



**Donosilac ŠPO:**

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
**KANTON SARAJEVO**  
**Ministarstvo privrede**  
**Uprava za šumarstvo**



**Korisnik ŠPO:**

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

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA ZA  
ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE

**"TRNOVSKO"**

SA ROKOM VAŽNOSTI OD 01.01.2025. DO 31.12.2034.

KNJIGA I

Osnovu izradio:

**JP "Bosanskohercegovačke šume"**  
**Sarajevo**

Sarajevo, 2024.godine







Bosnia and Herzegovina  
Federation of Bosnia and Herzegovina

**CANTON SARAJEVO**  
Ministry of Economy  
Forestry Administration

Broj: 07-08-22-28060-13/23  
Sarajevo, 08.01.2025. godine

Na osnovu člana 9. stav (3) Zakona o šumama Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 5/13, 10/21, 19/22 i 5/23) i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, br. 2/98, 48/99 i 61/22) Ministarstvo privrede d o n o s i

### R J E Š E N J E

1. Odobrava se Šumskoprivredna osnova za šumskoprivredno područje „Trnovsko“.
2. Period važenja Šumskoprivredne osnove iz tačke 1. ovog rješenja je od 01.01.2025. do 31.12.2034. godine.
3. Obavezuje se korisnik državnih šuma KJP „Sarajevo-šume“ d.o.o. Sarajevo da u cjelosti izvrši realizaciju svih radova i investicija planiranih Šumskoprivrednom osnovom.
4. Ovo odobrenje sastavni je dio Šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje „Trnovsko“.

### O b r a z l o ž e n j e

Zakonom o šumama Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 5/13, 10/21, 19/22 i 5/23) i Pravilnikom o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumskoprivrednih osnova („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 19/14) definisano je da šumskoprivredne osnove za sve šume donosi Uprava za šumarstvo, te da se iste ne mogu primjenjivati prije nego ih odobri Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. Pored navedenog Zakonom o šumama Kantona Sarajevo propisano je da se šumsko privredna osnova izrađuje za period od deset godina, a izrada nove osnove mora biti završena prije isteka roka važenja postojeće.

S obzirom da je rok važenja postojeće Šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje „Trnovsko“ isticao 31.12.2024. godine, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo - Uprava za šumarstvo, kao Naručilac i JP „Bosanskohercegovačke šume“ Sarajevo, kao Izvršilac radova, potpisali su Ugovor broj: 07-06-11-28060/23 od 02.10.2023. godine o izradi Šumskoprivredne osnove za državne šume i šumska zemljišta za šumskoprivredno područje „Trnovsko“, za period važenja od 01.01.2025. do 31.12.2034. godine.

U skladu sa članom 9. stav (6) Zakona o šumama Kantona Sarajevo, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je sa ponuđačem „Wald-Projekt“ d.o.o. Bosanska Krupa potpisalo Ugovor broj: 07-06-11-39648/23 od 28.11.2023. godine o vršenju nadzora nad izradom Šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje „Trnovsko“. Ponuđač je dopisima broj: 239-2-12/23 od 20.12.2023. godine i 344-12/24 od 10.12.2024. godine dostavio Izvještaje o nadzoru nad izradom Šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje „Trnovsko“.

U Izvještajima je konstatovano da su radovi na izradi Šumskoprivredne osnove (pripremni, terenski i završni kancelarijski radovi) obavljeni u skladu sa projektnim zadatkom za izradu ŠPO, Zakonom o šumama Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 5/13, 10/21, 19/22 i 5/23), Pravilnikom o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumskoprivrednih osnova („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 19/14) kao i drugom legislativom neophodnom za izradu šumskoprivredne osnove. Pribavljena je sva potrebna dokumentacija za pripreme radove. Prikupljanje taksacionih podataka, njihov unos i obrada su urađeni u skladu sa projektnim zadatkom. Grube i sistematske greške prilikom dendrometrijskih mjerenja nisu uočene. U zaključku Izvještaja se konstatuje da Šumskoprivredna osnova za šumskoprivredno područje „Trnovsko“ sadrži sve potrebne dijelove i svu prateću dokumentaciju (GIS projekat, karte, uređajne elaborate i knjige evidencija) i da se može koristiti za gospodarenje šumama u narednom uređajnom periodu (od 01.01.2025. do 31.12.2034. godine).

Šumskoprivredna osnova za šumskoprivredno područje „Trnovsko“ je izrađena u dvije knjige koje su u prilogu akta broj 01-1-498/24 od 23.09.2024. godine dostavljene Ministarstvu privrede - Upravi za šumarstvo.

U daljem postupku ministar privrede Kantona Sarajevo je donio Rješenje broj: 07-08-22-28060-13/23 od 05.11.2024. godine, kojim je imenovao Komisiju za pregled i davanje mišljenja na Šumskoprivrednu osnovu za šumskoprivredno područje „Trnovsko“. Komisija je, nakon detaljne analize Šumskoprivredne osnove, dala određene primjedbe i sugestije za korekciju osnove. Izvođač radova na izradi Šumskoprivredne osnove je na osnovu primjedbi i sugestija Komisije izvršio potrebne ispravke i dopune Šumskoprivredne osnove, te je ista ponovo dostavljena Upravi za šumarstvo.

Shodno članu 9. stav (3) Zakona o šumama Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 5/13, 10/21, 19/22 i 5/23), Šumskoprivredna osnova za šumskoprivredno područje „Trnovsko“ je dopisima broj: 07-08-22-28060-11/23 i 07-08-22-28060-12/23 od 21.10.2024. godine dostavljena općinskim vijećima Ilidža i Trnovo na mišljenje. Općinska vijeća Ilidža i Trnovo nisu dostavile mišljenje u zakonom predviđenom roku.

Ponovnim pregledom Šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje „Trnovsko“ Komisija je konstatovala da ista sadrži sve potrebne elemente i da je urađena u skladu sa odredbama Pravilnika o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumskoprivrednih osnova („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 19/14), te je dostavila Ministarstvu privrede za izdavanje odobrenja za istu.

Na osnovu prethodno navedenog, a u skladu sa članom 9. stav (3) Zakona o šumama Kantona Sarajevo dato je odobrenje kao u dispozitivu.

### **Pouka o pravnom lijeku**

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv istog nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom kod nadležnog suda u Sarajevu, u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja.

Tužba se predaje u dva primjerka neposredno sudu ili šalje poštom preporučeno i taksira sa 100,00 KM. Uz tužbu se prilaže osporeno rješenje u originalu ili prepisu.



**MINISTAR**

**Zlatko Mijatović**



Dostavljeno:

1. Upravi za šumarstvo,
2. KJP „Sarajevo-šume“ d.o.o. Sarajevo  
Maršala Tita 7/II - 71000 Sarajevo,
3. JP „Bosanskohercegovačke šume“  
Maršala Tita 7/I - 71000 Sarajevo,
4. Kantonalnoj upravi za inspekcijske poslove  
Inspektorat poljoprivredne, vodne i šumarske inspekcije  
Aleja Bosne srebrene b.b. - 71000 Sarajevo,
5. Evidenciji,
6. A r h i v i.



Adresa: Reisa Džemaludina Čauševića 1, 71 000 Sarajevo  
Tel: + 387 (0) 33 562-122, Fax: + 387 (0) 33 562-226  
Web: <http://mp.ks.gov.ba>, E-mail: [mp@mp.ks.gov.ba](mailto:mp@mp.ks.gov.ba)



## SADRŽAJ

I. UVOD .....	1
1. RAZLOZI ZA IZRADU ŠUMSKOPRIVREDNE OSNOVE .....	2
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE ŠPP "TRNOVSKO" .....	3
2.1. HISTORIJA PODRU JA .....	3
2.2. GEOGRAFSKI POLOŽAJ PODRU JA .....	4
2.3. OPIS GRANICA PODRU JA .....	4
2.4. IMOVINSKO PRAVNI ODNOSI .....	5
2.5. OROGRAFSKE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	14
2.6. HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	14
2.7. KLIMATSKE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	15
2.8. GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE ŠPP "TRNOVSKO" .....	16
2.9. PEDOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	16
2.10. VEGETACIJSKE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	16
2.11. MINIRANOST PODRU JA .....	17
2.12. UGROŽENOST ŠUMA OD BOLESTI, ŠTETINA, ŠTETNIH AGENASA I POŽARA .....	17
2.13. PRIVREDNE KARAKTERISTIKE PODRU JA .....	18
3. POSEBNA OGRANI ENJA U GOSPODARENJU ŠUMAMA .....	18
3.1. ŠUME KOJE SLUŽE ZA ZAŠTITU IZVORIŠTA, VODOTOKA I AKUMULACIJA .....	19
3.2. ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI .....	20
4. OSNOVNE KARAKTERISTIKE METODIKE RADA .....	22
4.1. PRIPREMNI (PRELIMINARNI) RADOVI .....	22
4.1.1. KARTOGRAFIJA .....	22
4.1.2. METODIKA PRIKUPLJANJA TAKSACIJSKIH PODATAKA .....	23
4.1.3. FORMIRANJE GAZDINSKIH KLASA .....	23
4.2. TERENSKI RADOVI .....	23
4.2.1. OBILJEŽAVANJE GRANICA TRAJNIH PROSTORNO-URE AJNIH JEDINICA .....	23
4.2.2. IZDVAJANJE I OBILJEŽAVANJE PROSTORNIH URE AJNIH GRANICA SASTOJINA – ODSJEKA .....	23
4.2.3. ISKOL AVANJE CENTARA ELEMENTARNIH PRIMJERNIH POVRŠINA (KRUGOVA) .....	23
4.2.4. TAKSACIJSKA SNIMANJA NA ELEMENTARNIM PRIMJERNIM POVRŠINAMA .....	24
4.3. ZAVRŠNI KANCELARIJSKI RADOVI .....	25
4.3.1. IZRADA KARATA .....	25
4.3.2. MJERENJE POVRŠINA .....	25
4.3.3. BONITIRANJE SASTOJINA .....	25
4.3.4. PRIPREMA I OBRADA TAKSACIJSKIH PODATAKA .....	26
4.4. IZRADA Š.P.O. .....	26
4.4.1. ORGANIZACIJA PRIKUPLJANJA TAKSACIJSKIH PODATAKA NA TERENU .....	27
4.4.2. ORGANIZACIJA OSTALIH RADOVA NA IZRADI ŠPO .....	27
4.4.3. OBRA UN DRVNIH MASA I ZAPREMINSKOG PRIRASTA .....	28
4.4.4. KODEKS ŠIFARA ZA ŠPP "TRNOVSKO" .....	29
4.5. LITERATURA I ZAKONSKI PROPISI KORIŠTENI PRI IZRADI ŠPO .....	32
II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA U DOBA URE IVANJA .....	33
1. FORMIRANJE GAZDINSKIH KLASA .....	33
1.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- SVE ŠUME .....	38
1.2. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRU JA OP INA I ŠPP "TRNOVSKO"- SVE ŠUME .....	45
1.3. PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA .....	51
2. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA .....	52
2.1. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA .....	52
2.2. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRU JE OP INA I ŠPP "TRNOVSKO"-ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA .....	57

2.3.	PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA .....	61
2.4.	PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE III .....	62
2.5.	PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRU JE OP INA I ŠPP "TRNOVSKO"-ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE III .....	68
2.6.	PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA .....	74
2.7.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI	75
2.8.	TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA .....	75
2.8.1.	OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA .....	75
2.8.2.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KATEGORIJAMA ŠUMA .....	140
2.8.3.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ŠUMA .....	164
2.8.3.1.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠUMSKOPRIVREDNO PODRU JE .....	165
2.8.3.2.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA .....	174
2.8.3.3.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRU JIMA OP INA .....	197
2.9.	PREGLED DRVNE ZALIHE I ZAPREMINSKOG PRIRASTA NA MINIRANIM POVRŠINAMA.. .....	212
3.	STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE II.....	214
3.1.	PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO" - VODOZAŠTITNE ZONE II.....	214
3.2.	PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRU JA OP INA I ŠPP "TRNOVSKO" - VODOZAŠTITNE ZONE II.....	217
3.3.	PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA .....	220
3.4.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNE ZONE II.....	221
3.5.	TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNE ZONE II .....	221
3.5.1.	OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNE ZONE II.....	221
3.5.2.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KATEGORIJAMA ŠUMA .....	242
3.5.3.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO URE AJNIM JEDINICAMA.....	251
3.5.3.1.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠUMSKOPRIVREDNO PODRU JE .....	251
3.5.3.2.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GOSPODARSKIM JEDINICAMA .....	255
3.5.3.3.	DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRU JIMA OP INA.....	264
4.	POUZDANOST UTVR ENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA .....	269
4.1.	RELATIVNE GREŠKE UTVR ENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠPP „TRNOVSKO“ .....	269
5.	STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI.....	270
III.	ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA.....	272
1.	UPOREDNI PRIKAZ STANJA ŠUMA PREMA PRETHODNOJ I NOVOJ ŠPO.....	272
1.1.	UPOREDNI PRIKAZ POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA I ZA ŠPP.....	273
1.2.	UPOREDNI PRIKAZ STANJA I KVALITETA DRVNIH ZALIHA PO VRSTAMA DRVE A I DEBLJINSKOJ STRUKTURI PO KATEGORIJAMA ŠUMA .....	277
1.2.1.	UPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA.....	277
1.2.2.	UPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA .....	278
1.2.3.	UPOREDNI PRIKAZ ZAPREMINSKOG PRIRASTA.....	279
1.3.	UPOREDNI PRIKAZ STEPENA OTVORENOSTI ŠUMA.....	279



1.4.	UPOREDBA ZDRAVSTVENOG STANJA ŠUMA.....	280
1.4.1.	UPOREDNO STANJE DRVNIH ZALIHA PO KATEGORIJAMA ŠUMA ŠPP.....	281
1.4.2.	UPOREDNO STANJE DRVNIH ZALIHA PO UZGOJNO TEH.I TEHNI KIM KVAL. KLASAMA, PO KATEGORIJAMA ŠUMA .....	286
1.4.3.	UPOREDNO STANJE ZAPREMINSKOG PRIRASTA PO VRSTAMA DRVE A I KATEGORIJAMA ŠUMA.....	288
2.	ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLI URE AJNI PERIOD.....	293
2.1.	IZVRŠENJE PLANA SJE A .....	293
2.1.1	PREGLED IZVRŠENJA PLANA SJE A (ETATA).....	293
2.1.2	PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA.....	294
2.2.	IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA.....	295
2.3.	IZVRŠENJE AKTIVNOSTI I PROVO ENJE MJERA NA ZAŠTITI ŠUMA .....	297
2.4.	IZVRŠENJE OBAVEZE RADOVA PROŠIRENE REPRODUKCIJE.....	298
2.5.	IZVRŠENJE MJERA NA ODRŽAVANJU I POBOLJŠANJU BIODIVERZITETA .....	298
2.6.	IZVRŠENJE PLANOVA INVESTICIJSKIH ULAGANJA .....	298
2.7.	IZVRŠENJE PLANA KORIŠTENJA NEDRVNIH ŠUMSKIH PROIZVODA .....	299
3.	OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLOM URE AJNOM PERIOD.....	300



## I.UVOD

Svi tipovi šuma ine kompleks jedinstvenih ekoloških procesa kao baze njihovoga postojanja i ine potencijalni resursni kapacitet za zadovoljenje ljudskih potreba, kao i ekoloških vrijednosti (Rio Agenda 1992.). Iz toga razloga mnoge organizacije i državne agencije usvojile su novi pristup upravljanju prirodnim bogatstvima, koja imaju ekonomske ili kulturne vrijednosti sa ciljem zaustavljanja njihovog totalnog iscrpljenja. Ova strategija poznata je na me unarodnom planu kao menadžment ekosistema i tretira resurse kao me uovisne ekosistme, a ne pojedina no.

Stalno promjenljivi ekonomski, socijalni i ekološki uslovi modernog svijeta name u shvatanje da šuma nije samo prostor za proizvodnju drveta, ve je zbog svojih izuzetno zna ajnih osobina **primarna ljudska potreba.**

Vjekovno vrednovanje šume temeljeno na koli ini i kvalitetu proizvodnje drvene mase, sve je manje mjerilo vrijednosti šume, dok su stanje njene biomase i funkcije koje šuma neprekidno vrši, sve prihvatljiviji faktori njenog vrednovanja. Shodno tome, kao neobi na tvorevina prirode i zna ajan objekat društvene aktivnosti ona je zbog svojih **ekoloških, socijalnih i proizvodnih funkcija** dobro od op eg interesa.

U širokoj lepezi gospodarenja prirodnim resursima, šuma kao obnovljiv resurs i zna ajan dio prirodnih bogatstava, postavlja pred gospodarenje izuzetno zahtjevne zadatke, ciljeve i poslove.

Nezahvalno bi bilo posmatrati planiranje u gospodarenju šumskim resursima jednostrano ve obavezno kroz prizmu svih ostalih aktivnosti vezanih za prirodu i gospodarenje njenim potencijalima.

Obzirom da iz dana u dan raste svjesni interes modernog ovjeka o prirodi, sa ime se progresivno mjenjaju odnosi prema okolini u kojoj živi, planiranje gospodarenja šumama postaje sve dinami nije, zahtjevnije, odgovornije i podložnije kritici šire zajednice.

Stoga gospodarenje šumama nije, ne može i ne smije biti samo uski problem šumarstva kao oblasti u kojoj se odvija. Naprotiv, ono je širi društveni zadatak koji kao takav treba biti definisan, razra en i savladan.

Gospodarenje šumama je bazirano na "**Principu progresivne i dinami ne trajnosti svih funkcija šume**", kra e re eno principu kontinuiteta gospodarenja.

Šumskoprivredna osnova je zakonski instrument tog principa, ali ona ne može riješiti sve probleme u gospodarenju šumama.

Šumskoprivredna osnova prostornim ure enjem šuma, klasifikacijom, planovima za šire i uže jedinice, utvr enim ciljevima gospodarenja, predvi enim metodama rada kreira pravce kretanja izgradnje šumskoprivrednog podru ja kao svojevrsnog privrednog objekta.

Važno je napomenuti da se ovim dokumentom ne mogu rješavati pitanja i problemi na regionalnom nivou, jer se isti trebaju tretirati kroz izradu i provo enje dugoro nih i strateških programa razvoja šumarstva, a principi za njihovu izradu moraju biti temeljni na nau nim postavkama

Realizaciju planova ŠGO treba provoditi do najniže ure ajne jedinice putem izvedbenih projekata koji se donose za konkretne objekte - odjele i odsjeke.

Prema tome, šumskogospodarska osnova je osnovni planski dokument i na osnovu njenih odredbi vrši se plansko gospodarenje šumama na nivou šumskogospodarskog podru ja.

*Napomena\* - u daljnjem tekstu dokumenta pored punih naziva korištene su uobi ajene skra enice: ŠPO-šumskoprivredna osnova, ŠPP-šumskoprivredno podru je, GJ-Gospodarska jedinica, GK.-gazdinska klasa, UT-uzgojno tehni ka klasa, T- tehni ka klasa.*

## 1. RAZLOZI ZA IZRADU ŠUMSKOPRIVREDNE OSNOVE

Član 8. i 9. važećeg Zakona o šumama Kantona Sarajevo ("Sl. novine KS", br. 05/13) propisuje da se šumama određenog područja gospodari po odredbama šumskoprivredne osnove, godišnjeg plana gospodarenja i izvedbenog projekta, te da se šumskoprivredna osnova donosi za period od 10 godina uz obavezno ispunjavanje osnovom propisanih odredbi. Izrada nove osnove mora biti završena prije isteka roka važenja postojeće.

Postojeća šumskoprivredna osnova razrađena je za uređajni period od 01.01.2015. do 31.12.2024. godine.

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 ovoga člana izvršena je **Revizija šumskoprivredne osnove za ŠPP "Trnovsko" sa važnošću od 01.01.2020. 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, i planove gospodarenja (plan sječe, 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 podrazumijevala je sve izmjene u odnosu na ograničavajuće faktore i bitno izmjenjene gospodarske prilike. Revizija, odnosno izmjena šumskoprivredne osnove odnosila se na uređajni period od 01.01.2020. do 31.12.2024. godine.

Izrada nove šumskogoprivredne osnove mora biti završena prije isteka roka važnosti postojeće,

Na osnovu člana 57. i člana 8. stav 3. Zakona o šumama Kantona Sarajevo ovu šumskoprivrednu osnovu donosi Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo - Uprava za šumarstvo. Šumskoprivredna osnova se radi po odredbama Odluke o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivrednih osnova ("Službene novine F BiH", br.15/14), Odluke o izmjeni i dopuni odluke o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivrednih osnova ("Službene novine F BiH", br.41/21), i Pravilnika o elementima za izradu, postupak donošenja i reviziju šumskoprivrednih osnova ("Službene novine Kantona Sarajevo", br.19/14).

Na osnovu naprijed navedenog, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo – Uprava za šumarstvo je 10.10.2023.godine kao Naručilac i JP "Bosanskohercegovačke šume" Sarajevo kao Izvršilac radova potpisali Ugovor br. **01-1-439/23** o izradi šumskoprivredne osnove za državne šume i šumska zemljišta za Šumskoprivredno područje "Trnovsko" - dio (period važenja od 01.01.2025. do 31.12.2034. godine). koje obuhvata gospodarske jedinice: "Crna Rijeka –Željeznica"-dio, "Hojta - Presjenica"- dio i "Gornja Rakitnica"

**U periodu oktobar 2023. godine do septembar 2024. godine izvršeni su:**

- pripremni radovi na uređenju kartografskih podloga, izradi digitalnog katastra površina, digitalnog modela pedoloških, vegetacijskih i tipoloških karakteristika državnih šuma i šumskih zemljišta ŠPP "Trnovsko"
- terenski radovi na revidiranju postojećih vegetacijskih i pedoloških karata, a sa ciljem dobijanja realnijih podataka za izdvajanje osnovnih i proizvodnih tipova šuma,
- terenski radovi na obilježavanju prostorne uređajne podjele po klasifikacionim i uređajnim jedinicama.
- terenski radovi na snimanju taksacionih elemenata šuma i šumskih zemljišta ŠPP "Trnovsko"
- obrada snimljenih taksacionih i ostalih karakteristika šuma i šumskih zemljišta,
- i konačno, izrada planova gospodarenja šumama ŠPP "Trnovsko" za period **01.01.2025.--31.12.2034.godine.**

Na osnovu naprijed navedenih argumenata, može se zaključiti da je izrada šumskoprivredne osnove potpuno provedena u skladu sa Zakonskom regulativom, a i poznatom tradicijom uspješnog i stalnog unapređenja gospodarenja državnim šumama i šumskim zemljištama na prostorima ŠPP "Trnovsko"

## **2.OSNOVNE KARAKTERISTIKE ŠPP "TRNOVSKO "**

### **2.1.Historija područja**

"ŠPP Trnovsko" ima bogatu istoriju šumarstva, od vremena kada su šume služile prvenstveno lokalnom stanovništvu, preko perioda osmanske i austrougarske uprave, do savremenih pristupa šumskom gospodarenju.

Tokom osmanske uprave (1463–1878), šume na ovom području bile su uglavnom u vlasništvu države (sultana) ili lokalnih begova, ali su lokalne zajednice imale određena prava na korišćenje šumskih resursa. Stanovništvo je koristilo šume za ispašu, sakupljanje drva za ogrev, gradnju kuća i zanatstvo. U ovom periodu nije bilo sistematskog šumskog gospodarenja. Korišćenje šuma bilo je lokalizovano i zavisilo je od potreba stanovništva, ali zbog nedostatka regulacije esto je dolazilo do prekomerne sječe, posebno u blizini naselja.

Sa dolaskom Austro-Ugarske (1878–1918), uveden je centralizovan i organizovan sistem upravljanja šumama. Austro-Ugarska je sprovela detaljnu inventarizaciju šumskih resursa i uspostavila sistem upravljanja koji je uključivao održivo korišćenje i zaštitu šuma.

Tokom ovog perioda, šumska područja su bila podjeljena u šumsko privredne jedinice, koje su postale osnova za moderno šumsko gospodarenje. Austro-Ugarska je izgradila infrastrukturu za eksploataciju šuma, uključujući i šumske puteve i željeznicu za transport drveta. Ovo je omogućilo veći u eksploataciju šuma, ali uz strogo pridržavanje šumskih planova i regulativa.

U periodu Kraljevine Jugoslavije (1918–1941), šume su nacionalizovane, a šumarstvo je bilo pod kontrolom države. Upravljanje šumama nastavilo se kroz državne šumarske službe.

Iako su postojali zakoni i regulative za šumsko gospodarenje, politička i ekonomska nestabilnost ovog perioda esto je dovodila do neplanskog korišćenja šumskih resursa.

Nakon Drugog svjetskog rata (1945–1992), sve šume, uključujući i šume na ovom području, postale su državno vlasništvo. Uspostavljena su javna šumska preduzeća koja su bila odgovorna za upravljanje šumama prema načelima održivosti i društvenog interesa.

Uvedeni su dugoročni planovi gospodarenja šumama koji su uključivali održivo sećanje, pošumljavanje, zaštitu šuma i istraživanje. U ovom periodu došlo je do značajnog razvoja šumarske industrije. Šume su bile važan resurs za drvnu industriju, ali su istovremeno bile predmet zaštite i održivog korišćenja.

Nakon II Svjetskog rata na dijelovima teritorija općina Trnovo, Kalinovik, Ilidža i Goražde formirano je Šumsko-privredno područje "Zagorsko" odlukom Izvršnog vijeća SRBiH o formiranju šumskoprivrednih područja ("Služb. list SRBiH", br. 31/61) 1961. godine. Odlukom o izmjeni i dopuni odluke o obrazovanju šumskoprivrednih područja ("Služb. list SRBiH", br. 49/61) formirano je Š.P.P."Trnovsko" u čiji sastav su ušle gospodarske jedinice "Crna rijeka – Željeznica", "Hojta – Presjenica", "Gornja Rakitnica" i odjeli 75-105 gospodarske jedinice "Meždra". Gospodarenje novoformiranim područjem provodeno je na bazi uređenih elaborata koji su izrađivani za svaku jedinicu posebno, sa različitim uređenim periodima i periodima izrade sve do 1968. godine kada je prema propisima Zakona o šumama ("Služb. list SRBiH", br. 25/68) izrađena prva šumskoprivredna osnova sa periodom važnosti 01.01.1970. do 31.12.1973. godine koju je izradilo Preduzeće za projektovanje u

šumarstvu "Šumaplan" iz Sarajeva. Druga šumskoprivredna osnova izrađena je za desetogodišnji period sa rokom važnosti 01.01.1974. do 31.12.1983. koju je u vlastitoj režiji izradio ŠIK "Željeznica" iz Trnova koji je gospodario ovim područjem do osnivanja R.O. "Šipad-Jahorina" u čiji sastav je ušao OOUR Šumarstvo "Treskavica" iz Trnova koja je donijela treću u Š.G.O. za uređajni period od 10 godina sa rokom važnosti 01.01.1984. do 31.12.1993. godine koju je izradila RO "Šipad IRC" OOUR "Silva" iz Sarajeva. U periodu 1992. do 1995. godine zbog ratnih događaja prekinut je kontinuitet gospodarenja ovim područjem da bi se od 1996. Do 2005. gospodarilo na temelju godišnjih planova gospodarenja prema važećim zakonskim propisima. četvrtu ŠPO za uređajni period od 2005. do 2014. godine donijelo je Kantonalno šumskoprivredno društvo "Sarajevo šume" d.o.o Sarajevo koju je izradilo JP u djelatnosti šumarstva "Bosnaskohercegovačke šume". Petu ŠPO za uređajni period od 2015. do 2024. godine donijelo je Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo koju je izradilo "Wald-projekt" d.o.o Bosanska Krupa. Ovo je šesta ŠPO koja se donosi za ŠPP "Trnovsko"

Na osnovu gore navedenog "Trnovsko" šumskoprivredno područje obuhvata sljedeće gospodarske jedinice:

Gospodarska jedinica	Odjeli
"Crna Rijeka – Željeznica"-dio	3-5,6/2,7-42,44-92,119-122,130-141,145-149
"Hojta -Presjenica"- dio	1-75,87-96
"Gornja Rakitnica"	2,3,10-75

## 2.2.Geografski položaj područja

ŠPP "Trnovsko" locirano je u srednjobosanskom bazenu između 18° 11' do 18° 38' istočne geografske dužine i 43° 35' do 43° 47' sjeverne geografske širine Gaus-Krugerovog koordinatnog sistema. Navedene koordinate su krajnje tačke područja od zapada prema istoku i od juga prema sjeveru po eviši od kote Krvavac na Bjelašnici NV 2062 m najzapadnije tačke na trome Trnovskog, Konjškog i Igmanškog Š.P.P-a do kote Trijeska NV 1804 m na Jahorini. Južna granica područja locirana je na Pašinoj planini (plato Treskavice) NV 2070 m, a najsjevernija tačka je na ušću potoka Sedra u rijeku Željeznicu kod naselja Krupac NV 535 m što je ujedno i najniža tačka područja. Najviša tačka područja nalazi se na vrhu okolina toranj na planini Treskavici NV 2080 m. Ovo se odnosi na sadašnje granice dijela područja koji je ostao na teritoriji FBiH. Područje zauzima dijelove planinskih masiva Bjelašnice, Jahorine, Treskavice i Visočice i prostor između njih, a graniči na sjeveru sa Bistričkim i Romanijskim, na istoku sa Gornje-Drinskim, na jugu sa Kalinovačkim i na zapadu sa Konjškim Š.P.P-om i podijeljeno je na tri gospodarske jedinice i to: "Crna rijeka - Željeznica", "Hojta – Presjenica" i "Gornja Rakitnica" od kojih su G.J."Crna rijeka – Željeznica" i G.J."Hojta – Presjenica" podijeljene entitetskom granicom a G.J."Meždra" koja je prije rata bila u sastavu ovoga područja u potpunosti je pripala entitetu RS.

## 2.3.Opis granica područja

Zbog promjene granica, u odnosu na iste, utvrđene prilikom formiranja šumskoprivrednih područja ("Služb. list SRBiH", br: 31/61 i 49/61), daje se kratak opis granica područja, prema orografskim karakteristikama i politici koj podijeljenosti kako slijedi:

Ako se pođe od krajnje zapadne tačke područja, odnosno kote Krvavac (2062 m) prema sjeveroistoku prirodnom granicom preko kota, Strug (1791 m.), Vjetreno brdo (1968 m.), Žuti cvijet (2026 m.), granica izlazi na vrh Bjelašnice (2064 m.) odakle skreće prema jugoistoku do Lisičije gl. (1678 m.) i Šiljka (1689 m.) te sjeverno preko Gornje Grkavice vodi do Crnog vrha (1433 m.) na platou Igmana i dalje u pravcu sjeveroistoka padinom Igmana do enklave Kravine iznad

kamenoloma Krupac gdje se uklapa u entitetsku granicu, koja od Bijele rijeke u pravcu istoka sije e G.J.“C.rijeka – Željeznica“do platoa Jahorine, te kod kote Ogorelica (1906 m.) skre e prema jugoistoku i kod Briješ a na koti 1731 uklapa se u granicu kantona, odnosno op ine Trnovo koja vodi do kote Bogdan (1326 m.) i dalje prema zapadu do Vranovca (1272 m.), odatle u pravcu sjeverozapada, cijepaju i južnu stranu G.J.“C.rijeka – Željeznica“ ide do naselja Vrbik i dalje do platoa Treskavice, te se kod Kraja i a klanca ponovo uklapa u granicu Kantona Sarajevo i od naj južnije ta ke na Pašinoj planini (1272 m.) ide prirodnom granicom preko kota: okin toranj (2080 m.), Opaljenik (2018 m.), Barice (2061 m.), Sljemena (1425 m.) i Mlakva (1457 m.) skre e na jugozapad preko Jabuke (1379 m.) do Puzima (1776 m.) na Viso ici gdje je ujedno i trome a Konji kog, Kalinova kog i Trnovskog Š.P.P-a, te od Puzimskog groblja (1523 m.) skre e na sjeverozapad preko Jelena e (1322 m.), Jelova e (1569 m.), Subara (1820 m.), O kovca (1541 m.), Drstve (1808 m.), V.brda (1884 m.), i silazi u kanjon Rakitnice koji prati do Pružina zapadno od Bobovice i dalje prema sjeveroistoku uz padinu Bjelašnice, preko kota; Kobilica (1826 m.) i Vaganj (1809 m.) do po etne najzapadnije kote Krvavac.

Granice podru ja opisane su prema nazivima i sadržaju vojno-topografskih karata razmjere 1:25000 na temelju stanja iz prethodne Š.P.O. sa promjenama koje su uvjetovale entitetske granice.

## **2.4.Imovinsko pravni odnosi**

Prije po etka prikupljanja taksacijskih podataka, za utvr ivanje stanja šuma i šumskih zemljišta od strane Federalne Geodetske uprave za imovinsko-pravne poslove pribavljeni su katastarski podaci u digitalnom obliku za šume i šumska zemljišta u državnom vlasništvu na podru ju op ina Trnovo, i Ilidža.

Prema lanu 26. Zakona o premjeru i katastru nekretnina, ("Sl.list SRBiH", br 22/84, 12/87, 26/90 i "Sl.list RBiH" br. 4/93 i 13/94) katastar zemljišta sadrži podatke o katastarskim parcelama i objektima na zemljištu u pogledu njihovog položaja, oblika površine, na ina iskorištavanja (kultura), klase i katastarskog prihoda, kao i podatke o korisnicima parcela. Podaci iz prethodnog stava, osim podataka o položaju i obliku parcela i objekata na zemljištu, upisuju se u katastarski operat. Položaj i oblik katastarskih parcela i objekata koji se na njima nalaze prikazuju se na planovima.

Novina uvedena novim Zakonom o premjeru i katastru nepokretnosti je i to da je ovim Zakonom dozvoljeno uvo enje novih tehnologija za vršenje premjera, upravljanje podacima i njihov prikaz, te izradu i dalju obradu digitalnih geoinformacionih sistema (GIS, GPS, digitalni instrumenti za premjer, itd.), što stari Zakon nije poznavao u toj mjeri. U posjedovnom stanju podru ja nalaze se i površine izdvojene u okviru olimpijskog kompleksa (ski staze, prosjeke, ži ara, skakaonice i ostalo) kao i obrasli dijelovi odjela, odnosno odsjeka, izme u ovih koji e se uklju iti u planova osnove, a posebno mjera u smislu zaštite šuma.

Planinski pašnjaci i rudine kao i klekovina bora iznad granice gospodarske šume u okviru podru ja, ije imovinsko-pravno stanje nije trenutno riješeno, privremeno su podijeljeni po pripadnosti gospodarskih jedinica iji je tehni ki cilj zadržavanje postoje eg stanja.

Komisija za izlaganje podataka o nekretninama i utvr ivanje prava na nekretninama op ine Trnovo, i Ilidža donijela je popis sadržaja nekretnina za katastarske op ine i na osnovu tog popisa iscertana je granica posjedovnog stanja šuma i šumskih zemljišta na ŠPP "Trnovsko". Granice posjeda izme u državnih šuma su iscertane na planovima razmjere

1:1 000, 1:2 500 i 1:5 000 i iste uskla ene sa katastrom šuma u privatnom vlasništvu, a koje su odre ene u Šumsko privrednim osnovama za privatne šume Sarajevskog kantona iz 2017. god.

Bespravno zauzeto šumsko zemljište-uzurpacije iz prethodnog ure ajnog perioda su zabilježene u pripremnim radovima i konstatovane na terenu, i kao takve obra ene prema Metodici izrade šumskoprivrednih osnova.

*Na potezima gdje je ustanovljena grani na linija, pravno lice koje gospodari šumama ovog podru ja treba istu obnoviti u skladu sa Pravilnikom o na inu obilježavanja granica državnih šuma*

*i šumskih zemljišta, o vrsti i postavljanju grani nih znakova ("Sl.novine F BiH", br. 55/02) i nastaviti sa rješavanjem imovinsko-pravnih odnosa i redovnim evidentiranjem svih promjena u svojim evidencijama u skladu sa promjenama u katastru i zemljišnim knjigama.*

U narednom tabelarnom pregledu daje se prikaz parcela po katastarskim op inama i op inama na kojima se nalazi ŠPP "Trnovsko".

OP INA ILIDŽA		
KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Hrasnica	5	3252/1, 3289, 3308, 3315, 3358/1
Krupac	171	429, 430/1, 430/2, 441/5, 449/2, 453/2, 467/1, 496, 499, 518, 519, 520, 521, 525, 628/2, 805, 961, 962, 984, 985, 986, 987, 990, 991, 992, 993, 994, 999, 1000, 1006/1, 1006/2, 1064, 1065, 1098, 1102, 1103, 1104, 1113, 1114, 1115, 1116, 1219, 1239/2, 1239/3, 1244/2, 1280, 1281, 1285, 1286, 1288, 1289, 1290, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1312, 1313, 1321/1, 1321/2, 1323, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1351, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1405, 1413, 1434, 1435, 1468, 1469, 1471/2, 1471/3, 1473, 1474/3, 1475, 1479, 1486, 1489/1, 1489/2, 1499, 1505, 1506, 1509, 1510, 1530/1, 1530/3, 1530/4, 1531, 1532, 1533, 1535, 1536, 1538, 1539, 1540, 1541, 1544, 1545, 1546, 1547, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1571, 1572, 1573, 1574, 1579, 1580, 1582, 1583, 1584, 1585, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1596, 1614, 1618, 1621, 1628, 1646, 1699, 1713, 1726, 1727, 1743, 1744, 1760, 1761, 1773, 1774, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1798/2, 1806, 1807, 1809, 1811



**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Bašci	256	1, 6/1, 7, 8, 13, 14, 15, 16, 22/2, 30, 33, 47/1, 47/3, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 150, 170, 171, 196, 222, 223, 225, 242, 243, 244, 261, 262, 263, 341, 347, 356, 364/1, 364/2, 370, 371, 372, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 403, 404, 407/2, 409, 411, 412, 414, 417, 421, 424, 425, 442, 445, 447, 453, 454, 458/1, 459, 465, 466, 473, 490, 491, 501, 502, 505, 508, 509, 571, 591/1, 591/2, 600, 611, 616, 617, 629, 630, 631, 633/2, 640, 645, 646, 647, 651, 668, 677, 679, 680, 681, 685, 687, 688, 721, 761, 780, 781, 782, 808, 819, 849, 850, 892, 901, 902, 906, 907, 1121, 1122, 1124, 1127/1, 1127/2, 1132, 1135, 1136, 1144, 1145, 1148, 1149, 1151, 1155/2, 1159, 1163, 1164, 1168, 1169, 1172, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189/1, 1189/2, 1190, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1204/1, 1205, 1207/2, 1208, 1217/2, 1222, 1225/2, 1227, 1299, 1306/2, 1311, 1314/2, 1314/3, 1315, 1322/2, 1326, 1338, 1339/1, 1339/2, 1340, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1351/2, 1352, 1369, 1370, 1371, 1386/2, 1387, 1388, 1389, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1403, 1404, 1405/2, 1429, 1447, 1453/2, 1460/1, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604/1, 1604/2, 1604/3, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613/1, 1613/2, 1614, 1618, 1619, 1620, 1627, 1628,
Dej i i	363	3, 4/4, 6/2, 7/2, 9, 10, 11/1, 14, 16, 47, 49, 110/1, 110/2, 231, 232, 233, 242, 243, 244, 245, 249, 278, 279, 280, 282, 284/1, 285, 288, 289, 292, 296, 297/2, 299/1, 328, 331, 332/1, 334, 337/2, 339, 342, 343, 355, 357, 359/1, 360, 363, 672, 717/2, 732, 740, 741, 752, 762, 763, 764, 769/2, 775, 776, 778, 784, 787, 797, 799, 834, 836, 868, 888, 889, 890, 891, 893/2, 895, 898/1, 900/2, 902/2, 911, 912, 915, 922, 925/2, 926, 929, 934, 935, 936, 937, 938, 940, 951, 952, 1052, 1072, 1131/1, 1133, 1136, 1139/1, 1139/2, 1142, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1159, 1172, 1173, 1274, 1275, 1355/3, 1359, 1364, 1375, 1376, 1377, 1378, 1380, 1382, 1385, 1386, 1391/1, 1392, 1397, 1400/2, 1401, 1402, 1408, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1416, 1423, 1438, 1439, 1441/1, 1442/1, 1449, 1450, 1451/1, 1451/2, 1456, 1457, 1458, 1459, 1463, 1466, 1488, 1489/1, 1489/2, 1489/3, 1490/3, 1493/2, 1494/2, 1546/3, 1579, 1594, 1595/2, 1598, 1599, 1600, 1601/1, 1601/2, 1602, 1603/1, 1603/2, 1603/3, 1604/4, 1622/1, 1622/2, 1671, 1672/1, 1672/2, 1811, 1821, 1829, 1830, 1835/2, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1847, 1848, 1849, 1850, 1856, 1947, 1965, 1968/1, 1977, 1981, 2119/1, 2137/2, 2237, 2238, 2288, 2291, 2293, 2294, 2299, 2300, 2301/2, 2302, 2303, 2305, 2309, 2310, 2312, 2320, 2332, 2369, 2371, 2419, 2430, 2434/2, 2451, 2458/2, 2479/2, 2480, 2485, 2486, 2523, 2525, 2527, 2535, 2545, 2546, 2548, 2549, 2553, 2554, 2556, 2557, 2558, 2562, 2563/2, 2564/1, 2565, 2566, 2570, 2571, 2572/1, 2575, 2576, 2579, 2586, 2590, 2591, 2596, 2597, 2599, 2606, 2608, 2616, 2624, 2689, 2690/1, 2703, 2723/2, 2726, 2734, 2746/2, 2747, 2768, 2769, 2771/1, 2776, 2778, 2780/1, 2780/2, 2796/1, 2796/2, 2798, 2799, 2801/2, 2809, 2838, 3287, 3291, 3292, 3293, 3295, 3296, 3298/1, 3302, 3344, 3354, 3355, 3367, 3380/1, 3380/2, 3392, 3393, 3394/1, 3394/2, 3395/1, 3395/2, 3395/3, 3395/4, 3396, 3403/2, 3416/3, 3419, 3426, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433/2, 3434/1, 3437/2, 3441, 3442/1, 3442/2, 3443, 3444, 3447/2, 3448, 3551/1, 3554/1, 3555/1, 3556, 3558, 3559, 3567/2, 3568/1, 3568/2, 3587, 3588, 3593, 3594, 3599, 3675, 3676, 3679, 3717/2, 3719, 3720, 3723, 3730, 3731/1, 3731/2, 3732, 3733, 3734, 3735/1, 3735/4, 3736/1, 3737, 3738, 3739, 3741/1, 3741/2, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Delijaš	534	1, 2, 3/1, 4/2, 5/1, 8, 9, 10/2, 12, 13, 22, 32, 33, 42, 69, 87/1, 91, 95, 98, 119, 205, 228, 229, 230, 231, 232, 239, 241, 248, 249, 250, 267, 268, 270, 279, 280, 281, 283, 284, 285, 287/2, 367, 383, 384, 416, 544, 546, 552/2, 552/3, 554, 561/2, 562, 564, 565, 568, 574, 575, 584, 586, 604, 635, 639, 640, 641, 642, 645, 653, 656, 657, 658, 659/1, 661, 662, 663, 664, 670/2, 670/3, 671/1, 672, 673/3, 681, 696/2, 697/2, 698/2, 699/2, 700/2, 701/2, 703, 734, 735, 738, 740, 757, 759, 762/1, 764, 765, 809, 815, 900, 901/2, 902, 940, 941, 943, 952, 954/2, 974, 975, 978/2, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987/2, 990, 994, 995, 997, 998, 999, 1000, 1005, 1006, 1007, 1008/2, 1023, 1024, 1061, 1064, 1068/1, 1068/2, 1068/3, 1069, 1071, 1076/2, 1077/1, 1078, 1081, 1082, 1114, 1117, 1121/2, 1125, 1131/1, 1133, 1134/1, 1140, 1142/1, 1145/2, 1156/1, 1158/2, 1207/2, 1211, 1215, 1216, 1217, 1229/2, 1239, 1258, 1265, 1369/1, 1369/2, 1711, 1723, 1775, 1784/1, 1827, 1828, 1834, 1836, 1884, 1889, 1896, 1901/2, 1902, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1914, 1917, 1984, 1992/1, 1997/1, 2005/1, 2005/3, 2022/1, 2025/1, 2026/1, 2039/2, 2040/2, 2042, 2106, 2107, 2138, 2244, 2302/2, 2303, 2318, 2327, 2329, 2366, 2367/2, 2373, 2389, 2391, 2393, 2396/1, 2397/2, 2407, 2408, 2412, 2420/1, 2425, 2433/1, 2433/2, 2441/9, 2442, 2443, 2444, 2445, 2449, 2451/2, 2452, 2453, 2454, 2465, 2466/1, 2466/2, 2468, 2469, 2470, 2473, 2474, 2475, 2476, 2478, 2489/1, 2489/2, 2492/2, 2501, 2508/2, 2523, 2527/2, 2527/3, 2528, 2529, 2530, 2532, 2533, 2535, 2539, 2544, 2546, 2556, 2557, 2558, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2570, 2571, 2573/2, 2574/2, 2579/2, 2579/3, 2580, 2581, 2589, 2590, 2591, 2595/2, 2596, 2597, 2599, 2600/1, 2648/2, 2657/2, 2663/2, 2668, 2688, 2690, 2691/1, 2691/2, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696/1, 2704/4, 2706, 2707, 2708, 2724, 2726/2, 2727, 2729, 2733, 2734, 2749, 2767, 2776/1, 2778, 2780/1, 2780/3, 2781/1, 2781/3, 2787, 2788, 2789/2, 2791, 2814, 2815, 2816, 2817, 2820, 2821/2, 2822/2, 2824, 2826/3, 2826/4, 2827, 2828, 2830, 2831/1, 2832, 2833/1, 2833/2, 2834, 2835, 2836, 2841, 2842, 2843, 2844, 2849, 2855, 2860, 2897/2, 2901, 2909, 2910, 2911/1, 2920/2, 2922/2, 2922/3, 2929, 2931/1, 2932, 2951/2, 2952, 2953, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3079, 3154/2, 3155, 3163, 3221, 3223, 3237/1, 3239, 3240/1, 3241/1, 3277, 3279, 3282/1, 3316/1, 3317, 3318, 3323, 3324, 3350, 3357/1, 3358, 3359, 3362/2, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376/2, 3380, 3387, 3395, 3396, 3543, 3544, 3545/2, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552/1, 3552/5, 3586, 3637, 3641, 3642, 3643, 3657, 3658, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3675, 3679, 3708/2, 3786, 3831, 3834, 3835, 3836, 3840, 3841, 3842, 3864, 3869/1, 3869/2, 3870/1, 3870/2, 3872, 3874, 3877/1, 3877/2, 3878/1, 3878/2, 3879/1, 3881, 3882, 3884, 3959/1, 3962, 3963, 3966, 3971, 3972, 3973, 3974, 3977, 3989/1, 3992, 3995, 3997, 3998, 4002, 4005, 4006, 4009, 4010, 4013/2, 4014/1, 4015/2, 4016, 4017, 4022/1, 4027/2, 4030, 4032, 4033, 4037, 4038, 4041, 4043, 4044, 4045, 4047, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058/2, 4062, 4063, 4064, 4072, 4074, 4075, 4076, 4077, 4080/5, 4081/1, 4082/1, 4084/2, 4084/3, 4085/2, 4096/1, 4098/2, 4104, 4105, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4117,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Ilovice	261	172, 312, 313, 316/1, 317, 320, 324, 328/1, 333/2, 335/1, 336/2, 342, 344, 345, 346, 347, 349, 350, 351, 352, 358, 360, 363, 365, 367/2, 368, 369/2, 371, 372, 373, 375, 376, 377, 378, 379/2, 380, 382/1, 382/2, 383, 384, 385, 387, 388/2, 390/1, 391/2, 396/2, 398/2, 401, 402/2, 403/2, 406/1, 407, 408, 410/1, 413, 414/2, 418/1, 419, 422, 424, 428, 433, 442, 443, 461, 482, 487/1, 487/2, 488, 494, 496, 499, 500, 501/1, 501/2, 502, 503/2, 505, 506/1, 507/2, 511, 512, 514/1, 521/2, 522, 524/2, 525, 526, 528, 533/1, 535/2, 538, 539, 540, 552/1, 555, 560, 564, 571/2, 572, 573, 577, 582, 583/2, 585/1, 592, 596, 599, 610, 611/1, 611/2, 690, 691, 725, 726/2, 726/3, 740, 793/2, 847, 848, 850, 853, 856, 861, 866, 869/1, 882, 883, 890, 906, 911, 955/1, 959/2, 1004/1, 1005, 1006/3, 1007, 1013, 1016, 1017, 1020, 1022, 1024/2, 1028/5, 1029/2, 1030/2, 1033/2, 1034, 1037, 1038, 1039, 1040/2, 1047, 1048, 1084, 1087, 1088, 1112, 1120, 1121, 1122, 1124, 1135, 1159, 1166, 1167, 1168, 1170, 1179, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194/2, 1195/1, 1197, 1201, 1202/2, 1204, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1218/2, 1220/1, 1220/2, 1223, 1224, 1226/2, 1227, 1241, 1244, 1246, 1250, 1251, 1252, 1253/1, 1253/2, 1260, 1261, 1263, 1264, 1265, 1266, 1276, 1282, 1290, 1297, 1299, 1304, 1308/2, 1310, 1313/1, 1315/2, 1316, 1317/1, 1323/2, 1324, 1325/2, 1327/2, 1328, 1330/1, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336/1, 1336/2, 1337, 1339, 1355/3, 1357/1, 1359, 1360, 1361, 1366, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1424/2, 1425/1,
Jablanica	5	983/2, 984, 1315, 1344, 1345,
Ledi i	207	15, 17, 29, 45, 47, 48, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 72, 462, 467, 468, 469, 525, 529, 564, 576, 615, 659, 660, 749, 752, 767, 768, 796, 797, 798, 799, 800, 847, 849, 852, 858, 859, 863, 885, 891/2, 896/2, 899, 900, 909, 916/1, 916/2, 916/3, 918/1, 918/2, 923, 926, 927, 931, 932, 942, 995, 996, 998, 1003, 1004/2, 1005/1, 1006, 1009, 1015/1, 1016, 1021, 1022, 1023/2, 1048, 1049, 1050, 1067, 1068/2, 1068/3, 1083/2, 1084/2, 1085, 1086, 1087, 1089, 1090, 1092/1, 1119, 1120, 1122/1, 1195, 1242/1, 1242/2, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1274, 1286, 1339/1, 1359, 1443, 1444, 1648/1, 1649/2, 1674/2, 1675, 1676, 1720, 1721, 1725, 1730, 1731, 1732, 1735, 1738, 1739, 1741, 1743, 1744, 1748, 1749, 1750, 1751, 1757, 1759, 1762, 1768, 1770, 1772, 1773, 1775, 1776, 1777, 1778/1, 1778/2, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1790, 1791, 1797, 1798/1, 1798/2, 1799, 1800, 1801, 1813, 1830, 1831, 1838, 1840, 1841, 1842/1, 1843, 1844, 1845/1, 1845/2, 1846, 1847, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1858, 1861, 1862, 2149, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168/2, 2168/3, 2168/4, 2168/5, 2168/6, 2169, 2170, 2171, 2173, 2175, 2176, 2177/1, 2177/2, 2177/3, 2177/4, 2177/5, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Presjenica	503	24, 32, 34, 35, 38/2, 57, 126, 129, 137, 150/1, 160/1, 161/2, 162, 163, 186, 314, 319/2, 320/2, 435/2, 437/1, 449, 462, 490, 491, 492, 501, 502, 503, 506/1, 507, 509/2, 511/2, 512, 514, 532, 534/2, 537, 538, 539, 540, 541, 543, 589, 596, 600, 609, 611, 614, 615, 621, 628, 629, 647, 648, 649/1, 649/2, 650, 651, 657/1, 659/1, 661, 662, 663, 668, 669, 670, 672, 673/1, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 682, 683, 684, 687, 690, 694, 695, 699, 703, 706, 708, 709, 711, 713, 714/1, 716, 717, 721/2, 726, 727, 820/2, 823, 824/2, 826, 827/1, 827/2, 827/3, 828, 831, 832/1, 832/2, 833, 834, 840/2, 841, 843, 844, 846/2, 847/1, 849/1, 849/3, 851/2, 852/1, 856/2, 860/2, 861, 862/2, 864, 872, 873, 875/1, 875/2, 875/3, 879, 883/2, 891, 893/2, 894/2, 922, 923/2, 924, 925/1, 936/2, 952/2, 952/3, 954, 956/2, 958/1, 960/2, 961, 963, 979/1, 980, 981, 986, 987, 989, 990, 1037, 1041, 1044, 1046/2, 1047, 1050, 1051, 1053, 1057/2, 1058/2, 1062/2, 1106, 1121, 1187/1, 1187/2, 1188, 1245/1, 1254, 1255, 1258/1, 1265/2, 1266/2, 1267, 1268, 1269, 1278/2, 1279, 1289, 1292/2, 1293/2, 1295, 1296/2, 1304/2, 1305/1, 1307/2, 1308, 1309/1, 1309/4, 1310/1, 1310/2, 1312, 1313, 1316, 1317, 1320, 1322, 1323, 1419, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461/2, 1488, 1505/2, 1507/1, 1508, 1513, 1517/1, 1519, 1520, 1536/1, 1542/2, 1549/2, 1569/4, 1571/2, 1572, 1573, 1575, 1576/1, 1580, 1588/2, 1589/2, 1590/2, 1591, 1592, 1593, 1595, 1612, 1631, 1638/1, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1696/1, 1697/1, 1701/1, 1702/2, 1703, 1704/1, 1705, 1707/2, 1709, 1738, 1740/1, 1746, 1747, 1752/1, 1753/1, 1756/2, 1763, 1768, 1769, 1775, 1776/1, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1787, 1788, 1800, 1809/2, 1810/2, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815/1, 1838/2, 1839/2, 1839/3, 1840, 1865/2, 1890, 1897/2, 1898, 1899/2, 1900, 1901, 1903, 1904/2, 1909/1, 1929, 1948/2, 2040, 2059, 2066, 2072, 2105, 2138, 2194/1, 2196, 2200, 2202/2, 2236, 2237, 2238, 2272/2, 2276, 2303/2, 2304, 2360/3, 2360/4, 2376, 2455, 2460/1, 2460/2, 2468/1, 2474, 2475, 2476, 2477, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2564, 2565, 2566, 2568/2, 2579/1, 2580/3, 2581, 2583, 2584, 2585, 2591/1, 2591/5, 2593/1, 2597/1, 2598, 2599, 2600, 2603, 2609, 2614/3, 2615, 2629, 2637/1, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2653, 2657, 2658, 2664/2, 2667, 2673, 2674, 2676/2, 2677, 2678, 2679, 2680/2, 2683, 2685/2, 2686, 2693/1, 2694/1, 2695, 2696, 2697, 2704, 2707, 2723, 2743, 2744, 2755, 2756, 2790, 2793, 2807, 2829, 2836/3, 2838/2, 2840/2, 2841/2, 2846, 2862/1, 2867, 2868, 2875, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882/1, 2882/3, 2882/4, 2883/2, 2889, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897/1, 2897/2, 2897/4, 2897/5, 2898, 2899, 2900, 2901/1, 2901/2, 2901/3, 2902, 2903/1, 2903/3, 2903/4, 2904, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2928, 2941, 2951/2, 2952/3, 2981/3, 3008/1, 3008/37, 3009/1, 3012, 3013, 3014/3, 3017, 3018/1, 3019/1, 3020, 3021, 3024, 3027, 3029, 3034, 3035, 3036, 3038, 3039/1, 3039/3, 3039/4, 3040, 3041, 3042, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078/1, 3078/2, 3082/8, 3082/29, 3084/1, 3087/1, 3092/1, 3093, 3099, 3101,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Rijeka	311	1, 2, 3, 18, 19, 21, 23, 26, 39, 40, 58, 59, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 131, 136, 137/2, 162, 163, 250, 286/2, 287, 291, 374, 375, 377, 378, 401, 464, 495, 498, 499, 500, 533, 538, 539, 545/2, 551/2, 552/2, 555, 658, 747, 749/2, 765/2, 775, 784, 789, 884/1, 884/2, 951, 959/2, 970/3, 972/2, 974, 1013, 1039, 1070, 1079, 1082/2, 1089, 1111, 1134/2, 1137, 1138, 1202, 1273, 1274, 1275, 1276, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1313/2, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1341, 1360, 1363, 1394/2, 1399, 1400, 1401, 1402, 1404, 1411, 1413, 1414, 1415, 1417, 1425, 1427, 1436, 1440/2, 1447/2, 1448, 1451, 1455, 1457, 1460, 1464, 1483, 1484, 1485, 1486, 1488/2, 1511, 1512, 1514, 1516/2, 1519, 1521, 1522, 1523, 1524/2, 1530, 1532, 1533, 1534, 1537/1, 1538, 1540, 1543/2, 1544/2, 1546, 1547, 1550/2, 1591/1, 1591/2, 1598, 1599, 1600, 1601, 1607, 1612, 1613, 1620, 1709, 1734, 1735, 1738, 1755, 1756, 1776, 1786, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1867/1, 1875, 1876, 1898, 1901/2, 1902, 1903, 1906, 1907, 1909, 1913, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928/1, 1928/2, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1941/1, 1941/2, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953, 1954/1, 1954/2, 1956/1, 1956/2, 1965, 1969/1, 1975, 1991, 1993, 2001, 2009, 2010, 2011, 2015, 2018, 2029, 2030, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2043, 2048, 2060, 2061, 2068, 2070, 2071, 2072, 2073, 2075, 2076, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2094, 2095, 2097, 2100, 2104, 2106, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2119, 2120, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2157, 2158, 2159, 2175, 2176, 2177, 2186, 2188, 2189, 2190, 2201, 2202, 2206, 2207, 2208, 2209/2, 2210, 2211, 2212, 2213, 2237, 2238, 2242, 2243, 2274, 2275, 2278, 2287, 2288, 2289/2, 2295, 2297/2, 2304, 2308, 2309, 2314, 2315/1, 2317, 2318, 2319, 2325, 2326,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Trebe aj	411	1, 2/2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 25, 45/1, 46/2, 53, 58, 59, 65, 69, 70, 71, 73, 76, 85/2, 86, 87, 91, 102, 111, 113, 117, 121, 130/2, 132, 134, 135/2, 136/2, 137, 142, 146, 151, 153, 156, 172, 173, 177, 180, 181/1, 182, 186, 188, 192/1, 194/1, 210, 211/1, 225/1, 227, 232, 280, 304, 392, 402, 408, 409, 412, 414, 416, 419, 432/2, 433, 436/1, 441/1, 464/2, 465/2, 485, 495, 531, 534/2, 546, 547, 549, 557, 565, 567/2, 568, 575, 578/1, 579, 581, 582, 583, 588, 589/1, 589/2, 589/3, 589/4, 589/5, 591/1, 591/2, 591/3, 595, 596, 599, 604, 605, 608, 614, 615, 618, 620, 621, 622, 626/2, 626/3, 628, 629, 634/2, 636, 637, 638, 639, 641/1, 651/1, 679, 682, 684, 688, 694, 695, 696, 704, 711, 715, 716, 722, 724, 726, 729, 731, 738, 739/1, 739/2, 741, 784, 788/2, 800, 847/2, 856, 871/1, 873, 879/2, 879/4, 880/1, 882/2, 884/2, 891/1, 950, 954, 960, 967, 974, 991/1, 991/2, 997, 1002, 1008, 1009, 1010/1, 1027, 1033, 1070, 1073, 1079, 1080, 1082/1, 1082/2, 1082/3, 1083, 1085/2, 1086, 1090/1, 1105, 1110, 1114, 1115, 1119, 1121, 1134, 1138, 1148, 1274/2, 1278/2, 1278/3, 1279, 1280/2, 1283, 1284, 1287, 1288, 1290/2, 1291, 1292/2, 1294, 1296, 1309/1, 1309/3, 1310/1, 1311, 1313, 1316, 1317/1, 1317/2, 1318, 1322, 1327, 1329/2, 1330, 1331, 1339, 1340, 1344, 1363, 1378, 1490, 1613, 1614, 1615/2, 1619, 1708, 1769, 1820, 1822/3, 1822/4, 1826/2, 1827/2, 1829/2, 1830/2, 1831/1, 1835/1, 1837/1, 1837/3, 1838/3, 1843/2, 1848/2, 1877/2, 1878/1, 1882/2, 1882/3, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1890/2, 1894, 1897/1, 1897/2, 1897/3, 1902, 1920, 2041/1, 2043, 2044/2, 2044/3, 2045/2, 2100, 2133, 2167, 2177, 2181/2, 2182, 2184, 2185/2, 2186/2, 2199, 2200, 2202/1, 2203, 2204/1, 2208/2, 2208/3, 2209/2, 2210/2, 2226/1, 2229, 2237, 2241/1, 2243/2, 2245, 2247, 2257, 2262, 2265, 2278, 2289, 2290, 2321, 2369, 2370, 2388, 2389, 2391/1, 2392/1, 2393, 2484, 2485, 2489, 2492, 2493, 2496/1, 2513/2, 2514/2, 2515/1, 2521, 2522, 2525, 2538, 2628/2, 2631/2, 2633, 2634/2, 2636, 2637/1, 2638/2, 2639, 2641/2, 2643, 2644, 2645/1, 2650, 2666/2, 2667/2, 2681, 2685, 2686, 2690/1, 2695, 2696, 2697, 2698, 2700, 2703, 2707, 2734/2, 2738, 2739/1, 2740, 2741, 2743/2, 2744/1, 2745/2, 2751, 2759, 2761, 2762, 2765/2, 2767/2, 2771, 2773, 2774, 2781/2, 2783, 2784, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2799/1, 2801, 2808, 2812, 2821, 2828/2, 2828/3, 2832/2, 2833, 2834, 2835/1, 2836, 2837, 2838/2, 2843, 2879, 2885, 2886, 2887, 2940, 3190/1, 3190/2, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3220, 3221, 3223/1, 3223/2, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3231, 3232,
Trnovo	41	16/1, 89, 1639, 1663, 1664, 1665, 1718, 1719, 1724, 1725/2, 1727/2, 1727/3, 1728, 1765, 1815, 1829, 1838, 1865, 1866, 1884, 1886, 1891, 1896, 1897, 1899, 1900/1, 1900/2, 1900/3, 1902/1, 1948/1, 1962, 1963, 1971, 2391, 2393, 2394, 2399, 2404, 2405, 2406, 2410/1,
Turovi	47	1236, 1256, 1325, 1330, 1331, 1334, 1343, 1347, 1364, 1368, 1376, 1392/2, 1402, 1418, 1453/2, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1464, 1469/3, 1476, 1486, 1513, 1618, 1651/1, 1823, 2181, 2184, 2185, 2186, 2187, 2191, 2192, 2193, 2194, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213,

**OP INA TRNOVO**

KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Umoljani	489	7, 30, 72, 82/2, 83/1, 84/2, 88/2, 101, 102, 103, 132, 552, 589, 889, 894, 1004, 1016, 1026, 1031, 1060, 1073, 1074, 1076/2, 1080/2, 1176, 1180, 1186, 1227, 1230, 1232, 1441/2, 1444/1, 1445, 1446, 1469, 1470, 1527, 1595, 1596/2, 1599/1, 1602/2, 1603/1, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613, 1614, 1616, 1617, 1618, 1620, 1623, 1644, 1657, 1658, 1666, 1667, 1718, 1725, 1734, 1745, 1747/1, 1747/2, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1758, 1762, 1782/1, 1797/2, 1798/2, 1804, 1805, 1822, 1827, 1850, 1852/2, 1853, 1854, 1855/1, 1950, 1976, 1995, 1997, 2000, 2001, 2002, 2003/2, 2004, 2005, 2006, 2011, 2014, 2015/2, 2016/2, 2019/2, 2020, 2057, 2058, 2061, 2064/1, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2071, 2072, 2074, 2099, 2113/1, 2118, 2125, 2132, 2142, 2143, 2144, 2145/1, 2145/2, 2148/2, 2149, 2150/2, 2152, 2153, 2154, 2156, 2157, 2158, 2159, 2175, 2176, 2182, 2183, 2185, 2225, 2227, 2269, 2270/1, 2270/2, 2270/3, 2386, 2403/2, 2404, 2408/1, 2410/2, 2419/2, 2430, 2500, 2501, 2518/1, 2518/2, 2518/3, 2519, 2533, 2534, 2544, 2549, 2550, 2552, 2559, 2561, 2562, 2565, 2566, 2568, 2569, 2570, 2571, 2596, 2597, 2606, 2607, 2608/2, 2614/2, 2615/2, 2616/2, 2623, 2624, 2638, 2639, 2658, 2671, 2735, 2737, 2740/2, 2750/1, 2754/1, 2756/2, 2757/1, 2757/2, 2758/2, 2760/1, 2760/2, 2765/2, 2795/1, 2799, 2800, 2801, 2806, 2814, 2815, 2824/9, 2827/1, 2835, 2837, 2838, 2847, 2853, 2886, 2906, 2907, 2908, 2928, 2929, 2935/1, 2935/3, 2937/1, 2937/2, 2938, 2939/1, 2939/2, 2942/1, 2943, 2957, 2962, 2966, 2969/2, 2983, 2984, 2985, 2995/4, 3021, 3022, 3025, 3026, 3051, 3080, 3134, 3241, 3243, 3245, 3264, 3286, 3288, 3308, 3345, 3346, 3347, 3362/2, 3370, 3371, 3372, 3376/1, 3377, 3378, 3379, 3382/2, 3383, 3384, 3385/2, 3387/3, 3388, 3390, 3391, 3392, 3393, 3429, 3594, 3637, 3647/2, 3664, 3669, 3673, 3674, 3675, 3676, 3689, 3691/2, 3692, 3694, 3696, 3704, 3706, 3723, 3748, 3749, 3750, 3807/1, 3812/2, 3813, 3814, 3815, 3818, 3822, 3823, 3846, 3854/1, 3856/1, 3856/3, 3857/3, 3858/1, 3859, 3860/1, 3861/2, 3862/1, 3863/2, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874/1, 3876/1, 3877, 3878, 3880/2, 3883, 3885/2, 3886, 3889/1, 3898/1, 3898/3, 3900/1, 3900/2, 3908/2, 3909/2, 3910/1, 3915, 3916, 4031, 4050, 4056, 4076, 4077, 4088, 4089, 4090, 4093, 4098, 4099/2, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4111, 4127/1, 4133, 4190, 4215, 4216, 4217, 4235, 4236, 4239/1, 4240, 4243/2, 4249, 4251/2, 4252/2, 4268, 4269, 4287, 4291, 4296, 4326, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4432/2, 4459/2, 4461/1, 4462, 4479, 4482, 4483, 4485, 4486, 4487, 4488, 4489, 4490, 4491, 4492, 4500, 4506, 4509, 4548, 4549, 4550, 4558/2, 4633, 4634, 4635, 4636, 4676/2, 4694/2, 4695, 4697/2, 4705, 4707, 4708, 4709, 4710, 4711, 4712, 4713, 4714, 4715, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728, 4729, 4730, 4731, 4732, 4733, 4734, 4739, 4752, 4754, 4760, 4782, 4797, 4803, 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4820, 4821, 4822, 4823, 4826, 4828, 4829, 4830, 4832, 4833, 4834, 4835, 4836, 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842, 4843, 4844, 4845, 4846, 4855, 4856, 4857, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4884, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895,

OP INA TRNOVO		
KO	Broj parcela	Broj katastarske estice
Šabi i	333	1, 2, 6/2, 9, 10, 33, 34, 225, 226/2, 230, 232/2, 241, 248, 267, 277, 278, 280/2, 297, 311, 316/1, 316/5, 321, 322, 330/2, 331/3, 331/5, 332, 362/1, 363/2, 363/3, 365/1, 365/3, 366, 373/2, 373/3, 373/4, 374/3, 375, 480, 490, 491, 493, 494, 495, 496, 498, 499, 501/1, 501/7, 501/8, 506, 508, 513, 521/1, 522/1, 523/1, 536, 537, 538/1, 539, 540/2, 541, 542/1, 543, 602, 603/1, 605/2, 606, 607, 608, 612, 621, 622, 641, 642, 643/2, 650/2, 861, 942, 947, 948, 973, 981, 982, 983, 986, 988, 1000, 1018, 1023, 1029, 1030, 1031, 1032, 1043/1, 1046, 1073, 1223, 1227, 1332/1, 1383, 1398, 1452, 1457, 1506, 1510, 1512, 1691, 2071, 2201, 2228, 2229, 2231, 2233, 2237, 2246/1, 2246/2, 2261, 2275, 2276, 2301/2, 2321, 2325, 2336, 2337, 2444, 2447, 2451/1, 2452/2, 2453, 2454, 2550, 2560/1, 2605, 2611, 2612/2, 2613/2, 2638, 2639/2, 2642, 2651/1, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684/2, 2686, 2695, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703/1, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2729, 2746, 2749, 2757, 2785, 2792, 2800, 2803, 2804, 2809, 2810, 2811, 2815, 2816, 2818, 2820, 2822, 2825/2, 2826, 2829, 2835, 2836, 2886, 2887, 2889, 2890, 2892, 2895, 2901, 2902, 2903, 2904, 2908, 2910, 2912, 2913, 2914/1, 2915, 2918, 2921, 2923, 2924, 2934, 2940, 2941, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2967, 2969/1, 2971, 2973/1, 2974, 2975, 2984, 2985, 2986, 2988/1, 2988/2, 2990, 2992, 2993, 2996, 2997, 3000, 3001/1, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3009, 3010, 3011, 3014, 3015, 3016, 3017/1, 3017/2, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3025, 3026, 3031, 3032, 3033, 3035, 3040/1, 3043/2, 3044/1, 3045, 3047/1, 3047/2, 3048, 3049, 3050/1, 3050/2, 3050/6, 3050/7, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057/1, 3058, 3059/1, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3067, 3070, 3071, 3072, 3074, 3076, 3077, 3078, 3079, 3081, 3082, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3093, 3094, 3096/2, 3097/1, 3102, 3103, 3104/1, 3109, 3110, 3111, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3120, 3121, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3132, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142,

## 2.5. Orografske karakteristike područja

Orografske oblike su izražene na cijeloj površini Š.G.P-a "Trnovskog", tako da veliki dio terena poprima formu kupiranosti. Teren je ispresjecan sa velikim brojem kosa od kojih se odvajaju brojni grebeni u različitim pravcima, sa strmim dolinskim stranama, koje u prosjeku imaju nagib 30 ili više stepeni, sa visinskim razlikama često i preko 500 m. Ovakva geomorfologija karakteristična je za sve tri gospodarske jedinice u sastavu ovoga područja. Najviši vrhovi područja su; okoliš toranj (2080 m.), Barice (2061 m.) i Opaljeni kuk (2018 m.) na Treskavici, Bjelašnica (2067 m.), Žuti cvijet (2026 m.) i Javorak (1681 m.) na Bjelašnici, Košuta (1907 m.), Ogorjelica (1906 m.) i Palaševina (1870 m.) na Jahoroni, te Veliko brdo (1884 m.) i Drstva (1808 m.) na Visočici.

## 2.6. Hidrografske karakteristike područja

Morfološki oblici nastali su aktivnošću u površinskim tokovima vode, te su manji vodotoci sa strmim stranama i koritima različitim profilima zastupljeni na cijeloj površini područja. Najveći vodotok je rijeka Željeznica sa pritokama, Crnom rijekom sa desne i Bijelom rijekom sa njenom pritokom Presjenicom sa lijeve strane. Od ostalih vodotoka važniji su Rakitnica sa brojnim pritokama od kojih su najveće Tušilska rijeka i Laevac. Prisustvo izraženijeg intenziteta tokova vode uvjetovano je odsustvom tipične kraške morfologije na većoj površini područja uslijed miješanja kretnjaka sa silikatnim stijenama, odnosno deficita kretnjaka u stijena kao homogenih cjelina.



## 2.7. Klimatske karakteristike područja

“Trnovsko“ Š.G.P. prema klimatskoj podjeli BiH pripada zapadnoj (vlažnijoj) varijanti umjereno kontinentalne klime, na kojem najvećem dijelu površine vlada planinski utjecaj. Manji dijelovi područja podložni su alpskom utjecaju, uglavnom u najvišem dijelovima planina koje ga okružuju, a blaži utjecaj submediteranske klime izražen je na južnim padinama Bjelašnice uz vodotok rijeke Rakitnice.

Kao što je ranije navedeno ovo ŠPP se prostire na jugoisto no-bosanskom području (Igmansko-zelengorski i Trnovski rejon), oblast unutrašnjih Dinarida i manjim dijelom na meteransko-dinarskoj oblasti (Submediteransko-planinsko područje) sa različitim režimom padavina, vjetrova i temperatura vazduha unutar svakog od područja, koje je dato u narednom tabelarnom pregledu:

Tabela: Meteorološki podaci

Područje	Rejon	Met. stanica	Nad. vis.	Srednja teme. zraka C		Srednja relativna vlaga %		Srednja kol. padavina u mm		Veg. period. dana
				IIV-IX	Ggod.	IIV-IX	Ggod.	IIV-IX	god.	
Jugoisto no-bosanski	Igmansko-zelengorski	Kalinovik	1073	13,3	7,1	75	80	512	1208	154
		Igman	1250	9,9	4,5	77	82	624	1680	100
		Bjelašnica	2067	6,1	1,3	83	85	498	1264	80
		<b>prosjeak</b>	<b>1463</b>	<b>9,8</b>	<b>4,3</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>545</b>	<b>1387</b>	<b>111</b>
Submediteransko-planinski		Rakitno	915	14,8	9,4	77	80	624	1983	173
		Ivan sedlo	1000	13,9	7,2	74	79	633	1567	152
		<b>prosjeak</b>	<b>958</b>	<b>13,9</b>	<b>8,3</b>	<b>75,5</b>	<b>79,5</b>	<b>629</b>	<b>1775</b>	<b>163</b>

Utjecaj klimatskih faktora na razvoj vegetacije i zemljišta, kao i na način i vrijeme izvršenja planova Š.P.O. poznati su i detaljno su obrađeni u komentaru pedološko-tipoloških kartiranja područja, koji je sastavni dio ove Š.G.O. (1.29 Pravilnika o elementima Š.G.O.) te nema potrebe da se ova materija detaljnije izlaže u ovome poglavlju.

Klimatski elementi, srednja mjesečna i prosječna godišnja temperatura zraka, prosječna godišnja visina padavina i njihov raspored po mjesecima, kao i podaci o jačini i intenzitetu vjetrova promatrani su sa četiri meteorološke stanice; Kalinovik, Igman i Bjelašnica za Igmansko-zelengorski rejon. Koji pokriva oko 90% područja, pa se iz gore navedenih meteoroloških podataka vidi da je srednja godišnja temperatura vazduha u prosjeku oko 4,3°C, a u vegetacionom periodu 9,8°C, prosječna godišnja visina padavina 1387mm. Vegetacioni period traje od 80 do 154 dana na osnovu čega se može zaključiti da šume na ovom području imaju povoljne uslove za razvoj. Manji dio ŠPP-a koji se nalazi u zoni utjecaja mediteranske klime ima povoljnije uslove za razvoj vegetacije.

Orografija terena, a prije svega ekspozicija i inklinacija modificira ova opća klimatska obilježja te je za praktičnu primjenu potrebno vršiti procjenu mikroklimatskih karakteristika pojedinih staništa.

Vjetrovi su česta pojava na ovom području, ali ne uzrokuju značajnije štete sa izuzetkom olujnih vjetrova koji pušu iz pravca S-Sw, a oni ostavljaju vidljive tragove u šumskim sastojinama, međutim oni su rijetki. Prema klimatskoj rejonizaciji BiH (Milosavljević) ovo ŠPP je u predjelu planinske i alpske klime sa maritimnim uticajem, sa prosječnom malo snježnih padavina u toku vegetacionog perioda

## 2.8. Geomorfološke karakteristike ŠPP "Trnovsko"

ŠPP "Trnovsko" se odlikuje visoko planinskim običajima vanjskih Dinarida sa oblicima karstne erozije i glacijacije. U geološkom smislu ovo je dio velike geosinklinale koja se pruža u pravcu sjeverozapad-jugoistok, strmo prema kanjonu rijeke Neretve. Geomorfologija ima značajan uticaj na formiranje zemljišta i vegetacije djeluju i posredno preko makro i mikro reljefa, i mikro i makro klime.

### Geološko podloga područja

Na području je prema stratigrafskom prikazu, razvijeno više geoloških formacija od najstarijih (paleozojskih) do najmlađih kenozojskih (Kvartar), među kojima su najznačajnije slijedeće: Paleozojske formacije zastupljene su u jugoistomnom dijelu područja u G.J. "C.rijeka – Željeznica" u vidu permio – trijaskih naslaga karbonata (filiti, rožnjaci i pješari). Planinske masive i najzastupljenije stijene donjeg trijasa sastavljene od jedrih krečnjaka. Unutar trijaskih sedimenata probijaju eruptivne stijene filita i keratofira. Poslije krečnjaka najzastupljenije su stijene jursko – krednog i krednog fliša sastavljene od laporaca, pješara i glinaca. Kenozojske formacije i kvartarni sedimenti kao i morenski materijali, sipari te deluvijalne i aluvijalne naslage. Osnovnu grupu karbonatnih stijena i jedrih krečnjaka i dolomita, a silikatnih stijena verfenski glinci i pješari, paleozojski škriljci (filiti), pješari rožnjaci, fliš i spiliti.

## 2.9. Pedološke karakteristike područja

Na raznolikost pedološkog pokrivača, od svih pedogenetskih faktora, najdominantniji utjecaj imao je materijal na kojem su se razvila zemljišta ovoga područja koja su zastupljena u svim kartografskim jedinicama i mogu se svrstati u četiri osnovne grupe:

- Distrični kambisoli na različitim kiselim supstratima su najzastupljeniji i vezani su na veoma raznoliku materijalnu podlogu paleozojskih sedimenata, verfenskih pješara, rožnjaka, dacita, spilita i glinovitih stijena.
- Eutrična smeđa zemljišta vezana su za laporce i kredni fliš i nalaze se isključivo u zapadnom dijelu područja u G.J. "G. Rakitnica".
- Krečnjaka zemljišta na različitim karbonatnim stijenama od kojih su smeđa krečnjaka zemljišta zastupljena uglavnom na padinama Bjelašnice, Treskavice i Jahorine, i crnice u kombinaciji sa smećim zemljištima ili kalkokambisolom.
- Kombinacije distričnih kambisola i krečnjakih zemljišta na različitim serijama kiselih i karbonatnih stijena

Svi tipovi ovih zemljišta uglavnom dolaze u alternaciji jedni sa drugima.

## 2.10. Vegetacijske karakteristike područja

Na razvoj i zastupljenost pojedinih šumskih zajednica imaju utjecaj geografski položaj, orografija terena i klima. Pošto je područje locirano na prijelazu između kontinentalnih i submediteranskih klimatskih utjecaja, u tome smislu se razvio i vegetacijski pokrivač područja. Vertikalno zoniranje visokih šuma ovoga područja počinje sa šumama hrasta kitnjaka i običnog graba (*Quercus carpinetum illyricum*), iznad kojeg je razvijena brdska šuma bukve (*Fagetum montanum*) u G.J. "C.rijeka – Željeznica" i "G.J. "Hojta – Presjenica". Iznad ovoga pojasa razvijena je klimatogena zajednica šuma bukve i jele sa smrčom na krečnjacima (*Abieti – Fagetum illyricum*) i na silikatima (*Fago – Abietetum*). Iznad pojasa bukve i jele sa smrčom zastupljena je subalpinska šuma bukve na krečnjacima i djelimično na silikatima (*Fagetum subalpinum*) i zadnji pojas šumske vegetacije područja čini šuma bora krivulja (*Pinetum mughi*).

Prema zastupljenosti vegetacije i vrsta zemljišta izdvojeni su proizvodni tipovi šuma iz kojih su formirane gazdinske klase, koje su ujedno i osnovne jedinice planiranja, a opisane su u stanju šuma u doba ure ivanja

## 2.11.Miniranost podru ja

Javno preduze e "Bosanskohercegova ke šume" p.o. Sarajevo s Centrom za uklanjanje mina u Bosni i Hercegovini "BH MAC" potpisao je memorandum o saradnji broj DPA/02-36-4-555/21 od 05.05.2021. godine i ažuriran memorandum o saradnji broj DPA/02-36-4-915/24 od 26.07.2024. godine kojim je definisana saradnja vezana za razmjenu podataka, znanja i iskustava vezanih za oblast mina. Prema navedenom sporazumu "BH MAC" je Javnom preduze u "Bosanskohercegova ke šume" ustupio podatke o miniranim površinama u digitalnom obliku za potrebe izrade šumskoprivrednih osnova i generalno za potrebe kartiranja.

Na šumskoprivrednom podru ju "Trnovsko" utvr ene su minirane površine iz proteklog rata na temelju podataka MAC-a (Mine Action Centre) i ostalih izvora (vojske i policije koji su sudjelovali u ratu, lovaca, seoskog stanovništva i radnika zaposlenih u šumarstvu...), te su obilježene na kartama i prije po etka terenskih radova ustupljene izvo a u. Ovi podaci su djelimi no mjenjani i dopunjavani na osnovu novih saznanja prilikom izvo enja terenskih radova na prikupljanju taksacionih podataka.

Taksaciona snimanja nisu obavljena zbog miniranosti na površinama 2855.00 ha, od ega na visoke šume otpada 802.43 ha, visoke degradirane šume 560,25 ha, šumske zasade 150,58 ha, izdana ke šume 1099,10 ha, šibljac 134,06ha, goleti unutar pojasa šuma 62.08 ha, i neproduktivne površine u šumarskom pogledu 46.59 ha.

Dakle, ukupna minirana površina po ovom ure ivanju iznosi **2855,00 ha** ili **12,46 %** ukupne površine šumskoprivrednog podru ja.

Minirane površine su izmjerene i unijete u iskaz površina po kvalifikacionim i ure ajnim jedinicama za koje je utvr ena drvena zaliha i prirast na bazi uporedbe sa premjerenim sastojinama i vode se privremeno kao posebni inventar koji nije uklju en u izradu planova Š.P.O. za naredni ure ajni period.

Ukoliko se u narednom ure ajnom periodu deminiraju odjeli, odnosno odsjeci, a za koje vlasnik šuma pokaže interes za aktivnosti na provo enju plana sje a, šumsko-uzgojnih radova, koriš enja sekundarnih proizvoda ili gradnju saobra ajnica, realizator osnove je dužan pribaviti saglasnost nadležnog ministarstva i evidencije o izvršenim radovima voditi odvojeno od evidencije izvršenja planova Š.P.O.

## 2.12.Ugroženost šuma od bolesti, šteto ina, štetnih agenasa i požara

Korektna ocjena ugroženosti šuma od djelovanja bilo kojeg štetnog faktora (biljne bolesti, šteto ine, emisije štetnih gasova, prašina i te nosti, požari, štete od ovjeka i dr.), mogu a je samo na temelju dugogodišnjih sistematskih pra enja. Procjenu ugroženosti šuma od nekih štetnih faktora, kao na primjer od požara, ili štetnog djelovanja ovjeka, mogu e je izvesti na bazi propisanih evidencija o požarima, ŠK registru, rezultata taksacionih snimanja i izvršene procjene stanja u pogledu ugroženosti. Najbolji vid zaštite šuma od požara su preventivne mjere, (prosjeke koje su u funkciji puteva) u kojima se vrši redovno iš enje, kresanje grana, prore ivanje sitnog gorivog materijala, zatim održavanje šumskog reda i dr.

S obzirom na sastav vrsta drve a koje grade šumski ekosistem ovog podru ja, gdje etinari ine 11,95 % totalne drvne mase šuma ovog podru ja, a liš ari sa 88,05 % totalne drvne mase, može se re i da ovo podru je ne spada u kategorije visoko rizi nih podru ja. Da bi zadržali ovakvo stanje šuma, proisti e potreba i obaveza KJP-a da izvedbenom projektovanju i dosljednosti pri realizaciji

projekata pokloni maksimalnu pažnju, kao i obaveza kantonalne uprave za šumarstvo, da organizuje i dobro opremi permanentnu službu uvanja i zaštite šuma.

Me utim, obzirom da je ova materija detaljno obrađena u sklopu plana zaštite šuma, gdje su detaljnije prikazani uzroci i mjere za njihovo suzbijanje neka ovaj dio bude samo kratki osvrt na značajnije probleme po ovom pitanju na šumskoprivrednom području "Trnovsko".

### **2.13.Privredne karakteristike područja**

Š.G.P."Trnovsko" locirano je na dijelovima teritorija općina Trnovo i Ilidža koji pripadaju FBiH gdje trenutno nema važnijih privrednih subjekata, a lokalno stanovništvo je isključivo orijentirano na poljoprivredu i stočarstvo za podmirenje vlastitih potreba.

Prema statističkim podacima iz 2022. godine, od ukupnog broja radno sposobnog stanovništva zaposleno je cca 38 % sa prosječnom neto platom od 1088 KM. U šumarstvu i djelatnostima prerade drveta je zaposleno 17 radnika. Šume i šumska zemljišta na području općine Trnovo zauzimaju cca 96% . Na području navedenih općina trenutno je locirana samo jedna pilana manjeg kapaciteta za primarnu preradu četina koja trenutno ne podmiruje sve potrebe u šumskim sortimentima sa ovoga područja

### **3.POSEBNA OGRANIČENJA U GOSPODARENJU ŠUMAMA**

Na temelju dostupnih podataka naročito ŠPO, nema površina šuma i šumskih zemljišta koje su zvaničnim aktima od strane Vlade Kantona Sarajevo u smislu članova 26 i 27 Zakona o šumama proglašene zaštitnim šumama i šumama sa posebnom namjenom na koje se odnose ograničenja u gospodarenju i izdvajanju iz šumskoprivrednog područja. Zakona o šumama te sve šume i šumska zemljišta u okviru ovoga područja podliježu planovima šumskogospodarske osnove koji se donose za naredni uređajni period, odnosno do eventualnih promjena koje mogu nastupiti u toku perioda u skladu sa zakonskom procedurom kada bi bilo neophodno izvršiti reviziju osnove ili njenih dijelova prema odredbi člana 20. st.13. Zakona o šumama, jer je u proceduri donošenje prostornog plana područja posebnih obilježja na temelju Ukaza br:01-26/05 Parlamenta FBiH od 26.01.2005.godine o proglašenju Odluke o utvrđivanju Igmanske, Bjelašnice i kanjona rijeke Rakitnice (Visočica) područjem posebnih obilježja od značaja za FBiH ("Sl.novine FBiH",broj 8/05) na temelju kojega je donijeta istoimena odluka, kojom su definirane granice koje zauzimaju površinu od cca 1200 km<sup>2</sup> na teritoriji oba entiteta, od čega na teritoriji FBiH oko 900 km<sup>2</sup> koje su opisane u pog. III odluke, a u pog.V stoji da do donošenja prostornog plana područja posebnih obilježja, a najduže od dvije godine svi projekti i aktivnosti u navedenim granicama moraju proći i procjenu na okoliš od Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša. Odluka ne tretira korištenje prirodnih resursa, odnosno gospodarenje šumama i šumskim zemljištem u okviru Š.P.P-a "Trnovskog" i "Igmanskog" koja su u potpunosti locirana unutar granica predviđenog područja posebnih obilježja, što u fazi donošenja osnove ne dovodi u pitanje postojanje formiranih šumskogospodarskih područja.

Me utim, na temelju stanja šuma i šumskih zemljišta ovoga područja kao i nekih odluka općinskih i kantonalnih organa ovom ŠPO određuje se sljedeće:

### 3.1. Šume koje služe za zaštitu izvorišta, vodotoka i akumulacija

*Zaštita izvorišta i vodotoka u šumama su od posebnog značaja za snabdijevanje vodom.*

Na osnovu člana 68. Stav 1. i 2. Zakona o vodama ("Službene novine FBiH", broj: 70/06), člana 42. , stav 2. Zakona o vodama Kantona Sarajevo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 18/10), člana 13. Stav 1. Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta voda za javno vodosnabdijevanje stanovništva ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", 88/12), Statuta Općine Trnovo ("Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 12/08), Općinsko vijeće Trnovo donijelo je sljedeće Odluke i Elaborate o zaštiti izvorišta vode za piće:

1. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Mala Vrela" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
2. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Velika Vrela" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
3. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Pršetetak" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
4. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Duganja" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
5. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Zabojska" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
6. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Krsinja" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
7. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Crni potok" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
8. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Jezero" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 20/17)
9. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Studenac" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
10. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Potoci" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
11. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Kuharića" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
12. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Kalašćak" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
13. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Pod košutom" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
14. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Bliznice Iva" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
15. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Biševac" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 2/19)
16. Odluku i Elaborat o zaštiti izvorišta vode za piće "Lavevac, Vranovac, Veleškovac i Rakitnica" na području općine Trnovo („Sl. Novine Kantona Sarajevo“ broj: 29/21)

U cilju bolje zaštite izvorišta, u vodozaštitnim zonama sa 4 zone sanitarne zaštite, I i II zona zaštite se tretiraju kao I zona sanitarne zaštite, III zona kao II zona sanitarne zaštite i IV zona kao III zona sanitarne zaštite.

U I zaštitnoj zoni se primjenjuju najstrožije zabrane i ograničenja. Dozvoljena je samo sanitarna sječa u cilju unaprjeđenja zdravstvenog stanja šuma.

U II zaštitnoj zoni se primjenjuju stroge zabrane i ograničenja. Dozvoljeni intenzitet sječe je do 8% od zalihe i one se uglavnom svodi na sanitarne sječe.

U III zaštitnoj zoni se primjenjuju umjerene i preventivne zabrane i ograničenja. Sve se vrše u skladu sa planom zaštite i zašume proizvodnog karaktera, uz dodatna ograničenja u pogledu tehnologije i vremena izvođenja radova.

Radi bolje zaštite izvorišta svim odsjecima van vodozaštitne zone, a koji graniče sa I i II zaštitnom zonom, zaštite se gospodariti uz ograničenja propisana za III zonu sanitarne zaštite.

Ograničenja u gospodarenju šumama su u pogledu iskorišćenja šuma, ali ne i u pogledu **“uzgajanja i njege, provođenja preventivnih i represivnih mjera zaštite šuma i naročito njihovog uvođenja od svega što direktno ili indirektno narušava njihovu stabilnost kao šumskih ekosistema od naročito značajna”**. Obzirom na višestruki značaj ovih šuma i šumskih zemljišta u planiranju gospodarenja šumama ovog područja po principu progresivne i dinamične trajnosti svih funkcija šuma, a shodno ispravnom razumjevanju problematike izdvajanja šuma posebne namjene i njihove važnosti na globalnom nivou važno je imati u vidu sljedeće činjenice:

- U toku izrade i provedbe važeće šumskoprivredne osnove za ŠPP "Trnovo" u periodu 01.01.2015.godine-31.12.2024.godine pomenute površine i odluke o proglašenju su konstatovane i jasno precizirane i definisane u planovima gospodarenja.

- Prilikom dosljedne provedbe planova gospodarenja šumama u prošlom vremenu periodu realizator šumskoprivredne osnove izvršio je djelimičnu realizaciju u pomenutim površinama uz konstatne probleme stalnog povećanja bilo kakve realizacije kroz odluke općinskih organa upravljanja.

Sa aspekta moderne šumarske nauke, Zakonske legislative i na osnovu svega navedenog pomenute površine zahtijevaju poseban **elaborat istraživanja** kako bi se potpuno precizno uredili planovi gospodarenja šumama za naredni period **u smislu njihovog korišćenja, stalnog unapređivanja prema namjeni korišćenja, provođenju preventivnih i represivnih zaštitnih mjera, uvođenja, organizacije nadležnosti upravljanja i finansiranja gospodarenja izdvojenih površina**.

Prema trenutnom stanju, a obzirom na značajne površine visoko vrijednih šuma ovog područja za korisnika one predstavljaju značajne troškove u njihovom održavanju, uvođenju, šumskouzgojnim radovima i provođenju mjera integralne zaštite šuma.

### 3.2.Šume visoke zaštitne vrijednosti

VZV-1: Šumska područja koja sadrže globalno regionalno ili državno važne koncentracije biodiverziteta.

VZV-2: Šumska područja koja sadrže globalno regionalno ili državno značajne prostorne šume nivoa krajolika.

VZV-3: Šumska područja koja sadrže ekosisteme koji su rijetki, u opasnosti ili ugroženosti.

VZV-4: Šumska područja koja obezbjeđuju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama.

VZV-5: Šumska područja fundamentalna za zadovoljavanje osnovnih potreba lokalnih zajednica.

VZV-6: Šumska područja značajna za tradicionalni, kulturni identitet lokalnih zajednica.

IUCN-VI: Područja zaštite u svrhu održivog gospodarenja prirodnim ekosistemima sjemenske sastojine.

#### Zaštitne šume

Iako nisu izdvojene na temelju nalaza ekspertne stručne komisije Kantonalnog ili Federalnog ministarstva u skladu sa članom 25. i članom 26. Zakona o šumama Kantona Sarajevo, ni kao takve proglašene od strane Vlade Federacije, prilikom prikupljanja taksacijskih podataka za izradu ŠPO, u kategoriju neproduktivnih površina u pogledu šumarstva izdvojene su gazdinske klase Visokih šuma nepodesnih za gospodarenje ukupne površine 314,82 ha, kao i Zaštitne šume iznad granice gospodarske šume (Šume krivulja) površine 344,53 ha, a koje ispunjavaju uslove iz navedenog člana i nisu obuhvaćene planovima ove ŠPO sa izuzetkom plana zaštite.

Na "Trnovskom" ŠPP-u se nalaze i objekti kulturno historijskog nasljeđa, a, sa manjim površinama turisti ko-rekreativnih zona zbog čega je u okviru realizacije planova ŠPO potrebno posvetiti posebnu pažnju da se ne naruši okolina tih objekata.

Na osnovu svih pobrojanih površina odjela u ŠPP "Trnovsko" vidimo da se radi o velikim i značajnim površinama šuma i šumskih zemljišta koje su u podmaklim fazama njihovog konačnog Zakonskog proglašenja i uspostavljanja kao šuma i šumskih zemljišta sa posebnim ograničenjima u gospodarenju odnosno **Šuma i šumskih zemljišta visoke zaštitne vrijednosti po nizu elemenata zaštite prirode.**

Ukoliko se ovoj problematici doda činjenica da je se prilikom izrade šumskoprivredne osnove za ŠPP "Trnovsko" kako u terenskim radovima (taksaciona snimanja) tako i na osnovu evidencija realizacije planova gospodarenja u prošlim značajnim periodima došlo do pokazatelja da je se pomenutim površinama formalno i gospodarilo kao sa šumama posebne namjene (tj. planovi gospodarenja naročito etata-obimama koje nisu nikako ili sa vrlo blagim intenzitetima realizovani u ovim šumama) tada se ovim šumama treba i konačno odrediti u smislu, kao prema šumama visoke zaštitne vrijednosti i kao takve ih tretirati u narednom značajnom periodu.

Sa aspekta moderne šumarske nauke, Zakonske legislative i na osnovu svega navedenog pomenute površine zahtijevaju poseban **elaborat istraživanja** kako bi se potpuno precizno uredili planovi gospodarenja šumama za naredni period **u smislu njihovog korištenja, stalnog unapređivanja prema namjeni korištenja, provođenju preventivnih i represivnih zaštitnih mjera, uvođenja, organizacije nadležnosti upravljanja i finansiranja gospodarenja izdvojenih površina.**

Sa jedne strane, a prema trenutnom stanju obzirom na značajne površine visoko vrijednih šuma ovog područja za korisnika one predstavljaju značajne troškove u njihovom održavanju, uvođenju, šumskouzgojnim radovima i provođenju mjera integralne zaštite šuma.

Sa druge strane izrada planova gospodarenja na istovoj površini ŠPP "Trnovskog" za sve kategorije šuma kao proizvodne površine, kao što je to bio slučaj u prošlim značajnim periodima a izvršenje realizacije prema smjernicama i odredbama planova gospodarenja samo na površini bez pomenutih površina je u najmanju ruku besmisleno i ne može dovesti do ispunjavanja dugoročno zacrtanih ciljeva gospodarenja šumama i šumskim zemljištima ŠPP "Trnovsko".

## 4.OSNOVNE KARAKTERISTIKE METODIKE RADA

Zakonom o šumama ("Služb. novine Kantona Sarajevo", br.05/13.) i Pravilnika o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumskoprivrednih osnova ("Služb.list FBiH", br.41/21) odre en je sadržaj ŠPO u smislu pravne regulative, a metodika izrade bazirana je na više stru nih i nau nih dokumenata navedenih u spisku literature korištene pri izradi ŠPO-e za "Trnovsko"- dio ŠPP-a koja se sastoji iz pet osnovnih poglavlja i to: **Uvodnog dijela, stanja šuma u doba ure ivanja, analize i ocjene dosadašnjeg gospodarenja šumama, planova gospodarenja za naredni ure ajni period i ekonomsko-finansijske analize.**

Da bi se obezbijedili podaci za izradu osnove potrebno je obaviti osnovne kategorije radova, a to su:

- pripremni radovi,
- terenski radovi,
- obrada podataka,
- izrada planova gospodarenja.

### 4.1.Pripremni (preliminarni) radovi

Pripremni radovi obavljani su u birou prema vrsti i namjeni kako slijedi:

#### 4.1.1. Kartografija

Kartografska podloga podru ja izra ena je kroz nekoliko vrsta postupaka, u odgovaraju em GIS-software (Geographic Information System ) na sljede i na in:

-iz Federalne geodetske uprave za imovinsko pravne poslove nabavljene su državne topografske karte 1:10000, 1:25000 i 1:50000,

-originalne matrice ovih karata su zatim u firmi "Gauss" d.o.o. iz Tuzle georeferencirane-geokodirane, ime su se dobili (vektorizirani) rasteri ovih karata.

-Naru ioc poslova je za sve gospodarske jedinice dostavio GIS projekat ŠPO sa gazdinskim klasama iz prethodnog ure ajnog perioda sa ažuriranim promjenama u toku istog perioda.

-Postupkom digitalizacija, a na osnovu katastarskih operata katastarskog posjeda za odgovaraju e katastarske op ine ura ena je vektorizacija katastarskih estica sa atributnom tabelom podataka o vlasništvu. Ova baza podataka i projekat digitalnog katastra ŠPO-a za privatne šume KS su korišteni za izradu kona ne granice posjeda državnih šuma i šumskih zemljišta ŠPP-a "Trnovsko".

-Grani na linija katastarskih op ina, katastarske estice pod šumom u privatnom vlasništvu koje ulaze u sastav ovog podru ja su vektorizirane na originalnim katastarskim planovima razmjere 1:1000, 1:2500 i 1:5000.

- Prostorna podjela tj. granice šumskoprivrednog podru ja, gospodarskih jedinica, odjela i odsjeka su digitalizirane, odnosno ure ene na kartama (rasteri) razmjere 1:10000, 1:25000 i 1:50000.

-Na ovaj na in dobijen je digitalni model prostorne podjele (ŠPP, GJ, odjela, odsjeka) i grani ne linije posjeda, koji je prenesen na karte 1:10000 kao osnovne karte na kojima su na terenu nanijete sve promjene u sadržaju nastale tokom proteklog ure ajnog perioda.

-Karte pedološke i tipološke karakterizacije korištene za odre ivanje realne šumske vegetacije i preliminarnog spiska Gazdinskih klasa za ŠPP. Izra ene su tako što su pedološke i tipološke karte za podru je skenirane, georeferencirane i vektorizirane te korištene na terenu u pripremnim radovima za taksaciona snimanja.

-Ostale karte obavezne prema lanu 30 važe eg Pravilnika ( pedološke, karte realne šumske vegetacije, tipološke karte, karte gazdinskih klasa i karte ugroženosti šuma od požara) u razmjeri R=1:25000 izra ene su istim postupkom.

-Za rad na terenu pripremljene su osnovne karte R=1:10000 za tipološka snimanja, a karte iste razmjere sa ucrtanom mrežom probnih krugova jedinstvenom za cijelo podru je za taksaciona snimanja.



#### **4.1.2. Metodika prikupljanja taksacijskih podataka**

Da bi se obezbijedili svi potrebni elementi za izradu Š.P.O. u skladu sa važe im Pravilnikom prihva ena je metodika terenskih radova na prikupljanju podataka koju su izradili: Mr Sc Lojo Ahmet, dipl.ing.šum; Mr Sc Bali Besim, dipl.ing.šum. i Mr Sc Trešti Tarik, dipl.ing.šum. sa Šumarskog fakulteta iz Sarajeva, koja daje osnovna uputstva o na inu obilježavanja trajnih prostorno-ure ajnih jedinica i sastojina (odsjeka), na inu mjerenja i obilježavanju elementarnih primjernih površina i snimanju taksacijskih podataka na njima, kriterijume za odre ivanje uzgojno-tehni kih i tehni kih klasa, sadržaj manuala za evidentiranje taksacijskih podataka i ostale sadržaje koji su iznijeti u opisu terenskih radova.

#### **4.1.3. Formiranje gazdinskih klasa**

Na temelju spiska gazdinskih klasa formiranih u proteklom ure ajnom periodu na pedološko tipološkim osnovama i revidiranog stanja u odnosu na umanjenu površinu podru ja ura en je preliminarni spisak gazdinskih klasa koje su poslužile za rad na terenu. Kona an spisak gazdinskih klasa, koji je prilikom izvo enja terenskih radova korigovan u pogledu pripadnosti pojedinih sastojina gazdinskim klasama nakon ega je usvojen definitivni spisak prikazan u stanju šuma u doba ure ivanja izradila je Karši Senka, dipl.ing.šum.

### **4.2. Terenski radovi**

Radi prikupljanja podataka prema utvr enoj metodici (4.1.2.) obavljani su potrebni terenski radovi na osnovu kojih se mogu dobiti potrebni i kvalitetni podaci za izradu šumskogospodarske osnove, a koja e zadovoljiti sve zakonske propise po pitanju njihove koli ine i kvalitete. Radovi na prikupljanju terenskih podataka obavljani su u periodu oktobar 2023. godine./ juli 2024. godine

#### **4.2.1. Obilježavanje granica trajnih prostorno-ure ajnih jedinica**

Granice ŠPP-a, gospodarskih jedinica i granice odjela, definirane su i obilježene u proteklim ure ajnim periodima, te su prije prikupljanja taksacijskih radova u potpunosti obnovljene i u toku izvo enja radova mjestimi no korigirane izme u pojedinih odjela. Zadržan je oblik i veli ina znakova i vrsta boje propisana standardima (JUS-a D.A.O. 321, 323, 324, 326 i U.S. 4780). Za obilježavanje granica prostornih jedinica korištena je crna masna uljana boja.

#### **4.2.2. Izdvajanje i obilježavanje prostornih ure ajnih granica sastojina – odsjeka**

Odsjeci, kao ekološko proizvodne jedinice, prostorno se obilježavaju na terenu na temelju kona nog spiska gazdinskih klasa. U sklopu terenskih radova na terenu su izvršene korekcije postoje ih granica odsjeka analiziranjem postoje ih podataka, pedološko-vegetacijskih istraživanja i uporedbom sa stanjem na terenu. Sastojine su odvojene znakovima propisanim JUS-om.

Na terenu nisu obilježene granice odsjeka izme u visokih i izdana kih šuma, kao ni šumskih zasada (kultura) i visokih ili izdana kih šuma zbog uo ljivog prijelaza izme u uzgojnih oblika i vrsta drve a.

#### **4.2.3. Iskol avanje centara elementarnih primjernih površina (krugova)**

Prema utvr enoj gustini mreže elementarnih primjernih površina 100x100 m na terenu su odmjereni i obilježeni centri probnih koncentri nih krugova po jedinstvenoj mreži za cijelo podru je. Koordinate po etnih krugova odre ene su pomo u GPS-a u Gaus-Krigerovom koordinantnom sistemu od kojih je odmjeranjem odstojanja za visoke šume i šumske zasade 100 m i za izdana ke šume 200 m izme u krugova razvedena mreža koja je orijentirana u pravcu sjevera-jug.

#### 4.2.4. Taksacijska snimanja na elementarnim primjernim površinama.

Primjerne površine su koncentrični probni krugovi sistemski raspoređeni po kvadratnoj mreži utvrđenoj rastojanja kako je već navedeno pod. U visokim šumama sa prirodnom obnovom za procjenu drvene zalihe uzimaju se uzorci na svakom probnom krugu u projektiranoj kvadratnoj mreži (obični krugovi), na njima se mjeri pored prsnog prenika po vrstama drveća i stepen pokrivenosti zemljišta krošnjama stabala na dijametru od 50 m iz kojeg se računa stepen sklopa u %, a na površini kruga istog promjera procjenjuje se dio površine u % koju treba pošumiti. Za procjenu ostalih taksacijskih elemenata pored navedenih u postupku mjerenja na običnom krugu, na rastojanjima između krugova 200x200 m u istoj kvadratnoj mreži (detaljni krugovi) mjere se i/ili procjenjuju: Visine stabala, debljinski prirast, kvalitet drvnih zaliha po uzgojno-tehničkoj i tehničkoj klasifikaciji, brojno stanje i kvalitet podmlatka, probna doznaka stabala za sjeme u sa uzgojnog aspekta, te analizira i procjenjuje zdravstveno stanje šuma.

Za kategoriju izdanih šuma na probnim krugovima mjere se samo prenici na prsnoj visini po vrstama drveća a na običnim krugovima, a na detaljnim krugovima i visine stabala.

Procjena taksacijskih elemenata po debljinskim klasama za visoke šume sa prirodnom obnovom i šumske zasade (kulture) izvršena je na koncentričnim krugovima sljedećih radijusa:

Debljinska klasa cm	Radijus konc.kruga m
5-10	2,5
11-20	4,5
21-30	5,5
31-50	9,0
51-80	15,0
81>	25,0

Za izdane šume pored navedenih uvedena je i debljinska klasa 0-5 cm sa odgovarajućim radijusom kruga 1,5 m, a detaljni krugovi postavljeni su u mreži 400x400 m s tim da se po potrebi, a prema površini sastojina mogu uzimati uzorci i na manjim rastojanjima.

Stanje prirodnog podmlatka prema odnosu na broj biljaka i uzrast evidentirano je na krugovima sljedećih radijusa:

Uzrast podml.h cm	Radijus konc.kruga do (m)
10-50	0,7
50-130	0,9
deblj.na $D_{1,3m}$ 0-5 cm	1,2

Svi detalji u postupku prikupljanja taksacijskih podataka na primjernoj površini dati su u navedenoj metodici.

### **4.3.Završni kancelarijski radovi**

Prikupljeni taksacijski podaci sa terena, radne karte i ostala dokumentacija obrađuju se u birou sa ciljem kompletiranja podataka potrebnih za utvrđivanje stanja šuma, analizu dosadašnjeg gospodarenja i izrade planova za naredni uređajni period po sljedećim fazama:

#### **4.3.1.Izrada karata**

Sa radne karte koja je kompletirana na terenu, (kako je već navedeno) izrađene su sve ostale karte koje predviđala član 30. Pravilnika, digitalnim GIS postupkom u odgovarajućim razmjerama sa kompletnim sadržajem koje su poslužile za mjerenje površina, planiranje šumskih komunikacija i ostale vidove planiranja. Geografski informacijski sistemi (GIS) omogućuju precizno mjerenje udaljenosti, površina i drugih geometrijskih svojstava na kartama. GIS alati koriste različite metode i tehnologije za obavljanje tih mjerenja. GIS (Geographic Information System) postupak je poznat i u našim kartografskim i projektantskim institucijama koristi se već nekoliko godina, i zamijenio je konvencionalne metode kartografije.

#### **4.3.2.Mjerenje površina**

Mjerenje površina obavljeno je preko stvarnih koordinata tačaka, koje zatvaraju granicu liniju površine na kartama R=1:10000, koje su prethodno geokodirane u Gaus-Krigerovom koordinatnom sistemu primjenom GIS računskog programa (software), što je također novina u odnosu na klasični sistem mjerenja površina i daje daleko tačnije rezultate.

#### **4.3.3.Bonitiranje sastojina**

Bonitet staništa je ocjena kvaliteta staništa za rast i razvoj neke vrste drveća u sastojini. U krajnoj liniji, bonitet staništa upućuje na veličinu prinosa, koji se može ostvariti u sastojini sa nekom vrstom drveća. Pored toga, obrađivanje zaliha šuma sa inženjerskih raznodobnih sastojina, ne možemo izvršiti ako nije poznat visinski bonitetni razred. Na osnovu ocjene bonitne klase, biramo odgovarajuću zapreminsku tarifu za određivanje zapremina pojedinih stabala, po sastojinama (odsjecima). Time ocjena boniteta, dobija sasvim konkretan značaj u inventurnim poslovima.

Ocjena boniteta staništa pojedinih vrsta drveća je poseban problem. Kao najvažniji pokazatelj boniteta staništa za neku vrstu drveća, jesu visine stabala po pojedinim debljinskim stepenima (za raznodobne sastojine), odnosno neke od izrađanih srednjih ili gornjih visina u jednodobnim sastojinama.

Prema istraživanjima Matića potrebno je oko 100 premjerenih stabala radi pouzdane ocjene visinskog boniteta neke vrste drveća u raznodobnoj sastojini. Toliki broj premjerenih visina stabala, jedne vrste drveća primjenom dosadašnjeg načina mjerenja visina stabala na svakoj četvrtoj probnoj površini, od svih na kojima se procjenjuje zaliha, samo rijetko se izmjeri u jednom odsjeku, i to kada njegova površina prelazi 80 -100 ha. Istina dobijala se pouzdana ocjena boniteta na taj način za gazdinsku klasu kao cjelinu, ali je potrebna i kvalitetnija ocjena ovog podatka na nivou sastojine. Lojko (2011) konstatuje da je najmanji varijabilitet visina stabala sastojine u rasponu preko 40-60 cm, pri primjeni dosadašnjeg sistema koncentričnih krugova pri izboru stabala u uzorak, čijom primjenom se dobijao skoro jednak broj stabala u uzorku po debljinskim klasama, izuzevši najvišu (preko 80 cm). Osim toga, stabla ovih preko 80 cm obično su i klasu dominantnih stabala u najvećem broju raznodobnih sastojina, a njihove visine su i bolji indikatori boniteta staništa od visina tanjih stabala. Inženjerski, da je vrijeme mjerenja visina stabala radnja koja traje najduže od vremena snimanja ostalih taksacionih elemenata stabala, pa se povećanjem obima snimanja visina stabala značajno povećavaju i troškovi taksacionih radova. Posao se može unaprijediti snimanjem visina stabala na svakoj drugoj elementarnoj površini (Tip 2) ali samo dominantnih stabala, od onih koja su uzeta kao reprezentanti za procjenu veličine zalihe. Dominantna stabla su ona koja zauzimaju

najve i dio proizvodnog prostora iznad zemljišta svojim krošnjama, i u takvom položaju, da se može pretpostaviti da će u neposrednoj budućnosti biti nosioci prirasta. Ona naravno, mogu biti i malih prenika (mlade jednodobne skupine), visine zastarjenih stabala, ili visine jako vitkih nadvladanih stabala, kao i prevršenih.

#### **4.3.4.Priprema i obrada taksacijskih podataka**

Podaci prikupljeni prema usvojenoj metodici, sravnavaju se i šifriraju, te se unose u bazu podataka sa programski ugrađenim logičkim kontrolama, nakon čega se kompjuterski obrađuju svi numerički podaci prema važećem Pravilniku potrebni za izradu Š.P.O. Za obradu podataka korištene su "Tablice taksacionih elemenata visokih i izdanih šuma u SRBiH", Šumarski fakultet, Sarajevo 1990. Obrada podataka za sve klasifikacijske i uređajne jedinice izvršena je po programu firme "Gauss" d.o.o. iz Tuzle.

#### **4.4.Izrada Š.P.O.**

Ova Š.P.O. izrađena je za desetogodišnji uređajni period, i njene odredbe provodit će se u vidu zacrtanih planova etapno (po godinama) prema članu 6 st.1 Zakona o šumama i članu 2 st.3 Pravilnika o elementima za izradu, postupku donošenja i reviziji šumskoprivrednih osnova. Sadržaj osnove grupisan je u pet poglavlja i to:

- I. Uvod
- II. Stanje šuma u doba uređivanja
- III. Analiza i ocjena dosadašnjeg gospodarenja šumama
- IV. Planovi gospodarenja i razvoja šuma, za naredni uređajni period
- V. Ekonomsko-finansijska analiza gospodarenja šumama za naredni uređajni period.

Sastavni dio Š.P.O. čine sljedeći prilozi:

- Uređajni elaborati za sve nivoe prostornih uređajnih jedinica sa sadržajem svih taksacijskih elemenata prema članu 30. važećeg Pravilnika
- Knjige evidencija izvršenih radova po planovima gospodarenja
- Osnovne karte R =1:10000 po gospodarskim jedinicama
- Pedološke karte po G.J. R =1:25000
- Tipološke karte i karte realne šumske vegetacije po G.J. R =1:250001)
- Karte gazdinskih klasa sa šumskim komunikacijama R =1:25000
- Karte ugroženosti od požara R = 1:25000

Primjedba:1) Za naredni uređajni period, Privredno društvo odnosno realizator Š.P.O. dužan je izvršiti reviziju postojećih tipoloških karata zbog sukcesije vegetacije.

#### 4.4.1. Organizacija prikupljanja taksacijskih podataka na terenu

Prikupljanje taksacijskih podataka obavljeno je u periodu mart-juli 2023. godine.

Na snimanju podataka u estvovali su:

1. Štitkovac Senad, dipl.ing. šum. vode i projektant,
2. Gljiva Edib, dipl.ing. šum. projektant,
3. Mudželet Edin, dipl.ing. šum. projektant,
4. Msc.Šehi Fuad, dipl.ing. šum. projektant,
5. Muši Midhat, dipl.ing. šum. projektant
6. ovrk Haris, dipl.ing. šum. projektant
7. an ar Azem;VSS
8. Mešanovi Fahrudin, SSS
9. Aljuki Medin, MA. šumarstva - pripravnik
10. Beširevi Muhsin, MA. šumarstva - pripravnik
11. Elkaz Junuz, Bachelor šumarstva - pripravnik
12. opra Mustafa, Bachelor šumarstva - pripravnik
13. Dupovac Zerina, MA. šumarstva - taksator
14. Kulo Esad, SSS - taksator
15. Karadža Zinaid Mr. Šumarstva – taksator
16. Kahriman Mensur, Bachelor šumarstva - taksator
17. Kerkez Alen, SSS - taksator
18. Daguda Mirso, šumarski tehni ar - taksator

#### 4.4.2. Organizacija ostalih radova na izradi ŠPO

Na pripremi podataka za kompjutersku obradu i izradi karata sudjelovali su:

Karši Senka, dipl.ing šum.,

Behlulovi Emina, dipl.ing šum.

Mudželet Edin, dipl.ing. šum

Jamakovi Senada, dipl.ing šum.

Bander Mirela, dipl.ing hort.

Dupovac Zerina, MA. šumarstva

Bekti Eldijana, dipl.ing.šum

Obradu podataka u programu za obradu podataka za stanje šuma izvršio je "Gauss" d.o.o.GEO-informacioni sistemi iz Tuzle.

Kompletiranje šumskoprivredne osnove po pojedinim dijelovima uradili su:

##### **1.Karši Senka, dipl.ing.šum.**

Uvodni dio šumskoprivredne osnove,

- razlozi za izradu šumskoprivredne osnove,

- temeljne karakteristike šumskoprivrednog područja,

- posebna ograničenja u sistemu gospodarenja na dijelovima šumskoprivrednog područja od posebnog značaja,

- temeljne karakteristike metodike rada koja se koristi pri izradi šumskoprivredne osnove,

##### **2.Jamakovi Senada, dipl.ing.šum., Ze o Reuf, dipl.ing.šum., Bekti Eldijana, dipl.ing.šum.**

-Prikaz stanja šuma u osnovi i uređajnim elaboratima, po klasifikacionim i uređajnim jedinicama

##### **3.Karši Senka,dipl.ing.šum., Jamakovi Senada, dipl.ing.šum.**

-Analiza i ocjena dosadašnjeg gospodarenja šumama,

##### **4.Karši Senka,dipl.ing.šum., Bander Mirela, dipl.ing hort.**

-Planovi gospodarenja i razvoja šuma za naredni uređajni period

##### **5.Karši Senka, dipl.ing.šum**

-Plan iskorištavanja

## 6. Karši Senka, dipl. ing. šum.

-Ekonomsko-finansijsku analizu gospodarenja šumama za naredni uređajni period,

Zvanično kontrolu prema ugovoru izvršio je "Wald Projekt" d.o.o. Bosanska Krupa.

### 4.4.3. Obrada i zapreminski prirast

Obrada i ukupne drvene mase i mase krupnog drveta, kao i zapreminskog prirasta vršen je korištenjem Tablica taksacionih elemenata visokih i izdanih šuma u SR BiH, Šumarski fakultet, Sarajevo 1990.

Prerađivanje ukupne drvene mase (cijelo stablo) u krupno drvo (debljine iznad 7 cm na tanjem kraju) i zapreminskog prirasta ukupne drvene mase u zapreminski prirast krupnog drveta i obratno za praktičnu upotrebu može se vršiti korištenjem prosječnih faktora sadržanih u tablicama taksacionih elemenata.

#### 1. Faktori drvene zalihe

Vrsta drveća	Debljinske klase cm						
	5-10	11-15	15-20	21-30	31-50	51-80	preko 80
	F a k t o r i						
Jela i smrča	0,18	0,62	0,77	0,85	0,87	0,83	0,79
Borovi	0,33	0,65	0,79	0,86	0,89	0,90	0,91
Bukva	0,20	0,62	0,72	0,80	0,86	0,88	0,88
Hrastovi	0,21	0,62	0,80	0,86	0,88	0,87	0,86

Za prerađivanje drvene zalihe ukupne mase u zalihu krupnog drveta, potrebno je zalihu ukupne drvene mase po debljinskoj strukturi pomnožiti sa odgovarajućim faktorima debljinske strukture. Za pretvaranje mase krupnog drveta u ukupnu drvenu masu, ista se dijeli odgovarajućim faktorima po debljinskoj strukturi.

#### 2. Faktori zapreminskog prirasta

Vrsta drveća	Debljinske klase cm						
	5-10	11-15	15-20	21-30	31-50	51-80	preko 80
	F a k t o r i						
Jela i smrča	0,65	0,80	0,88	0,92	0,90	0,78	0,71
Borovi	0,67	0,77	0,84	0,90	0,93	0,93	0,93
Bukva	0,74	0,77	0,80	0,83	0,88	0,91	0,91
Hrastovi	0,83	0,86	0,88	0,88	0,89	0,88	0,85

Prerađivanje zapreminskog prirasta ukupne drvene mase u zapreminski prirast krupnog drveta i obratno, vrši se po istom postupku kako je naprijed navedeno za drvenu zalihu.

#### 4.4.4. Kodeks šifara za ŠPP "Trnovsko"

Obilježje	Šifra
Šumsko gospodarsko područje "Trnovsko" - dio	02
Kanton Sarajevski	09
Područje općina	
Ilidža	11550
Trnovo	11592
Gospodarska jedinica	
Crna rijeka-Željeznica-dio	01
Hojta Presjenica	02
Gornja Rakitnica -dio	03
Odjeljenje	
1	0010
2	0020
151/1	1511
Odsjek	
a	01
b	02
c	03
Stepen sklopa	
Prekriveno	00-50
Neprekriveno	50-00
Treba pošumiti%	
0	00
10	01
100	10
Vrsta probnog kruga	
Obični krug	1
Detaljni krug	4
Starost zasada (kultura)	
1-20 god. (prvi dobni razred)	1
21-40 god. (drugi dobni razred)	2
101-120 god. (šesti dobni razred)	6
Visine stabala u m.	2-50
Bonitetni razredi	
I-V	1-5
Debljinski prirast u mm.	01-100
Uzgojno-Tehnička klasifikacija (UT-klasa)	
I-III UT-klasa	1-3
Tehnička klasa (T-klasa)	
I-IV T-klasa	1-4

<b>O b i l j e ž j e</b>	<b>Š i f r a</b>
Doznaka stabala	
Dozna eno stablo	1
Nedozna eno stablo	0
Podmladak-brojnost kom.	
10-50 cm visine	1-99
51-130 cm visine	1-99
0-5 cm pre nika	1-99
Podmladak- kvalitet (a,b)- na in javljanja (c)	
a.)Nezastar en	0
Zastar en	1
b.)Neošte en	0
Ošte en	1
c.)Pojedina no	0
Grupimi no	1
Zaštita šuma	
4.1.Rak jele ima	1
nema	0
4.2.Imela ima	1
nema	0
4.3.Bolesti zaraženo	1
nezaraženo	0
4.4.Sušike ima	1
nema	0
Tip ošte enja	
Zdravo stablo	0
Ošte enje debla izvla enjem	1
Ošte enje stabla sje om	2
Ostali uzroci ošte enja	3
Šumski red	
Dobar	0
Loš	1



Vrste drve a	Šifra	Vrste drve a	Šifra
Jela	21	Crni jasen	62
Smr a	22	Obi ni grab	65
Bijeli bor	23	Bjelograbi	66
Crni bor	24	Orah	70
Malolisna lipa	37	Divlja jabuka	71
Velikolisna lipa	38	Divlja kruška	72
Bukva	41	Divlja trešnja	73
Kitnjak	43	Mukinja	76
Plemeniti liš ari	44	Jarebika	77
Cer	46	Oskoruša	79
Gorski javor	50	Brekinja	80
Mlje	51	Iva	83
Gluha	52	Bijela topola	85
Maklen	53	Jasika	87
Planinski javor	54	Bagrem	90
Klen	55	Crni grab	91
Poljski brijest	56	Crna joha	92
Gorski brijest	57	Obi na breza	94
Poljski jasen	60	Maljava breza	95
Gorski jasen - bijeli	61	Me ija ljeska	97

#### 4.5. Literatura i zakonski propisi korišteni pri izradi ŠPO

Prilikom izrade ove ŠPO kao polazna baza poslužili su sljede i zakonski propisi i tehni ka dokumentacija o dosadašnjem gospodarenju:

- Zakon o šumama Kantona Sarajevo ("Služb.novine Kantona Sarajevo", br:5/13,10/21,19/22),
- Odluka o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivrednih osnova ("Službene novine Federacije BiH", br. 41/21,46/21),
- Šumskoprivredna osnova za "Trnovsko" ŠPP sa važnoš u 01.01.2014. do 31.12.2023. (vidi 1.),
- Revizija šumskoprivredne osnove za ŠPP "Trnovsko" sa važnoš u od 01.01.2020. do 31.12.2024. godine
- Godišnji planovi gospodarenja za period 01.01.2014. do 31.12.2023. god.

Prilikom utvrđivanja stanja šuma, analize dosadašnjeg gospodarenja i planova ŠPP. korištena je sljede a literatura:

- Mati V., Metodika izrade šumskoprivrednih osnova za šume u društvenoj svojini na Teritoriji SRBiH, (Sarajevo, 1977.),
- Lojo, A., Bali B., Trešti T.: Metodika terenskih taksacionih snimanja Sarajevo 2003;
- Lojo, A., Musić J., Metodika izrade šumskogospodarske osnove za šume i šumska zemljišta u državnoj svojini, Sarajevo 2016;
- Drini P., Mati V., Pavlić J., Prolić N., Stojanović O., Vukmirović V., Tablice taksacionih elemenata visokih i izdanih šuma u BiH, Šumarski fakultet-posebna izdanja br.13 Sarajevo.
- Mati V., Osnovi i metod za utvrđivanje normalnog sastava, za preborne sastojine jele, smre, bukve i hrasta na području Bosne. Radovi šumarskog fakulteta br.8 (Sarajevo 1963.),
- Drini P., Sistemi gazdovanja šumama (teorijske osnove i praktična primjena) Sarajevo 1979.,
- Irić M., Stefanović V., Drinić P., 1971: Tipovi bukovih šuma i mješovitih šuma bukve, jele i smre u Bosni i Hercegovini, Šumarski fakultet i Institut za šumarstvo u Sarajevu posebna izdanja br.8, Sarajevo,
- Stefanović V., Beus V., Burlić B., Dizdarević H., Vukorep I., 1983.: Ekološko-vegetacijska rejonizacija Bosne i Hercegovine, Šumarski fakultet u Sarajevu posebna izdanja br.17, Sarajevo,
- Stefanović V., Beus V., Manušević L., Pavlić J., Petrović M., Vukorep I., 1977.: Tipovi šuma hrasta kitnjaka u BiH; Radovi šumarskog fakulteta i instituta za šumarstvo u Sarajevu, godina XX knj.20 sv.1-2, Sarajevo,
- Stefanović V., Beus V., Božalo G., Pavlić J., Vukorep I., 1983.: Tipovi šuma smre i b.bora jele i smre, i smre u Bosni; Šumarski fakultet u Sarajevu pos.izdanja br.15, Sarajevo,
- Šumarski fakultet Sarajevo DPS za zaštitu šuma, 1987.: Umiranje šuma,
- Vajda Z, Integralna zaštita šuma, 1983. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.
- Mekić F.: Rasadnici i nasadi, Sarajevo 1998.
- Ahmet L. & Mirza P.: GIS u gazdovanju prirodnim resursima, **Gauss** d.o.o Tuzla, 2004 godine.
- Begović B.: Strani kapital u šumskoj privredi BiH za vrijeme otomanske vladavine. Radovi šumarskog fakulteta br.5 (Sarajevo 1960.).
- Begović B.: Organizacija šumarstva u BiH 1878-1918. godina, Sarajevo 1985.
- Pamić J., i i S.: Geologija Bosne i Hercegovine (magmatizam i metalogenija), Geoinžinjeri, Sarajevo 1978.
- Pamić J., i i S.: Geologija Bosne i Hercegovine (kenozojske periode), Geoinžinjeri, Sarajevo 1977.
- Milosavljević R., (1976): Klima Bosne i Hercegovine, doktorska disertacija, (Mnsc.) Sarajevo.
- Milosavljević R., (1977); Suša i njen prostorni raspored u Bosni i Hercegovini, geografski pregled XXI, Sarajevo.
- Tuma pedoloških i tipoloških karata za ŠPP "Trnovsko".

## **II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA U DOBA URE IVANJA**

Recentni taksacijski elementi prikupljeni i obrađeni tokom 2023/24. godine omogućili su uvid u novo stanje šuma na „Trnovskom“ ŠPP-u, na temelju kojeg su postavljene ciljevi gospodarenja i donijeti planovi osnove za naredni uređajni period.

Prema odredbama Pravilnika o elementima za izradu ŠPO stanje šuma se prikazuje po klasifikacijskim jedinicama (gazdinske klase i kategorije šuma) i uređajnim jedinicama (šumskoprivredno područje, gospodarske jedinice, područja kantona, područja općina, odjeli i odsjeci). „Trnovsko“ ŠPP locirano je kompletno na teritoriji Kantona Sarajevo, te su navedene uređajne jedinice kantona i ŠPP-a identične.

U okviru ovoga poglavlja ŠPO dati su osnovni sumarni podaci prikaza stanja šuma potrebni za određivanje planova osnove, a detaljni podaci na nivou odjela i sastojina obrađeni su u prilogima (uređajni elaborati) po gospodarskim jedinicama i zbirno za područje.

### **1. FORMIRANJE GAZDINSKIH KLASA**

U uvodnom dijelu pod 4.1.3. date su izvorne informacije o dokumentacijskom materijalu i stanju gazdinskih klasa formiranih u proteklom uređajnom periodu koje su poslužile za formiranje preliminarnog spiska gazdinskih klasa za rad na terenu, a nakon prikupljenih podataka o trenutnom stanju sastojina, na temelju poznatih naučnih kriterijuma, usvojen je konačan spisak gazdinskih klasa koje su u pogledu pripadnosti pojedinim sastojinama svrstane u šire kategorije šuma, a ove prema zastupljenosti vrsta drveća u užim kategorijama šuma.

Sve gazdinske klase, odnosno kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom i izdankovih šuma formirane su na pedološko-tipološkim osnovama, a goleti i šibljići podesni za pošumljavanje prema vegetacijskom pojasu u kojem se prostorno nalaze.

U narednom tabelarnom pregledu dat je prikaz gazdinskih klasa, užih i širih kategorija, njihove definicije i šifre koje se koriste u stanju šuma i planovima gospodarenja.

**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	<b>Visoke šume bukve, primarne i sekundarne</b> -Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i/ili dolomitima.
		1126	-Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.
		1127	-Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom 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 smr om na dubokom distri nom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).	
	1200	1210	<b>Šume bukve, jele i smr e, primarne i sekundarne</b> -Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima i na rendzinama na kristalastim dolomitima i morenama.
		1212	-Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisoliu na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).
	1400	1407	<b>Visoke šume hrastova</b> -Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu, pseudogleju i njihovim kombinacijama na kiselim silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama.
	<b>2000</b>	2100	
2126			<b>Visoke degradirane šume bukve</b> -Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.
2127			-Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom 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 smr om na dubokom distri nom kambisolu, dubokom koluviju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).		

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE	
3000	3002		<b>ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) BEZ PROCIJENJENE DRVNE MASE</b>	
			<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve jele i smr e, bez procijenjene drvne mase</b>	
		3220	-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom bez procijenjene drvne mase na staništu mješovitih šuma bukve jele i smr e na pretežno dubokom kalkokambisolu i kombinaciji dubokog kalkokambisola i luvisola na jedrim kre njacima i dolomitima.	
		3221	-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom bez procijenjene drvne mase na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.	
		3222	-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom bez procijenjene drvne mase na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog 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 smr e (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita i laporaca i glinaca.	
		3100		<b>ŠUMSKI ZASADI (KULTURE) SA PROCIJENJENOM DRVNOM MASOM</b>
			<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve</b>	
			3103	-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.
		3200		<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve, jele i smr e</b>
	3202		-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom, borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima.	
	3203		-Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.	
	3206		-Šumski zasadi bijelog bora isti ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smr e na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu 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 smr e (viši položaji) na rendzinama kristalastih dolomita i laporaca i glinaca.	

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLAŠE
3000	3400	3403	<b>Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma hrastova</b> -Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom isti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim kre njacima i dolomitima i laporovitim rendzinama.
4000	4100	4115	<b>IZDANA KE ŠUME</b> <b>Izdana ke šume bukve, primarne i sekundarne</b> -Sekundarne izdana ke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na jedrim kre njacima i dolomitima i kristalastim dolomitima i laporcima.
		4120	-Sekundarne izdana ke šume bukve, bukve i obi nog graba, obi nog graba u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežnodubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i na kiselim eruptivnim stijenama.
	4400	4409	<b>Izdana ke šume hrastova</b> -Mješovite izdana ke šume kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, kombinaciji dubokog distri nog kambisola sa luvisolom i pseudoglejem na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim magmatskim stijenama.
		4413	-Mješovite izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa termofilnim liš arima (crni jasen, bijeli grab, javor gluha ) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim kre njacima i dolomitima.
		4415	-Mješovite izdana ke termofilne šuma kontinentalnih podru ja; bijelog graba (nižih položaja) crnog graba i crnog jasena nižih i viših položaja na kalkomelanosolu, plitkom kalkokambisolu i rendzini na jedrim kre njacima i dolomitima, kristalastim dolomitima i tercijernim sedimentima.
	4500	4501	<b>Ostale izdana ke šume</b> -Izdana ke šume obi nog graba, graba i ostalih liš ara na razli itim zemjištima i supstratima.
5000	5200	5201	<b>ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA</b> <b>Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om</b> -Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.
		5204	-Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njcima i dolomitima.

Šira kateg.	Uža kateg.	Gazd. klasa	DEFINICIJA KATEGORIJE I GAZDINSKE KLASSE
	5400	5401 5404	<b>Šibljaci unutar šuma hrastova</b> -Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama. -Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na kre njacima i dolomitima.
	6200	6201 6204	<b>Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om</b> -Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima. -Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njcima i dolomitima.
<b>6000</b>	6400	6401 6404	<b>Goleti unutar pojasa šuma hrastova</b> -Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstratima i kiselim eruptivnim stijenama. -Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na kre njacima i dolomitima.
	7100	7101	<b>NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA</b> <b>Visoke šume nepodesne za gospodarenje</b> -Visoke iste šume; liš ara, etinara i mješovite šume liš ara, etinara nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na razli itim zemljištima i supstratima.
	7400	7401	<b>Izdana ke šume nepodesne za gospodarenje</b> -Izdana ke šume liš ara iste i mješovite nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na razli itim zemljištima i supstratima.
<b>7000</b>	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 istine 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>BESPRAVNO ZAUZETO ŠUMSKO ZEMLJIŠTE</b> <b>Bespravno zauzeto šumsko zemljište</b> -Bespravno zauzeto šumsko zemljište

**1.1.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	288,29	76,50	139,82	504,61
	Da	0,00	67,49	0,00	67,49
	<b>Ukupno</b>	<b>288,29</b>	<b>143,99</b>	<b>139,82</b>	<b>572,10</b>
1126	Ne	362,33	826,84	96,73	1285,90
	Da	66,74	11,06	0,00	77,80
	<b>Ukupno</b>	<b>429,07</b>	<b>837,90</b>	<b>96,73</b>	<b>1363,70</b>
1127	Ne	2318,73	0,00	120,12	2438,85
	Da	133,77	0,00	0,00	133,77
	<b>Ukupno</b>	<b>2452,50</b>	<b>0,00</b>	<b>120,12</b>	<b>2572,62</b>
1133	Ne	42,28	85,62	458,46	586,36
	Da	0,00	50,47	48,32	98,79
	<b>Ukupno</b>	<b>42,28</b>	<b>136,09</b>	<b>506,78</b>	<b>685,15</b>
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>3011,63</b>	<b>988,96</b>	<b>815,13</b>	<b>4815,72</b>
	<b>Da</b>	<b>200,51</b>	<b>129,02</b>	<b>48,32</b>	<b>377,85</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3212,14</b>	<b>1117,98</b>	<b>863,45</b>	<b>5193,57</b>
1210	Ne	123,72	219,35	7,93	351,00
	Da	34,94	8,25	0,00	43,19
	<b>Ukupno</b>	<b>158,66</b>	<b>227,60</b>	<b>7,93</b>	<b>394,19</b>
1212	Ne	78,39	0,00	846,21	924,60
	Da	0,00	0,00	351,04	351,04
	<b>Ukupno</b>	<b>78,39</b>	<b>0,00</b>	<b>1197,25</b>	<b>1275,64</b>
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>202,11</b>	<b>219,35</b>	<b>854,14</b>	<b>1275,60</b>
	<b>Da</b>	<b>34,94</b>	<b>8,25</b>	<b>351,04</b>	<b>394,23</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>237,05</b>	<b>227,60</b>	<b>1205,18</b>	<b>1669,83</b>
1407	Ne	139,52	9,69	0,00	149,21
	Da	0,00	30,35	0,00	30,35
	<b>Ukupno</b>	<b>139,52</b>	<b>40,04</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>139,52</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>	<b>149,21</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>139,52</b>	<b>40,04</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>3353,26</b>	<b>1218,00</b>	<b>1669,27</b>	<b>6240,53</b>
	<b>Da</b>	<b>235,45</b>	<b>167,62</b>	<b>399,36</b>	<b>802,43</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3588,71</b>	<b>1385,62</b>	<b>2068,63</b>	<b>7042,96</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	Ne	59,54	781,02	117,14	957,70
	Da	13,24	194,48	1,81	209,53
	Ukupno	72,78	975,50	118,95	1167,23
2127	Ne	660,18	0,00	13,23	673,41
	Da	131,57	11,53	0,00	143,10
	Ukupno	791,75	11,53	13,23	816,51
2133	Ne	10,86	42,66	99,22	152,74
	Da	0,00	207,62	0,00	207,62
	Ukupno	10,86	250,28	99,22	360,36
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>730,58</b>	<b>823,68</b>	<b>229,59</b>	<b>1783,85</b>
	<b>Da</b>	<b>144,81</b>	<b>413,63</b>	<b>1,81</b>	<b>560,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>875,39</b>	<b>1237,31</b>	<b>231,40</b>	<b>2344,10</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>730,58</b>	<b>823,68</b>	<b>229,59</b>	<b>1783,85</b>
	<b>Da</b>	<b>144,81</b>	<b>413,63</b>	<b>1,81</b>	<b>560,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>875,39</b>	<b>1237,31</b>	<b>231,40</b>	<b>2344,10</b>
3103	Ne	84,24	0,00	0,00	84,24
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	84,24	0,00	0,00	84,24
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>84,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>84,24</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>84,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>84,24</b>
3202	Ne	7,79	140,86	0,00	148,65
	Da	0,00	18,02	0,00	18,02
	Ukupno	7,79	158,88	0,00	166,67
3203	Ne	88,36	42,76	15,91	147,03
	Da	39,24	0,00	0,00	39,24
	Ukupno	127,60	42,76	15,91	186,27
3206	Ne	72,89	0,52	0,00	73,41
	Da	92,66	0,00	0,00	92,66
	Ukupno	165,55	0,52	0,00	166,07
3207	Ne	71,79	45,03	132,93	249,75
	Da	0,00	0,66	0,00	0,66
	Ukupno	71,79	45,69	132,93	250,41
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>240,83</b>	<b>229,17</b>	<b>148,84</b>	<b>618,84</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>372,73</b>	<b>247,85</b>	<b>148,84</b>	<b>769,42</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3403	Ne	76,61	0,00	0,00	76,61
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	76,61	0,00	0,00	76,61
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>401,68</b>	<b>229,17</b>	<b>148,84</b>	<b>779,69</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>533,58</b>	<b>247,85</b>	<b>148,84</b>	<b>930,27</b>
3220*	Ne	1,08	0,00	0,00	1,08
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,08	0,00	0,00	1,08
3221*	Ne	0,00	18,95	0,00	18,95
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	18,95	0,00	18,95
3222*	Ne	0,00	6,83	0,00	6,83
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	6,83	0,00	6,83
3226*	Ne	8,68	0,00	0,00	8,68
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	8,68	0,00	0,00	8,68
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000+3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>411,44</b>	<b>254,95</b>	<b>148,84</b>	<b>815,23</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>543,34</b>	<b>273,63</b>	<b>148,84</b>	<b>965,81</b>
4115	Ne	480,67	877,20	462,28	1820,15
	Da	21,15	454,51	0,00	475,66
	Ukupno	501,82	1331,71	462,28	2295,81
4120	Ne	571,04	104,46	41,96	717,46
	Da	118,50	144,98	0,00	263,48
	Ukupno	689,54	249,44	41,96	980,94

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
4100	Ne	1051,71	981,66	504,24	2537,61
	Da	139,65	599,49	0,00	739,14
	<b>Ukupno</b>	<b>1191,36</b>	<b>1581,15</b>	<b>504,24</b>	<b>3276,75</b>
4409	Ne	306,58	138,68	0,00	445,26
	Da	31,73	0,00	0,00	31,73
	Ukupno	338,31	138,68	0,00	476,99
4413	Ne	201,76	688,35	0,00	890,11
	Da	0,00	257,82	0,00	257,82
	Ukupno	201,76	946,17	0,00	1147,93
4415	Ne	180,11	89,58	0,00	269,69
	Da	0,00	70,21	0,00	70,21
	Ukupno	180,11	159,79	0,00	339,90
4400	Ne	688,45	916,61	0,00	1605,06
	Da	31,73	328,03	0,00	359,76
	<b>Ukupno</b>	<b>720,18</b>	<b>1244,64</b>	<b>0,00</b>	<b>1964,82</b>
4501	Ne	196,55	68,71	0,00	265,26
	Da	0,11	0,00	0,00	0,11
	Ukupno	196,66	68,71	0,00	265,37
4500	Ne	196,55	68,71	0,00	265,26
	Da	0,11	0,00	0,00	0,11
	<b>Ukupno</b>	<b>196,66</b>	<b>68,71</b>	<b>0,00</b>	<b>265,37</b>
4000	Ne	1936,71	1966,98	504,24	4407,93
	Da	171,49	927,52	0,00	1099,01
	<b>Ukupno</b>	<b>2108,20</b>	<b>2894,50</b>	<b>504,24</b>	<b>5506,94</b>
5201	Ne	30,78	42,21	31,01	104,00
	Da	23,14	8,40	0,00	31,54
	Ukupno	53,92	50,61	31,01	135,54
5204	Ne	64,54	158,44	82,88	305,86
	Da	3,99	43,98	0,00	47,97
	Ukupno	68,53	202,42	82,88	353,83
5200	Ne	95,32	200,65	113,89	409,86
	Da	27,13	52,38	0,00	79,51
	<b>Ukupno</b>	<b>122,45</b>	<b>253,03</b>	<b>113,89</b>	<b>489,37</b>
5401	Ne	3,16	24,64	0,00	27,80
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,16	24,64	0,00	27,80

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
5404	Ne	0,00	311,35	0,00	311,35
	Da	0,00	54,55	0,00	54,55
	Ukupno	0,00	365,90	0,00	365,90
<b>5400</b>	<b>Ne</b>	<b>3,16</b>	<b>335,99</b>	<b>0,00</b>	<b>339,15</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>54,55</b>	<b>0,00</b>	<b>54,55</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,16</b>	<b>390,54</b>	<b>0,00</b>	<b>393,70</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>98,48</b>	<b>536,64</b>	<b>113,89</b>	<b>749,01</b>
	<b>Da</b>	<b>27,13</b>	<b>106,93</b>	<b>0,00</b>	<b>134,06</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>125,61</b>	<b>643,57</b>	<b>113,89</b>	<b>883,07</b>
6201	Ne	31,85	62,04	83,30	177,19
	Da	23,18	15,05	0,00	38,23
	Ukupno	55,03	77,09	83,30	215,42
6204	Ne	330,69	78,58	277,83	687,10
	Da	0,00	5,99	16,40	22,39
	Ukupno	330,69	84,57	294,23	709,49
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>362,54</b>	<b>140,62</b>	<b>361,13</b>	<b>864,29</b>
	<b>Da</b>	<b>23,18</b>	<b>21,04</b>	<b>16,40</b>	<b>60,62</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>385,72</b>	<b>161,66</b>	<b>377,53</b>	<b>924,91</b>
6401	Ne	37,76	0,00	0,00	37,76
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	37,76	0,00	0,00	37,76
6404	Ne	25,10	26,06	0,00	51,16
	Da	0,00	1,46	0,00	1,46
	Ukupno	25,10	27,52	0,00	52,62
<b>6400</b>	<b>Ne</b>	<b>62,86</b>	<b>26,06</b>	<b>0,00</b>	<b>88,92</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>62,86</b>	<b>27,52</b>	<b>0,00</b>	<b>90,38</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>425,40</b>	<b>166,68</b>	<b>361,13</b>	<b>953,21</b>
	<b>Da</b>	<b>23,18</b>	<b>22,50</b>	<b>16,40</b>	<b>62,08</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>448,58</b>	<b>189,18</b>	<b>377,53</b>	<b>1015,29</b>
7101	Ne	42,49	34,83	45,23	122,55
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	42,49	34,83	45,23	122,55
<b>7100</b>	<b>Ne</b>	<b>42,49</b>	<b>34,83</b>	<b>45,23</b>	<b>122,55</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>42,49</b>	<b>34,83</b>	<b>45,23</b>	<b>122,55</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
7401	Ne	36,94	14,33	141,00	192,27
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	36,94	14,33	141,00	192,27
<b>7400</b>	<b>Ne</b>	<b>36,94</b>	<b>14,33</b>	<b>141,00</b>	<b>192,27</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>36,94</b>	<b>14,33</b>	<b>141,00</b>	<b>192,27</b>
7501	Ne	177,66	123,96	42,91	344,53
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	177,66	123,96	42,91	344,53
<b>7500</b>	<b>Ne</b>	<b>177,66</b>	<b>123,96</b>	<b>42,91</b>	<b>344,53</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>177,66</b>	<b>123,96</b>	<b>42,91</b>	<b>344,53</b>
7601	Ne	55,01	6,22	584,81	646,04
	Da	0,00	5,27	0,00	5,27
	Ukupno	55,01	11,49	584,81	651,31
7602	Ne	1374,62	115,17	2026,84	3516,63
	Da	12,20	0,00	0,00	12,20
	Ukupno	1386,82	115,17	2026,84	3528,83
7603	Ne	2,86	13,33	37,91	54,10
	Da	0,00	1,26	27,86	29,12
	Ukupno	2,86	14,59	65,77	83,22
7604	Ne	30,54	29,50	3,85	63,89
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	30,54	29,50	3,85	63,89
7605	Ne	61,16	55,30	46,18	162,64
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	61,16	55,30	46,18	162,64
7606	Ne	1,67	2,52	0,16	4,35
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,67	2,52	0,16	4,35
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>1525,86</b>	<b>222,04</b>	<b>2699,75</b>	<b>4447,65</b>
	<b>Da</b>	<b>12,20</b>	<b>6,53</b>	<b>27,86</b>	<b>46,59</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1538,06</b>	<b>228,57</b>	<b>2727,61</b>	<b>4494,24</b>
<b>7000</b>	<b>Ne</b>	<b>1782,95</b>	<b>395,16</b>	<b>2928,89</b>	<b>5107,00</b>
	<b>Da</b>	<b>12,20</b>	<b>6,53</b>	<b>27,86</b>	<b>46,59</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1795,15</b>	<b>401,69</b>	<b>2956,75</b>	<b>5153,59</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
ŠPP	Ne	8738,82	5362,09	5955,85	20056,76
	Da	746,16	1663,41	445,43	2855,00
	Ukupno	9484,98	7025,50	6401,28	22911,76

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

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

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Iliđža	
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	504,61	0,00	504,61
	Da	67,49	0,00	67,49
	Ukupno	572,10	0,00	572,10
1126	Ne	1285,90	0,00	1285,90
	Da	77,80	0,00	77,80
	Ukupno	1363,70	0,00	1363,70
1127	Ne	2438,85	0,00	2438,85
	Da	133,77	0,00	133,77
	Ukupno	2572,62	0,00	2572,62
1133	Ne	586,36	0,00	586,36
	Da	98,79	0,00	98,79
	Ukupno	685,15	0,00	685,15
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>4815,72</b>	<b>0,00</b>	<b>4815,72</b>
	<b>Da</b>	<b>377,85</b>	<b>0,00</b>	<b>377,85</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5193,57</b>	<b>0,00</b>	<b>5193,57</b>
1210	Ne	351,00	0,00	351,00
	Da	43,19	0,00	43,19
	Ukupno	394,19	0,00	394,19
1212	Ne	924,60	0,00	924,60
	Da	351,04	0,00	351,04
	Ukupno	1275,64	0,00	1275,64
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>1275,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1275,60</b>
	<b>Da</b>	<b>394,23</b>	<b>0,00</b>	<b>394,23</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1669,83</b>	<b>0,00</b>	<b>1669,83</b>
1407	Ne	149,21	0,00	149,21
	Da	30,35	0,00	30,35
	Ukupno	179,56	0,00	179,56
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>149,21</b>	<b>0,00</b>	<b>149,21</b>
	<b>Da</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>179,56</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>6240,53</b>	<b>0,00</b>	<b>6240,53</b>
	<b>Da</b>	<b>802,43</b>	<b>0,00</b>	<b>802,43</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>7042,96</b>	<b>0,00</b>	<b>7042,96</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
2126	Ne	798,50	159,20	957,70
	Da	166,77	42,76	209,53
	Ukupno	965,27	201,96	1167,23
2127	Ne	673,41	0,00	673,41
	Da	143,10	0,00	143,10
	Ukupno	816,51	0,00	816,51
2133	Ne	152,74	0,00	152,74
	Da	21,38	186,24	207,62
	Ukupno	174,12	186,24	360,36
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>1624,65</b>	<b>159,20</b>	<b>1783,85</b>
	<b>Da</b>	<b>331,25</b>	<b>229,00</b>	<b>560,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1955,90</b>	<b>388,20</b>	<b>2344,10</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>1624,65</b>	<b>159,20</b>	<b>1783,85</b>
	<b>Da</b>	<b>331,25</b>	<b>229,00</b>	<b>560,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1955,90</b>	<b>388,20</b>	<b>2344,10</b>
3103	Ne	84,24	0,00	84,24
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	84,24	0,00	84,24
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>84,24</b>	<b>0,00</b>	<b>84,24</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>84,24</b>	<b>0,00</b>	<b>84,24</b>
3202	Ne	148,65	0,00	148,65
	Da	18,02	0,00	18,02
	Ukupno	166,67	0,00	166,67
3203	Ne	147,03	0,00	147,03
	Da	39,24	0,00	39,24
	Ukupno	186,27	0,00	186,27
3206	Ne	73,41	0,00	73,41
	Da	92,66	0,00	92,66
	Ukupno	166,07	0,00	166,07
3207	Ne	248,13	1,62	249,75
	Da	0,00	0,66	0,66
	Ukupno	248,13	2,28	250,41
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>617,22</b>	<b>1,62</b>	<b>618,84</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>767,14</b>	<b>2,28</b>	<b>769,42</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
3403	Ne	76,61	0,00	76,61
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	76,61	0,00	76,61
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>778,07</b>	<b>1,62</b>	<b>779,69</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>927,99</b>	<b>2,28</b>	<b>930,27</b>
3220*	Ne	1,08	0,00	1,08
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,08	0,00	1,08
3221*	Ne	18,95	0,00	18,95
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	18,95	0,00	18,95
3222*	Ne	6,83	0,00	6,83
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	6,83	0,00	6,83
3226*	Ne	8,68	0,00	8,68
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	8,68	0,00	8,68
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000+3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>813,61</b>	<b>1,62</b>	<b>815,23</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>963,53</b>	<b>2,28</b>	<b>965,81</b>
4115	Ne	1705,25	114,90	1820,15
	Da	475,66	0,00	475,66
	Ukupno	2180,91	114,90	2295,81
4120	Ne	717,46	0,00	717,46
	Da	210,07	53,41	263,48
	Ukupno	927,53	53,41	980,94

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
4100	Ne	2422,71	114,90	2537,61
	Da	685,73	53,41	739,14
	<b>Ukupno</b>	<b>3108,44</b>	<b>168,31</b>	3276,75
4409	Ne	445,26	0,00	445,26
	Da	31,73	0,00	31,73
	Ukupno	476,99	0,00	476,99
4413	Ne	593,41	296,70	890,11
	Da	199,19	58,63	257,82
	Ukupno	792,60	355,33	1147,93
4415	Ne	269,69	0,00	269,69
	Da	59,34	10,87	70,21
	Ukupno	329,03	10,87	339,90
4400	Ne	1308,36	296,70	1605,06
	Da	290,26	69,50	359,76
	<b>Ukupno</b>	<b>1598,62</b>	<b>366,20</b>	<b>1964,82</b>
4501	Ne	255,76	9,50	265,26
	Da	0,11	0,00	0,11
	Ukupno	255,87	9,50	265,37
4500	Ne	255,76	9,50	265,26
	Da	0,11	0,00	0,11
	Ukupno	255,87	9,50	265,37
4000	Ne	3986,83	421,10	4407,93
	Da	976,10	122,91	1099,01
	<b>Ukupno</b>	<b>4962,93</b>	<b>544,01</b>	<b>5506,94</b>
5201	Ne	104,00	0,00	104,00
	Da	23,14	8,40	31,54
	Ukupno	127,14	8,40	135,54
5204	Ne	305,86	0,00	305,86
	Da	42,59	5,38	47,97
	Ukupno	348,45	5,38	353,83
5200	Ne	409,86	0,00	409,86
	Da	65,73	13,78	79,51
	<b>Ukupno</b>	<b>475,59</b>	<b>13,78</b>	<b>489,37</b>
5401	Ne	27,80	0,00	27,80
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	27,80	0,00	27,80

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
5404	Ne	304,32	7,03	311,35
	Da	52,39	2,16	54,55
	Ukupno	356,71	9,19	365,90
<b>5400</b>	<b>Ne</b>	<b>332,12</b>	<b>7,03</b>	<b>339,15</b>
	<b>Da</b>	<b>52,39</b>	<b>2,16</b>	<b>54,55</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>384,51</b>	<b>9,19</b>	<b>393,70</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>741,98</b>	<b>7,03</b>	<b>749,01</b>
	<b>Da</b>	<b>118,12</b>	<b>15,94</b>	<b>134,06</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>860,10</b>	<b>22,97</b>	<b>883,07</b>
6201	Ne	177,19	0,00	177,19
	Da	38,23	0,00	38,23
	Ukupno	215,42	0,00	215,42
6204	Ne	684,37	2,73	687,10
	Da	22,39	0,00	22,39
	Ukupno	706,76	2,73	709,49
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>861,56</b>	<b>2,73</b>	<b>864,29</b>
	<b>Da</b>	<b>60,62</b>	<b>0,00</b>	<b>60,62</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>922,18</b>	<b>2,73</b>	<b>924,91</b>
6401	Ne	37,76	0,00	37,76
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	37,76	0,00	37,76
6404	Ne	51,16	0,00	51,16
	Da	1,46	0,00	1,46
	Ukupno	52,62	0,00	52,62
<b>6400</b>	<b>Ne</b>	<b>88,92</b>	<b>0,00</b>	<b>88,92</b>
	<b>Da</b>	<b>1,46</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>90,38</b>	<b>0,00</b>	<b>90,38</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>950,48</b>	<b>2,73</b>	<b>953,21</b>
	<b>Da</b>	<b>62,08</b>	<b>0,00</b>	<b>62,08</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1012,56</b>	<b>2,73</b>	<b>1015,29</b>
7101	Ne	122,55	0,00	122,55
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	122,55	0,00	122,55
<b>7100</b>	<b>Ne</b>	<b>122,55</b>	<b>0,00</b>	<b>122,55</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>122,55</b>	<b>0,00</b>	<b>122,55</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
7401	Ne	192,27	0,00	192,27
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>192,27</b>	<b>0,00</b>	<b>192,27</b>
<b>7400</b>	<b>Ne</b>	<b>192,27</b>	<b>0,00</b>	<b>192,27</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>192,27</b>	<b>0,00</b>	<b>192,27</b>
7501	Ne	344,53	0,00	344,53
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	344,53	0,00	344,53
<b>7500</b>	<b>Ne</b>	<b>344,53</b>	<b>0,00</b>	<b>344,53</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>344,53</b>	<b>0,00</b>	<b>344,53</b>
7601	Ne	646,04	0,00	646,04
	Da	5,27	0,00	5,27
	Ukupno	651,31	0,00	651,31
7602	Ne	3516,63	0,00	3516,63
	Da	12,20	0,00	12,20
	Ukupno	3528,83	0,00	3528,83
7603	Ne	54,10	0,00	54,10
	Da	29,12	0,00	29,12
	Ukupno	83,22	0,00	83,22
7604	Ne	52,22	11,67	63,89
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	52,22	11,67	63,89
7605	Ne	154,53	8,11	162,64
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	154,53	8,11	162,64
7606	Ne	4,35	0,00	4,35
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	4,35	0,00	4,35
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>4427,87</b>	<b>19,78</b>	<b>4447,65</b>
	<b>Da</b>	<b>46,59</b>	<b>0,00</b>	<b>46,59</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4474,46</b>	<b>19,78</b>	<b>4494,24</b>
<b>7000</b>	<b>Ne</b>	<b>5087,22</b>	<b>19,78</b>	<b>5107,00</b>
	<b>Da</b>	<b>46,59</b>	<b>0,00</b>	<b>46,59</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5133,81</b>	<b>19,78</b>	<b>5153,59</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
ŠPP	Ne	19445,30	611,46	20056,76
	Da	2486,49	368,51	2855,00
	<b>Ukupno</b>	<b>21931,79</b>	<b>979,97</b>	<b>22911,76</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

### 1.3.PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA

a. Po gospodarskim jedinicama i ŠPP

Miniranost	Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
	Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
	Površina ha			
Ne	5,35	6,25	45,99	57,59
Da	0,00	0,00	1,02	1,02
<b>Ukupno</b>	<b>5,35</b>	<b>6,25</b>	<b>47,01</b>	<b>58,61</b>

b. Područje op ine i ŠPP

Miniranost	Op ine		ŠPP Trnovsko
	Trnovo	Ilidža	
	Površina ha		
Ne	56,91	0,67	57,58
Da	1,02	0,00	1,02
<b>Ukupno</b>	<b>57,93</b>	<b>0,67</b>	<b>58,60</b>

**2. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA PROIZVODNOG KARAKTERA**  
**2.1.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	0,00	0,00	32,35	32,35
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	32,35	32,35
1126	Ne	0,00	0,00	55,54	55,54
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	55,54	55,54
1127	Ne	255,84	0,00	61,71	317,55
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	255,84	0,00	61,71	317,55
1133	Ne	0,00	0,00	22,81	22,81
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	22,81	22,81
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>255,84</b>	<b>0,00</b>	<b>172,41</b>	<b>428,25</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>255,84</b>	<b>0,00</b>	<b>172,41</b>	<b>428,25</b>
1210	Ne	0,00	0,00	7,93	7,93
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	7,93	7,93
1212	Ne	0,00	0,00	51,33	51,33
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	51,33	51,33
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,26</b>	<b>59,26</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>59,26</b>	<b>59,26</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>255,84</b>	<b>0,00</b>	<b>231,67</b>	<b>487,51</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>255,84</b>	<b>0,00</b>	<b>231,67</b>	<b>487,51</b>
2126	Ne	0,00	0,00	113,08	113,08
	Da	0,00	0,00	1,81	1,81
	Ukupno	0,00	0,00	114,89	114,89
2127	Ne	30,32	0,00	0,00	30,32
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	30,32	0,00	0,00	30,32

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	70,71	70,71
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	70,71	70,71
2100	Ne	<b>30,32</b>	<b>0,00</b>	<b>183,79</b>	<b>214,11</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>
	Ukupno	<b>30,32</b>	<b>0,00</b>	<b>185,60</b>	<b>215,92</b>
2000	Ne	<b>30,32</b>	<b>0,00</b>	<b>183,79</b>	<b>214,11</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>1,81</b>
	Ukupno	<b>30,32</b>	<b>0,00</b>	<b>185,60</b>	<b>215,92</b>
3103	Ne	9,90	0,00	0,00	9,90
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	9,90	0,00	0,00	9,90
3100	Ne	<b>9,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,90</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ukupno	<b>9,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,90</b>
3203	Ne	0,00	0,00	7,50	7,50
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	7,50	7,50
3206	Ne	6,59	0,00	0,00	6,59
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	6,59	0,00	0,00	6,59
3207	Ne	0,00	0,00	132,93	132,93
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	132,93	132,93
3200	Ne	<b>6,59</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>147,02</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ukupno	<b>6,59</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>147,02</b>
3000	Ne	<b>16,49</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>156,92</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ukupno	<b>16,49</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>156,92</b>
3000+3000*	Ne	<b>16,49</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>156,92</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ukupno	<b>16,49</b>	<b>0,00</b>	<b>140,43</b>	<b>156,92</b>
4115	Ne	0,00	0,00	341,28	341,28
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	341,28	341,28

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
4120	Ne	16,15	0,00	41,96	58,11
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	16,15	0,00	41,96	58,11
<b>4100</b>	<b>Ne</b>	<b>16,15</b>	<b>0,00</b>	<b>383,24</b>	<b>399,39</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>16,15</b>	<b>0,00</b>	<b>383,24</b>	<b>399,39</b>
<b>4000</b>	<b>Ne</b>	<b>16,15</b>	<b>0,00</b>	<b>383,24</b>	<b>399,39</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>16,15</b>	<b>0,00</b>	<b>383,24</b>	<b>399,39</b>
5201	Ne	0,00	0,00	31,01	31,01
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	31,01	31,01
5204	Ne	0,00	0,00	82,88	82,88
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	82,88	82,88
<b>5200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>	<b>113,89</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>113,89</b>	<b>113,89</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>	<b>113,89</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>113,89</b>	<b>113,89</b>
6201	Ne	2,12	0,00	74,11	76,23
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	2,12	0,00	74,11	76,23
6204	Ne	0,00	0,00	251,60	251,60
	Da	0,00	0,00	16,40	16,40
	Ukupno	0,00	0,00	268,00	268,00
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>325,71</b>	<b>327,83</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>342,11</b>	<b>344,23</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>325,71</b>	<b>327,83</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,40</b>	<b>16,40</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>342,11</b>	<b>344,23</b>
7101	Ne	1,88	0,00	45,23	47,11
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,88	0,00	45,23	47,11



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
<b>7100</b>	Ne	<b>1,88</b>	<b>0,00</b>	<b>45,23</b>	<b>47,11</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1,88</b>	<b>0,00</b>	<b>45,23</b>	<b>47,11</b>
7401	Ne	0,00	0,00	141,00	141,00
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	141,00	141,00
<b>7400</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>141,00</b>	<b>141,00</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>141,00</b>	<b>141,00</b>
7501	Ne	51,57	0,00	42,91	94,48
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	51,57	0,00	42,91	94,48
<b>7500</b>	<b>Ne</b>	<b>51,57</b>	<b>0,00</b>	<b>42,91</b>	<b>94,48</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>51,57</b>	<b>0,00</b>	<b>42,91</b>	<b>94,48</b>
7601	Ne	0,00	0,00	554,62	554,62
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	554,62	554,62
7602	Ne	29,55	0,00	2010,00	2039,55
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	29,55	0,00	2010,00	2039,55
7603	Ne	0,00	0,00	3,25	3,25
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	3,25	3,25
7604	Ne	30,54	29,50	3,85	63,89
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	30,54	29,50	3,85	63,89
7605	Ne	61,16	55,30	46,18	162,64
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	61,16	55,30	46,18	162,64
7606	Ne	0,35	0,00	0,00	0,35
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,35	0,00	0,00	0,35
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>121,60</b>	<b>84,80</b>	<b>2617,90</b>	<b>2824,30</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>121,60</b>	<b>84,80</b>	<b>2617,90</b>	<b>2824,30</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
7000	Ne	175,05	84,80	2847,04	3106,89
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	175,05	84,80	2847,04	3106,89
ŠPP	Ne	495,97	84,80	4225,77	4806,54
	Da	0,00	0,00	18,21	18,21
	Ukupno	495,97	84,80	4243,98	4824,75

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

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

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Opine		ŠPP
		Trnovo	Iliđa	Trnovsko
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	32,35	0,00	32,35
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>32,35</b>	<b>0,00</b>	<b>32,35</b>
1126	Ne	55,54	0,00	55,54
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>55,54</b>	<b>0,00</b>	<b>55,54</b>
1127	Ne	317,55	0,00	317,55
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>317,55</b>	<b>0,00</b>	<b>317,55</b>
1133	Ne	22,81	0,00	22,81
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>22,81</b>	<b>0,00</b>	<b>22,81</b>
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>428,25</b>	<b>0,00</b>	<b>428,25</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>428,25</b>	<b>0,00</b>	<b>428,25</b>
1210	Ne	7,93	0,00	7,93
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>7,93</b>	<b>0,00</b>	<b>7,93</b>
1212	Ne	51,33	0,00	51,33
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>51,33</b>	<b>0,00</b>	<b>51,33</b>
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>59,26</b>	<b>0,00</b>	<b>59,26</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>59,26</b>	<b>0,00</b>	<b>59,26</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>487,51</b>	<b>0,00</b>	<b>487,51</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>487,51</b>	<b>0,00</b>	<b>487,51</b>
2126	Ne	113,08	0,00	113,08
	Da	1,81	0,00	1,81
	<b>Ukupno</b>	<b>114,89</b>	<b>0,00</b>	<b>114,89</b>
2127	Ne	30,32	0,00	30,32
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>30,32</b>	<b>0,00</b>	<b>30,32</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
2133	Ne	70,71	0,00	70,71
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	70,71	0,00	70,71
2100	Ne	214,11	0,00	214,11
	Da	1,81	0,00	1,81
	Ukupno	215,92	0,00	215,92
2000	Ne	214,11	0,00	214,11
	Da	1,81	0,00	1,81
	Ukupno	215,92	0,00	215,92
3103	Ne	9,90	0,00	9,90
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	9,90	0,00	9,90
3100	Ne	9,90	0,00	9,90
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	9,90	0,00	9,90
3203	Ne	7,50	0,00	7,50
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	7,50	0,00	7,50
3206	Ne	6,59	0,00	6,59
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	6,59	0,00	6,59
3207	Ne	132,93	0,00	132,93
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	132,93	0,00	132,93
3200	Ne	147,02	0,00	147,02
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	147,02	0,00	147,02
3000	Ne	156,92	0,00	156,92
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	156,92	0,00	156,92
3000	Ne	156,92	0,00	156,92
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	156,92	0,00	156,92
4115	Ne	341,28	0,00	341,28
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	341,28	0,00	341,28

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
4120	Ne	58,11	0,00	58,11
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	58,11	0,00	58,11
<b>4100</b>	<b>Ne</b>	<b>399,39</b>	<b>0,00</b>	399,39
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>399,39</b>	<b>0,00</b>	399,39
<b>4000</b>	<b>Ne</b>	<b>399,39</b>	<b>0,00</b>	<b>399,39</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>399,39</b>	<b>0,00</b>	<b>399,39</b>
5201	Ne	31,01	0,00	31,01
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	31,01	0,00	31,01
5204	Ne	82,88	0,00	82,88
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	82,88	0,00	82,88
<b>5200</b>	<b>Ne</b>	<b>113,89</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>113,89</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>113,89</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>113,89</b>	<b>0,00</b>	<b>113,89</b>
6201	Ne	76,23	0,00	76,23
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	76,23	0,00	76,23
6204	Ne	251,60	0,00	251,60
	Da	16,40	0,00	16,40
	Ukupno	268,00	0,00	268,00
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>327,83</b>	<b>0,00</b>	<b>327,83</b>
	<b>Da</b>	<b>16,40</b>	<b>0,00</b>	<b>16,40</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>344,23</b>	<b>0,00</b>	<b>344,23</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>327,83</b>	<b>0,00</b>	<b>327,83</b>
	<b>Da</b>	<b>16,40</b>	<b>0,00</b>	<b>16,40</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>344,23</b>	<b>0,00</b>	<b>344,23</b>
7101	Ne	47,11	0,00	47,11
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	47,11	0,00	47,11

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovno	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
<b>7100</b>	Ne	<b>47,11</b>	<b>0,00</b>	<b>47,11</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>47,11</b>	<b>0,00</b>	<b>47,11</b>
7401	Ne	141,00	0,00	141,00
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	141,00	0,00	141,00
<b>7400</b>	Ne	<b>141,00</b>	<b>0,00</b>	<b>141,00</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>141,00</b>	<b>0,00</b>	<b>141,00</b>
7501	Ne	94,48	0,00	94,48
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	94,48	0,00	94,48
<b>7500</b>	Ne	<b>94,48</b>	<b>0,00</b>	<b>94,48</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>94,48</b>	<b>0,00</b>	<b>94,48</b>
7601	Ne	554,62	0,00	554,62
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	554,62	0,00	554,62
7602	Ne	2039,55	0,00	2039,55
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	2039,55	0,00	2039,55
7603	Ne	3,25	0,00	3,25
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	3,25	0,00	3,25
7604	Ne	52,22	11,67	63,89
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	52,22	11,67	63,89
7605	Ne	154,53	8,11	162,64
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	154,53	8,11	162,64
7606	Ne	0,35	0,00	0,35
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	0,35	0,00	0,35
<b>7600</b>	Ne	<b>2804,52</b>	<b>19,78</b>	<b>2824,30</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2804,52</b>	<b>19,78</b>	<b>2824,30</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
7000	Ne	3087,11	19,78	3106,89
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3087,11	19,78	3106,89
ŠPP	Ne	4786,76	19,78	4806,54
	Da	18,21	0,00	18,21
	Ukupno	4804,97	19,78	4824,75

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvene mase

### 2.3.PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA

c. Po gospodarskim jedinicama i ŠPP

Miniranost	Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
	Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
	Površina ha			
Ne	0,00	0,00	39,85	39,85
Da	0,00	0,00	0,00	0,00
Ukupno	0,00	0,00	39,85	39,85

d. Podru je op ina i ŠPP

Miniranost	Op ine		ŠPP Trnovsko
	Trnovo	Ilidža	
	Površina ha		
Ne	39,85	0,00	39,85
Da	0,00	0,00	0,00
Ukupno	39,85	0,00	39,85

**2.4.PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO"- ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE III**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
1113	Ne	288,29	76,50	96,52	461,31
	Da	0,00	41,80	0,00	41,80
	<b>Ukupno</b>	<b>288,29</b>	<b>118,30</b>	<b>96,52</b>	<b>503,11</b>
1126	Ne	362,33	757,97	0,00	1120,30
	Da	66,74	11,06	0,00	77,80
	<b>Ukupno</b>	<b>429,07</b>	<b>769,03</b>	<b>0,00</b>	<b>1198,10</b>
1127	Ne	2036,46	0,00	58,41	2094,87
	Da	133,77	0,00	0,00	133,77
	<b>Ukupno</b>	<b>2170,23</b>	<b>0,00</b>	<b>58,41</b>	<b>2228,64</b>
1133	Ne	42,28	50,41	411,69	504,38
	Da	0,00	50,47	44,51	94,98
	<b>Ukupno</b>	<b>42,28</b>	<b>100,88</b>	<b>456,20</b>	<b>599,36</b>
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>2729,36</b>	<b>884,88</b>	<b>566,62</b>	<b>4180,86</b>
	<b>Da</b>	<b>200,51</b>	<b>103,33</b>	<b>44,51</b>	<b>348,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2929,87</b>	<b>988,21</b>	<b>611,13</b>	<b>4529,21</b>
1210	Ne	123,72	191,74	0,00	315,46
	Da	34,94	8,25	0,00	43,19
	<b>Ukupno</b>	<b>158,66</b>	<b>199,99</b>	<b>0,00</b>	<b>358,65</b>
1212	Ne	78,39	0,00	755,25	833,64
	Da	0,00	0,00	340,31	340,31
	<b>Ukupno</b>	<b>78,39</b>	<b>0,00</b>	<b>1095,56</b>	<b>1173,95</b>
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>202,11</b>	<b>191,74</b>	<b>755,25</b>	<b>1149,10</b>
	<b>Da</b>	<b>34,94</b>	<b>8,25</b>	<b>340,31</b>	<b>383,50</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>237,05</b>	<b>199,99</b>	<b>1095,56</b>	<b>1532,60</b>
1407	Ne	139,52	9,69	0,00	149,21
	Da	0,00	30,35	0,00	30,35
	<b>Ukupno</b>	<b>139,52</b>	<b>40,04</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>139,52</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>	<b>149,21</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>139,52</b>	<b>40,04</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>3070,99</b>	<b>1086,31</b>	<b>1321,87</b>	<b>5479,17</b>
	<b>Da</b>	<b>235,45</b>	<b>141,93</b>	<b>384,82</b>	<b>762,20</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3306,44</b>	<b>1228,24</b>	<b>1706,69</b>	<b>6241,37</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
2126	Ne	59,54	775,79	4,06	839,39
	Da	13,24	194,48	0,00	207,72
	Ukupno	72,78	970,27	4,06	1047,11
2127	Ne	629,86	0,00	13,23	643,09
	Da	131,57	11,53	0,00	143,10
	Ukupno	761,43	11,53	13,23	786,19
2133	Ne	10,86	42,66	28,51	82,03
	Da	0,00	207,62	0,00	207,62
	Ukupno	10,86	250,28	28,51	289,65
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>700,26</b>	<b>818,45</b>	<b>45,80</b>	<b>1564,51</b>
	<b>Da</b>	<b>144,81</b>	<b>413,63</b>	<b>0,00</b>	<b>558,44</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>845,07</b>	<b>1232,08</b>	<b>45,80</b>	<b>2122,95</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>700,26</b>	<b>818,45</b>	<b>45,80</b>	<b>1564,51</b>
	<b>Da</b>	<b>144,81</b>	<b>413,63</b>	<b>0,00</b>	<b>558,44</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>845,07</b>	<b>1232,08</b>	<b>45,80</b>	<b>2122,95</b>
3103	Ne	74,34	0,00	0,00	74,34
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	74,34	0,00	0,00	74,34
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>74,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,34</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>74,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,34</b>
3202	Ne	7,79	140,86	0,00	148,65
	Da	0,00	18,02	0,00	18,02
	Ukupno	7,79	158,88	0,00	166,67
3203	Ne	88,36	42,76	8,41	139,53
	Da	39,24	0,00	0,00	39,24
	Ukupno	127,60	42,76	8,41	178,77
3206	Ne	66,30	0,52	0,00	66,82
	Da	92,66	0,00	0,00	92,66
	Ukupno	158,96	0,52	0,00	159,48
3207	Ne	71,79	45,03	0,00	116,82
	Da	0,00	0,66	0,00	0,66
	Ukupno	71,79	45,69	0,00	117,48
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>234,24</b>	<b>229,17</b>	<b>8,41</b>	<b>471,82</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>366,14</b>	<b>247,85</b>	<b>8,41</b>	<b>622,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
3403	Ne	76,61	0,00	0,00	76,61
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	76,61	0,00	0,00	76,61
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>385,19</b>	<b>229,17</b>	<b>8,41</b>	<b>622,77</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>517,09</b>	<b>247,85</b>	<b>8,41</b>	<b>773,35</b>
3220*	Ne	1,08	0,00	0,00	1,08
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,08	0,00	0,00	1,08
3221*	Ne	0,00	18,95	0,00	18,95
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	18,95	0,00	18,95
3222*	Ne	0,00	6,83	0,00	6,83
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	6,83	0,00	6,83
3226*	Ne	8,68	0,00	0,00	8,68
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	8,68	0,00	0,00	8,68
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>9,76</b>	<b>25,78</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000+3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>394,95</b>	<b>254,95</b>	<b>8,41</b>	<b>658,31</b>
	<b>Da</b>	<b>131,90</b>	<b>18,68</b>	<b>0,00</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>526,85</b>	<b>273,63</b>	<b>8,41</b>	<b>808,89</b>
4115	Ne	477,32	877,20	102,84	1457,36
	Da	21,15	454,51	0,00	475,66
	Ukupno	498,47	1331,71	102,84	1933,02
4120	Ne	554,89	104,46	0,00	659,35
	Da	118,50	144,98	0,00	263,48
	Ukupno	673,39	249,44	0,00	922,83

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
<b>4100</b>	Ne	<b>1032,21</b>	<b>981,66</b>	<b>102,84</b>	<b>2116,71</b>
	Da	<b>139,65</b>	<b>599,49</b>	<b>0,00</b>	<b>739,14</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1171,86</b>	<b>1581,15</b>	<b>102,84</b>	<b>2855,85</b>
4409	Ne	291,80	138,68	0,00	430,48
	Da	31,73	0,00	0,00	31,73
	Ukupno	323,53	138,68	0,00	462,21
4413	Ne	201,76	688,35	0,00	890,11
	Da	0,00	257,82	0,00	257,82
	Ukupno	201,76	946,17	0,00	1147,93
4415	Ne	180,11	89,58	0,00	269,69
	Da	0,00	70,21	0,00	70,21
	Ukupno	180,11	159,79	0,00	339,90
<b>4400</b>	<b>Ne</b>	<b>673,67</b>	<b>916,61</b>	<b>0,00</b>	<b>1590,28</b>
	<b>Da</b>	<b>31,73</b>	<b>328,03</b>	<b>0,00</b>	<b>359,76</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>705,40</b>	<b>1244,64</b>	<b>0,00</b>	<b>1950,04</b>
4501	Ne	192,85	68,71	0,00	261,56
	Da	0,11	0,00	0,00	0,11
	Ukupno	192,96	68,71	0,00	261,67
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>192,85</b>	<b>68,71</b>	<b>0,00</b>	<b>261,56</b>
	<b>Da</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>192,96</b>	<b>68,71</b>	<b>0,00</b>	<b>261,67</b>
<b>4000</b>	<b>Ne</b>	<b>1898,73</b>	<b>1966,98</b>	<b>102,84</b>	<b>3968,55</b>
	<b>Da</b>	<b>171,49</b>	<b>927,52</b>	<b>0,00</b>	<b>1099,01</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>2070,22</b>	<b>2894,50</b>	<b>102,84</b>	<b>5067,56</b>
5201	Ne	30,78	42,21	0,00	72,99
	Da	23,14	8,40	0,00	31,54
	Ukupno	53,92	50,61	0,00	104,53
5204	Ne	64,54	158,44	0,00	222,98
	Da	3,99	43,98	0,00	47,97
	Ukupno	68,53	202,42	0,00	270,95
<b>5200</b>	<b>Ne</b>	<b>95,32</b>	<b>200,65</b>	<b>0,00</b>	<b>295,97</b>
	<b>Da</b>	<b>27,13</b>	<b>52,38</b>	<b>0,00</b>	<b>79,51</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>122,45</b>	<b>253,03</b>	<b>0,00</b>	<b>375,48</b>
5401	Ne	3,16	24,64	0,00	27,80
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,16	24,64	0,00	27,80

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
5404	Ne	0,00	311,35	0,00	311,35
	Da	0,00	54,55	0,00	54,55
	Ukupno	0,00	365,90	0,00	365,90
<b>5400</b>	<b>Ne</b>	<b>3,16</b>	<b>335,99</b>	<b>0,00</b>	<b>339,15</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>54,55</b>	<b>0,00</b>	<b>54,55</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,16</b>	<b>390,54</b>	<b>0,00</b>	<b>393,70</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>98,48</b>	<b>536,64</b>	<b>0,00</b>	<b>635,12</b>
	<b>Da</b>	<b>27,13</b>	<b>106,93</b>	<b>0,00</b>	<b>134,06</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>125,61</b>	<b>643,57</b>	<b>0,00</b>	<b>769,18</b>
6201	Ne	29,73	62,04	9,19	100,96
	Da	23,18	15,05	0,00	38,23
	Ukupno	52,91	77,09	9,19	139,19
6204	Ne	306,56	78,58	10,38	395,52
	Da	0,00	5,99	0,00	5,99
	Ukupno	306,56	84,57	10,38	401,51
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>336,29</b>	<b>140,62</b>	<b>19,57</b>	<b>496,48</b>
	<b>Da</b>	<b>23,18</b>	<b>21,04</b>	<b>0,00</b>	<b>44,22</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>359,47</b>	<b>161,66</b>	<b>19,57</b>	<b>540,70</b>
6401	Ne	33,69	0,00	0,00	33,69
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	33,69	0,00	0,00	33,69
6404	Ne	25,10	26,06	0,00	51,16
	Da	0,00	1,46	0,00	1,46
	Ukupno	25,10	27,52	0,00	52,62
<b>6400</b>	<b>Ne</b>	<b>58,79</b>	<b>26,06</b>	<b>0,00</b>	<b>84,85</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>58,79</b>	<b>27,52</b>	<b>0,00</b>	<b>86,31</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>395,08</b>	<b>166,68</b>	<b>19,57</b>	<b>581,33</b>
	<b>Da</b>	<b>23,18</b>	<b>22,50</b>	<b>0,00</b>	<b>45,68</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>418,26</b>	<b>189,18</b>	<b>19,57</b>	<b>627,01</b>
7101	Ne	40,61	34,83	0,00	75,44
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	40,61	34,83	0,00	75,44
<b>7100</b>	<b>Ne</b>	<b>40,61</b>	<b>34,83</b>	<b>0,00</b>	<b>75,44</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>40,61</b>	<b>34,83</b>	<b>0,00</b>	<b>75,44</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina ha			
7401	Ne	36,94	14,33	0,00	51,27
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	36,94	14,33	0,00	51,27
<b>7400</b>	<b>Ne</b>	<b>36,94</b>	<b>14,33</b>	<b>0,00</b>	<b>51,27</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>36,94</b>	<b>14,33</b>	<b>0,00</b>	<b>51,27</b>
7501	Ne	126,09	123,96	0,00	250,05
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	126,09	123,96	0,00	250,05
<b>7500</b>	<b>Ne</b>	<b>126,09</b>	<b>123,96</b>	<b>0,00</b>	<b>250,05</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>126,09</b>	<b>123,96</b>	<b>0,00</b>	<b>250,05</b>
7601	Ne	55,01	6,22	23,12	84,35
	Da	0,00	5,27	0,00	5,27
	Ukupno	55,01	11,49	23,12	89,62
7602	Ne	1311,87	115,17	16,84	1443,88
	Da	12,20	0,00	0,00	12,20
	Ukupno	1324,07	115,17	16,84	1456,08
7603	Ne	2,86	8,77	28,20	39,83
	Da	0,00	1,26	27,52	28,78
	Ukupno	2,86	10,03	55,72	68,61
7606	Ne	1,32	2,52	0,00	3,84
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	1,32	2,52	0,00	3,84
<b>7600</b>	<b>Ne</b>	<b>1371,06</b>	<b>132,68</b>	<b>68,16</b>	<b>1571,90</b>
	<b>Da</b>	<b>12,20</b>	<b>6,53</b>	<b>27,52</b>	<b>46,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1383,26</b>	<b>139,21</b>	<b>95,68</b>	<b>1618,15</b>
<b>7000</b>	<b>Ne</b>	<b>1574,70</b>	<b>305,80</b>	<b>68,16</b>	<b>1948,66</b>
	<b>Da</b>	<b>12,20</b>	<b>6,53</b>	<b>27,52</b>	<b>46,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1586,90</b>	<b>312,33</b>	<b>95,68</b>	<b>1994,91</b>
<b>ŠPP</b>	<b>Ne</b>	<b>8133,19</b>	<b>5135,81</b>	<b>1566,65</b>	<b>14835,65</b>
	<b>Da</b>	<b>746,16</b>	<b>1637,72</b>	<b>412,34</b>	<b>2796,22</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>8879,35</b>	<b>6773,53</b>	<b>1978,99</b>	<b>17631,87</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvne mase

**2.5.PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUJE OPINA I ŠPP "TRNOVSKO"-ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE III**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Opine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Iliđža	
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	461,31	0,00	461,31
	Da	41,80	0,00	41,80
	<b>Ukupno</b>	<b>503,11</b>	<b>0,00</b>	<b>503,11</b>
1126	Ne	1120,30	0,00	1120,30
	Da	77,80	0,00	77,80
	<b>Ukupno</b>	<b>1198,10</b>	<b>0,00</b>	<b>1198,10</b>
1127	Ne	2094,87	0,00	2094,87
	Da	133,77	0,00	133,77
	<b>Ukupno</b>	<b>2228,64</b>	<b>0,00</b>	<b>2228,64</b>
1133	Ne	504,38	0,00	504,38
	Da	94,98	0,00	94,98
	<b>Ukupno</b>	<b>599,36</b>	<b>0,00</b>	<b>599,36</b>
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>4180,86</b>	<b>0,00</b>	<b>4180,86</b>
	<b>Da</b>	<b>348,35</b>	<b>0,00</b>	<b>348,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4529,21</b>	<b>0,00</b>	<b>4529,21</b>
1210	Ne	315,46	0,00	315,46
	Da	43,19	0,00	43,19
	<b>Ukupno</b>	<b>358,65</b>	<b>0,00</b>	<b>358,65</b>
1212	Ne	833,64	0,00	833,64
	Da	340,31	0,00	340,31
	<b>Ukupno</b>	<b>1173,95</b>	<b>0,00</b>	<b>1173,95</b>
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>1149,10</b>	<b>0,00</b>	<b>1149,10</b>
	<b>Da</b>	<b>383,50</b>	<b>0,00</b>	<b>383,50</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1532,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1532,60</b>
1407	Ne	149,21	0,00	149,21
	Da	30,35	0,00	30,35
	<b>Ukupno</b>	<b>179,56</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1400</b>	<b>Ne</b>	<b>149,21</b>	<b>0,00</b>	<b>149,21</b>
	<b>Da</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>30,35</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>179,56</b>	<b>0,00</b>	<b>179,56</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>5479,17</b>	<b>0,00</b>	<b>5479,17</b>
	<b>Da</b>	<b>762,20</b>	<b>0,00</b>	<b>762,20</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>6241,37</b>	<b>0,00</b>	<b>6241,37</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
2126	Ne	680,19	159,20	839,39
	Da	164,96	42,76	207,72
	<b>Ukupno</b>	<b>845,15</b>	<b>201,96</b>	<b>1047,11</b>
2127	Ne	643,09	0,00	643,09
	Da	143,10	0,00	143,10
	<b>Ukupno</b>	<b>786,19</b>	<b>0,00</b>	<b>786,19</b>
2133	Ne	82,03	0,00	82,03
	Da	21,38	186,24	207,62
	<b>Ukupno</b>	<b>103,41</b>	<b>186,24</b>	<b>289,65</b>
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>1405,31</b>	<b>159,20</b>	<b>1564,51</b>
	<b>Da</b>	<b>329,44</b>	<b>229,00</b>	<b>558,44</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1734,75</b>	<b>388,20</b>	<b>2122,95</b>
<b>2000</b>	<b>Ne</b>	<b>1405,31</b>	<b>159,20</b>	<b>1564,51</b>
	<b>Da</b>	<b>329,44</b>	<b>229,00</b>	<b>558,44</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1734,75</b>	<b>388,20</b>	<b>2122,95</b>
3103	Ne	74,34	0,00	74,34
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>74,34</b>	<b>0,00</b>	<b>74,34</b>
<b>3100</b>	<b>Ne</b>	<b>74,34</b>	<b>0,00</b>	<b>74,34</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>74,34</b>	<b>0,00</b>	<b>74,34</b>
3202	Ne	148,65	0,00	148,65
	Da	18,02	0,00	18,02
	<b>Ukupno</b>	<b>166,67</b>	<b>0,00</b>	<b>166,67</b>
3203	Ne	139,53	0,00	139,53
	Da	39,24	0,00	39,24
	<b>Ukupno</b>	<b>178,77</b>	<b>0,00</b>	<b>178,77</b>
3206	Ne	66,82	0,00	66,82
	Da	92,66	0,00	92,66
	<b>Ukupno</b>	<b>159,48</b>	<b>0,00</b>	<b>159,48</b>
3207	Ne	115,20	1,62	116,82
	Da	0,00	0,66	0,66
	<b>Ukupno</b>	<b>115,20</b>	<b>2,28</b>	<b>117,48</b>
<b>3200</b>	<b>Ne</b>	<b>470,20</b>	<b>1,62</b>	<b>471,82</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>620,12</b>	<b>2,28</b>	<b>622,40</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
3403	Ne	76,61	0,00	76,61
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	76,61	0,00	76,61
<b>3400</b>	<b>Ne</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>	<b>76,61</b>
<b>3000</b>	<b>Ne</b>	<b>621,15</b>	<b>1,62</b>	<b>622,77</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>771,07</b>	<b>2,28</b>	<b>773,35</b>
3220*	Ne	1,08	<b>0,00</b>	1,08
	Da	0,00	<b>0,00</b>	0,00
	Ukupno	1,08	<b>0,00</b>	1,08
3221*	Ne	18,95	0,00	18,95
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	18,95	0,00	18,95
3222*	Ne	6,83	0,00	6,83
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	6,83	0,00	6,83
3226*	Ne	8,68	0,00	8,68
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	8,68	0,00	8,68
<b>3002*</b>	<b>Ne</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>	<b>35,54</b>
<b>3000+3000*</b>	<b>Ne</b>	<b>656,69</b>	<b>1,62</b>	<b>658,31</b>
	<b>Da</b>	<b>149,92</b>	<b>0,66</b>	<b>150,58</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>806,61</b>	<b>2,28</b>	<b>808,89</b>
4115	Ne	1342,46	114,90	1457,36
	Da	475,66	0,00	475,66
	Ukupno	1818,12	114,90	1933,02
4120	Ne	659,35	0,00	659,35
	Da	210,07	53,41	263,48
	Ukupno	869,42	53,41	922,83



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trново	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
4100	Ne	2001,81	114,90	2116,71
	Da	685,73	53,41	739,14
	<b>Ukupno</b>	<b>2687,54</b>	<b>168,31</b>	2855,85
4409	Ne	430,48	0,00	430,48
	Da	31,73	0,00	31,73
	Ukupno	462,21	0,00	462,21
4413	Ne	593,41	296,70	890,11
	Da	199,19	58,63	257,82
	Ukupno	792,60	355,33	1147,93
4415	Ne	269,69	0,00	269,69
	Da	59,34	10,87	70,21
	Ukupno	329,03	10,87	339,90
4400	Ne	1293,58	296,70	1590,28
	Da	290,26	69,50	359,76
	<b>Ukupno</b>	<b>1583,84</b>	<b>366,20</b>	<b>1950,04</b>
4501	Ne	252,06	9,50	261,56
	Da	0,11	0,00	0,11
	Ukupno	252,17	9,50	261,67
4500	Ne	252,06	9,50	261,56
	Da	0,11	0,00	0,11
	Ukupno	252,17	9,50	261,67
4000	Ne	3547,45	421,10	3968,55
	Da	976,10	122,91	1099,01
	<b>Ukupno</b>	<b>4523,55</b>	<b>544,01</b>	<b>5067,56</b>
5201	Ne	72,99	0,00	72,99
	Da	23,14	8,40	31,54
	Ukupno	96,13	8,40	104,53
5204	Ne	222,98	0,00	222,98
	Da	42,59	5,38	47,97
	Ukupno	265,57	5,38	270,95
5200	Ne	295,97	0,00	295,97
	Da	65,73	13,78	79,51
	<b>Ukupno</b>	<b>361,70</b>	<b>13,78</b>	<b>375,48</b>
5401	Ne	27,80	0,00	27,80
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	27,80	0,00	27,80

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovno	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
5404	Ne	304,32	7,03	311,35
	Da	52,39	2,16	54,55
	<b>Ukupno</b>	<b>356,71</b>	<b>9,19</b>	<b>365,90</b>
<b>5400</b>	<b>Ne</b>	<b>332,12</b>	<b>7,03</b>	<b>339,15</b>
	<b>Da</b>	<b>52,39</b>	<b>2,16</b>	<b>54,55</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>384,51</b>	<b>9,19</b>	<b>393,70</b>
<b>5000</b>	<b>Ne</b>	<b>628,09</b>	<b>7,03</b>	<b>635,12</b>
	<b>Da</b>	<b>118,12</b>	<b>15,94</b>	<b>134,06</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>746,21</b>	<b>22,97</b>	<b>769,18</b>
6201	Ne	100,96	0,00	100,96
	Da	38,23	0,00	38,23
	<b>Ukupno</b>	<b>139,19</b>	<b>0,00</b>	<b>139,19</b>
6204	Ne	392,79	2,73	395,52
	Da	5,99	0,00	5,99
	<b>Ukupno</b>	<b>398,78</b>	<b>2,73</b>	<b>401,51</b>
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>493,75</b>	<b>2,73</b>	<b>496,48</b>
	<b>Da</b>	<b>44,22</b>	<b>0,00</b>	<b>44,22</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>537,97</b>	<b>2,73</b>	<b>540,70</b>
6401	Ne	33,69	0,00	33,69
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>33,69</b>	<b>0,00</b>	<b>33,69</b>
6404	Ne	51,16	0,00	51,16
	Da	1,46	0,00	1,46
	<b>Ukupno</b>	<b>52,62</b>	<b>0,00</b>	<b>52,62</b>
<b>6400</b>	<b>Ne</b>	<b>84,85</b>	<b>0,00</b>	<b>84,85</b>
	<b>Da</b>	<b>1,46</b>	<b>0,00</b>	<b>1,46</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>86,31</b>	<b>0,00</b>	<b>86,31</b>
<b>6000</b>	<b>Ne</b>	<b>578,60</b>	<b>2,73</b>	<b>581,33</b>
	<b>Da</b>	<b>45,68</b>	<b>0,00</b>	<b>45,68</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>624,28</b>	<b>2,73</b>	<b>627,01</b>
7101	Ne	75,44	0,00	75,44
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>75,44</b>	<b>0,00</b>	<b>75,44</b>
<b>7100</b>	<b>Ne</b>	<b>75,44</b>	<b>0,00</b>	<b>75,44</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>75,44</b>	<b>0,00</b>	<b>75,44</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovno	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
7401	Ne	51,27	0,00	51,27
	Da	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>51,27</b>	<b>0,00</b>	<b>51,27</b>
<b>7400</b>	Ne	<b>51,27</b>	<b>0,00</b>	<b>51,27</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>51,27</b>	<b>0,00</b>	<b>51,27</b>
7501	Ne	250,05	0,00	250,05
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	250,05	0,00	250,05
<b>7500</b>	Ne	<b>250,05</b>	<b>0,00</b>	<b>250,05</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>250,05</b>	<b>0,00</b>	<b>250,05</b>
7601	Ne	84,35	0,00	84,35
	Da	5,27	0,00	5,27
	Ukupno	89,62	0,00	89,62
7602	Ne	1443,88	0,00	1443,88
	Da	12,20	0,00	12,20
	Ukupno	1456,08	0,00	1456,08
7603	Ne	39,83	0,00	39,83
	Da	28,78	0,00	28,78
	Ukupno	68,61	0,00	68,61
7606	Ne	3,84	0,00	3,84
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,84	0,00	3,84
<b>7600</b>	Ne	<b>1571,90</b>	<b>0,00</b>	<b>1571,90</b>
	Da	<b>46,25</b>	<b>0,00</b>	<b>46,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1618,15</b>	<b>0,00</b>	<b>1618,15</b>
<b>7000</b>	Ne	<b>1948,66</b>	<b>0,00</b>	<b>1948,66</b>
	Da	<b>46,25</b>	<b>0,00</b>	<b>46,25</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>1994,91</b>	<b>0,00</b>	<b>1994,91</b>
<b>ŠPP</b>	Ne	<b>14243,97</b>	<b>591,68</b>	<b>14835,65</b>
	Da	<b>2427,71</b>	<b>368,51</b>	<b>2796,22</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>16671,68</b>	<b>960,19</b>	<b>17631,87</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvne mase

## 2.6.PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA

a. Po gospodarskim jedinicama i ŠPP

Miniranost	Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
	Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
	Površina ha			
Ne	5,35	6,25	5,79	17,39
Da	0,00	0,00	1,02	1,02
<b>Ukupno</b>	<b>5,35</b>	<b>6,25</b>	<b>6,81</b>	<b>18,41</b>

b. Područje općina i ŠPP

Miniranost	Općine		ŠPP Trnovsko
	Trnovo	Iliđža	
	Površina ha		
Ne	16,71	0,67	17,38
Da	1,02	0,00	1,02
<b>Ukupno</b>	<b>17,73</b>	<b>0,67</b>	<b>18,40</b>

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

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

- Klasifikacijskim jedinicama
- Ure ajnim jedinicama

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

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

- Gazdinskim klasama
- Kategorijama šuma

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

**a) Za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljede i podaci:**

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana i minirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama, kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drve a , kvalitetu i na inu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

**b) Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljede i podaci:**

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost katastarskim op inama, ukupna neminirana i minirana površina
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

**c) Za gazdinske klase šumskih kultura (zasada) prikazani su sljede i podaci:**

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana i minirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no 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 drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvena masa stabala probne doznake po vrstama, kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drve a , kvalitetu i na inu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

**d) Za gazdinske klase izdana kih šuma prikazani su sljede i podaci:**

- spisak sastojina sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici
- pedološke i tipološke karakteristike
- drvena zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drve a i prosje no 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 sljede i podaci:**

Šume nepodesne za gospodarenje

- spisak sastojina sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom i pripadnost gospodarskoj jedinici
- drvena zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini

Neobrasle površine

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

## GAZDINSKE KLASE VISOKIH ŠUMA SA PRIRODNOM OBNOVOM

Gazdinska klasa 1113 – Subalpinske bukove šume na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima 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,	288,29
		Sve		288,29
02	Hojta - Presjenica	Ne	17a, 18a, 22/1a, 38a, 39a	76,50
		Da	21/2a, 22/1b, 32b, 33b,	41,80
		Sve		118,30
03	Gornja Rakitnica	Ne	22a, 22b, 23a, 26a, 27b,28a, 30b, 62a, 63a, 69a,	128,87
		Sve		128,87
ŠPP		Ne		<b>493,66</b>
		Da		<b>41,80</b>
		Sve		<b>535,46</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Subalpinske šume bukve sa primjesama jele i smr e na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 281 KRe1,2;
- Subalpinske šume bukve i gorskog javora na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-dolomitnih i silikatnih tala (kre njaci dominiraju nad silikatima) 182 KRe1,2/S1,2 i
- iste subalpinske šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitni i silikatnim zemljištima (kre njaci dominiraju nad silikatima) 11 KRe1,2/S1,2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (2,95), smr a (0,36), bukva (94,26), gorski javor (2,27), gorski brijest (0,08), gluha (0,04), obi ni grab (0,03).

Prosje ni bonitet: jela (3,7), smr a (4,0), bukva (4,1), gorski javor (4,2), gorski brijest (4,0), gluha (5,0), obi ni grab (5,0).

Stepen sklopa:80,40 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	2,95	5,60	0,00	0,00	8,70	4496,3
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,08	0,83	0,16	0,00	1,06	549,6
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>3,03</b>	<b>6,43</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>9,76</b>	<b>5046,0</b>
Bukva	0,00	0,54	21,87	51,85	140,38	61,39	1,14	277,17	143278,5
Pl. Liš ari	0,00	0,03	0,03	0,54	3,70	2,45	0,13	6,90	3569,1
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,19	99,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,57</b>	<b>21,90</b>	<b>52,39</b>	<b>144,27</b>	<b>63,84</b>	<b>1,27</b>	<b>284,26</b>	<b>146947,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,57</b>	<b>22,05</b>	<b>55,42</b>	<b>150,70</b>	<b>64,00</b>	<b>1,27</b>	<b>294,02</b>	<b>151993,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,18	0,31	0,00	0,00	0,50	260,6
Liš ari	0,04	0,98	1,49	3,68	0,86	0,00	7,05	3642,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,98</b>	<b>1,67</b>	<b>3,99</b>	<b>0,86</b>	<b>0,00</b>	<b>7,55</b>	<b>3903,2</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
liš ari	0,00	0,00	0,03	0,63	8,35	24,57	0,43	34,01	17580,5
<b>ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,63</b>	<b>8,35</b>	<b>24,57</b>	<b>0,43</b>	<b>34,01</b>	<b>17580,5</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	2,80	3,70	93,50	2,80	25,60	71,50	0,00
Liš ari	0,80	7,60	91,60	3,80	20,50	74,80	0,90

## f. Kvalitet doznane drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	1,20	5,40	93,40	6,40	33,20	57,00	3,5

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	39,90	0,00	0,00	39,9	0,00	22,73	100,00	0,00
Smr a	159,40	0,00	0,00	159,4	0,00	50,00	75,00	25,00
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>199,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>199,3</b>	<b>0,00</b>	<b>44,55</b>	<b>80,00</b>	<b>20,00</b>
Bukva	717,40	747,40	434,00	1898,70	0,00	0,99	89,11	10,89
Pl.Liš ari	398,50	96,40	0,00	495,0	0,00	0,00	93,55	6,45
<b>Liš ari</b>	<b>1115,90</b>	<b>843,80</b>	<b>434,00</b>	<b>2393,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>90,03</b>	<b>9,97</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1315,2</b>	<b>843,80</b>	<b>434,00</b>	<b>2592,9</b>	<b>0,00</b>	<b>4,15</b>	<b>89,26</b>	<b>10,75</b>

Teba pošumiti na 0,06% površine gazdinske klase.



h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	1,17	0,00	0,17
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	6,23	0,00	0,33
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	7,39	0,00	0,67
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,53</b>	<b>7,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,64</b>

Šumski red dobar na 83,21% površine gazdinske klase i loš na 16,79% površine

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

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	4a, 5a, 7a, 8a, 9a, 25/1a, 33a, 35a, 35a, 36a, 134a, 137b, 138a, 152a	362,33
		Da	138b, 152b,	66,74
		Sve		429,07
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/1a, 16/2a, 18b, 18c, 20a, 21/1a, 22/1c, 23/1a, 23/2a, 24a, 26a, 27a, 27b, 31a, 32c, 33c, 34a, 38c, 39b, 60a, 61a, 66a,	757,97
		Da	3b, 61e	11,06
		Sve		769,03
03	Gornja Rakitnica	Ne	21a, 65a,	55,54
		Sve		101,64
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>1175,84</b>
		<b>Da</b>		<b>77,80</b>
		<b>Sve</b>		<b>1253,64</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste šume bukve na plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11KRe1;
- iste šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11KRe1,2;
- iste šume bukve na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominantni kre njaci) 11KS1,2;
- Šume bukve i obi nog graba na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominira kre njak) 12 KS1,2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 18 KRe1,2

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,61), smr a (0,76), b.bor (0,13), bukva (91,12), masnolisna lipa (0,03), velikolisna lipa (0,01), gorski javor (5,00), mlije (0,73), gluha (0,02), gorski brijest (0,25), gorski jasen –bijeli (0,59), obi ni grab (0,12), divlja kruška (0,09), divlja trešnja (0,24), jarebika (0,01), iva (0,06), jasika (0,12), crni grab (0,06), crna joha (0,01), obi na breza (0,01).

Prosje ni bonitet : jela (4,1), smr a (4,0), b.bor (4,8), bukva (3,8), masnolisna lipa (4,0), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,5), mlije (3,2), gluha (4,3), gorski brijest (3,4), gorski jasen –bijeli (2,6), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,7), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (4,2), jarebika (4,5), iva (4,0), jasika (4,0), crni grab (4,8), crna joha (3,0), obi na breza (5,0).

Stepen sklopa: 74,40%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,32	0,85	0,32	0,00	1,58	1857,4
Smr a	0,00	0,01	0,20	0,28	0,74	0,43	0,32	1,98	2335,2
B.bor	0,00	0,00	0,00	0,13	0,23	0,00	0,00	0,35	420,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,28</b>	<b>0,73</b>	<b>1,82</b>	<b>0,75</b>	<b>0,32</b>	<b>3,92</b>	<b>4612,7</b>
Bukva	0,00	0,58	14,76	38,54	112,28	67,88	3,34	237,39	279292,8
Pl.Liš ari	0,00	0,11	1,40	3,49	6,31	4,78	1,04	17,13	20160,6
Vo karice	0,00	0,02	0,19	0,33	0,30	0,00	0,0	0,85	1008,4
Ostali tvrdi.liš	0,00	0,05	0,29	0,14	0,14	0,00	0,00	0,63	739,6
Ostali meki.liš	0,00	0,01	0,11	0,10	0,21	0,13	0,00	0,58	693,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	<b>16,75</b>	<b>42,60</b>	<b>119,24</b>	<b>72,80</b>	<b>4,39</b>	<b>256,60</b>	<b>301895,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>17,03</b>	<b>43,33</b>	<b>121,06</b>	<b>73,55</b>	<b>4,71</b>	<b>260,52</b>	<b>306507,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,03	38,7
Liš ari	0,02	0,46	0,92	2,02	0,93	0,04	4,39	5167,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,46</b>	<b>0,92</b>	<b>2,05</b>	<b>0,94</b>	<b>0,04</b>	<b>4,42</b>	<b>5206,0</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,17	0,23	271,1
Liš ari	0,06	1,37	5,06	18,46	22,27	1,83	49,05	57705,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,38</b>	<b>5,11</b>	<b>18,46</b>	<b>22,27</b>	<b>2,00</b>	<b>49,28</b>	<b>57976,2</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	33,1	66,90	25,40	13,00	61,60	0,00
Liš ari	1,80	27,40	70,90	15,9	28,70	51,80	3,60

f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Liš ari	0,00	10,30	89,70	5,90	34,70	45,70	13,70

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130	%					
Jela	175,20	75,70	25,60	276,5	0,00	27,87	70,49	29,51
Smr a	37,5	22,7	4,30	64,5	0,00	13,16	76,32	23,68
<b>etinari</b>	<b>212,80</b>	<b>98,40</b>	<b>29,80</b>	<b>341,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,09</b>	<b>71,59</b>	<b>28,41</b>
Bukva	1214,11	719,30	333,20	2265,60	0,00	0,40	53,78	46,22
Hrast kitnjak	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	50,00	50,00	50,00
Pl. Liš ari	1251,66	310,44	123,30	1685,50	0,00	0,66	72,85	27,15
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	50,06	0,00	4,10	54,40	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2540,83</b>	<b>1029,74</b>	<b>460,60</b>	<b>4030,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	<b>62,98</b>	<b>17,02</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2753,63</b>	<b>1128,14</b>	<b>490,40</b>	<b>437,50</b>	<b>0,00</b>	<b>2,68</b>	<b>63,22</b>	<b>36,78</b>

Treba pošumiti na 0,47% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	6,25	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
	Ukupno	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,39	0,00	0,08
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,39	0,00	0,10
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,43</b>	<b>0,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,36% 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
etinari	1	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	5,57
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	5,57
Lišćari	1	0,00	0,75	0,63	1,65	1,82	1,43	5,26	1,14
	2	0,00	0,00	0,16	0,00	1,13	0,39	0,00	0,08
	3	0,00	3,76	1,43	0,55	0,09	1,30	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	3,76	2,22	2,20	3,13	3,11	5,26	3,05
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>3,73</b>	<b>2,16</b>	<b>2,34</b>	<b>3,08</b>	<b>3,07</b>	<b>4,76</b>	<b>3,10</b>

Šumski red dobar na 89,56% i loš na 10,44% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 1127** – Sekundarne šume bukve u pojasa 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, 40, 41a, 42a, 44a, 45, 46a, 47a, 48a, 49, 50, 52, 53a, 54a, 56a, 57a, 58, 58, 59, 60, 61a, 62a, 63a, 67a, 67b, 72a, 73a, 74a, 75a, 76, 77, 78a, 79a, 80a, 81a, 82, 83a, 83b, 83c, 92a, 130b, 131a, 146a, 148a, 152a, 156a, 157a, 158a, 158b, 158c, 159,	2292,30
		Da	139a, 149a, 153a, 154a, 159b,	133,77
		Sve		2426,07
02	Gornja Rakitnica	Ne	23b, 23c, 23d, 62b, 63b,	120,12
		Sve		120,12
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>2412,42</b>
		<b>Da</b>		<b>133,77</b>
		<b>Sve</b>		<b>2546,19</b>

**2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:**

U ovu GK svrstani su sljedeći i proizvodni tipovi šuma:

- iste 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
- iste šume bukve na kombinaciji pretežno dubokih kretnja ko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati) 11 SK2.

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

a. Prosječni omjer smjese: jela (0,03), smrčica (0,41), b.bor (0,03), c.bor (0,01), bukva (93,56), kitnjak (1,92), gorski javor (1,35), mliječica (0,40), klen (0,02), gorski brijest (0,08), poljski jasen (0,01), gorski jasen –bijeli (0,08), obični grab (0,71), divlja jabuka (0,20), divlja kruška (0,09), divlja trešnja (0,20), brekinja (0,03) iiva (0,08), jasika (0,32), crni grab (0,01), crna joha (0,06), obična breza (0,60).

Prosje ni bonitet : jela(3,4), smr a (2,5), b.bor (3,9), c.bor (5,0), bukva (3,0), kitnjak (2,4), gorski javor (3,3),mlije (2,7), gluha (4,0), klen (3,3), gorski brijest (3,1), poljski jasen (2,3), gorski jasen –bijeli (3,6), obi ni grab (3,9), divlja jabuka (2,0), divlja kruška (3,7), divlja trešnja (3,5), rašeljka (1,0), mukinja (3,0), jarebika (1,7), brekinja (2,9), iva (2,9), jasika (3,5), crni grab (3,4), crna joha (2,1). obi na breza (3,2).

Stepen sklopa: 72,90%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	167,8
Smr a	0,00	0,02	0,28	0,24	0,40	0,02	0,00	0,97	329,9
Bijeli bor	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,08	186,0
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	44,4
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,35</b>	<b>0,32</b>	<b>0,42</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>1,13</b>	<b>2728,0</b>
Bukva	0,00	0,79	14,58	38,11	112,61	54,17	1,63	221,89	535299,6
Hrast kitnjak	0,00	0,02	0,65	1,79	1,67	0,39	0,04	4,56	10990,5
Pl. Liš ari	0,00	0,09	0,75	1,52	1,56	0,46	0,16	4,53	10942,0
Vo karice	0,00	0,02	0,15	0,32	0,17	0,08	0,00	0,72	1725,2
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,11	1,34	1,19	0,57	0,06	0,00	3,24	7832,3
Ostali meki liš .	0,00	0,01	0,28	0,20	0,52	0,06	0,00	1,10	2658,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>17,77</b>	<b>43,13</b>	<b>117,10</b>	<b>55,22</b>	<b>1,83</b>	<b>236,05</b>	<b>569448,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,03</b>	<b>18,12</b>	<b>43,45</b>	<b>117,51</b>	<b>55,24</b>	<b>1,83</b>	<b>237,18</b>	<b>572176,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	50,2
Liš ari	0,03	0,42	0,91	2,03	0,73	0,02	4,12	9947,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,43</b>	<b>0,92</b>	<b>2,03</b>	<b>0,73</b>	<b>0,02</b>	<b>4,14</b>	<b>9997,4</b>

d. drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,12	291,2
Liš ari	0,05	2,13	5,89	18,24	14,72	1,29	42,32	102104,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>2,13</b>	<b>5,95</b>	<b>18,30</b>	<b>14,72</b>	<b>1,29</b>	<b>42,42</b>	<b>102395,9</b>

e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,0	35,10	64,00	32,9	3,10	64,00	0,00
Liš ari	4,8	30,9	64,30	24,10	23,80	48,30	3,80

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Liš ari	0,50	8,40	91,10	7,10	27,3	49,00	16,60

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0,00	17,60	9,90	27,50	0,00	21,28	82,98	17,02
Smr a	5,80	10,60	5,90	22,30	0,00	26,83	82,93	17,07
Bijeli bor	0,00	28,20	15,90	49,90	0,00	23,76	82,96	0,00
<b>etinari</b>	<b>5,80</b>	<b>28,20</b>	<b>15,90</b>	<b>49,90</b>	<b>0,00</b>	<b>23,76</b>	<b>82,96</b>	<b>17,04</b>
Bukva	1241,00	743,70	390,60	2375,20	0,95	0,19	33,65	66,35
Hrast kitnjak	518,5	7,04	0,00	525,60	0,00	0,00	71,79	28,21
Pl. Liš ari	233,04	31,71	21,80	286,57	0,00	0,00	88,23	11,74
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	151,47	14,09	7,92	173,50	0,00	0,00	80,95	19,04
Ostali meki liš .	23,30	21,14	9,91	54,36	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2167,31</b>	<b>817,68</b>	<b>430,23</b>	<b>3415,20</b>	<b>0,76</b>	<b>0,13</b>	<b>46,79</b>	<b>53,21</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2173,11</b>	<b>845,88</b>	<b>446,13</b>	<b>3465,10</b>	<b>0,75</b>	<b>0,47</b>	<b>47,31</b>	<b>52,69</b>

Treba pošumiti na 0,13% površine gazdinske klase.

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

Vrsta drve a	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
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	0,90	0,00	0,09
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,09	0,25	0,89	0,00	0,09
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,25</b>	<b>0,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,07% površine

## i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	2	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	53,85
Liš ari	1	0,00	0,34	1,39	2,39	3,34	5,27	0,00	1,25
	2	0,00	0,34	0,81	0,35	0,21	0,27	0,00	0,48
	3	0,00	1,02	1,47	1,06	0,83	1,16	0,00	1,20
	Ukupno	0,00	1,70	3,66	3,81	4,38	6,70	0,00	2,93
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>1,64</b>	<b>3,58</b>	<b>3,78</b>	<b>4,41</b>	<b>6,70</b>	<b>0,00</b>	<b>2,91</b>

Šumski red dobar na 71,85% i loš na 28,15% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 1133** – *Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jela sa smrkom na dubokom distri nom 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,	42,28
		Sve		42,56
02	Hojta - Presjenica	Ne	27c, 28b, 32d,32f,	50,41
		Da	3a,	50,47
		Sve		100,81
03	Gornja Rakitnica	Ne	25a, 25b, 25c, 25d, 26d, 31a, 34b, 35/1a, 35/2a, 37a, 38a, 39a, 44a, 45a, 46a, 47a, 51a, 58a, 59b, 60a, 61a,	434,50
		Da	31d, 34d, 36a, 37c, 43a,	44,51
		Sve		479,01
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>527,19</b>
		<b>Da</b>		<b>94,98</b>
		<b>Sve</b>		<b>622,17</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći i proizvodni tipovi šuma:

- iste šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 11 S2 i
- Šume bukve i običnog graba na kombinaciji dubokih kretnja ko-silikatnih tala (dominantni glinci-škriljavi glinci nad kretnjacima) 12 SK2.

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

a. Prosječni omjer smjese: jela (1,79), smrka (0,63), c.bor (0,03), bukva (91,11), hrast kitnjak (0,20), gorski javor (4,25), mlije (0,04), gluha (0,01), klen (0,01), gorski brijest (0,05), vez (0,05), gorski jasen-bijeli (0,75), obični grab (0,63), divlja trešnja (0,02), jarebika (0,04), iva (0,25), jasika (0,02), crna joh (0,13).

Prosječni bonitet: jela (3,0), smrka (3,8), c.bor (1,0), bukva (3,3), hrast kitnjak (4,0), gorski javor (3,7), mlije (3,8), gluha (2,0), klen (1,0), gorski brijest (1,8), vez (3,0), gorski jasen-bijeli (2,6), obični grab (5,0), divlja trešnja (4,0), jarebika (3,3), iva (4,7), jasika (4,0), crna joh (4,0).

Stepen sklopa: 77,78%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,22	0,95	1,78	1,83	0,08	4,89	2579,2
Smr a	0,00	0,00	0,15	0,77	0,30	0,50	0,00	1,73	909,5
Crni bor	0,00	0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	41,4
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,38</b>	<b>1,72</b>	<b>2,16</b>	<b>2,33</b>	<b>0,08</b>	<b>6,70</b>	<b>3530,0</b>
Bukva	0,00	1,46	14,14	34,02	110,16	82,37	6,69	248,85	131190,3
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,17	0,22	0,16	0,00	0,00	0,55	288,4
Pl.Liš ari	0,00	0,23	1,91	1,02	2,87	6,43	1,57	14,04	7404,6
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	31,8
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,01	0,48	0,55	0,76	0,07	0,00	1,87	987,6
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,49	0,57	0,00	0,00	0,00	1,06	559,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,70</b>	<b>17,19</b>	<b>36,44</b>	<b>113,96</b>	<b>88,87</b>	<b>8,26</b>	<b>266,43</b>	<b>140461,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,72</b>	<b>17,56</b>	<b>38,16</b>	<b>116,12</b>	<b>91,20</b>	<b>8,34</b>	<b>273,13</b>	<b>143991,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,02	0,04	0,13	0,10	0,00	0,29	155,0
Liš ari	0,03	0,33	0,58	1,86	1,05	0,06	3,91	2062,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,35</b>	<b>0,62</b>	<b>1,99</b>	<b>1,15</b>	<b>0,06</b>	<b>4,21</b>	<b>2217,4</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,03	0,14	0,00	0,40	0,00	0,57	300,7
Liš ari	0,17	1,90	5,16	17,00	21,81	2,96	49,02	25841,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,17</b>	<b>1,94</b>	<b>5,30</b>	<b>17,00</b>	<b>22,21</b>	<b>2,96</b>	<b>49,59</b>	<b>26142,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	24,10	44,10	31,80	57,70	21,70	19,80	0,80
Liš ari	3,80	28,10	68,10	23,30	24,80	44,80	7,00

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	57,5	0,00	32,90	9,60
Liš ari	2,50	4,00	93,50	8,10	24,60	32,10	35,20



## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	1470,30	113,20	63,70	1647,20	0,00	28,26	71,74	28,26
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,08	76,92	23,08
<b>etinari</b>	<b>1470,30</b>	<b>113,20</b>	<b>63,70</b>	<b>1647,20</b>	<b>0,00</b>	<b>28,26</b>	<b>71,74</b>	<b>28,26</b>
Bukva	1015,90	905,60	1182,60	3104,00	0,00	0,00	19,49	80,51
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Pl. Liš ari	855,45	161,71	36,38	1053,56	0,00	0,00	65,45	34,54
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	14,28
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>1871,35</b>	<b>1067,31</b>	<b>1219,00</b>	<b>4157,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,17</b>	<b>67,83</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3341,65</b>	<b>1180,51</b>	<b>1282,70</b>	<b>5804,76</b>	<b>0,00</b>	<b>8,02</b>	<b>43,40</b>	<b>56,60</b>

Treba pošumiti na 0,08% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 2,06% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	2	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	12,50	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	2,92	1,45	1,88	3,24	4,94	0,00	1,88
	2	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	1,41	0,00	0,10
	3	0,00	1,46	1,09	0,47	0,38	1,41	3,13	1,11
	Ukupno	0,00	4,38	2,55	2,82	3,62	7,76	3,13	3,09
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>4,20</b>	<b>2,83</b>	<b>3,21</b>	<b>3,56</b>	<b>7,45</b>	<b>3,03</b>	<b>3,00</b>

Šumski red dobar na 92,24% i loš na 7,76% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 1210** – Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkim kalko-kambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima 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,	123,72
		Da	8b, 24b, 132a,	34,94
		Sve		158,66
02	Hojta - Presjenica	Ne	17b, 18e, 21/1a, 21/2b, 22/1d, 22,	191,74
		Da	21/2c,	8,25
		Sve		199,99
03	Gornja Rakitnica	Ne	24a, 24b,	7,93
		Sve		7,93
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>323,39</b>
		<b>Da</b>		<b>43,19</b>
		<b>Sve</b>		<b>366,58</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 22 KRe1,2;
- Šume bukve i smr e na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 23 KRe1,2;
- Šume bukve i smr e na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominira kre njak nad silikatima) 23 K1/KS1 i
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih zemljišta 22 K1/KS1.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (16,55), smr a (21,79), bijeli bor (0,11), bukva (59,97), gorski javor (2,73), mlije (0,23), gorski brijest (0,28), gorski jasen-bijeli (0,04), divlja trešnja (0,17), jasika (0,10), crni grab (0,04),

Prosje ni bonitet: jela (3,1), smr a (4,0), bijeli bor (3,0), bukva (3,2), gorski javor (3,1), mlije (3,1), gorski brijest (3,3), gorski jasen-bijeli (3,0), divlja trešnja (3,6), jasika (4,0), crni grab (5,0),

Stepen sklopa: 75,64%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,30	2,90	7,12	21,72	16,34	0,00	48,37	15643,6
Smr a	0,00	0,06	3,12	9,17	30,47	20,35	0,55	63,71	20604,5
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,33	107,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	<b>6,01</b>	<b>16,28</b>	<b>52,52</b>	<b>36,69</b>	<b>0,55</b>	<b>112,42</b>	<b>36355,8</b>
Bukva	0,00	0,45	7,31	23,27	77,50	58,66	2,30	169,47	54806,4
Pl.Liš ari	0,00	0,00	0,83	2,12	2,44	3,62	0,56	9,56	3092,7
Vo karice	0,00	0,00	0,08	0,40	0,00	0,00	0,00	0,49	157,0
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	40,4
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,13	0,00	0,30	98,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,47</b>	<b>8,49</b>	<b>25,79</b>	<b>79,94</b>	<b>62,41</b>	<b>2,86</b>	<b>179,95</b>	<b>58194,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,83</b>	<b>14,50</b>	<b>42,07</b>	<b>132,46</b>	<b>99,10</b>	<b>3,41</b>	<b>292,37</b>	<b>94550,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,01	0,23	0,30	0,94	0,48	0,01	1,97	636,1
Liš ari	0,03	0,12	0,57	1,34	0,84	0,03	2,93	947,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,35</b>	<b>0,88</b>	<b>2,27</b>	<b>1,32</b>	<b>0,04</b>	<b>4,90</b>	<b>1583,7</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	1,26	1,57	4,56	8,45	0,69	16,53	5345,3
Liš ari	0,06	0,25	3,67	10,40	13,48	2,70	30,56	9882,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,51</b>	<b>5,24</b>	<b>14,96</b>	<b>21,93</b>	<b>3,39</b>	<b>47,09</b>	<b>15227,70</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	6,70	38,50	54,80	27,80	26,90	44,60	0,80
Liš ari	4,50	38,10	57,40	30,20	33,10	35,90	0,90

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	11,90	88,10	6,10	40,10	48,40	5,50
Liš ari	1,10	17,10	81,80	8,30	53,20	34,80	3,60

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	1659,60	430,30	64,50	2184,40	0,00	50,00	32,00	68,00
Smr a	47,40	28,70	0,00	76,10	0,00	46,88	71,88	28,13
<b>etinari</b>	<b>1707,00</b>	<b>458,90</b>	<b>64,50</b>	<b>2230,50</b>	<b>0,00</b>	<b>49,89</b>	<b>33,36</b>	<b>66,64</b>
Bukva	331,90	57,40	96,80	486,10	0,00	0,00	59,02	40,98
Pl. Liš ari	189,66	0,00	16,13	205,80	0,00	0,00	88,23	11,76
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>521,56</b>	<b>57,40</b>	<b>112,93</b>	<b>691,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,71</b>	<b>32,29</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2228,56</b>	<b>516,30</b>	<b>177,43</b>	<b>2922,40</b>	<b>0,00</b>	<b>38,08</b>	<b>41,49</b>	<b>58,51</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 4,38% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	4,00	4,05	0,00	0,00	4,05
	Ukupno	0,00	0,00	1,22	4,00	4,05	0,97	0,00	4,05
Liš ari	1	0,00	0,00	1,37	0,00	1,06	1,88	0,00	0,70
	3	0,00	5,26	1,37	0,00	1,06	0,63	14,29	1,94
	Ukupno	0,00	5,26	2,74	0,00	2,12	2,50	14,29	2,64
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>2,94</b>	<b>1,94</b>	<b>1,55</b>	<b>2,97</b>	<b>1,90</b>	<b>12,50</b>	<b>3,25</b>

Šumski red dobar na 79,73% i loš na 25,00% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 1212**– Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom 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, 84a, 85a,	78,38
		Sve		78,38
02	Gornja Rakitnica	Ne	25e, 26e, 27c, 28b, 29a, 29b, 30d, 31c, 32a, 32b, 33a, 34e, 35/1b, 35/2b, 36b, 36d, 38b, 39b, 42a, 43b, 44b, 45b, 46b, 47b, 48a, 50a, 51b, 52a, 58b, 59b,	806,58
		Da	32c, 33b, 34g, 35/1d, 35/2d, 36e, 39d, 40a, 41, 42b, 43c, 47d, 48b, 49, 50c, 51d,	340,31
		Sve		1146,89
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>884,97</b>
		<b>Da</b>		<b>340,31</b>
		<b>Sve</b>		<b>1225,28</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smr om na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 22 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i smr e na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 23 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad kre njacima) 23 SK<sup>2</sup> i
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad kre njacima) 22 SK<sup>2</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (32,27), smr a (23,89), bukva (41,63), gorski javor (1,90), mlije (0,06), gorski jasen-bijeli (0,03), obi ni grab (0,06), divlja tešnja (0,04), iva (0,04), jasika (0,04), crna joha (0,03).

Prosje ni bonitet: jela (3,0) , smr a (2,9), bukva (3,1), gorski javor (3,1), mlije (3,7), gorski jasen-bijeli (3,0), obi ni grab (5,0), divlja tešnja (3,2), jarebika (5,0), bijela vrba (2,0), iva (2,6), jasika (3,0), crna joha (4,0).

Stepen sklopa: 76,35%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	6,42	16,00	53,33	26,86	0,39	103,25	91532,7
Smr a	0,00	0,11	2,59	9,03	32,88	31,00	0,84	76,46	67776,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>9,01</b>	<b>25,04</b>	<b>86,21</b>	<b>57,86</b>	<b>1,22</b>	<b>179,71</b>	<b>159309,5</b>
Bukva	0,00	0,74	11,62	23,36	64,40	32,43	0,69	133,23	118108,6
Pl. Liš ari	0,00	0,10	0,67	1,25	1,70	2,18	0,46	6,37	5653,0
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,13	116,2
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	166,3
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,28	0,07	0,03	0,00	0,00	0,39	334,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>12,70</b>	<b>24,78</b>	<b>66,16</b>	<b>31,61</b>	<b>1,15</b>	<b>140,31</b>	<b>124378,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,27</b>	<b>21,71</b>	<b>49,82</b>	<b>152,37</b>	<b>92,47</b>	<b>2,37</b>	<b>320,02</b>	<b>283688,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,31	0,78	2,00	1,20	0,02	4,31	3821,3
Liš ari	0,03	0,39	0,60	1,08	0,54	0,01	2,64	2337,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,69</b>	<b>1,38</b>	<b>3,08</b>	<b>1,74</b>	<b>0,03</b>	<b>6,95</b>	<b>6159,1</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,02	0,96	3,27	9,36	15,16	0,73	29,50	26150,1
Liš ari	0,00	1,13	3,66	12,40	11,48	0,64	29,31	25980,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>2,08</b>	<b>6,94</b>	<b>21,75</b>	<b>26,64</b>	<b>1,37</b>	<b>58,81</b>	<b>52130,5</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,20	52,50	36,30	48,20	27,30	23,70	0,70
Liš ari	4,40	33,60	62,00	27,00	26,00	43,60	3,40

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	2,00	19,20	78,80	19,70	40,50	35,60	4,20
Liš ari	0,90	12,60	86,50	13,40	32,60	37,90	16,10

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	2000,00	580,00	219,40	2799,40	0,72	19,57	45,65	54,35
Smr a	925,70	100,00	45,00	1070,60	0,00	22,08	57,14	42,86
<b>etinari</b>	<b>2925,70</b>	<b>680,00</b>	<b>264,40</b>	<b>3870,00</b>	<b>0,52</b>	<b>20,26</b>	<b>48,83</b>	<b>51,17</b>
Bukva	942,20	819,90	624,30	2386,50	1,08	0,54	34,59	65,41
Hrast Kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Pl. Liš ari	281,00	50,00	73,12	404,11	0,00	0,00	89,36	10,63
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	11,24	11,24	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali meki liš .	0,00	20,00	11,24	31,24	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>1223,20</b>	<b>889,90</b>	<b>720,0</b>	<b>2833,10</b>	<b>0,91</b>	<b>0,46</b>	<b>43,29</b>	<b>56,71</b>
<b>Ukupno</b>	<b>4148,90</b>	<b>1569,90</b>	<b>984,30</b>	<b>6703,10</b>	<b>0,69</b>	<b>11,89</b>	<b>46,49</b>	<b>53,51</b>

Treba pošumiti na 0,04% površine gazdinske klase.

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

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
	Ukupno	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,01
	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	0,36	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,02
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 66,62% površine.

## i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	3,70	3,00	1,44	1,80	2,19	0,00	2,37
	2	0,00	0,00	0,86	0,48	0,00	0,00	0,00	0,34
	3	0,00	0,00	0,43	0,96	1,08	0,99	0,00	0,71
	Ukupno	0,00	3,70	4,29	2,88	2,88	3,18	0,00	3,42
Liš ari	1	0,00	0,00	1,12	5,04	2,00	2,92	0,00	1,56
	2	0,00	0,00	0,56	0,84	0,67	0,73	0,00	0,45
	3	0,00	0,00	2,53	0,00	0,89	0,00	0,00	1,04
	Ukupno	0,00	0,00	4,21	5,88	3,55	3,65	0,00	3,05
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>1,41</b>	<b>4,24</b>	<b>4,48</b>	<b>3,18</b>	<b>3,35</b>	<b>0,00</b>	<b>3,24</b>

Šumski red dobar na 77,82% i loš na 22,18% površine gazdinske kase.

**Gazdinska klasa 1407** – Šume hrasta kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, luvissolu, 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	32a, 32b, 32c, 51a, 55a, 61b, 62b, 63c, 71a, 72b, 145a,	139,52
		Sve		139,52
02	Hojta - Presjenica	Ne	71a,	9,69
		Da	71b,	30,35
		Sve		40,04
ŠPP		Ne		149,21
		Da		30,35
		Sve		179,56

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste 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 obi nim grabom na dubokim silikatnim zemljištima 55 S2 i
- Šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim grabom na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati nad kre njacima) 535 S2/KS2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: smr a(0,09), bukva (23,86), hrast kitnjak (72,14), gorski javor (0,19), gluha (0,13), klen (0,05), cni jasen (0,11), obi ni grab (2,31), divlja trešnja (0,35), brekinja (0,01), obi na breza (0,76).

Prosje ni bonitet: smr a(3,0), bukva (3,7), hrast kitnjak (2,4), gorski javor (5,0), gluha (2,0), klen (5,0), cni jasen (5,0), obi ni grab (4,3), divlja trešnja (4,0), brekinja (5,0), obi na breza (2,0).

Stepen sklopa: 68,40%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	27,5
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>27,5</b>
Bukva	0,00	0,38	10,45	16,40	19,17	1,43	0,00	47,82	7135,6
Hrast kit.	0,00	0,25	23,90	69,16	45,29	6,00	0,00	144,60	21575,9
Pl. Liš ari	0,00	0,03	0,03	0,31	0,00	0,00	0,00	0,38	56,3
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	104,4
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,45	3,52	2,21	0,56	0,00	0,00	6,75	1007,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>37,91</b>	<b>88,78</b>	<b>65,02</b>	<b>7,43</b>	<b>0,00</b>	<b>200,25</b>	<b>29879,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>38,09</b>	<b>88,78</b>	<b>65,02</b>	<b>7,43</b>	<b>0,00</b>	<b>200,44</b>	<b>29907,0</b>



## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
Liš ari	0,09	0,16	2,11	1,08	0,07	0,00	4,50	672,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,09</b>	<b>0,16</b>	<b>2,11</b>	<b>1,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>672,1</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
Liš ari	0,00	0,96	9,32	12,00	2,59	0,00	24,88	3712,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>9,32</b>	<b>12,00</b>	<b>2,59</b>	<b>0,00</b>	<b>24,88</b>	<b>3712,7</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	2,90	11,40	85,70	9,70	8,00	78,20	4,10

## f. Kvalitet doznane drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,00	4,70	95,3	0,00	9,30	66,90	23,80

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	4263,10	245,60	345,40	4854,10	0,00	0,00	44,44	55,56
Hrast kitnjak	18676,30	245,60	34,50	18956,50	0,00	0,00	52,94	47,06
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	1319,52	184,20	34,53	1538,27	0,00	0,00	85,71	14,28
<b>Liš ari</b>	<b>24258,92</b>	<b>675,40</b>	<b>414,43</b>	<b>25348,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,62</b>	<b>46,38</b>
<b>Ukupno</b>	<b>24258,92</b>	<b>675,40</b>	<b>414,43</b>	<b>25348,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,62</b>	<b>46,38</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 6,25% 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
Lišari	1	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68
	3	0,00	0,00	1,44	2,03	0,89	18,75	0,00	2,03
	Ukupno	0,00	0,00	1,44	2,70	0,89	18,75	0,00	2,70
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,44</b>	<b>2,70</b>	<b>0,89</b>	<b>18,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2,70</b>

Šumski red dobar na 63,74% i loš na 36,26% površine gazdinske klase.

## GAZDINSKE KLASSE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA

**Gazdinska klasa 2126**– Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrkom 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	06/2, 89a, 90a, 90b, 133a,	59,54
		Da	133b,	13,24
		Sve		72,78
02	Hojta - Presjenica	Ne	11a, 11b, 14a, 15/2a, 16b, 17d, 19b, 20b, 24b, 26b, 28d, 29a, 30a, 31b, 37a, 38e, 39c, 40, 41a, 59a, 62a, 92a, 93a, 95a,	775,79
		Da	63a, 65, 66b, 91a,	194,48
		Sve		970,27
03	Gornja Rakitnica	Ne	21b, 24c, 56b, 57a, 64a, 64b, 73a, 74a,	117,14
		Da	24d,	1,81
		Sve		118,95
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>952,47</b>
		<b>Da</b>		<b>209,53</b>
		<b>Sve</b>		<b>1162,00</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći i proizvodni tipovi šuma:

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

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(0,0),smr a(0,11), bukva (90,83), hrast kitnjak (0,37), masnolisna lipa (0,35), velikolisna lipa (0,08), gorski javor (3,67), mlije (0,80), gluha (0,37), maklen (0,03), klen (0,04), gorski brijest (0,17), gorski jase-bijeli (1,08), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,55), divlja kruška (0,13), divlja trešnja (0,39), mukinja (0,10), jarebika (0,02), brekinja (0,03), iva (0,15), jasik (0,50), crni grab (0,12).

Prosje ni bonitet: jela (2,6), smr a (4,7), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,6), masnolisna lipa (3,4), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,2), mlije (2,7), gluha (4,1), maklen (3,0), klen (4,4), gorski brijest (2,9), gorski jase-bijeli (3,3), crni jasen (3,0), obi ni grab (4,4), divlja kruška (3,18), divlja trešnja (3,6), mukinja (3,7), jarebika (3,0), brekinja (4,8), iva (3,6), jasik (2,9), crni grab (4,2).

Stepen sklopa: 74,10%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,26	243,6
Smr a	0,00	0,00	0,10	0,07	0,10	0,00	0,00	0,27	258,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,25</b>	<b>0,17</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>502,4</b>
Bukva	0,00	0,78	20,02	47,83	105,33	54,80	2,56	231,33	220331,2
Hrast kit.	0,00	0,00	0,21	0,42	0,25	0,07	0,00	0,95	906,8
Pl. Liš ari	0,00	0,12	1,75	4,93	5,79	1,76	0,21	14,55	13861,2
Vo karice	0,00	0,02	0,27	0,35	0,53	0,14	0,00	1,32	1258,1
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,22	1,50	0,73	0,70	0,11	0,00	3,30	3125,7
Ostali meki liš .	0,00	0,01	0,84	0,84	0,67	0,23	0,10	2,72	2592,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,15</b>	<b>24,59</b>	<b>55,10</b>	<b>113,28</b>	<b>57,13</b>	<b>2,88</b>	<b>254,16</b>	<b>242075,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>24,84</b>	<b>55,27</b>	<b>113,38</b>	<b>57,13</b>	<b>2,88</b>	<b>254,70</b>	<b>242578,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9,7
Liš ari	0,04	0,69	1,35	2,33	0,73	0,03	5,16	4915,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>	<b>1,35</b>	<b>2,33</b>	<b>0,73</b>	<b>0,03</b>	<b>5,17</b>	<b>4925,5</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	14,70	85,30	14,70	9,90	71,50	3,80
Liš ari	0,50	13,60	85,90	6,90	17,10	72,80	3,20

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,01
	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
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,73% površine gazdinske klase

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,13	0,16	0,75	0,60	0,00	0,19
	2	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
	3	0,00	0,00	0,93	0,49	0,84	1,39	1,39	0,81
	Ukupno	0,00	0,00	1,47	0,65	1,58	1,98	1,98	1,26
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,45</b>	<b>0,65</b>	<b>1,58</b>	<b>1,98</b>	<b>1,98</b>	<b>1,25</b>

Šumski red dobar na 86,85% i loš na 13,15% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 2127** – Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom 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, 51b, 53b, 54b, 55b, 57b, 66a, 68b, 69a, 78b, 86, 91a, 92b,	660,18
		Da	131b, 153b, 154b, 155a,	131,57
		Sve		791,75
02	Hojta - Presjenica	Ne		0,00
		Da	14b.	11,53
		Sve		11,53
03	Gornja Rakitnica	Ne	59c,	13,23
		Da		0,00
		Sve		13,23
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>673,41</b>
		Da		<b>143,10</b>
		Sve		<b>816,51</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i obi nog graba na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominiraju silikati nad kre njakom) 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. Prosje ni omjer smjese: jela (0,05), smr a (0,30), b.bor (0,13), c.bor (0,02), bukva (84,20), hrast kitnjak (4,43), gorski javor (1,94), mlije (0,18), klen (0,52), gorski brijest (0,03), gorski jasen-bijeli (0,56), obi ni grab (4,29), divlja jabuka (0,16), divlja kruška (0,61), divlja trešnja (0,63), brekinja (0,01), iva (0,15), jasika (0,25), crna joha (0,35), obi na breza (1,19).

Prosje ni bonitet: jela (3,3), smr a (4,1), b.bor (3,5), c.bor (1,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,4), masnolisna lipa (3,0), gorski javor (3,9), mlije (3,2), klen (3,9), gorski brijest (4,0), gorski jasen-bijeli (4,1), obi ni grab (4,6), divlja jabuka (4,9), divlja kruška (4,7), divlja trešnja (4,3), brekinja (03,0), iva (3,6), jasika (2,3), crna joha (4,9), obi na breza (3,1).

Stepen sklopa: 71,31%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,07	0,00	0,00	0,00	0,12	80,5
Smr a	0,00	0,00	0,04	0,41	0,21	0,00	0,00	0,65	440,1
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,00	0,00	0,29	193,5
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,61	0,41	0,00	0,00	1,12	751,3
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,61</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,12</b>	<b>751,3</b>
Bukva	0,00	0,39	11,57	32,36	75,09	59,72	7,11	186,24	125415,7
Hrast kit.	0,00	0,02	1,55	3,98	3,60	0,61	0,05	9,79	6595,5
Pl. Liš ari	0,00	0,03	1,22	1,39	2,84	0,41	0,12	6,00	4043,5
Vo karice	0,00	0,06	0,36	0,81	1,13	0,73	0,00	3,09	2078,8
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,16	3,48	5,14	4,06	0,43	0,00	13,31	8957,1
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,32	0,34	0,98	0,00	0,00	1,65	1116,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,66</b>	<b>18,52</b>	<b>44,02</b>	<b>87,70</b>	<b>61,90</b>	<b>7,28</b>	<b>220,08</b>	<b>148206,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,66</b>	<b>16,61</b>	<b>44,64</b>	<b>88,11</b>	<b>61,90</b>	<b>7,28</b>	<b>221,20</b>	<b>148958,1</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	32,2
Liš ari	0,02	0,52	0,90	1,45	0,66	0,04	3,59	2416,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,52</b>	<b>0,94</b>	<b>145</b>	<b>0,66</b>	<b>0,04</b>	<b>3,64</b>	<b>2450,4</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	7,70	50,1	42,20	57,8	0,00	42,20	0,00
Liš ari	0,50	10,2	89,20	6,40	11,30	75,30	7,00

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 14,85% površine gazdinske klase.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,52	1,26	1,24	4,01	0,00	0,74
	3	0,00	1,61	1,04	0,32	2,49	2,01	0,00	1,15
	Ukupno	0,00	1,61	1,55	1,58	3,73	6,02	0,00	1,89
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>1,61</b>	<b>1,54</b>	<b>1,53</b>	<b>3,73</b>	<b>6,02</b>	<b>0,00</b>	<b>1,89</b>

Šumski red dobar na 76,26% i loš na 23,74% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 2133** – Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na dubokom distri nom 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,	10,86
		Sve		10,86
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1a,	42,66
		Da	15/2b, 87a, 89a, 90,	207,62
		Sve		250,28
03	Gornja Rakitnica	Ne	53a, 53b, 56a, 58c, 58d, 65b,	99,22
		Sve		99,22
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>152,74</b>
		<b>Da</b>		<b>207,62</b>
		<b>Sve</b>		<b>360,38</b>

2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste degradirane šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima 11d S<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i obi nog graba na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominantni glinci i škrljavci glinci nad kre njacima) 12d SK<sup>2</sup>;
- Degradirane šume bukve i obi nog graba sa kitnjakom na dubokim rožnja kim tlima 111d R<sup>2</sup> i
- Degradirane šume bukve sa obi nim grabom i brezom na dubokim silikatnim zemljištima 112d S<sup>2</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: smr a (0,19), bijeli bor (0,14), bukva (93,17), hrast kitnjak (1,21), gorski javor (1,30), mlije (0,34), klen (0,03), gorski brijest (0,03), obi ni grab (0,92), divlja kruška (0,50), divlja trešnja (0,37), jasika (0,08), crni grab(0,11), obi na breza (1,59).

Prosje ni bonitet: smr a(2,9), bijeli bor (2,0), bukva (3,4), hrast kitnjak (4,0), gorski javor (3,7), mlije (2,0), klen (3,0), gorski brijest (3,0), obi ni grab (5,0), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (4,8), jasika (3,0), crni grab(3,0), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 74,64%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,00	0,05	0,00	0,43	0,00	0,00	0,48	73,4
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	53,6
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,35</b>	<b>0,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,83</b>	<b>127,0</b>
Bukva	0,00	0,74	19,86	51,04	109,57	50,98	1,40	233,59	35679,2
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,09	0,62	1,88	0,45	0,00	3,04	464,6
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,13	1,24	0,83	0,59	0,39	4,19	640,4
Vo karice	0,00	0,11	0,43	0,39	1,25	0,00	0,00	2,18	332,4
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,40	1,99	2,67	1,60	0,00	0,00	6,66	1017,1
Ostali meki liš .	0,00	0,07	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	32,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,32</b>	<b>22,64</b>	<b>55,96</b>	<b>116,15</b>	<b>52,02</b>	<b>1,79</b>	<b>249,88</b>	<b>38166,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,32</b>	<b>22,69</b>	<b>56,30</b>	<b>116,58</b>	<b>52,02</b>	<b>1,79</b>	<b>250,71</b>	<b>38293,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,45	1,12	2,13	0,72	0,03	4,44	678,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>1,12</b>	<b>2,13</b>	<b>0,72</b>	<b>0,03</b>	<b>4,44</b>	<b>678,4</b>

#### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	86,30	0,00	13,70	86,00	0,00	13,70	0,00
Liš ari	3,90	17,80	78,30	21,90	15,50	56,30	6,40

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 5,00% površine gazdinske klase.

e. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	1,10	1,44	0,00	0,00	0,93
	2	0,00	0,00	0,99	0,00	0,72	0,00	0,00	0,53
	3	0,00	0,00	0,99	0,00	0,72	3,45	0,00	0,67
	Ukupno	0,00	0,00	1,98	1,10	2,88	3,45	0,00	2,13
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>22,28</b>	<b>1,96</b>	<b>1,10</b>	<b>2,86</b>	<b>3,45</b>	<b>0,00</b>	<b>2,12</b>

Šumski red dobar na 89,93% i loš na 10,07% površine gazdinske klase

## GAZDINSKE KLASE ŠUMSKIH ZASADA (KULTURA)

**Gazdinska klasa 3103** – Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu sekundarnih šuma bukve na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog 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	34b, 42b, 42c, 46b, 61c, 61d, 62c, 62d, 63c, 73b, 74b, 74c, 75b, 83d, 83e, 92c, 156b,	84,24
		Sve		84,24
ŠPP		Ne		84,24
		Da		0,00
		Sve		84,24

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

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

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (2,13), smr a (68,42), bijeli bor (7,72), bukva (12,80), hrast kitnjak (0,44), gorski javor (1,19), mlije (0,22), obi ni grab (1,55), divlja trešnja (0,10), iva (0,06), jasika (0,98), obi na breza (4,39).

Prosje ni bonitet: jela (3,0), smr a (3,0), bijeli bor (3,9), bukva (3,3), hrast kitnjak (4,0), gorski javor (2,8), mlije (1,0), obi ni grab (2,99), divlja trešnja (5,0), iva (4,0), jasika (3,3), obi na breza (2,9).

Stepen sklopa: 72,23%



## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,46	1,11	1,21	0,00	0,00	3,77	317,8
Smr a	0,00	1,79	23,96	48,75	45,81	0,83	0,00	121,14	10205,0
Bijeli bor	0,00	0,00	5,57	8,10	0,00	0,00	0,00	13,67	1151,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>	<b>30,99</b>	<b>57,96</b>	<b>47,02</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>138,59</b>	<b>11674,6</b>
Bukva	0,00	0,03	9,89	9,98	2,76	0,00	0,00	22,65	1908,4
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,07	0,00	0,72	0,00	0,00	0,77	65,1
Pl. Liš ari	0,00	0,00	1,26	0,54	0,70	0,00	0,00	2,49	210,1
Vo karice	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	15,5
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,45	7,37	2,70	0,00	0,00	0,00	10,52	885,9
Ostali meki liš .	0,00	0,19	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	155,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>20,41</b>	<b>13,22</b>	<b>4,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,46</b>	<b>3240,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,46</b>	<b>51,40</b>	<b>71,18</b>	<b>51,18</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>177,05</b>	<b>14914,6</b>

## c. Drvna zaliha po starosnim klasama

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		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	0,00	0,00	8,80	317,80	0,00	0,00	3,80	317,80
Smr a	3,60	5,60	52,70	2462,60	215,40	7736,80	0,00	0,00	121,10	10250,00
Bijeli bor	0,00	0,00	2,20	104,20	29,20	1047,60	0,00	0,00	13,70	1151,80
<b>etinari</b>	<b>3,60</b>	<b>5,60</b>	<b>54,90</b>	<b>2566,70</b>	<b>253,40</b>	<b>9102,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>138,60</b>	<b>11674,60</b>
Bukva	40,10	62,60	13,60	635,80	33,70	1210,00	0,00	0,00	22,70	1908,40
Hrast kitnjak	0,00	0,00	1,40	65,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	65,10
Pl. Liš ari	0,00	0,00	5,84	210,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	210,10
Vo karice	0,00	0,00	0,30	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	15,50
Ostali tvrdi liš .	11,47	17,90	5,38	251,61	17,15	616,29	0,00	0,00	10,50	885,80
Ostali meki liš .	0,00	0,00	1,70	79,53	2,10	75,52	0,00	0,00	1,84	155,10
<b>Liš ari</b>	<b>51,57</b>	<b>80,50</b>	<b>22,40</b>	<b>1047,50</b>	<b>58,80</b>	<b>2112,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,50</b>	<b>3240,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>55,17</b>	<b>86,10</b>	<b>77,30</b>	<b>3614,30</b>	<b>312,20</b>	<b>11214,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>177,10</b>	<b>14914,60</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>1,60</b>		<b>46,80</b>		<b>35,9</b>		<b>0,00</b>		<b>84,20</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,06	1,46	2,56	0,69	0,00	0,00	4,77	401,8
Liš ari	0,08	1,08	0,40	0,07	0,00	0,00	1,62	136,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,14</b>	<b>2,54</b>	<b>2,96</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,39</b>	<b>538,2</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,77	8,12	8,89	0,00	0,00	17,78	1497,8
Liš ari	0,25	1,21	1,85	0,00	0,00	0,00	3,31	279,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,25</b>	<b>1,98</b>	<b>9,97</b>	<b>8,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,09</b>	<b>1776,9</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	7,10	38,70	54,10	45,50	12,40	42,10	0,00
Liš ari	1,00	5,90	93,20	1,90	8,10	85,80	4,20

g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	51,10	29,20	19,70	0,00
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	63,90	36,10

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
 Grupe suhih stabala se nalaze na 26,67% površine gazdinske klase.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,21
	3	0,00	0,00	3,13	6,25	3,33	0,00	0,00	3,67
	Ukupno	0,00	0,00	3,13	6,25	6,67	0,00	0,00	3,88
Liš ari	2	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
	Ukupno	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,64</b>	<b>4,55</b>	<b>5,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,73</b>

Šumski red dobar na 58,70% i loš na 41,30% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 3202** - Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomenynosola na rendzini, na jederim kre njacima i dolomitima i kristalnim dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	29a,	7,79
		Da		0,00
		Sve		7,79
02	Hojta – Presjenica	Ne	14, 16/1b, 16/2e, 29b, 36a, 41b, 41c, 42a, 60b, 60c, 61b, 62b, 62c, 15c, 16c,	140,86
		Da	15c, 16c,	18,02
		Sve		158,88
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>148,65</b>
		<b>Da</b>		<b>18,02</b>
		<b>Sve</b>		<b>166,67</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Kultura smr e (Sk K<sup>1,2</sup>, Sk K<sup>1,2</sup>Re<sup>1</sup>),
- Kultura bora I smr e (SBk K<sup>1,2</sup>Re<sup>1</sup>, SBk K<sup>1,2</sup>S<sup>2</sup>).

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (1,08), smr a(71,74), bijeli bor (4,28), crni bor (0,50), bukva (16,70), gorski javor (0,96), mlje (0,32), gluha (1,18), klen (0,21), divlja trešnja (0,08), jarebika(0,21), iva (0,37), jasika (0,04), crni grab(2,04), obi na breza (0,28).

Prosje ni bonitet: jela (3,8), smr a(3,8), bijeli bor (4,9), crni bor (2,6), bukva (3,6), gorski javor (4,2), mlje (4,0), gluha (4,1), klen (5,0), divlja trešnja (3,0), jarebika (5,0), iva (4,6), jasika (4,0), crni grab(4,9), obi na breza (4,0).

Stepen sklopa: 56,22 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,01	0,17	0,00	0,00	0,00	1,21	180,10
Smr a	0,00	0,54	25,86	48,84	5,20	0,00	0,00	80,43	11956,60
Bijeli bor	0,00	0,48	3,52	0,80	0,00	0,00	0,00	4,80	713,90
Crni bor	0,00	1,09	30,95	49,80	5,20	0,00	0,00	0,56	83,20
<b>etnari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>30,95</b>	<b>49,80</b>	<b>5,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,01</b>	<b>12933,70</b>
Bukva	0,00	0,82	5,05	3,68	8,10	1,08	0,00	18,72	2783,10
Pl.Liši ari	0,00	0,05	0,40	0,30	0,51	0,15	0,00	1,43	213,31
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	13,60
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,54	3,70	0,13	0,00	0,00	0,00	4,39	653,58
Ostali meki liš .	0,00	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	69,18
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,42</b>	<b>9,60</b>	<b>4,11</b>	<b>8,70</b>	<b>1,23</b>	<b>0,00</b>	<b>25,10</b>	<b>3732,70</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,48</b>	<b>40,55</b>	<b>53,91</b>	<b>13,90</b>	<b>1,23</b>	<b>0,00</b>	<b>112,11</b>	<b>16666,40</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	9,50	171,30	0,10	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	180,10
Smr a	52,50	944,60	82,20	10654,10	331,40	357,90	0,00	0,00	80,40	11956,50
Bijeli bor	0,50	9,40	5,40	704,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	713,90
Crni bor	0,00	0,00	0,60	83,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	83,20
<b>etinari</b>	<b>62,50</b>	<b>1125,30</b>	<b>88,40</b>	<b>11450,50</b>	<b>331,40</b>	<b>357,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,00</b>	<b>12933,70</b>
Bukva	103,00	1853,10	7,20	930,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	2783,10
Pl.liši ari	9,77	175,86	0,28	37,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	213,32
Vo karice	0,80	13,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	13,60
Ostali tvrdi liš.	2,67	48,12	4,67	605,45	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	653,58
Ostali meki liš.	0,13	2,40	0,51	66,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	69,18
<b>Liš ari</b>	<b>116,37</b>	<b>2093,08</b>	<b>12,66</b>	<b>1639,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,08</b>	<b>3732,78</b>
<b>Ukupno</b>	<b>178,87</b>	<b>3218,38</b>	<b>101,06</b>	<b>13090,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>112,08</b>	<b>16666,48</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>18,00</b>		<b>129,60</b>		<b>1,10</b>		<b>0,00</b>		<b>148,70</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,02	1,80	3,29	0,37	0,00	0,00	5,48	814,20
Liš ari	0,07	0,59	0,23	0,10	0,00	0,00	1,00	148,50
<b>Ukupno</b>	<b>0,09</b>	<b>2,39</b>	<b>3,51</b>	<b>0,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,48</b>	<b>962,70</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,06	0,54	0,27	0,21	0,00	0,00	1,08	161,20
Liš ari	0,67	4,24	0,56	0,31	0,30	0,00	6,09	904,60
<b>Ukupno</b>	<b>0,73</b>	<b>4,78</b>	<b>0,82</b>	<b>0,53</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>7,17</b>	<b>1065,80</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	5,60	35,00	59,40	38,10	3,50	58,00	0,40
Liš ari	0,00	15,90	84,10	10,60	5,30	73,40	10,70

g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	87,40	12,60
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	42,60	57,40

h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0,00	100,80	0,00	100,80	0,00	40,00	40,00	60,00
Smr a	0,00	201,50	0,00	201,50	0,00	0,00	100,00	0,00
etinari	0,00	302,30	0,00	302,30	0,00	13,33	80,00	20,00
Bukva	0,00	201,50	0,00	201,50	0,00	0,00	50,00	50,00
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Liš ari	0,00	201,50	0,00	201,50	0,00	0,00	50,00	50,00
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>503,80</b>	<b>0,00</b>	<b>503,80</b>	<b>0,00</b>	<b>8,00</b>	<b>68,00</b>	<b>32,00</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

i. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
 Grupe suhih stabala se nalaze na 2,56 % površine gazdinske klase.

j. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	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>14,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Šumski red dobar na 82,04% i loš na 17,96% površine gazdinske klase

**Gazdinska klasa 3203**– Šumski zasadi smr e iste ili sa jelom borovima i arišom i duglazijom sa procijenjenom drvnom masom na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog kambisola, luvisola i pseudogleja na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim kiselim eruptivnim i metamorfnim stijenama.

## 2. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	145b, 145c, 145d, 148b,	88,36
		Da	139b, 151a,	39,24
		Sve		127,60
02	Hojta – Presjenica	Ne	14d, 16/2d, 20c, 58a,	42,76
		Sve		42,76
03	Gornja – Raketnica	Ne	60b, 61c,	15,91
		Sve		15,91
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>147,03</b>
		<b>Da</b>		<b>39,24</b>
		<b>Sve</b>		<b>186,27</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture smr e u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na dubokim silikatnim zemljištima Sk S<sup>2</sup>;
- Šumske kulture smr e i bora u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na dubokim silikatnim zemljištima SBk S<sup>2</sup> i
- Šumske kulture smr e u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih zemljišta(dominantni silikati nad kre njacima) Sk SK<sup>2,1</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,52), smr a (62,53), bijeli bor (20,11), crni bor (0,22), bukva (3,66), hrast kitnjak (2,12), gordki javor (0,26), mlije (0,04), gluha (0,01), gorski brijest (0,09), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,67), divlja kruška (0,28), divlja trešnja (0,05), iva (0,16), obi na breza (9,27).

Prosje ni bonitet: jela (1,9), smr a(3,1), bijeli bor (3,9), crni bor (2,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (2,2), gordki javor (4,1), mlije (5,0), gluha (5,0), gorski brijest (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (2,7), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (5,0), iva (4,0), obi na breza (4,0).

Stepen sklopa: 73,01%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,0	0,00	0,54	0,76	0,00	0,00	0,00	1,30	194,20
Smr a	0,00	1,01	39,39	85,46	28,82	0,00	0,00	154,69	23147,3
Bijeli bor	0,00	0,05	4,86	30,49	14,35	0,00	0,00	49,74	7443,2
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	79,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>44,80</b>	<b>117,24</b>	<b>43,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>206,26</b>	<b>30864,4</b>
Bukva	0,00	0,35	1,69	2,10	3,23	1,66	0,00	9,04	1353,4
Hrast kitnjak	0,00	0,04	0,30	1,93	2,99	0,00	0,00	5,25	786,2
Pl. Liš ari	0,00	0,17	0,43	0,00	0,00	0,00	0,34	0,96	142,7
Vo karice	0,00	0,00	0,03	0,78	0,00	0,00	0,00	0,81	119,9
Ostali tvdi liš .	0,00	0,19	2,02	10,02	12,46	0,00	0,00	24,69	3694,6
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	58,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>4,86</b>	<b>14,83</b>	<b>12,46</b>	<b>1,66</b>	<b>0,34</b>	<b>41,14</b>	<b>6155,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,81</b>	<b>49,66</b>	<b>132,07</b>	<b>12,46</b>	<b>1,66</b>	<b>0,34</b>	<b>247,40</b>	<b>37020,0</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		po ha	u klasi
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi		
Jela	1,50	56,10	0,00	0,00	1,40	138,10	0,00	0,00	0,90	194,20
Smr a	101,90	3859,80	152,90	1872,70	175,00	17414,80	0,00	0,00	135,50	23147,30
Bijeli bor	82,10	3111,80	0,00	0,00	43,50	4331,40	0,00	0,00	28,90	7443,20
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	79,70	0,00	0,00	0,50	79,70
<b>etinari</b>	<b>185,50</b>	<b>7027,70</b>	<b>152,90</b>	<b>1872,70</b>	<b>220,70</b>	<b>2193,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>165,90</b>	<b>30864,40</b>
Bukva	7,60	287,80	44,80	548,20	5,20	517,40	0,00	0,00	8,90	1353,40
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	786,20	0,00	0,00	5,30	786,20
Pl.liši ari	1,56	59,41	4,18	51,32	0,32	21,90	0,00	0,00	0,95	142,70
Vo karice	0,55	21,12	0,00	0,00	0,99	98,76	0,00	0,00	0,77	119,90
Ostali tvrdi liš .	0,41	15,71	3,45	42,38	36,54	3636,50	0,00	0,00	24,58	3694,60
Ostali meki liš .	0,00	0,00	4,80	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	58,80
<b>Liš ari</b>	<b>10,12</b>	<b>384,10</b>	<b>57,20</b>	<b>700,70</b>	<b>51,00</b>	<b>5070,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,90</b>	<b>6155,60</b>
<b>Ukupno</b>	<b>195,60</b>	<b>7411,80</b>	<b>210,10</b>	<b>2573,40</b>	<b>271,70</b>	<b>27034,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>206,80</b>	<b>37020,00</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>37,90</b>		<b>12,30</b>		<b>99,50</b>		<b>0,00</b>		<b>149,60</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,09	1,96	4,03	1,16	0,00	0,00	7,24	1083,4
Liš ari	0,04	0,13	0,25	0,30	0,01	0,00	0,74	110,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,13</b>	<b>2,09</b>	<b>4,28</b>	<b>1,46</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>7,98</b>	<b>1193,7</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	3,15	6,57	1,49	0,00	0,00	11,22	1678,3
Liš ari	0,27	0,76	0,00	0,00	0,87	0,47	2,37	355,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,27</b>	<b>3,91</b>	<b>6,57</b>	<b>1,49</b>	<b>0,87</b>	<b>0,47</b>	<b>13,59</b>	<b>2033,4</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	9,60	44,80	45,6	52,50	4,00	43,30	0,20
Liš ari	0,00	1,60	98,40	0,40	1,20	73,80	24,60

g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,00	5,10	92,10	2,80
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</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>100,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	0,00	0,00	35,10	35,10	0,00	0,00	75,00	25,00
Hrast kitnjak	515,60	0,00	0,00	515,60	0,00	0,00	100,00	0,00
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	2062,30	0,00	0,00	2062,30	0,00	0,00	100,00	0,00
Liš ari	2577,80	0,00	35,10	2612,90	0,00	0,00	99,66	0,34
<b>Ukupno</b>	<b>2577,80</b>	<b>0,00</b>	<b>35,10</b>	<b>2612,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,66</b>	<b>0,34</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

i. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 15,87 % površine gazdinske klase.



j. 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
etinari	1	0,00	0,00	0,62	0,63	0,00	0,00	0,00	0,63
	2	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	3,73	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26
	Ukupno	0,00	0,00	4,97	1,89	0,00	0,00	0,00	1,89
Lišari	3	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
	Ukupno	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,71</b>	<b>1,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>

Šumski red dobar na 83,59% i loš na 16,41% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 3206** – Šumski zasadi bijelog bora isti ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smre na pretežno dubokom distriktnom 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	132, 13b, 13c, 14a, 15a, 20a, 21a, 34c, 41b, 42d, 48c, 72c, 73c,	72,89
		Da	139c, 140a, 141a, 150a,	92,66
		Sve		165,55
02	Hojta - Presjenica	Ne	32g,	0,52
		Sve		0,52
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>73,41</b>
		<b>Da</b>		<b>92,66</b>
		<b>Sve</b>		<b>166,07</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći i proizvodni tipovi šuma:

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

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

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

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

a. Prosječni omjer smjese: jela(0,05), smra (3,32), bijeli bor (63,44), crni bor (21,91), bukva (1,42), hrast kitnjak (0,38), crni jasen (0,14), obični grab (4,37), divlja kruška (0,26), divlja trešnja (0,61), iva (0,07), jasika (0,29), crni grab (0,17), obična breza (3,57).

Prosječni bonitet: jela (3,0), smra (3,3), bijeli bor (3,8), crni bor(3,0), bukva (3,0), hrast kitnjak (3,0), crni jasen (5,0), obični grab (5,0), divlja kruška (5,0), divlja trešnja (4,4), iva (5,0), jasika (4,0), crni grab (5,0), obična breza (3,2).

Stepen sklopa: 62,43%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	6,4
Smr a	0,00	0,00	2,06	4,27	0,00	0,00	0,00	6,33	465,0
Bijeli bor	0,00	0,82	11,80	81,56	26,82	0,00	0,00	121,00	8882,5
Crni bor	0,00	0,00	6,27	25,42	10,11	0,00	0,00	41,79	3068,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>20,22</b>	<b>111,25</b>	<b>36,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>169,21</b>	<b>12421,9</b>
Bukva	0,00	0,00	1,40	1,15	0,16	0,00	0,00	2,72	199,4
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73	53,8
Vo karice	0,00	0,00	0,48	1,18	0,00	0,00	0,00	1,66	122,3
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,10	6,49	5,36	3,76	0,00	0,00	18,73	1154,7
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	50,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>9,05</b>	<b>8,42</b>	<b>3,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,53</b>	<b>1580,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,92</b>	<b>29,27</b>	<b>119,67</b>	<b>40,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,74</b>	<b>14002,2</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		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	0,00	0,00	0,10	6,40	0,00	0,00	0,10	6,40
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	465,00	0,00	0,00	6,30	465,00
Bijeli bor	8,80	50,70	138,20	2007,40	128,50	6824,40	0,00	0,00	121,00	8882,50
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	3068,00	0,00	0,00	41,80	3068,00
<b>etinari</b>	<b>8,80</b>	<b>50,70</b>	<b>138,20</b>	<b>2007,40</b>	<b>195,10</b>	<b>10363,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>169,20</b>	<b>12421,90</b>
Bukva	0,00	0,00	3,10	44,70	2,90	154,70	0,00	0,00	2,70	199,40
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	53,80	0,00	0,00	0,70	53,80
Vo karice	0,00	0,00	3,15	45,84	1,43	76,40	0,00	0,00	1,66	122,25
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	12,79	185,89	18,23	968,80	0,00	0,00	15,72	1154,70
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	50,10	0,00	0,00	0,68	50,10
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19,00</b>	<b>276,40</b>	<b>24,50</b>	<b>1303,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,50</b>	<b>1580,30</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>157,20</b>	<b>2283,80</b>	<b>219,60</b>	<b>11667,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,70</b>	<b>14002,20</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>5,80</b>		<b>14,50</b>		<b>53,10</b>		<b>0,00</b>		<b>73,40</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,06	0,66	3,39	1,22	0,00	0,00	5,33	391,5
Liš ari	0,00	0,38	0,23	0,14	0,00	0,00	0,75	55,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,05</b>	<b>3,62</b>	<b>1,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>	<b>446,5</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	1,21	1,97	3,34	0,00	0,00	6,52	478,8
Liš ari	0,00	7,14	6,09	8,86	0,00	0,00	22,10	1622,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,35</b>	<b>8,06</b>	<b>12,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,62</b>	<b>2100,9</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	8,70	16,00	75,30	22,50	7,10	70,40	0,00
Liš ari	0,00	6,90	93,10	6,90	0,00	55,80	37,30

g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	16,80	83,20	16,80	18,70	64,50	0,00
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	51,50	48,50

h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	3	0,00	0,00	6,12	2,25	2,38	0,00	0,00	6,12
	Ukupno	0,00	0,00	6,12	2,25	2,38	0,00	0,00	6,12
Liš ari	3	0,00	0,00	5,56	10,00	0,00	0,00	0,00	5,42
	Ukupno	0,00	0,00	5,56	10,00	0,00	0,00	0,00	5,42
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,88</b>	<b>3,03</b>	<b>1,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,96</b>

Šumski red dobar na 51,01% i loš na 48,99% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 3207**– Šumski zasadi bijelog bora ili sa primjesom crnog bora sa procijenjenom drvnom masom na staništima šuma bukve jele i smr e (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,35b, 90c,	71,79
		Sve		71,79
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1a, 23/2b, 31c, 48a, 49a, 57a, 94a,	45,03
		Da	96a,	0,66
		Sve		45,69
03	Gornja Rakitnica	Ne	18a, 20a, 24e, 54a, 54b,	132,93
		Sve		132,93
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>249,75</b>
		<b>Da</b>		<b>0,66</b>
		<b>Sve</b>		<b>250,41</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture bora i smre u pojasu šuma bukve i jele sa smrcom na pretežno plitkim kretnja ko-dolomitnim zemljištima BSk KRe1,2 i
- Šumske kulture b.bora u pojasu šuma bukve i jele sa smrcom na pretežno plitkim kretnja ko-dolomitnim zemljištima Bk KRe1,2.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: smr a(15,63), bijeli bor (60,54), crni bor (19,09), bukva (0,18), malolisna lipa (0,08), gorski javor (0,09), obini grab (0,17), divlja kruška (0,20), divlja trešnja (0,16), jasika (0,62), obina breza (3,24).

Prosje ni bonitet: smr a(3,0), bijeli bor (4,0), crni bor (3,1), bukva (4,4), malolisna lipa (5,0), gorski javor (5,0), obini grab (5,0), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (4,7), jasika (5,0), obina breza (4,2).

Stepen sklopa: 47,92%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,15	2,63	10,40	1,83	0,00	0,00	15,01	3749,5
Bijeli bor	0,00	1,85	17,00	28,01	11,28	0,00	0,00	58,14	14520,1
Crni bor	0,00	0,90	4,13	8,12	5,19	0,00	0,00	18,33	22847,5
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,90</b>	<b>23,76</b>	<b>46,52</b>	<b>18,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>91,48</b>	<b>22847,5</b>
Bukva	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	44,0
Pl.Liši ari	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	20,5
Vo karice	0,00	0,04	0,19	0,11	0,00	0,00	0,00	0,34	86,5
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,09	1,55	1,00	0,64	0,00	0,00	3,27	816,6
Ostali meki liš .	0,00	0,00	0,36	0,31	0,00	0,00	0,00	0,68	169,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>2,36</b>	<b>1,42</b>	<b>0,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,55</b>	<b>1136,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>3,03</b>	<b>26,12</b>	<b>47,94</b>	<b>18,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>96,03</b>	<b>23984,2</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smr a	145,30	1239,20	0,00	0,00	35,00	2510,30	0,00	0,00	15,00	3749,50
Bijeli bor	112,00	955,60	25,60	3640,90	100,80	7239,90	97,70	2683,60	58,10	14520,10
Crni bor	257,30	2194,80	27,30	3875,30	149,60	10743,30	219,60	6034,10	18,30	4577,90
<b>etinari</b>	<b>257,30</b>	<b>2194,80</b>	<b>27,30</b>	<b>3875,30</b>	<b>149,60</b>	<b>10743,30</b>	<b>219,60</b>	<b>6034,10</b>	<b>91,50</b>	<b>22847,50</b>
Bukva	3,20	27,70	0,10	16,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	44,00
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,50	14,20	0,10	20,50
Vo karice	1,20	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	76,22	0,34	86,50
Ostali tvrdi liš.	34,30	291,90	0,09	10,40	6,39	459,00	2,00	55,21	3,26	816,56
Ostali meki liš	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	149,20	0,72	19,88	0,67	169,08
<b>Liš ari</b>	<b>38,70</b>	<b>329,90</b>	<b>0,20</b>	<b>33,10</b>	<b>8,50</b>	<b>608,20</b>	<b>6,00</b>	<b>165,50</b>	<b>4,60</b>	<b>1136,70</b>
<b>Ukupno</b>	<b>296,00</b>	<b>2524,70</b>	<b>27,50</b>	<b>3908,40</b>	<b>158,10</b>	<b>11351,50</b>	<b>225,60</b>	<b>6199,60</b>	<b>96,00</b>	<b>23984,20</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>8,50</b>		<b>142,00</b>		<b>71,80</b>		<b>27,50</b>		<b>249,80</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,17	1,58	1,99	0,75	0,00	0,00	4,48	1119,7
Liš ari	0,11	0,10	0,07	0,03	0,00	0,00	0,21	53,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,18</b>	<b>1,68</b>	<b>2,06</b>	<b>0,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,70</b>	<b>1172,9</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,74	3,81	2,03	0,00	0,00	6,59	1645,9
Liš ari	0,08	1,48	1,80	0,96	0,00	0,00	4,32	1079,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,08</b>	<b>2,23</b>	<b>5,61</b>	<b>2,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,91</b>	<b>2725,3</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	13,2	12,80	74,00	21,70	8,70	68,60	1,00
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	67,30	32,70

## g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	7,50	0,00	92,50	15,10	3,80	78,7	2,40
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	52,40	47,60

h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	3	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	1,45
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	1,45
Liš ari	3	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69
	Ukupno	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,43</b>	<b>3,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,54</b>

Šumski red dobar na 70,51% i loš na 29,49% površine gazdinske klase.

**Gazdinska klasa 3220** - Šumski zasadi smr e isti ili sa jelom, borovima i arišom bez prcijenjene drvn mase na staništu mješovitih šuma bukve, jele i smr e na pretežno dubokom kalkokambisolu i kombinaciji dubokog kalokokambisola i luvisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3c,	1,08
		Da		0,00
		Sve		1,08
ŠPP		Ne		<b>1,08</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>1,08</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Kultura smr e ( Sk S<sup>1,2</sup>, Sk K<sup>2</sup>, Sk S<sup>2</sup>/K<sup>2</sup>R<sup>2</sup>, Sk S<sup>2</sup>/K<sup>2</sup>S<sup>2</sup>/K<sup>1</sup>S<sup>1</sup>).

**Gazdinska klasa 3221** - Šumski zasadi smr e isti ili sa jelo, borovima i arišom bez prcijenjene drvn mase na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji plitkog kalokokambisola i kalkomelanosola na rendzini, na jedrim kre njacima i dolomitima i kristalnim dolomitima

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Hojta - Presjenica	Ne	16/2f, 34b, 34c, 36b, 37b, 42b,	18,95
		Sve		18,95
ŠPP		Ne		<b>18,95</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>18,95</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Kultura smr e ( Sk Kre<sup>1,2</sup> Sk Kre<sup>1,2</sup> )

- Kultura smr e i bijelog bora (SBk K<sup>1,2</sup> SBk Kre<sup>1</sup> SBk Kre<sup>1,2</sup>).

**Gazdinska klasa 3222-** Šumski zasadi smr e isti ili sa jelom, borovima i arišom i duglazijom bez procijenjene drvene mase na staništu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i kombinaciji dubokog distri nog 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	Hojta - Presjenica	Ne	41d,	6,83
		Sve		6,83
ŠPP		Ne		<b>6,83</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>6,83</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Kultura smr e ( $Sk S^2/K^2S^2$ ,  $Sk S^2/K^2S^2/K^1S^1$ ).

**Gazdinska klasa 3226** - Šumski zasadi bijelog bora sa primjesom crnog bora bez procijenjene drvene mase na staništima šuma bukve, jele smr e (viši položaji) na rendzinama kristalnih dolomita.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	30e, 30f,	8,68
		Sve		8,68
ŠPP		Ne		<b>8,68</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>8,68</b>

**Gazdinska klasa 3403** – Šumski zasadi crnog bora sa procijenjenom drvnom masom isti ili sa primjesom bijelog bora u pojasu hrastovih šuma na kombinaciji plitkog kalkokambisola i kalkomelanosola na jedrim kre njacima 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, 13d, 14b, 152c,	76,61
		Sve		76,61
ŠPP		Ne		<b>76,61</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>76,61</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Šumske kulture c.bora u pojasu šuma hrasta na pretežno plitkim kre nja ko- dolomitnim zemljištima Bk KRe1,2 i

- Šumske kulture c.bora u pojasu šuma hrasta na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominantni kre njaci nad silikatima) Bk K1,2/SK1,2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bijeli bor (19,30), crni bor (80,32), obi ni brab (0,38).

Prosje ni bonitet: bijeli bor (3,1), crni bor (2,8), obi ni grab (5,0).

Stepen sklopa: 64,57%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	6,32	32,56	7,65	0,00	0,00	46,53	3564,6
Crni bor	0,00	0,00	15,68	87,35	90,61	0,00	0,00	193,64	14835,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>119,91</b>	<b>98,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>240,17</b>	<b>18399,6</b>
Ostali tv. liš .	0,00	0,54	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	70,9
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>0,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,93</b>	<b>70,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>22,38</b>	<b>119,91</b>	<b>98,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>241,10</b>	<b>18470,5</b>

#### c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		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	0,00	0,00	89,90	22853,90	25,10	1278,70	46,50	3564,60
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,00	110,70	2833,20	235,30	12001,80	193,60	14835,00
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200,00</b>	<b>5119,10</b>	<b>260,40</b>	<b>13280,50</b>	<b>240,20</b>	<b>18399,60</b>
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	33,70	0,70	37,20	0,90	70,90
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,30</b>	<b>33,70</b>	<b>0,70</b>	<b>37,20</b>	<b>0,90</b>	<b>70,90</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>201,30</b>	<b>5152,80</b>	<b>261,10</b>	<b>13317,70</b>	<b>241,10</b>	<b>18470,50</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>25,60</b>		<b>51,00</b>		<b>76,60</b>	

#### d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,90	4,19	3,22	0,00	0,00	8,31	637,0
Liš ari	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,93</b>	<b>1,19</b>	<b>3,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,31</b>	<b>641,9</b>

#### e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	11,54	9,42	0,00	0,00	20,97	1606,3
Liš ari	0,84	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	110,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,84</b>	<b>0,59</b>	<b>11,51</b>	<b>9,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>1716,4</b>



## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	18,10	19,50	62,50	21,00	20,50	58,50	0,00
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	93,40	6,60

## g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,00	11,80	88,20	0,00
Liš ari	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	93,40	6,60

## h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	3	0,00	0,00	0,00	4,21	4,00	0,00	0,00	3,06
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	4,21	4,00	0,00	0,00	3,06
Liš ari	3	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23
	Ukupno	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,54</b>

Šumski red dobar na 71,19% i loš na 28,81% površine gazdinske klase.

## GAZDINSKE KLASE IZDANA KIH ŠUMA

**Gazdinska klasa 4115** – Sekundarne izdana ke šume bukve u pojasu šume bukve i jele i bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i renzinamana jedrim kre njacima i dolomitimai kristalnim dolomiti, a i laporcima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	04b, 05b, 07b, 07c, 09b, 09c, 16a, 17a, 17b, 19a, 22b, 27a, 27b, 28a, 30g, 30h, 32d, 32e, 32f, 35c, 64a, 65a, 89b, 90d, 90e, 152d,	477,32
		Da	152e,	21,15
		Sve		498,47
02	Hojta - Presjenica	Ne	08, 09a, 11c, 11d, 14e, 14f, 25a, 29c, 30b, 34d, 35a, 36c, 41e, 41f, 42c, 42d, 43a, 43b, 43c, 48b, 49b, 49c, 50a, 50b, 51a, 51b, 51c, 55a, 55b, 55c, 55d, 57b, 57c, 58b, 58c, 59b, 62d, 64a, 66c, 67a, 67b, 67c, 67d, 67e, 67f, 68a, 71c, 71d, 72a, 92b, 92c, 94b, 96b,	877,20
		Da	01, 02, 03c, 04a, 14h, 48c, 49d, 49e, 50c, 55e, 55f, 56a, 57d, 58h, 62k, 64b, 64c, 64d, 64e, 67g, 71g,	454,51
		Sve		1331,71
03	Gornja Rakitnica	Ne	10a, 10b, 10c, 11a, 12a, 13a, 13b, 13c, 13d, 13e, 13f, 21c, 22c, 53c, 57a, 66a, 67a, 69b, 70a, 71a, 73b, 75a,	444,12
		Sve		444,12
ŠPP		Ne		1798,64
		Da		475,66
		Sve		2274,30

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste izdana ke šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko dolomitnim zemljištima 11n KRe1,2;
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 12n KRe1,2;
- Izdana ke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 17n KRe1,2;
- Izdana ke šume bukve i javora gluha a na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 19n KRe1,2;
- Izdana ke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 18n KRe1,2;
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominantan kre njak nad silikatima) 12n K1,2/S1,2 i
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11n KRe1,2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,07), bijeli bor (0,07), crni bor (0,01), bukva (68,44), hrast kitnjak (2,25), malolisna lipa (0,17), velikolisna lipa (0,12), gorski javor (1,93), mlije (0,13), gluha (0,15), klen (0,10), gorski brijest(0,02), gorski jasen-bijeli (0,39), crni jasen (0,48), obi ni grab (18,33), divlja kruška (0,37), divlja trešnja (0,38), mukinja (0,34), jarebika (0,02), iva (0,25), jasika (1,78), crni grab (2,26), crna joha (0,01), obi na breza (0,58).

Prosje ni bonitet: jela (4,0), bijeli bor (5,0), crni bor(4,0), bukva (3,2), hrast kitnjak (2,9), malolisna lipa (3,1), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,1), mlije (4,5), gluha (4,3), klen (4,8), gorski brijest(3,0), gorski jasen-bijeli (3,1), crni jasen (4,8), obi ni grab (4,3), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,5), mukinja (4,7), jarebika (3,0), iva (4,2), jasika (3,7), crni grab (4,5), crna joha (3,0), obi na breza (4,4).

Stepen sklopa: 72,67%

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,08	0,00	0,00	0,00	0,10	186,8
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	134,5
Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	27,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>349,1</b>
Bukva	0,00	4,28	39,54	37,94	12,94	1,61	0,00	96,32	173650,7
Hrast kitnjak	0,00	0,01	1,62	0,24	1,31	0,00	0,00	3,17	5721,2
Pl. Liš ari	0,00	0,19	1,07	0,90	1,23	0,05	0,00	3,47	6257,6
Vo karice	0,00	0,02	0,80	0,17	0,06	0,00	0,00	1,05	1892,3
Ostali tvrdi liš .	0,00	6,06	16,67	7,84	2,85	0,20	0,00	33,26	59954,0
Ostali meki liš .	0,00	0,26	1,99	0,86	0,16	0,00	0,00	3,26	5894,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,82</b>	<b>61,69</b>	<b>47,61</b>	<b>18,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140,53</b>	<b>253370,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,82</b>	<b>61,73</b>	<b>47,76</b>	<b>18,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140,72</b>	<b>253719,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari							0,00	7,0
Liš ari							2,81	5067,4
<b>Ukupno</b>							<b>2,81</b>	<b>5074,4</b>

**Gazdinska klasa 4120 – Sekundarne izdana ke šume bukve ,bukve i obi nog graba,obi nog graba u pojasu šume bukve i jela i bukve i jela sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu,luvisolu i njihovim njihovim kombinacijama na sa 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, 25b, 33c, 33d, 33e, 34d, 34e, 34f, 36c, 36d, 44b, 44c, 47c, 48d, 51c, 53c, 54c, 57b, 63d, 78c, 83f, 84b, 85b, 88b, 88c, 91b, 92d, 92e, 146b, 148c, 156c, 157b, 158d, 158e,	571,04
		Da	139d, 149b, 149c, 149d, 150b, 151b, 151c, 151d, 151e, 155b, 155c, 157c,	118,50
		Sve		689,54
02	Hojta - Presjenica	Ne	06, 07a, 13a, 15c,	104,46
		Da	05a, 05b, 13b, 88a, 88b, 89b,	144,98
		Sve		249,44
03	Gornja Rakitnica	Ne	16a, 16b, 52b,	41,96
		Sve		41,96
ŠPP		Ne		717,46
		Da		263,48
		Sve		980,94

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljedeći i proizvodni tipovi šuma:

- iste izdana ke šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko dolomitnim zemljištima 11n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 12n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdana ke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 17n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdana ke šume bukve i javora gluha a na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 19n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdana ke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 18n KRe<sup>1,2</sup>;
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominantan kre njak nad silikatima) 12n K<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup> i
- Izdana ke šume bukve i obi nog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11n KRe<sup>1,2</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: smr a(0,01), bijeli bor (0,03), crni bor (0,03), bukva (62,12), hrast kitnjak (4,85), gorski javor (0,90), mlje (0,21), klen (0,45), poljski jasen (0,26), gorski jasen-bijeli (0,23), crni jasen (0,16), obi ni grab (17,00), divlja kruška (0,71), divlja trešnja (0,85), iva (0,28), jasika (2,16), crni grab (0,91), crna joha (1,20), obi na breza (7,66).

Prosje ni bonitet: smr a(3,0), bijeli bor (2,0), crni bor (1,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (2,6), gorski javor (3,4), mlje (3,5), klen (4,8), poljski jasen (3,0), gorski jasen-bijeli (4,0), crni jasen (4,6), obi ni grab (3,9), divlja kruška (4,2), divlja trešnja (3,2), iva (4,2), jasika (3,2), crni grab (5,0), crna joha (4,2), obi na breza (3,6).

Stepen sklopa: 71,66%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	14,4
Bijeli bor	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	34,0
Crni bor	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	31,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>79,6</b>
Bukva	0,00	3,54	32,61	42,59	15,61	1,65	0,00	96,00	68874,1
Hrast kit.	0,00	0,09	2,91	3,50	0,99	0,00	0,00	7,50	5381,5
Pl. Liš ari	0,00	0,00	1,55	0,56	0,35	0,00	0,00	2,47	1775,2
Vo karice	0,00	0,00	0,88	1,32	0,20	0,00	0,00	2,41	1727,0
Ostali tvrdi liš.	0,00	5,11	21,64	10,82	2,67	0,21	0,00	40,43	29006,1
Ostali meki liš.	0,00	0,19	3,03	1,70	0,71	0,00	0,00	5,62	4033,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>8,93</b>	<b>62,62</b>	<b>60,49</b>	<b>20,53</b>	<b>1,86</b>	<b>0,00</b>	<b>154,43</b>	<b>110797,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,98</b>	<b>62,68</b>	<b>60,49</b>	<b>20,53</b>	<b>1,86</b>	<b>0,00</b>	<b>154,54</b>	<b>110876,8</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari							0,00	1,6
Liš ari							3,09	2215,9
<b>Ukupno</b>							<b>3,09</b>	<b>2217,5</b>

**Gazdinska klasa 4409** – Mješovite izdana ke šume kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, kombinaciji dubokog distri nog 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,32g, 56b, 66b,66c, 70, 71b, 87b, 140b, 145e, 147b,	291,80
		Da	140c, 147c, 147d	31,73
		Sve		323,53
02	Hojta - Presjenica	Ne	7b, 73a,	138,68
		Sve		138,68
ŠPP		Ne		<b>430,48</b>
		Da		<b>31,73</b>
		Sve		<b>462,21</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Izdana ke šume kitnjaka sa bukvom i obi nim grabom na dubokim silikatnim zemljištima 55n S<sup>2</sup>;
- Izdana ke šume kitnjaka sa bukvom na dubokim silikatnim zemljištima 54n S<sup>2</sup>;
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 531n S<sup>2-1</sup>;
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim jasenom na pretežno dubokim zemljištima 533n S<sup>2-1</sup> i
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim grabom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 535n S<sup>2-1</sup>.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (12,60), hrast kitnjak (39,91), gorski javor (2,15), gluha (0,38), klen (0,26), crni jasen (0,24), obi ni grab (35,44), divlja jabuka (0,10), divlja kruška (2,21), divlja trešnja (2,02), crna topola (0,06), jasika (0,86), crna joha (1,74), obi na breza (2,03).

Prosje ni bonitet: bukva (3,3), hrast kitnjak (3,2), gorski javor (3,7), gluha (4,0), klen (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,3), divlja jabuka (3,7), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (2,6), crna topola (5,0), jasika (3,0), crna joha (2,9), obi na breza (4,0).

Stepen sklopa: 71,74%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,80	7,55	8,00	1,29	0,45	0,00	18,09	7789,3
Hrast kit.	0,00	1,30	23,38	28,07	4,56	0,00	0,00	57,31	24669,8
Pl. Liš ari	0,00	0,36	1,60	1,13	0,00	0,00	0,00	3,10	1331,4
Vo karice	0,00	0,00	1,86	3,17	0,91	0,27	0,00	6,23	2678,9
Ostali tvrdi liš.	0,00	8,76	30,53	14,23	1,55	0,00	0,00	55,06	23706,2
Ostali meki liš.	0,00	0,00	1,61	2,22	0,00	0,00	0,00	3,82	1644,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,23</b>	<b>66,53</b>	<b>56,82</b>	<b>8,31</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>143,61</b>	<b>61820,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,23</b>	<b>66,53</b>	<b>56,82</b>	<b>8,31</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>143,61</b>	<b>61820,1</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari							2,87	1236,4
<b>Ukupno</b>							<b>2,87</b>	<b>1236,4</b>

**Gazdinska klasa 4413** – Mješovite izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa termofilnim liš arima (crni jasen, bijeli grab, javor gluha ) na pretežno plitkom kalkokambisolu i kombinaciji kalkomelanosola i plitkog kalkokambisola na jedrim kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	04c, 09d, 12b, 12c, 14c, 20b, 20c, 23b, 34g,	201,76
		Sve		201,76
02	Hojta - Presjenica	Ne	44, 45a, 53a, 68b, 69a, 70a, 71e, 74a, 75a, 93b, 94c, 95b, 96c,	688,35
		Da	46a, 47a, 68c, 69b, 70b, 74b, 75b, 96d,	257,82
		Sve		946,17
ŠPP		Ne		890,11
		Da		257,82
		Sve		1147,93

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Mješovite izdana ke šume kitnjaka i cera na plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 52n KRe1;
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim jasenom na plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 533n KRe1;
- Izdana ke šume kitnjaka sa bukvom i obi nim grabom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 55n KRe1,2;
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 531n KRe1,2;
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim grabom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 535n KRe1,2 i
- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim grabom na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominira kre njak nad silikatima) 535n K1,2/S1,2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,07), bijeli bor (0,06), crni bor (0,10), bukva (8,95), hrast kitnjak (30,37), malolisna lipa (1,89), gorski javor (0,32), mlje (0,43), gluha (10,36), maklen (0,30), klen (0,23), gorski jasen-bijeli (0,52), crni jasen (5,18), obi ni grab (25,55), divlja kruška (0,16), divlja trešnja (0,74), mukinja (0,44), brekinja (0,43), iva (0,06), jasika (1,62), crni grab (12,12), obi na breza (0,12).

Prosje ni bonitet: jela (5,0), bijeli bor (3,4 ) crni bor (4,0), bukva (3,1), hrast kitnjak (3,7), malolisna lipa (3,3), gorski javor (2,1), mlje (2,0), gluha (4,1), maklen (5,0), klen (4,6), gorski jasen-bijeli (4,8), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,6), divlja kruška (4,6), divlja trešnja (4,1), mukinja (5,0), brekinja (2,4), iva (5,0), jasika (3,8), crni grab (4,6), obi na breza (4,6).

Stepen sklopa: 65,10%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	58,5
Bijeli bor	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	48,4
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	83,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>189,9</b>
Bukva	0,00	0,44	2,36	3,47	2,35	0,15	0,00	8,77	7803,4
Hrast kitnjak	0,00	0,69	11,58	12,32	4,89	0,27	0,00	29,76	26489,8
Pl. Liš ari	0,00	0,23	0,38	0,49	0,15	0,00	0,00	1,26	1115,8
Vo karice	0,00	0,11	0,71	0,07	0,00	0,00	0,00	0,89	785,8
Ostali tvrdi liš.	0,00	13,69	29,31	9,31	1,31	0,00	0,00	53,62	47735,7
Ostali meki liš.	0,00	0,24	1,75	0,49	1,02	0,00	0,00	3,49	3111,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>15,40</b>	<b>46,09</b>	<b>26,15</b>	<b>9,72</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>	<b>97,79</b>	<b>87041,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>15,40</b>	<b>46,21</b>	<b>26,24</b>	<b>9,72</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>	<b>98,00</b>	<b>87231,7</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari							0,00	3,8
Liš ari							1,96	1740,8
<b>Ukupno</b>							<b>1,96</b>	<b>1744,6</b>

**Gazdinska klasa 4415** – Mješovite izdana ke 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 kre njacima 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	18a, 18b, 22c, 23c, 29b, 29c, 30i, 30j, 138d, 152f,	180,11
		Sve		180,11
02	Hojta - Presjenica	Ne	9b, 10a, 10b, 35b, 41g, 42e,	89,58
		Da	4b, 12a, 12b, 12c, 87b, 91b,	70,21
		Sve		160,06
ŠPP		Ne		<b>269,69</b>
		Da		<b>70,21</b>
		Sve		<b>339,90</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- Izdana ke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 64n KRe1,2 i

Izdana ke šume bjelograbi a i crnog jasena na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 69n KRe1,2.



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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (2,17), hrast kitnjak (0,36), gluha (0,61), crni jasen (7,67), obi ni grab (52,03), iva (0,92), jasika (2,30), crni grab (31,74), obi na breza (2,20).

Prosje ni bonitet: bukva (4,5), hrast kitnjak (4,0), gluha (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,6), iva (5,0), jasika (5,0), crni grab (5,0), obi na breza (4,4).

Stepen sklopa: 41,78%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,22	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,68	183,5
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	30,3
Ostali tvrdi liš.	0,00	14,01	12,75	2,74	0,00	0,00	0,00	29,50	7954,9
Ostali meki liš.	0,00	0,39	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	272,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>14,62</b>	<b>13,71</b>	<b>2,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31,30</b>	<b>8441,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,62</b>	<b>13,71</b>	<b>2,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31,30</b>	<b>8441,1</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari							0,63	168,8
<b>Ukupno</b>							<b>0,63</b>	<b>168,8</b>

**Gazdinska klasa 4501** – *Izdana ke šume obi nog graba, graba i ostalih liš ara na razli itim zemjištima i supstratima.*

#### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3a, 10c, 13e, 14d, 14e, 15f, 15b, 15c, 16b, 19b, 20d, 21b, 21c, 65b, 65c, 65d, 65e, 65f, 65g, 69b, 69c, 80c, 152g, 156d, 156e, 156f, 156g, 156h, 156i,	192,85
		Da	152h,	0,11
		Sve		192,96
02	Hojta - Presjenica	Ne	52a, 52b, 74c, 92d,	68,71
		Sve		68,71
ŠPP		Ne		<b>261,56</b>
		Da		<b>0,11</b>
		Sve		<b>261,67</b>

## 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike:

U ovu GK svrstani su sljede i proizvodni tipovi šuma:

- iste izdana ke šume obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- iste izdana ke šume obi nog graba na dubokim rožnja kim zemljištima 13n R2;
- iste izdana ke šume obi nog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdana ke šume johe, jasike, breze i obi nog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdana ke šume johe jasike breze i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdana ke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.

## 3. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,22), bijeli bor (0,67), bukva (2,39), hrast kitnjak (0,14), gorski javor (0,75), gluha (1,75), klen (0,74), poljski jasen (0,69), gorski jasen-bijeli (4,04), crni jasen (5,32), obi ni grab (70,92), divlja kruška (0,28), crni grab (12,08).

Prosje ni bonitet: jela (3,0), bijeli bor (5,0), bukva (4,0), hrast kitnjak (5,0), gorski javor (4,0), gluha (5,0), klen (4,3), poljski jasen (4,0), gorski jasen-bijeli (2,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2), divlja kruška (5,0), crni grab (4,7).

Stepen sklopa: 53,06 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,13	0,00	0,00	0,13	34,4
Bijeli bor	0,00	0,00	0,07	0,21	0,11	0,00	0,00	0,39	103,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,21</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>137,5</b>
Bukva	0,00	0,01	0,61	0,70	0,09	0,00	0,00	1,40	367,3
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	21,4
Pl. Liš ari	0,00	0,19	1,06	1,07	0,88	0,00	0,00	3,22	843,2
Vo karice	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,18	43,8
Ostali tvrd liš .	0,00	10,91	36,00	5,34	1,17	0,00	0,00	53,41	13969,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,11</b>	<b>37,05</b>	<b>7,18</b>	<b>2,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,29</b>	<b>15245,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,11</b>	<b>37,92</b>	<b>7,39</b>	<b>2,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,81</b>	<b>15382,5</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari							0,01	2,8
Liš ari							1,17	304,9
<b>Ukupno</b>							<b>1,18</b>	<b>307,7</b>

## GAZDINSKE KLASE ŠIBLJAKA

**Gazdinska klasa 5201** – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu, 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
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	11h, 34h, 34i, 36e, 68b, 148d,	30,78
		Da	149e, 155d,	23,14
		Sve		53,92
02	Hojta - Presjenica	Ne	9c, 10c,58d,	42,21
		Da	88c, 89c,	8,40
		Sve		50,61
03	Gornja Rakitnica	Ne	54c,	31,01
		Sve		31,01
ŠPP		Ne		<b>104,00</b>
		Da		<b>31,54</b>
		Sve		<b>135,54</b>

**Gazdinska klasa 5204** – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr omna pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	13f, 16c, 17c, 17d, 22d,	64,54
		Da	152i, 152j,	3,99
		Sve		68,53
02	Hojta - Presjenica	Ne	13c, 25b, 29d, 30c, 35c, 35d, 41h, 41i, 42f, 42g, 42h, 49f, 55g, 57e, 62e, 72b,	158,44
		Da	63b, 63c, 91c, 91d, 91e,	43,98
		Sve		202,42
03	Gornja Rakitnica	Ne	13g, 13h, 20b, 70b, 71b, 72b, 73c,	82,88
		Sve		82,88
ŠPP		Ne		<b>305,86</b>
		Da		<b>47,97</b>
		Sve		<b>353,83</b>

**Gazdinska klasa 5401** – Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na dubokom distri nom kambisolu, luvisolu i njihovim kombinacijama na 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	10d, 140d,	3,16
		Sve		3,16
02	Hojta - Presjenica	Ne	73b, 73c,	24,64
		Sve		24,64
ŠPP		Ne		<b>27,80</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>27,80</b>

**Gazdinska klasa 5404** – Šibljaci unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na kre njacima i dolomitima.

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	43d, 43g, 45b, 45c, 51d, 51e, 51f, 52c, 53b, 53c, 53d, 53e, 53f, 54, 68d, 68e, 68f, 68g, 70c, 70d, 74d,	311,35
		Da	12e, 43f, 46b, 46c, 46d, 47b, 70e, 71f, 74e ,	54,55
		Sve		365,90
ŠPP		Ne		<b>311,35</b>
		Da		<b>54,55</b>
		Sve		<b>365,90</b>

## GAZDINSKE KLASE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA

**Gazdinska klasa 6201** – *Goleti unutar šuma bukve jele i bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisolu i luvissolu i njihovim kombinacijama na silikatnim i silikatno-karbonatnim sedimentnim supstatima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	15d, 34j, 34k, 36f, 36g, 37b, 37c, 48e, 48f, 66d, 66e, 68c, 73d, 73e, 73f, 80e, 84c, 87c, 87d, 91c, 148e, 148f ,	31,85
		Da	132b, 139e, 139f, 139g, 141b, 141c, 150c,	23,18
		Sve		55,03
02	Hojta - Presjenica	Ne	13d, 14g, 16/2g, 19c, 58g,	62,04
		Da	15/2d, 73d, 73e,	15,05
		Sve		77,09
03	Gornja Rakitnica	Ne	25f, 25g, 47c, 53d, 59d, 60c, 65c, 70b,	83,30
		Sve		83,30
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>177,19</b>
		<b>Da</b>		<b>38,23</b>
		<b>Sve</b>		<b>215,42</b>

**Gazdinska klasa 6204** – *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	13g, 13h, 16d, 18c, 18d, 18e, 18f, 18g, 19c, 19d, 19e, 24c, 24d, 25/1c, 25/2c, 27c, 27d, 28c, 29d, 30k, 30l, 32h, 32i, 32j, 32k, 33f, 65h, 65i, 84d, 133c,	306,56
		Sve		306,56
02	Hojta - Presjenica	Ne	5c, 35e, 36d, 50d, 58e, 58f, 59c, 59d, 60e, 60f, 61c, 61d, 62f, 62g, 62h, 62i, 62j, 67h, 67i, 73c, 72d, 93c, 95c, 95d,	78,58
		Da	50e, 57f, 60d,	5,99
		Sve		84,57
03	Gornja Rakitnica	Ne	2a, 10d, 10e, 10f, 10g, 16c, 16d, 16e, 16f, 19, 20c, 20d, 20e, 20f, 21d, 22d, 22e, 24f, 24i, 24j, 56c, 56d, 57c, 57d, 58e, 58f,	261,98
		Da	24g, 24h, 24k,	16,40
		Sve		278,38
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>647,12</b>
		<b>Da</b>		<b>22,39</b>
		<b>Sve</b>		<b>669,51</b>

**Gazdinska klasa 6401** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na dubokom distri nom 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	14g, 14h, 14i, 14j, 71c, 41d, 71e, 71f, 147e, 147f, 147i,	33,69
		Sve		33,69
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>33,69</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>33,69</b>

**Gazdinska klasa 6404** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na kre njacima i dolomitima.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	20e, 20f, 20g, 20h, 20i, 21d, 21e, 21f,	25,10
		Sve		25,10
02	Hojta - Presjenica	Ne	43g, 43h, 53g, 69c, 69d, 74f,	26,06
		Da	74g,	1,46
		Sve		27,52
ŠPP		Ne		<b>51,16</b>
		Da		<b>1,46</b>
		Sve		<b>52,62</b>

**GAZDINSKE KLASSE NEPRODUKTIVNIH POVRŠINA U POGLEDU ŠUMARSTVA**

**Gazdinska klasa 7101** – *Visoke iste šume; liš ara, etinara i mješovite šume liš ara, etinara nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na razli itim zemljištima i supstratima.*

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	35d, 35f, 35g, 130c, 135c, 138e,	42,49
		Sve		42,49
02	Hojta - Presjenica	Ne	18g, 23/1b,	34,83
		Sve		34,83
03	Gornja Rakitnica	Ne	74b, 74c,	45,23
		Sve		45,23
ŠPP		Ne		<b>122,55</b>
		Sve		<b>122,55</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (9,58), bukva (76,04), gorski javor (2,98), gluha (1,88), crni jasen (1,79), obi ni grab (1,47), jarebika (0,91), crni grab (5,35).

Prosje ni bonitet: jela(3,1), bukva (3,9), gorski javor (5,0), gluha (5,0), crni jasen (3,4), obi ni grab (5,0), jarebika (5,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 54,94%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	4,33	7,80	0,00	0,00	0,00	12,13	1487,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,33</b>	<b>7,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,13</b>	<b>1487,0</b>
Bukva	0,00	1,13	12,31	32,12	44,93	5,82	0,00	96,31	11803,4
Pl.Liš ari	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00	3,79	462,6
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,82	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	14,43	1769,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,95</b>	<b>25,92</b>	<b>35,90</b>	<b>44,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,53</b>	<b>14035,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,95</b>	<b>30,26</b>	<b>43,70</b>	<b>44,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126,66</b>	<b>15522,3</b>

## c. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošten	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	1443,60	436,60	0,00	1880,20	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>1443,60</b>	<b>436,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1880,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	0,00	0,00	982,40	982,40	0,00	0,00	100,00	0,00
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,00	245,60	245,60	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1228,00</b>	<b>1228,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1443,60</b>	<b>436,60</b>	<b>12280,00</b>	<b>3108,20</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.

**Gazdinska klasa 7401** – *Izdana ke šume liš ara iste i mješovite nepodesne za gospodarenje zbog ekstremnih orografskih i edafskih uvjeta na razli itim zemljištima i supstratima.*

## 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3b, 4d, 9e, 10e, 12d, 13i, 20j, 29e, 29f, 29g, 138f,	36,94
		Sve		36,94
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/1c,	14,33
		Sve		14,33
03	Gornja Rakitnica	Ne	12b, 13i, 72a, 73d, 73e, 75b, 75c,	141,00
		Sve		141,00
ŠPP		Ne		<b>192,27</b>
		Da		<b>0,00</b>
		Sve		<b>192,27</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (69,77), gluha (2,48), klen (1,23), crni jasen (4,59), obi ni grab (4,45), mukinja (1,23), crni grab (16,25).

Prosje ni bonitet: bukva (3,4), gluha (5,0), klen (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (5,0), mukinja (5,0), crni grab (5,0).



Stepen sklopa: 44,45 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	14,95	28,06	18,41	0,00	0,00	61,41	11807,7
Ostali tvrdi liš .	0,00	7,57	19,03	0,00	0,00	0,00	0,00	26,61	5116,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>33,98</b>	<b>28,06</b>	<b>18,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,02</b>	<b>16924,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>33,98</b>	<b>28,06</b>	<b>18,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,02</b>	<b>16924,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari							1,76	338,5
<b>Ukupno</b>							<b>1,76</b>	<b>338,5</b>

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	119b, 119c, 120b, 120c, 120d, 120e, 122b, 122c, 122d, 122e, 136b, 136c, 136d, 136e, 137c,	177,66
		Sve		177,66
02	Hojta - Presjenica	Ne	18h, , 21//2d, 21/2e, 22/1e,	123,96
		Sve		123,96
03	Rakitnica	Ne	2b, 2c,	42,91
		Sve		42,91
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>344,53</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>344,53</b>

**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	18h, 22d, 22e, 24f, 24g, 29h, 35g, 35h, 64b, 65j, 87e, 88d, 90f, 90g, 136f, 137d, 158f,	55,01
		Sve		55,01
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/1d,	6,22
		Da	56b, 57g, 57h,	5,27
		Sve		11,49
03	Gornja Rakitnica	Ne	3, 10h, 11b, 11c, 13j, 13k, 14, 15a, 15b, 17a, 18b, 21e, 22f, 22g, 62c, 62d, 63c, 64c, 66b, 68a, 68b, 68c,68d,	577,74
		Sve		577,74
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>638,97</b>
		<b>Da</b>		<b>5,27</b>
		<b>Sve</b>		<b>644,24</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	8c, 8d, 8e, 8f, 24h, 26b, 28d, 30m, 31a, 31b, 31c, 3g, 35i, 35j, 36h, 37d, 121b,137e, 137f,	1341,42
		Da	35k,	12,20
		Sve		1353,62
02	Hojta - Presjenica	Ne	21/2f, 21/2g, 59d, 60g,	115,17
		Sve		115,17
03	Gornja Rakitnica	Ne	2d, 2e, 2f, 21f, 21g, 22h, 55, 65d, 66c, 67b, 69e, 75d,	2026,84
		Sve		2026,84
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>3483,43</b>
		<b>Da</b>		<b>12,20</b>
		<b>Sve</b>		<b>3495,63</b>

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

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	130	2,86
		Sve		2,86
02	Hojta - Presjenica	Ne	22/1 1, 23/1 1, 23/1 2, 32 2, 33 , 39 , 41 , 63 3, 63 4, 63 5,	8,77
		Da	22 2, 63 1, 63 2	1,26
		Sve		10,03
03	Rakitnica	Ne	23 , 26 1, 27 1, 27 2, 28 1, 28 2, 28 3, 29 , 30 5, 31 1, 31 2, 34 4, 36 2, 36 3, 44 , 46 , 47 , 51 1, 51 2, 58 , 59 , 63 1, 63 2, 64 1, 64 2, 64 3, 69 ,	31,45
		Da	34 1, 34 2, 34 3, 34 5, 36 1, 37 , 38 , 39 1, 41 , 42 1, 42 2, 43 ,	27,52
		Sve		58,97
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>43,08</b>
		<b>Da</b>		<b>28,78</b>
		<b>Sve</b>		<b>71,86</b>

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

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3, 10, 11, 12, 14, 20, 21 32, 41, 42,44, 45, 64, 69,70, 84, 87, 88, 89, 90, 145, 149, 152, 156, 157, 158,	30,54
		Sve		30,54
02	Hojta - Presjenica	Ne	10, 11, 12, 13, 28, 29, 30, 31, 32, 55, 56, 57, 62, 63, 65, 68, 69, 70, 75, 89, 92, 93, 95, 96, 88,	29,50
		Sve		29,50
03	Gornja Rakitnica	Ne	28, 29, 30, 52, 54, 57, 68,	3,85
		Sve		3,85
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>63,89</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>63,89</b>

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

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	3, 4,5,9, 10, 12, 13, 14, 20, 21, 23, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 75, 77, 78, 79, 81, 84, 86, 87, 88, 91, 92, 130, 131, 140, 148, 149, 150, 151, 152, 156, 157,158,	61,16
		Sve		61,16
02	Hojta - Presjenica	Ne	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15/1, 15/2, 16/1, 16/2, 19, 20, 22/2, 23/2, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 88/2, 92, 93, 94, 95, 96,	55,30
		Sve		55,30
03	Gornja Rakitnica	Ne	2, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42c, 45, 46, 48, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72,	46,18
		Sve		46,18
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>162,64</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>162,64</b>

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

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	41c, 148g,	1,67
		Sve		1,67
02	Hojta - Presjenica	Ne	15/1d, 39d, 57i, 59f,	2,52
		Sve		2,52
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>4,19</b>
		<b>Da</b>		<b>0,00</b>
		<b>Sve</b>		<b>4,19</b>

**Bespravno zauzeto šumsko zemljište****Gazdinska klasa 8000 – Bespravno zauzeto šumsko zemljište****1. 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	14u, 24u, 29u, 36u, 64u1, 64u2, 64u3, 64u4, 84u1,84u2, 148u1, 148u2,	5,34
		Sve		5,34
02	Hojta - Presjenica	Ne	13u1, 13u2, 13u3, 25u, 29u, 42u, 71u, 72u, 74u, 75u, 92u, 96u,	6,25
		Sve		6,25
03	Gornja Rakitnica	Ne	11u, 12u, 16u1, 16u2, 17u1, 17u2, 17u3, 18u, 19u, 21u, 22u1, 22u2, 23u, 48u, 59u, 64u1, 66u2, 66u, 67u, 69u, 70u3, 71u, 72u,	45,64
		Da	48u,	1,02
		Sve		46,66
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>57,23</b>
		<b>Da</b>		<b>1,02</b>
		<b>Sve</b>		<b>58,25</b>

## 2.8.2.DRVNA ZALIIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KATEGORIJAMA ŠUMA

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

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

- spisak gazdinskih klasa, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a,
- prosje ni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a i kvalitetnim klasama u %,
- pomladak po vrstama drve a, kvalitetu i na inu javljanja,
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stupnju ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

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

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost katastarskim op inama, ukupna neminirana i minirana površina
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

c. Za uže kategorije šumskih zasada prikazani su sljede i podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa procjenjenom drvnom zalihom i bez procjenjene drvne zalihe, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a,
- prosje ni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- struktura drvne zalihe po dobnim razredima,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast ("teku i") po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a i kvalitetnim klasama u %,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

d. Za uže kategorije izdana kih šuma prikazani su sljede i podatci:

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom,

- drvena zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosječno po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- Zapreminski prirast ("tekući") za sve četinare i sve lišće po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.

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

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom, neminiranom i miniranom površinom

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

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

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

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1113	535,46	493,66	41,80
1126	1253,64	1175,84	77,80
1127	2546,19	2412,42	133,77
1133	622,17	527,19	94,98
<b>Ukupno</b>	<b>4957,46</b>	<b>4609,11</b>	<b>348,35</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(0,77), smr a(0,52), bijeli bor (0,05), crni bor (0,01),bukva (92,71), hrast kitnjak (0,96), malolisna lipa (0,01), velikolisna lipa (0,01), gorski javor (2,78), mlje (0,39), gluha (0,01), klen (0,01), gorski brijest (0,12), vez (0,01), poljski jasen (0,01), gorski jasen (0,28), crni jasen (0,01), obi ni grab (0,46), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,07), divlja trešnja (0,16), rašeljka (0,01), mukinja (0,01), jarebika (0,01), brekinja (0,01) iva (0,08), jasika (0,19), crni grab (0,02), crna joha (0,05), obi na breza (0,29).

Prosje ni bonitet: jela(3,6), smr a(3,4), bijeli bor (4,5),crni bor(3,1), bukva (3,3), hrast kitnjak (2,5), malolisna lipa (4,0), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,6), mlje (3,0), gluha (4,3), klen (3,1), gorski brijest (3,3), vez (3,0), poljski jasen (2,3), gorski jasen (2,7), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,1), divlja jabuka (2,0), divlja kruška (3,9), divlja trešnja (3,8), rašeljka (1,0), mukinja (3,6), jarebika (3,5), brekinja (2,9) iva (3,7), jasika (3,6), crni grab (4,6), crna joha (2,8), obi na breza (3,3).

Stepen sklopa: 74,7%.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,53	1,04	0,29	0,01	1,96	9100,7
Smr a	0,00	0,02	0,22	0,29	0,52	0,19	0,08	1,32	6124,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,05	0,07	0,00	0,00	0,13	606,1
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	85,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,31</b>	<b>0,89</b>	<b>1,64</b>	<b>0,48</b>	<b>0,09</b>	<b>3,44</b>	<b>15916,8</b>
Bukva	0,00	0,78	15,39	39,29	115,34	61,67	2,59	235,06	1089061,2
Hrast kit.	0,00	0,01	0,36	0,95	0,89	0,20	0,02	2,43	11278,9
Pl.liš.	0,00	0,10	0,97	1,86	3,16	2,46	0,55	9,10	42076,3
Vo karice	0,00	0,01	0,13	0,26	0,16	0,05	0,00	0,59	2765,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,05	0,83	0,72	0,44	0,04	0,00	2,09	9659,3
Ostali me. liš.	0,00	0,01	0,24	0,22	0,32	0,06	0,00	0,84	3911,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>17,92</b>	<b>43,30</b>	<b>120,31</b>	<b>64,48</b>	<b>3,16</b>	<b>250,11</b>	<b>1158752,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>18,23</b>	<b>44,19</b>	<b>121,95</b>	<b>64,96</b>	<b>3,25</b>	<b>253,55</b>	<b>1174669,1</b>



## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,01	0,03	0,06	0,01	0,00	0,11	504,5
Liš ari	0,03	0,48	0,94	2,19	0,83	0,02	4,49	20819,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,49</b>	<b>0,97</b>	<b>2,25</b>	<b>0,84</b>	<b>0,02</b>	<b>4,60</b>	<b>21323,9</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,01	0,06	0,03	0,05	0,04	0,19	863,0
Liš ari	0,06	1,68	5,01	17,06	18,54	1,52	43,87	203231,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,06</b>	<b>1,69</b>	<b>5,07</b>	<b>17,08</b>	<b>18,59</b>	<b>1,56</b>	<b>44,05</b>	<b>204094,9</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	6,3	25,1	68,6	25,2	18,0	56,6	0,2
Liš ari	3,4	27,0	69,6	19,5	24,9	51,8	3,8

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	21,0	0,0	75,5	3,5
Liš ari	0,7	8,1	91,2	6,9	29,4	46,3	17,4

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupn o	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	222,9	42,4	19,5	284,8	0,00	25,25	80,30	19,70
Smr a	25,5	11,6	4,3	41,4	0,00	21,88	79,17	20,83
Bijeli bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Crni bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>248,4</b>	<b>53,9</b>	<b>23,8</b>	<b>326,2</b>	<b>0,00</b>	<b>24,82</b>	<b>80,16</b>	<b>19,84</b>
Bukva	1165,5	757,1	473,5	2396,1	0,50	0,30	42,64	57,36
Hrast kit.	289,8	3,9	0,0	293,6	0,00	2,38	71,43	28,57
Pl.liš.	579,5	123,3	47,7	750,5	0,00	0,29	80,7	22,4
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	86,4	25,0
Ostali tv. liš.	95,7	7,7	5,5	108,8	2,04	0,0	81,2	23,7
Ostali me.liš.	12,8	11,6	5,4	29,8	0,00	0,00	88,9	62,3
<b>Liš ari</b>	<b>2143,3</b>	<b>903,6</b>	<b>532,1</b>	<b>3578,8</b>	<b>0,38</b>	<b>0,44</b>	<b>53,77</b>	<b>46,23</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2391,7</b>	<b>957,5</b>	<b>555,9</b>	<b>3905</b>	<b>0,35</b>	<b>2,48</b>	<b>55,97</b>	<b>44,03</b>

treba pošumiti na 0,21 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
	Ukupno	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,54	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,05	0,24	0,54	0,00	0,02
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,23</b>	<b>0,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,27% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	1,87
	2	0,00	0,00	1,72	0,00	1,33	0,00	0,00	0,36
	3	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	1,87
	Ukupno	0,00	0,00	1,72	5,13	1,33	0,00	0,00	4,10
Liš ari	1	0,00	1,02	1,09	1,88	2,55	3,65	2,02	1,57
	2	0,00	0,17	0,49	0,23	0,15	0,47	0,00	0,30
	3	0,00	1,53	1,29	0,75	0,79	1,75	1,01	1,17
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	2,72	2,87	2,86	3,51	5,87	3,03	3,04
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>2,64</b>	<b>2,84</b>	<b>2,90</b>	<b>3,48</b>	<b>5,80</b>	<b>2,88</b>	<b>3,05</b>

Šumski red dobar na 80,36% površine uže kategorije i loš na 19,64 % uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 1200 – Šume bukve jela i smr e, primarne i sekundarne**

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1210	366,58	323,39	43,19
1212	1225,28	884,97	340,31
<b>Ukupno</b>	<b>1591,86</b>	<b>1208,36</b>	<b>383,50</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(28,34), smr a(23,37), bijeli bor (0,03), bukva (45,72), gorski javor (2,11), mlje (0,10), gorski brijest (0,07), gorski jasen (0,03), obi ni grab (0,46), divlja trešnja (0,07), jarebika (0,01), bijela vrba (0,01), iva (0,03), jasika (0,06), crni grab (0,01), crna joha (0,02). Prosje ni bonitet: jela(3,0), smr a(3,1), bijeli bor (3,0), bukva (3,1), gorski javor (3,1), mlje (3,4), gorski brijest (3,3), gorski jasen (3,0), obi ni grab (5,0), divlja trešnja (3,5), jarebika (5,0), bijela vrba (2,0), iva (2,6), jasika (3,5), crni grab (5,0), crna joha (4,0).

Stepen sklopa: 76,2%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	5,47	13,63	44,88	24,05	0,28	88,58	107176,3
Smr a	0,00	0,10	2,73	9,07	32,24	28,15	0,76	73,05	88381,3
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	107,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,37</b>	<b>8,21</b>	<b>22,70</b>	<b>77,21</b>	<b>52,20</b>	<b>1,04</b>	<b>161,72</b>	<b>195665,4</b>
Bukva	0,00	0,66	10,47	23,33	67,90	39,44	1,12	142,92	172915,0
Pl.liš.	0,00	0,08	0,71	1,49	1,90	2,57	0,49	7,23	8745,8
Vo karice	0,00	0,00	0,02	0,18	0,02	0,00	0,00	0,23	273,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,05	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	206,7
Ostali me. liš.	0,00	0,00	0,25	0,05	0,02	0,04	0,00	0,35	433,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>11,58</b>	<b>25,05</b>	<b>69,84</b>	<b>42,05</b>	<b>1,61</b>	<b>150,90</b>	<b>182573,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>19,79</b>	<b>47,75</b>	<b>147,05</b>	<b>94,25</b>	<b>2,65</b>	<b>312,62</b>	<b>378239,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,01	0,29	0,65	1,71	1,01	0,01	3,68	4457,4
Liš ari	0,03	0,32	0,59	1,15	0,62	0,01	2,72	3285,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,60</b>	<b>1,25</b>	<b>2,86</b>	<b>1,62</b>	<b>0,03</b>	<b>6,40</b>	<b>7742,8</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,01	1,04	2,82	8,07	13,37	0,72	26,03	31495,4
Liš ari	0,02	0,89	3,67	11,86	12,02	1,19	29,64	35862,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>1,93</b>	<b>6,48</b>	<b>19,94</b>	<b>25,38</b>	<b>1,91</b>	<b>55,67</b>	<b>67358,2</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	10,3	49,8	40,0	44,2	27,2	27,9	0,7
Liš ari	4,4	35,0	60,6	28,0	28,1	41,3	2,6

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,6	17,9	80,4	17,3	40,4	37,8	4,5
Liš ari	0,9	13,8	85,3	12,0	38,1	37,1	12,8

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	1912,1	541,3	179,3	2632,7	0,53	27,66	42,02	57,98
Smr a	698,6	81,6	33,4	813,6	0,00	29,36	61,47	38,53
<b>etinari</b>	<b>2610,7</b>	<b>622,8</b>	<b>212,7</b>	<b>3446,2</b>	<b>0,41</b>	<b>28,06</b>	<b>46,61</b>	<b>53,39</b>
Bukva	784,4	622,8	488,0	1895,2	0,81	0,41	40,65	59,35
Hrast kit.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
Pl.liš.	257,4	37,1	58,4	352,9	0,00	0,00	74,6	36,7
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tv. liš.	0,0	0,0	8,3	8,3	2,04	0,0	91,6	20,0
Ostali me.liš.	0,0	14,8	8,3	23,2	0,00	0,00	100,0	100,0
<b>Liš ari</b>	<b>1041,8</b>	<b>674,7</b>	<b>563,0</b>	<b>2279,6</b>	<b>0,68</b>	<b>0,34</b>	<b>48,86</b>	<b>51,14</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3652,5</b>	<b>1297,5</b>	<b>775,7</b>	<b>5725,8</b>	<b>0,35</b>	<b>2,48</b>	<b>55,97</b>	<b>44,03</b>

treba pošumiti na 0,03 % površine gazdinske klase.

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

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,00	0,03
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,46	0,00	0,06
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,04% površine.

## i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	2,90	2,22	1,16	1,42	1,98	0,00	1,42
	2	0,00	0,00	0,95	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,32	1,55	1,70	0,83	0,00	1,70
	Ukupno	0,00	2,90	3,49	3,10	3,13	2,81	0,00	3,13
Liš ari	1	0,00	0,00	1,17	3,79	1,72	2,53	0,00	1,39
	2	0,00	0,00	0,47	0,63	0,47	0,46	0,00	0,35
	3	0,00	0,93	3,96	4,42	3,13	3,23	7,14	2,99
	Ukupno	0,00	0,93	3,96	4,42	3,13	3,23	7,14	2,99
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>1,70</b>	<b>3,76</b>	<b>3,83</b>	<b>3,13</b>	<b>2,98</b>	<b>4,00</b>	<b>3,06</b>

Šumski red dobar na 77,15 površine uže kategorije i loš na 22,85 % uže kategorije.

## UŽA KATEGORIJA 1400 – Šume hrastova

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1407	179,56	149,21	30,35
<b>Ukupno</b>	<b>179,56</b>	<b>149,21</b>	<b>30,35</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: smr a(0,09), bukva (23,86), hrast kitnjak (72,14), gorski javor (0,19), gluha (0,13), klen (0,05), crni jasen (0,11), obi ni grab (2,31), divlja trešnja (0,35) brekinja (0,01), obi na breza (0,76).

Prosje ni bonitet: smr a(3,0), bukva (3,7), hrast kitnjak (2,4), gorski javor (5,0), gluha (2,0), klen (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,3), divlja trešnja (4,0) brekinja (5,0), obi na breza (2,0).

Stepen sklopa: 68,4 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	27,5
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>27,5</b>
Bukva	0,00	0,38	10,45	16,40	19,17	1,43	0,00	47,82	7135,6
Hrast kit.	0,00	0,25	23,90	69,16	45,29	6,00	0,00	144,60	21575,9
Pl.liš.	0,00	0,03	0,03	0,31	0,00	0,00	0,00	0,38	56,3
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	104,4
Ostali tv. liš.	0,00	0,46	3,53	2,22	0,56	0,00	0,00	6,75	1007,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,12</b>	<b>37,91</b>	<b>88,79</b>	<b>65,02</b>	<b>7,43</b>	<b>0,00</b>	<b>200,25</b>	<b>29879,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,12</b>	<b>38,09</b>	<b>88,79</b>	<b>65,02</b>	<b>7,43</b>	<b>0,00</b>	<b>200,43</b>	<b>29906,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,09	1,16	2,11	1,08	0,07	0,00	4,50	672,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,09</b>	<b>1,16</b>	<b>2,11</b>	<b>1,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>672,1</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,96	9,32	12,00	2,59	0,00	24,88	3712,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>9,32</b>	<b>12,00</b>	<b>2,59</b>	<b>0,00</b>	<b>24,88</b>	<b>3712,7</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	2,9	11,4	85,7	9,7	8,0	78,2	4,1

f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	4,7	95,3	0,0	9,3	66,9	23,8

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,00	100,00	0,00
Smr a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	33,33	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	4263,1	245,6	345,4	4854,1	0,00	0,00	44,44	55,56
Hrast kit.	18676,3	245,6	34,5	18956,5	0,00	0,00	52,94	47,06
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tv. liš.	1319,5	184,2	34,5	1538,3	1319,5	184,2	34,5	1538,3
<b>Liš ari</b>	<b>24258,9</b>	<b>675,4</b>	<b>414,4</b>	<b>25348,9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,62</b>	<b>46,38</b>
<b>Ukupno</b>	<b>24258,9</b>	<b>675,4</b>	<b>414,4</b>	<b>25348,9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,62</b>	<b>46,38</b>

treba pošumiti na 0,00% površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,25% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68
	3	0,00	0,00	1,44	2,03	0,89	18,75	0,00	2,03
	Ukupno	0,00	0,00	1,44	2,70	0,89	18,75	0,00	2,70
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,44</b>	<b>2,70</b>	<b>0,89</b>	<b>18,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2,70</b>

Šumski red dobar na 63,74% površine uže kategorije i loš na 36,26 % površine uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 2100** – Visoke degradirane šume bukve.

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
2126	1162,00	952,47	209,53
2127	816,51	673,41	143,10
2133	360,36	152,47	207,62
<b>Ukupno</b>	<b>2338,87</b>	<b>1778,62</b>	<b>560,25</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela(0,08), smr a(0,18), bijeli bor (0,06), crni bor(0,01),bukva (88,74), hrast kitnjak (1,85), malolisna lipa (0,20), velikolisna lipa (0,04), gorski javor (2,86), mlje (0,55), gluha (0,21), makljen (0,02), klen (0,21), gorski brijest (0,11), gorski jasen (0,80), crni jasen (0,02), obi ni grab (1,88), divlja jabuka (0,05), divlja kruška (0,33), divlja trešnja (0,47), muginja (0,06), jarebika (0,01), brekinja (0,02) iva (0,14), jasika (0,37), crni grab (0,08), crna joha (0,12), obi na breza (0,56).

Prosje ni bonitet: jela(2,8), smr a(4,2), bijeli bor (3,2),crni bor(1,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,5), malolisna lipa (3,4), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,4), mlje (2,7), gluha (4,1), makljen (3,0), klen (3,9), gorski brijest (3,0), gorski jasen (3,5), crni jasen (3,0), obi ni grab (4,6), divlja jabuka (4,9), divlja kruška (4,4), divlja trešnja (4,0), muginja (3,7), jarebika (3,0), brekinja (4,6) iva (3,6), jasika (2,7), crni grab (4,0), crna joha (4,9), obi na breza (3,1).

Stepen sklopa: 73,1 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,08	0,00	0,00	0,00	0,18	324,1
Smr a	0,00	0,00	0,07	0,19	0,17	0,00	0,00	0,43	772,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,00	0,00	0,14	247,1
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	37,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,17</b>	<b>0,36</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	<b>1380,6</b>
Bukva	0,00	0,63	16,81	42,25	94,25	56,34	4,18	214,45	381426,2
Hrast kit.	0,00	0,01	0,71	1,78	1,66	0,31	0,02	4,48	7966,9
Pl.liš.	0,00	0,08	1,41	3,28	4,33	1,14	0,20	10,43	18545,1
Vo karice	0,00	0,04	0,32	0,53	0,82	0,36	0,00	2,07	3669,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,21	2,29	2,57	2,05	0,23	0,00	7,36	13099,9
Ostali me. liš.	0,00	0,01	0,59	0,58	0,73	0,13	0,06	2,11	3741,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>22,13</b>	<b>50,99</b>	<b>103,84</b>	<b>58,51</b>	<b>4,46</b>	<b>240,90</b>	<b>428448,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>22,30</b>	<b>51,35</b>	<b>104,08</b>	<b>58,51</b>	<b>4,46</b>	<b>241,68</b>	<b>429829,4</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	43,9
Liš ari	0,03	0,60	1,16	1,98	0,70	0,03	4,50	8010,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,61</b>	<b>1,18</b>	<b>1,98</b>	<b>0,70</b>	<b>0,03</b>	<b>4,53</b>	<b>8054,3</b>

### d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	10,6	29,8	59,6	40,4	4,5	53,3	1,7
Liš ari	0,8	12,8	86,3	8,0	15,0	72,4	4,7

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 9,64 % površine.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,24	0,59	0,96	1,87	0,00	0,43
	2	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15
	3	0,00	0,43	0,97	0,39	1,35	1,76	1,82	0,78
	Ukupno	0,00	0,43	1,54	0,98	2,37	3,62	1,82	1,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>1,52</b>	<b>0,96</b>	<b>2,36</b>	<b>3,62</b>	<b>1,82</b>	<b>1,35</b>

Šumski red dobar na 83,61% površine uže kategorije i loš na 16,39 % površine uže kategorije.

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

### 1. Spisak sastojina i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3103	84,24	84,24	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>84,24</b>	<b>84,24</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(2,13), smr a(68,24), bijeli bor (7,72), bukva (12,80), hrast kitnjak (0,44), gorski javor (1,19), mlje (0,22), obi ni grab (1,55), divlja trešnja (0,10), iva (0,06), jasika (0,98), obi na breza (4,39).

Prosje ni bonitet: jela(3,0), smr a(3,0), bijeli bor (3,9), bukva (3,3), hrast kitnjak (4,0), gorski javor (2,8), mlje (1,0), obi ni grab (2,9), divlja trešnja (5,0), iva (4,0), jasika (3,3), crni grab (4,0), obi na breza (2,9).

Stepen sklopa: 72,2 %.



## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,46	1,11	1,21	0,00	0,00	3,77	317,8
Smr a	0,00	1,79	23,96	48,75	45,81	0,83	0,00	121,14	10205,0
Bijeli bor	0,00	0,00	5,57	8,10	0,00	0,00	0,00	13,67	1151,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>	<b>30,99</b>	<b>57,96</b>	<b>47,02</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>138,59</b>	<b>11674,6</b>
Bukva	0,00	0,03	9,89	9,98	2,76	0,00	0,00	22,65	1908,4
Hrast kit.	0,00	0,00	0,07	0,00	0,71	0,00	0,00	0,77	65,1
Pl.liš.	0,00	0,00	1,25	0,54	0,70	0,00	0,00	2,49	210,1
Vo karice	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	15,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,45	7,37	2,70	0,00	0,00	0,00	10,52	885,9
Ostali me. liš.	0,00	0,19	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	155,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>20,41</b>	<b>13,22</b>	<b>4,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,45</b>	<b>3240,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,46</b>	<b>51,40</b>	<b>71,18</b>	<b>51,18</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>177,05</b>	<b>14914,6</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti						Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		po ha	u klasi
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi		
Jela	0,00	0,0	0,00	0,0	8,85	317,8	3,77	317,8
Smr a	3,62	5,6	52,66	2462,6	215,39	7736,8	121,14	10205,0
Bijeli bor	0,00	0,0	2,23	104,2	29,17	1047,6	13,67	1151,8
<b>etinari</b>	<b>3,62</b>	<b>5,6</b>	<b>54,89</b>	<b>2566,7</b>	<b>253,40</b>	<b>9102,2</b>	<b>138,59</b>	<b>11674,6</b>
Bukva	40,13	62,6	13,60	635,8	33,69	1210,0	22,65	1908,4
Hrast kitnjak	0,00	0,0	1,39	65,1	0,00	0,0	0,77	65,1
Pl.liš.	0,00	0,0	1,39	65,1	5,85	210,1	3,27	275,2
Vo karice	0,00	0,0	0,33	15,5	0,00	0,0	0,18	15,5
Ost.tv.liš	11,47	17,9	5,38	251,6	17,16	616,3	10,52	885,8
Ost.mek..liš	0,00	0,0	1,70	79,5	2,10	75,5	1,84	155,1
<b>Liš ari</b>	<b>51,60</b>	<b>80,5</b>	<b>22,40</b>	<b>1047,5</b>	<b>58,80</b>	<b>2112,0</b>	<b>38,46</b>	<b>3240,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>55,22</b>	<b>86,1</b>	<b>77,29</b>	<b>3614,3</b>	<b>312,20</b>	<b>11214,2</b>	<b>177,05</b>	<b>14914,6</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>1,56</b>		<b>46,76</b>		<b>35,92</b>		<b>84,24</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,06	1,46	2,56	0,69	0,00	0,00	4,77	401,8
Liš ari	0,08	1,08	0,40	0,07	0,00	0,00	1,62	136,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,14</b>	<b>2,54</b>	<b>2,96</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,39</b>	<b>538,2</b>

e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,77	8,12	8,89	0,00	0,00	17,78	1497,8
Liš ari	0,25	1,21	1,85	0,00	0,00	0,00	3,31	279,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,25</b>	<b>1,98</b>	<b>9,97</b>	<b>8,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,09</b>	<b>1776,9</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	7,1	38,7	54,1	45,5	12,4	42,1	0,0
Liš ari	1,0	5,9	93,2	1,9	8,1	85,8	4,2

g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	51,1	29,2	19,7	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	63,9	36,1

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 26,67 % površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	0,21
	3	0,00	0,00	3,13	6,25	3,33	0,00	0,00	3,67
	Ukupno	0,00	0,00	3,13	6,25	6,67	0,00	0,00	3,88
Liš ari	2	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
	Ukupno	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,65</b>	<b>4,55</b>	<b>5,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,73</b>

Šumski red dobar na 58,70% površine uže kategorije i loš na 41,30 % površine uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 3200 – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve, jele i smr e.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3202	166,67	148,65	18,02
3203	186,27	147,03	39,24
3206	166,07	73,41	92,66
3207	250,41	249,75	0,66
<b>Ukupno</b>	<b>769,42</b>	<b>618,84</b>	<b>150,58</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na nemiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,42), smr a (42,89), bijeli bor (34,43), crni bor (8,52), bukva (4,78), hrast kitnjak (0,92), malolisna lipa (0,02), gorski javor (0,30), mlje (0,07), gluha (0,22), klen (0,04), gorski brijest (0,03), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,98), divlja kruška (0,20), divlja trešnja (0,17), jarebika (0,04), iva (0,14), jasika (0,21), crni grab (0,40), obi na breza (5,19).

Prosje ni bonitet: jela (2,8), smr a (3,3), bijeli bor (4,0), crni bor (3,1), bukva (3,6), hrast kitnjak (2,2), malolisna lipa (5,0), gorski javor (4,2), mlje (4,2), gluha (4,1), klen (5,0), gorski brijest (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,4), divlja kruška (4,2), divlja trešnja (4,4), jarebika (5,0), iva (4,4), jasika (4,8), crni grab (4,9), obi na breza (3,9).

Stepen sklopa: 57,7 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,38	0,22	0,00	0,00	0,00	0,61	380,7
Smr a	0,00	0,43	16,97	36,94	8,92	0,00	0,00	63,26	39318,3
Bijeli bor	0,00	0,97	10,24	28,42	11,16	0,00	0,00	50,78	31559,6
Crni bor	0,00	0,36	2,53	6,39	3,28	0,00	0,00	12,57	7808,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,77</b>	<b>30,13</b>	<b>71,98</b>	<b>23,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>127,22</b>	<b>79067,4</b>
Bukva	0,00	0,28	1,85	1,52	2,74	0,66	0,00	7,05	4380,0
Hrast kit.	0,00	0,01	0,07	0,55	0,72	0,00	0,00	1,35	840,1
Pl.liš.	0,00	0,05	0,23	0,07	0,12	0,04	0,08	0,61	376,6
Vo karice	0,00	0,02	0,14	0,38	0,02	0,00	0,00	0,55	342,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,23	2,77	3,48	3,70	0,00	0,00	10,18	6319,3
Ostali me. liš.	0,00	0,00	0,43	0,12	0,00	0,00	0,00	0,56	347,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,59</b>	<b>5,49</b>	<b>6,12</b>	<b>7,30</b>	<b>0,70</b>	<b>0,08</b>	<b>20,30</b>	<b>12605,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,36</b>	<b>35,62</b>	<b>78,10</b>	<b>30,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,08</b>	<b>147,51</b>	<b>91672,8</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	3,24	227,5	0,03	8,8	0,64	144,5	0,00	0,0	0,61	380,7
Smr a	86,11	6043,5	41,99	12526,8	92,01	20748,0	0,00	0,0	63,26	39318,3
Bijeli bor	58,81	4127,5	21,30	6352,8	81,58	18395,7	97,66	2683,6	50,78	31559,6
Crni bor	0,00	0,0	1,06	317,6	18,36	4140,7	121,93	3350,5	12,57	7808,8
<b>etinari</b>	<b>148,17</b>	<b>10398,5</b>	<b>64,38</b>	<b>19205,9</b>	<b>192,60</b>	<b>43428,9</b>	<b>219,58</b>	<b>6034,1</b>	<b>127,22</b>	<b>79067,5</b>
Bukva	30,90	2168,7	5,16	1539,2	2,98	672,1	0,00	0,0	7,05	4380,0
Hrast kitnjak	0,00	0,0	0,00	0,0	3,73	840,1	0,00	0,0	1,35	840,1
Pl.liš.	3,35	235,3	0,32	95,1	0,14	31,9	0,52	14,2	0,61	376,5
Vo karice	0,64	45,0	0,15	45,8	0,78	175,2	2,77	76,2	0,55	342,2
Ost.tv.liš	5,07	355,7	2,83	844,2	22,46	5064,3	2,01	55,2	10,18	6319,4
Ost.mek..liš	0,03	2,4	0,42	125,6	0,88	199,3	0,72	19,9	0,56	347,2
<b>Liš ari</b>	<b>40,00</b>	<b>2807,0</b>	<b>8,88</b>	<b>2650,0</b>	<b>30,97</b>	<b>6982,8</b>	<b>6,02</b>	<b>165,5</b>	<b>20,30</b>	<b>12605,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>188,17</b>	<b>13205,6</b>	<b>73,27</b>	<b>21855,9</b>	<b>223,57</b>	<b>50411,7</b>	<b>225,60</b>	<b>6199,6</b>	<b>147,51</b>	<b>91672,8</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>70,18</b>		<b>298,29</b>		<b>225,48</b>		<b>27,48</b>		<b>621,45</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,10	1,61	2,96	0,81	0,00	0,00	5,49	3408,8
Liš ari	0,03	0,26	0,17	0,13	0,00	0,00	0,59	367,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,13</b>	<b>1,87</b>	<b>3,12</b>	<b>0,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>	<b>3775,7</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,01	1,33	3,41	1,62	0,00	0,00	6,38	3964,2
Liš ari	0,26	2,64	1,58	1,51	0,28	0,11	6,37	3961,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,27</b>	<b>3,97</b>	<b>4,99</b>	<b>3,13</b>	<b>0,28</b>	<b>0,11</b>	<b>12,75</b>	<b>7925,3</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	10,2	27,6	62,2	34,9	6,1	58,5	0,5
Liš ari	0,0	8,4	91,6	5,8	2,7	70,5	21,0

## g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	3,0	1,9	95,1	7,9	5,7	83,3	3,1
Liš ari	0,0	0,0	100,0	3,5	2,5	60,8	33,2

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

Grupe suhih stabala se nalaze na 4,91 % površine.

## i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	1	0,00	0,00	0,20	0,23	0,00	0,00	0,00	0,13
	2	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
	3	0,00	0,00	1,81	2,08	2,16	0,00	0,00	1,17
	Ukupno	0,00	0,00	2,21	2,31	2,16	0,00	0,00	1,41
Liš ari	3	0,00	0,00	2,76	1,64	0,00	10,00	0,00	1,74
	Ukupno	0,00	0,00	2,76	1,64	0,00	10,00	0,00	1,74
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,34</b>	<b>2,23</b>	<b>1,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,48</b>

Šumski red dobar na 73,86% površine uže kategorije i loš na 26,14% površine uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 3002** – Šumski zasadi (kulture), u pojasu šuma bukve jele i smr e, bez procijenjene drvne mase.

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3220	1,08	1,08	0,00
3221	18,59	18,59	0,00
3222	6,83	6,83	0,00
3226	8,68	8,68	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>35,54</b>	<b>35,54</b>	<b>0,00</b>

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

## 1. Spisak sastojina i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
3403	76,61	76,61	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>76,61</b>	<b>76,61</b>	<b>0,00</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: bijeli bor (19,30), crni bor (80,32), obi ni grab (0,38).

Prosje ni bonitet: bijeli bor (3,1), crni bor (2,8), obi ni grab (5,0).

Stepen sklopa: 64,6 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	6,32	32,56	7,65	0,00	0,00	46,53	3564,6
Crni bor	0,00	0,00	15,68	87,35	90,61	0,00	0,00	193,64	14835,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>119,91</b>	<b>98,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>240,17</b>	<b>18399,6</b>
Ostali tv. liš.	0,00	0,54	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	70,9
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>0,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,93</b>	<b>70,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>22,38</b>	<b>119,91</b>	<b>98,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>241,10</b>	<b>18470,5</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a					Ukupno	
	40-59		60-79		po ha	u klasi
	po ha	u klasi	po ha	u klasi		
Bijeli bor	89,29	2285,9	25,07	1278,7	46,53	3564,6
Crni bor	110,67	2833,2	235,28	12001,8	193,64	14835,0
<b>etinari</b>	<b>199,96</b>	<b>5119,1</b>	<b>260,35</b>	<b>13280,5</b>	<b>240,17</b>	<b>18399,6</b>
Ostali tv.liš.	1,32	33,7	0,73	37,2	0,93	70,9
<b>Liš ari</b>	<b>1,32</b>	<b>33,7</b>	<b>0,73</b>	<b>37,2</b>	<b>0,93</b>	<b>70,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>201,28</b>	<b>5152,8</b>	<b>261,08</b>	<b>13317,7</b>	<b>241,10</b>	<b>18470,5</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>25,60</b>		<b>51,01</b>		<b>76,61</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,90	4,19	3,22	0,00	0,00	8,31	637,0
Liš ari	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,04</b>	<b>0,93</b>	<b>4,19</b>	<b>3,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,38</b>	<b>641,9</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	11,54	9,42	0,00	0,00	20,97	1606,3
Liš ari	0,84	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	110,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,84</b>	<b>0,59</b>	<b>11,54</b>	<b>9,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>1716,4</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	18,1	19,4	62,5	21,0	20,5	58,5	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	93,4	6,6

## g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	0,0	11,8	88,2	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	93,4	6,6

## h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	3	0,00	0,00	0,00	4,21	4,00	0,00	0,00	3,06
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	4,21	4,00	0,00	0,00	3,06
Liš ari	3	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23
	Ukupno	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,23
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>16,67</b>	<b>0,00</b>	<b>4,21</b>	<b>4,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,54</b>

Šumski red dobar na 71,19% površine uže kategorije i loš na 28,81% površine uže kategorije.

## UŽA KATEGORIJA 4100 – Izdana ke šume bukve, primarne i sekundarne.

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4115	2274,30	1798,64	475,66
4220	980,94	717,46	263,48
<b>Ukupno</b>	<b>3255,24</b>	<b>2516,10</b>	<b>739,14</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela(0,05), smr a(0,01), bijeli bor (0,05), crni bor (0,02),bukva (66,52), hrast kitnjak (3,05), malolisna lipa (0,12), velikolisna lipa (0,09), gorski javor (1,61), mlje (0,16), gluha (1,05), klen (0,20), gorski brijest (0,01), poljski jasen (0,08), gorski jasen (0,34), crni jasen (0,23), obi ni grab (17,92), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,47), divlja trešnja (0,52), mukinja (0,01), jarebika (0,02), iva (0,26), jasika (1,89), crni grab (1,85), crna joha (0,37), obi na breza (2,73).

Prosje ni bonitet: jela (4,0), smr a (3,0), bijeli bor (4,4),crni bor(2,4), bukva (3,2), hrast kitnjak (2,8), malolisna lipa (3,1), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,2), mlje (4,1), gluha (4,3), klen (4,8), gorski brijest (3,0), poljski jasen (3,0), gorski jasen (3,3), crni jasen (4,8), obi ni grab (4,2), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,6), mukinja (4,7), jarebika (3,0), iva (4,2), jasika (3,5), crni grab (4,5), crna joha (4,2), obi na breza (3,7).

Stepen sklopa: 72,4 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,06	0,00	0,00	0,00	0,07	186,8
Smr a	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	14,4
Bijeli bor	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	168,5
Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	59,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>428,8</b>
Bukva	0,00	4,07	37,57	39,26	13,70	1,62	0,00	96,22	242524,8
Hrast kit.	0,00	0,04	1,98	1,17	1,22	0,00	0,00	4,41	11102,8
Pl.liš.	0,00	0,14	1,20	0,81	0,98	0,04	0,00	3,19	8032,9
Vokarice	0,00	0,01	0,83	0,50	0,10	0,00	0,00	1,44	3619,2
Ostali tv. liš.	0,00	5,79	18,08	8,43	2,80	0,21	0,00	35,30	88960,1
Ostali me.liš.	0,00	0,23	2,28	1,11	0,31	0,00	0,00	3,93	9927,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,28</b>	<b>61,94</b>	<b>51,28</b>	<b>19,11</b>	<b>1,87</b>	<b>0,00</b>	<b>144,49</b>	<b>364167,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,29</b>	<b>61,98</b>	<b>51,39</b>	<b>19,11</b>	<b>1,87</b>	<b>0,00</b>	<b>144,66</b>	<b>364596,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,6
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	7283,3
<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>2,89</b>	<b>7291,9</b>

## UŽA KATEGORIJA 4400 – Izdana ke šume hrastova.

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4409	462,21	430,48	31,73
4413	1147,93	890,11	257,82
4415	339,90	269,69	70,21
<b>Ukupno</b>	<b>1950,04</b>	<b>1590,28</b>	<b>359,76</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,04), bijeli bor (0,03), crni bor (0,05), bukva (10,02), hrast kitnjak (32,50), malolisna lipa (1,04), gorski javor (1,02), mlje (0,24), gluha (5,92), makljen (0,17), klen (0,23), gorski jasen (0,29), crni jasen (3,37), obi ni grab (30,85), divlja jabuka (0,04), divlja kruška (0,96), divlja trešnja (1,20), mukinja (0,25), brekinja (0,24), iva (0,08), crna topola (0,02), jasika (1,36), crni grab (8,41), crna joha (0,68), obi na breza (0,98).

Prosje ni bonitet: jela (5,0), bijeli bor (3,4), crni bor (4,0), bukva (3,2), hrast kitnjak (3,5), malolisna lipa (3,3), gorski javor (3,4), mlje (2,0), gluha (4,1), makljen (5,0), klen (4,8), gorski jasen (4,8), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,5), divlja jabuka (3,7), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,1), mukinja (5,0), brekinja (2,4), iva (5,0), crna topola (5,0), jasika (3,7), crni grab (4,7), crna joha (2,9), obi na breza (4,1).

Stepen sklopa: 62,9 %.



## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	58,5
Bijeli bor	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	48,4
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	83,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>189,9</b>
Bukva	0,00	0,50	3,41	4,15	1,66	0,20	0,00	9,92	15776,2
Hrast kit.	0,00	0,74	12,83	14,50	3,97	0,15	0,00	32,19	51189,9
Pl.liš.	0,00	0,23	0,65	0,58	0,08	0,00	0,00	1,54	2447,2
Vo karice	0,00	0,06	0,90	0,90	0,24	0,07	0,00	2,18	3464,7
Ostali tv. liš.	0,00	12,41	26,82	9,51	1,17	0,00	0,00	49,92	79396,9
Ostali me.liš.	0,00	0,20	1,51	0,88	0,57	0,00	0,00	3,16	5028,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>14,14</b>	<b>46,12</b>	<b>30,52</b>	<b>7,69</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>	<b>98,91</b>	<b>157303,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>14,14</b>	<b>46,19</b>	<b>30,57</b>	<b>7,69</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>	<b>99,03</b>	<b>157493,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,8
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	3146,1
<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>1,98</b>	<b>3149,9</b>

## UŽA KATEGORIJA 4500 – Ostale izdana ke šume

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4501	261,67	261,56	0,11
<b>Ukupno</b>	<b>261,67</b>	<b>261,56</b>	<b>0,11</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,22), bijeli bor (0,67), bukva (2,39), hrast kitnjak (0,14), gorski javor (0,75), gluha (1,75), klen (0,74), poljski jasen (0,69), gorski jasen (4,04), crni jasen (5,32), obi ni grab (70,92), divlja kruška (0,28), crni grab (12,08).

Prosje ni bonitet: jela (3,0), bijeli bor (5,0), bukva (4,0), hrast kitnjak (5,0), gorski javor (4,0), gluha (5,0), klen (4,3), poljski jasen (4,0), gorski jasen (2,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2), divlja kruška (5,0), crni grab (4,7).

Stepen sklopa: 53,1 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,13	0,00	0,00	0,13	34,4
Bijeli bor	0,00	0,00	0,07	0,21	0,11	0,00	0,00	0,39	103,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,21</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>137,5</b>
Bukva	0,00	0,01	0,61	0,70	0,09	0,00	0,00	1,40	367,3
Hrast kit.	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	21,4
Pl.liš.	0,00	0,19	1,06	1,08	0,89	0,00	0,00	3,22	843,1
Vo karice	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,17	43,8
Ostali tv. liš.	0,00	10,90	36,00	5,34	1,17	0,00	0,00	53,41	13969,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,10</b>	<b>37,85</b>	<b>7,19</b>	<b>2,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,28</b>	<b>15244,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,11</b>	<b>37,92</b>	<b>7,39</b>	<b>2,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,82</b>	<b>15382,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,8
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	304,9
<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>1,18</b>	<b>307,7</b>

## UŽA KATEGORIJA 5200 – Šibljaci unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
5201	135,54	104,00	31,54
5204	353,83	305,86	47,97
<b>Ukupno</b>	<b>489,37</b>	<b>409,86</b>	<b>79,51</b>

## UŽA KATEGORIJA 5400 – Šibljaci unutar šuma hrastova

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
5401	27,80	27,80	0,00
5404	365,90	311,35	54,55
<b>Ukupno</b>	<b>393,70</b>	<b>339,15</b>	<b>54,55</b>

**UŽA KATEGORIJA 6200 – Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om.**

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6201	215,42	177,19	38,23
6204	669,51	647,12	22,39
<b>Ukupno</b>	<b>884,93</b>	<b>824,31</b>	<b>60,62</b>

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

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6401	33,69	33,69	0,00
6404	52,62	51,16	1,46
<b>Ukupno</b>	<b>86,31</b>	<b>84,85</b>	<b>1,46</b>

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

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7101	122,55	122,55	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>122,55</b>	<b>122,55</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (9,58), bukva (76,04), gorski javor (2,98), gluha (1,88), crni jasen (1,79), obi ni grab (1,47), jarebika (0,91), crni grab (5,35).

Prosje ni bonitet: jela (3,1), bukva (3,9), gorski javor (5,0), gluha (5,0), crni jasen (3,4), obi ni grab (5,0), jarebika (5,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 54,9 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	4,33	7,80	0,00	0,00	0,00	12,13	1487,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,33</b>	<b>7,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,13</b>	<b>1487,0</b>
Bukva	0,00	1,13	12,31	32,12	44,93	5,82	0,00	96,31	11803,4
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00	3,78	462,6
Ostali tv. liš.	0,00	0,82	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	14,44	1769,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,95</b>	<b>25,93</b>	<b>35,90</b>	<b>44,93</b>	<b>5,82</b>	<b>0,00</b>	<b>114,53</b>	<b>14035,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,95</b>	<b>30,26</b>	<b>43,70</b>	<b>44,93</b>	<b>5,82</b>	<b>0,00</b>	<b>126,66</b>	<b>15522,3</b>

**UŽA KATEGORIJA 7400** – *Izdana ke šume nepodesne za gospodarenje.*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7401	192,27	192,27	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>192,27</b>	<b>192,27</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (69,77), gluha (2,48), klen (1,23), crni jasen (4,59), obi ni grab (4,45), mukinja (1,23), crni grab (16,25).

Prosje ni bonitet: bukva (3,4), gluha (5,0), klen (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (5,0), mukinja (5,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 44,5 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	14,94	28,06	18,41	0,00	0,00	61,41	11807,7
Ostali tv. liš.	0,00	7,57	19,04	0,00	0,00	0,00	0,00	26,61	5116,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>33,98</b>	<b>28,06</b>	<b>18,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,02</b>	<b>16924,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>33,98</b>	<b>28,06</b>	<b>18,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,02</b>	<b>16924,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	338,5
<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>1,76</b>	<b>338,5</b>

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

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7501	344,53	344,53	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>344,53</b>	<b>344,53</b>	<b>0,00</b>

**UŽA KATEGORIJA 7600 – Ostale neproaktivne površine.**

Spisak gazdinskih klasa i površina

<b>Gazd. klasa</b>	<b>Površina u ha</b>		
	<b>Ukupna</b>	<b>Neminirana</b>	<b>Minirana</b>
7601	644,24	638,97	5,27
7602	3495,63	3483,43	12,20
7603	71,86	43,08	28,78
7604	63,89	63,89	0,00
7605	162,64	162,64	0,00
7606	4,19	4,19	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4442,45</b>	<b>4396,20</b>	<b>46,25</b>

### **2.8.3.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ŠUMA**

U narednom tabelarnom pregledu dati su podaci po širim kategorijama šuma.

**a. Za šire kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su slijede i podaci:**

- ukupna površina : minirana i neminirana,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- zapreminski prirast po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

**b. Za šire kategorije visokih degradiranih šuma dati su slijede i podaci:**

- ukupna površina : minirana i neminirana,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- zapreminski prirast po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine,

**c. Za šire kategorije šumskih kultura (zasada) dati su slijede i podaci:**

- ukupna površina : minirana i neminirana,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- zapreminski prirast po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- struktura zalihe po starosnim klasama
- zapreminski prirast po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a i kvalitetnim klasama u %,
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

**d. Za šire kategorije izdana kih šuma prikazani su slijede i podaci:**

- ukupna neminirana i minirana površina,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- zapreminski prirast za sve etinare i sve liš are po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.

**e. Za kategorije šibljaka dat je prikaz ukupne neminirane i minirane površine.**

**f. Za kategorije goleti ispod gornje granice privredne šume dat je prikaz ukupne neminirane i minirane površine.**

**g. Za kategorije neproduktivnih površina u šumarskom pogledu prikazana je ukupna neminirana i minirana površina.**

### 2.8.3.1. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUJE

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

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **6728,88**, od toga neminirana površina iznosi **5966,68 ha**, a minirana **762,20 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(7,35), smr a (5,97), bijeli bor (0,05), crni bor (0,01),bukva (80,18), hrast kitnjak (2,08), malolisna lipa (0,01), velikolisna lipa (0,01), gorski javor (2,57), mlje (0,31), gluha (0,01), klen (0,01), gorski brijest (0,11), vez (0,01), poljski jasen (0,01), gorski jasen (0,22), crni jasen (0,01), obi ni grab (0,40), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,05), divlja trešnja (0,14), rašeljka (0,01), mukinja (0,01), jarebika (0,01), brekinja (0,01) iva (0,7), jasika (0,15), crni grab (0,02), crna joha (0,04), obi na breza (0,23).

Prosje ni bonitet: jela (3,1), smr a (3,2), bijeli bor (4,3),crni bor (3,1), bukva (3,3), hrast kitnjak (2,4), malolisna lipa (4,0), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,5), mlje (3,0), gluha (3,8), klen (3,3), gorski brijest (3,3), vez (3,0), poljski jasen (2,3), gorski jasen (2,7), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2), divlja jabuka (2,0), divlja kruška (3,9), divlja trešnja (3,7), rašeljka (1,0), mukinja (3,6), jarebika (3,6), brekinja (2,9) iva (3,6), jasika (3,6), crni grab (4,6), crna joha (2,9), obi na breza (3,2).

Stepen sklopa: 74,8 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,17	3,16	9,87	5,08	0,06	19,40	116277,0
Smr a	0,00	0,03	0,72	2,06	6,91	5,83	0,22	15,78	94533,1
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	0,00	0,00	0,12	713,8
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	85,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>1,90</b>	<b>5,27</b>	<b>16,86</b>	<b>10,91</b>	<b>0,28</b>	<b>35,31</b>	<b>211609,7</b>
Bukva	0,00	0,75	14,27	35,50	103,37	55,68	2,23	211,80	1269111,8
Hrast kit.	0,00	0,01	0,87	2,46	1,81	0,31	0,02	5,48	32854,8
Pl.liš.	0,00	0,10	0,89	1,73	2,83	2,42	0,52	8,49	50878,5
Vo karice	0,00	0,01	0,11	0,25	0,13	0,04	0,00	0,52	3124,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,06	0,75	0,61	0,35	0,03	0,00	1,81	10892,0
Ostali me.liš.	0,00	0,01	0,23	0,18	0,26	0,06	0,00	0,73	4344,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,94</b>	<b>17,12</b>	<b>40,73</b>	<b>108,75</b>	<b>58,54</b>	<b>2,77</b>	<b>228,83</b>	<b>1371205,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,03</b>	<b>19,02</b>	<b>46,00</b>	<b>125,61</b>	<b>69,45</b>	<b>3,05</b>	<b>264,14</b>	<b>1582814,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,06	0,15	0,39	0,22	0,00	0,83	4961,9
Liš ari	0,03	0,47	0,90	1,95	0,77	0,02	4,13	24776,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,53</b>	<b>1,05</b>	<b>2,35</b>	<b>0,98</b>	<b>0,02</b>	<b>4,96</b>	<b>29738,8</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,21	0,62	1,65	2,73	0,18	5,40	32358,4
Liš ari	0,05	1,50	4,84	15,88	16,83	1,41	40,52	242807,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>1,72</b>	<b>5,46</b>	<b>17,53</b>	<b>19,56</b>	<b>1,59</b>	<b>45,92</b>	<b>275165,8</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	9,9	47,6	42,5	42,5	26,4	30,4	0,7
Liš ari	3,5	27,7	68,8	20,4	24,9	51,0	3,7

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,6	17,4	81,0	17,4	39,2	38,9	4,4
Liš ari	0,7	8,9	90,4	7,5	30,3	45,4	16,9

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	557,4	141,7	51,2	750,3	0,26	26,80	61,86	38,14
Smr a	160,3	25,4	10,1	195,7	0,00	25,96	70,19	29,81
Bijeli bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Crni bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>717,7</b>	<b>167,1</b>	<b>61,3</b>	<b>946,0</b>	<b>0,20</b>	<b>26,63</b>	<b>63,58</b>	<b>36,42</b>
Bukva	1164,1	717,6	473,3	2355,0	0,55	0,31	42,30	57,70
Hrast kit.	678,2	9,0	0,8	688,0	0,00	1,30	62,34	37,66
Pl.liš.	500,6	103	48,7	652,3	0,00	0,24	79,4	30,1
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	91,8	14,29
Ostali tv. liš.	106,0	10,5	6,7	123,2	1,79	0,00	89,5	24,6
Ostali me.liš.	9,9	12	5,9	27,7	0,00	0,00	79,6	16,5
<b>Liš ari</b>	<b>2458,8</b>	<b>852,1</b>	<b>535,4</b>	<b>3846,2</b>	<b>0,38</b>	<b>0,46</b>	<b>53,72</b>	<b>46,28</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3176,5</b>	<b>1019,2</b>	<b>596,7</b>	<b>4792,2</b>	<b>0,34</b>	<b>5,62</b>	<b>55,66</b>	<b>44,34</b>

treba pošumiti na 0,17 % površine gazdinske klase.



h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	1	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,49	0,00	0,05
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	0,53	0,00	0,06
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>0,21</b>	<b>0,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,23% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	1	0,00	2,30	1,88	1,35	1,28	1,88	0,00	1,33
	2	0,00	0,00	1,07	0,34	0,13	0,00	0,00	0,28
	3	0,00	0,00	0,27	1,68	1,54	0,78	0,00	1,64
	Ukupno	0,00	2,30	3,22	3,37	2,95	2,66	0,00	3,25
Liš ari	1	0,00	0,84	1,05	2,04	2,40	3,47	1,77	1,50
	2	0,00	0,14	0,46	0,27	0,18	0,46	0,00	0,29
	3	0,00	1,40	1,45	0,73	0,81	1,62	1,77	1,19
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	2,38	2,96	3,04	3,41	5,56	3,54	2,98
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>2,37</b>	<b>2,99</b>	<b>3,08</b>	<b>3,35</b>	<b>5,05</b>	<b>3,10</b>	<b>3,02</b>

Šumski red dobar na 79,21% površine šire kategorije i loš na 20,79% površine šire kategorije.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma za "Trnovsko" ŠPP iznosi **2338,87 ha**, od toga neminirana površina iznosi **1778,62 ha**, a minirana **560,25 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Prosje ni omjer smjese: jela (0,08), smr a (0,18), bijeli bor (0,06), crni bor (0,01), bukva (80,74), hrast kitnjak (1,85), malolisna lipa (0,20), velikolisna lipa (0,04), gorski javor (2,86), mlje (0,55), gluha (0,21), makljen (0,02), klen (0,21), gorski brijest (0,11), gorski jasen (0,80), crni jasen (0,02), obi ni grab (1,88), divlja jabuka (0,05), divlja kruška (0,33), divlja trešnja (0,47), mukinja (0,06), jarebika (0,01), brekinja (0,02) iva (0,14), jasika (0,37), crni grab (0,08), crna joha (0,12), obi na breza (0,56).

Prosje ni bonitet: Prosje ni bonitet: jela (2,8), smr a (4,2), bijeli bor (3,2), crni bor (1,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,5), malolisna lipa (3,4), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,4), mlje (2,7), gluha (4,1), makljen (3,0), klen (3,9), gorski brijest (3,0), gorski jasen (3,5), crni jasen (3,0), obi ni grab (4,6), divlja jabuka (4,9), divlja kruška (4,4), divlja trešnja (4,0), mukinja (3,7), jarebika (3,0), brekinja (4,6) iva (3,6), jasika (2,7), crni grab (4,0), crna joha (4,9), obi na breza (3,1).

Stepen sklopa: 73,1 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,08	0,00	0,00	0,00	0,18	324,1
Smr a	0,00	0,00	0,07	0,19	0,17	0,00	0,00	0,43	772,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,00	0,00	0,14	247,1
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	37,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,17</b>	<b>0,36</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	<b>1380,6</b>
Bukva	0,00	0,63	16,81	42,25	94,25	56,34	4,18	214,45	381426,2
Hrast kit.	0,00	0,01	0,71	1,78	1,66	0,31	0,02	4,48	7966,9
Pl.liš.	0,00	0,08	1,41	3,28	4,33	1,14	0,20	10,43	18545,1
Vo karice	0,00	0,04	0,32	0,53	0,82	0,36	0,00	2,07	3669,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,21	2,29	2,57	2,05	0,23	0,00	7,36	13099,9
Ostali me.liš.	0,00	0,01	0,59	0,58	0,73	0,13	0,06	2,11	3741,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>22,13</b>	<b>50,99</b>	<b>103,84</b>	<b>58,51</b>	<b>4,46</b>	<b>240,90</b>	<b>428448,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>22,30</b>	<b>51,35</b>	<b>104,08</b>	<b>58,51</b>	<b>4,46</b>	<b>241,68</b>	<b>429829,4</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	43,9
Liš ari	0,03	0,60	1,16	1,98	0,70	0,03	4,50	8010,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,61</b>	<b>1,18</b>	<b>1,98</b>	<b>0,70</b>	<b>0,03</b>	<b>4,53</b>	<b>8054,3</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	10,6	29,8	59,6	40,4	4,5	53,3	1,7
Liš ari	0,8	12,8	86,4	7,8	15,0	72,4	4,7

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

Vrsta drve a	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>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	3,11	5,08	1,86	3,53	0,00	2,62
<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 9,64 % površine.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,24	0,59	0,96	1,87	0,00	0,43
	2	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15
	3	0,00	0,43	0,97	0,39	1,35	1,76	1,82	0,78
	Ukupno	0,00	0,43	1,54	0,98	2,37	3,62	1,82	1,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>1,52</b>	<b>0,96</b>	<b>2,36</b>	<b>3,62</b>	<b>1,82</b>	<b>1,35</b>

Šumski red dobar na 83,61% površine šire kategorije i loš na 16,39% površine šire kategorije.

### ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada sa procjenjenom drvnom masom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **930,27 ha**, od toga je neminirana površina **779,69 ha**, a minirana **150,58 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvene mase iznosi **35,54 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Prosje ni omjer smjese: jela (0,56), smr a (39,60), bijeli bor (29,01), crni bor (18,11), bukva (5,03), hrast kitnjak (0,72), malolisna lipa (0,02), gorski javor (0,36), mlje (0,08), gluha (0,16), klen (0,03), gorski brijest (0,03), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,96), divlja kruška (0,15), divlja trešnja (0,14), jarebika (0,03), iva (0,11), jasika (0,27), crni grab (0,29), obi na breza (4,32).

Prosje ni bonitet: Prosje ni bonitet: jela (2,9), smr a (3,2), bijeli bor (3,9), crni bor (2,9), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,3), malolisna lipa (5,0), gorski javor (3,7), mlje (3,2), gluha (4,1), klen (5,0), gorski brijest (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,1), divlja kruška (4,2), divlja trešnja (4,5), jarebika (5,0), iva (4,3), jasika (4,2), crni grab (4,9), obi na breza (3,8).

Stepen sklopa: 59,9 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,46	0,30	0,13	0,00	0,00	0,89	698,5
Smr a	0,00	0,54	16,06	34,60	12,02	0,09	0,00	63,30	49523,3
Bijeli bor	0,00	0,77	9,35	26,64	9,61	0,00	0,00	46,37	36276,0
Crni bor	0,00	0,29	3,55	13,63	11,48	0,00	0,00	28,95	22643,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,60</b>	<b>29,42</b>	<b>75,17</b>	<b>33,24</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>139,51</b>	<b>109141,7</b>
Bukva	0,00	0,23	2,54	2,28	2,47	0,52	0,00	8,04	6288,4
Hrast kit.	0,00	0,01	0,06	0,44	0,65	0,00	0,00	1,16	905,2
Pl.liš.	0,00	0,04	0,32	0,12	0,17	0,03	0,07	0,75	586,6
Vo karice	0,00	0,01	0,13	0,29	0,02	0,00	0,00	0,46	357,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,27	3,02	3,06	2,95	0,00	0,00	9,30	7276,1
Ostali me.liš.	0,00	0,03	0,52	0,10	0,00	0,00	0,00	0,65	502,20
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,59</b>	<b>6,59</b>	<b>6,29</b>	<b>6,26</b>	<b>0,55</b>	<b>0,07</b>	<b>20,36</b>	<b>15916,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,19</b>	<b>36,01</b>	<b>81,46</b>	<b>39,49</b>	<b>0,64</b>	<b>0,07</b>	<b>159,86</b>	<b>125057,9</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	3,17	227,5	0,03	8,8	1,61	462,3	0,00	0,0	0,89	698,5
Smr a	84,32	6049,2	43,44	14989,4	99,25	28484,8	0,00	0,0	63,30	49523,3
Bijeli bor	57,53	4127,5	18,71	6457,0	75,71	21729,2	50,48	3962,3	46,37	36276,0
Crni bor	0,00	0,0	0,92	317,5	24,30	6973,9	195,60	15352,3	28,95	22643,8
<b>etinari</b>	<b>145,03</b>	<b>10404,2</b>	<b>63,10</b>	<b>21772,7</b>	<b>200,86</b>	<b>57650,2</b>	<b>246,08</b>	<b>19314,6</b>	<b>139,51</b>	<b>109141,7</b>
Bukva	31,10	2231,3	6,30	2175,0	6,56	1882,1	0,00	0,0	8,04	6288,4
Hrast kit.	0,00	0,0	0,19	65,1	2,93	840,1	0,00	0,0	1,16	905,2
Pl.liš.	3,28	235,3	0,28	95,1	0,84	242,0	0,18	14,2	0,75	586,6
Vo karice	0,63	45,0	0,18	61,3	0,61	175,2	0,97	76,2	0,46	357,7
Ost.tv.liš	5,21	373,6	3,18	1095,8	19,91	5714,3	1,18	92,4	9,30	7276,1
Ost.mek.liš	0,03	2,4	0,59	205,1	0,96	274,8	0,25	19,9	0,65	502,2
<b>Liš ari</b>	<b>40,25</b>	<b>2887,5</b>	<b>10,72</b>	<b>3697,5</b>	<b>31,81</b>	<b>9128,5</b>	<b>2,58</b>	<b>202,7</b>	<b>20,36</b>	<b>15916,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>185,28</b>	<b>13291,7</b>	<b>73,81</b>	<b>25470,1</b>	<b>232,67</b>	<b>66778,7</b>	<b>248,66</b>	<b>19517,3</b>	<b>159,86</b>	<b>125057,8</b>
<b>POVRŠIN A</b>	<b>71,74</b>		<b>345,06</b>		<b>287,01</b>		<b>78,49</b>		<b>782,30</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,09	1,53	3,03	1,04	0,00	0,00	5,69	4447,6
Liš ari	0,04	0,33	0,18	0,11	0,00	0,00	0,65	508,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,12</b>	<b>1,85</b>	<b>3,21</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,33</b>	<b>4955,8</b>

## e. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,01	1,14	4,72	3,17	0,00	0,00	9,04	7068,3
Liš ari	0,31	2,28	1,45	1,20	0,23	0,09	5,56	4350,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,33</b>	<b>3,42</b>	<b>6,17</b>	<b>4,37</b>	<b>0,23</b>	<b>0,09</b>	<b>14,60</b>	<b>11418,6</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,3	27,2	61,5	33,5	9,1	57,1	0,4
Liš ari	0,1	8,0	91,9	5,1	3,5	73,0	18,4

g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,9	1,2	97,0	12,4	10,6	75,1	1,9
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	46,4	53,6

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
 Grupe suhih stabala se nalaze na 6,67 % površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	1	0,00	0,00	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	0,11
	2	0,00	0,00	0,17	0,00	0,32	0,00	0,00	0,10
	3	0,00	0,00	1,86	2,68	2,86	0,00	0,00	1,36
	Ukupno	0,00	0,00	2,20	2,86	3,17	0,00	0,00	1,57
Liš ari	2	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
	3	0,00	1,56	2,02	1,37	0,00	10,00	0,00	1,70
	Ukupno	0,00	1,56	2,53	1,37	0,00	10,00	0,00	1,94
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,57</b>	<b>2,28</b>	<b>2,69</b>	<b>2,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,65</b>

Šumski red dobar na 71,81% površine šire kategorije i loš na 28,19% površine šire kategorije.

## IZDANA KE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdana kih šuma za "Trnovsko" ŠPP iznosi **5466,95 ha**, od toga je neminirano **4367,94 ha**, a minirano je **1099,01 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,05), smr a (0,01), bijeli bor (0,06), crni bor (0,03), bukva (48,13), hrast kitnjak (11,59), malolisna lipa (0,39), velikolisna lipa (0,06), gorski javor (1,42), mlje (0,18), gluha (2,50), makljen (0,05), klen (0,23), gorski brijest (0,01), poljski jasen (0,07), gorski jasen (0,43), crni jasen (1,40), obi ni grab (23,23), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,61), divlja trešnja (0,71), muginja (0,23), jarebika (0,01), brekinja (0,07) iva (0,20), crna topola (0,01), jasika (1,68), crni grab (4,07), crna joha (0,45), obi na breza (2,14).

Prosje ni bonitet: jela (4,1), smr a (3,0), bijeli bor (4,4), crni bor (3,3), bukva (3,2), hrast kitnjak (3,3), malolisna lipa (3,3), velikolisna lipa (4,0), gorski javor (3,2), mlje (3,3), gluha (4,2), makljen (5,0), klen (4,7), gorski brijest (3,0), poljski jasen (3,3), gorski jasen (3,3), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,3), divlja jabuka (3,7), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,3), muginja (4,8), jarebika (3,0), brekinja (2,4), iva (4,3), crna topola (5,0), jasika (3,6), crni grab (4,6), crna joha (3,6), obi na breza (3,8).

Stepen sklopa: 67,8 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,03	0,01	0,00	0,00	0,06	279,7
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4
Bijeli bor	0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00	0,07	320,0
Crni bor	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	142,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,10</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>756,2</b>
Bukva	0,00	2,53	22,93	24,18	8,51	1,01	0,00	59,16	258668,4
Hrast kit.	0,00	0,29	5,82	5,95	2,15	0,06	0,00	14,25	62314,1
Pl.liš.	0,00	0,18	0,99	0,74	0,65	0,02	0,00	2,59	11323,3
Vo karice	0,00	6,59	17,40	7,82	2,02	0,12	0,00	33,93	148402,2
Ostali tv. liš.	0,00	8,50	22,32	8,64	2,11	0,12	0,00	41,69	182326,3
Ostali me.liš.	0,00	0,20	1,87	0,96	0,39	0,00	0,00	3,41	14955,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>18,29</b>	<b>71,33</b>	<b>48,29</b>	<b>15,83</b>	<b>1,33</b>	<b>0,00</b>	<b>155,03</b>	<b>677990,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>18,30</b>	<b>71,38</b>	<b>48,39</b>	<b>15,84</b>	<b>1,33</b>	<b>0,00</b>	<b>155,20</b>	<b>678746,2</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,1
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	10734,3
<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>2,46</b>	<b>10749,4</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume za "Trnovsko" ŠPP iznosi **883,1 ha**, od toga neminirana površina iznosi **749,0 ha**, a minirana **134,1ha**.

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume za "Trnovsko" ŠPP iznosi **971,24 ha**, od toga neminirana površina iznosi **909,16 ha**, a minirana **62,08 ha**.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **314,8 ha**, a miniranih površina nema. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase iznosi **4786,98 ha**, od toga neminirana iznosi **4740,73 ha**, a minirana **46,25 ha**.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (4,58), bukva (72,77), gorski javor (1,43), gluha (2,19), klen (0,64), crni jasen (3,25), obi ni grab (3,02), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,61), divlja trešnja (0,71), mukinja (0,64), jarebika (0,44), crni grab (11,04),

Prosje ni bonitet: jela (3,1), bukva (3,6), gorski javor (5,0), klen (5,0), crni jasen (4,6), obi ni grab (5,0), mukinja (5,0), jarebika (5,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 48,5 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,69	3,04	0,00	0,00	0,00	4,72	1487,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>	<b>3,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,72</b>	<b>1487,0</b>
Bukva	0,00	0,44	13,92	29,64	28,73	2,27	0,00	75,00	23611,1
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	462,6
Ostali tv. liš.	0,00	4,95	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	21,88	6886,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,39</b>	<b>30,85</b>	<b>31,11</b>	<b>28,73</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>98,35</b>	<b>30959,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,39</b>	<b>32,54</b>	<b>34,15</b>	<b>28,73</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>103,07</b>	<b>32446,8</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	29,7
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	619,2
<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>2,06</b>	<b>648,9</b>

#### BESPREVNO ZAUZETO ŠUMSKO ZEMLJIŠTE (8000)

Ukupna površina bespravno zauzetog šumskog zemljišta za "Trnovsko" ŠPP iznosi **57,23 ha**.

Ukupna površina miniranih površina bespravno zauzetog šumskog zemljišta za "Trnovsko" ŠPP iznosi **1,02 ha**.

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

### 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 **3562,28 ha**, od ega je neminirano **3326,83 ha**, a minirano **235,45 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (1,11), smr a (5,14), b.bor (0,08),c.bor (0,01), malolisna lipa (0,01), velikolisna lipa (0,01), bukva (85,87), hrast kitnjak (3,67), gorski javor (1,50), mlije (0,40), gluha (0,01),klen (0,02), gorski brijest (0,10), poljski jasen (0,01), gorski jasen-bijeli (0,15), crni jasen (0,01), obi ni grab (0,72),divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,09), divlja trešnja (0,20), rašeljka(0,01), mukinja (0,01), jarebika (0,01),brekinja (0,02),iva (0,04), jasika (0,28), crni grab (0,01), crna joha (0,08), obi na breza (0,45).

Prosje ni bonitet: Jela (3,5), smr a (3,5), b.bor (4,4),c.bor (5,0), malolisna lipa (4,0),velikolisna lipa (4,0), bukva (3,3), hrast kitnjak (2,5), gorski javor (3,3), mlije (2,9), gluha (4,2),klen (3,2), gorski brijest (3,1), poljski jasen (2,3), gorski jasen-bijeli (3,2), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2),divlja jabuka (2,0), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (3,7), rašeljka(1,0), mukinja (3,0), jarebika (2,5),brekinja (2,9),iva (3,0), jasika (3,6), crni grab (4,5), crna joha (2,9), obi na breza (3,2).

Stepen sklopa: 73,4%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,62	1,72	0,31	0,00	2,74	9121,7
Smr a	0,00	0,03	0,78	1,93	6,09	3,66	0,17	12,65	42096,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,02	0,06	0,13	0,00	0,00	0,20	669,2
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	44,4
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,88</b>	<b>2,62</b>	<b>7,93</b>	<b>3,97</b>	<b>0,17</b>	<b>15,61</b>	<b>51931,4</b>
Bukva	0,00	0,62	14,58	38,31	106,34	50,07	1,49	211,40	703304,8
Hrast kit.	0,00	0,02	1,50	4,07	2,91	0,52	0,03	9,05	30094,7
Pl.liš.	0,00	0,06	0,62	1,70	1,95	0,82	0,13	5,28	17573,3
Ostali tv. liš.	0,00	0,12	1,24	1,02	0,64	0,04	0,00	3,05	10154,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,83</b>	<b>18,32</b>	<b>45,75</b>	<b>112,45</b>	<b>51,60</b>	<b>1,65</b>	<b>230,59</b>	<b>767146,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,86</b>	<b>19,20</b>	<b>48,37</b>	<b>120,38</b>	<b>55,58</b>	<b>1,82</b>	<b>246,20</b>	<b>819077,4</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,02	0,07	0,17	0,07	0,00	0,33	1110,1
Liš ari	0,02	0,47	0,98	2,04	0,68	0,01	4,21	13989,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,50</b>	<b>1,05</b>	<b>2,21</b>	<b>0,75</b>	<b>0,01</b>	<b>4,54</b>	<b>15099,7</b>



d. drvena masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,16	0,25	0,69	1,04	0,13	2,26	7523,8
Liš ari	0,05	1,75	5,40	16,35	16,06	0,97	40,59	135027,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,05</b>	<b>1,91</b>	<b>5,65</b>	<b>17,04</b>	<b>17,10</b>	<b>1,09</b>	<b>42,85</b>	<b>142550,9</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	2,1	34,2	63,7	14,8	31,3	53,3	0,6
Liš ari	3,6	26,5	69,8	19,9	22,5	53,3	4,2

f. Kvalitet dozna ene drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	9,3	90,7	2,8	33,1	60,1	4,1
Liš ari	0,1	7,4	92,5	5,4	27,8	48,6	18,1

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	40	22	9	71	0,00	25,47	81,13	18,87
Smr a	27	19	8	53	0,00	30,59	64,71	35,29
B. Bor	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
C. Bor	0	0	0	0	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>123</b>	<b>0,00</b>	<b>27,67</b>	<b>74,08</b>	<b>25,92</b>
Bukva	1132	580	284	1995	0,72	0,14	44,54	55,46
Hrast kitnjak	1198	16	2	1216	0,00	1,39	61,11	38,89
Pl. Liš ari	204	14	18	236	0	0	318,99	81,01
Vo karice	0	0	0	0	0,00	0,00	85,71	14,29
Ostali tvrdi liš .	151	19	8	177	0,00	0,00	83,33	16,67
Ostali meki liš .	18	16	8	41	0,0	0,0	255,6	144,4
<b>Liš ari</b>	<b>2702</b>	<b>644</b>	<b>319</b>	<b>3665</b>	<b>0,47</b>	<b>0,54</b>	<b>54,85</b>	<b>45,15</b>
<b>Ukupno</b>	<b>2769</b>	<b>685</b>	<b>335</b>	<b>3789</b>	<b>0,45</b>	<b>1,42</b>	<b>55,47</b>	<b>44,53</b>

Treba pošumiti na 0,14% površine šire kategorije.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	1,05	0,00	0,02
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	1,05	0,00	0,03
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	<b>1,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,47% 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>	
etinari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,28
	2	0,00	0,00	4,04	5,20	1,72	0,00	0,00	3,25
	3	0,00	0,00	0,00	5,20	3,44	0,00	0,00	2,71
	Ukupno	0,00	0,00	4,04	10,40	6,88	0,00	0,00	6,24
Lišari	1	0,00	4,02	6,78	11,82	16,86	23,64	0,00	8,01
	2	0,00	2,04	3,72	1,50	0,96	1,68	0,00	2,57
	3	0,00	8,04	10,50	5,70	5,52	12,00	0,00	8,47
	Ukupno	0,00	14,10	21,00	19,02	23,34	37,32	0,00	19,05
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>13,42</b>	<b>20,09</b>	<b>18,67</b>	<b>22,20</b>	<b>34,33</b>	<b>0,00</b>	<b>18,22</b>

Šumski red dobar na 72,37% površine šire kategorije i loš na 27,63% površine šire kategorije.

### VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **875,39** ha, od čega je neminirano **730,58** ha, a minirano **144,81** ha.

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

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,05), smrčica (0,27), b.bor (0,12), c.bor (0,02), malolisna lipa (0,04), bukva (83,84), hrast kitnjak (4,39), gorski javor (1,89), mliječica (0,28), klen (0,48), gorski brijest (0,04), gorski jasen-bijeli (0,81), crni jasen (0,02), obični grab (4,35), divlja jabuka (0,14), divlja kruška (0,59), divlja trešnja (0,73), mukinja (0,04), iva (0,15), jasika (0,30), crni grab (0,02), crna joha (0,32), obična breza (1,10).

Prosječni bonitet: Jela (3,3), smrčica (4,1), b.bor (3,5), c.bor (1,0), malolisna lipa (4,9), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,5), gorski javor (3,8), mliječica (3,5), klen (3,9), gorski brijest (4,0), gorski jasen-bijeli (4,0), crni jasen (4,5), obični grab (4,7), divlja jabuka (4,9), divlja kruška (4,7), divlja trešnja (4,3), mukinja (4,0), iva (3,7), jasika (2,9), crni grab (5,0), crna joha (4,9), obična breza (3,1).

Stepen sklopa: 71,6%.

#### 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	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	80,5
Smrčica	0,00	0,00	0,03	0,38	0,19	0,00	0,00	0,60	440,1
B.bor	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,00	0,00	0,26	193,5
C.bor	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	37,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,57</b>	<b>0,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,03</b>	<b>751,3</b>
Bukva	0,00	0,47	12,13	33,23	74,44	58,11	7,02	185,41	135455,8
Hrast kit.	0,00	0,01	1,45	3,79	3,71	0,71	0,05	9,72	7098,4
Pl.liš.	0,00	0,05	1,31	1,85	2,71	0,49	0,26	6,67	4875,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,26	3,80	4,88	3,97	0,41	0,00	13,31	9723,5
<b>Lišari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	<b>19,47</b>	<b>45,01</b>	<b>87,01</b>	<b>60,38</b>	<b>7,41</b>	<b>220,13</b>	<b>160819,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,85</b>	<b>19,55</b>	<b>45,58</b>	<b>87,39</b>	<b>60,38</b>	<b>7,41</b>	<b>221,15</b>	<b>161570,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	34,2
Liš ari	0,02	0,55	0,90	1,53	0,66	0,04	3,72	2717,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,56</b>	<b>0,95</b>	<b>1,53</b>	<b>0,66</b>	<b>0,04</b>	<b>3,77</b>	<b>2751,2</b>

d. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	7,7	50,1	42,2	57,8	0,0	42,2	0,0
Liš ari	0,5	9,7	89,9	5,8	11,1	76,5	6,6

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 14,76% površine šire kategorije.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	2,70	6,78	6,66	22,08	0,00	3,53
	3	0,00	7,14	5,34	1,68	13,32	12,66	0,00	5,95
	Ukupno	0,00	7,14	8,02	8,45	19,94	34,74	0,00	9,48
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>7,14</b>	<b>7,96</b>	<b>8,22</b>	<b>19,94</b>	<b>34,74</b>	<b>0,00</b>	<b>9,42</b>

Sumski red dobar na 76,73% površine šire kategorije i loš na 23,27% površine šire kategorije.

**ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)**

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **533,58 ha**, od ega je neminirano **401,68 ha**, a minirano **131,90 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenje drvene mase iznosi **9,76 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (0,57), smr a (32,11), b.bor (30,88),c.bor (23,31),bukva (3,22), hrast kitnjak (1,11), gorski javor (0,22), mlije (0,04),gorski brijest (0,04),crni jasen (0,02), obi ni grab

(1,43), divlja kruška (0,17), divlja trešnja (0,12), iva (0,02), jasika (0,42), crni grab (0,06), obi na breza (6,25).

Prosje ni bonitet: Jela (2,4), smr a (3,0), b.bor (3,8), c.bor (2,9), bukva (3,2), hrast kitnjak (2,3), gorski javor (28), mlije (1,0), gorski brijest (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,1), divlja kruška (4,3), divlja trešnja (4,5), iva (4,5), jasika (4,2), crni grab (5,0), obi na breza (3,9).

Stepen sklopa: 66,6%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,45	0,45	0,25	0,00	0,00	1,15	462,3
Smr a	0,00	0,65	13,09	32,17	18,98	0,17	0,00	65,06	26132,9
Bijeli bor	0,00	0,15	8,11	40,73	13,58	0,00	0,00	62,56	25130,5
Crni bor	0,00	0,27	4,93	22,76	19,28	0,00	0,00	47,24	18975,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,07</b>	<b>26,58</b>	<b>96,10</b>	<b>52,08</b>	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>176,01</b>	<b>70701,4</b>
Bukva	0,00	0,01	2,35	3,09	1,09	0,00	0,00	6,53	2622,6
Hrast kit.	0,00	0,02	0,13	0,85	1,26	0,00	0,00	2,25	905,2
Pl.liš.	0,00	0,00	0,34	0,11	0,15	0,00	0,00	0,60	242,0
Ostali t. liš.	0,00	0,28	4,38	5,74	5,33	0,00	0,00	15,74	6320,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>7,99</b>	<b>10,45</b>	<b>7,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,61</b>	<b>10688,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,42</b>	<b>34,58</b>	<b>106,55</b>	<b>59,91</b>	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>202,62</b>	<b>81389,7</b>

c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrsta drve a	klase starosti								ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		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	0,00	0,00	1,70	462,30	0,00	0,00	1,20	462,30
Smr a	0,80	5,60	40,20	2807,90	85,30	23319,30	0,00	0,00	65,10	26132,90
B.bor	6,90	50,70	29,70	2071,90	79,40	21729,20	25,10	1278,70	62,60	25130,50
C.bor	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	6973,90	235,30	12001,80	47,20	18975,70
<b>etinari</b>	<b>7,70</b>	<b>56,30</b>	<b>69,90</b>	<b>4879,80</b>	<b>191,90</b>	<b>52484,80</b>	<b>260,40</b>	<b>13280,50</b>	<b>176,00</b>	<b>70701,40</b>
Bukva	8,60	62,60	9,70	677,90	6,90	1882,10	0,00	0,00	6,50	2622,60
Hrast kit.	0,00	0,00	0,90	65,10	3,10	840,10	0,00	0,00	2,30	905,20
Pl.liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	242,00	0,00	0,00	0,60	242,00
Vo karice	0,00	0,00	0,80	61,30	0,70	175,20	0,00	0,00	0,60	236,50
Ost.tv. liš.	2,40	17,90	7,90	551,20	20,90	5714,30	0,70	37,20	15,70	6320,60
Ost.m. liš.	0,00	0,00	1,20	86,60	1,00	274,80	0,00	0,00	0,90	361,40
<b>Liš ari</b>	<b>2,40</b>	<b>17,90</b>	<b>9,90</b>	<b>699,10</b>	<b>23,40</b>	<b>6406,30</b>	<b>0,70</b>	<b>37,20</b>	<b>17,80</b>	<b>7160,50</b>
<b>Ukupno</b>	<b>10,10</b>	<b>74,20</b>	<b>79,80</b>	<b>5578,90</b>	<b>215,30</b>	<b>58891,00</b>	<b>261,10</b>	<b>13317,70</b>	<b>193,90</b>	<b>77861,90</b>
<b>Površina</b>	<b>7,30</b>		<b>69,90</b>		<b>273,50</b>		<b>51,00</b>		<b>401,70</b>	

d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,05	1,33	3,85	1,57	0,00	0,00	6,79	2729,0
Liš ari	0,00	0,03	0,37	0,24	0,14	0,00	0,00	0,77	311,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>1,69</b>	<b>4,09</b>	<b>1,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>3040,1</b>

e. drvena masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	1,07	6,27	4,85	0,00	0,00	12,20	4899,7
Liš ari	0,21	2,46	2,23	1,62	0,00	0,00	6,52	2619,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,21</b>	<b>3,54</b>	<b>8,50</b>	<b>6,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,72</b>	<b>7519,7</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,9	22,4	65,7	29,0	10,4	60,5	0,0
Liš ari	0,3	4,1	95,6	2,4	2,9	75,9	18,8

g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	1,9	98,1	14,1	13,5	72,5	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	62,0	38,0

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 10,90% površine šire kategorije.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničke 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
etinari	1	0,00	0,00	1,48	1,16	0,00	0,00	0,00	1,05
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,14
	3	0,00	0,00	10,44	11,48	13,96	0,00	0,00	9,54
	Ukupno	0,00	0,00	11,92	12,64	15,72	0,00	0,00	10,73
Lišari	2	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18
	3	0,00	16,68	15,90	13,32	0,00	0,00	0,00	15,08
	Ukupno	0,00	16,68	21,18	13,32	0,00	0,00	0,00	17,26
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>7,23</b>	<b>14,70</b>	<b>12,69</b>	<b>13,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,10</b>

Šumski red dobar na 66,31% površine šire kategorije i loš na 33,69% površine šire kategorije.

### IZDANA KEŠUME (4000)

Ukupna površina izdana u šumama u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **2086,37 ha**, od toga je neminirano **1914,88 ha**, a minirano **171,49 ha**.

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

a. Prosječni omjer smjese: Jela (0,02), smrčica (0,01), bijeli bor (0,07), crni bor (0,05), bukva (39,96), hrast kitnjak (13,0), gorski javor (1,17), mliječica (0,16), gluha (0,56), klen (0,43), poljski jasen (0,19), gorski jasen-bijeli (0,66), crni jasen (1,34), obični grab (27,49), divlja jabuka (0,03), divlja kruška (1,31), divlja trešnja (1,25), mukinja (0,11), iva (0,22), crna topola (0,02), jasika (2,79), crni grab (5,67), crna joha (1,15), obična breza (5,36).

Prosječni bonitet: Jela (3,0), smrčica (3,0), bijeli bor (4,3), crni bor (3,2), bukva (3,3), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (3,6), mliječica (3,7), gluha (4,4), klen (4,8), poljski jasen (3,3), gorski jasen-bijeli (3,4), crni jasen (4,9), obični grab (4,2), divlja jabuka (3,7), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,3), mukinja (5,0), iva (4,5), crna topola (5,0), jasika (3,8), crni grab (4,6), crna joha (3,6), obična breza (3,8).

Stepen sklopa: 61,5 %.

#### 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	0,02	0,00	0,00	0,02	34,4
Smrčica	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	14,4
Bijeli bor	0,00	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,07	137,1
Crni bor	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	114,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,07</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>300,1</b>
Bukva	0,00	1,96	16,71	16,77	4,42	0,39	0,00	40,25	77071,2
Hrast kit.	0,00	0,24	5,98	6,71	1,22	0,00	0,00	14,16	27107,5
Pl. liš.	0,00	0,23	1,24	0,64	0,26	0,00	0,00	2,37	4531,1
Vo karice	0,00	0,01	1,23	1,18	0,33	0,06	0,00	2,81	5389,0
Ostali tv. liš.	0,00	8,25	24,81	9,38	2,10	0,08	0,00	44,61	85431,5
Ostali meki.l	0,00	0,25	2,71	1,34	0,26	0,00	0,00	4,55	8714,9
<b>Lišari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,94</b>	<b>52,67</b>	<b>36,02</b>	<b>8,59</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>108,75</b>	<b>208245,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,96</b>	<b>52,70</b>	<b>36,10</b>	<b>8,62</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>108,91</b>	<b>208545,3</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,0
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	4164,9
<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>2,18</b>	<b>4170,9</b>

**ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)**

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **125,61 ha**, od ega je neminirano **98,48 ha**, a minirane površine **27,13 ha**.

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **420,38 ha**, od ega je neminirano **397,20 ha**, a minirane površine **23,18 ha**.

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

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka - Željeznica" iznosi **79,43ha** i miniranih površina nema. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase iznosi **1682,23ha**, od toga je neminirane površine **1670,32 ha** a minirane **12,20 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (4,13),bukva (71,05),gluha (0,77),crni jasen (6,92), obi ni grab (2,30),jarebika (3,31),crni grab (11,53).

Prosje ni bonitet: Jela (4,0),bukva (4,7),gluha (5,0),crni jasen (3,5), obi ni grab (5,0),jarebika (5,0),crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 33,3%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	2,23	0,00	0,00	0,00	2,23	176,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,23</b>	<b>176,7</b>
Bukva	0,00	1,75	9,23	19,83	5,40	2,07	0,00	38,29	3041,1
Ostali tv. liš.	0,00	4,25	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	13,38	1062,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>18,36</b>	<b>19,83</b>	<b>5,40</b>	<b>2,07</b>	<b>0,00</b>	<b>51,66</b>	<b>4103,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>18,36</b>	<b>22,06</b>	<b>5,40</b>	<b>2,07</b>	<b>0,00</b>	<b>53,89</b>	<b>4280,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,5
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	82,1
<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>1,08</b>	<b>85,6</b>

**SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici “Crna rijeka - Željeznica” iznosi **5,34 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 **1228,24 ha**, od ega je neminirano **1086,31 ha**, a minirano **141,93 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (4,34), smr a (0,33), b.bor (0,01),bukva (87,88), hrast kitnjak (0,92), gorski javor (4,90), mlije (0,49), gluha (0,03),klen (0,01), gorski brijest (0,25),gorski jasen-bijeli (0,43),obi ni grab (0,11),divlja kruška (0,02), divlja trešnja (0,15), muginja (0,01), jarebika (0,01),brekinja (0,01),iva (0,04), jasika (0,03),crni grab (0,05), crna joha (0,01).

Prosje ni bonitet: Jela (3,3), smr a (3,7), b.bor (3,0),bukva (3,5), hrast kitnjak (1,0), gorski javor (3,7), mlije (3,2), gluha (3,2),klen (5,0), gorski brijest (3,6),gorski jasen-bijeli (2,3),obi ni grab (4,2),divlja kruška (2,0), divlja trešnja (3,8), muginja (4,0), jarebika (4,7),brekinja (5,0),iva (3,9), jasika (4,0),crni grab (4,8), crna joha (3,0).

Stepen sklopa: 76,3%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,84	1,91	4,77	4,16	0,00	11,75	13041,1
Smr a	0,00	0,01	0,07	0,27	0,39	0,13	0,03	0,90	996,9
B. Bor	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	44,6
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,91</b>	<b>2,21</b>	<b>5,16</b>	<b>4,29</b>	<b>0,03</b>	<b>12,68</b>	<b>14082,6</b>
Bukva	0,00	0,59	14,53	34,63	112,58	72,23	3,18	237,74	263946,2
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,22	1,09	1,06	0,10	0,00	2,49	2760,1
Pl. Liš ari	0,00	0,12	1,14	2,65	6,11	5,33	1,05	16,41	18207,6
Vo karice	0,00	0,02	0,10	0,11	0,24	0,00	0,00	0,46	515,7
Ostali tv. liš .	0,00	0,01	0,30	0,24	0,00	0,00	0,00	0,56	617,1
Ostali m. liš.	0,00	0,01	0,12	0,04	0,04	0,00	0,00	0,20	234,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,75</b>	<b>16,41</b>	<b>38,76</b>	<b>120,03</b>	<b>77,66</b>	<b>4,23</b>	<b>257,86</b>	<b>286280,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,83</b>	<b>17,32</b>	<b>40,98</b>	<b>125,19</b>	<b>81,95</b>	<b>4,26</b>	<b>270,55</b>	<b>300363,4</b>



## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,02	0,03	0,07	0,05	0,00	0,17	191,9
Liš ari	0,00	0,03	0,54	0,94	2,12	0,96	0,03	4,62	5132,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,57</b>	<b>0,97</b>	<b>2,19</b>	<b>1,01</b>	<b>0,03</b>	<b>4,80</b>	<b>5324,5</b>

## d. drvena masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,01	0,06	0,22	1,07	0,07	1,43	1583,7
Liš ari	0,00	0,04	1,09	4,15	16,30	19,10	1,90	42,57	47265,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>1,10</b>	<b>4,21</b>	<b>16,52</b>	<b>20,17</b>	<b>1,96</b>	<b>44,00</b>	<b>48849,3</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	10,1	44,6	45,3	49,4	18,1	32,5	0,1
Liš ari	2,4	28,8	68,8	18,3	30,9	48,9	2,0

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	7,3	92,7	7,3	64,4	27,8	0,6
Liš ari	0,2	12,0	87,8	7,5	37,8	45,5	9,1

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	559	177	45	782	0,00	35,64	60,40	39,60
Smr a	27	24	5	55	0,00	21,95	90,24	9,76
<b>etinari</b>	<b>586</b>	<b>201</b>	<b>50</b>	<b>837</b>	<b>0,00</b>	<b>34,74</b>	<b>62,37</b>	<b>37,63</b>
Bukva	1411	805	435	2651	0,00	0,41	50,62	49,38
Hrast kitnjak	67	0	0	67	0,00	0,00	100,00	0,00
Pl. Liš ari	1371	322	113	1806	0,00	0,66	74,83	25,17
Ostali tv. liš .	120	0	5	124	0,00	0,00	87,50	12,50
Ostali m. liš .	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2969</b>	<b>1127</b>	<b>553</b>	<b>4649</b>	<b>0,00</b>	<b>0,46</b>	<b>61,68</b>	<b>38,32</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3554</b>	<b>1329</b>	<b>602</b>	<b>5485</b>	<b>0,00</b>	<b>5,69</b>	<b>61,79</b>	<b>38,21</b>

Treba pošumiti na 0,45% površine šire kategorije.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	1	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
	ukupno	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
Liš ari	3	0,00	0,00	0,00	0,28	0,13	0,00	0,00	0,05
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,37	0,26	0,00	0,00	0,06
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,6</b>	<b>0,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>

Grupe suhих stabala nalaze se na 2,66% površine šire kategorije.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	1	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	2,44	0,00	0,65
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	11,54	0,00	7,32	0,00	5,14
Liš ari	1	0,00	0,68	0,34	1,06	1,66	1,42	2,70	0,85
	2	0,00	0,00	0,17	0,00	0,18	0,39	0,00	0,07
	3	0,00	2,70	1,02	0,85	0,74	0,78	2,70	1,86
	Ukupno	0,00	20,27	9,22	11,42	16,05	15,54	32,43	13,87
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>18,99</b>	<b>8,56</b>	<b>11,42</b>	<b>15,43</b>	<b>15,13</b>	<b>31,58</b>	<b>13,42</b>

Šumski red dobar na 91,67% površine šire kategorije i loš na 8,33% površine šire kategorije.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **1232,08 ha**, od ega je neminirano **818,45 ha**, a minirano **413,63 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (0,04), smr a (0,13), b.bor (0,03), malolisna lipa (0,7), bukva (90,34), hrast kitnjak (0,41), gorski javor (3,87), mlije (0,90), gluha (0,42), maklen (0,03), klen (0,05), gorski brijest (0,19), gorski jasen-bijeli (0,94), crni jasen (0,01), obi ni grab (0,42), divlja kruška (0,22), divlja trešnja (0,39), muginja (0,09), jarebika (0,02), brekinja (0,04), iva (0,16), jasika (0,53), crni grab (0,13), obi na breza (0,29).

Prosje ni bonitet: Jela (3,6), smr a (4,6), b.bor (2,0), malolisna lipa (3,2), bukva (3,3), hrast kitnjak (2,5), gorski javor (3,1), mlije (2,6), gluha (4,1), maklen (3,0), klen (4,3), gorski brijest (2,8), gorski jasen-bijeli (3,0), crni jasen (3,0), obi ni grab (4,5), divlja kruška (3,9), divlja trešnja (3,7), muginja (3,6), jarebika (3,0), brekinja (4,8), iva (3,6), jasika (2,7), crni grab (3,8), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 74,0%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,11	88,4
Smr a	0,00	0,00	0,13	0,08	0,11	0,00	0,00	0,33	266,4
B.bor	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	53,6
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>408,4</b>
Bukva	0,00	0,72	20,06	50,32	108,35	51,93	2,56	233,94	191468,5
Hrast kit.	0,00	0,00	0,25	0,49	0,29	0,03	0,00	1,06	868,5
Pl.liš.	0,00	0,12	1,85	5,23	6,56	1,39	0,12	15,26	12494,5
Vo karice	0,00	0,04	0,31	0,35	0,72	0,18	0,00	1,59	1303,5
Ostali tv. liš.	0,00	0,20	1,56	1,04	0,92	0,13	0,00	3,86	3157,8
Ostali m. liš.	0,00	0,03	0,95	0,79	0,64	0,28	0,05	2,73	2242,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>24,97</b>	<b>58,22</b>	<b>117,48</b>	<b>53,94</b>	<b>2,73</b>	<b>258,46</b>	<b>211534,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,12</b>	<b>25,18</b>	<b>58,40</b>	<b>117,59</b>	<b>53,94</b>	<b>2,73</b>	<b>258,96</b>	<b>211943,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	9,7
Liš ari	0,00	0,03	0,68	1,50	2,39	0,73	0,03	5,35	4379,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,68</b>	<b>1,50</b>	<b>2,39</b>	<b>0,73</b>	<b>0,03</b>	<b>5,36</b>	<b>4389,5</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	6,60	93,4	6,6	10,8	80,8	1,8
Liš ari	0,6	14,7	84,7	8,1	16,4	72,0	3,5

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

Vrsta drve a	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
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,15% površine.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,16	0,18	1,07	0,70	0,00	0,12
	2	0,00	0,00	0,63	0,00	0,11	0,00	0,00	0,26
	3	0,00	0,00	1,26	0,54	0,85	1,64	6,67	0,81
	Ukupno	0,00	0,00	12,26	4,29	12,17	14,08	40,00	7,13
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,06</b>	<b>4,26</b>	<b>12,14</b>	<b>14,08</b>	<b>40,00</b>	<b>7,08</b>

Šumski red dobar na 86,80% površine i loš na 13,20% površine šire kategorije.

### ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **247,85**, od ega je neminirano **229,17 ha**, a minirano **18,68 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvene mase iznosi **25,78 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (0,61), smr a (57,53), b.bor (21,82),c.bor (9,01), malolisna lipa (0,05), bukva (7,38),gorski javor (0,48), mlije (0,18), gluha (0,52), klen (0,09),crni jasen (0,03), obi ni grab (0,10),divlja kruška (0,13), divlja trešnja (0,18),jarebika (0,09),iva (0,16),crni grab (0,82),obi na breza (0,82).

Prosje ni bonitet: Jela (3,9), smr a (3,4), b.bor (3,9),c.bor (2,8), malolisna lipa (5,0), bukva (3,6), gorski javor (4,3), mlije (4,2), gluha (4,1), klen (5,0),crni jasen (5,0), obi ni grab (5,0), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (4,5), jarebika (5,0),iva (4,6),crni grab (4,8), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 64,3%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,77	0,22	0,00	0,00	0,00	1,02	236,3
Smr a	0,00	0,41	29,41	58,59	7,50	0,00	0,00	95,91	22229,3
B. Bor	0,00	0,50	7,62	19,33	8,91	0,00	0,00	36,37	8430,3
C. Bor	0,00	0,04	3,08	6,58	5,33	0,00	0,00	15,02	3481,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,97</b>	<b>40,88</b>	<b>84,72</b>	<b>21,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>148,32</b>	<b>34377,8</b>
Bukva	0,00	0,52	3,53	2,36	5,20	0,69	0,00	12,30	2851,7
Pl. Liš ari	0,00	0,03	0,43	0,20	0,33	0,10	0,00	1,09	253,2
Vo karice	0,00	0,04	0,22	0,20	0,06	0,00	0,00	0,52	121,2
Ostali tvrdi liš .	0,00	0,47	2,62	0,37	0,69	0,00	0,00	4,11	955,5
Ostali meki liš.	0,00	0,01	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	82,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>7,14</b>	<b>3,12</b>	<b>6,27</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>18,40</b>	<b>4263,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>	<b>48,02</b>	<b>87,85</b>	<b>28,02</b>	<b>0,79</b>	<b>0,00</b>	<b>166,72</b>	<b>38641,4</b>

## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	klase starosti									
	0-19		20-39		40-59		60-79		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	4,00	227,5	0,10	8,8	0,00	0,0	0,00	0,0	1,02	236,3
Smr a	95,00	5410,1	87,10	11653,9	382,30	5165,4	0,00	0,0	95,91	22229,3
B.bor	71,60	4076,9	12,50	1669,9	0,00	0,0	97,70	2683,6	36,37	8430,3
C.bor	0,00	0,0	1,00	131,3	0,00	0,0	121,90	3350,5	15,02	3481,8
<b>etinari</b>	<b>170,70</b>	<b>9714,4</b>	<b>100,60</b>	<b>13463,9</b>	<b>382,30</b>	<b>5165,4</b>	<b>219,60</b>	<b>6034,1</b>	<b>148,32</b>	<b>34377,8</b>
Bukva	33,40	1902,8	7,10	948,9	0,00	0,0	0,00	0,0	12,30	2851,7
Pl.liš ari	3,40	195,2	0,30	43,8	0,00	0,0	0,50	14,2	1,09	253,2
Vo karice	0,80	44,9	0,00	0,0	0,00	0,0	2,80	76,2	0,52	121,2
Ost.tvrđi liš.	6,20	355,7	4,20	544,5	0,00	0,0	2,00	55,2	4,11	955,4
Ost.meki liš.	0,00	2,4	0,40	59,7	0,00	0,0	0,70	19,9	0,35	82,0
<b>Liš ari</b>	<b>43,90</b>	<b>2501,1</b>	<b>11,90</b>	<b>1597,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>6,00</b>	<b>165,5</b>	<b>18,40</b>	<b>4263,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>214,60</b>	<b>12215,5</b>	<b>112,50</b>	<b>15060,9</b>	<b>382,30</b>	<b>5165,4</b>	<b>225,60</b>	<b>6199,6</b>	<b>166,72</b>	<b>38641,4</b>
<b>Površina</b>	<b>56,90</b>		<b>133,90</b>		<b>13,50</b>		<b>27,50</b>		<b>231,78</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,03	1,75	3,50	0,78	0,00	0,00	6,06	1405,7
Liš ari	0,00	0,05	0,40	0,18	0,10	0,00	0,00	0,73	169,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>2,15</b>	<b>3,68</b>	<b>0,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,80</b>	<b>1575,6</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,04	1,99	5,05	2,28	0,00	0,00	9,36	2168,5
Liš ari	0,00	0,51	2,95	1,04	1,23	0,20	0,00	5,93	1375,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>4,94</b>	<b>6,09</b>	<b>3,52</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>15,29</b>	<b>3543,9</b>

## f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,5	37,2	51,3	43,8	7,8	47,3	1,0
Liš ari	0,0	14,2	85,8	9,5	4,7	71,4	14,4

## g. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	4,9	0,0	95,1	9,8	5,9	79,4	4,9
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	37,4	62,6

#### h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0	47	0	47	0,00	40,00	40,00	60,00
Smr a	0	94	0	94	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0,00</b>	<b>13,33</b>	<b>80,00</b>	<b>20,00</b>
Bukva	0	94	0	94	0,00	0,00	57,14	42,86
Pl. Liš ari	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,14</b>	<b>42,86</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>0,00</b>	<b>8,00</b>	<b>70,86</b>	<b>29,14</b>

Treba pošumiti na 0,07% površine šire kategorije.

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

Vrsta drve a	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
etinari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 2,38% površine šire kategorije

#### j. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	2	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
	3	0,00	0,00	1,92	2,45	1,18	0,00	0,00	1,18
	Ukupno	0,00	0,00	9,62	9,80	4,71	0,00	0,00	7,22
Liš ari	3	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	14,29	0,00	0,76
	Ukupno	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	71,43	0,00	3,75
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,06</b>	<b>8,62</b>	<b>3,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,43</b>

Šumski red dobar na 72,85% površine šire kategorije i loš na 27,15% površine šire kategorije.

#### IZDANA KE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdana kih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **2894,50 ha**, od toga je neminirano **1966,98 ha**, a minirano **927,52 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (0,10), b.bor (0,08), c.bor (0,01), malolisna lipa (0,85), bukva (41,51), hrast kitnjak (14,46), gorski javor (1,75), mlije (0,25), gluha (4,85), maklen (0,11), klen (0,10), gorski brijest (0,02), gorski jasen-bijeli (0,34), crni jasen (1,86), obi ni grab (26,92), divlja kruška (0,22), divlja trešnja (0,49), mukinja (0,42), jarebika (0,02), brekinja (0,15), iva (0,25), jasika (1,32), crni grab (3,76), crna joha (0,01), obi na breza (0,13).

Prosje ni bonitet: Jela (4,2), b.bor (4,6), c.bor (4,0), malolisna lipa (3,3), bukva (3,0), hrast kitnjak (3,6), gorski javor (3,1), mlije (3,1), gluha (4,1), maklen (5,0), klen (4,5), gorski brijest (3,0), gorski jasen-bijeli (2,9), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,4), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (3,5), mukinja (4,7), jarebika (3,0), brekinja (2,4), iva (4,1), jasika (3,2), crni grab (4,7), crna joha (3,0), obi na breza (4,2).

Stepen sklopa: 70,5%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,07	0,00	0,00	0,00	0,12	245,2
B. Bor	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,09	182,9
C. Bor	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	27,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>456,0</b>
Bukva	0,00	2,20	18,28	19,71	9,38	1,71	0,00	51,28	101097,0
Hrast kitnjak	0,00	0,41	7,09	6,67	3,57	0,12	0,00	17,86	35206,6
Pl. Liš ari	0,00	0,13	0,89	0,85	0,96	0,05	0,00	2,90	5712,7
Vo karice	0,00	0,06	0,60	0,23	0,00	0,00	0,00	0,88	1738,6
Ostali tvrdi liš .	0,00	10,61	24,35	9,59	2,63	0,18	0,00	47,35	93355,0
Ostali meki liš.	0,00	0,22	1,52	0,66	0,61	0,00	0,00	3,00	5930,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>13,64</b>	<b>52,73</b>	<b>37,72</b>	<b>17,15</b>	<b>2,07</b>	<b>0,00</b>	<b>123,32</b>	<b>243088,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>13,64</b>	<b>52,82</b>	<b>37,86</b>	<b>17,15</b>	<b>2,07</b>	<b>0,00</b>	<b>123,55</b>	<b>243544,6</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,1
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	4861,8
<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>2,47</b>	<b>4870,9</b>

#### ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **643,57 ha**, od ega je neminirano **536,64 ha**, a minirano **106,93 ha**.

#### GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **189,18 ha**, od ega je neminirano **166,68 ha**, a minirana **22,50 ha**.

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

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **49,16 ha**. Površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase iznosi **347,97 ha**, od ega je neminirano **341,44 ha**, a minirano **6,53 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(12,46), bukva (83,13),gorski javor (4,40).

Prosje ni bonitet: jela(3,0), bukva (3,3),gorski javor (5,5).

Stepen sklopa: 72,4 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	10,80	15,85	0,00	0,00	0,00	26,65	1310,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,80</b>	<b>15,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,65</b>	<b>1310,2</b>
Bukva	0,00	0,00	26,30	44,18	96,12	11,17	0,00	177,76	8738,8
Plemeniti liš.	0,00	0,00	0,00	9,41	0,00	0,00	0,00	9,41	462,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,30</b>	<b>53,59</b>	<b>96,12</b>	<b>11,17</b>	<b>0,00</b>	<b>187,17</b>	<b>9201,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,10</b>	<b>69,44</b>	<b>96,12</b>	<b>11,17</b>	<b>0,00</b>	<b>213,82</b>	<b>10511,6</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	26,2
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	184,0
<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>0,00</b>	<b>4,28</b>	<b>210,2</b>

**SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici "Hojta - Presjenica" iznosi **6,25 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 **1938,36 ha**, od ega je neminirano **1553,54 ha**, a minirano **384,82 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (20,31), smr a (11,10),c.bor (0,01),bukva (65,14),gorski javor (2,96), mlije (0,05),gorski brijest (0,03), vez(0,02), gorski jasen-bijeli (0,20),obi ni grab (0,01),divlja trešnja (0,01),jarebika (0,01),bijela vrba (0,01), iva (0,13), jasika (0,01).

Prosje ni bonitet: Jela (3,0), smr a(2,9), c.bor (1,0), bukva(3,3), gorski javor(3,5), mlije (3,7),gorski brijest (2,4), vez(3,0), gorski jasen-bijeli(2,7), obi ni grab (3,0),divlja trešnja (4,0),jarebika (3,5),bijela vrba (2,0), iva (3,9), jasika (4,0).

Stepen sklopa: 76,8%.



## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	3,74	9,50	30,94	15,93	0,25	60,52	94114,3
Smr a	0,00	0,05	1,07	3,61	13,34	14,55	0,45	33,08	51440,0
C. Bor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	41,4
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>4,81</b>	<b>13,11</b>	<b>44,31</b>	<b>30,49</b>	<b>0,70</b>	<b>93,63</b>	<b>145595,7</b>
Bukva	0,00	1,15	13,43	30,11	90,43	55,87	3,12	194,12	301860,8
Pl. liš ari	0,00	0,17	1,29	1,16	2,35	3,77	0,96	9,71	15097,6
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,04	59,6
Ostali tv. liš .	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	102,0
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,32	0,10	0,00	0,00	0,00	0,43	658,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,33</b>	<b>15,07</b>	<b>31,40</b>	<b>92,81</b>	<b>59,67</b>	<b>4,08</b>	<b>204,35</b>	<b>317778,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,54</b>	<b>19,88</b>	<b>44,51</b>	<b>137,11</b>	<b>90,16</b>	<b>4,78</b>	<b>297,98</b>	<b>463374,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,17	0,43	1,09	0,65	0,01	2,35	3659,8
Liš ari	0,00	0,04	0,40	0,69	1,66	0,82	0,04	3,64	5654,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,57</b>	<b>1,12</b>	<b>2,75</b>	<b>1,47</b>	<b>0,05</b>	<b>5,99</b>	<b>9314,6</b>

## d. drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,48	1,81	4,74	7,54	0,37	14,95	23251,0
Liš ari	0,00	0,06	1,27	4,13	14,58	16,85	2,02	38,91	60514,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>1,74</b>	<b>5,95</b>	<b>19,32</b>	<b>24,39</b>	<b>2,40</b>	<b>53,87</b>	<b>83765,6</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	12,9	52,9	34,2	52,2	25,4	21,6	0,8
Liš ari	4,2	29,4	66,4	23,4	25,0	47,6	4,0

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	2,2	20,8	77,0	23,0	39,4	32,8	4,8
Liš ari	2,4	9,7	87,9	11,9	30,0	38,2	20,0

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	1667	375	146	2187	0,55	22,65	51,38	48,62
Smr a	543	40	19	603	0,00	23,17	65,85	34,15
<b>etinari</b>	<b>2210</b>	<b>415</b>	<b>165</b>	<b>2790</b>	<b>0,43</b>	<b>22,76</b>	<b>54,51</b>	<b>45,49</b>
Bukva	1057	951	908	2916	0,60	0,60	31,64	68,36
Hrast kitnjak	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00
Pl. Liš ari	514	138	68	721	0,00	0,00	75,00	25,00
Vo karice	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
Ostali tvrdi liš .	0	0	7	7	0,00	0,00	78,57	21,43
Ostali meki liš .	0	12	7	18	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>1572</b>	<b>1101</b>	<b>989</b>	<b>3661</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>41,39</b>	<b>58,61</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3782</b>	<b>1515</b>	<b>1154</b>	<b>6451</b>	<b>0,46</b>	<b>10,12</b>	<b>47,06</b>	<b>52,94</b>

Treba pošumiti na 0,02% površine šire kategorije.

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

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
	3	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
	Ukupno	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Liš ari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 3,96% površine šire kategorije.

## i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	3,23	3,06	1,55	1,79	2,34	0,00	2,44
	2	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
	3	0,00	0,00	0,44	2,06	1,99	1,06	0,00	1,99
	Ukupno	0,00	9,68	14,41	10,81	11,33	10,19	0,00	11,58
Liš ari	1	0,00	11,12	1,46	3,09	1,99	4,61	2,04	1,31
	2	0,00	0,00	0,29	0,55	0,25	0,87	0,00	0,28
	3	0,00	0,75	1,02	0,00	0,58	1,74	2,04	0,73
	Ukupno	0,00	9,33	13,91	18,18	14,12	36,11	20,41	13,66
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>9,39</b>	<b>14,04</b>	<b>16,26</b>	<b>13,30</b>	<b>26,53</b>	<b>16,95</b>	<b>13,05</b>

Šumski red dobar na 83,07% površine šire kategorije i loš na 16,93% površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Ukupna površina visokih degradiranih šuma gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **231,40 ha**, od ega je neminirano **229,59 ha**, a minirano **1,81 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (0,28), smr a (0,12), velikolisna lipa (0,34), bukva (96,78), gorski javor (1,85), gorski jasen-bijeli (0,24), crni jasen (0,07), obi ni grab (0,28), divlja trešnja (0,01), crni grab (0,05).

Prosje ni bonitet: Jela (2,0), smr a (3,0), velikolisna lipa (4,0), bukva (4,0), gorski javor (4,3), gorski jasen-bijeli (3,9), crni jasen (2,0), obi ni grab (2,5), divlja trešnja (2,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 74,2%.

**b. Drvna zaliha**

Vrsta drve a	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	0,34	0,33	0,00	0,00	0,00	0,68	155,2
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,29	65,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,34</b>	<b>0,33</b>	<b>0,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>220,9</b>
Bukva	0,00	0,81	20,11	42,19	106,99	66,39	0,90	237,39	54501,9
Pl. Liš ari	0,00	0,00	0,13	0,80	1,55	2,38	0,26	5,12	1175,0
Vo karice	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	7,0
Ostali tv. liš .	0,00	0,14	0,14	0,67	0,00	0,00	0,00	0,95	218,7
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,04	0,55	0,24	0,00	0,00	0,84	192,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,95</b>	<b>20,46</b>	<b>44,21</b>	<b>108,78</b>	<b>68,77</b>	<b>1,15</b>	<b>244,33</b>	<b>56094,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>20,79</b>	<b>44,54</b>	<b>109,07</b>	<b>68,77</b>	<b>1,15</b>	<b>245,29</b>	<b>56315,7</b>

**c. Godišnji zapreminski prirast**

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,02	0,50	0,76	1,95	0,73	0,02	3,98	913,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,50</b>	<b>0,76</b>	<b>1,95</b>	<b>0,73</b>	<b>0,02</b>	<b>3,98</b>	<b>913,6</b>

**d. Kvalitet drvne zalihe**

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	58,7	32,9	8,3	91,7	0,0	0,0	8,3
Liš ari	2,7	14,2	83,1	13,0	21,6	61,0	4,4

e. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala nalaze se na 5,75% površine šire kategorije.

f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,17
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,95	0,00	0,16
	ukupno	0,00	0,00	0,00	4,55	4,85	4,76	0,00	0,99
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,55</b>	<b>4,83</b>	<b>4,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>

Šumski red dobar na 91,63% površine šire kategorije i loš na 8,37% površine šire kategorije.

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Ukupna površina šumskih zasada (kultura) sa procjenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **148,84 ha**. Površina šumskih zasada bez procijenjene drvne mase iznosi **0,00 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Smr a(23,10), bijeli bor(54,01), crni bor(3,70), bukva(16,19),pl. liš ari(1,82), meki liš .(1,17).

Prosje ni bonitet: (3,9), bijeli bor(4,3), crni bor(3,9), bukva(4,0),pl. liš ari(4,0), meki liš .(4,0).

Stepen sklopa: 35,1%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Smr a	0,00	0,43	3,31	3,79	0,27	0,00	0,00	7,80	1161,0
B. Bor	0,00	2,85	15,40	0,00	0,00	0,00	0,00	18,24	2715,2
C. Bor	0,00	0,72	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	186,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>3,99</b>	<b>19,24</b>	<b>3,79</b>	<b>0,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,29</b>	<b>4062,5</b>
Bukva	0,00	0,36	1,48	0,00	1,96	1,67	0,00	5,47	814,0
Pl. Liš ari	0,00	0,17	0,10	0,00	0,00	0,00	0,34	0,61	91,4
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	58,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>1,97</b>	<b>0,00</b>	<b>1,96</b>	<b>1,67</b>	<b>0,34</b>	<b>6,48</b>	<b>964,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>4,52</b>	<b>21,21</b>	<b>3,79</b>	<b>2,23</b>	<b>1,67</b>	<b>0,34</b>	<b>33,77</b>	<b>5026,8</b>

#### c. Struktura zalihe po starosnim klasama

Vrsta drve a	klase starosti									
	0-19		20-39		40-59		60-79		ukupno	
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Smr a	84,50	633,5	3,70	527,6	0,00	0,0	0,00	0,0	7,80	1161,0
B.bor	0,00	0,0	19,20	2715,2	0,00	0,0	0,00	0,0	18,20	2715,2
C.bor	0,00	0,0	1,30	186,2	0,00	0,0	0,00	0,0	1,30	186,2
<b>etinari</b>	<b>84,50</b>	<b>633,5</b>	<b>24,30</b>	<b>3429,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>27,30</b>	<b>4062,5</b>
Bukva	35,40	265,8	3,90	548,2	0,00	0,0	0,00	0,0	5,50	814,0
Pl.liš ari	5,30	40,1	0,40	51,3	0,00	0,0	0,00	0,0	0,60	91,4
Ost.m. liš.	0,00	0,0	0,40	58,8	0,00	0,0	0,00	0,0	0,40	58,8
<b>Liš ari</b>	<b>40,80</b>	<b>306,0</b>	<b>4,70</b>	<b>658,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>6,50</b>	<b>964,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>125,30</b>	<b>939,4</b>	<b>28,90</b>	<b>4087,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>33,80</b>	<b>5026,8</b>
<b>Površina</b>	<b>7,5</b>		<b>141,3</b>		<b>0,0</b>		<b>0,0</b>		<b>148,8</b>	

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,28	0,76	0,00	0,00	0,88	0,47	2,39	355,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,28</b>	<b>0,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,88</b>	<b>0,47</b>	<b>2,39</b>	<b>355,1</b>

e. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,27	1,71	0,12	0,00	0,00	0,00	2,10	312,8
Liš ari	0,00	0,03	0,11	0,00	0,04	0,01	0,00	0,18	27,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,29</b>	<b>1,82</b>	<b>0,12</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>2,29</b>	<b>340,1</b>

f. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	2,7	17,5	79,8	18,6	1,6	79,8	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	58,3	41,7

g. Kvalitet dozna ene drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0

h. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130	%					
Bukva	0	0	49	49	0,00	0,00	0,00	100,00
Liš ari	0	0	49	49	0,00	0,00	0,00	100,00
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije.

**IZDANA KE ŠUME (4000)**

Ukupna površina izdana kih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **486,08 ha** neminiranih površina.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Velikolisna lipa (0,36), bukva (94,28),gorski javor (1,05),gluha (0,53),klen (0,09),gorski jasen-bijeli (0,16), crni jasen (0,24), obi ni grab (2,28),crni grab (1,01).

Prosje ni bonitet: Velikolisna lipa (4,0), bukva (3,2),gorski javor (3,2),gluha (4,4),klen (5,0),gorski jasen-bijeli (4,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2),crni grab (4,6).

Stepen sklopa: 81,6%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	6,08	66,30	71,56	21,08	0,59	0,00	165,61	80500,2
Pl.liš.	0,00	0,12	0,48	0,57	0,95	0,00	0,00	2,12	1031,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,94	4,40	1,94	0,00	0,00	0,00	7,29	3539,6
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	310,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>7,14</b>	<b>71,19</b>	<b>74,70</b>	<b>22,03</b>	<b>0,59</b>	<b>0,00</b>	<b>175,65</b>	<b>85381,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>7,14</b>	<b>71,19</b>	<b>74,70</b>	<b>22,03</b>	<b>0,59</b>	<b>0,00</b>	<b>175,65</b>	<b>85381,5</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	1707,6
<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>3,51</b>	<b>1707,6</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Ukupna površina šibljaka ispod gornje granice gospodarske šume u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **113,89 ha** ne miniranih površina.

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **361,68 ha**, od ega je neminirano **345,28 ha**, a minirano **16,40 ha**.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina sa procijenjenom drvnom masom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **186,23 ha** neminiranih površina. Površina ostalih neproduktivnih površina iznosi **2756,49 ha** od ega je neminirano **2728,97 ha**, a minirano **27,52 ha**.

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: Bukva (67,01),gluha (3,84),klen (1,18),crni jasen (4,29), obi ni grab (5,00),mukinja (1,18),crni grab (17,49).

Prosje ni bonitet: Bukva (3,7),gluha (5,0),klen (5,0),crni jasen (5,0), obi ni grab (5,0),mukinja (5,0),crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 48,7%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	12,65	29,99	20,90	0,00	0,00	63,53	11831,3
Ostali tv. liš.	0,00	6,55	24,73	0,00	0,00	0,00	0,00	31,28	5823,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>6,55</b>	<b>37,37</b>	<b>29,99</b>	<b>20,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,80</b>	<b>17654,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>6,55</b>	<b>37,37</b>	<b>29,99</b>	<b>20,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,80</b>	<b>17654,7</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	353,1
<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>0,00</b>	<b>1,90</b>	<b>353,1</b>

**SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija u gospodarskoj jedinici “Gornja Rakitnica” iznosi **46,66 ha.** od ega minirano **1,02 ha.**

**2.8.3.3. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRU JIMA OP INA**

**PODRU JE OP INE ILIDŽA**

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	159,20	229,00	388,20
<b>Ukupno</b>	<b>159,20</b>	<b>229,00</b>	<b>388,20</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela(0,03), smr a(0,51), malolisna lipa (1,79), bukva (81,41), hrast kitnjak (1,49), gorski javor (6,41), mlje (1,63), gluha (1,13), klen (0,03), gorski brijest (0,32), gorski jasen-bijeli (2,65), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,85), divlja trešnja (0,28), muginja (0,26), brekinja (0,18), iva (0,01), jasika (0,62), crni grab (0,35).

Prosje ni bonitet: jela(5,0), smr a(4,6), malolisna lipa (3,0), bukva (3,0), hrast kitnjak (2,8), gorski javor (2,7), mlje (2,0), gluha (4,2), klen (3,0), gorski brijest (1,0), gorski jasen-bijeli (2,6), crni jasen (2,0), obi ni grab (3,8), divlja trešnja (1,5), muginja (4,0), brekinja (5,0), iva (3,0), jasika (3,0), crni grab (4,5).

Stepen sklopa: 68,0 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	12,8
Smr a	0,00	0,01	0,42	0,42	0,39	0,00	0,00	1,24	197,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,50</b>	<b>0,42</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,32</b>	<b>209,8</b>
Bukva	0,00	1,24	21,27	42,79	81,02	48,10	2,44	196,86	31340,2
Hrast kit.	0,00	0,00	1,29	1,06	1,09	0,18	0,00	3,61	575,0
Pl.liš.	0,00	0,17	3,93	9,12	11,12	2,31	0,00	26,66	4243,6
Vo karice	0,00	0,08	0,00	0,36	0,24	0,00	0,00	0,68	108,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,23	3,09	1,78	1,73	0,00	0,00	6,83	1087,6
Ostali m. liš.	0,00	0,06	1,29	0,73	2,13	1,41	0,24	5,87	934,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,78</b>	<b>30,87</b>	<b>55,84</b>	<b>97,34</b>	<b>52,00</b>	<b>2,67</b>	<b>240,51</b>	<b>38288,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,79</b>	<b>31,36</b>	<b>56,26</b>	<b>97,73</b>	<b>52,00</b>	<b>2,67</b>	<b>241,82</b>	<b>38498,4</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,09	0,77	1,10	1,99	0,62	0,02	4,57	727,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,77</b>	<b>1,10</b>	<b>1,99</b>	<b>0,62</b>	<b>0,02</b>	<b>4,57</b>	<b>727,9</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	95,9	4,1
Liš ari	0,1	6,4	93,5	2,8	10,7	86,1	0,5

## e. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	3	0,00	0,00	1,71	0,88	1,73	0,00	0,00	1,12
	Ukupno	0,00	0,00	1,71	0,88	1,73	0,00	0,00	1,12
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>	<b>0,86</b>	<b>1,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,10</b>

Šumski red dobar na 86,68% površine kategorije i loš na 13,32% površine kategorije.

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

## Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha						
	Neminirano		Minirano		Ukupno		
	sa	bez	sa	bez	sa	bez	
Hojta – Presjenica	1,62	-	0,66	-	2,28	-	2,28
<b>Ukupno</b>	<b>1,62</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>	<b>-</b>	<b>2,28</b>	<b>-</b>	<b>2,28</b>



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

a. Prosje ni omjer smjese: bijeli bor (79,56), crni bor (13,14), bukva (4,45), obi ni grab (2,85).  
 Prosje ni bonitet: bijeli bor (3,0), crni bor (1,0), bukva (5,0), obi ni grab (5,0).  
 Step en sklopa: 74,0 %.

**b. Drvna zaliha**

Vrsta drve a	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	89,44	90,39	0,00	0,00	0,00	179,83	291,3
Crni bor	0,00	0,00	29,71	0,00	0,00	0,00	0,00	29,71	48,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>119,15</b>	<b>90,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>209,54</b>	<b>339,5</b>
Bukva	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	16,3
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	10,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16,50</b>	<b>26,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>135,66</b>	<b>90,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>226,04</b>	<b>366,2</b>

**c. Drvna zaliha po klasama starosti**

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79		po ha	u klasi
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi		
Bijeli bor	0,00	0,0	179,83	291,3	0,00	0,0	0,00	0,0	179,83	291,3
Crni bor	0,00	0,0	29,71	48,1	0,00	0,0	0,00	0,0	29,71	48,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>209,54</b>	<b>339,5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>209,54</b>	<b>339,5</b>
Bukva	0,00	0,0	10,06	16,3	0,00	0,0	0,00	0,0	10,06	16,3
Ostali tv.liš	0,00	0,0	6,44	10,4	0,00	0,0	0,00	0,0	6,44	10,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>16,50</b>	<b>26,7</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>16,50</b>	<b>26,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>226,04</b>	<b>366,2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>226,04</b>	<b>366,2</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>0,00</b>		<b>1,62</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>1,62</b>	

**IZDANA KE ŠUME (4000)**

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	421,10	122,91	544,01
<b>Ukupno</b>	<b>421,10</b>	<b>122,91</b>	<b>544,01</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: bijeli bor(0,29), malolisna lipa (3,09), bukva (22,90), hrast kitnjak (29,80), gorski javor (0,98), mlje (1,01), gluha (12,07), maklen (0,47), klen (0,17), crni jasen (4,15), obi ni grab (13,52), divlja kruška (0,15), divlja trešnja (0,51), mukinja (0,92), brekinja (0,68), iva (0,13), jasika (1,73), crni grab (7,41).

Prosje ni bonitet: bijeli bor(4,7), malolisna lipa (3,3), bukva (3,0), hrast kitnjak (3,4), gorski javor (2,0), mlje (3,0), gluha (3,9), maklen (5,0), klen (4,1), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,1), divlja kruška (4,0), divlja trešnja (4,0), mukinja (5,0), brekinja (2,4), iva (5,0), jasika (3,9), crni grab (4,5).  
 Step en sklopa: 65,7 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,07	0,32	0,00	0,00	0,00	0,38	161,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>161,9</b>
Bukva	0,00	2,44	9,59	8,84	6,88	2,23	0,00	29,98	12623,6
Hrast kit.	0,00	0,19	14,58	13,15	10,52	0,57	0,00	39,01	16426,6
Pl.liš.	0,00	0,00	0,19	1,29	0,00	0,00	0,00	1,48	624,1
Vo karice	0,00	0,24	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	364,9
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>24,99</b>	<b>23,28</b>	<b>17,40</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>71,34</b>	<b>30039,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>25,05</b>	<b>23,60</b>	<b>17,40</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>71,72</b>	<b>30201,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	3,2
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	1099,2
<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>2,62</b>	<b>1102,5</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	7,03	15,94	22,97
<b>Ukupno</b>	<b>7,03</b>	<b>15,94</b>	<b>22,97</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Hojta – Presjenica	2,73	0,00	2,73
<b>Ukupno</b>	<b>2,73</b>	<b>0,00</b>	<b>2,73</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Spisak GJ 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	19,78	0,00	19,78
	<b>Ukupno</b>	<b>19,78</b>	<b>0,00</b>	<b>19,78</b>
<b>Ukupno</b>		<b>19,78</b>	<b>0,00</b>	<b>19,78</b>

## SPORNE POVRŠINE, UZURPACIJE (8000)

Spisak GJ 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>

## PODRUJE OPĆINE TRNOVO

### VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	3326,83	235,45	3562,28
Hojta – Presjenica	1086,31	141,93	1228,24
Gornja Rakitnica	1553,54	384,82	1938,36
<b>Ukupno</b>	<b>5966,68</b>	<b>762,20</b>	<b>6728,88</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (7,35), smr a(5,97), bijeli bor (0,05), crni bor (0,01), malolisna lipa (0,01), velikolisna lipa (0,01), bukva (80,18), hrast kitnjak (2,08), gorski javor (2,57), mlje (0,31), gluha (0,01), klen (0,01), gorski brijest (0,11), vez (0,00), poljski jasen (0,01), gorski jasen-bijeli (0,22), crni jasen (0,01), obi ni grab (0,40), divlja kruška (0,05), divlja trešnja (0,14), mukiinja (0,01), jarebika (0,01), brekinja (0,01), iva (0,07), jasika (0,15), crni grab (0,02), crna joha (0,04), obi na breza (0,23).

Prosje ni bonitet: jela (3,1), smr a(3,2), bijeli bor (4,3), crni bor (3,1), malolisna lipa (4,0), velikolisna lipa (4,0), bukva (3,3), hrast kitnjak (2,4), gorski javor (3,5), mlje (3,0), gluha (3,8), klen (3,3), gorski brijest (3,3), vez (3,0), poljski jasen 2,3), gorski jasen-bijeli (2,7), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,2), divlja kruška (3,9), divlja trešnja (3,7), mukiinja (3,6), jarebika (3,6), brekinja (2,9), iva (3,6), jasika (3,6), crni grab (4,6), crna joha (2,9), obi na breza (3,2).

Stepen sklopa: 74,80 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	1,17	3,16	9,87	5,08	0,06	19,40	116277,0
Smr a	0,00	0,03	0,72	2,06	6,91	5,83	0,22	15,78	94533,1
Bijeli bor	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	0,00	0,00	0,12	713,8
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	85,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>1,90</b>	<b>5,27</b>	<b>16,86</b>	<b>10,91</b>	<b>0,28</b>	<b>35,31</b>	<b>211609,7</b>
Bukva	0,00	0,75	14,27	35,50	103,37	55,68	2,23	211,80	1269111,8
Hrast kit.	0,00	0,01	0,87	2,46	1,81	0,31	0,02	5,48	32854,8
Pl.liš.	0,00	0,10	0,89	1,74	2,82	2,42	0,52	8,49	50878,5
Vo karice	0,00	0,01	0,10	0,25	0,13	0,03	0,00	0,52	3143,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,07	0,75	0,61	0,35	0,03	0,00	1,81	10873,1
Ostali m. liš.	0,00	0,01	0,23	0,17	0,26	0,06	0,00	0,72	4344,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,94</b>	<b>17,12</b>	<b>40,73</b>	<b>108,75</b>	<b>58,52</b>	<b>2,76</b>	<b>228,83</b>	<b>1371205,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,04</b>	<b>19,03</b>	<b>46,00</b>	<b>125,61</b>	<b>69,44</b>	<b>3,04</b>	<b>264,15</b>	<b>1582815,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,06	0,15	0,39	0,22	0,00	0,83	4961,9
Liš ari	0,00	0,03	0,47	0,90	1,95	0,77	0,02	4,13	24776,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,53</b>	<b>1,05</b>	<b>2,35</b>	<b>0,98</b>	<b>0,02</b>	<b>4,96</b>	<b>29738,8</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,21	0,62	1,65	2,73	0,18	5,40	32358,4
Liš ari	0,00	0,05	1,50	4,84	15,88	16,83	1,41	40,52	242807,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>1,72</b>	<b>5,46</b>	<b>17,53</b>	<b>19,56</b>	<b>1,59</b>	<b>45,92</b>	<b>275165,8</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	9,9	47,6	42,5	42,5	26,4	30,4	0,7
Liš ari	3,5	27,7	68,8	20,4	24,9	51,0	3,7

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,6	17,4	81,0	17,4	39,2	38,9	4,4
Liš ari	0,7	8,9	90,4	7,5	30,3	45,4	16,9

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm	ukupno	ošte en	zastar .	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130	na 130					
Jela	557,4	141,7	51,2	750,3	0,26	26,80	61,86	38,14
Smr a	160,3	25,4	10,1	195,7	0,00	25,96	70,19	29,81
Bijeli bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Crni bor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>717,7</b>	<b>167,1</b>	<b>61,3</b>	<b>946,0</b>	<b>0,20</b>	<b>26,63</b>	<b>63,58</b>	<b>36,42</b>
Bukva	1164,1	717,6	473,3	2355,0	0,55	0,31	42,30	57,70
Hrast kit.	678,2	9,0	0,8	688,0	0,00	1,30	62,34	37,66
Pl.liš .	500,6	103,0	48,7	652,3	0,00	0,24	80,24	19,76
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Ost.tv.liš.	106,0	10,5	6,7	123,2	1,79	0,00	83,93	16,07
Ost.m.liš.	9,9	12,0	5,9	27,7	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2458,9</b>	<b>851,9</b>	<b>535,4</b>	<b>3846,2</b>	<b>0,38</b>	<b>0,46</b>	<b>53,72</b>	<b>46,28</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3176,5</b>	<b>1019,0</b>	<b>596,7</b>	<b>4792,2</b>	<b>0,34</b>	<b>5,62</b>	<b>55,66</b>	<b>44,34</b>

Treba pošumiti na 0,17% površine gazdinske klase.

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

Vrsta drve a	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
etinari	1	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
	Ukupno	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,26	0,00	0,02
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	0,53	0,00	0,03
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>0,21</b>	<b>0,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,23 % 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
etinari	1	0,00	2,30	1,88	1,35	1,28	1,88	0,00	1,33
	2	0,00	0,00	1,07	0,34	0,13	0,00	0,00	0,28
	3	0,00	0,00	0,27	1,68	1,54	0,78	0,00	1,64
	Ukupno	0,00	2,30	3,22	3,37	2,95	2,66	0,00	3,25
Lišari	1	0,00	0,84	1,05	2,04	2,40	3,47	1,77	1,22
	2	0,00	0,14	0,46	0,27	0,18	0,46	0,00	0,30
	3	0,00	1,40	1,45	0,73	0,81	1,62	1,77	1,27
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	2,38	2,96	3,04	3,41	5,56	3,54	2,80
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>2,37</b>	<b>2,99</b>	<b>3,08</b>	<b>3,35</b>	<b>5,05</b>	<b>3,10</b>	<b>2,86</b>

Šumski red dobar na 79,21% površine i loš na 20,79% površine.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	730,58	144,81	875,39
Hojta – Presjenica	659,25	184,63	843,88
Gornja Rakitnica	229,59	1,81	231,40
<b>Ukupno</b>	<b>1619,42</b>	<b>331,25</b>	<b>1950,67</b>

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

a. Prosječni omjer smjese: jela (0,08), smrč (0,15), bijeli bor (0,06), crni bor (0,01), malolisna lipa (0,04), velikolisna lipa (0,05), bukva (89,46), hrast kitnjak (1,89), gorski javor (2,51), mlje (0,44), gluha (0,12), klen (0,23), gorski brijest (0,09), gorski jasen-bijeli (0,62), crni jasen (0,02), obični grab (1,98), divlja kruška (0,36), divlja trešnja (0,49), mukinja (0,04), jarebika (0,01), brekinja (0,01), iva (0,15), jasika (0,35), crni grab (0,05), crna joha (0,13), obična breza (0,61).

Prosječni bonitet: jela (2,7), smrč (4,1), bijeli bor (3,2), crni bor (1,0), malolisna lipa (4,9), velikolisna lipa (4,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,5), gorski javor (3,6), mlje (3,0), gluha (4,0), klen (3,9), gorski brijest (3,7), gorski jasen-bijeli (3,8), crni jasen (3,1), obični grab (4,6), divlja kruška (4,4), divlja trešnja (4,2), mukinja (3,5), jarebika (3,0), brekinja (3,6), iva (3,6), jasika (2,7), crni grab (3,7), crna joha (4,9), obična breza (3,1).

Stepen sklopa: 73,60 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,09	0,00	0,00	0,00	0,19	311,3
Smr a	0,00	0,00	0,04	0,17	0,14	0,00	0,00	0,36	575,2
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	0,00	0,15	247,1
Crni bor	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	37,2
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,35</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>1170,9</b>
Bukva	0,00	0,57	16,37	42,20	95,55	57,15	4,35	216,18	350085,9
Hrast kit.	0,00	0,01	0,65	1,85	1,71	0,32	0,02	4,56	7391,9
Pl.liš.	0,00	0,06	1,16	2,69	3,66	1,04	0,22	8,83	14301,5
Vo karice	0,00	0,04	0,35	0,55	0,88	0,39	0,00	2,20	3561,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,22	2,22	2,65	2,09	0,25	0,00	7,42	12012,4
Ostali m. liš.	0,00	0,01	0,52	0,57	0,60	0,00	0,04	1,73	2807,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>21,27</b>	<b>50,51</b>	<b>104,48</b>	<b>59,14</b>	<b>4,63</b>	<b>240,93</b>	<b>390160,3</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,91</b>	<b>21,41</b>	<b>50,86</b>	<b>104,71</b>	<b>59,14</b>	<b>4,63</b>	<b>241,65</b>	<b>391331,1</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	43,9
Liš ari	0,00	0,02	0,59	1,16	1,98	0,71	0,03	4,50	7282,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,59</b>	<b>1,19</b>	<b>1,98</b>	<b>0,71</b>	<b>0,03</b>	<b>4,52</b>	<b>7326,4</b>

## d. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	13,0	36,3	50,7	49,3	5,5	44,0	1,2
Liš ari	0,9	13,4	85,7	8,4	15,5	70,9	5,2

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

Vrsta drve a	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>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
	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
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 10,71% površine.

## f. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,28	0,66	1,06	2,06	0,00	0,50
	2	0,00	0,00	0,38	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15
	3	0,00	0,53	0,85	0,33	1,31	1,94	1,89	0,71
	Ukupno	0,00	0,53	1,51	0,99	2,43	4,00	1,89	1,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>1,49</b>	<b>0,98</b>	<b>2,43</b>	<b>4,00</b>	<b>1,89</b>	<b>1,35</b>

Šumski red dobar na 83,21% površine i loš na 16,79% površine.

## ŠUMSKI ZASADI, KULTURE (3000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha						
	Neminirano		Minirano		Ukupno		
	sa	bez	sa	bez	sa	bez	
Crna rijeka – Željeznica	401,68	9,76	131,90	0,00	533,58	9,76	543,34
Hojta – Presjenica	227,55	25,78	18,02	0,00	245,57	25,78	271,35
Gornja Rakitnica	148,84	0,00	0,00	0,00	148,84	0,00	148,84
<b>Ukupno</b>	<b>778,07</b>	<b>35,54</b>	<b>149,92</b>	<b>0,00</b>	<b>927,99</b>	<b>35,54</b>	<b>963,53</b>

## 1. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,56), smr a (39,72), bijeli bor (28,86), crni bor (18,12), malolisna lipa (0,02), bukva (5,03), hrast kitnjak (0,73), gorski javor (0,36), mlje (0,08), gluha (0,16), klen (0,03), gorski brijest (0,03), crni jasen (0,03), obi ni grab (0,96), divlja kruška (0,15), divlja trešnja (0,14), jarebika (0,03), iva (0,11), jasika (0,27), crni grab (0,29), obi na breza (4,34).

Prosje ni bonitet: jela (2,9), smr a (3,2), bijeli bor (3,9), crni bor (2,9), malolisna lipa (5,0), bukva (3,5), hrast kitnjak (2,3), gorski javor (3,7), mlje (3,2), gluha (4,1), klen (5,0), gorski brijest (5,0), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,1), divlja kruška (4,2), divlja trešnja (4,5), jarebika (5,0), iva (4,3), jasika (4,2), crni grab (4,9), obi na breza (3,8).

Stepen sklopa: 59,90 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,46	0,30	0,13	0,00	0,00	0,89	698,5
Smr a	0,00	0,54	16,10	34,67	12,04	0,09	0,00	63,44	49523,3
Bijeli bor	0,00	0,77	9,19	26,51	9,63	0,00	0,00	46,09	35984,7
Crni bor	0,00	0,29	3,49	13,66	11,50	0,00	0,00	28,94	22595,7
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>1,60</b>	<b>29,24</b>	<b>75,13</b>	<b>33,31</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>139,37</b>	<b>108802,2</b>
Bukva	0,00	0,23	2,52	2,29	2,48	0,52	0,00	8,03	6272,1
Hrast kit.	0,00	0,01	0,06	0,44	0,65	0,00	0,00	1,16	905,2
Pl.liš.	0,00	0,04	0,32	0,12	0,17	0,03	0,07	0,75	586,6
Vo karice	0,00	0,01	0,13	0,30	0,02	0,00	0,00	0,46	357,7
Ostali tv. liš.	0,00	0,28	3,02	3,06	2,95	0,00	0,00	9,31	7265,7
Ostali m. liš.	0,00	0,02	0,52	0,10	0,00	0,00	0,00	0,64	502,2
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,59</b>	<b>6,57</b>	<b>6,30</b>	<b>6,26</b>	<b>0,55</b>	<b>0,07</b>	<b>20,35</b>	<b>15889,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>2,19</b>	<b>35,81</b>	<b>81,44</b>	<b>39,57</b>	<b>0,64</b>	<b>0,07</b>	<b>159,72</b>	<b>124691,7</b>



## c. Drvna zaliha po dobnim razredima

Vrsta drve a	Klase starosti								Ukupno	
	0-19		20-39		40-59		60-79			
	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi	po ha	u klasi
Jela	3,17	227,5	0,03	8,8	1,61	462,3	0,00	0,0	0,89	698,5
Smr a	84,32	6049,2	43,64	14989,4	99,25	28484,8	0,00	0,0	63,44	49523,3
Bijeli bor	57,53	4127,5	17,95	6165,6	75,71	21729,2	50,48	3962,3	46,09	35984,7
Crni bor	0,00	0,0	0,78	269,4	24,30	6973,9	195,60	15352,3	28,94	22595,7
<b>etinari</b>	<b>145,03</b>	<b>10404,2</b>	<b>62,41</b>	<b>21433,2</b>	<b>200,86</b>	<b>57650,2</b>	<b>246,08</b>	<b>19314,6</b>	<b>139,37</b>	<b>108802,2</b>
Bukva	31,10	2231,3	6,29	2158,7	6,56	1882,1	0,00	0,0	8,03	6272,1
Hrast kit.	0,00	0,0	0,19	65,1	2,93	840,1	0,00	0,0	1,16	905,2
Pl.liš.	3,28	235,3	0,28	95,1	0,84	242,0	0,18	14,2	0,75	586,6
Vo karice	0,63	45,0	0,18	61,3	0,61	175,2	0,97	76,2	0,46	357,7
Ostali tv. liš.	5,21	373,6	3,16	1085,4	19,91	5714,3	1,18	92,4	9,31	7265,7
Ostali m. liš.	0,03	2,4	0,60	205,1	0,96	274,8	0,25	19,9	0,64	502,2
<b>Liš ari</b>	<b>40,25</b>	<b>2887,5</b>	<b>10,69</b>	<b>3670,7</b>	<b>31,81</b>	<b>9128,5</b>	<b>2,58</b>	<b>202,7</b>	<b>20,35</b>	<b>15889,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>185,28</b>	<b>13291,7</b>	<b>73,10</b>	<b>25104,0</b>	<b>232,67</b>	<b>66778,7</b>	<b>248,66</b>	<b>19517,3</b>	<b>159,72</b>	<b>124691,7</b>
<b>POVRŠINA</b>	<b>71,74</b>		<b>343,44</b>		<b>287,01</b>		<b>78,49</b>		<b>780,68</b>	

## d. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,09	1,53	3,04	1,04	0,00	0,00	5,70	4447,6
Liš ari	0,00	0,04	0,33	0,18	0,11	0,00	0,00	0,65	508,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>1,86</b>	<b>3,22</b>	<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,35</b>	<b>4955,8</b>

## e. drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,01	1,12	4,73	3,18	0,00	0,00	9,03	7047,9
Liš ari	0,00	0,32	2,29	1,45	1,20	0,23	0,09	5,57	4350,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,33</b>	<b>3,40</b>	<b>6,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,23</b>	<b>0,09</b>	<b>14,60</b>	<b>11398,2</b>

## f. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,3	26,9	61,8	33,2	9,1	57,3	0,4
Liš ari	0,1	8,0	91,9	5,1	3,5	72,9	18,4

## g. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	1,9	1,2	97,0	12,5	10,6	75,0	1,9
Liš ari	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	46,4	53,6

## h. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
etinari	0	0	54	54	0,00	0,00	100	0,00
Liš ari	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 oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 6,69 % površine

## j. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	1	0,00	0,00	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	0,12
	3	0,00	0,00	1,88	2,70	2,86	0,00	0,00	1,38
	Ukupno	0,00	0,00	2,05	2,88	2,86	0,00	0,00	1,49
Liš ari	2	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	3	0,00	1,56	2,04	1,37	0,00	10,00	0,00	1,36
	Ukupno	0,00	1,56	2,55	1,37	0,00	10,00	0,00	1,46
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,57</b>	<b>2,18</b>	<b>2,70</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,48</b>

Šumski red dobar na 71,64% površine i loš na 28,36% površine.

## IZDANA KE ŠUME (4000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	1914,88	171,49	2086,37
Hojta – Presjenica	1545,88	804,61	2350,50
Gornja Rakitnica	486,08	0,00	486,08
<b>Ukupno</b>	<b>3946,84</b>	<b>976,10</b>	<b>4922,94</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,06), smr a (0,01), bijeli bor (0,03), crni bor (0,03), malolisna lipa (0,08), velikolisna lipa (0,06), bukva (51,01), hrast kitnjak (9,51), gorski javor (1,47), mlje (0,08), gluha (1,41), klen (0,23), gorski brijest (0,01), poljski jasen (0,08), gorski jasen-bijeli (0,48), crni jasen (1,09), obi ni grab (24,34), divlja jabuka (0,01), divlja kruška (0,66), divlja trešnja (0,73), mukinja (0,15), jarebika (0,01), iva (0,21), crna topola (0,01), jasika (1,68), crni grab (3,68), crna joha (0,50), obi na breza (2,39).

Prosje ni bonitet: jela (4,1), smr a (3,0), bijeli bor (4,2), crni bor (3,3), malolisna lipa (3,0), velikolisna lipa (4,0), bukva (3,2), hrast kitnjak (3,3), gorski javor (3,3), mlje (3,7), gluha (4,4), klen (4,8), gorski brijest (3,0), poljski jasen (3,3), gorski jasen-bijeli (3,3), crni jasen (5,0), obi ni grab (4,3), divlja jabuka (3,7), divlja kruška (4,1), divlja trešnja (3,3), mukinja (4,6), jarebika (3,0), iva (4,2), crna topola (5,0), jasika (3,5), crni grab (4,7), crna joha (3,6), obi na breza (3,8).

Stepen sklopa: 68,0 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,04	0,01	0,00	0,00	0,07	279,7
Smr a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4
Bijeli bor	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,04	158,1
Crni bor	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	142,1
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>594,3</b>
Bukva	0,00	2,54	24,35	25,82	8,68	0,88	0,00	62,27	246044,8
Hrast kit.	0,00	0,30	4,88	5,18	1,25	0,00	0,00	11,61	45887,5
Pl.liš.	0,00	0,19	1,04	0,64	0,69	0,03	0,00	2,59	10221,8
Vo karice	0,00	0,01	0,83	0,69	0,16	0,03	0,00	1,71	6762,7
Ostali tv. liš.	0,00	8,38	21,72	8,26	2,16	0,13	0,00	40,65	160607,8
Ostali m. liš.	0,00	0,19	1,68	0,99	0,24	0,00	0,00	3,10	12229,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,61</b>	<b>54,50</b>	<b>41,57</b>	<b>13,19</b>	<b>1,06</b>	<b>0,00</b>	<b>121,93</b>	<b>481754,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,61</b>	<b>54,55</b>	<b>41,65</b>	<b>13,20</b>	<b>1,06</b>	<b>0,00</b>	<b>122,08</b>	<b>482348,3</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,9
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	9635,1
<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>0,00</b>	<b>2,44</b>	<b>9647,0</b>

## ŠIBLJACI UNUTAR POJASA ŠUMA (5000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	98,48	27,13	125,61
Hojta – Presjenica	529,61	90,99	620,6
Gornja Rakitnica	113,89	0,00	113,89
<b>Ukupno</b>	<b>741,98</b>	<b>118,12</b>	<b>860,10</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Spisak G.J. i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	Neminirano	Minirano	Ukupno
Crna rijeka – Željeznica	397,20	23,18	420,38
Hojta – Presjenica	163,95	22,50	186,45
Gornja Rakitnica	345,28	16,40	361,68
<b>Ukupno</b>	<b>906,43</b>	<b>62,08</b>	<b>968,51</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	79,43	0,00	79,43
	Ostale neproduktivne površine	1670,32	12,20	1682,52
	<b>Ukupno</b>	<b>1749,75</b>	<b>12,20</b>	<b>1761,95</b>
Hojta – Presjenica	Šume nepodesne za gospodarenje	49,16	0,00	49,16
	Ostale neproduktivne površine	341,44	6,53	347,97
	<b>Ukupno</b>	<b>390,60</b>	<b>6,53</b>	<b>397,13</b>
Gornja Rakitnica	Šume nepodesne za gospodarenje	186,23	0,00	186,23
	Ostale neproduktivne površine	2728,97	27,52	2756,49
	<b>Ukupno</b>	<b>2915,20</b>	<b>27,52</b>	<b>2942,72</b>
<b>Ukupno</b>	Šume nepodesne za gospodarenje	314,82	0,00	314,82
	Ostale neproduktivne površine	4740,73	46,25	4786,98
	<b>Ukupno</b>	<b>5055,55</b>	<b>46,25</b>	<b>5101,80</b>
<b>Ukupno</b>				

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (4,58), bukva (72,77), gorski javor (1,43), gluha (2,19), klen (0,64), crni jasen (3,25), obi ni grab (3,02), mukinja (0,64), jarebika (0,44), crni grab (11,04).

Prosje ni bonitet: jela (3,1), bukva (3,6), gorski javor (5,0), gluha (5,0), klen (05,0), crni jasen (4,6), obi ni grab (5,0), mukinja (5,0), jarebika (5,0), crni grab (5,0).

Stepen sklopa: 48,5 %.

**b. Drvna zaliha**

Vrsta drve a	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	1,69	3,04	0,00	0,00	0,00	4,72	1487,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,69</b>	<b>3,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,72</b>	<b>1487,0</b>
Bukva	0,00	0,44	13,92	29,64	28,73	2,27	0,00	75,00	23611,1
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	462,6
Ostali tv. liš.	0,00	4,95	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87	6886,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>5,39</b>	<b>30,84</b>	<b>31,11</b>	<b>28,73</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>98,34</b>	<b>30959,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,39</b>	<b>32,53</b>	<b>34,15</b>	<b>28,73</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>103,06</b>	<b>32446,8</b>

**c. Godišnji zapreminski prirast**

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	29,7
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	619,2
<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>2,06</b>	<b>648,9</b>

## 2.9.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					
		etina		liš ari		ukupno	
		po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini
1113	18,53	0,00	0,0	328,30	6082,7	328,30	6082,7
1126	77,13	3,40	259,4	315,22	24313,0	318,60	24572,5
1127	133,77	0,00	0,0	346,96	46414,0	346,96	46414,0
1133	98,79	2,92	288,7	268,74	26549,0	271,66	26837,9
<b>1100</b>	<b>328,22</b>	<b>1,66</b>	<b>548,1</b>	<b>314,90</b>	<b>103358,7</b>	<b>316,57</b>	<b>103907,1</b>
1210	43,19	231,17	9984,6	124,71	5386,3	355,89	15370,9
1212	349,52	164,96	57657,6	171,24	59852,2	336,20	117509,9
<b>1200</b>	<b>392,71</b>	<b>172,24</b>	<b>67642,2</b>	<b>166,12</b>	<b>65238,5</b>	<b>338,36</b>	<b>132880,8</b>
1407	30,35	0,00	0,0	352,22	10690,0	352,22	10690,0
<b>1400</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>352,22</b>	<b>10690,0</b>	<b>352,22</b>	<b>10690,0</b>
<b>1000</b>	<b>751,28</b>	<b>90,76</b>	<b>68190,3</b>	<b>238,64</b>	<b>179287,3</b>	<b>329,40</b>	<b>247477,7</b>
2126	209,53	0,47	100,3	165,49	34675,6	165,97	34775,9
2127	143,10	0,00	0,0	310,10	44371,0	310,1	44371,0
2133	<b>207,62</b>	<b>1,19</b>	247,2	198,56	41225,5	199,75	41472,6
<b>2100</b>	<b>560,25</b>	<b>0,62</b>	<b>347,4</b>	<b>214,67</b>	<b>120272,0</b>	<b>215,29</b>	<b>120619,5</b>
<b>2000</b>	<b>560,25</b>	<b>0,62</b>	<b>347,4</b>	<b>214,67</b>	<b>120272,0</b>	<b>215,29</b>	<b>120619,5</b>
3202	18,02	279,33	5033,7	105,12	1894,4	384,46	6928,1
3203	39,24	250,27	9820,9	62,55	2454,8	312,83	12275,7
3206	92,66	24,44	2265,4	0,00	0,0	24,44	2265,4
3207	0,66	264,69	174,7	27,12	17,9	291,81	192,6
<b>3200</b>	<b>150,58</b>	<b>114,85</b>	<b>17294,6</b>	<b>29,00</b>	<b>4367,1</b>	<b>143,85</b>	<b>21661,7</b>
<b>3000</b>	<b>150,58</b>	<b>114,85</b>	<b>17294,6</b>	<b>29,00</b>	<b>4367,1</b>	<b>143,85</b>	<b>21661,7</b>
4115	468,75	0,00	0,0	194,66	91249,3	194,66	91249,3
4120	263,48	0,35	93,1	270,56	71288,1	270,91	71381,2
<b>4100</b>	<b>732,23</b>	<b>0,12</b>	<b>93,1</b>	<b>221,97</b>	<b>162537,5</b>	<b>222,09</b>	<b>162630,5</b>
4409	31,73	0,00	0,0	109,67	3480,0	109,67	3480,0
4413	257,82	0,32	83,2	156,70	40401,3	157,02	40484,4
4415	70,21	0,00	0,0	181,73	12759,9	181,73	12759,9
<b>4400</b>	<b>359,76</b>	<b>0,23</b>	<b>83,2</b>	<b>157,44</b>	<b>56641,2</b>	<b>157,67</b>	<b>56724,3</b>
4501	0,11	0,00	0,0	218,18	24,0	218,18	24,0
<b>4500</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>218,18</b>	<b>24,0</b>	<b>218,18</b>	<b>24,0</b>
<b>4000</b>	<b>1092,10</b>	<b>0,16</b>	176,2	200,71	219202,6	200,87	219378,8
<b>ŠPP</b>	<b>2554,21</b>	<b>33,67</b>	<b>86008,6</b>	<b>204,81</b>	<b>523129,0</b>	<b>238,48</b>	<b>609137,6</b>

**Pregled površina i zapreminskog prirasta na miniranim površinama**

Gazdinske klase	Minirana površina (ha)	Zapreminski prirast – krupno drvo					
		etinari		liš ari		ukupno	
		po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini	po ha	na cijeloj površini
1113	18,53	0,00	0,0	12,21	226,4	12,21	226,4
1126	77,13	0,06	4,7	6,10	470,2	6,15	474,8
1127	133,77	0,00	0,0	5,07	678,8	5,07	678,8
1133	98,79	0,11	11,1	4,22	417,4	4,33	428,5
<b>1100</b>	<b>328,22</b>	<b>0,04</b>	<b>15,8</b>	<b>5,46</b>	<b>1792,8</b>	<b>5,51</b>	<b>1808,6</b>
1210	43,19	4,40	190,2	2,44	105,8	6,85	296,0
1212	349,52	5,15	1802,0	3,48	1218,7	8,64	3020,7
<b>1200</b>	<b>392,71</b>	<b>5,07</b>	<b>1992,2</b>	<b>3,37</b>	<b>1324,5</b>	<b>8,44</b>	<b>3316,7</b>
1407	30,35	0,00	0,0	7,77	236,1	7,77	236,1
<b>1400</b>	<b>30,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>7,77</b>	<b>236,1</b>	<b>7,77</b>	<b>236,1</b>
<b>1000</b>	<b>751,28</b>	<b>2,67</b>	<b>2007,9</b>	<b>4,46</b>	<b>3353,4</b>	<b>7,13</b>	<b>5361,3</b>
2126	209,53	0,01	3,7	3,02	633,5	3,04	637,3
2127	143,10	0,00	0,0	5,45	780,8	5,45	780,8
2133	<b>207,62</b>	<b>0,00</b>	0,0	4,60	956,0	4,60	956,0
<b>2100</b>	<b>560,25</b>	<b>0,01</b>	<b>3,7</b>	<b>4,23</b>	<b>2370,3</b>	<b>4,24</b>	<b>2374,0</b>
<b>2000</b>	<b>560,25</b>	<b>0,01</b>	<b>3,7</b>	<b>4,23</b>	<b>2370,3</b>	<b>4,24</b>	<b>2374,0</b>
3202	18,02	21,64	390,1	1,89	34,1	23,54	424,2
3203	39,24	10,67	418,8	1,41	55,7	12,09	474,6
3206	92,66	2,00	185,9	0,00	0,00	2,00	185,9
3207	0,66	16,06	10,6	1,66	1,1	17,72	11,7
<b>3200</b>	<b>150,58</b>	<b>6,67</b>	<b>1005,5</b>	<b>0,60</b>	<b>90,9</b>	<b>7,28</b>	<b>1096,4</b>
<b>3000</b>	<b>150,58</b>	<b>6,67</b>	<b>1005,5</b>	<b>0,60</b>	<b>90,9</b>	<b>7,28</b>	<b>1096,4</b>
4115	468,75	0,00	0,0	3,89	1825,0	3,89	1825,0
4120	263,48	0,01	1,9	5,41	1425,8	5,42	1427,6
<b>4100</b>	<b>732,23</b>	<b>0,00</b>	<b>1,9</b>	<b>4,43</b>	<b>3250,7</b>	<b>4,44</b>	<b>3252,6</b>
4409	31,73	0,00	0,0	2,19	69,6	2,20	69,6
4413	257,82	0,01	1,7	3,13	808,0	3,14	809,7
4415	70,21	0,00	0,0	3,63	255,2	3,63	255,2
4400	359,76	0,00	1,7	3,14	1132,8	3,15	1134,5
4501	0,11	0,00	0,0	4,54	0,5	4,54	0,5
<b>4500</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>4,51</b>	<b>0,5</b>	<b>4,54</b>	<b>0,5</b>
<b>4000</b>	<b>1092,10</b>	<b>0,00</b>	<b>3,5</b>	<b>4,01</b>	<b>4384,1</b>	<b>4,01</b>	<b>4387,6</b>
<b>ŠPP</b>	<b>2554,21</b>	<b>1,18</b>	<b>3020,6</b>	<b>3,99</b>	<b>10198,7</b>	<b>5,17</b>	<b>13219,3</b>

### 3.STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA VODOZAŠTITNE ZONE II

#### 3.1.PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠPP "TRNOVSKO" - VODOZAŠTITNE ZONE II

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
1113	Ne	0,00	0,00	10,95	10,95
	Da	0,00	25,69	0,00	25,69
	Ukupno	0,00	25,69	10,95	36,64
1126	Ne	0,00	68,87	41,19	110,06
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	68,87	41,19	110,06
1127	Ne	26,43	0,00	0,00	26,43
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	26,43	0,00	0,00	26,43
1133	Ne	0,00	35,21	23,96	59,17
	Da	0,00	0,00	3,81	3,81
	Ukupno	0,00	35,21	27,77	62,98
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>26,43</b>	<b>104,08</b>	<b>76,10</b>	<b>206,61</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>25,69</b>	<b>3,81</b>	<b>29,50</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>26,43</b>	<b>129,77</b>	<b>79,91</b>	<b>236,11</b>
1210	Ne	0,00	27,61	0,00	27,61
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	27,61	0,00	27,61
1212	Ne	0,00	0,00	39,63	39,63
	Da	0,00	0,00	10,73	10,73
	Ukupno	0,00	0,00	50,36	50,36
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>27,61</b>	<b>39,63</b>	<b>67,24</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,73</b>	<b>10,73</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>27,61</b>	<b>50,36</b>	<b>77,97</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>26,43</b>	<b>131,69</b>	<b>115,73</b>	<b>273,85</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>25,69</b>	<b>14,54</b>	<b>40,23</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>26,43</b>	<b>157,38</b>	<b>130,27</b>	<b>314,08</b>
2126	Ne	0,00	5,23	0,00	5,23
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	5,23	0,00	5,23
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</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>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>



Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
2000	Ne	0,00	5,23	0,00	5,23
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>
4115	Ne	3,35	0,00	18,16	21,51
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,35	0,00	18,16	21,51
4100	Ne	<b>3,35</b>	<b>0,00</b>	<b>18,16</b>	<b>21,51</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,35</b>	<b>0,00</b>	<b>18,16</b>	<b>21,51</b>
4409	Ne	14,78	0,00	0,00	14,78
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	14,78	0,00	0,00	14,78
4400	Ne	<b>14,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,78</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>14,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,78</b>
4501	Ne	3,70	0,00	0,00	3,70
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,70	0,00	0,00	3,70
4500	Ne	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,70</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,70</b>
4000	Ne	<b>21,83</b>	<b>0,00</b>	<b>18,16</b>	<b>39,99</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>21,83</b>	<b>0,00</b>	<b>18,16</b>	<b>39,99</b>
6204	Ne	24,13	0,00	15,85	39,98
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	24,13	0,00	15,85	39,98
6200	Ne	<b>24,13</b>	<b>0,00</b>	<b>15,85</b>	<b>39,98</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>24,13</b>	<b>0,00</b>	<b>15,85</b>	<b>39,98</b>
6401	Ne	4,07	0,00	0,00	4,07
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	4,07	0,00	0,00	4,07
6400	Ne	<b>4,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,07</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,07</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Gospodarska jedinica			ŠPP "Trnovsko"
		Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
šifra	minirano	Površina (ha)			
<b>6000</b>	Ne	<b>28,20</b>	<b>0,00</b>	<b>15,85</b>	<b>44,05</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>28,20</b>	<b>0,00</b>	<b>15,85</b>	<b>44,05</b>
7601	Ne	0,00	0,00	7,07	7,07
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	7,07	7,07
7602	Ne	33,20	0,00	0,00	33,20
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	33,20	0,00	0,00	33,20
7603	Ne	0,00	4,56	6,46	11,02
	Da	0,00	0,00	0,34	0,34
	Ukupno	0,00	4,56	6,80	11,36
7606	Ne	0,00	0,00	0,16	0,16
	Da	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,16	0,16
<b>7600</b>	Ne	<b>33,20</b>	<b>4,56</b>	<b>13,69</b>	<b>51,45</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>33,20</b>	<b>4,56</b>	<b>14,03</b>	<b>51,79</b>
<b>7000</b>	Ne	<b>33,20</b>	<b>4,56</b>	<b>13,69</b>	<b>51,45</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>33,20</b>	<b>4,56</b>	<b>14,03</b>	<b>51,79</b>
<b>ŠPP</b>	Ne	<b>109,66</b>	<b>141,48</b>	<b>163,43</b>	<b>414,57</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>25,69</b>	<b>14,88</b>	<b>40,57</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>109,66</b>	<b>167,17</b>	<b>178,31</b>	<b>455,14</b>

**3.2.PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA PODRUČJA OPĆINA I ŠPP "TRNOVSKO" - VODOZAŠTITNE ZONE II**

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Općine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Iliđža	
šifra	minirano	Površina ha		
1113	Ne	10,95	0,00	10,95
	Da	25,69	0,00	25,69
	Ukupno	36,64	0,00	36,64
1126	Ne	110,06	0,00	110,06
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	110,06	0,00	110,06
1127	Ne	26,43	0,00	26,43
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	26,43	0,00	26,43
1133	Ne	59,17	0,00	59,17
	Da	3,81	0,00	3,81
	Ukupno	62,98	0,00	62,98
<b>1100</b>	<b>Ne</b>	<b>206,61</b>	<b>0,00</b>	<b>206,61</b>
	<b>Da</b>	<b>29,50</b>	<b>0,00</b>	<b>29,50</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>236,11</b>	<b>0,00</b>	<b>236,11</b>
1210	Ne	27,61	0,00	27,61
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	27,61	0,00	27,61
1212	Ne	39,63	0,00	39,63
	Da	10,73	0,00	10,73
	Ukupno	50,36	0,00	50,36
<b>1200</b>	<b>Ne</b>	<b>67,24</b>	<b>0,00</b>	<b>67,24</b>
	<b>Da</b>	<b>10,73</b>	<b>0,00</b>	<b>10,73</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>77,97</b>	<b>0,00</b>	<b>77,97</b>
<b>1000</b>	<b>Ne</b>	<b>273,85</b>	<b>0,00</b>	<b>273,85</b>
	<b>Da</b>	<b>40,23</b>	<b>0,00</b>	<b>40,23</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>314,08</b>	<b>0,00</b>	<b>314,08</b>
2126	Ne	5,23	0,00	5,23
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	5,23	0,00	5,23
<b>2100</b>	<b>Ne</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
<b>2000</b>	Ne	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>
4115	Ne	21,51	0,00	21,51
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	21,51	0,00	21,51
<b>4100</b>	<b>Ne</b>	<b>21,51</b>	<b>0,00</b>	<b>21,51</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>21,51</b>	<b>0,00</b>	<b>21,51</b>
4409	Ne	14,78	0,00	14,78
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	14,78	0,00	14,78
<b>4400</b>	<b>Ne</b>	<b>14,78</b>	<b>0,00</b>	<b>14,78</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>14,78</b>	<b>0,00</b>	<b>14,78</b>
4501	Ne	3,70	0,00	3,70
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	3,70	0,00	3,70
<b>4500</b>	<b>Ne</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>3,70</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>	<b>3,70</b>
<b>4000</b>	<b>Ne</b>	<b>39,99</b>	<b>0,00</b>	<b>39,99</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>39,99</b>	<b>0,00</b>	<b>39,99</b>
6204	Ne	39,98	0,00	39,98
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	39,98	0,00	39,98
<b>6200</b>	<b>Ne</b>	<b>39,98</b>	<b>0,00</b>	<b>39,98</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>39,98</b>	<b>0,00</b>	<b>39,98</b>
6401	Ne	4,07	0,00	4,07
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	4,07	0,00	4,07
<b>6400</b>	<b>Ne</b>	<b>4,07</b>	<b>0,00</b>	<b>4,07</b>
	<b>Da</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>4,07</b>	<b>0,00</b>	<b>4,07</b>

Gazdinska klasa i kategorija šuma		Op ine		ŠPP Trnovsko
		Trnovo	Ilidža	
šifra	minirano	Površina ha		
<b>6000</b>	Ne	<b>44,05</b>	<b>0,00</b>	<b>44,05</b>
	Da	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>44,05</b>	<b>0,00</b>	<b>44,05</b>
7601	Ne	7,07	0,00	7,07
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	7,07	0,00	7,07
7602	Ne	33,20	0,00	33,20
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	33,20	0,00	33,20
7603	Ne	11,02	0,00	11,02
	Da	0,34	0,00	0,34
	Ukupno	11,36	0,00	11,36
7606	Ne	0,16	0,00	0,16
	Da	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,16	0,00	0,16
<b>7600</b>	Ne	<b>51,45</b>	<b>0,00</b>	<b>51,45</b>
	Da	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>51,79</b>	<b>0,00</b>	<b>51,79</b>
<b>7000</b>	Ne	<b>51,45</b>	<b>0,00</b>	<b>51,45</b>
	Da	<b>0,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>51,79</b>	<b>0,00</b>	<b>51,79</b>
<b>ŠPP</b>	Ne	<b>414,57</b>	<b>0,00</b>	<b>414,57</b>
	Da	<b>40,57</b>	<b>0,00</b>	<b>40,57</b>
	<b>Ukupno</b>	<b>455,14</b>	<b>0,00</b>	<b>455,14</b>

\* Gazdinske klase bez procjenjene drvne mase

### 3.3.PREGLED POVRŠINA BESPRAVNO ZAUZETOG ZEMLJIŠTA

a. Po gospodarskim jedinicama i ŠPP

Miniranost	Gospodarska jedinica			ŠPP Trnovsko
	Crna rijeka - Željeznica	Hojta - Presjenica	Gornja Rakitnica	
	Površina ha			
Ne	0,00	0,00	0,35	0,35
Da	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>

b. Područje općina i ŠPP

Miniranost	Općine		ŠPP Trnovsko
	Trnovo	Ilidža	
	Površina ha		
Ne	0,35	0,00	0,35
Da	0,00	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>0,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,35</b>

### **3.4.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI VODOZAŠTITNE ZONE II**

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

- Klasifikacijskim jedinicama
- Ure ajnim jedinicama

### **3.5.TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KLASIFIKACIJSKIM JEDINICAMA VODOZAŠTITNE ZONE II**

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

- Gazdinskim klasama
- Kategorijama šuma

#### **3.5.1.OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO GAZDINSKIM KLASAMA VODOZAŠTITNE ZONE II**

**a) Za gazdinske klase visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljede i podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstma drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala probne doznake po kvalitetnim klasama u procentima
- podmladak po vrstama drve a, kvalitetu i na inu javljanja
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala o debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno
- procentualnu raspodjelu ošte enih stabala po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

**b) Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljede i podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstma drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha stabala po kvalitetnim klasama u procentima

- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no 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 etinare zajedno i sve liš are zajedno
- procentualnu raspodjelu ošte enih stabala po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

**c) Za gazdinske klase izdana kih šuma prikazani su sljede i podaci:**

- spisak odjela i odsjeka gazdinske klase i njihova pripadnost gospodarskim jedinicama, ukupna neminirana površina
- pedološke i tipološke karakteristike
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvena zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- zapreminski prirast po vrstama drve a i prosje no 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 sljede i 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 kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Da	32a, 33a, 38d.	25,69
		Sve		25,69
03	Gornja Rakitnica	Ne	26b, 26c, 27a, 30a.	10,95
		Sve		10,95
ŠPP		<b>Da</b>		<b>25,69</b>
		<b>Ne</b>		<b>10,95</b>
		<b>Sve</b>		<b>36,64</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- Subalpinske šume bukve sa primjesama jele i smre na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 281 KRe<sup>1,2</sup>;

- Subalpinske šume bukve i gorskog javora na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-dolomitnih i silikatnih tala (kre njaci dominiraju nad silikatima) 182 KRe<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup> i

- iste subalpinske šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitni i silikatnim zemljištima (kre njaci dominiraju nad silikatima) 11 KRe<sup>1,2</sup>/S<sup>1,2</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (94,61), gorski javor (5,39).

Prosje ni bonitet: bukva (3,5), gorski javor (3,9).

Stepen sklopa: 80,5 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	6,34	38,45	171,15	141,80	0,99	358,73	13143,9
Pl.liš.	0,00	0,00	0,00	0,00	15,69	4,75	0,00	20,43	748,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,34</b>	<b>38,45</b>	<b>186,84</b>	<b>146,55</b>	<b>0,99</b>	<b>379,16</b>	<b>13892,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,34</b>	<b>38,45</b>	<b>186,84</b>	<b>146,55</b>	<b>0,99</b>	<b>379,16</b>	<b>13892,5</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,06	0,84	4,07	3,12	0,04	8,12	297,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,84</b>	<b>4,07</b>	<b>3,12</b>	<b>0,04</b>	<b>8,12</b>	<b>297,5</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,81	3,69	35,40	55,83	2,62	98,35	3603,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,81</b>	<b>3,69</b>	<b>35,40</b>	<b>55,83</b>	<b>2,62</b>	<b>98,35</b>	<b>3603,6</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	7,0	27,2	65,8	25,1	35,5	38,1	1,3

f. Kvalitet dozna ene drvne mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	8,3	91,7	9,5	29,6	54,5	6,4

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0	0	0	0	0,00	0,00	85,71	14,29
Smr a	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	5129	414	1861	7404	0,00	0,00	71,43	28,57
Pl. liš ari	1368	620	0	1988	0,00	0,00	77,78	22,22
Ostali tv. liš.	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>6496</b>	<b>1034</b>	<b>1861</b>	<b>9392</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,77</b>	<b>27,23</b>
<b>Ukupno</b>	<b>6496</b>	<b>1034</b>	<b>1861</b>	<b>9392</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,77</b>	<b>27,23</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
 Grupe suhих stabala se nalaze na 0,00 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	33,33	5,56	0,00	3,64	0,00	0,62
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	100,00	0,31
	Ukupno	0,00	0,00	33,33	5,56	0,00	5,45	100,00	0,93
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,33</b>	<b>5,56</b>	<b>0,00</b>	<b>5,45</b>	<b>100,00</b>	<b>0,93</b>

Šumski red dobar na 95,30 % i loš na 4,70 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1126** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalakokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	18d, 27b, 28a, 38d.	68,87
		Sve		68,87
03	Gornja Rakitnica	Ne	30c.	41,19
		Sve		41,19
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>110,06</b>
		<b>Sve</b>		<b>110,06</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- iste šume bukve na plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11KRe1;
- iste šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 11KRe1,2;
- iste šume bukve na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominantni kre njaci) 11KS1,2;
- Šume bukve i obi nog graba na kombinaciji pretežno plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominira kre njak) 12 KS1,2;
- Šume bukve sa jasikom i brezom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 18 KRe1,2

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (1,22), smr a (1,44), bukva (86,04), gorski javor (9,00), mlje (1,12), gorski brijest (0,40), gorski jasen-bijeli (0,62), crni jasen(0,15).

Prosje ni bonitet: jela (4,0), smr a (3,9), bukva (3,5), gorski javor (3,2), mlje (3,1), gorski brijest (3,8), gorski jasen-bijeli (4,0), crni jasen(3,0).

Stepen sklopa: 77,0 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,50	1,69	0,90	0,35	3,44	379,0
Smr a	0,00	0,00	0,36	1,30	2,39	0,00	0,00	4,04	445,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	<b>1,80</b>	<b>4,08</b>	<b>0,90</b>	<b>0,35</b>	<b>7,49</b>	<b>824,0</b>
Bukva	0,00	0,51	5,26	24,51	116,29	92,48	2,90	241,95	26628,8
Pl.liš.	0,00	0,20	1,21	2,91	7,99	17,89	1,14	31,35	3450,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43	47,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,71</b>	<b>6,47</b>	<b>27,42</b>	<b>124,28</b>	<b>110,80</b>	<b>4,03</b>	<b>273,72</b>	<b>30126,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,71</b>	<b>6,83</b>	<b>29,22</b>	<b>128,36</b>	<b>111,70</b>	<b>4,39</b>	<b>281,21</b>	<b>30950,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,02	0,21	0,51	1,90	1,12	0,01	3,78	416,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,21</b>	<b>0,51</b>	<b>1,90</b>	<b>1,12</b>	<b>0,01</b>	<b>3,78</b>	<b>416,0</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	92,3
Liš ari	0,00	0,00	0,51	2,42	15,12	22,47	1,57	42,09	4632,9
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>2,42</b>	<b>15,12</b>	<b>23,31</b>	<b>1,57</b>	<b>42,93</b>	<b>4725,2</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	53,7	0,0	46,3	53,7	0,0	31,4	14,9
Liš ari	100,0	5,0	37,9	26,4	32,9	39,5	1,2

f. Kvalitet doznane drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,0	0,0	0,0	100,0
Liš ari	2,9	19,2	77,9	10,0	43,7	38,8	7,4

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojed in	grupno
	10-50	51-130						
Jela	390	236	133	758	0,00	9,09	72,73	27,27
Smr a	130	157	0	287	0,00	11,11	88,89	11,11
<b>etinari</b>	<b>520</b>	<b>393</b>	<b>133</b>	<b>1045</b>	<b>0,00</b>	<b>9,65</b>	<b>77,17</b>	<b>22,83</b>
Bukva	1819	1729	752	4300	0,00	3,85	26,92	73,08
Pl. liš ari	1949	472	398	2818	0,00	0,00	76,19	23,81
<b>Liš ari</b>	<b>3768</b>	<b>2201</b>	<b>1149</b>	<b>7118</b>	<b>0,00</b>	<b>2,32</b>	<b>46,49</b>	<b>53,51</b>
<b>Ukupno</b>	<b>4287</b>	<b>2594</b>	<b>1282</b>	<b>8163</b>	<b>0,00</b>	<b>3,26</b>	<b>50,41</b>	<b>49,59</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 0,00 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	4,17	3,57	1,98	0,96	0,00	0,96
	Ukupno	0,00	0,00	4,17	3,57	1,98	0,96	0,00	0,96
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,17</b>	<b>3,45</b>	<b>1,92</b>	<b>0,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,94</b>

Šumski red dobar na 60,84 % i loš na 39,16 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1127** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom 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	79b, 80b, 81b,	26,43
		Sve		26,43
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>26,43</b>
		<b>Sve</b>		<b>26,43</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- iste šume bukve na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 11 S2;
- Šume bukve i obi nog 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 obi nim grabom i hrastom kitnjakom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 111 S2 i
- iste šume bukve na kombinaciji pretežno dubokih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominantni silikati) 11 SK2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bijeli bor(0,78), bukva (90,80), hrast kitnjak (0,19), gorski javor (5,20), mlje (0,90), crni jasen (0,32), divlja jabuka (0,10), divlja trešnja (0,57), jasika (0,49), crna joha (0,17), obi na breza (0,50).

Prosje ni bonitet: bijeli bor(2,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (2,2), mlje (3,0), crni jasen (3,0), divlja jabuka (4,0), divlja trešnja (5,0), jasika (3,0), crna joha (3,0), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 65,7 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	1,93	50,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>50,9</b>
Bukva	0,00	0,35	5,91	25,88	107,24	83,61	0,00	222,99	5893,6
Hrast kit.	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	12,2
Pl.liš.	0,00	0,00	2,31	5,34	7,33	0,00	0,00	14,98	395,8
Vo karice	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	1,39	0,00	1,63	43,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	52,9
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,41	1,20	0,00	0,00	0,00	1,61	42,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>11,02</b>	<b>32,43</b>	<b>114,57</b>	<b>85,00</b>	<b>0,00</b>	<b>243,67</b>	<b>6440,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>11,02</b>	<b>34,35</b>	<b>114,57</b>	<b>85,00</b>	<b>0,00</b>	<b>245,59</b>	<b>6491,0</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,03	0,26	1,62	2,28	1,25	0,00	5,44	143,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,26</b>	<b>1,62</b>	<b>2,28</b>	<b>1,25</b>	<b>0,00</b>	<b>5,44</b>	<b>143,7</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	14,88	44,30	6,94	0,00	66,13	1747,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,88</b>	<b>44,30</b>	<b>6,94</b>	<b>0,00</b>	<b>66,13</b>	<b>1747,7</b>

e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	58,4	41,6	35,2	36,5	26,3	2,0

f. Kvalitet dozna ene drvne mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	25,2	74,8	7,7	46,9	38,1	7,3

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	500	0	0	500	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	2998	605	850	4453	0,00	0,00	28,57	71,43
Pl. liš ari	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00
Vo karice	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2998</b>	<b>605</b>	<b>850</b>	<b>4453</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,57</b>	<b>71,43</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3498</b>	<b>605</b>	<b>850</b>	<b>4953</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,78</b>	<b>64,22</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
Grupe suhih stabala se nalaze na 0,00 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	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>4,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Šumski red dobar na 100,00 % i loš na 0,00 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1133** – Sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smrkom na dubokom distri nom 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	28c, 32e, 33d.	35,21
		Sve		35,21
03	Gornja Rakitnica	Ne	31b, 34a, 37b, 61b.	23,96
		Da		3,81
		Sve		27,77
ŠPP		Ne		<b>59,17</b>
		Da		<b>3,81</b>
		Sve		<b>62,98</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- iste šume bukve na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škriljavi glinci) 11 S<sup>2</sup> i
- Šume bukve i obinog graba na kombinaciji dubokih kretnja ko-silikatnih tala (dominantni glinci-škriljavi glinci nad kretnjacima) 12 SK<sup>2</sup>.

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

a. Prosječni omjer smjese: jela (1,50), bukva (90,52), gorski javor (7,15), mlje (0,29), gorski jasen-bijeli (0,53), iva (0,01).

Prosječni bonitet: jela (3,1), bukva (3,9), gorski javor (3,7), mlje (5,0), gorski jasen-bijeli (2,0), iva (5,0).

Stepen sklopa: 77,5 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,13	0,26	1,40	1,29	0,67	0,00	3,76	222,3
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,26</b>	<b>1,40</b>	<b>1,29</b>	<b>0,67</b>	<b>0,00</b>	<b>3,76</b>	<b>222,3</b>
Bukva	0,00	0,38	7,08	21,35	112,27	76,52	9,46	227,06	13435,0
Pl.liš.	0,00	0,17	2,63	0,91	4,82	7,65	3,81	19,99	1182,7
Ostali m. liš.	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,7
<b>Lišari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,58</b>	<b>9,72</b>	<b>22,25</b>	<b>117,09</b>	<b>84,17</b>	<b>13,26</b>	<b>247,08</b>	<b>14619,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,71</b>	<b>9,98</b>	<b>23,65</b>	<b>118,38</b>	<b>84,84</b>	<b>13,26</b>	<b>250,83</b>	<b>14841,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Lišari	0,00	0,00	0,08	0,45	2,00	1,30	0,10	3,93	232,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>2,00</b>	<b>1,30</b>	<b>0,10</b>	<b>3,93</b>	<b>232,5</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	2,02	119,3
	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	6,91	0,00	12,58	744,3
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,67</b>	<b>8,92</b>	<b>0,00</b>	<b>14,60</b>	<b>863,7</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
	0,0	0,0	100,0	0,0	87,0	13,0	0,0
Liš ari	4,4	24,0	71,6	11,4	41,2	44,5	2,9

f. Kvalitet dozna ene drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Liš ari	0,0	11,8	88,2	0,0	40,8	36,9	22,2

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0	0	0	0	0,00	20,00	100,00	0,00
Smr a	0	0	0	0	0,00	0,00	50,00	50,00
<b>etinari</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	7795	1729	1592	11116	0,00	0,00	21,43	78,57
Pl. liš ari	2339	0	354	2692	0,00	0,00	44,44	55,56
<b>Liš ari</b>	<b>10134</b>	<b>1729</b>	<b>1945</b>	<b>13808</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,44</b>	<b>73,56</b>
<b>Ukupno</b>	<b>10134</b>	<b>1729</b>	<b>1945</b>	<b>13808</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,44</b>	<b>73,56</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 8,00 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,67
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,67
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,96	0,00	0,40
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,96	0,00	0,40
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>3,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>

Šumski red dobar na 87,25 % i loš na 12,75 % površine.



**GAZDINSKA KLASA 1210** – Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu, kalkomelanosolu, i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima 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	17c, 18f, 19a.	27,61
		Sve		27,61
ŠPP		Ne		<b>27,61</b>
		Sve		<b>27,61</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smr om na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 22 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smr e na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 23 KRe<sup>1,2</sup>;
- Šume bukve i smr e na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih zemljišta (dominira kre njak nad silikatima) 23 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup> i
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih zemljišta 22 K<sup>1</sup>/KS<sup>1</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela(20,85), smr a(0,93), bukva(67,63), gorski javor (5,90), mlje (0,43), gorski brijest (3,14), divlja trešnja (1,11).

Prosje ni bonitet: Jela(3,9), smr a(4,9), bukva(4,1), gorski javor (4,8), mlje (5,0), gorski brijest (5,0), divlja trešnja (4,0).

Stepen sklopa: 80,30%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,58	6,52	20,49	21,06	8,08	2,44	59,15	1633,2
Smr a	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	2,36	0,00	2,64	72,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,58</b>	<b>6,80</b>	<b>20,49</b>	<b>21,06</b>	<b>10,44</b>	<b>2,44</b>	<b>61,79</b>	<b>1706,1</b>
Bukva	0,00	0,00	11,68	28,41	73,11	78,63	0,00	191,83	5296,5
Pl.liš.	0,00	0,00	2,76	4,53	14,40	5,18	0,00	26,86	741,7
Vo karice	0,00	0,00	0,00	3,15	0,00	0,00	0,00	3,15	86,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,43</b>	<b>36,09</b>	<b>87,52</b>	<b>83,81</b>	<b>0,00</b>	<b>221,84</b>	<b>6125,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,58</b>	<b>21,23</b>	<b>56,57</b>	<b>108,57</b>	<b>94,25</b>	<b>2,44</b>	<b>283,64</b>	<b>7831,2</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,12	0,00	0,49	13,5
Liš ari	0,00	0,00	0,16	0,12	1,29	1,55	0,00	3,12	86,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	<b>0,49</b>	<b>1,29</b>	<b>1,67</b>	<b>0,00</b>	<b>3,61</b>	<b>99,6</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	5,39	0,00	9,50	262,2
Liš ari	0,00	0,00	3,90	0,00	5,48	5,98	0,00	15,37	424,2
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,90</b>	<b>4,11</b>	<b>5,48</b>	<b>11,37</b>	<b>0,00</b>	<b>24,86</b>	<b>686,5</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	11,4	88,6	11,4	29,4	59,3	0,0
Liš ari	5,4	15,2	79,4	11,5	23,0	65,5	0,0

f. Kvalitet dozna ene drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,00	0,00	100,00	0,0	56,2	43,8	0,0
Liš ari	0,00	21,6	78,4	34,4	0,0	65,6	0,0

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0	491	0	491	0,00	20,00	40,00	60,00
Smr a	0	0	0	0	0,00	100,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>0</b>	<b>491</b>	<b>0</b>	<b>491</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>40,00</b>	<b>60,00</b>
Bukva	0	0	276	276	0,00	0,00	60,00	40,00
Pl. liš ari	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>Liš ari</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>276</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>40,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>491</b>	<b>276</b>	<b>768</b>	<b>0,00</b>	<b>12,80</b>	<b>47,20</b>	<b>52,80</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
etinari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	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	33,33	0,00	2,75
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	2,75
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	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>7,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 12,50 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	3	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Šumski red dobar na 49,21 % i loš na 50,79 % površine.

**GAZDINSKA KLASA 1212** – Šume bukve i jele sa smr om na pretežno dubokom distri nom kambisoliju na vulkanogeno-sedimentnoj formaciji (rožnjaci, glinci).

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
03	Gornja Rakitnica	Ne	27d, 28c, 34f, 35/1c, 35/2c, 36c, 38c, 39c, 50b, 51c.	39,63
		Da	33c, 36f, 40b, 50d.	10,73
		Sve		50,36
ŠPP		Ne		<b>39,63</b>
		Da		<b>10,73</b>
		Sve		<b>50,36</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- Šume bukve i jele sa smr om na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škrljavi glinci) 22 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i smr e na dubokim silikatnim zemljištima (glinci i škrljavi glinci) 23 S<sup>2</sup>;
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad kre njacima) 23 SK<sup>2</sup> i
- Šume bukve i jele sa smr om na kombinaciji dubokih kre nja ko-silikatnih tala (dominiraju glinci nad kre njacima) 22 SK<sup>2</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (19,01), smr a (44,10), bukva (36,30), gorski javor (0,01), gorski jasen-bijeli (0,52), divlja trešnja (0,08).

Prosje ni bonitet: Jela (3,1), smr a (3,0), bukva (3,0), gorski javor (1,0 gorski jasen-bijeli (3,3), divlja trešnja (3,0).

Stepen sklopa: 74,9%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,37	5,76	4,85	11,95	32,88	0,00	55,81	2211,6
Smr a	0,00	0,15	5,06	10,52	49,00	64,73	0,00	129,47	5130,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,52</b>	<b>10,82</b>	<b>15,37</b>	<b>60,95</b>	<b>97,61</b>	<b>0,00</b>	<b>185,28</b>	<b>7342,5</b>
Bukva	0,00	0,31	10,26	27,02	61,88	7,11	0,00	106,59	4224,1
Pl.liš.	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	1,32	0,00	1,52	60,3
Vo karice	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	9,0
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>10,46</b>	<b>27,02</b>	<b>61,88</b>	<b>8,44</b>	<b>0,00</b>	<b>108,34</b>	<b>4293,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>21,28</b>	<b>42,40</b>	<b>122,83</b>	<b>106,05</b>	<b>0,00</b>	<b>293,61</b>	<b>11635,9</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,01	0,00	0,00	0,19	0,07	0,00	0,27	10,8
Liš ari	0,00	0,00	0,03	0,12	0,33	0,00	0,00	0,47	18,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,12</b>	<b>0,52</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,74</b>	<b>29,4</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,26	0,20	4,75	9,72	29,85	0,00	44,79	1774,9
Liš ari	0,00	0,00	0,89	3,54	8,71	0,00	0,00	13,14	520,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,26</b>	<b>1,09</b>	<b>8,29</b>	<b>18,43</b>	<b>29,85</b>	<b>0,00</b>	<b>57,92</b>	<b>2295,5</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	9,8	56,8	33,5	36,9	40,0	23,0	0,0
Liš ari	0,0	44,1	55,9	40,0	28,8	31,2	0,0

## f. Kvalitet dozna ene drvne mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	28,9	71,1	20,6	47,8	31,6	0,0
Liš ari	0,0	0,0	100,0	40,9	0,0	59,1	0,0

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	3248	196	553	3997	0,00	20,00	30,00	70,00
Smr a	0	196	0	196	0,00	0,00	33,33	66,67
<b>etinari</b>	<b>3248</b>	<b>393</b>	<b>553</b>	<b>4194</b>	<b>0,00</b>	<b>19,06</b>	<b>30,16</b>	<b>69,84</b>
Bukva	974	393	111	1478	0,00	0,00	36,36	63,64
Pl. liš ari	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>974</b>	<b>393</b>	<b>111</b>	<b>1478</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,36</b>	<b>63,64</b>
<b>Ukupno</b>	<b>4222</b>	<b>786</b>	<b>663</b>	<b>5672</b>	<b>0,00</b>	<b>14,10</b>	<b>31,77</b>	<b>68,23</b>

Treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno  
 Grupe suhih stabala se nalaze na 5,00 % površine

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	3	0,00	0,00	0,00	7,14	4,76	0,00	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	7,14	4,76	0,00	0,00	0,00
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>2,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Šumski red dobar na 95,77 % i loš na 4,23 % površine.

## GAZDINSKE KLASSE VISOKIH DEGRADIRANIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 2126** - Degradirane sekundarne šume bukve u pojasu šuma bukve i jele sa smr om na kalkomelosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinama na kre njacima i dolomitima.

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	16/2c, 17e.	5,23
		Sve		5,23
ŠPP		Ne		5,23
		Sve		5,23

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- Degradirane šume bukve (11d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve i obi nog 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 gluha em (19d KRe<sup>1</sup>),
- Degradirane šume bukve sa obi nim grabom i kitnjakom ((111d KRe<sup>1</sup>).

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva(95,31), gorski javor (4,69).

Prosje ni bonitet: bukva(2,0), gorski javor (2,0).

Stepen sklopa: 79,2%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	37,99	131,77	204,29	50,18	0,00	424,23	2218,7
Pl.liš.	0,00	0,00	6,43	14,42	0,00	0,00	0,00	20,86	109,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>

#### c. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	22,2	77,8	19,8	29,0	51,2	0,0

d. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhих stabala se nalaze na 0,00 % površine

## GAZDINSKE KLASE IZDANA KIH ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 4115** - Sekundarne izdana ke šume bukve u pojasu šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na kalkomelanosolu, pretežno plitkom kalkokambisolu i njihovim kombinacijama i rendzinamana jedrim kre njacima 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	28b.	3,35
		Sve		3,35
03	Gornja Rakitnica	Ne	57b, 69c.	18,16
		Sve		18,16
ŠPP		Ne		21,51
		Sve		21,51

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- iste izdana ke šume bukve na pretežno plitkim kre nja ko dolomitnim zemljištima

11n KRe1,2;

- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima

12n KRe1,2;

- Izdana ke šume bukve i crnog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 17n KRe1,2;

- Izdana ke šume bukve i javora gluha a na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 19n KRe1,2;

- Izdana ke šume bukve sa brezom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima

18n KRe1,2;

- Izdana ke šume bukve i obi nog graba na kombinaciji plitkih kre nja ko-silikatnih tala (dominantan kre njak nad silikatima) 12n K1,2/S1,2 i

- Izdana ke šume bukve i obi nog graba sa kitnjakom na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 111n KRe1,2.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva(95,20), obi ni grab (4,80).

Prosje ni bonitet: bukva(4,1), obi ni grab (4,0).

Stepen sklopa: 69,2%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	8,62	44,67	29,57	5,20	0,00	0,00	88,06	1894,2
Ostali tv. liš.	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	95,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>8,62</b>	<b>49,11</b>	<b>29,57</b>	<b>5,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92,50</b>	<b>1989,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,62</b>	<b>49,11</b>	<b>29,57</b>	<b>5,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92,50</b>	<b>1989,7</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	39,8
<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>1,85</b>	<b>39,8</b>

**GAZDINSKA KLASA 4409-** *Mješovite izdana ke šume kitnjaka na pretežno dubokom distri nom kambisolu, kombinaciji dubokog distri nog 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	147a.	14,78
		Sve		14,78
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>14,78</b>
		<b>Sve</b>		<b>14,78</b>

### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- Izdana ke šume kitnjaka sa bukvom i obi nim grabom na dubokim silikatnim zemljištima 55n S<sup>2</sup>;

- Izdana ke šume kitnjaka sa bukvom na dubokim silikatnim zemljištima 54n S<sup>2</sup>;

- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 531n S<sup>2,1</sup>;

- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim jasenom na pretežno dubokim zemljištima 533n S<sup>2,1</sup> i

- Izdana ke šume kitnjaka i obi nog graba sa crnim grabom na pretežno dubokim silikatnim zemljištima 535n S<sup>2,1</sup>.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Hrast kitnjak (4,07), obi ni grab (38,69), iva (3,54), jasika (10,22), crna joha (4,38), obi na breza (39,11).

Prosje ni bonitet: : Hrast kitnjak (5,0), obi ni grab (5,0), iva (4,0), jasika (4,0), crna joha (5,0), obi na breza (4,0).

Stepen sklopa: 72,0%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Hrast kit.	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	65,4
Ostali tv. liš.	0,00	11,73	48,85	24,04	0,00	0,00	0,00	84,63	1250,8
Ostali m. liš.	0,00	0,00	8,61	11,12	0,00	0,00	0,00	19,73	291,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>61,89</b>	<b>35,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>108,78</b>	<b>1607,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>61,89</b>	<b>35,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>108,78</b>	<b>1607,8</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	32,2
<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>2,18</b>	<b>32,2</b>

**GAZDINSKA KLASA 4501** - *Izdana ke šume obi nog graba, graba i ostalih liš ara na razli itim zemljištima i supstratima.*

#### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	80d.	3,70
		Sve		3,70
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>3,70</b>
		Sve		<b>3,70</b>

#### 2. Vegetacijske i pedološke karakteristike

U ovu gazdinsku klasu svrstani su slijede i proizvodni tipovi šuma:

- iste izdana ke šume obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 13n KRe1,2;
- iste izdana ke šume obi nog graba na dubokim rožnja kim zemljištima 13n R2;
- iste izdana ke šume obi nog graba na dubokim silikatnim zemljištima 13n S2;
- Izdana ke šume johe, jasike, breze i obi nog graba na dubokim silikatnim zemljištima 75n S2;
- Izdana ke šume johe jasike breze i obi nog graba na pretežno plitkim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 75n KRe1,2 i
- Izdana ke šume crnog graba i crnog jasena na pretežno dubokim kre nja ko-dolomitnim zemljištima 64n KRe2,1.



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

a. Prosje ni omjer smjese: Hrast kitnjak (2,48), gorski javor (11,10), gorski jasen-bijeli (14,80), divlja jabuka (4,89), crni grab (43,16), obi na breza (23,57).

Prosje ni bonitet: Hrast kitnjak (5,0), gorski javor (5,0), gorski jasen-bijeli (5,0), divlja jabuka (5,0), crni grab (5,0), obi na breza (5,0).

Stepen sklopa: 47,0%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Hrast kit.	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	4,3
Pl.liš.	0,00	6,88	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	12,04	44,6
Vo karice	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	8,4
Ostali tv. liš.	0,00	15,52	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,02	114,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>24,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,50</b>	<b>172,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>24,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,50</b>	<b>172,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	3,4
<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>0,93</b>	<b>3,4</b>

## GAZDINSKE KLASSE GOLETI ISPOD GORNJE GRANICE ŠUMA

**GAZDINSKA KLASA 6204** – *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om na pretežno plitkom kalkokambisolu i kalkomelanosolu i njihovim kombinacijama na jedrim kre njacima i dolomitima.*

### 1. Spisak sastojina i površina

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
01	Crna rijeka - Željeznica	Ne	19f, 32l.	24,13
		Sve		24,13
03	Gornja Rakitnica	Ne	26f, 27d, 57b, 57c	15,85
		Sve		15,85
ŠPP		Ne		39,98
		Sve		39,98

**GAZDINSKA KLASA 6401** – *Goleti unutar šuma hrasta kitnjaka i obi nog graba na dubokom distri nom 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	147f, 147g.	4,07
		Sve		4,07
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>4,07</b>
		Sve		<b>4,07</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 Rakitnica	Ne	57h.	7,07
		Sve		7,07
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>7,07</b>
		Sve		<b>7,07</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	28e.	33,20
		Sve		33,20
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>33,20</b>
		Sve		<b>33,20</b>

**GAZDINSKA KLASA 7603 – STALNE ŠUMSKE ISTINE I STOVARIŠTA.**

**1. Spisak sastojina i površina**

Šifra	Gosp. jed.	min.	Odjeli i odsjeci	Površina ha
02	Hojta - Presjenica	Ne	28 , 32 1, 38	4,56
		Sve		4,56
03	Gornja Rakitnica	Ne	26 2, 26 3, 30 1, 30 2, 30 3, 30 4, 35/1 , 39 2.	6,46
		Da		0,34
		Sve		6,80
<b>ŠPP</b>		Ne		<b>11,02</b>
		Da		<b>0,34</b>
		Sve		<b>11,36</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 Rakitnica	Ne	30e.	0,16
		Sve		0,16
<b>ŠPP</b>		<b>Ne</b>		<b>0,16</b>
		<b>Sve</b>		<b>0,16</b>

### **3.5.2.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO KATEGORIJAMA ŠUMA**

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

#### **b. Za uže kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom dati su sljede i podatci:**

- spisak gazdinskih klasa, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a,
- prosje ni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a i kvalitetnim klasama u %,
- pomladak po vrstama drve a, kvalitetu i na inu javljanja,
- relativni udjel površine koju treba pošumiti u cilju kompletiranja prirodne obnove sastojine,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stupnju ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

#### **b. Za gazdinske klase visokih degradiranih šuma prikazani su sljede i podaci:**

- spisak sastojina gazdinske klase, njihova pripadnost katastarskim op inama, ukupna neminirana i minirana površina
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a
- prosje ni stepen sklopa
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama
- zapreminski prirast po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini
- procentualnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno

#### **c. Za uže kategorije šumskih zasada prikazani su sljede i podatci:**

- spisak gazdinskih klasa sa procjenjenom drvnom zalihom i bez procjenjene drvne zalihe, ukupna neminirana i minirana površina,
- prosje ni omjer smjese i bonitetni razred po vrstama drve a,
- prosje ni stepen sklopa,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,
- struktura drvne zalihe po dobnim razredima,
- drvna zaliha po kvalitetnim klasama u %,
- zapreminski prirast ("teku i") po debljinskim klasama i vrstama drve a prosje no po 1 ha i na cijeloj površini,
- drvna masa stabala probne doznake po vrstama drve a i kvalitetnim klasama u %,
- postotnu raspodjelu oboljelih stabala i stabala prema stepenu ošte enosti po debljinskim klasama za sve etinare zajedno i sve liš are zajedno.

#### **d. Za uže kategorije izdana kih šuma prikazani su sljede i podatci:**

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom neminiranom i miniranom površinom,
- drvna zaliha po vrstama drve a i debljinskim klasama prosje no po 1 ha i ukupno na cijeloj površini,

- Zapreminski prirast ("teku i") za sve etinare i sve liš are po 1 ha i ukupno na cijeloj površini.

**e. Za uže kategorije goleti i šibljiaci ispod gornje granice gospodarske šume prikazani su sljede i podatci:**

- spisak gazdinskih klasa sa ukupnom, neminiranom i miniranom površinom

**f. Za uže kategorije neproduktivnih površina u pogledu šumarstva prikazani su sljede i podatci:**

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

**UŽA KATEGORIJA 1100 – Visoke šume bukve, primarne i sekundarne**

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1113	36,64	10,95	25,69
1126	110,06	110,06	0,00
1127	26,43	26,43	0,00
1133	62,98	59,17	3,81
<b>Ukupno</b>	<b>236,11</b>	<b>206,61</b>	<b>29,50</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (0,91), smr a (0,67), bijeli bor (0,08), bukva (89,31), hrast kitnjak (0,02),), gorski javor (7,45), mlje (0,68), gorski brijest (0,19), gorski jasen (0,41), crni jasen (0,10), divlja jabuka (0,01), divlja trešnja (0,06), iva (0,01), jasika (0,05), crna joha (0,02), obi na breza (0,05).

Prosje ni bonitet: jela (3,7), smr a (3,9), bijeli bor (2,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (3,3), mlje (3,3), gorski brijest (3,8), gorski jasen (3,4), crni jasen (3,0), divlja jabuka (4,0), divlja trešnja (5,0), iva (5,0), jasika (3,0), crna joha (3,0), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 77,2%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,07	0,59	1,13	0,60	0,17	2,59	601,3
Smr a	0,00	0,00	0,17	0,61	1,13	0,00	0,00	1,92	445,0
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	50,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,24</b>	<b>1,43</b>	<b>2,26</b>	<b>0,60</b>	<b>0,17</b>	<b>4,72</b>	<b>1097,2</b>
Bukva	0,00	0,38	5,97	26,06	122,89	95,18	3,94	254,42	59101,3
Hrast kit.	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	12,2
Pl.liš.	0,00	0,14	1,50	2,22	8,32	11,18	1,51	24,88	5777,4
Vo karice	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,16	0,00	0,19	43,0
Ostali tv. liš.	0,00	0,03	0,19	0,00	0,00	0,20	0,00	0,43	100,0
Ostali me. liš.	0,00	0,01	0,05	0,14	0,00	0,00	0,00	0,20	44,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,56</b>	<b>7,79</b>	<b>28,42</b>	<b>131,21</b>	<b>106,72</b>	<b>5,45</b>	<b>280,17</b>	<b>65078,2</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,59</b>	<b>8,03</b>	<b>29,85</b>	<b>133,47</b>	<b>107,32</b>	<b>5,62</b>	<b>284,89</b>	<b>66175,4</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
Liš ari	0,02	0,16	0,67	2,31	1,49	0,04	4,69	1089,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,02</b>	<b>0,16</b>	<b>0,67</b>	<b>2,31</b>	<b>1,49</b>	<b>0,04</b>	<b>4,69</b>	<b>1089,7</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,91	211,6
Liš ari	0,00	0,37	3,42	19,23	22,00	1,16	46,18	10728,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,37</b>	<b>3,42</b>	<b>19,23</b>	<b>22,91</b>	<b>1,16</b>	<b>47,10</b>	<b>10940,2</b>

## e. Kvalitet drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	45,8	0,0	54,2	45,8	12,8	28,7	12,8
Liš ari	4,9	33,9	61,2	23,4	35,8	39,1	1,7

## f. Kvalitet dozna ene drvne zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	50,0
Liš ari	1,2	16,2	82,6	8,8	39,2	44,0	8,1

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	242,8	110,2	62,0	415,0	0,00	8,33	83,33	16,67
Smr a	60,7	73,5	0,0	134,2	0,00	7,69	84,62	15,38
<b>etinari</b>	<b>303,6</b>	<b>183,6</b>	<b>62,0</b>	<b>549,2</b>	<b>0,00</b>	<b>8,18</b>	<b>83,65</b>	<b>16,35</b>
Bukva	3946,2	1358,9	1156,9	6462,0	0,00	1,64	36,07	63,93
Pl.liš.	1699,9	330,5	268,6	2299,1	0,00	0,00	73,62	40,31
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
Ost. tv. liš.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>5646,1</b>	<b>1689,4</b>	<b>1425,5</b>	<b>8761,1</b>	<b>0,00</b>	<b>1,21</b>	<b>43,74</b>	<b>56,26</b>
<b>Ukupno</b>	<b>5949,7</b>	<b>1873</b>	<b>1487,5</b>	<b>9310,3</b>	<b>0,00</b>	<b>1,62</b>	<b>46,09</b>	<b>53,91</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,03
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,03
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 3,74% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	4,44	2,82	1,54	1,72	0,00	4,44
	3	0,00	0,00	2,22	1,41	0,00	2,16	22,22	0,90
	Ukupno	0,00	0,00	6,67	4,23	1,54	3,88	22,22	5,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,17</b>	<b>1,52</b>	<b>4,26</b>	<b>0,00</b>	<b>5,28</b>

Šumski red dobar na 78,90% površine uže kategorije i loš na 21,10 % uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 1200 – Šume bukve jela i smr e, primarne i sekundarne**

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
1210	27,61	27,61	0,00
1212	50,36	39,63	10,73
<b>Ukupno</b>	<b>77,97</b>	<b>67,24</b>	<b>10,73</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (19,75), smr a (26,73), bukva (48,91), gorski javor (2,37), mlje (0,17), gorski brijest (1,26), gorski jasen (0,31), divlja trešnja (0,49).

Prosje ni bonitet: jela (3,5), smr a (3,0), bukva (3,6), gorski javor (4,8), mlje (5,0), gorski brijest (5,0), gorski jasen (3,3), divlja trešnja (3,9).

Stepen sklopa: 77,1%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,46	6,07	11,27	15,69	22,70	1,00	57,18	3844,8
Smr a	0,00	0,09	3,10	6,20	28,88	39,12	0,00	77,39	5203,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>9,17</b>	<b>17,47</b>	<b>44,57</b>	<b>61,82</b>	<b>1,00</b>	<b>134,57</b>	<b>9048,6</b>
Bukva	0,00	0,18	10,84	27,59	66,49	36,48	0,00	141,59	9520,6
Pl.liš.	0,00	0,00	1,25	1,86	5,92	2,90	0,00	11,92	802,0
Vo karice	0,00	0,13	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	1,43	95,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>12,09</b>	<b>30,74</b>	<b>72,41</b>	<b>39,38</b>	<b>0,00</b>	<b>154,94</b>	<b>10418,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,86</b>	<b>21,26</b>	<b>48,21</b>	<b>116,98</b>	<b>101,20</b>	<b>1,00</b>	<b>289,51</b>	<b>19467,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
etinari	0,00	0,00	0,15	0,11	0,09	0,00	0,36	24,3
Liš ari	0,00	0,08	0,12	0,72	0,64	0,00	1,56	104,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,27</b>	<b>0,84</b>	<b>0,73</b>	<b>0,00</b>	<b>1,92</b>	<b>129,1</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,15	0,12	4,49	5,73	19,81	0,00	30,30	2037,2
Liš ari	0,00	2,13	2,09	7,38	2,46	0,00	14,05	944,8
<b>Ukupno</b>	<b>0,15</b>	<b>2,25</b>	<b>6,58</b>	<b>13,11</b>	<b>22,26</b>	<b>0,00</b>	<b>44,35</b>	<b>2982,0</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	8,4	50,7	40,9	33,5	38,6	27,9	0,0
Liš ari	2,7	29,7	67,6	28,4	15,7	55,9	0,0

## f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	25,9	74,1	18,4	48,7	32,9	0,0
Liš ari	0,0	13,6	86,4	38,4	0,0	61,6	0,0

## g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojed.in.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	2320,0	280,7	394,7	2995,5	0,00	20,00	33,33	66,67
Smr a	0,0	140,3	0,0	140,3	0,00	25,00	50,00	50,00
<b>etinari</b>	<b>2320,0</b>	<b>421,0</b>	<b>394,7</b>	<b>3135,8</b>	<b>0,00</b>	<b>20,22</b>	<b>34,08</b>	<b>65,92</b>
Bukva	696,0	280,7	157,9	1134,6	0,00	0,00	43,75	56,25
Pl.liš.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	85,23	50,00
<b>Liš ari</b>	<b>696,0</b>	<b>280,7</b>	<b>157,9</b>	<b>1134,6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>43,75</b>	<b>56,25</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3016,1</b>	<b>701,7</b>	<b>552,6</b>	<b>4270,4</b>	<b>0,00</b>	<b>14,85</b>	<b>36,65</b>	<b>63,35</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.



h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,33
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,33
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,33</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 7,14% površine.

i. Procentualna raspodjela oštećenih stabala prema vrsti mehaničkog oštećenja

Vrsta drve a	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
Lišari	3	0,00	0,00	4,55	5,56	3,03	0,00	0,00	0,95
	Ukupno	0,00	0,00	4,55	5,56	3,03	0,00	0,00	0,95
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,38</b>	<b>3,33</b>	<b>1,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>

Šumski red dobar na 81,46% površine uže kategorije i loš na 18,54% uže kategorije.

**UŽA KATEGORIJA 2100** – Visoke degradirane šume bukve.

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
2126	5,23	5,23	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>5,23</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosječni omjer smjese: bukva (95,31), gorski javor (4,69).

Prosječni bonitet: bukva (2,0), gorski javor (2,0),

Stepen sklopa: 79,2%.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	37,99	131,77	204,29	50,18	0,00	424,23	2218,7
Pl.liš.	0,00	0,00	6,43	14,42	0,00	0,00	0,00	20,86	109,1
<b>Lišari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>

c. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehnička %			tehnička %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišari	0,0	22,2	77,8	19,8	29,0	51,2	0,0

## UŽA KATEGORIJA 4100 – Izdana ke šume bukve, primarne i sekundarne

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4115	21,51	21,51	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>21,51</b>	<b>21,51</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (95,20), obi ni grab (4,80).

Prosje ni bonitet: bukva (4,1), obi ni grab (4,0).

Stepen sklopa: 69,2 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	8,62	44,67	29,57	5,20	0,00	0,00	88,06	1894,2
Ostali tvr.liš.	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	95,4
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>8,62</b>	<b>49,11</b>	<b>29,57</b>	<b>5,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92,50</b>	<b>1989,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>8,62</b>	<b>49,11</b>	<b>29,57</b>	<b>5,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92,50</b>	<b>1989,7</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	39,8
<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>1,85</b>	<b>39,8</b>

## UŽA KATEGORIJA 4400 – Izdana ke šume hrastova.

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4409	14,78	14,78	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>14,78</b>	<b>14,78</b>	<b>0,00</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: hrast kitnjak (4,07), obi ni grab (38,69), iva (3,54), jasika (10,22), crna joha (4,38), obi na breza (39,11).

Prosje ni bonitet: hrast kitnjak (5,0), obi ni grab (5,0), iva (4,0), jasika (4,0), crna joha (5,0), obi na breza (4,0).

Stepen sklopa: 72,0 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Hrast kit.	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	65,4
Ostali tv. liš.	0,00	11,73	48,85	24,04	0,00	0,00	0,00	84,62	1250,8
Ostali me.liš.	0,00	0,00	8,61	11,12	0,00	0,00	0,00	19,73	291,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>61,89</b>	<b>35,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>108,78</b>	<b>1607,9</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>61,89</b>	<b>35,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>108,78</b>	<b>1607,9</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	32,2
<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>2,18</b>	<b>32,2</b>

## UŽA KATEGORIJA 4500 – Ostale izdana ke šume.

## Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
4501	3,70	3,70	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>0,00</b>

## 2. Taksacijski elementi sastojine na neminiranoj površini:

a. Prosje ni omjer smjese: hrast kitnjak (2,48), gorski javor (11,10), gorski jasen (14,80), divlja jabuka (4,89), crni grab (43,16), obi na breza (23,57).

Prosje ni bonitet: hrast kitnjak (5,0), gorski javor (5,0), gorski jasen (5,0), divlja jabuka (5,0), crni grab (5,0), obi na breza (5,0).

Stepen sklopa: 47,0 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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>		
Hrast kit.	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	4,3
Pl.liš.	0,00	6,88	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	12,04	44,6
Vo karice	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	8,4
Ostali tv. liš.	0,00	15,52	15,51	0,00	0,00	0,00	0,00	31,03	114,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>24,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,49</b>	<b>172,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>22,40</b>	<b>24,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46,49</b>	<b>172,0</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	3,4
<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>0,93</b>	<b>3,4</b>

**UŽA KATEGORIJA 6200** – *Goleti unutar šuma bukve i jele i bukve i jele sa smr om*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6204	39,98	39,98	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>39,98</b>	<b>39,98</b>	<b>0,00</b>

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

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
6401	4,07	4,07	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>4,07</b>	<b>4,07</b>	<b>0,00</b>

**UŽA KATEGORIJA 7600** – *Ostale neproduktivne površine.*

Spisak gazdinskih klasa i površina

Gazd. klasa	Površina u ha		
	Ukupna	Neminirana	Minirana
7601	7,07	7,07	0,00
7602	33,20	33,20	0,00
7603	11,36	11,02	0,34
7604	1,19	1,19	0,00
7605	5,78	5,78	0,00
7606	0,16	0,16	0,00
<b>Ukupno</b>	<b>58,76</b>	<b>58,42</b>	<b>0,34</b>

### 3.5.3.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO URE AJNIM JEDINICAMA

#### 3.5.3.1.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI ZA ŠUMSKOPRIVREDNO PODRU JE

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

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom za "Trnovsko" ŠPP iznosi **314,08ha** od toga neminirana površina iznosi **273,85 ha**, a minirana **40,23 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (5,19), smr a (6,60), bijeli bor (0,06), bukva (80,13), hrast kitnjak (0,01), gorski javor (6,30), mlje (0,56), gorski brijest (0,43), gorski jasen (0,39), crni jasen (0,08), divlja jabuka (0,01), divlja trešnja (0,15), iva (0,01), jasika (0,04), crna joha (0,01), obi na breza (0,04).

Prosje ni bonitet: jela (3,5), smr a (3,1), bijeli bor (2,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (3,4), mlje (3,4), gorski brijest (4,6), gorski jasen (3,4), crni jasen (3,0), divlja jabuka (4,0), divlja trešnja (4,2), iva (5,0), jasika (3,0), crna joha (3,0), obi na breza (3,0). Step en sklopa: 77,2 %.

##### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,13	1,41	2,99	4,40	5,56	0,35	14,84	4446,1
Smr a	0,00	0,02	0,83	1,87	7,36	8,78	0,00	18,86	5648,9
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	50,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>2,24</b>	<b>5,03</b>	<b>11,76</b>	<b>14,34</b>	<b>0,35</b>	<b>33,87</b>	<b>10145,8</b>
Bukva	0,00	0,33	7,06	26,40	110,23	82,01	3,05	229,09	68622,0
Hrast kit.	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	12,2
Pl.liš.	0,00	0,11	1,45	2,14	7,78	9,32	1,16	21,97	6579,3
Vo karice	0,00	0,03	0,02	0,29	0,00	0,12	0,00	0,46	138,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00	0,16	0,00	0,34	100,0
Ostali me.liš.	0,00	0,01	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	44,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>8,76</b>	<b>28,94</b>	<b>118,01</b>	<b>91,61</b>	<b>4,21</b>	<b>252,06</b>	<b>75496,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,66</b>	<b>11,00</b>	<b>33,97</b>	<b>129,77</b>	<b>105,95</b>	<b>4,56</b>	<b>285,93</b>	<b>85642,4</b>

##### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,08	24,3
Liš ari	0,01	0,14	0,55	1,95	1,30	0,03	3,99	1194,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>0,14</b>	<b>0,58</b>	<b>1,98</b>	<b>1,32</b>	<b>0,03</b>	<b>4,07</b>	<b>1218,8</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,03	0,03	1,01	1,29	5,15	0,00	7,51	2248,8
Liš ari	0,00	0,77	3,12	16,57	17,61	0,90	38,97	11673,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,79</b>	<b>4,13</b>	<b>17,86</b>	<b>22,77</b>	<b>0,90</b>	<b>46,48</b>	<b>13922,2</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,1	47,1	41,8	34,6	36,8	28,0	0,9
Liš ari	4,6	33,4	62,0	24,0	33,4	41,1	1,5

f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	0,0	16,4	48,8	29,3	5,5
Liš ari	0,0	0,0	100,0	10,4	37,0	44,9	7,6

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	673,7	145,5	131,0	950,2	0,00	12,82	64,10	35,90
Smr a	48,1	87,3	0,0	135,4	0,00	11,76	76,47	23,53
<b>etinari</b>	<b>721,8</b>	<b>232,9</b>	<b>131,0</b>	<b>1085,7</b>	<b>0,00</b>	<b>12,69</b>	<b>65,65</b>	<b>34,35</b>
Bukva	3272,1	1135,3	949,7	5357,1	0,00	1,30	37,66	62,34
Hrast kit.	1106,7	262,0	131,0	1499,7	0,00	0,00	64,58	35,42
Pl.liš.	1347,3	262	212,9	1822,2	0,00	0,00	61,47	30,14
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,0	0,00
Ostali tv. liš.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,0	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>4619,4</b>	<b>1397,3</b>	<b>1162,6</b>	<b>7179,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,97</b>	<b>44,46</b>	<b>55,54</b>
<b>Ukupno</b>	<b>5341,2</b>	<b>1630,2</b>	<b>1293,6</b>	<b>8265,0</b>	<b>0,00</b>	<b>2,51</b>	<b>47,24</b>	<b>52,76</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,02
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,02
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 4,44% površine.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	2,99	2,25	1,37	1,56	0,00	2,99
	3	0,00	0,00	2,99	2,25	0,34	1,95	22,22	1,36
	Ukupno	0,00	0,00	5,97	4,49	1,71	3,50	22,22	4,34
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,60</b>	<b>3,92</b>	<b>1,55</b>	<b>3,36</b>	<b>0,00</b>	<b>3,80</b>

Šumski red dobar na 79,51% površine šire kategorije i loš na 20,49% površine šire kategorije.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma za "Trnovsko" ŠPP iznosi **5,23ha**, miniranih površina nema.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (95,31), gorski javor (4,69).

Prosje ni bonitet: bukva (2,0), gorski javor (2,0).

Stepen sklopa: 79,2 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	37,99	131,77	204,29	50,18	0,00	424,23	2218,7
Pl.liš.	0,00	0,00	6,43	14,42	0,00	0,00	0,00	20,86	109,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>

c. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	22,2	77,8	19,8	29,0	51,2	0,0

d. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 5,20 % površine.

e. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,24	0,59	0,96	1,87	0,00	0,43
	2	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15
	3	0,00	0,43	0,97	0,39	1,35	1,76	1,82	0,78
	Ukupno	0,00	0,43	1,54	0,98	2,37	3,62	1,82	1,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>1,52</b>	<b>0,96</b>	<b>2,36</b>	<b>3,62</b>	<b>1,82</b>	<b>1,35</b>

Šumski red dobar na 83,61% površine šire kategorije i loš na 16,39% površine šire kategorije.

## IZDANA KE ŠUME (4000)

Ukupna površina izdana kih šuma za "Trnovsko" ŠPP iznosi **39,99 ha**, miniranih površina nema.

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (50,25), hrast kitnjak (1,85), gorski javor (0,51), gorski jasen (0,68), obi ni grab (19,03), divlja jabuka (0,22), iva (1,51), jasika (4,36), crni grab (1,97), crna joha (1,87), obi na breza (17,76).

Prosje ni bonitet: bukva (4,1), hrast kitnjak (5,0), gorski javor (5,0), gorski jasen (5,0), obi ni grab (4,9), divlja jabuka (5,0), iva (4,0), jasika (4,0), crni grab (5,0), crna joha (5,0), obi na breza (4,1).

Stepen sklopa:68,2 %.

### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	4,64	24,03	15,91	2,80	0,00	0,00	47,37	1894,2
Hrast kit.	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	69,7
Pl.liš.	0,00	0,64	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	44,6
Vo karice	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	8,4
Ostali tv. liš.	0,00	5,78	21,87	8,89	0,00	0,00	0,00	36,54	1460,9
Ostali me.liš.	0,00	0,00	3,18	4,11	0,00	0,00	0,00	7,29	291,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,06</b>	<b>51,51</b>	<b>28,91</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,27</b>	<b>3769,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,06</b>	<b>51,51</b>	<b>28,91</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,27</b>	<b>3769,5</b>

### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	75,4
<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>1,89</b>	<b>75,4</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Ukupna površina goleti ispod gornje granice privredne šume za "Trnovsko" ŠPP iznosi **44,05 ha**, miniranih površina nema.

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Ukupna površina ostalih neproduktivnih površina bez procijenjene drvene mase za "Trnovsko" ŠPP iznosi **58,76 ha**, od toga neminirana iznosi **58,42 ha**, a minirana **0,34 ha**.

## SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija za "Trnovsko" ŠPP iznosi **0,35 ha**.



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

#### 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 26,43 ha.

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

a. Prosje ni omjer smjese: B.bor (0,78),bukva (90,80), hrast kitnjak (0,19), gorski javor (5,20), mlije (0,90), crni jasen (0,32),divlja jabuka (0,10),divlja trešnja (0,57),jasika (0,49), crna joha (0,17), obi na breza (0,50).

Prosje ni bonitet: B.bor (2,0),bukva (3,6), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (2,2), mlije (3,0), crni jasen (3,0),divlja jabuka (4,0),divlja trešnja (5,0),jasika (3,0), crna joha (3,0), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 73,1%.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	1,93	50,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,93</b>	<b>50,9</b>
Bukva	0,00	0,35	5,91	25,88	107,24	83,61	0,00	222,99	5893,6
Hrast kitnjak	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	12,2
Pl. Liš ari	0,00	0,00	2,31	5,34	5,13	0,00	0,00	12,78	337,8
Vo karice	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	1,39	0,00	1,62	43,0
Ostali tv liš .	0,00	0,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	52,8
Ostali m. liš.	0,00	0,00	0,41	1,20	0,00	0,00	0,00	1,61	42,6
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>11,02</b>	<b>32,43</b>	<b>114,57</b>	<b>85,00</b>	<b>0,00</b>	<b>243,67</b>	<b>6440,1</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>11,02</b>	<b>34,35</b>	<b>114,57</b>	<b>85,00</b>	<b>0,00</b>	<b>245,59</b>	<b>6491,0</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,03	0,26	1,62	2,28	1,25	0,00	5,44	143,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,26</b>	<b>1,62</b>	<b>2,28</b>	<b>1,25</b>	<b>0,00</b>	<b>5,44</b>	<b>143,7</b>

#### d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	14,88	44,30	6,94	0,00	66,13	1747,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,88</b>	<b>44,30</b>	<b>6,94</b>	<b>0,00</b>	<b>66,13</b>	<b>1747,7</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	58,4	41,6	35,2	36,5	26,3	2,0

f. Kvalitet dozna ene drvene mase

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	25,2	74,8	7,7	46,9	38,1	7,3

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130	na 130					
Jela	500	0	0	500	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>etinari</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>
Bukva	2998	605	850	4453	0,00	0,00	28,57	71,43
Pl. Liš ari	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	100,00
Vo karice	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>2998</b>	<b>605</b>	<b>850</b>	<b>4453</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,57</b>	<b>71,43</b>
<b>Ukupno</b>	<b>3498</b>	<b>605</b>	<b>850</b>	<b>4953</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,78</b>	<b>64,22</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije.

h. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							ukupno
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	1,29
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,29</b>

Šumski red dobar na 100,00% i loš na 0,00% površine šire kategorije

**IZDANA KE ŠUME (4000)**

Ukupna površina izdana kih šuma u gospodarskoj jedinici „Crna rijeka-Željeznica“ iznosi 21,83ha.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Bukva (19,65), hrast kitnjak (2,99), gorski javor (0,82), gorski jasen-bijeli (1,09), obi ni grab (30,74), divlja jabuka (0,36), iva (2,44), jasika (7,04), crni grab (3,18), crna joha (3,01), obi na breza (28,68).

Prosje ni bonitet: Bukva (3,0), hrast kitnjak (5,0), gorski javor (5,0), gorski jasen-bijeli (5,0), obi ni grab (4,9), divlja jabuka (5,0), iva (4,0), jasika (4,0), crni grab (5,0), crna joha (5,0), obi na breza (4,1).

Stepen sklopa: 65,9%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	13,26	7,76	0,00	0,00	0,00	21,01	458,7
Hrast kitnjak	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	69,7
Pl. Liš ari	0,00	1,17	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	44,6
Vo karice	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	8,4
Ostali tv.liš .	0,00	10,57	40,07	16,28	0,00	0,00	0,00	66,92	1460,9
Ostali m. liš.	0,00	0,00	5,83	7,53	0,00	0,00	0,00	13,36	291,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,74</b>	<b>63,62</b>	<b>31,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,92</b>	<b>2334,0</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,74</b>	<b>63,62</b>	<b>31,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>106,92</b>	<b>2334,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	46,7
<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>2,14</b>	<b>46,7</b>

**GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju površinu od **28,20 ha**.

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

Neproductivne površine u pogledu šumarstava u gospodarskoj jedinici "Crna rijeka-Željeznica" obuhvataju **33,38ha**.

**GOSPODARSKA JEDINICA 02 "HOJTA-PRESJENICA"****VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)**

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi **157,38 ha**, od **ega je nemirano 131,69 ha a minirano 25,69 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (3,46), smr a (0,24), bukva (87,80), gorski javor.(6,96), mlije (0,17), gorski brijest(0,79), Gorski jasen-bijeli(0,39), divlja trešnja(0,18).

Prosje ni bonitet: Jela (3,9), smr a (4,2), bukva (3,8), gorski javor.(3,8), mlije (4,4), gorski brijest(4,6), Gorski jasen-bijeli(4,0), divlja trešnja(4,0).

Prosje an stepen sklopa: 80,5 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,10	1,14	3,59	3,69	1,42	0,43	10,38	1633,2
Smr a	0,00	0,00	0,10	0,19	0,00	0,41	0,00	0,71	112,0
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>1,25</b>	<b>3,79</b>	<b>3,69</b>	<b>1,83</b>	<b>0,43</b>	<b>11,09</b>	<b>1745,2</b>
Bukva	0,00	0,20	8,53	30,21	118,80	102,91	2,42	263,06	41401,2
Pl. liš ari	0,00	0,04	2,02	2,69	10,31	9,1	0,76	24,91	3918,7
Vo karice	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	86,8
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,24</b>	<b>10,55</b>	<b>33,45</b>	<b>129,10</b>	<b>112,00</b>	<b>3,18</b>	<b>288,52</b>	<b>45406,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>11,80</b>	<b>37,23</b>	<b>132,80</b>	<b>113,83</b>	<b>3,61</b>	<b>299,61</b>	<b>47152,0</b>

## c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,09	13,5
Liš ari	0,00	0,01	0,15	0,64	2,24	1,76	0,01	4,81	756,6
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,15</b>	<b>0,70</b>	<b>2,24</b>	<b>1,78</b>	<b>0,01</b>	<b>4,89</b>	<b>770,1</b>

## d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,95	0,00	1,67	262,2
Liš ari	0,00	0,00	1,23	1,99	15,08	29,19	0,49	47,98	7551,7
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,23</b>	<b>2,71</b>	<b>15,08</b>	<b>30,14</b>	<b>0,49</b>	<b>49,65</b>	<b>7813,9</b>

## e. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	11,4	88,6	11,4	29,4	59,3	0,0
Liš ari	5,4	35,3	59,3	25,3	37,8	35,4	1,5

## f. Kvalitet dozna ene drvene mase

vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	100,0	0,0	56,2	43,8	0,0
Liš ari	1,8	19,1	79,0	12,4	36,9	44,9	5,8

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130						
Jela	0	57	0	57	0,00	15,38	61,54	38,46
Smr a	0	0	0	0	0,00	33,33	66,67	33,33
<b>etinari</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0,00</b>	<b>15,38</b>	<b>61,54</b>	<b>38,46</b>
Bukva	4048,3	1139,1	1025,2	6212,5	0,00	2,56	30,77	69,23
Pl. Liš ari	565	456	224	1245	0,00	0,00	50,00	50,00
Ostali tv. liš .	0	0	0	0	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>4613</b>	<b>1595</b>	<b>1249</b>	<b>7457</b>	<b>0,00</b>	<b>2,14</b>	<b>35,78</b>	<b>64,22</b>
<b>Ukupno</b>	<b>4613</b>	<b>1652</b>	<b>1249</b>	<b>7514</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>35,97</b>	<b>64,03</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	1,09
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,35
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	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>1,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>

Grupe suhih stabala nalaze se na 7,25% površine šire kategorije.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	5,88	4,00	1,85	2,30	0,00	4,00
	3	0,00	0,00	5,88	2,00	0,00	2,30	0,00	2,15
	ukupno	0,00	0,00	35,29	18,00	5,56	13,79	0,00	17,19
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,33</b>	<b>16,07</b>	<b>5,45</b>	<b>13,56</b>	<b>0,00</b>	<b>16,65</b>

Šumski red dobar na 83,00% površine šire kategorije i loš na 17,00% površine šire kategorije.

**VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)**

Ukupna površina visokih degradiranih šuma u gospodarskoj jedinici "Hojta-Presjenica" iznosi **5,23 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Bukva (95,31), gorski javor (4,69).

Prosje ni bonitet: Bukva(2,0), gorski javor (2,0).

Prosje an stepen sklopa: 79,2%.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	37,99	131,77	204,29	50,18	0,00	424,23	2218,7
Pl. liš ari	0,00	0,00	6,43	14,42	0,00	0,00	0,00	20,86	109,1
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>

## c. Kvalitet drvene zalihe

vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Liš ari	0,0	22,2	77,8	19,8	29,0	51,2	0,0

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

Neproduktivne površine u pogledu šumarstva u gospodarskoj jedinici "Hojta-Prešjenica" iznosi 6,09ha.

**GOSPODARSKA JEDINICA 03 " GORNJA RAKITNICA "****VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM (1000)**

Ukupna površina visokih šuma sa prirodnom obnovom u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **130,27 ha**, od ega je neminirano **115,73 ha**, a minirano **14,54 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Jela (8,79), smr a(17,30), bukva(66,65), gorski javor(5,54), mlije (1,08), gorski jasen-bijeli(0,46), crni jasen(0,15),divlja trešnja(0,03), iva(0,01).

Prosje ni bonitet: Jela (3,2), smr a(3,1), bukva(3,3), gorski javor(3,0), mlije (3,2), gorski jasen-bijeli(2,6), crni jasen(3,0),divlja trešnja(3,0), iva(5,0).

Prosje an stepen sklopa : 73,7 %.

## b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,19	2,11	2,85	6,36	12,46	0,34	24,31	2812,9
Smr a	0,00	0,05	2,00	4,57	19,05	22,17	0,00	47,84	5536,8
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>4,11</b>	<b>7,42</b>	<b>25,41</b>	<b>34,63</b>	<b>0,34</b>	<b>72,15</b>	<b>8349,7</b>
Bukva	0,00	0,52	5,33	21,35	99,25	53,22	4,62	184,28	21327,2
Pl. liš ari	0,00	0,23	0,48	0,66	4,46	11,75	1,99	19,57	2264,8
Vo karice	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	9,0
Ostali liš .	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	<b>5,81</b>	<b>22,01</b>	<b>103,71</b>	<b>65,38</b>	<b>6,61</b>	<b>204,35</b>	<b>23649,7</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>1,08</b>	<b>9,92</b>	<b>29,43</b>	<b>129,12</b>	<b>100,00</b>	<b>6,94</b>	<b>276,50</b>	<b>31999,4</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	0,09	10,8
Liš ari	0,00	0,01	0,10	0,19	1,49	0,69	0,06	2,54	294,1
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,10</b>	<b>0,19</b>	<b>1,55</b>	<b>0,71</b>	<b>0,06</b>	<b>2,63</b>	<b>304,9</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,09	0,07	1,63	3,33	12,05	0,00	17,17	1986,5
Liš ari	0,00	0,00	0,30	1,98	12,26	4,31	1,65	20,51	2374,0
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,37</b>	<b>3,61</b>	<b>15,59</b>	<b>16,36</b>	<b>1,65</b>	<b>37,68</b>	<b>4360,6</b>

e. Kvalitet drvne zalihe

vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	12,7	52,2	35,1	37,7	37,8	23,5	1,0
Liš ari	4,4	23,2	72,4	18,6	24,3	55,8	1,3

f. Kvalitet dozna ene drvne mase

vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	25,4	74,6	18,1	48,1	27,8	6,1
Liš ari	0,0	0,0	100,0	6,4	30,1	50,0	13,5

g. Stanje prirodnog podmladka

Vrsta Drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar	pojedini	grupno
	10-50	51-130	%					
Jela	1593	297	334	2224	0,00	12,00	64,00	36,00
Smr a	123	222	0	345	0,00	7,14	78,57	21,43
<b>etinari</b>	<b>1716</b>	<b>519</b>	<b>334</b>	<b>2569</b>	<b>0,00</b>	<b>11,35</b>	<b>65,96</b>	<b>34,04</b>
Bukva	2329	1261	876	4465	0,00	0,00	48,39	51,61
Pl. Liš ari	2697	74	250	3021	0,00	0,00	66,67	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>5025</b>	<b>1335</b>	<b>1126</b>	<b>7486</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,30</b>	<b>40,70</b>
<b>Ukupno</b>	<b>6741</b>	<b>1854</b>	<b>1460</b>	<b>10055</b>	<b>0,00</b>	<b>2,90</b>	<b>61,00</b>	<b>39,00</b>

Treba pošumiti na 0,00% površine šire kategorije.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liš ari	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ukupno	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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Grupe suhих stabala nalaze se na 1,89% površine šire kategorije.

i. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra ošte enja	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,36
	ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,36
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	19,23	4,67	8,2	200	2,97
	ukupno	0,00	0,00	0,00	19,23	4,67	8,2	200	2,97
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,15</b>	<b>3,76</b>	<b>7,07</b>	<b>0,00</b>	<b>2,25</b>

Šumski red dobar na 70,76% i loš na 29,24% površine šire kategorije

**IZDANA KE ŠUME (4000)**

Ukupna površina izdana kih šuma u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" iznosi **18,16 ha**.

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

a. Prosje ni omjer smjese: Bukva(100,00).

Prosje ni bonitet: Bukva(4,5).

Stepen sklopa: 70,9 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	10,21	36,98	25,70	6,16	0,00	0,00	79,05	1435,5
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>10,21</b>	<b>36,98</b>	<b>25,70</b>	<b>6,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,05</b>	<b>1435,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>10,21</b>	<b>36,98</b>	<b>25,70</b>	<b>6,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,05</b>	<b>1435,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	28,7
<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>1,58</b>	<b>28,7</b>



### **GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)**

Površina goleti unutar pojasa šuma gospodarske jedinice "Gornja Rakitnica" iznosi **15,85 ha**.

### **NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U ŠUMARSKOM POGLEDU (7000)**

Neproduktivne površine u pogledu šumarstva u gospodarskoj jedinici "Gornja Rakitnica" zauzimaju površinu od **19,29 ha**.

### **SPORNE POVRŠINE-UZURPACIJE (8000)**

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija za gospodarsku jedinicu "Gornja Rakitnica" iznosi **0,35 ha**.

### 3.5.3.3.DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO PODRU JIMA OP INA

#### PODRU JE OP INE TRNOVO

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

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	26,43	0,00	26,43
Hojta - Presjenica	157,38	0,00	157,38
Gornja Rakitnica	115,73	14,54	130,27
<b>Ukupno</b>	<b>299,54</b>	<b>14,54</b>	<b>314,08</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: jela (5,19), smr a (6,60), bijeli bor (0,06), bukva (80,13), hrast kitnjak (0,01), gorski javor (6,30), mlje (0,56), gorski brijest (0,43), gorski jasen (0,39), crni jasen (0,08), divlja jabuka (0,01), divlja trešnja (0,15), iva (0,01), jasika (0,04), crna joha (0,01), obi na breza (0,04).

Prosje ni bonitet: jela (3,5), smr a (3,1), bijeli bor (2,0), bukva (3,6), hrast kitnjak (3,0), gorski javor (3,4), mlje (3,4), gorski brijest (4,6), gorski jasen (3,4), crni jasen (3,0), divlja jabuka (4,0), divlja trešnja (4,2), iva (5,0), jasika (3,0), crna joha (3,0), obi na breza (3,0).

Stepen sklopa: 77,2 %.

#### b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	0,13	1,41	2,99	4,40	5,56	0,35	14,84	4446,1
Smr a	0,00	0,02	0,83	1,87	7,36	8,78	0,00	18,86	5648,9
Bijeli bor	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	50,9
<b>etinari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>2,24</b>	<b>5,03</b>	<b>11,76</b>	<b>14,34</b>	<b>0,35</b>	<b>33,87</b>	<b>10145,8</b>
Bukva	0,00	0,33	7,06	26,40	110,23	82,01	3,05	229,09	68622,0
Hrast kit.	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	12,2
Pl.liš.	0,00	0,11	1,45	2,14	7,78	9,32	1,16	21,97	6579,3
Vo karice	0,00	0,03	0,02	0,29	0,00	0,12	0,00	0,46	138,8
Ostali tv. liš.	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00	0,16	0,00	0,34	100,0
Ostali me.liš.	0,00	0,01	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	44,3
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>8,76</b>	<b>28,94</b>	<b>118,01</b>	<b>91,61</b>	<b>4,21</b>	<b>252,06</b>	<b>75496,6</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,66</b>	<b>11,00</b>	<b>33,97</b>	<b>129,77</b>	<b>105,95</b>	<b>4,56</b>	<b>285,93</b>	<b>85642,4</b>

#### c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
etinari	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,08	24,3
Liš ari	0,01	0,14	0,55	1,95	1,30	0,03	3,99	1194,5
<b>Ukupno</b>	<b>0,01</b>	<b>0,14</b>	<b>0,58</b>	<b>1,98</b>	<b>1,32</b>	<b>0,03</b>	<b>4,07</b>	<b>1218,8</b>

d. Drvna masa probne doznake

Vrsta drve a	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
etinari	0,03	0,03	1,01	1,29	5,15	0,00	7,51	2248,8
Liš ari	0,00	0,77	3,12	16,57	17,61	0,90	38,97	11673,4
<b>Ukupno</b>	<b>0,03</b>	<b>0,79</b>	<b>4,13</b>	<b>17,86</b>	<b>22,77</b>	<b>0,90</b>	<b>46,48</b>	<b>13922,2</b>

e. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	11,1	47,1	41,8	34,6	36,8	28,0	0,9
Liš ari	4,6	33,4	62,0	24,0	33,4	41,1	1,5

f. Kvalitet dozna ene drvene zalihe

Vrsta drve a	uzgojno-tehni ka %			tehni ka %			
	I	II	III	I	II	III	IV
etinari	0,0	0,0	0,0	16,4	48,8	29,3	5,5
Liš ari	0,0	0,0	100,0	10,4	37,0	44,9	7,6

g. Stanje prirodnog podmlatka

Vrsta drve a	broj biljaka kom/ha				podmladak		na in javljanja	
	visina u cm		do 5 cm na 130	ukupno	ošte en	zastar .	pojedini.	grupno
	10-50	51-130						
Jela	673,7	145,5	131,0	950,2	0,00	12,82	64,10	35,90
Smr a	48,1	87,3	0,0	135,4	0,00	11,76	76,47	23,53
<b>etinari</b>	<b>721,8</b>	<b>232,9</b>	<b>131,0</b>	<b>1085,7</b>	<b>0,00</b>	<b>12,69</b>	<b>65,65</b>	<b>34,35</b>
Bukva	3272,1	1135,3	949,7	5357,1	0,00	1,30	37,66	62,34
Hrast kit.	1106,7	262,0	131,0	1499,7	0,00	0,00	64,58	35,42
Pl.liš.	1347,3	262	212,9	1822,2	0,00	0,00	61,47	30,14
Vo karice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,0	0,00
Ostali tv. liš.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	100,0	0,00
<b>Liš ari</b>	<b>4619,4</b>	<b>1397,3</b>	<b>1162,6</b>	<b>7179,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,97</b>	<b>44,46</b>	<b>55,54</b>
<b>Ukupno</b>	<b>5341,2</b>	<b>1630,2</b>	<b>1293,6</b>	<b>8265,0</b>	<b>0,00</b>	<b>2,51</b>	<b>47,24</b>	<b>52,76</b>

treba pošumiti na 0,00 % površine gazdinske klase.

h. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Vrsta drve a	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
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
Liš ari	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,02
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,02
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>

Grupe suhih stabala se nalaze na 4,44% 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
etinari	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
	Ukupno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00
Lišari	1	0,00	0,00	2,99	2,25	1,37	1,56	0,00	2,99
	3	0,00	0,00	2,99	2,25	0,34	1,95	22,22	1,36
	Ukupno	0,00	0,00	5,97	4,49	1,71	3,50	22,22	4,34
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,60</b>	<b>3,92</b>	<b>1,55</b>	<b>3,36</b>	<b>0,00</b>	<b>3,80</b>

Šumski red dobar na 79,51% površine šire kategorije i loš na 20,49% površine šire kategorije.

## VISOKE DEGRADIRANE ŠUME (2000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Hojta - Presjenica	5,23	0,00	5,23
<b>Ukupno</b>	<b>5,23</b>	<b>0,00</b>	<b>5,23</b>

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

a. Prosječni omjer smjese: bukva (95,31), gorski javor (4,69).

Prosječni bonitet: bukva (2,0), gorski javor (2,0).

Stepen sklopa: 79,2 %.

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	37,99	131,77	204,29	50,18	0,00	424,23	2218,7
Pl.liš.	0,00	0,00	6,43	14,42	0,00	0,00	0,00	20,86	109,1
<b>Lišari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,43</b>	<b>146,19</b>	<b>204,29</b>	<b>50,18</b>	<b>0,00</b>	<b>445,08</b>	<b>2327,8</b>

c. Kvalitet drvene zalihe

Vrsta drveća	uzgojno-tehnički %			tehnički %			
	I	II	III	I	II	III	IV
Lišari	0,0	22,2	77,8	19,8	29,0	51,2	0,0

d. Procentualna raspodjela oboljelih stabala po glavnim patogenima i generalno

Grupe suhih stabala se nalaze na 5,20 % površine.

e. Procentualna raspodjela ošte enih stabala prema vrsti mehani kog ošte enja

Vrsta drve a	šifra bolesti	broj ošte enih stabala po debljinskim klasama i po ha							
		0-5	5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	80>	ukupno
Liš ari	1	0,00	0,00	0,24	0,59	0,96	1,87	0,00	0,43
	2	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	0,00	0,15
	3	0,00	0,43	0,97	0,39	1,35	1,76	1,82	0,78
	Ukupno	0,00	0,43	1,54	0,98	2,37	3,62	1,82	1,36
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,42</b>	<b>1,52</b>	<b>0,96</b>	<b>2,36</b>	<b>3,62</b>	<b>1,82</b>	<b>1,35</b>

Šumski red dobar na 83,61% površine šire kategorije i loš na 16,39% površine šire kategorije.

## IZDANA KE ŠUME (4000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	21,83	0,00	21,83
Gornja Rakitnica	18,16	0,00	18,16
<b>Ukupno</b>	<b>39,99</b>	<b>0,00</b>	<b>39,99</b>

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

a. Prosje ni omjer smjese: bukva (50,25), hrast kitnjak (1,85), gorski javor (0,51), gorski jasen (0,68), obi ni grab (19,03), divlja jabuka (0,22), iva (1,51), jasika (4,36), crni grab (1,97), crna joha (1,87), obi na breza (17,76).

Prosje ni bonitet: bukva (4,1), hrast kitnjak (5,0), gorski javor (5,0), gorski jasen (5,0), obi ni grab (4,9), divlja jabuka (5,0), iva (4,0), jasika (4,0), crni grab (5,0), crna joha (5,0), obi na breza (4,1).

Stepen sklopa:68,2 %.

b. Drvna zaliha

Vrsta drve a	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	4,64	24,03	15,91	2,80	0,00	0,00	47,37	1894,2
Hrast kit.	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	69,7
Pl.liš.	0,00	0,64	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	44,6
Vo karice	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	8,4
Ostali tv. liš.	0,00	5,78	21,87	8,89	0,00	0,00	0,00	36,54	1460,9
Ostali me.liš.	0,00	0,00	3,18	4,11	0,00	0,00	0,00	7,29	291,7
<b>Liš ari</b>	<b>0,00</b>	<b>11,06</b>	<b>51,51</b>	<b>28,91</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,27</b>	<b>3769,5</b>
<b>Ukupno</b>	<b>0,00</b>	<b>11,06</b>	<b>51,51</b>	<b>28,91</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,27</b>	<b>3769,5</b>

c. Godišnji zapreminski prirast

Vrsta drve a	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>		
Liš ari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	75,4
<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>1,89</b>	<b>75,4</b>

## GOLETI UNUTAR POJASA ŠUMA (6000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	28,20	0,00	28,20
Gornja Rakitnica	15,85	0,00	15,85
<b>Ukupno</b>	<b>44,05</b>	<b>0,00</b>	<b>44,05</b>

## NEPRODUKTIVNE POVRŠINE U POGLEDU ŠUMARSTVA (7000)

Spisak GJ i površina

Gospodarska jedinica	Površina ha		
	neminirano	minirano	ukupno
Crna rijeka - Željeznica	33,20	0,00	33,20
Hojta - Presjenica	4,56	0,00	4,56
Gornja Rakitnica	13,69	0,34	14,03
<b>Ukupno</b>	<b>51,45</b>	<b>0,34</b>	<b>51,79</b>

## SPORNE POVRŠINE - UZURPACIJE (8000)

Ukupna površina spornih površina – uzurpacija za "Trnovsko" ŠPP iznosi **0,35 ha**.

#### 4. POUZDANOST UTVR ENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA

Prema članu 18. Odluke o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivredne osnove za šume u društvenoj svojini ("Službene novine F BiH", broj 41/21, 46/21) za visoke šume sa prirodnom obnovom propisuje maksimalne relativne greške na bazi vjerovatno e od 95 % za utvr ene vrijednosti pojedinih taksacijskih elemenata za ure ajnu jedinicu za koju se izra uje šumskoprivredna osnova.

Veli ina relativne greške je zavisna od površine, odnosno od broja uzoraka i u pravilu su veže za niže ure ajne jedinice (odjel, odsjek, gospodarska jedinica), nego za više ure ajne jedinice (šumskoprivredno podru je).

Greške su znatno ve e u iskazivanju vrijednosti zapreminskog prirasta i probne doznake stabala za sje u, jer su ovi taksacijski elementi snimani na svakom etvrtom probnom krugu, nego kod zalihe koja se utvr uje na svakom probnom krugu.

U sljede em tabelarnom pregledu prikazana je relativna greška sa kojom su utvr eni pojedini taksacijski elementi u visokim šumama sa prirodnom obnovom za šumskoprivredno podru je.

#### 4.1. RELATIVNE GREŠKE UTVR ENIH TAKSACIJSKIH ELEMENATA ZA VISOKE ŠUME SA PRIRODNOM OBNOVOM ZA ŠPP „TRNOVSKO“

Red.br.	Vrsta taksacijskog elementa	Utvr ena relativna greška	Propisana dozvoljena maksimalna relativna greška
1.	Zapremina zaliha svih vrsta drve a, svih debljinskih klasa i svih kvalitativnih klasa	1,18	1,00 %
2.	Zapremina mogućeg obima sje a sa stan. kont. prod. (probna doznaka stabla) svih vrsta drve a i svih deblj. kval. klasa.	4,37	3,00 %
3.	Zapreminski prirast svih vrsta drve a i svih debljinskih klasa	4,73	2,00 %
4.	Broj biljaka odnosno stabala podmlatka svih klasa uzrasta i svih vrsta drve a	15,4	4,00 %

Na osnovu gore navedene tabele (odnosi se samo na privredne šume) vidljivo je da je utvr ena relativna greška navedenih taksacionih elemenata ve a od maksimalno dozvoljene. Iako je mreža krugova bila optimalna, do ovakvih podataka je došlo zbog izdvajanja šuma u okviru I, II, III i IV vodozaštitne zone, i obrade podataka koja je izvršena posebno za kategorije privrednih šuma, a posebno za kategorije u okviru šuma u vodozaštitnih zona.

## 5.STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI

Stepen otvorenosti područja i gospodarskih jedinica u doba ureivanja 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.

Digitalnom tehnikom izmjerene su dužine puteva koji direktno otvaraju šire kategorije šuma, odnosno saobraćajnica otvara šumu 100% , tako da se dobije direktna otvorenost u odnosu na ukupnu otvorenost područja u m/ha ili u km/1000 ha. Obzirom da nema zakonske regulative, odnosno ne postoji Pravilnik o raunanju produkcione otvorenosti šuma i šumskih zemljišta nije se koristilo postavljanje buffer-a koji tangiraju puteve do najvećeg rastojanja od ruba šume cca 200m.

Iz ukupne dužine puteva izdvojeni su i posebno prikazani svi putevi koji otvaraju:

- Visoke šume
- Visoke degradirane šume
- Šumske kulture
- Neobrasle produktivne površine (goleti)
- Sva produktivna šumska zemljišta

Prema nekim istraživanjima optimalni stepen otvorenosti u najproduktivnijim šumama Srednje Evrope iznosi 30 km/1000 ha. Dužina privlačnja drvnih sortimenata od panja do šumske saobraćajnice zavisna je o gustoći i mreže saobraćajnica, ali su važniji odabrani razmaci prema sjeivoj drvnoj masi, nego gustoća u km/1000 ha.

Prosječna dužina privlačnja se računa po formuli :

$$Pr = \frac{F}{l} \times a,$$

gdje je: Pr = prosječna relacija privlačnja

F= površina 1 ha = 10 000 m<sup>2</sup>

l = stepen otvorenosti m<sup>2</sup> po ha

a = faktor promjenjive udaljenosti težišta površine od saobraćajnice (0,4-0,6)

Za stepen otvorenosti od 9,2 m<sup>2</sup> po ha prosječna relacija privlačnja je (10000/9,2)x 0,6 =652,7 m<sup>2</sup>. Ovakav stepen otvorenosti ne može zadovoljiti potrebne uslove bezbjednog i ekonomičnog sakupljanja i privlačnja sortimenata pa je u narednom ureivnom periodu planirana izgradnja novih puteva.

Stanje komunikacija i otvorenosti prikazano je u sljedećem tabelarnom prikazu:



STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI ŠPP-a I GJ NA DAN 01.01.2025.

Gospodarska jedinica	Površine po kategorijama šuma ha						Dužina puta km		Produktivna dužina km/kat.							Produktivna otvorenost m/ha					
	1000	2000	3000	4000	5000,6	Ukupno	Javni putevi	Šumski putevi	Svi putevi	1000	2000	3000	4000	5000,6	ukupno	1000	2000	3000	4000	5000,6	ukupno
<b>1</b>	3439,6	767,85	395,62	1596,68	523,35	6723,1	25,7	42,7	68,4	16,56	6,63	4,56	22,16	5,06	54,97	4,8	8,6	11,5	13,9	9,7	8,2
<b>2</b>	1358,97	1131,19	224,36	2165,98	418,18	5298,68	23,1	41,9	65,0	15,05	6,61	4,58	18,52	4,65	49,41	11,1	5,8	20,4	8,6	11,1	9,3
<b>3</b>	2000,42	231,4	76,62	499,96	276,69	3085,09	13,6	56,6	70,2	23,38	0,36	1,16	0,74	8,76	34,40	11,7	1,6	15,1	1,5	31,7	11,2
<b>ŠPP</b>	<b>6798,99</b>	<b>2130,44</b>	<b>696,60</b>	<b>4262,62</b>	<b>1218,22</b>	<b>15106,87</b>	<b>62,34</b>	<b>141,26</b>	<b>203,60</b>	<b>54,99</b>	<b>13,6</b>	<b>10,3</b>	<b>41,42</b>	<b>18,47</b>	<b>138,78</b>	<b>8,1</b>	<b>6,4</b>	<b>14,8</b>	<b>9,7</b>	<b>15,2</b>	<b>9,2</b>

Na osnovu tabelarnog pregleda, a obzirom na strukturu površina i drvnog fonda možemo konstatovati da je prosje na otvorenost podru ja od 9,2 km/1000 ha nedovoljna i manja je od bosanskohercegova kog prosjeka.

Prosje na otvorenost visokih šuma je 8,1 km/1000 ha, visokih degradiranih šuma 6,4 km/1000 ha, šumskih zasada (kultura) 14,8 km/1000 ha, izdana kih šuma 9,7km/1000ha i neproduktivnog zemljišta 15,2km/1000ha

### III. ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA

Odluka o izradi, sadržaju i primjeni ŠPO, članovima 31-33. ("Službene novine" F BiH broj: 41/21, 46/21) propisuje da se u ovome poglavlju izvrši usporedba i analizira stanje šuma iz prethodnog i novog uređajnog razdoblja i obrazlože nastale razlike posebno u pogledu površina i taksacijskih elemenata, te da se analizira provedenja planova ŠPO i njihovog ukupnog izvršenja za period 2015.- 2024. godine.

Za period važenja protekle ŠPO 2015. – 2024. 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

U smislu člana 32. važeće Odluke o izradi, sadržaju i primjeni ŠPO ("Službene novine" F BiH broj: 41/21, 46/21) potrebno je uporediti 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, izdanih šuma i svih šuma i šumskog zemljišta za gospodarske jedinice i ŠPP
- zdravstveno stanje i stepen oštećenosti stabala za sve vrstine zajedno, sve lišare 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 2015. i 2024. godine i nastale razlike za koje se se dati obrazloženje.

### 1.1.UPOREDNI PRIKAZ POVRŠINA

r. br.	KATEGORIJE ŠUMA	šifra	utvrđene površine u godini-ha		razlika	
			2015.	2024.	+	-
1	Visoke šume bukve primarne i sekundarne	1100	5512,70	5193,57		319,13
2	Šume bukve, jele i smreke primarne i sekundarne	1200	1598,49	1669,83	71,33	
3	Visoke šume hrastova	1400	206,75	179,56		27,19
<b>Visoke šume sa prirodnom obnovom</b>		<b>1000</b>	<b>7317,94</b>	<b>7042,96</b>		<b>274,98</b>
4	Visoke degradirane šume bukve	2100	2405,21	2344,10		61,11
<b>Visoke degradirane šume</b>		<b>2000</b>	<b>2405,21</b>	<b>2344,10</b>		<b>61,11</b>
5	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1100 sa proc.driv.masom	3100	112,10	84,24		27,86
6	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1100 bez proc.driv.mase	3001	18,17	0,00		18,17
7	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1200 sa proc. drv. masom	3200	326,13	769,42	443,29	
8	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1200 bez proc.driv.mase	3002	185,56	35,54		150,02
9	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1400 sa proc.driv.masom	3400	150,29	76,61		73,68
10	Šumski zasadnici na staništu šuma kat.1400 bez proc. drv. mase	3004	1,29	0,00		1,29
<b>Šumski zasadnici</b>		sa proc.driv.masom	<b>588,52</b>	<b>930,27</b>	<b>341,75</b>	
		bez proc.driv.mase	<b>3000</b>	<b>205,02</b>	<b>35,54</b>	<b>169,48</b>
		<b>Ukupno šum zas.</b>		<b>793,54</b>	<b>965,81</b>	<b>172,27</b>
11	Izdane šume bukve primarne i sekundarne	4100	2790,27	3276,75	486,48	
12	Izdane šume hrastova	4400	1986,40	1964,82		21,58
13	Ostale izdane šume	4500	331,63	265,37		66,26
<b>Izdane šume</b>		<b>4000</b>	<b>5108,30</b>	<b>5506,94</b>	<b>398,64</b>	
<b>Šiblji unutar pojasa šuma</b>		<b>5000</b>	<b>969,08</b>	<b>883,07</b>		<b>86,01</b>
<b>Goleti unutar pojasa šuma</b>		<b>6000</b>	<b>1297,56</b>	<b>1015,29</b>		<b>282,27</b>
14	Visoke i izdane šume nepodesne za gospodarenje	7100+ 7400	292,26	314,82	22,56	
15	Ostale neproduktivne površine	7500+ 7600	4695,21	4838,77	143,56	
<b>Neproduktivne površine u pogledu šumarstva</b>		<b>7000</b>	<b>4987,47</b>	<b>5153,59</b>	<b>166,12</b>	
<b>Ukupno obraslo šumsko zemljište ŠPP</b>			<b>16886,33</b>	<b>17057,69</b>	<b>171,36</b>	
<b>Ukupno nesporno šumsko zemljište ŠPP</b>			<b>22879,10</b>	<b>22911,75</b>	<b>32,66</b>	
<b>Bespravno zauzeto zemljište</b>			<b>90,61</b>	<b>58,60</b>		<b>32,01</b>
<b>UKUPNO</b>			<b>22969,71</b>	<b>22970,36</b>	<b>0,65</b>	

**Napomena: Podaci o površinama svih kategorija šuma za 2015. godinu, kao i za 2024. godinu sadrže sumirane podatke površina privrednih šuma i šuma posebne namjene, zbog vjerodostojne analize koju je potrebno provesti na cijelom ŠPP-u.**

Analizom tabelarnog prikaza površina po kategorijama šuma i uvidom u stanje površina po gazdinskim klasama, vidi se da je ukupna nesporna površina područja u odnosu na stanje evidentirano 2015. godine veća za 32,66 ha. Što se tiče bespravno zauzetog šumskog zemljišta došlo je do smanjenja površine za 32,01 ha. Ukupna površina šumskoprivrednog područja je veća za 0,65 ha.

Do povećanja površine je došlo uglavnom uslijed usklađivanja sa katastarskim podacima, koji su pribavljeni od nadležne Federalne geodetske uprave za imovinsko pravne poslove, kao i ažuriranja linije posjeda između privatnog i državnog vlasništva, nakon izrade ŠPO za privatne šume općina Kantona Sarajevo koje su donesene u periodu između prethodne i ove ŠPO, što pokazuje izmjerene razlike po kategorijama šuma, odjelima i odsjecima za staro stanje 2015. i novo stanje 2024. godine.

Površina šuma kategorije **1000** (visoke šume sa prirodnom obnovom) manja je za 274,98 ha. Do smanjenja površina visokih šuma sa prirodnom obnovom došlo je usljed prekategoriizacije dijelova pojedinih odsjeka u kategorije izdanih šuma. Spomenuto smanjenje površina visokih šuma sa prirodnom obnovom uglavnom je nastupilo u užoj kategoriji 1100. Dijelovi visokih šuma nisu uspjeli zadržati karakteristike prirodne obnove, zbog ekoloških ograničenja, degradacije tla i bespravničkih sječa.

Površine visokih degradiranih šuma su manje za 61,11 ha. Do smanjenja površina je došlo prekategoriizacijom dijela površina u visoke šume sa prirodnom obnovom, a dijelom u kategorije izdanih šuma. Razlog ovoj promjeni su provedene aktivnosti, na njezi, isenjenju ili sanitarne sječe, koje su rezultirale obnovom dijela degradiranih šuma, što je omogućilo njihov prelazak u kategoriju visokih šuma sa prirodnom obnovom.

Kategorija **3000** veća je za 172,27 ha, šumskih zasada sa procijenjenom drvnom masom površina veća za 341,75 ha, a bez procijenjene drvene mase manja za 169,48ha. Razlika u ovim površinama se može obrazložiti činjenicom da je došlo do prerastanja taksacijskog praga površina šumskih zasada bez drvene mase u više uzgojne oblike. Smanjenje površine šumskih zasada bez procijenjene drvene mase je prikazatelj uspješne njege postojećih šumskih zasada

Površina izdanih šuma (**4000**) je veća za 398,64 ha, uglavnom zbog prelaska visokih i visokih degradiranih šuma, ali i goleti i šibljaka u ovu kategoriju šuma, kao i zbog usklađivanja katastarskih podataka. Povećanje površina izdanih šuma u velikoj mjeri proizlazi iz kompleksnih ekoloških i antropogenih faktora. Jedan od glavnih uzroka ovog povećanja je pojava dominantnog izdanog koga rasta nakon degradacije prirodnog sastava, što je često posljedica bespravničkih sječa i neadekvatnog gazdovanja šumama. Ovi procesi dovode do smanjenog potencijala za kvalitetnu proizvodnju drvene mase, jer degradacija sastojina pogoduje vrstama koje se obnavljaju izdancima, posebno na staništima sa ograničenim plodonosnim potencijalom, uz nepovoljne klimatske uslove karakteristične za ovo područje. Prirodni proces sukcesije na goletima i šibljacima doprinosi povećanju izdanih šuma. Na ovim površinama, koje često predstavljaju nekada degradirane šumske ekosisteme, prirodna obnova se odvija u pravcu razvoja sastojina sa dominantnim izdanim rastom. Ovaj proces je karakterističan za staništa sa većom prisutnošću vrsta koje se regenerišu putem izdanaka (npr. hrast kitnjak, grab i dr.), posebno kada se ne sprovode šumsko-uzgojne mere za usmjeravanje sukcesije ka oblicima pogodnijim za kvalitetnu proizvodnju drvene mase.

Smanjenje površina kategorije 5000 - Šibljaci unutar pojasa šuma od 86,01 ha je djelimi no posljedica pove anja izdana kih šuma nepodesnih za gospodarenje (kategorija 7400).

Konstatovano je smanjenje površina šumskih zemljišta kategorisanih kao goleti unutar pojasa šuma za 282,27 ha, pove anje visokih šuma nepodesnih za gospodarenje i izdana kih šuma nepodesnih za gospodarenje za 22,56 ha, pove anje ostalih neproaktivnih površina za 143,56 ha.

Kategorija (8000) bespravno zauzeto šumsko zemljište smanjena je za **32,01** ha.

U narednoj tabeli prikazane su površine širih kategorija šuma utvrđene 2015. – 2024. 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		+	-
Crna rijeka Željeznica	3725,44	1032,29	477,74	1787,41	97,63	706,24	1660,21	4,93	<b>9491,89</b>		
Hojta Presjenica	1480,21	1122,93	168,01	2895,19	724,06	245,59	387,85	6,71	<b>7030,55</b>		
Gornja Rakitnica -dio	2112,29	249,99	147,79	425,70	147,39	345,73	2939,41	78,97	<b>6447,27</b>		
<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>		
Gospodarska jedinica	površina kategorija šuma 2014. god. (ha)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000		+	-
Crna rijeka Željeznica	3588,71	875,39	543,34	2108,2	125,61	448,58	1795,15	5,34	<b>9490,32</b>		1,57
Hojta Presjenica	1385,62	1237,31	276,24	2891,89	643,57	189,18	401,69	6,25	<b>7031,75</b>	1,2	
Gornja Rakitnica -dio	2068,62	231,4	148,84	504,24	113,89	377,53	2956,75	47,01	<b>6448,28</b>	1,01	
<b>ŠPP</b>	<b>7042,95</b>	<b>2344,1</b>	<b>968,42</b>	<b>5504,33</b>	<b>883,07</b>	<b>1015,29</b>	<b>5153,59</b>	<b>58,6</b>	<b>22970,35</b>	<b>0,64</b>	

## 1.2. UPOREDNI PRIKAZ STANJA I KVALITETA DRVNIH ZALIHA PO VRSTAMA DRVE A I DEBLJINSKOJ STRUKTURI PO KATEGORIJAMA ŠUMA

Radi uporedbe stanja šuma utvrđeni za protekli uređajni period i novog stanja za naredni uređajni period utvrđeno za 2024. godine dati su tabelarni prikazi i komentari nastalih promjena za sljedeće taksacijske elemente:

- Drvnu zalihu po vrstama (etinari, lišari) 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 (etinari, lišari) po debljinskim klasama, po kategorijama šuma i za šumskogospodarsko područje kao cjelinu.

### 1.2.1. UPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA

**Napomena: Podaci o drvnim zalihama svih kategorija šuma za 2015. godinu, kao i za 2024. godinu sadrže sumirane podatke drvnih zaliha privrednih šuma i šuma posebne namjene, radi vjerodostojne analize na cijelom području.**

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 2024. godine su:

-u Visokim šumama sa prirodnom obnovom kategorija **1000** drvna zaliha po 1 ha kod etinara je veća za 0,41 m<sup>3</sup>/ha ili 1,18 %, lišara manja za 40,43 m<sup>3</sup>/ha ili 14,95 %, odnosno prosječno za sve vrste drvna zaliha je manja za 40,02 m<sup>3</sup>/ha ili 13,11%.

Stanje drvnih zaliha uže kategorije **1100** karakteriše smanjenje drvene zalihe u odnosu na prethodni uređajni period za sve vrste drveća od 16,28%, odnosno 49,61 m<sup>3</sup>/ha, tj. za etinare smanjenje drvene zalihe za 0,9 m<sup>3</sup>/ha ili 20,45%, a lišara za 48,71 m<sup>3</sup>/ha, odnosno 16,22%.

Stanje drvnih zaliha uže kategorije **1200** karakteriše smanjenje drvene zalihe u odnosu na prethodni uređajni period za sve vrste drveća od 2,78 %, odnosno 8,9 m<sup>3</sup>/ha, tj. za etinare povećanje od 6,41 m<sup>3</sup>/ha ili 4,17 %, a za lišare smanjenje za 15,31 m<sup>3</sup>/ha, odnosno 9,20%.

Uža kategorija **1400** prikazuje smanjenje drvene zalihe kod etinara za 0,12 m<sup>3</sup>/ha ili 40,00%, smanjenje drvene zalihe lišara za 14,0 m<sup>3</sup>/ha ili 6,53 %, odnosno za sve vrste drveća smanjenje od 14,1 m<sup>3</sup>/ha ili 6,57%.

Smanjenje drvnih zaliha lišara u visokim šumama sa prirodnom obnovom rezultat je kombinacije bespravničkih sjena (iako se dio bespravničkih sjena javlja i u izdanim šumama, njihova pojava u visokoj šumi s prirodnom obnovom direktno narušava stabilnost zaliha i kvalitet sastojina). Povećanih sanitarnih sjena zbog mehaničkih oštećenja, i neprovođenja redovnih doznaka.

Iako se u neotvorenim dijelovima šuma bilježi povećanje zaliha po količini, ovo nije odraz poboljšanja stanja, već problematične neravnomjernosti u gazdovanju. Preporučuje se unaprijeđenje otvorenosti šuma, stroža kontrola sjena i dosljednije provođenje redovnih aktivnosti kako bi se osigurala dugoročna stabilnost i potrajnost gazdovanja.

- u kategoriji **2000** Degradirane visoke šume drvna zaliha etinara je manja za 1,02 m<sup>3</sup>/ha ili 56,35%, lišara manja za 42,81 m<sup>3</sup>/ha ili 15,06%, odnosno prosječno za sve vrste manja za 43,84 m<sup>3</sup>/ha ili 15,32 %. U ovim šumama treba vještaci obavljati površine ispod 5 ha na

dijelovima gdje je degradiranost najizraženija s obzirom na sklop, kvalitet drvnih zaliha, bonitet staništa i zakorovljenost.

- kategorija **3000** Šumski zasadi sa procijenjenom drvnom masom bilježi smanjenje drvene zalihe etinara za 31,05 m<sup>3</sup>/ha ili 18,20 %, pove anje drvene zalihe liš ara za 2,54m<sup>3</sup>/ha ili 14,26%, prosje no za sve vrste drvena zaliha je manja za 28,50 m<sup>3</sup>/ha ili 15,13 %. Smanjenje drvene zalihe šumskih kultura (zasada) može se pravdati injenicom da je došlo do pove anja površine kultura bez procijenjene drvene mase gdje je veliki broj stabala prešao taksacijsku granicu, odnosno pove alo se u eš e mla ih sastojina u kategoriji sa procijenjenom drvnom masom.

-u kategoriji **4000** Izdana kih šuma drvena zaliha etinara je manja za 0,45 m<sup>3</sup>/ha ili 72,58% , dok je drvena zaliha liš ara ve a je za 10,84 m<sup>3</sup>/ha ili za 9,71 %, prosje no za sve vrste ve a 9,26%.

Šume nepodesne za gospodarenje kategorije **7000** drvena zaliha etinara je ve a za 2,29 m<sup>3</sup>/ha ili 94,24 %, a liš ara je manja za 68,38 m<sup>3</sup>/ha ili 41,01%.

Ako se uzme prosjek svih upore ivanih šuma podru ja gdje su uklju ene i visoke i izdana ke, kulture i šume nepodesne za gospodarenje vidi se da je drvena zaliha po 1 ha kod etinara pove ana za 1,18 m<sup>3</sup>/ha ili 5,03%, kod liš ara je manja za 29,86 m<sup>3</sup>/ha ili 14,13 %, ili prosje no za sve vrste drve a drvena zaliha je manja za 28,68 m<sup>3</sup>/ha ili 12,22%.

Smanjenje drvnih zaliha liš ara je dijelom posljedica bespravnih sje a stabala tanjih debljinskih stepena, dijelom ve eg procenta zahvatanja sanitarnim sje ama koje su rezultat mehani kih ošte enja i preloma prilikom provo enja sje e i privla enja u eksploataciji, kao i neprovo enjem redovnih doznaka na cijeloj površini sastojina što prouzokuje kumuliranje drvene zalihe lošeg kvaliteta stabala u višim debljinskim stepenima, kao i nedostatak prirodne regeneracije i ja i uticaj šteto ina i bolesti na liš are.

Otvorenost šuma i ne korištenje etata na itavoj površini kategorije dovodi do gomilanja zalihe u neotvorenim dijelovima visokih šuma što e se negativno odraziti na potrajnost gazdovanja

### **1.2.2. UPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA**

Kvalitet drvnih zaliha po uzgojno-tehni koj i tehni koj klasifikaciji u prethodnoj i ovoj ŠPO utvr ivan je za izdvojene kategorije visokih šuma sa prirodnom obnovom, visoke degradirane šume i šumske kulture (zasade) te je za njih i izvršena uporedba.

Analizom podataka predhodnog i i novog stanja prikaza kvaliteta drvnih zalihe dolazi se do zaklju ka da je kvalitet drvnih zaliha pretrpio neke promjene.

Iz priložene tabele 1.2.2. zapažamo da je:

U visokim šumama sa prirodnom obnovom, udio I-UT klase etinara ve i je za 6 %, a liš ara je ostao nepromjenjen. II-UT klasa etinara ve a je za 2 %, a liš ara manja za 9%, dok se ujedno smanjio udio III-UT klase za 8% kod etinara i pove ao za 9% kod liš ara.

Razli ita je situacija i kod T klasa etinara jer se pove ao udio I-T klase etinara za 22% i liš ara za 3%, a smanjio udio II-T klase etinara za 19 % i liš ara za 12%. Udio III -T klase etinara je manji za 3%, a liš ara ve i za 9%. Udio IV-T klase je ostao prili no nepromjenjen i za kategoriju liš arskih i etinarskih vrsta.

Iz svega navedenog možemo konstatovati da je kvalitet etinarskih vrsta u visokim šumama sa prirodnom obnovom na zadovoljavaju em nivou, što se ti e i uzgojno tehni kih i tehni kih klasifikacija, dok su liš arske vrste pretrpile promjene na gore pretežno u II-UT i II-T klasi. Negativan uticaj na kvalitet liš ara mogao je nastupiti iz više razloga: zadržavanje stabala u sastojini ve ih debljinskih klasa, nesavjesna primjena mehanizovane tehnologije rada na iskorištavanju šuma što je dovelo do ve ih ošte enja na stablima u šumskim sastojinama, kao i ugroženost zdravstvenog stanja šuma zbog elementarnih vremenskih nepogoda (suša, snijegolomi i vjetroizvale)...



Ako iz iste tablice analiziramo kvalitete drvnih zaliha degradiranih šuma skoro sli na situacija je kao sa visokim šumama sa prirodnom obnovom.

Što se ti e šumskih zasada I-UT klase etinara manji je za 3 %, a liš ara je manji za 2%. II-UT klasa etinara manja je za 14 %, a liš ara ve a za 6%, dok se ujedno pove ao udio III-UT klase za 17% kod etinara i smanjio za 4% kod liš ara.

I-T klasa etinara je manja za 4%, udio I-T klase a liš ara ve a za 1%, a udio II-T klase etinara i liš ara j eostao približno nepromjenjen. Udio III -T klase etinara je ve i za 4%, a liš ara ve i za 7%, dok je i u IV-T smanjen udio liš ara i etinara..

### 1.2.3. UPOREDNI PRIKAZ ZAPREMINSKOG PRIRASTA

U visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) prema novom stanju zapreminski prirast etinara je manji za  $0,06\text{m}^3/\text{ha}$  ili 7,06%, dok je i liš ara je manji za  $0,37\text{m}^3/\text{ha}$  ili 8,22 %, što ima za posljedicu manje drvene zalihe. U prosjeku je prirast za sve vrste manji za  $0,43\text{m}^3/\text{ha}$  ili 8,04 %. Smanjenje zapreminskog prirasta je usljedilo kao posljedica pove anja u eš a drvnih zaliha u ve im debljinskim klasama, kao i smanjenja kvaliteta zalihe, prvenstveno liš ara.

Visoke degradirane šume kat. (2000) imaju prirast svih vrsta manji za  $0,86\text{m}^3/\text{ha}$  ili 15,96% u odnosu na stanje iz 2015. godine i to pretežno u drvnjoj masi liš ara.

Prirast etinara kao i drvena zaliha u šumskim zasadima (3000) manja je za  $1,61\text{m}^3/\text{ha}$  ili 22,05 %, a prirast liš ara je manji za  $0,15\text{m}^3/\text{ha}$  ili 30,00%.

Prirast liš ara u izdana kim šumama (4000) manji je za  $1,77\text{m}^3/\text{ha}$  ili 41,53 % i ne prati pove anje drvnih zaliha. I pored injenice da su drvene zalihe sada znatno ve e, a time i prirast, smatramo da je prirast ovih šuma u proteklom ure ivanju procijenjen ispod njihovoga potencijala.

U svim šumama podru ja za koje se vrši usporedba, prirast etinara ve i je za  $0,01\text{m}^3/\text{ha}$  ili 1,45 %, a prirast liš ara je manji za  $0,90\text{m}^3/\text{ha}$  ili 21,03%, te ako se posmatraju ukupno sve vrste na nivou podru ja vidi se da je zapreminski prirast manji za  $0,89\text{m}^3/\text{ha}$ , odnosno za 17,91 % .

U svim navedenim slu ajevima za ra unanje postotka uzeta je baza 100 prirasta iz proteklkog ure ajnog razdoblja.

### 1.3.UPOREDNI PRIKAZ STEPENA OTVORENOSTI ŠUMA

Podaci o otvorenosti podru ja navedenih u predhodnoj šumskoprivrednoj osnovi ukazuju da je otvorenost šuma ra unata u odnosu na pojedine gazdinske klase i kategorije šuma kao produktivna otvorenost kako zahtjeva i sadašnji Pravilnik o elementima za izradu šumskoprivrednih osnova lan 27., tako da se ove veli ine mogu upore ivati sa sadašnjim stanjem otvorenosti podru ja u metrima po hektaru za sve šume.

Iz priloženog tabelarnog pregleda vidi se razlika za razmatrani period:

Gosp. jedinica	Pov. ha	Otvorenost m <sup>3</sup> /ha 2015.				Pov. ha	Otvorenost m <sup>3</sup> /ha 2024.			
		v.š	izd. š	neobr.	sve.š.		v.š	izd. š	neobr.	sve š.
C.rijeka-Željeznica	7826,75	3,8	14,2	21,7	8,0	6723,1	5,6	13,9	9,7	7,9
Hojta-Presjenica	6635,99	10,9	6,7	12,6	9,3	5298,68	9,7	8,6	11,1	9,3
Gornja Rakitnica	3428,89	10,7	1,0	14,6	10,1	3085,09	10,8	1,5	31,7	11,2
ŠPP	<b>17891,63</b>	<b>7,3</b>	<b>8,8</b>	<b>15,2</b>	<b>8,9</b>	<b>15106,87</b>	<b>8,0</b>	<b>9,7</b>	<b>15,2</b>	<b>9,1</b>

Iz gornje tabele vidljivo je da je produktivna otvorenost podru ja pove ana za  $0,2\text{m}^3/\text{ha}$  ili 0,2 km/1000 ha, kao i otvorenost pojedinih gospodarskih jedinica.

Razlog za pove anje otvorenosti od  $0,2\text{m}^3/\text{ha}$  posljedica je izgradnje 16,60 km novih šumskih kamionskih puteva, kao i izgradnje i rekonstrukcije lokalnih i regionalnih puteva koji otvaraju šume i šumska zemljišta. Prethodnom ŠPO predvi ena je izgradnja 10,80 km novih šumskih kamionskih

puteva, odnosno 1,08 km godišnje. Otvaranje podruja prema godišnjim planovima gospodarenja iznijeto je pod 2.5. (izvršenje plana investicija).

Važno je naglasiti da nigdje ne postoji zvanično propisani postupak raunanja otvorenosti GIS postupkom, tako da su mogu javiti veće razlike kod uporeivanja otvorenosti, zbog primjene različitih postupaka raunanja otvorenosti

#### **1.4.UPOREDBA ZDRAVSTVENOG STANJA ŠUMA**

Podaci o zdravstvenom stanju i stepenu oštećenosti stabala po vrstama drveća i debljinskim klasama za Visoke šume sa prirodnom obnovom ukazuju da je sada za 1,87 % manje oboljelih stabala i 2,18 % manje suhih stabala. Oštećenih stabala evidentirano je za 18,69 % manje nego u proteklom istom periodu, a popravilo se i stanje šumskoga reda za 8,15 %.

U degradiranim visokim šumama za 0,01 % ima više oboljelih stabala uz 32,10 % manje suhih stabala.

U kategoriji šumskih kultura je poboljšano zdravstveno stanje u pogledu oboljelih stabala, tako da je i broj oštećenih stabala umanjen za 33,98%. Kvalitet šumskoga reda je za 45,04 % lošiji.

Na osnovu ovih podataka može se konstatovati da je zdravstveno stanje šuma poboljšano ako se promatra djelovanje patogena, sječe i slučajnih užitaka, kao i izvozu i iznosu šumskih drvnih sortimenata, ali se može zaključiti da nije dovoljno posvećena pažnja održavanju šumskog reda

**1.4.1.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	2015	5.206,36	et.	0,00	0,03	0,28	0,54	1,83	1,57	0,16	4,40	22916,0
					liš .	0,00	1,19	17,98	41,38	132,23	96,22	11,25	300,25	1563217,0
					<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>1586133,0</b>
			2024	4.865,35	et.	0,00	0,02	0,31	0,92	1,67	0,49	0,09	3,50	17014,0
					liš .	0,00	0,96	17,43	42,57	120,84	66,49	3,26	251,54	1223830,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>17,73</b>	<b>43,48</b>	<b>122,51</b>	<b>66,98</b>	<b>3,35</b>	<b>255,04</b>	<b>1240844,3</b>
2.	Šume bukve i jele sa smr om primarne i sekundarne	1200	2015	1.389,13	et.	0,00	0,41	6,89	18,22	71,04	55,19	2,13	153,88	213764,0
					liš .	0,00	0,82	11,36	24,39	79,77	47,26	2,83	166,43	231192,0
					<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>444955,0</b>
			2024	1.277,11	et.	0,00	0,38	8,26	22,42	75,49	52,71	1,04	160,29	204714,0
					liš .	0,00	0,76	11,60	25,35	69,98	41,90	1,53	151,12	192992,1
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,14</b>	<b>19,86</b>	<b>47,77</b>	<b>145,47</b>	<b>94,61</b>	<b>2,56</b>	<b>311,41</b>	<b>397706,1</b>
3.	Visoke šume hrastova	1400	2015	199,45	et.	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	59,0
					liš .	0,00	1,50	41,71	72,39	73,76	24,21	0,68	214,25	42731,0
					<b>ukup</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>42790,0</b>
			2024	149,21	et.	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	27,5
					liš .	0,00	1,11	37,91	88,78	65,02	7,43	0,00	200,25	29879,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>38,09</b>	<b>88,78</b>	<b>65,02</b>	<b>7,43</b>	<b>0,00</b>	<b>200,44</b>	<b>29907,0</b>
Visoke šume sa prirodnom obnovom	1000	2015	6.794,94	et.	0,00	0,10	1,63	4,14	15,93	12,48	0,56	34,84	236738,0	
				liš .	0,00	1,12	17,32	38,82	119,79	84,10	9,22	270,37	1837140,0	
				<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>2073878,0</b>	
		2024	6.291,67	et.	0,00	0,09	1,92	5,26	16,62	11,07	0,28	35,25	221755,5	
				liš .	0,00	0,92	16,72	40,17	109,19	60,10	2,83	229,94	1446701,9	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,02</b>	<b>18,65</b>	<b>45,43</b>	<b>125,81</b>	<b>71,18</b>	<b>3,11</b>	<b>265,19</b>	<b>1668457,4</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	2015	1.927,58	et.	0,00	0,02	0,29	0,59	0,64	0,25	0,02	1,81	3475,0
					liš .	0,00	1,64	35,71	63,10	92,73	76,21	14,92	284,30	548002,0
					<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>551477,0</b>
			2024	1.783,85	et.	0,00	0,01	0,17	0,36	0,24	0,00	0,00	0,78	1380,6
					liš .	0,00	0,98	22,20	51,27	104,13	58,48	4,44	241,49	430776,6
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>22,36</b>	<b>51,62</b>	<b>104,37</b>	<b>58,48</b>	<b>4,44</b>	<b>242,26</b>	<b>432157,3</b>
Visoke degradirane šume	2000	2015	1.927,58	et.	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,59</b>	<b>0,64</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>1,81</b>	<b>3475,0</b>	
				liš .	<b>0,00</b>	<b>1,64</b>	<b>35,71</b>	<b>63,10</b>	<b>92,73</b>	<b>76,21</b>	<b>14,92</b>	<b>284,30</b>	<b>548002,0</b>	
				<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>551477,0</b>	
		2024	1.783,85	et.	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,17</b>	<b>0,36</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>1380,6</b>	
				liš .	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>22,20</b>	<b>51,27</b>	<b>104,13</b>	<b>58,48</b>	<b>4,44</b>	<b>241,49</b>	<b>430776,6</b>	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>22,36</b>	<b>51,62</b>	<b>104,37</b>	<b>58,48</b>	<b>4,44</b>	<b>242,26</b>	<b>432157,3</b>	
5.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2015	112,1	et.	0,00	1,49	48,78	95,00	25,37	2,08	0,00	172,71	19361,0
					liš .	0,00	0,76	9,12	10,89	11,14	4,82	0,51	37,23	4173,0
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,25</b>	<b>57,90</b>	<b>105,88</b>	<b>36,51</b>	<b>6,89</b>	<b>0,51</b>	<b>209,94</b>	<b>23534,0</b>
			2024	84,24	et.	0,00	1,79	30,99	57,96	47,02	0,83	0,00	138,59	11674,6
					liš .	0,00	0,67	20,41	13,22	4,16	0,00	0,00	38,46	3240,0
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,46</b>	<b>51,40</b>	<b>71,18</b>	<b>51,18</b>	<b>0,83</b>	<b>0,00</b>	<b>177,05</b>	<b>14914,6</b>
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smr e	3200	2015	216,83	et.	0,00	1,37	40,17	81,69	22,26	0,00	0,00	145,50	31548,0
					liš .	0,00	0,60	6,33	4,04	4,31	1,00	0,02	16,29	3533,0
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,96</b>	<b>46,50</b>	<b>85,73</b>	<b>26,57</b>	<b>1,00</b>	<b>0,02</b>	<b>161,79</b>	<b>35081,0</b>
			2024	621,45	et.	0,00	1,77	30,13	71,98	23,35	0,00	0,00	127,23	79067,4
					liš .	0,00	0,59	5,49	6,13	7,30	0,70	0,08	20,28	12605,3
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,36</b>	<b>35,61</b>	<b>78,11</b>	<b>30,66</b>	<b>0,70</b>	<b>0,08</b>	<b>147,51</b>	<b>91672,8</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 hrastova	3400	2015	149,63	et.	0,00	0,44	25,07	110,06	69,69	0,00	0,00	205,26	30712,0
					liš .	0,00	0,17	3,33	1,95	0,00	0,00	0,00	5,45	815,0
					<b>ukup</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>31527,0</b>
			2024	76,61	et.	0,00	0,00	22,00	119,91	98,26	0,00	0,00	240,17	18399,6
					liš .	0,00	0,54	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	70,9
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,54</b>	<b>22,38</b>	<b>119,91</b>	<b>98,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>241,10</b>	<b>18470,5</b>
Šumski zasadi	3000	2015	478,56	et.	<b>0,00</b>	<b>1,11</b>	<b>37,47</b>	<b>93,68</b>	<b>37,82</b>	<b>0,49</b>	<b>0,00</b>	<b>170,56</b>	<b>81622,0</b>	
				liš .	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>6,04</b>	<b>4,99</b>	<b>4,56</b>	<b>1,58</b>	<b>0,13</b>	<b>17,81</b>	<b>8521,0</b>	
				<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>90143,0</b>	
		2024	782,3	et.	<b>0,00</b>	<b>1,60</b>	<b>29,42</b>	<b>75,17</b>	<b>33,24</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>139,51</b>	<b>109141,7</b>	
				liš .	<b>0,00</b>	<b>0,59</b>	<b>6,59</b>	<b>6,29</b>	<b>6,25</b>	<b>0,55</b>	<b>0,07</b>	<b>20,35</b>	<b>15916,2</b>	
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,19</b>	<b>36,02</b>	<b>81,46</b>	<b>39,49</b>	<b>0,64</b>	<b>0,07</b>	<b>159,86</b>	<b>125057,8</b>	
Šumski zasadi po dobnim razredima	3000	2015	1.20,37	dob.r.		1-20	21-40	41-60	60-80	80>				
			2.264,31	et.	0,00	4,72	42,72	68,64	54,48	0,00	0,00	170,56	81622,0	
			3.193,13	liš .	0,00	0,08	2,57	2,74	12,43	0,00	0,00	17,81	8521,0	
			4.0,75											
			Uk.478,56	<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>4,78</b>	<b>45,19</b>	<b>71,15</b>	<b>67,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>188,36</b>	<b>90143,0</b>	
		2024	1.71,70											
			2.345,10	et.	0,00	1,60	29,42	75,17	33,24	0,09	0,00	139,51	109141,7	
			3.287,00	liš .	0,00	0,59	6,59	6,29	6,25	0,55	0,07	20,35	15916,2	
			4.78,50											
			Uk.782,30	<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>2,19</b>	<b>36,02</b>	<b>81,46</b>	<b>39,49</b>	<b>0,64</b>	<b>0,07</b>	<b>159,86</b>	<b>125057,8</b>	
8.	Izdana ke šume bukve	4100	2015	2,295,63	et.	0,00	0,01	0,22	0,29	0,00	0,00	0,52	1185,0	
					liš .	0,00	5,80	58,71	52,01	22,81	4,94	0,00	144,27	331186,0
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,81</b>	<b>58,93</b>	<b>52,30</b>	<b>22,81</b>	<b>4,94</b>	<b>0,00</b>	<b>144,78</b>	<b>332371,0</b>
			2024	2541,91	et.	0,00	0,01	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,17	428,8
					liš .	0,00	10,27	61,84	51,09	18,99	1,84	0,00	144,05	366156,9
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>10,28</b>	<b>61,89</b>	<b>51,21</b>	<b>18,99</b>	<b>1,84</b>	<b>0,00</b>	<b>144,22</b>	<b>366585,7</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.		
9.	Izdana ke šume hrasta	4400	2015	1.764,12	et.	0,00	0,03	0,22	0,47	0,13	0,00	0,00	0,85	1508,0	
					liš .	0,00	7,09	38,55	25,72	6,27	1,61	0,00	79,24	139785,0	
					<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>0,00</b>	<b>80,09</b>	<b>141293,0</b>	
			2024	1605,06	et.	<b>0,00</b>	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	189,9
					liš .	<b>0,00</b>	14,12	46,28	30,56	7,62	0,43	0,00	99,01	158910,8	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>14,12</b>	<b>46,34</b>	<b>30,62</b>	<b>7,62</b>	<b>0,43</b>	<b>0,00</b>	<b>99,12</b>	<b>159100,7</b>	
10.	Ostale izdana ke šume	4500	2015	320,65	et.	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	11,0	
					liš .	0,00	5,87	34,92	11,31	4,20	0,23	0,00	56,52	18124,0	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>5,87</b>	<b>34,95</b>	<b>11,31</b>	<b>4,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>56,56</b>	<b>18135,0</b>	
			2024	265,26	et.	0,00	0,00	0,07	0,21	0,24	0,00	0,00	0,00	0,52	137,5
					liš .	0,00	11,27	37,66	7,08	2,11	0,00	0,00	58,12	15417,0	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>11,27</b>	<b>37,73</b>	<b>7,30</b>	<b>2,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,64</b>	<b>15554,5</b>	
Izdana ke šume	4000	2015	4.380,40	et.	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,20</b>	<b>0,34</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>2704,0</b>		
				liš .	<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>0,00</b>	<b>111,66</b>	<b>489095,0</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>0,00</b>	<b>112,27</b>	<b>491799,0</b>		
		2024	4.412,23	et.	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,10</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>756,2</b>	
				liš .	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>54,73</b>	<b>40,98</b>	<b>13,84</b>	<b>1,22</b>	<b>0,00</b>	<b>122,50</b>	<b>540484,7</b>		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>11,73</b>	<b>54,78</b>	<b>41,07</b>	<b>13,86</b>	<b>1,22</b>	<b>0,00</b>	<b>122,67</b>	<b>541240,9</b>		
11.	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	7100	2014	95,07	et.	0,00		0,10	0,48	4,22	2,65	0,00	7,46	709,0	
					liš .	0,00	1,99	20,22	29,74	141,16	78,70	0,00	271,82	25842,0	
					<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>0,00</b>	<b>279,27</b>	<b>25550,0</b>	
			2024	122,55	et.	0,00	0,00	4,33	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	12,13	1487,0
					liš .	0,00	1,96	25,93	35,89	44,93	5,82	0,00	114,53	14035,3	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>1,96</b>	<b>30,26</b>	<b>43,69</b>	<b>44,93</b>	<b>5,82</b>	<b>0,00</b>	<b>126,66</b>	<b>15522,3</b>	
12.	Izdana ke šume nepodesne za gospodarenje	7400	2014	197,19	et.	0,00	<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>0,0</b>	
					liš .	0,00	4,80	32,95	63,72	14,58	0,00	0,00	116,05	22884,0	
					<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>22884,0</b>	
			2024	192,27	et.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
					liš .	0,00	7,57	33,98	28,06	18,41	0,00	0,00	88,02	16924,4	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>7,57</b>	<b>33,98</b>	<b>28,06</b>	<b>18,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,02</b>	<b>16924,4</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,	
Šume nepodesne za gospodarenje	7000	2014	292,26	et.	0,00	0,00	0,03	0,16	1,37	0,86	0,00	2,43	709,0	
				liš .	0,00	3,89	28,81	52,67	55,75	25,60	0,00	166,72	48726,0	
				ukup	0,00	3,89	28,84	52,82	57,13	26,46	0,00	169,15	49435,0	
		2024	314,82	et.	0,00	0,00	1,69	3,04	0,00	0,00	0,00	4,72	1487,0	
				liš .	0,00	5,39	30,84	31,11	28,73	2,27	0,00	98,34	30959,8	
				ukup	0,00	5,39	32,53	34,15	28,73	2,27	0,00	103,06	32446,8	
SVE ŠUME ŠPP "TRNOVSKO"		2015	13.873,74	et.	0,00	0,10	2,20	5,45	9,24	6,18	0,28	23,44	325248,0	
				liš .	0,00	2,88	29,68	41,20	77,55	53,40	6,59	211,30	2931483,0	
				ukup	0,00	2,97	31,88	46,65	86,79	59,58	6,87	234,74	3256731,0	
		2024	13.584,87	et.	0,00	0,16	2,75	6,99	9,48	4,99	0,25	24,62	334521,0	
				liš .	0,00	4,98	30,50	40,11	69,01	35,03	1,81	181,44	2464839,2	
				ukup	0,00	5,13	33,26	47,09	78,48	40,01	2,05	206,06	2799360,2	

**1.4.2.UPOREDNO STANJE DRVNIH ZALIHA PO UZGOJNO TEH.I TEHNI KIM KVAL. KLASAMA, PO KATEGORIJAMA ŠUMA**

R. br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	God. snim	pov. ha	vrst, drv.	uzg. tehn. kval. klasa			tehni ka kval. klasa			
						%			%			
						1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.
1.	Visoke šume bukve	1100	2015	5.206,36	et.	2	39	59	9	45	45	1
					liš .	3	37	60	16	37	43	4
			2024	4865,35	et.	6	25	69	25	18	57	0
					liš .	3	27	70	19	25	52	4
2.	Šume bukve i jele sa smr om primarne i sekundarne	1200	2015	1.389,13	et.	4	46	50	23	45	32	0
					liš .	6	43	51	22	40	36	2
			2024	1277,11	et.	10	48	42	44	27	28	1
					liš .	4	35	61	28	28	41	3
3.	Visoke šume hrastova	1400	2015	199,45	et.	0	0	100	0	0	100	0
					liš .	6	22	72	8	16	70	6
			2024	149,21	et.	0	0	0	0	0	0	0
					liš .	3	11	86	10	8	78	4
Visoke šume sa prirodnom obnovom		1000	2015	6.794,94	et.	4	46	50	21	45	33	0
					liš .	4	37	59	17	37	42	4
			2024	6.291,67	et.	10	48	42	43	26	30	1
					liš .	4	28	68	20	25	51	4
4.	Visoke degradirane šume bukve	2100	2015	1.927,58	et.	0	26	74	26	0	74	0
					liš .	3	15	82	7	18	57	18
			2024	1783,85	et.	11	28	58	40	5	53	2
					liš .	1	13	86	8	15	72	5
Visoke degradirane šume		2000	2015	1.927,58	et.	0	26	74	26	0	74	0
					liš .	3	15	82	7	18	57	18
			2024	1783,85	et.	11	30	59	40	5	53	2
					liš .	1	13	86	8	15	72	5



R. br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	God. snim	pov. ha	vrst, drv.	uzg. tehn. kval. klasa			tehni ka kval. klasa			
						%			%			
						1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2015	112,1	et.	3	35	63	20	3	77	0
					liš .	1	0	99	1	0	68	31
			2024	84,24	et.	7	39	54	46	12	42	0
					liš .	1	6	93	2	8	86	4
7.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smr e	3200	2015	216,83	et.	17	40	43	34	8	55	3
					liš .	6	5	89	9	8	56	27
			2024	621,45	et.	10	28	62	35	5	59	1
					liš .	0	8	92	6	3	70	21
8.	Šumski zasadi u pojasu šuma hrastova	3400	2015	149,63	et.	18	49	33	54	10	35	0
					liš .	0	0	100	0	0	92	8
			2024	76,21	et.	18	19	63	21	20	59	0
					liš .	0	0	100	0	0	93	7
Šumski zasadi (kulture)	3000	2015	478,56	et.	14	41	45	37	8	53	2	
				liš .	3	2	95	4	3	66	27	
		2024	782,30	et.	11	27	62	33	9	57	1	
				liš .	1	8	91	5	4	73	18	

**1.4.3.UPOREDNO STANJE ZAPREMINSKOG PRIRASTA PO VRSTAMA DRVE A I KATEGORIJAMA ŠUMA**

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosje ni 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	2015	5.206,36	et.	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,08	406,1	
					liš .	0,00	0,04	0,50	0,85	2,36	1,05	0,08	4,88	25386,2	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,52</b>	<b>0,87</b>	<b>2,38</b>	<b>1,07</b>	<b>0,08</b>	<b>4,95</b>	<b>25792,3</b>	
			2024	4.865,35	et.	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,01	0,00	0,10	504,5	
					liš .	0,00	0,03	0,46	0,90	2,29	0,81	0,02	4,50	21909,1	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,47</b>	<b>0,93</b>	<b>2,35</b>	<b>0,82</b>	<b>0,02</b>	<b>4,61</b>	<b>22413,6</b>	
2.	Šume bukve i jele sa smr om primarne i sekundarne	1200	2015	1.389,13	et.	0,00	0,02	0,27	0,63	1,91	1,02	0,02	3,87	5371,8	
					liš .	0,00	0,04	0,34	0,50	1,62	0,52	0,01	3,03	4206,3	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,61</b>	<b>1,13</b>	<b>3,53</b>	<b>1,54</b>	<b>0,03</b>	<b>6,90</b>	<b>9578,1</b>	
			2024	1.277,11	et.	0,00	0,01	0,27	0,62	1,63	0,96	0,01	3,51	4481,7	
					liš .	0,00	0,03	0,31	0,57	1,13	0,62	0,01	2,65	3390,2	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,58</b>	<b>1,19</b>	<b>2,75</b>	<b>1,58</b>	<b>0,02</b>	<b>6,16</b>	<b>7871,9</b>	
3.	Šume hrastova	1400	2015	199,45	et.	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,4	
					liš .	0,00	0,06	1,27	1,66	1,71	0,19	0,00	4,89	974,9	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</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>978,3</b>	
			2024	149,21	et.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
					liš .	0,00	0,09	1,16	2,11	1,08	0,07	0,00	4,50	672,1	
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>1,16</b>	<b>2,11</b>	<b>1,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>672,1</b>	
Visoke šume sa prirodnom obnovom	1000	2015	6.794,94	et.	0,00	0,01	0,07	0,14	0,41	0,22	0,01	0,85	5781,3		
				liš .	0,00	0,04	0,49	0,80	2,19	0,92	0,06	4,50	30567,4		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,56</b>	<b>0,94</b>	<b>2,60</b>	<b>1,14</b>	<b>0,07</b>	<b>5,35</b>	<b>36348,7</b>		
		2024	6291,67	et.	0,00	0,00	0,06	0,14	0,37	0,21	0,00	0,79	4986,2		
				liš .	0,00	0,03	0,45	0,88	1,95	0,80	0,02	4,13	25971,4		
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,51</b>	<b>1,03</b>	<b>2,33</b>	<b>1,00</b>	<b>0,02</b>	<b>4,92</b>	<b>30957,6</b>		

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. sni m	pov. ha	vrsta drv.	prosje ni 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.	
4.	Visoke degradirane šume bukve	2100	2015	1.927,58	et.	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,06	123,4
					liš .	0,00	0,08	1,23	1,38	1,65	0,87	0,11	5,32	10262,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>1,25</b>	<b>1,41</b>	<b>1,66</b>	<b>0,87</b>	<b>0,11</b>	<b>5,39</b>	<b>10383,9</b>
			2024	1783,85	et.	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	43,9
					liš .	0,00	0,03	0,60	1,16	1,98	0,70	0,03	4,50	8010,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,61</b>	<b>1,18</b>	<b>1,98</b>	<b>0,70</b>	<b>0,03</b>	<b>4,53</b>	<b>8054,3</b>
5.	Visoke degradirane šume	2000	2015	1.927,58	et.	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,06	123,4
					liš .	0,00	0,08	1,23	1,38	1,65	0,87	0,11	5,32	10262,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>1,25</b>	<b>1,41</b>	<b>1,66</b>	<b>0,87</b>	<b>0,11</b>	<b>5,39</b>	<b>10383,9</b>
			2024	1783,85	et.	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	43,9
					liš .	0,00	0,03	0,60	1,16	1,98	0,70	0,03	4,50	8010,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,61</b>	<b>1,18</b>	<b>1,98</b>	<b>0,70</b>	<b>0,03</b>	<b>4,53</b>	<b>8054,3</b>
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve	3100	2015	112,10	et.	0,00	0,07	3,22	5,04	1,09	0,07	0,00	9,49	1063,4
					liš .	0,00	0,01	0,31	0,39	0,22	0,06	0,00	0,99	110,8
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>3,53</b>	<b>5,43</b>	<b>1,30</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>10,48</b>	<b>1174,2</b>
			2024	84,24	et.	0,00	0,06	1,46	2,56	0,69	0,00	0,00	4,77	401,8
					liš .	0,00	0,08	1,08	0,40	0,07	0,00	0,00	1,62	136,4
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>2,54</b>	<b>2,96</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,39</b>	<b>538,2</b>
6.	Šumski zasadi u pojasu šuma bukve, jele i smr e	3200	2015	216,83	et.	0,00	0,07	2,01	3,86	1,01	0,00	0,00	6,95	1506,8
					liš .	0,00	0,07	0,23	0,10	0,07	0,02	0,00	0,48	104,9
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>2,23</b>	<b>3,97</b>	<b>1,08</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>7,43</b>	<b>1611,7</b>
			2024	621,45	et.	0,00	0,10	1,61	2,96	0,81	0,00	0,00	5,49	3408,8
					liš .	0,00	0,03	0,26	0,17	0,13	0,00	0,00	0,59	367,0
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>1,87</b>	<b>3,12</b>	<b>0,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,08</b>	<b>3775,7</b>

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrst. drv.	prosje ni 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.					
7.	Šumski zasadi u pojasu šuma hrastova	3400	2015	149,63	et.	0,00	0,00	0,97	3,49	1,69	0,00	0,00	6,15	920,8				
					liš .	0,00	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,17	25,4				
					<b>ukup</b>	<b>0,00</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>				
			2024	76,61	et.	0,00	0,00	0,90	4,19	3,22	0,00	0,00	8,31	637,0				
					liš .	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,9				
					<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,93</b>	<b>4,19</b>	<b>3,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,38</b>	<b>641,9</b>				
Šumski zasadi (kulture)	3000	2015	478,56	et.	0,00	0,05	1,96	4,02	1,24	0,02	0,00	7,30	3491,1					
				liš .	0,00	0,03	0,21	0,16	0,08	0,02	0,00	0,50	241,2					
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>2,17</b>	<b>4,18</b>	<b>1,32</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>7,80</b>	<b>3732,3</b>					
		2024	782,30	et.	0,00	0,09	1,53	3,03	1,04	0,00	0,00	5,69	4447,6					
				liš .	0,00	0,04	0,33	0,18	0,11	0,00	0,00	0,65	508,2					
				<b>ukup</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>1,85</b>	<b>3,21</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,33</b>	<b>4955,8</b>					
8.	Izdana ke šume bukve	4100	2015	2.295,63	et.								0,03	59,7				
					liš .										4,90	11244,0		
					<b>ukup</b>										<b>4,92</b>	<b>11303,7</b>		
			2024	2541,91	et.											0,00	8,6	
					liš .												2,88	7323,1
					<b>ukup</b>												<b>2,88</b>	<b>7331,7</b>
9.	Izdana ke šume hrastova	4400	2015	1.764,12	et.									0,05	90,0			
					liš .											3,43	6052,7	
					<b>ukup</b>												<b>3,48</b>	<b>6142,7</b>
			2024	1.605,06	et.												0,00	3,8
					liš .												1,98	3178,3
					<b>ukup</b>													<b>1,98</b>

R Br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosje ni godišnji zapr, prirast m <sup>3</sup> krupna drvna masa								na cijelnoj pov.		
						po debljinskim klasama i po ha										
						0-5	5-10	10- 20	21- 30	31-50	51-80	80>	ukup.			
11.	Ostale izdana ke šume	4500	2015	320,65	et.								0,01	1,0		
					liš .									3,32	1065,0	
					<b>ukup</b>									3,33	1066,0	
			2024	265,26	et.										0,01	2,8
					liš .										1,16	308,3
					<b>ukup</b>										<b>1,17</b>	<b>311,1</b>
Izdana ke šume	4000	2015	4.380,40	et.									0,03	148,9		
				liš .										4,19	18362,6	
				<b>ukup</b>										4,22	18511,6	
		2024	4412,23	et.										0,00	15,1	
				liš .										2,45	10809,7	
				<b>ukup</b>										2,45	10824,8	
12.	Visoke šume nepodesne za gospodarenje	7100	2015	95,07	et.								0,25	23,6		
					liš .									6,22	591,1	
					<b>ukup</b>										6,47	614,7
			2024	122,55	et.										0,24	29,7
					liš .										2,29	280,7
					<b>ukup</b>										2,53	310,4
13.	Izdana ke šume nepodesne za gospodarenje	7400	2015	197,19	et.								0,00	0,0		
					liš .									4,40	867,0	
					<b>ukup</b>										4,40	867,0
			2024	192,27	et.										0,00	0,0
					liš .										1,76	338,5
					<b>ukup</b>										1,76	338,5

R br.	KATEGORIJA ŠUME	šifra	god. snim	pov. ha	vrsta drv.	prosje ni 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.				
Neproduktivne površine u pogledu šumarstva	7000	2015	292,26	et.									0,08	23,6				
				liš .										4,99	1458,1			
				ukup										5,07	1481,7			
		2024	314,82	et.											0,09	29,7		
				liš .												1,97	619,2	
				ukup												2,06	648,9	
SVE ŠUME ŠPP		2015	13.873,74	et.										0,69	9.541,0			
				liš .												4,28	59.446,0	
				ukup												4,97	68.987,0	
		2024	13.584,87	et.												0,70	9522,5	
				liš .													3,38	45918,9
				ukup													4,08	55441,4

## 2.ANALIZA I OCJENA IZVRŠENJA PLANOVA GOSPODARENJA ZA PROTEKLI URE AJNI PERIOD

U skladu sa 1.33 važe eg Pravilnika o izradi, sadržaju i primjeni šumskoprivrednih osnova daje se uporedni prikaz planiranih i ostvarenih radova i obaveza u odnosu na:

- količinu i dinamiku sječe 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 sekundarnih šumskih proizvoda.

### 2.1.IZVRŠENJE PLANA SJEČA

Izvršenje planova gospodarenja šumama ŠPP "Trnovsko" obračunano je na osnovu plana protekle šumskoprivredne osnove kao i dostavljenih izvještaja o izvršenju planova gospodarenja naručio ova šumskoprivredne osnove.

Planirani obim sječe (etat) i ostvareni obim sječe u "Trnovskom" šumskoprivrednom području za protekli ureajni period (2015-2024\*.godina) prikazan je na nivou šumskoprivrednog područja po širim kategorijama.

*\*za 2024 godinu uzet je planirani obim sječe jer se ukupna realizacija sumira na kraju istekle godine.*

Planirani i ostvareni obim sječe iskazan je u krupnom drvetu.

#### 2.1.1.PREGLED IZVRŠENJA PLANA SJEČA (ETATA)

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 6794,94	et.	44622,7	0,0	44622,7	29224	2305	31529	70,66
	liš.	276065,3	0,0	276065,3	221085	2672	223757	81,05
		320688,0	0,0	320688,0	250309	4977	255286	79,61
2000 1927,58	et.	0,0	0,0	0,0	6	0	6	0,00
	liš.	36577,8	0,0	36577,8	49471	1004	50475	137,99
		36577,8	0,0	36577,8	49477	1004	50481	138,01
3000 478,56	et.	10998,0	0,0	10998,0	1513	966	2479	22,54
	liš.	2676,2	0,0	2676,2	758	717	1475	55,12
		13674,2	0,0	13674,2	1259	1683	2942	21,51
4000 4380,40	et.	0,0	0,0	0,0	5	1	6	0,00
	liš.	35357,4	0,0	35357,4	24018	2351	26369	74,58
		35357,4	0,0	35357,4	24023	2352	26375	74,59
<b>Sve kat.</b> <b>13.581,48</b>	et.	<b>55620,7</b>	<b>0,0</b>	<b>55620,7</b>	<b>30748</b>	<b>3272</b>	<b>34020</b>	<b>61,16</b>
	liš.	<b>350676,7</b>	<b>0,0</b>	<b>350676,7</b>	<b>295331</b>	<b>6744</b>	<b>302075</b>	<b>86,14</b>
		<b>406297,4</b>	<b>0,0</b>	<b>406297,4</b>	<b>325067</b>	<b>10016</b>	<b>335083</b>	<b>82,47</b>

Planirani i ostvareni obim sječe (redovne i ostale) pokazuje se da je u visokim šumama sa prirodnom obnovom (1000) izvršen za etinare sa 70,66 %, lišara sa 81,05 %, odnosno za sve vrste 79,61 %.

Najintenzivnije sje e provedene su u visokim degradiranim šumama sa 138,01 % iz ega se vidi da je realizator ŠPO koristio najviše ovu kategoriju šuma za opskrbu domicilnog stanovništva ogrijevnim drvetom.

U šumskim zasadima-kulturama (3000) ostvaren je obim sje a za etinare sa 22,54 %, liš ara sa 55,12 %, odnosno za sve vrste sa 21,51 %.

U izdana kim šumama, izvršen je plan sje a etinara sa 6,00m<sup>3</sup>, a kod liš ara sa 74,58%, odnosno za sve vrste 74,59 %.

Procenat izvršenja planiranog etata za šume svih kategorija iznosi za etinare 61,16 %, liš are 86,14 %, odnosno za sve vrste 82,47 %.

U proteklom ure ajnom periodu realizacija obima sje a u visokim šumama sa prirodnom obnovom izvršena je na cijeloj površini šire kategorije.

## 2.1.2 PREGLED IZVRŠENJA PLANIRANE PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA

Vrsta sortimenta	Planirano m <sup>3</sup>				Izvršeno m <sup>3</sup>			
	etinari	%	liš ari	%	etinari	%	liš ari	%
Trupci	31231	56,2	113483	32,4	19988	58,8	41548	13,8
<b>Ukupno trupci</b>	<b>31231</b>	<b>56,2</b>	<b>113483</b>	<b>32,4</b>	<b>19988</b>	<b>58,8</b>	<b>41548</b>	<b>13,8</b>
Duga oblovina	2961	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Jamsko drvo	5992	10,8	0	0,0	1945	5,7	0	0,0
Sitno tehni ko drvo	465	0,8	0	0,0	0	0,0		0,0
<b>Ostala oblovina</b>	<b>9418</b>	<b>16,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1945</b>	<b>5,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Ukupno oblovina</b>	<b>40649</b>	<b>73,1</b>	<b>113483</b>	<b>32,4</b>	<b>21933</b>	<b>64,5</b>	<b>41548</b>	<b>13,8</b>
Celulozno drvo	5329	9,6	0	0,0	6137	18,0	0	0,0
Ogrijevno drvo	0	0,0	194978	55,6	0	0,0	207476	68,7
<b>Ukupno prostorno drvo</b>	<b>5329</b>	<b>9,6</b>	<b>194978</b>	<b>55,6</b>	<b>6137</b>	<b>18,0</b>	<b>207476</b>	<b>68,7</b>
<b>Ukupno neto sortimenti</b>	<b>45978</b>	<b>82,7</b>	<b>308461</b>	<b>88,0</b>	<b>28070</b>	<b>82,5</b>	<b>249024</b>	<b>82,4</b>
Otpadak	9642	17,3	42225	12,0	5950	17,5	53051	17,6
Krupno drvo	<b>55620</b>	<b>100,0</b>	<b>350686</b>	<b>100,0</b>	<b>34020</b>	<b>100,0</b>	<b>302075</b>	<b>100,0</b>
Iskorištenje %	<b>82,7</b>		<b>88,0</b>		<b>82,5</b>		<b>82,4</b>	

Analizom podataka iz gornjeg tabli nog pregleda evidentiranih u periodu 2015. – 2024. 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 neznatno manji kod etinara za 0,2 %, a kod liš ara manji za 5,6%.

Proizvodnja pilanskih trupaca kao najzna ajnije grupe sortimenata u odnosu na planirane i ostvarene prosjeke iskorištenja kod etinara je ve a za 2,6 %. Kod liš ara, proizvodnja trupaca je manja za 18,6 %, a u prosjeku za sve vrste manja je proizvodnja trupaca za 16,0 %. . Proizvodnja šipova, stubova za vodove, jamskog i sitnog tehni kog drveta etinara manja je za 11,2% u odnosu na planiranu,. Kao razlog za smanjenje proizvodnje ovih sortimenata možemo tražiti u nemogu nosti njihovog plasmana na tržištu. Proizvodnja celuloznog drveta etinara ve a je za 8,4 %. Proizvodnja celuloznog drveta liš ara nije ni planirana pa tako nije ni izvršena, ali je proizvodnja ogrijevnog drveta iste vrste ve a za 13,10 % iz razloga što je celuloza liš ara plasirana kao ogrijevno drvo kako je i planirano s obzirom na trenutnu potražnju ogrijevnog drveta liš ara na tržištu. Iz navedenog se vidi da je asortiman i procenat iskorištenja u odnosu na realiziranu masu krupnog drveta na zadovoljavaju em nivou.



## 2.2. IZVRŠENJE PLANOVA ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA

Šumskouzgojni radovi za protekli ureajni period planirani su po gazdinskim klasama i sumirani za šire kategorije, odnosno za sve šume na cjelokupnom šumskoprivrednom području.

Vrsta radova	PLAN	IZVRŠENO	OKFŠ	DRUGI	UKUPNO	%
	(ha)	KJP (ha)	(ha)	IZVORI (ha)	(ha)	
Pošumljavanje unutar visokih šuma sa prirodnom obnovom	92,33	18,02		2,22	20,24	21,92
Pošumljavanje unutar 1000 – VZZ I i II	1,29				0	0,00
Pošumljavanje unutar 1000 – VZZ III i IV	7,08	0,40		0,10	0,5	7,06
Pošumljavanje unutar degradiranih visokih šuma	24,16	0,52		0,18	0,7	2,90
Pošumljavanje unutar 2000 – VZZ I i II	0,14				0	0,00
Pošumljavanje unutar 2000 – VZZ III i IV	0,31				0	0,00
Pošumljavanje unutar izdanih šuma	42,78	5,04	1,00	0,07	6,11	14,28
Pošumljavanje unutar 4000 – VZZ I i II	0,27				0	0,00
Pošumljavanje unutar 4000 – VZZ III i IV	1,09				0	0,00
Pošumljavanje šibljaka	8,97	16,79	17,30	3,10	37,19	414,60
Pošumljavanje goleti	10,30	4,66	7,01		11,67	113,30
Pošumljavanje 6000 – VZZ I i II	0,40				0	0,00
Pošumljavanje 6000 – VZZ III i IV	1,14				0	0,00
<b>Ukupno pošumljavanje za ŠPP</b>	<b>190,27</b>	<b>45,43</b>	<b>25,31</b>	<b>5,67</b>	<b>76,41</b>	<b>40,16</b>
Popunjavanje unutar 1000	1,85	4,35	0,97		5,32	287,57
Popunjavanje unutar 1000 – VZZ I i II	0,23				0	0,00
Popunjavanje unutar 1000 – VZZ III i IV	1,4				0	0,00
Popunjavanje unutar degradiranih visokih šuma	2,42	0,71	5,14	0,06	5,91	244,21
Popunjavanje unutar 2000 – VZZ I i II	0,01				0	0,00
Popunjavanje unutar 2000 – VZZ III i IV	0,03	1,29		0,12	1,41	4700,00
Popunjavanje unutar izdanih šuma	4,28	6,35	7,78	0,17	14,3	334,11
Popunjavanje unutar 4000 – VZZ I i II	0,03				0	0,00
Popunjavanje unutar 4000 – VZZ III i IV	0,11				0	0,00
Popunjavanje šibljaka	0,9	3,55	4,73		8,28	920,00
Popunjavanje goleti	1,03	1,27	38,18		39,45	3830,10
Popunjavanje unutar 6000 – VZZ I i II	0,04				0	0,00
Popunjavanje unutar 6000 – VZZ III i IV	0,11				0	0,00
<b>Ukupno popunjavanje za ŠPP</b>	<b>12,44</b>	<b>17,52</b>	<b>56,8</b>	<b>0,35</b>	<b>74,67</b>	<b>600,24</b>
Njega zasada unutar kategorije 1000	109,41				0	0,00
Njega zasada unutar 1000 - VZZ I i II	1,55				0	0,00
Njega zasada unutar 1000 - VZZ III i IV	8,50				0	0,00
Njega zasada unutar degradiranih visokih šuma	28,99				0	0,00
Njega zasada unutar 2000 - VZZ I i II	0,14				0	0,00
Njega zasada unutar 2000 - VZZ III i IV	0,31				0	0,00
Njega zasada unutar izdanih šuma	51,33	0,92	0,78		1,7	3,31
Njega zasada unutar 4000 - VZZ I i II	0,22				0	0,00
Njega zasada unutar 4000 - VZZ III i IV	1,31				0	0,00
Njega unutar šibljaka	8,97		0,73		0,73	8,14
Njega unutar goleti	10,30				0	0,00
Njega unutar goleti - VZZ I i II	0,40				0	0,00
Njega unutar goleti - VZZ III i IV	1,14				0	0,00
<b>Ukupno njega šuma površina do 2 godine</b>	<b>222,57</b>	<b>0,92</b>	<b>1,51</b>	<b>0,00</b>	<b>2,43</b>	<b>1,09</b>

Njega zasada unutar kategorije 1000	54,70		8,36	0,14	8,5	15,54
Njega zasada unutar 1000 - VZZ I i II	0,78	7,91			7,91	1014,10
Njega zasada unutar 1000 - VZZ III i IV	4,25				0	0,00
Njega zasada unutar degradiranih visokih šuma	14,50	3,83	6,43	0,46	10,72	73,93
Njega zasada unutar 2000 - VZZ I i II	0,07				0	0,00
Njega zasada unutar 2000 - VZZ III i IV	0,15	4,22		0,82	5,04	3360,00
Njega zasada unutar izdana kih šuma	25,67	11,69	13,65	0,63	25,97	101,17
Njega zasada unutar 4000 - VZZ I i II	0,11				0	0,00
Njega zasada unutar 4000 - VZZ III i IV	0,65				0	0,00
Njega unutar šibljaka	4,48	3,20	1,46		4,66	104,02
Njega unutar goleti	5,15		3,13		3,13	60,78
Njega unutar goleti - VZZ I i II	0,20				0	0,00
Njega unutar goleti - VZZ III i IV	0,57				0	0,00
<b>Ukupno njega šuma površina nakon 2 godine</b>	<b>111,28</b>	<b>30,85</b>		<b>33,03</b>	<b>63,88</b>	<b>57,40</b>
Njega zasada	popunjavanje		13,63	59,49	73,41	0,00
	okopavanje		2,58	0,64	3,22	0,00
	iš enje		20,61	66,37	90,27	0,00
	prorede			135,98	135,98	0,00
<b>Ukupno njega šumskih zasada</b>	<b>24,60</b>	<b>36,82</b>	<b>262,48</b>	<b>3,58</b>	<b>302,88</b>	<b>1231,22</b>
Priprema terena za pr.podmlađivanje u VŠ	2,68				0	0,00
Priprema terena za pr.podmlađivanje u VŠ VZZ I i II	0,43				0	0,00
Priprema terena za pr.podmlađivanje u VŠ VZZ III i IV	1,17				0	0,00
Njega prirodnog podmladka VŠ i VDŠ		19,06	8,00		27,06	0,00
Njega prirodnog podmladka VŠ i VDŠ VZZ III i IV			27,00	2,82	29,82	0,00
Popunjavanje prirodnog podmladka VŠ i VDŠ		9,41	5,00	0,59	15	0,00
<b>Ukupno njega šuma</b>	<b>4,28</b>	<b>28,47</b>	<b>40,00</b>	<b>3,41</b>	<b>71,88</b>	<b>1679,44</b>
<b>Ostali radovi (amb.ure enje, ograničavanje, itd.)</b>			<b>6,00</b>		<b>6,00</b>	<b>0,00</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>565,44</b>	<b>160,01</b>	<b>392,1</b>	<b>46,04</b>	<b>598,15</b>	<b>105,78</b>

Navedeni tabelarni podaci za sve vrste šumsko-uzgojnih radova pokazuju da je pošumljavanje izvršeno sa 40,16 %, popunjavanje sa 600,24%, izvršenje radova na njezi kultura od 1231,2%, procenta izvršenja njege šuma iznosi 1679% % iz čega se vidi da su pojedine faze radova izvršene u mnogo većem obimu od planiranih, a druge iako su bile planirane nisu urađene.

**Iz svega navedenog može se konstatovati da plan šumskouzgojnih radova nije izvršen u zadovoljavajućem obimu. Obzirom na deblans sječa i obnove šuma od strane korisnika ŠPP "Trnovsko" preporučuje se osiguranje izvršenja radova biološke reprodukcije proporcionalno intenzitetu ostvarenih sječa.**

### **2.3. IZVRŠENJE AKTIVNOSTI I PROVOĐENJE MJERA NA ZAŠTITU ŠUMA**

Zaštita šuma u proteklom periodu 01.01.2015.-31.12.2024. godine, provodila se u skladu sa zakonskim propisima.

#### **a. Zaštita šuma od požara**

- Intenziteti i štete

U proteklom ureajnom periodu na ovom području registrovana su 137 nadzemna i dva kombinovana požara na površini od 1035,13 ha. Štete nastale od požara iznose 1.527,862,50 KM, odnosno ukupne štete (sa troškovima gašenja) iznose 1.552.254,62 KM.

U proteklom ureajnom periodu za zaštitu šuma od požara ukupno je planirano 130.000,00 KM, i to na opremu za gašenje požara 30.000,00 KM, pik-ap vozilo za potrebe zaštite šuma 35.000,00 KM, i opremu za osmatranje i lociranje požara 15.000,00

U toku proteklog ureajnog perioda za zaštitu šuma od požara utrošeno je 18.720,00 KM.

#### **b. Zaštita šuma od biljnih bolesti i štetnih insekata**

Zaštita šuma od štetnih insekata provodi se sanitarnim sječama i postavljanjem feromonskih klopki. U pogledu zaštite šuma od biljnih bolesti i insekata koji ugrožavaju šumu i šumske komplekse vršeno je kontinuirano praćenje stanja u svrhu blagovremenog uočavanja i identifikacije pojave napada štetnih insekata, biljnih bolesti kao i lokaliteta na kojima se pojavljuju.

Izvršene su sve potrebne mjere u cilju suzbijanja potkornjaka i zaštite neoštećenih stabala, na terenu su instalirane feromonske lovne klopke a broj klopki određen je na osnovu sastojinskih prilika. U tu svrhu je investirano godišnje 9.407,66 KM.

Registrovan je umjeren napad insekata.

Štete od antropogenog uticaja ogledaju se u bespravnoj sječi, bespravnoj paši i u pokušaju novog uzurpiranja zemljišta ili širenja starih uzurpacija. Bespravnim sječama za period od 01.01.2015. do 31.12.2024. godine otuđeno je 1.330,95 m<sup>3</sup> drveta lišara i etinara. Za šumske krajeve u proteklom ureajnom periodu podnijeto je 127 prekršajnih i 2 krivične prijave kod nadležnih sudova. Novom inventurom šuma na državnom ŠPP-u registrovano je 32,01 ha uzurpiranog zemljišta manje u odonosu na protekli ureajni period.

Iz navedenog je vidljivo da su aktivnosti na zaštiti šuma provedene u zadovoljavajućem obimu.

Stanje sredstava zaštite i nabavka novih sredstava detaljnije se iznijeti u planu zaštite šuma.

#### **c. Sve ostale investicije gdje prioritarno dolazi do provedenja mjera za održavanje i poboljšanje biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šume uključujući i borbu protiv degradacije šuma, gospodaranje osjetljivim resursima, certificiranje šuma i dr.**

U toku 2018. godine završen je postupak FSC certifikacije za šumskoprivredno područje „Trnovsko“. Certifikat je obezbjeđen na ukupnoj površini od 22.970,35 ha.

## **2.4. IZVRŠENJE OBAVEZE RADOVA PROŠIRENE REPRODUKCIJE**

Radi obezbjeđenja materijalnih i drugih uslova za rekonstrukciju degradiranih i izdanih šuma, pošumljavanje goleti i krša, kao i unaprijeđenje općekorisnih funkcija šume (1.15 Zakona o šumama KS), korisnik državnih šuma dužan je izvršavati poslove biološke reprodukcije šuma u minimalnom obimu koji je predviđen šumskoprivrednom osnovom. Iz namjenskih sredstava Budžeta Kantona (1.62 Zakona o šumama KS) prikupljenih po osnovu člana 59 stav (2) finansira i/ili sufinansira se biološka reprodukcija šuma u obimu većem od onog koji je predviđen šumskoprivrednom osnovom.

## **2.5. IZVRŠENJE MJERA NA ODRŽAVANJU I POBOLJŠANJU BIODIVERZITETA**

Biodiverzitet kao posebna ekološka kategorija u okviru šumskoprivrednih osnova definisan je Zakonom o šumama Kantona Sarajevo ("Služb. novine KS", br. 05/13) i Odlukom o izradi, sadržaju i primjeni ŠPO, članovima 31-32. ("Službene novine" F BiH broj: 41/21, 46/21), ali na terenu nisu prikupljeni podaci te vrste i ne može se 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, što pored ostalog uključuje u okviru procesa certificiranja i izdvojena područja šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF). Podaci koji se odnose na biodiverzitet prikazani su u planu zaštite (vidi 5.4.)

Na osnovu člana 58. Odluke o izradi, sadržaju i primjeni ŠPO ("Službene novine", F BiH broj: 41/21, 46/21), šumskogospodarska osnova treba da sadrži mjere za očuvanje i unaprijeđenje bioraznolikosti, ekoloških i socijalnih funkcija šume, te se u okviru plana iskorištavanja prema članu 58. stav 1. tačka 4. i 5. važeći Pravilnik o sadržaju i postupku izrade šumskogospodarskih osnova za državne i privatne šume, osvrnemo na zaštitu šumskog hidropotencijala i zaštitu zemljišta kod izvođenja radova u šumi, te odabiru sredstava rada koja će najmanje uticati na narušavanje šumskog ekosistema.

## **2.6. IZVRŠENJE PLANOVA INVESTICIJSKIH ULAGANJA**

Šumskoprivrednom osnovom sa periodom važnosti od 2015. – 2024. planom investicija obuhvaćena je izgradnja šumskih kamionskih puteva, šumskouzgojni radovi, zaštita šuma i ostala ulaganja u okviru kojih je obuhvaćeno; uređivanje šuma, izrada programa i projekata, elektronska oprema sa programima, obuka kadrova, izrada izvedbenih projekata te nadzor i revizije. O izvršenju fizičkog i finansijskog obima investicijskih ulaganja dato je u daljem tekstu po vrsti ulaganja.

### **1. Šumski putevi**

Šumskoprivrednom osnovom iz 2015. godine za navedeni uređajni period predviđena je izgradnja šumskih kamionskih puteva na dijelovima gospodarskih jedinica koje su u sastavu sadašnjeg ŠPP-a ukupne duljine 10,8 km tvrdih kamionskih puteva i 20 km rekonstrukcije postojećih šumskih puteva.

Izvršena je izgradnja 16,6 km novih šumskih puteva, i rekonstrukcija postojećih u ukupnoj dužini od 45,5 km. U gradnju i rekonstrukciju puteva uloženo je 1.282.300,00 KM ili 128.230,00 KM godišnje. Ako se i uzme u obzir stopa inflacije, odnosno poskupljenje radova u proteklih 10 godina, vidi se da su ulaganja u šumske komunikacije na zadovoljavajućem nivou.

## **2. Ostala ulaganja investicijskog karaktera**

Po prethodnoj šumskoprivrednoj osnovi nije planirana izgradnja novih objekata a obzirom na prioritete ulaganja u izvršne planove osnove po drugim investicijskim ulaganjima sadašnje stanje gospodarskih objekata zadovoljava te se nisu planirala sredstva za gradnju novih.

## **3. Investiranje u mehanizaciju na nivou ŠPP**

Šumskoprivrednom osnovom iz 2015. godine planirana je nabavka mehanizacije za iskorištavanje šuma, kao i za sektor transporta, mehanizacije i gradnja u iznosu od 512,000,00 KM.

## **4. Ostale investicije za biološku obnovu šuma**

U investicije kojima je prioritet provo enje mjera za održavanje i poboljšanje gospodarenja (borba protiv degradacije, certificiranje šuma, gospodarenje osjetljivim resursima, biodiverzitet i ostale ekološke i socijalne funkcije šuma) investirano je 20.000,00 KM.

## **2.7. IZVRŠENJE PLANA KORIŠTENJA NEDRVIH ŠUMSKIH PROIZVODA**

U ure ajnom razdoblju 2015. - 2024. šumskoprivrednom osnovom su planirani prihodi iz korištenja nedrvih šumskih proizvoda Planiran je prihod od prodaje ljekovitog bilja, šumskih plodova, koriš enja mineralnih sirovina, u ukupnom iznosu od 65.000,00 KM godišnje. Nema podataka o realizaciji sekundarnih (nedrvih) šumskih proizvoda.

### 3. OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLOM URE AJNOM 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 32,65 ha,
- drvena zaliha svih vrsta drveća po 1 ha manja je za 28,68 m<sup>3</sup>/ha,
- Kvalitet drvnih zaliha u nekim uzgojnotehničkim klasama je ostao približno isti, a kod nekih je bolji u odnosu na prethodno stanje u kategorijama šuma u kojima se taj taksacijski element procjenjuje,
- zapreminski prirasti svih kategorija i svih šuma su za 17,91 % manji u odnosu na prethodno stanje, što je posljedica smanjenja veličine drvene zalihe drvnih zaliha.

Izvršenje pojedinih planova gospodarenja za proteklo ureajni period je kako slijedi:

- Realizacija sječad po količini i tretiranoj površini je zadovoljavajuća,
- Procenti iskorištenja bruto drvene mase u odnosu na ostvarenu neto masu sortimenata kod četina i lišćara su neznatno niži, što je u prosjeku u okviru planiranog,
- Plan šumskouzgojnih radova je ostvaren u u neznatnom odstupanju u vrsti radova u odnosu na planirane radove,
- Zaštita šuma je provedena u dijelovima koji su u nadležnosti šumarstva,
- Gradnja šumskih saobraćajnica je izvršena u većem obimu od planiranog, povećana je i otvorenost područja gradnjom lokalnih i regionalnih puteva koji otvaraju šume,
- Uredno je izvršena nadopuna traktorskih vlakova i održavanje šumskih saobraćajnica.

Na temelju svih navedenih podataka koji su analizirani i uspoređivani prema stanju iz prethodne ŠPO, te ako se uzmu u obzir faktori recesije u prethodnom ureajnom periodu realizacije ove **ŠPO može se konstatovati da se u proteklom ureajnom periodu gospodarilo u skladu zacrtanim planovima i donijeti zadovoljavajuća ocjena o gospodarenju šumama "Trnovskog" ŠPP-a.**

U narednom ureajnom periodu treba pristupiti realizaciji novih postavljenih planova sa ciljem još većeg poboljšanja kvantiteta i kvaliteta drvnog fonda i njegovog privremenja optimalnom stanju. Radi praćenja stanja potrebno je voditi evidencije o gospodarenju šumama u skladu sa zakonskim propisima za kompletno područje uz konstantan inspeksijski nadzor.

Pored navedenog preporučuju se sljedeće mjere i aktivnosti:

- strateški i na smanjenje prihoda od drveta koji sada u bilanci skoro stopostotno, a povećanje prihoda od prodaje nedrvnih šumskih proizvoda, kao i korištenje biomase iz totalne sječive drvene mase
- i na poboljšanje otvorenosti šuma sa ciljem smanjenja transportnih distanci i efikasnijoj zaštiti šuma od požara i drugih štetnih faktora,
- održavati i unaprijediti prirodne resurse i gospodarske aktivnosti u skladu sa FSC-om.
- težiti ka izmjeni strukture vlasništva u određenim djelatnostima i sredstvima rada, vodeći računa o šumama kao dobru od općeg interesa.
- potpuno izvršenje svih planova šumskogoprivredne osnove.