62</b>	<b>69,64</b>	<b>5,09</b>	<b>243,99</b>	<b>820.000</b>	
			2014	5.206,36	čet.	0,00	0,03	0,28	0,54	1,83	1,57	0,16	4,4	22.916	
					lišć.	0,00	1,19	17,98	41,38	132,23	96,22	11,25	300,25	1.563.217	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,22</b>	<b>18,26</b>	<b>41,92</b>	<b>134,06</b>	<b>97,79</b>	<b>11,41</b>	<b>304,65</b>	<b>1.586.133</b>	
2.	Šume bukve i jele sa smrčom primarne i sekundarne	1200	2005	1.410,1	čet.	0,00	0,45	7,14	18,50	58,07	28,22	0,76	113,14	159.537	
					lišć.	0,00	1,20	14,26	27,54	71,13	44,20	2,54	160,87	226.836	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,65</b>	<b>21,40</b>	<b>46,04</b>	<b>129,20</b>	<b>72,42</b>	<b>3,30</b>	<b>274,01</b>	<b>386.373</b>	
			2014	1.389,13	čet.	0,00	0,41	6,89	18,22	71,04	55,19	2,13	153,88	213.764	
					lišć.	0,00	0,82	11,36	24,39	79,77	47,26	2,83	166,43	231.192	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,23</b>	<b>18,25</b>	<b>42,61</b>	<b>150,82</b>	<b>102,45</b>	<b>4,95</b>	<b>320,31</b>	<b>444.955</b>	
3.	Visoke šume hrastova	1400	2005	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
			2014	199,45	čet.	0,00		0,3					0,3	59	
					lišć.	0,00	1,5	41,71	72,39	73,76	24,21	0,68	214,25	42.731	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,5</b>	<b>42,00</b>	<b>72,39</b>	<b>73,76</b>	<b>24,21</b>	<b>0,68</b>	<b>214,54</b>	<b>42.790</b>	
Visoke šume sa prirodnom obnovom	1000	2005	4.770,90	čet.	0,00	0,18	2,53	5,97	18,25	9,30	0,31	36,54	147.327		
				lišć.	0,00	1,11	14,85	34,27	100,68	61,16	4,25	216,32	1.032.045		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,29</b>	<b>17,38</b>	<b>40,24</b>	<b>118,93</b>	<b>70,46</b>	<b>4,56</b>	<b>252,86</b>	<b>1.206.372</b>		
		2014	6.794,94	čet.	0,00	0,1	1,63	4,14	15,93	12,48	0,56	34,84	236.738		
				lišć.	0,00	1,12	17,32	38,82	119,79	84,1	9,22	270,37	1.837.140		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,23</b>	<b>18,95</b>	<b>42,95</b>	<b>135,72</b>	<b>96,58</b>	<b>9,77</b>	<b>305,21</b>	<b>2.073.878</b>		

R br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	drvena zaliha po deblj.klasama u m <sup>3</sup> /ha- krupna drvena masa								na cijeloj pov	
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup.		
4.	Visoke degradirane šume bukve	2100	2005	3.432,7	čet.	0,00	0,01	0,08	0,13	0,19	0,11		0,52	1.761	
					lišć.	0,00	1,37	23,69	37,15	65,38	40,09	4,68	172,36	591.659	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,38</b>	<b>23,77</b>	<b>32,28</b>	<b>65,57</b>	<b>40,20</b>	<b>4,68</b>	<b>172,88</b>	<b>534.420</b>	
			2014	1.927,58	čet.	0,00	0,02	0,29	0,59	0,64	0,25	0,02	1,81	3.475	
					lišć.	0,00	1,64	35,71	63,10	92,73	76,21	14,92	284,30	548.002	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,66</b>	<b>36,00</b>	<b>63,69</b>	<b>93,37</b>	<b>76,46</b>	<b>14,94</b>	<b>286,10</b>	<b>551.477</b>	
5.	Visoke degradirane šume hrasta	2400	2005	91,20	čet.										
					lišć.	0,00	1,67	23,06	31,29	40,08	11,63		107,73	9.824	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,67</b>	<b>23,06</b>	<b>31,29</b>	<b>40,08</b>	<b>11,63</b>		<b>107,73</b>	<b>9.824</b>	
			2014	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
Visoke degradirane šume	2000	2005	3523,90	čet.	0,00	0,01	0,08	0,13	0,18	0,10		0,50	1.761		
				lišć.	0,00	1,38	23,68	37,00	64,73	39,34	4,56	170,69	601.483		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,39</b>	<b>23,76</b>	<b>37,13</b>	<b>64,91</b>	<b>39,44</b>	<b>4,56</b>	<b>171,19</b>	<b>603.244</b>		
		2014	1.927,58	čet.	0,00	0,02	0,29	0,59	0,64	0,25	0,02	1,81	3.475		
				lišć.	0,00	1,64	35,71	63,10	92,73	76,21	14,92	284,30	548.002		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,66</b>	<b>36,00</b>	<b>63,69</b>	<b>93,37</b>	<b>76,46</b>	<b>14,94</b>	<b>286,10</b>	<b>551.477</b>		
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2005	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
			2014	112,10	čet.	0,00	1,49	48,78	95,0	25,37	2,08		172,71	19.361	
					lišć.	0,00	0,76	9,12	10,89	11,14	4,82	0,51	37,23	4.173	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,25</b>	<b>57,9</b>	<b>105,88</b>	<b>36,51</b>	<b>6,89</b>	<b>0,51</b>	<b>209,94</b>	<b>23.534</b>	

R br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrst. drv.	drvena zaliha po deblj.klasama u m <sup>3</sup> /ha- krupna drvena masa								na cijeloj pov.
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup,	
7.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smrče	3200	2005	606,7	čet.	0,00	3,79	27,28	22,89	2,89	0,00	-	56,85	34.490
					lišć.	0,00	1,50	8,69	4,74	2,46	0,39	-	17,77	10.781
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,29</b>	<b>35,96</b>	<b>27,63</b>	<b>5,35</b>	<b>0,39</b>	-	<b>74,62</b>	<b>45.271</b>
			2014	216,83	čet.	0,00	1,37	40,17	81,69	22,26	0,00	0,00	145,5	31.548
					lišć.	0,00	0,6	6,33	4,04	4,31	1,00	0,02	16,29	3.533
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,96</b>	<b>46,5</b>	<b>85,73</b>	<b>26,57</b>	<b>1,00</b>	<b>0,02</b>	<b>161,79</b>	<b>35.081</b>
8.	Šumski zasadi u pojasu šuma hrastova	3400	2005	-	čet.									
					lišć.									
					<b>ukup</b>									
			2014	149,63	čet.	0,00	0,44	25,07	110,06	69,69	-	-	205,26	30.712
					lišć.	0,00	0,17	3,33	1,95	0,00	-	-	5,45	815
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>	<b>28,4</b>	<b>112,01</b>	<b>69,69</b>	-	-	<b>210,7</b>	<b>31.527</b>
Šumski zasadi	3000	2005	801,2	čet.	0,00	3,79	27,28	22,89	2,89			56,85	34.490	
				lišć.	0,00	1,50	8,68	4,74	2,46	0,39		17,77	10.781	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,29</b>	<b>35,96</b>	<b>27,63</b>	<b>5,35</b>	<b>0,39</b>		<b>74,62</b>	<b>45.271</b>	
		2014	478,56	čet.	0,00	1,11	37,47	93,68	37,82	0,49		170,56	81.622	
				lišć.	0,00	0,5	6,04	4,99	4,56	1,58	0,13	17,81	8.521	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,61</b>	<b>43,51</b>	<b>98,67</b>	<b>42,38</b>	<b>2,07</b>	<b>0,13</b>	<b>188,36</b>	<b>90.143</b>	
Šumski zasadi po dobnim razredima	3000	2005	1. 62,7	dob.r.		1-20	21-40	41-60	60-80	80>				
			2. 501,4	čet.		1,46	46,20	9,19			56,85	34.490		
			3. 42,6	lišć.		1,53	15,03	1,21			17,77	10.781		
			s. 606,7	<b>ukup</b>		<b>2,99</b>	<b>61,23</b>	<b>10,41</b>			<b>74,62</b>	<b>45.271</b>		
		2014	1.20,37	čet.		4,72	42,72	68,64	54,48	0,00	0,00	170,56	81.622	
			2.264,31	lišć.		0,08	2,57	2,74	12,43	0,00	0,00	17,81	8.521	
			3.193,13	<b>ukup</b>										
			4.0,75			4,78	45,19	71,15	67,25	0,00	0,00	188,36	90.143	
			s.478,56											



R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	drvena zaliha po deblj.klasama u m <sup>3</sup> /ha- krupna drvena masa							na cijelov. pov.		
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>		ukup.	
9.	Izdanačke šume bukve	4100	2005	3.156,6	čet.	0,00	0,02	0,13	0,08	0,04			0,27	854	
					lišć.	0,00	7,10	39,66	36,43	19,16	0,94		104,09	328.536	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>7,12</b>	<b>39,79</b>	<b>36,51</b>	<b>20,00</b>	<b>0,94</b>		<b>104,36</b>	<b>329.390</b>	
			2014	2,295,63	čet.	0,00	0,01	0,22	0,29					0,52	1.185
					lišć.	0,00	5,8	58,71	52,01	22,81	4,94		144,27	<b>331.186</b>	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,81</b>	<b>58,93</b>	<b>52,3</b>	<b>22,81</b>	<b>4,94</b>		<b>144,78</b>	<b>332.371</b>	
10.	Izdanačke šume hrasta	4400	2005	519,50	čet.	0,00	0,02						0,02	11	
					lišć.	0,00	6,95	34,44	23,95	5,73	0,24		71,31	37.039	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>6,97</b>	<b>34,44</b>	<b>23,95</b>	<b>5,73</b>	<b>0,24</b>		<b>71,32</b>	<b>37.050</b>	
			2014	1.764,12	čet.	0,00	0,03	0,22	0,47	0,13				0,85	1.508
					lišć.	0,00	7,09	38,55	25,72	6,27	1,61		79,24	<b>139.785</b>	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>7,12</b>	<b>38,76</b>	<b>26,19</b>	<b>6,40</b>	<b>1,61</b>		<b>80,09</b>	<b>141.293</b>	
11.	Ostale izdanačke šume	4500	2005	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
			2014	320,65	čet.	0,00		0,03						0,03	11
					lišć.	0,00	5,87	34,92	11,31	4,2	0,23		56,52	18.124	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,87</b>	<b>34,95</b>	<b>11,31</b>	<b>4,2</b>	<b>0,23</b>		<b>56,56</b>	<b>18.135</b>	
Izdanačke šume	4000	2005	3.676,1	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,11</b>	<b>0,07</b>	<b>0,03</b>			<b>0,24</b>	<b>865</b>		
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>7,08</b>	<b>38,92</b>	<b>34,66</b>	<b>17,95</b>			<b>99,45</b>	<b>365.575</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>7,10</b>	<b>93,03</b>	<b>34,73</b>	<b>17,98</b>	<b>0,84</b>		<b>99,69</b>	<b>366.440</b>		
		2014	4.380,40	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,2</b>	<b>0,34</b>	<b>0,05</b>				<b>0,62</b>	<b>2.704</b>	
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>6,33</b>	<b>48,85</b>	<b>38,44</b>	<b>14,79</b>	<b>3,25</b>		<b>111,66</b>	<b>489.095</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>6,34</b>	<b>49,05</b>	<b>38,78</b>	<b>14,84</b>	<b>3,25</b>		<b>112,27</b>	<b>491.799</b>		

R br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	Vrst. drv.	drvena zaliha po deblj.klasama u m <sup>3</sup> /ha- krupna drvena masa								na cijeloj pov.
						0-5	5-10	10- 20	21- 30	31-50	51-80	80>	ukup,	
12.	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	7100	2005	-	čet.									
					lišć.									
					<b>ukup</b>									
			2014	95,07	čet.	0,00		0,1	0,48	4,22	2,65		7,46	709
					lišć.	0,00	1,99	20,22	29,74	141,16	78,70		271,82	25.842
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>20,32</b>	<b>30,22</b>	<b>145,38</b>	<b>81,35</b>		<b>279,27</b>	<b>25.550</b>
13.	Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje	7400	2005	-	čet.									
					lišć.									
					<b>ukup</b>									
			2014	197,19	čet.									
					lišć.	0,00	4,80	32,95	63,72	14,58	0,00	0,00	116,05	22.884
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>32,95</b>	<b>63,72</b>	<b>14,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>116,05</b>	<b>22.884</b>
Šume nepodesne za gospodarenje	7000	2005	-	čet.										
				lišć.										
				<b>ukup</b>										
		2014	292,26	čet.	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,16</b>	<b>1,37</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>2,43</b>	<b>709</b>	
				lišć.	0,00	<b>3,89</b>	<b>28,81</b>	<b>52,67</b>	<b>55,75</b>	<b>25,60</b>	<b>0,00</b>	<b>166,72</b>	<b>48.726</b>	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>3,89</b>	<b>28,84</b>	<b>52,82</b>	<b>57,13</b>	<b>26,46</b>	<b>0,00</b>	<b>169,15</b>	<b>49.435</b>	
SVE ŠUME ŠPP "TRNOVSKO"		2005	12.577,60	čet.	0,00	0,26	2,33	3,43	7,12	3,55	0,12	16,81	211.455	
				lišć.	0,00	2,95	24,06	33,72	61,69	34,48	2,89	159,79	2.009.885	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>3,21</b>	<b>26,39</b>	<b>37,15</b>	<b>68,81</b>	<b>38,03</b>	<b>3,01</b>	<b>176,60</b>	<b>2.221.340</b>	
		2014	13.873,74	čet.	0,00	0,10	2,20	5,45	9,24	6,18	0,28	23,44	325.248	
				lišć.	0,00	2,88	29,68	41,20	77,55	53,40	6,59	211,30	2.931.483	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,97</b>	<b>31,88</b>	<b>46,65</b>	<b>86,79</b>	<b>59,58</b>	<b>6,87</b>	<b>234,74</b>	<b>3.256.731</b>	

1.2.2. UPOREDNO STANJE DRVNIH ZALIHA PO UZGOJNO TEH.I TEHNIČKIM KVAL. KLASAMA, PO KATEGORIJAMA ŠUMA

R. br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	God. snim	pov. ha	vrst, drv.	uzg. tehn. kval. klasa			tehnička kval. klasa			
						%			%			
						1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.
1.	Visoke šume bukve	1100	2005	3.360,83	čet.	19	26	55	21	32	38	9
					lišć.	4	27	69	6	32	46	16
			2014	5.206,36	čet.	2	39	59	9	45	45	1
					lišć.	3	37	60	16	37	43	4
2.	Šume bukve i jele sa smrčom primarne i sekundarne	1200	2005	2253,10	čet.	11	59	30	12	62	25	1
					lišć.	6	25	69	7	29	58	6
			2014	1.389,13	čet.	4	46	50	23	45	32	
					lišć.	6	43	51	22	40	36	2
3.	Visoke šume hrastova	1400	2005	-	čet.							
					lišć.							
			2014	199,45	čet.			100			100	
					lišć.	6	22	72	8	16	70	6
Visoke šume sa prirodnom obnovom	1000	2005	4.770,9	čet.	13	55	32	13	58	27	2	
				lišć.	5	26	69	6	32	49	13	
		2014	6.794,94	čet.	4	46	50	21	45	33		
				lišć.	4	37	59	17	37	42	4	
4.	Visoke degradirane šume bukve	2100	2005	3.432,7	čet.	0	0	100	0	0	51	49
					lišć.	1	20	79	3	23	49	25
			2014	1.927,58	čet.		26	74	26		74	
					lišć.	3	15	82	7	18	57	18
5.	Visoke degradirane šume hrasta	2400	2005	91,2	čet.	0	0	0	0	0	0	0
					lišć.	0	20	80	0	20	55	25
			2014	-	čet.							
					lišć.							
Visoke degradirane šume	2000	2005	3.523,9	čet.	0	0	100	0	0	51	49	
				lišć.	1	20	79	3	23	49	25	
		2014	1.927,58	čet.	0	26	74	26	0	74	0	
				lišć.	3	15	82	7	18	57	18	

R. br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	God. snim	pov. ha	vrst, drv.	uzg. tehn. kval. klasa			tehnička kval. klasa			
						%			%			
						1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2005	-	čet.							
					lišć.							
			2014	112,1	čet.	3	35	63	20	3	77	
					lišć.	1		99	1		68	31
7.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smrče	3200	2005	606,7	čet.	7	26	67	32	2	57	9
					lišć.	6	21	73	1		59	40
			2014	216,83	čet.	17	40	43	34	8	55	3
					lišć.	6	5	89	9	8	56	27
8.	Šumski zasadi u pojasu šuma hrastova	3400	2005	-	čet.							
					lišć.							
			2014	149,63	čet.	18	49	33	54	10	35	
					lišć.			100			92	8
Šumski zasadi (kulture)	3000	2005	606,7	čet.	7	26	67	32	2	57	9	
				lišć.	6	21	73	1		59	40	
		2014	478,56	čet.	14	41	45	37	8	53	2	
				lišć.	3	2	95	4	3	66	27	

1.3.1. UPOREDNO STANJE ZAPREMINSKOG PRIRASTA PO VRSTAMA DRVEĆA I KATEGORIJAMA ŠUMA

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosječni godišnji zapr, prirast m <sup>3</sup> krupna drvena masa								na cijeloj pov.	
						po debljinskim klasama i po ha									
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup.		
1.	Visoke šume bukve	1100	2005	3.360,8	čet.	0,00		0,02	0,03	0,02	0,02		0,09	298	
					lišć.	0,00	0,04	0,49	0,92	2,10	0,77	0,04	4,36	14.646	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,51</b>	<b>0,95</b>	<b>2,12</b>	<b>0,79</b>	<b>0,04</b>	<b>4,45</b>	<b>14.944</b>	
			2014	5.206,36	čet.	0,00	0,002	0,019	0,013	0,029	0,014	0,001	0,078	405	
					lišć.	0,00	0,037	0,501	0,852	2,355	1,053	0,078	4,876	25.388	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,52</b>	<b>0,865</b>	<b>2,384</b>	<b>1,067</b>	<b>0,079</b>	<b>4,954</b>	<b>25.793</b>	
2.	Šume bukve i jele sa smrčom primarne i sekundarne	1200	2005	1.410,1	čet.	0,00	0,03	0,36	0,68	1,75	0,49	0,01	3,31	4.671	
					lišć.	0,00	0,05	0,45	0,62	1,31	0,57	0,01	3,02	4.256	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,81</b>	<b>1,30</b>	<b>3,06</b>	<b>1,06</b>	<b>0,02</b>	<b>6,33</b>	<b>8.927</b>	
			2014	1.389,13	čet.	0,00	0,018	0,27	0,628	1,91	1,017	0,024	3,867	5.371	
					lišć.	0,00	0,044	0,338	0,50	1,619	0,518	0,009	3,028	4.206	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,062</b>	<b>0,608</b>	<b>1,128</b>	<b>3,528</b>	<b>1,535</b>	<b>0,033</b>	<b>6,895</b>	<b>9.578</b>	
3.	Šume hrastova	1400	2005	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
			2014	199,45	čet.	0,00		0,017						0,017	3
					lišć.	0,00	0,06	1,267	1,662	1,709	0,19		4,888	975	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>1,284</b>	<b>1,662</b>	<b>1,709</b>	<b>0,19</b>		<b>4,905</b>	<b>978</b>	
Visoke šume sa prirodnom obnovom	1000	2005	4.770,9	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,12</b>	<b>0,22</b>	<b>0,53</b>	<b>0,16</b>		<b>1,04</b>	<b>4.969</b>		
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,48</b>	<b>0,83</b>	<b>1,87</b>	<b>0,71</b>	<b>0,03</b>	<b>3,96</b>	<b>18.901</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,60</b>	<b>1,05</b>	<b>2,40</b>	<b>0,87</b>	<b>0,03</b>	<b>5,00</b>	<b>23.870</b>		
		2014	6.794,94	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,005</b>	<b>0,07</b>	<b>0,138</b>	<b>0,412</b>	<b>0,218</b>	<b>0,006</b>	<b>0,851</b>	<b>5.780</b>		
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,039</b>	<b>0,49</b>	<b>0,804</b>	<b>2,185</b>	<b>0,918</b>	<b>0,062</b>	<b>4,499</b>	<b>30.569</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,045</b>	<b>0,56</b>	<b>0,943</b>	<b>2,598</b>	<b>1,137</b>	<b>0,067</b>	<b>5,349</b>	<b>36.349</b>		

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosječni godišnji zapr. prirast m <sup>3</sup> krupna drvena masa								na cijeloj pov
						po debljinskim klasama i po ha								
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	Ukup.	
4.	Visoke degradirane šume bukve	2100	2005	3.432,7	čet.	0,00								
					lišć.	0,00	0,05	0,69	0,83	1,12	0,46	0,03	3,18	10.903
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,69</b>	<b>0,83</b>	<b>1,12</b>	<b>0,46</b>	<b>0,03</b>	<b>3,18</b>	<b>10.903</b>
			2014	1.927,58	čet.	0,00	0,003	0,019	0,031	0,011		-	0,064	123
					lišć.	0,00	0,081	1,231	1,383	1,647	0,869	0,113	5,324	10.262
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,083</b>	<b>1,25</b>	<b>1,414</b>	<b>1,659</b>	<b>0,869</b>	<b>0,113</b>	<b>5,387</b>	<b>10.385</b>
5.	Visoke degradirane šume hrasta	2400	2005	91,20	čet.									
					lišć.	0,00	0,09	0,69	0,92	0,82	0,09	-	2,61	238
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,69</b>	<b>0,92</b>	<b>0,82</b>	<b>0,09</b>	<b>-</b>	<b>2,61</b>	<b>238</b>
			2014	-	čet.									
					lišć.									
					<b>ukup</b>									
Visoke degradirane šume	2000	2005	3523,90	čet.	<b>0,00</b>								<b>0,01</b>	<b>17</b>
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,69</b>	<b>0,83</b>	<b>1,11</b>	<b>0,45</b>	<b>0,03</b>	<b>3,16</b>	<b>11.141</b>	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,69</b>	<b>0,83</b>	<b>1,11</b>	<b>0,45</b>	<b>0,03</b>	<b>3,17</b>	<b>11.158</b>	
		2014	1.927,58	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,003</b>	<b>0,019</b>	<b>0,031</b>	<b>0,011</b>		-	<b>0,064</b>	<b>123</b>	
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,081</b>	<b>1,231</b>	<b>1,383</b>	<b>1,647</b>	<b>0,869</b>	<b>0,113</b>	<b>5,324</b>	<b>10.262</b>	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,083</b>	<b>1,25</b>	<b>1,414</b>	<b>1,659</b>	<b>0,869</b>	<b>0,113</b>	<b>5,387</b>	<b>10.385</b>	
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2005	-	čet.									
					lišć.									
					<b>ukup</b>									
			2014	112,10	čet.	0,00	0,073	3,215	5,038	1,087	0,074		9,486	1.063
					lišć.	0,00	0,01	0,312	0,389	0,216	0,061		0,988	111
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,083</b>	<b>3,527</b>	<b>5,427</b>	<b>1,303</b>	<b>0,134</b>		<b>10,475</b>	<b>1.174</b>

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrst. drv.	prosječni godišnji zapr, prirast m <sup>3</sup> krupna drvna masa								na cijeloj pov.	
						po debljinskim klasama i po ha									
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup.		
7.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smrče	3200	2005	606,7	čet.	0,00	0,27	2,09	1,28	0,17	0,00	0,00	3,81	2.309	
					lišć.	0,00	0,05	0,34	0,15	0,07	0,00	0,00	0,61	372	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>2,43</b>	<b>1,43</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,42</b>	<b>2.681</b>	
			2014	216,83	čet.	0,00	0,071	2,005	3,862	1,01	0,00	0,00	6,949	1.507	
					lišć.	0,00	0,066	0,227	0,102	0,067	0,022	0,00	0,484	105	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,138</b>	<b>2,232</b>	<b>3,965</b>	<b>1,077</b>	<b>0,022</b>	<b>0,00</b>	<b>7,433</b>	<b>1.612</b>	
8.	Šumski zasadi u pojasu šuma hrastova	3400	2005	-	čet.										
					lišć.										
					<b>ukup</b>										
			2014	149,63	čet.	0,00	0,00	0,968	3,494	1,691	0,00	0,00	6,154	921	
					lišć.	0,00	0,00	0,098	0,072	0,00	0,00	0,00	0,170	25	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,066</b>	<b>3,566</b>	<b>1,691</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,324</b>	<b>946</b>	
Šumski zasadi (kulture)	3000	2005	358,10	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>2,09</b>	<b>1,28</b>	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,81</b>	<b>2.309</b>		
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,34</b>	<b>0,15</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>	<b>372</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>2,43</b>	<b>1,43</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,42</b>	<b>2.681</b>		
		2014	478,56	čet.	<b>0,00</b>	<b>0,049</b>	<b>1,964</b>	<b>4,023</b>	<b>1,241</b>	<b>0,017</b>	<b>0,00</b>	<b>7,295</b>	<b>3.491</b>		
				lišć.	<b>0,00</b>	<b>0,032</b>	<b>0,206</b>	<b>0,16</b>	<b>0,081</b>	<b>0,024</b>	<b>0,00</b>	<b>0,504</b>	<b>241</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,082</b>	<b>2,171</b>	<b>4,182</b>	<b>1,322</b>	<b>0,042</b>	<b>0,00</b>	<b>7,799</b>	<b>3.732</b>		

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosječni godišnji zapr, prirast m <sup>3</sup> krupna drvena masa								na cijeloj pov.		
						po debljinskim klasama i po ha										
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukup.			
9.	Izdanačke šume bukve	4100	2005	3.156,6	čet.								0,01	17		
					lišć.								2,08	6.571		
					<b>ukup</b>								2,09	6.588		
			2014	2.295,63	čet.										0,026	59
					lišć.										4,898	11.245
					<b>ukup</b>									4,924	11.304	
10.	Izdanačke šume hrastova	4400	2005	519,5	čet.											
					lišć.									1,43	741	
					<b>ukup</b>									1,43	741	
			2014	1.764,12	čet.										0,051	89
					lišć.										3,431	6.053
					<b>ukup</b>									3,481	6.142	
11.	Ostale izdanačke šume	4500	2005	-	čet.											
					lišć.											
					<b>ukup</b>											
			2014	320,65	čet.										0,02	1
					lišć.										3,322	1.065
					<b>ukup</b>									3,324	1.066	
Izdanačke šume	4000	2005	4.770,9	čet.										17		
				lišć.										1,99	7.312	
				<b>ukup</b>									1,99	7.329		
		2014	4.380,40	čet.										0,034	148	
				lišć.										4,192	18.363	
				<b>ukup</b>									4,226	18.511		



R br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosječni godišnji zapr, prirast m <sup>3</sup> krupna drvena masa								na cijeloj pov.
						po debljinskim klasama i po ha								
						0-5	5-10	10-20	21-30	31-50	51-80	80>	Ukup.	
12.	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	7100	2005	-	čet.									
					lišć.									
					ukup									
			2014	95,07	čet.								0,248	24
					lišć.								6,218	591
					ukup								6,466	615
13.	Izdanačke šume nepodesne za gospodarenje	7400	2005	-	čet.									
					lišć.									
					ukup									
			2014	197,19	čet.									
					lišć.								4,398	867
					ukup								4,398	867
Neproduktivne površine u pogledu šumarstva	7000	2005	-	čet.										
				lišć.										
				ukup										
		2014	292,26	čet.								0,081	24	
				lišć.								4,990	1.458	
				ukup								5,071	1.482	
SVE ŠUME ŠPP		2005	12.577	čet.								0,58	7.312	
				lišć.								3,00	37.726	
				ukup								3,58	45.038	
		2014	13.873,74	čet.								0,688	9.541	
				lišć.								4,285	59.446	
				ukup								4,972	68.987	

## 2. ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLI UREĐAJNI PERIOD

Važeća šumskoprivredna osnova je istekla 2014. godine i na temelju zakonskih odredaba propisano je evidentiranje izvršenih radova po planovima ŠPO za protekli desetogodišnji uređajni period, što uključuje i planove za 2014. godinu.

Shodno gore navedenom u skladu sa čl. 32 važećeg Pravilnika daje se uporedni prikaz planiranih i ostvarenih radova i obaveza u odnosu na:

- količinu i dinamiku sječa i strukturu proizvedenih drvnih sortimenata,
- obim 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 ostalih (nedrvnih) šumskih proizvoda.

### 2.1. IZVRŠENJE PLANA SJEČA

Izvršenje planova gospodarenja šumama ŠPP "Trnovsko" obrađeno je na osnovu plana protekle šumskoprivredne osnove kao i dostavljenih izvještaja o izvršenju planova gospodarenja naručioca ove šumskoprivredne osnove.

Planirani (etat) i ostvareni obim sječa u "Trnovskom" šumskoprivrednom području za protekli uređajni period (2005.-2014. godina) prikazan je na nivou šumskoprivrednog područja po širim kategorijama.

Planirani i ostvareni obim sječa iskazan je u krupnom drvetu.

Kategorija Površina ha	Vrsta	Planirane sječe m <sup>3</sup> krup. drvo			Izvršene sječe m <sup>3</sup> krup. drvo			Izvršeno %
		Redovne	Ostale	Ukupno	Redovne	Ostale	Ukupno	
1000 4.770,9	čet.	30000		30000	19578	2710	22288	72,3
	liš.	199500		199500	143837	2831	146704	73,5
	Σ	229500		229500	163451	5541	168992	73,6
	pov.ha	4770,9		4770,9	4091			85,7
2000 3.523,9	čet.					14	14	
	liš.	22000		22000	53983	3483	57466	261,2
	Σ	22000		22000	53983	3497	57480	261,3
	pov.ha	3523,9		3523,9			2371	67,3
3000 606,7	čet.	7700		7700		291	291	3,8
	liš.	3000		3000	139	787	926	30,9
	Σ	10700		10700	139	1078	1217	11,4
	pov.ha	606,7		606,7			59	9,7
4000 3.676,1	čet.					13	13	
	liš.	45000		45000	969	9558	10527	23,4
	Σ	45000		45000	969	9571	10540	23,4
	pov.ha	3676,1		3676,1			754	20,5
	liš.					38		
	Σ					38		
Sve kat. 12.577,6	čet.	37700		37700	19579	3027	22606	60,0
	liš.	269500		269500	198964	16697	215661	80,0
	Σ	<b>307200</b>		<b>307200</b>	<b>218543</b>	<b>19274</b>	<b>238267</b>	<b>77,6</b>
	pov.ha	12577,6		12577,6			7276,0	57,8

Planirani i ostvareni obim sječa (redovne i ostale) pokazuje sa je u visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) izvršen za četinare sa 72,3 %, lišćara sa 73,5 %, odnosno za sve vrste 73,6 %.

Najintenzivnije sječe provedene su u visokim degradiranim šumama sa 261,3 % iz čega se vidi da je realizator ŠPO koristio najviše ovu kategoriju šuma za opskrbu domicilnog stanovništva ogrijevnim drvetom te je vjerovatno iz tog razloga etat izdanačkih šuma ispod planiranog.

U šumskim kulturama etat je realiziran sa svega 11,4 % drvene mase na površini od 9,7 %. Šumskoprivrednom osnovom planirano je da se etat od 10700 m<sup>3</sup> realizira na površini od 606,70 ha, iz čega je vidljivo da je značajno zapostavljena njega odraslih šumskih kultura.

U izdanačkim šumama posječeno je 23,4 % planiranog etata koji je predviđen da se realizira proredama. S obzirom da prema protekloj ŠPO etat iz izdanačkih šuma nije obavezujući i da je planiran isključivo za opskrbu lokalnoga stanovništva ogrijevnim drvetom izvršenje plana sječa u ovoj kategoriji je na zadovoljavajućoj nivou.

U glavnoj kategoriji koju čine visoke šume sa prirodnom obnovom etat je realiziran ispod planiranog kako po masi svih vrsta sa 73,6 % tako i po sječama tretiranoj površini na 85,7 %.

## 2.1.2. PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA

Vrsta sortimenta	Planirano m <sup>3</sup>				Izvršeno m <sup>3</sup>			
	četinari	%	lišćari	%	četinari	%	lišćari	%
Trupci	19585	51,9	68170	25,3	12619	55,8	26979	12,5
<b>Ukupno trupci</b>	<b>19585</b>	<b>51,9</b>	<b>68170</b>	<b>25,3</b>	<b>12619</b>	<b>55,8</b>	<b>26979</b>	<b>12,5</b>
Duga oblovina	1023	2,7			1			
Jamsko drvo	4332	11,5			1576	6,7		
Sitno tehničko drvo	474	1,3			37	2,2		
<b>Ostala oblovina</b>	<b>5829</b>	<b>15,5</b>			<b>1614</b>	<b>7,1</b>		
<b>Ukupno oblovina</b>	<b>25414</b>	<b>67,4</b>	<b>68170</b>	<b>25,3</b>	<b>14233</b>	<b>62,9</b>	<b>26979</b>	<b>12,5</b>
Celulozno drvo	4532	12,0	57450	21,3	4879	21,6	12452	5,8
Ogrijevno drvo	280	0,8	108112	40,1	42	0,2	142281	66,0
<b>Ukupno prostorno drvo</b>	<b>4812</b>	<b>12,8</b>	<b>165572</b>	<b>61,4</b>	<b>4921</b>	<b>21,8</b>	<b>154733</b>	<b>71,8</b>
<b>Ukupno neto sortimenti</b>	<b>30226</b>	<b>80,2</b>	<b>233742</b>	<b>86,7</b>	<b>19155</b>	<b>84,7</b>	<b>181713</b>	<b>84,2</b>
Otpadak	7474	19,8	35758	13,3	3451	15,3	33948	15,8
Krupno drvo	<b>37700</b>	<b>100</b>	<b>269500</b>	<b>100</b>	<b>22606</b>	<b>100</b>	<b>215661</b>	<b>100</b>
Iskorištenje %	<b>80,2</b>		<b>86,7</b>		<b>84,7</b>		<b>84,3</b>	

Analizom podataka iz gornjeg tabličnog pregleda evidentiranih u periodu 2005. – 2014. godine vidi se da su približno ostvareni planirani omjeri sortimenata svih vrsta na temelju iskorištene mase krupnog drveta za razmatrani period. Ostvareni procenti iskorištenja drvene mase u odnosu na planirane su veći kod četinara za 4,5 %, a kod lišćara manji za 2,4 % što je posljedica smanjenja kvaliteta drvnih zaliha lišćara utvrđenog 2004. (vidi III Tablica 3.). Proizvodnja pilanskih trupaca kao najznačajnije grupe sortimenata u odnosu na planirane i ostvarene prosjeke iskorištenja kod četinara je veća za 3,9 %, iz razloga što je krojena duga oblovina u nižem procentu od planiranog i plasirana je kao pilanski trupci. Kod lišćara, proizvodnja trupaca je manja za 12,8 %, a u prosjeku za sve vrste manja je proizvodnja trupaca za 8,9 %. Proizvodnja celuloznog drveta četinara veća je za 9,6 %, jer je bila manja proizvodnja sitnog tehničkog drveta ove vrste. Proizvodnja celuloznog drveta lišćara ostvarena je za 15,5 % manje u odnosu na planiranu, ali je proizvodnja ogrijevnog drveta iste vrste veća za 25,8 % iz razloga što je celuloza lišćara plasirana kao ogrijevno drvo kako

je i planirano s obzirom na trenutnu potražnju ogrijevnog drveta lišćara na tržištu. Iz navedenog se vidi da je asortiman i procenat iskorištenja u odnosu na realiziranu masu krupnog drveta na zadovoljavajućem nivou

## 2.2. IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA

Šumskouzgojni radovi za protekli uređajni period planirani su po gazdinskim klasama i sumirani za šire kategorije, odnosno za sve šume na cjelokupnom šumskoprivrednom području.

Vrsta radova	PLANIRANO	IZVRŠENO (ha)			Procenat izvršenja
	(ha)	KJP	ost.	ukupno	%
Pošumljavanje (sjetva i sadnja)	200,40	58,46	158,46	216,92	108,24
Kompletiranje prirodnog podmlatka	5,30		5,30	5,30	100,00
Popunjavanje zasada (kultura)	20,5	57,22	200,30	257,54	1255,10
Njega zasada (kultura)	312,2	74,73	170,00	244,73	78,4
Njega prirodnog podmlatka	84,00	18,78		18,78	22,36
Ukupno šumsko-uzgojni radovi	200,40	58,46	158,46	216,92	108,24

Iz navedenog se može zaključiti da za razmatrani period planirani i ostvareni obim šumskouzgojnih radova zadovoljava u fazi pošumljavanja, i da je pošumljeno 16,50 ha površine više od planirane ili 8,24 % više. Popunjeno 237,00 ha kultura više od planiranog obima a njega kultura manja je za 67,50 ha najvjerojatnije iz razloga što je nakon tehničkoga prijema radova utvrđeno zadovoljavajuće stanje kao i proširenog obima pošumljavanja. Kompletiranje prirodnog podmlatka izvršeno je prema planu. Provedeni su radovi koji nisu planirani šumskoprivrednom osnovom i to: Ograđivanje kultura 70,95 ha ili 5570 m' uređenje nekropole 1,42 ha. Radovi na kompletiranju prirodnog podmlatka i njezi kultura su ispod planiranog obima. U izvršenju šumskouzgojnih radova pored korisnika šuma u sufinansiranju radova sudjelovali su: Ministarstvo privrede KS, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva i općina Trnovo (samo u uređenju nekropole). Na temelju navedenih pokazatelja vidi se da je fizički obim šumskouzgojnih radova u prosjeku izvršen u zadovoljavajućoj nivou.

## 2.3. IZVRŠENJE AKTIVNOSTI I PROVOĐENJE MJERA NA ZAŠTITI ŠUMA

Za protekli period registrirani su podaci o šumskim požarima, bespravnim sječama i uzurpaciji šuma i šumskih zemljišta, iz kojih se vidi da je za taj period u registriranom broju od 75 požara opožareno 286,2 ha svih šuma od čega su svi nadzemni požari sa ukupnom procijenjenom materijalnom štetom sa troškovima gašenja požara od 467.018,00 KM. Prema godišnjim izvještajima provođena je zaštita šuma od štetnih insekata i u razdoblju 2005. - 2014. postavljano je prosječno 25 do 30 komada feromonskih klopki godišnje za kontrolu i suzbijanje potkornjaka a u prosjeku je registriran umjeren napad ovih štetnika. Detaljniji podaci o aktivnostima navedeni su u planu zaštite šuma po pojedinim vidovima zaštite.

Šumskoprivrednom osnovom za navedeni period od 10 godina predviđeno je da se na zaštitu šuma od požara i štetnih insekata izdvoje sredstva u visini od 80.000,00 KM ili 8.000,00 KM prosječno godišnje a utrošeno je 29.795,00 KM. Pored navedenog na ovome ŠPP - u napravljena su četiri protivpožarna punkta ukupne vrijednosti 34.875,00 KM. Iz navedenog se vidi da su aktivnosti na zaštiti šuma provođene, a posebno na zaštiti šuma od požara i štetnih insekata jer se samo za klopke i feromone izdvajalo 8.202,00 KM prosječno godišnje.

## **2.4. IZVRŠENJE OBAVEZE RADOVA PROŠIRENE REPRODUKCIJE**

Radi obezbjeđenja materijalnih i drugih uvjeta za rekonstrukciju degradiranih i izdanačkih šuma, pošumljavanje goleti i krša kao i unaprjeđenje općekorisnih funkcija šume (Čl. 27. Zakona o šumama) koji je važio u vrijeme donošenja prethodne ŠPO, predviđeno je izdvajanje sredstava za tu namjenu u iznosu od 500.200,00 KM za uređajni period ili 50020 KM godišnje. Stupanjem na snagu Uredbe o šumama ("Služb. novine FBiH" br. 83/09, 26/10) ta obaveza je ukinuta tako da je u periodu važenja citiranog zakona trebalo za navedene svrhe izdvojiti cca 200.080,00 KM, međutim prema izvještaju realizatora ŠPO u šumskouzgojne radove i druge vidove investiranja u proširenu biološku rekonstrukciju nije bilo u proteklom uređajnom periodu. Biološka reprodukcija šuma u smislu čl. 15. ZOŠ-a kako je vidljivo iz 2.2. i 2.2.1. je izvršena u zadovoljavajućem obimu.

## **2.5. IZVRŠENJE MJERA NA ODRŽAVANJU I POBOLJŠANJU BIODIVERZITETA**

Biodiverzitet kao posebna ekološka kategorija u okviru šumskoprivrednih osnova uveden je Zakonom o šumama i Pravilnikom o izradi ŠPO 2002. godine ali na terenu nisu prikupljeni podaci te vrste i ne može vršiti usporedba u tom smislu. Tehničkim ciljevima gazdinskih klasa kao i uputstvima o realizaciji pojedinih planova gospodarenja te zakonskim propisima koji tretiraju oblast šumarstva utjecalo se na očuvanje biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šume.

## **2.6. IZVRŠENJE PLANOVA INVESTICIJSKIH ULAGANJA**

Šumskoprivrednom osnovom sa periodom važnosti 2005. - 2014. planom investicija obuhvaćena je izgradnja šumskih kamionskih puteva, šumskouzgojni radovi, zaštita šuma i ostala ulaganja u okviru kojih je obuhvaćeno; uređivanje šuma izrada izvođačkih projekata, nabavka biro opreme i softvera. O izvršenju fizičkog i finansijskog obima ne postoje podaci koji bi se mogli komparirati izuzev otvorenosti područja (vidi 1.4.) koja je poboljšana u odnosu na stanje utvrđeno 2005. godine.

### **1. Šumski putevi**

Šumskoprivrednom osnovom iz 2005. godine za navedeni uređajni period predviđena je izgradnja šumskih kamionskih puteva na dijelovima gospodarskih jedinica koje su u sastavu sadašnjeg ŠPP-a ukupne duljine 6,2 km tvrdih kamionskih puteva i 10 km rekonstrukcije postojećih šumskih puteva a izvršena je izgradnja 6,35. km novih šumskih puteva. Gradnja novih puteva izvršena je sa 102,4 %, što je iznad planiranoga obima. Rekonstruirano je 89,7 km postojećih puteva jer je postojeća putna infrastruktura bila u lošem stanju. U gradnju i rekonstrukciju puteva uloženo je 1.883.568,00 KM ili 188.357,00 KM godišnje, što je dvostruko više od planiranog. Ako se i uzme u obzir stopa inflacije, odnosno poskupljenje radova u proteklih 10 godina, vidi se da su ulaganja veća od planiranih.

### **2. Ostala ulaganja investicijskog karaktera**

Gradnja ostalih objekata u okviru biološke obnove šuma nije predviđena šumskoprivrednom osnovom za protekli uređajni period ali su urađena četiri protivpožarna punkta vrijednosti 34.875,00 KM (vidi 2.2.1.) i tri zaustavne rampe vrijednosti 11.633,00 KM.

## **2.7. IZVRŠENJE PLANA KORIŠTENJA SEKUNDARNIH ŠUMSKIH PROIZVODA**

U uređajnom razdoblju 2005. - 2014. šumskoprivrednom osnovom su planirani prihodi iz korištenja sekundarnih šumskih proizvoda i navedene mogućnosti njihovog korištenja u planiranom godišnjem iznosu od 185.250,00 KM, međutim nema podataka o iskorištavanju ovoga resursa.

### 3. OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLOM UREĐAJNOM PERIOD

Taksacijski elementi za prethodnu i ovu šumskogospodarsku osnovu su prikupljeni na temelju istih kriterija, odnosno istog Pravilnika o elementima za izradu ŠPO pa se može izvršiti realna uporedba stanja šuma za sljedeće:

- ukupna nesporna površina šuma i šumskih zemljišta manja za 451,20 ha,
- drvena zaliha svih vrsta drveća po 1 ha veća je za 58,14 m<sup>3</sup>/ha,
- kvalitet drvnih zaliha je iznad prijašnjeg stanja u svim kategorijama šuma u kojima se taj taksacijski elemenat procjenjuje,
- zapreminski prirasti svih kategorija i svih šuma su za 38,8 % veći u odnosu na prethodno stanje, što je posljedica povećanja drvnih zaliha i njihove kvalitete,
- stvarne drvene zalihe su povećane u odnosu na normalne u visokim šumama sa prirodnom obnovom u usporedbi sa proteklom uređajnim periodom.

Izvršenje pojedinih planova gospodarenja za proteklo uređajni period je kako slijedi:

- realizacija sječa niža od planirane za 26,4 %, u kat. 1000 i za sve šume za 22,4 %
- procenat iskorištenja bruto drvene mase u odnosu na ostvarenu neto masu sortimenata veći je kod četinarara za 4,5 % a niži kod lišćara za 2,4 % ali je proizvodnja trupaca četinarara veća od planiranog iskorištenja za 3,9 %,
- plan šumskouzgojnih radova ostvaren na zadovoljavajućoj nivou,
- nisu izdvajana sredstva za proširenu reprodukciju,
- zaštita šuma provođena je na zadovoljavajućem nivou,
- gradnja i rekonstrukcija šumskih saobraćajnica je ostvarena u većem obimu u odnosu na planiranu i povećana je otvorenost područja.

Na temelju svih navedenih podataka koji su analizirani i uspoređivani prema stanju iz prethodne ŠPO, te ako se uzmu u obzir faktori recesije u predhodnom uređajnom periodu realizacije ove ŠPO može se konstatirati da se u proteklom uređajnom periodu gospodarilo u skladu zacrtanim planovima i donijeti pozitivna ocjena o gospodarenju šumama "Trnovskog" ŠPP-a. U narednom uređajnom periodu treba pristupiti realizaciji novih postavljenih planova sa ciljem još većeg poboljšanja kvantiteta i kvaliteta drvnog fonda i njegovog privođenja optimalnom stanju. Radi praćenja stanja potrebno je voditi evidencije o gospodarenju šumama u skladu sa zakonskim propisima za kompletno područje uz konstantan inspekcijski nadzor.

Pored navedenog preporučuju se sljedeće mjere i aktivnosti:

- strateški ići na smanjenje prihoda od drveta koji sada učestvuju u bilansi skoro stopostotno, a povećanje prihoda od prodaje nedrvnih šumskih proizvoda
- ići na poboljšanje otvorenosti šuma sa ciljem smanjenja transportnih distanci i efikasnijoj zaštiti šuma od požara i drugih štetnih faktora,
- održavati i unaprjeđivati prirodne resurse i gospodarske aktivnosti u skladu sa FSC-u.
- težiti ka izmjeni strukture vlasništva u određenim djelatnostima i sredstvima rada, vodeći računa o šumama kao dobru od općeg interesa.
- potpuno izvršenja svih planova šumskoprivredne osnove.