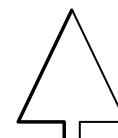


JP „Srbijašume“, Beograd
Š.G. Prijepolje
Š.U. Prijepolje

JP ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA
"SRBIJA ŠUME" BEOGRAD
ŠUMARSKO GAZDARSTVO Prijepolje
1 Broj 1145
Datum 07.06. 2021 god.
PRIJEPOLJE

POSEBNA OSNOVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA
ZA
G.J. „ZLATAR II“
(2022-2031)

Odsek za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG Prijepolje
Prijepolje, 2021.



0 UVOD

I Uvodne informacije i napomene

Gazdinska jedinica „Zlatar II“ pripada Limskom šumskom području, a jedinicom gazduje Javno preduzeće „Srbijašume“ preko šumske uprave „Prijeplje“ koje je u sastavu šumskog gazdinstva „Prijeplje“.

- Prvo uređivanje ovih šuma izvršeno je 1956. godine. Prevrmeno, revizija je vršena 1963. godine, što se može smatrati novim uređivanjem.
- Treće po redu inventarisanje ovih šuma gazdinske jedinice „Zlatar II“ je izvršeno 1971. godine.
- Četvrto uređivanje je izvršeno 1982. godine i tada je izvršena podela gazdinske jedinice "Zlatar" na dva dela "Zlatar I" - Nova Varoš i "Zlatar II" - Prijeplje.
- Peto uređivanje ovih šuma izvršeno je 1992. godine.
- Šesto uređivanje vršeno je 2001. godine.
- Sedmo po redu uređivanje ovih šuma izvršeno je 2011. godine.

Iz napred iznetog, vidi se da je ovo osmo uređivanje ovih šuma. Površina gazdinske jedinice iznosi: 3.829,97 ha (umanjena je za 28,87 ha), broj odeljenja je 98 odeljenja. Prosečna veličina odeljenja iznosi 39,08 ha.

Terenski podaci (taksacioni elementi) za izradu Osnove prikupljeni su u letnjoj sezoni 2020. godine od strane Odseka za planiranje i projektovanje u šumarstvu pri šumskom gazdinstvu Prijeplje.

Planovi gazdovanja sačinjeni su na bazi utvrđenog stanja novim premerom. Pri planiranju ciljeva i mera gazdovanja vodilo se računa o trajnosti prinosa i prirasta i o opštekorisnim funkcijama šuma.

Dendrometrijski podaci urađeni su mehanografski u okviru gazdinske klase. Osnova je urađena po jedinstvenom informacionom sistemu prikupljanja taksacionih elemenata (inventarisanje šuma) i mehanografske obrade podataka za celu Srbiju.

Ova osnova je urađena u skladu sa Zakonom o šumama (Sl. gl. RS. br: 30/10, 93/12, 89/15, 95/18) i Pravilnikom o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. R.S. br. 122 od 12/2003 godine, u daljem tekstu samo Pravilnik).

OGŠ –a za gazdinsku jedinicu „Zlatar II“ usklađena je sa opštom osnovom za Limsko šumsko područje koja važi od 2010 – 2019 godine.

Ova OGŠ ima sledeće delove:

- Tekstualni deo
- Tabelarni deo
- Karte

1 PROSTORNE I POSEDOVNE PRILIKE

1.1 TOPOGRAFSKE PRILIKE

Gazdinska jedinica „Zlatar II“ formirana je na teritoriji opštine Prijepolja, nalazi se u slivnom području reka Lim i Mileševke.

Gazdinska jedinica je sastavljena iz više kompleksa šuma i šumskog zemljišta. Postoji jedan centralni kompleks, koji obuhvata većinu odeljenja i veći broj manjih kompleksa (po dva do dvanaest odeljenja). Karakteristično je da se određeni broj odeljenja nalazi na terenima koji su manje strmine, takozvani ravni Zlatar, a da se neka odeljenja nalaze u kanjonu ili gravitiraju kanjonu reke Mileševke, tj. nalaze se na velikim nagibima, strminama. Nekoliko odeljenja se pruža i gravitira ka reci Lim.

Najviša tačka u gazdinskoj jedinici je kota Velika Krševa (1625 mnv.), dok se najniža kota nalazi u dolini reke Lim na 400 mnv. Visinska razlika između najviše i najniže kote u gazdinskoj jedinici je 1225 m.

1.1.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ GAZDINSKE JEDINICE

Po svom geografskom položaju ova gazdinska jedinica zauzima prostor između 17°18' i 17°30' istočne geografske dužine od Griniča i između 43° 20' do 43° 28' severne geografske širine.

Po šumskoj podeli pripada Limskom šumskom području, a pravac pružanja je severozapad - jugoistok.

Prema administrativno - političkoj podeli, ova gazdinska jedinica se nalazi na teritoriji političke opštine Prijepolje, a čine je katastarske opštine Kosatica, Pravoševa, Prijepolje, Muškovina, Mileševo, Aljinovići, Biskupići, Taševo, Drenova, Rasno i Sedobro.

Jedinica se nalazi u jugozapadnom delu Srbije u slivu reka Lim i Mileševka, a na kartama se nalazi na topografskim sekcijama: Prijepolje 1, 2 razmere 1: 50.000.

1.1.2 GRANICE

Gazdinska jedinica se sastoji iz više izdvojenih celina. Najveći kompleks jedinice čine odeljenja u centralnom delu. Granica sa severne strane ide od kote Mala Krlja, pa istočnom stranom preko Crnog vrha, Brajskog bunara, Velike Krševke, Male Merice, Guvništa, Biskupića do kanjona reke Miloševke. Sa severne i istočne strane gazdinska jedinica se graniči sa gazdinskom jedinicom „Zlatar I“. Sa južne strane granica ide kanjonom reke Mileševke do manastira Mileševo i dalje do Luka. Sa južne strane gazdinska jedinica „Zlatar II“ se graniči sa gazdinskim jedinicama „Vlasan – Bjelobabe“ i „Jadovnik – Derventa“. Sa jugozapadne i zapadne strane granica ide od Luka preko Donje Kosatice, Turske Mahale, Nadleđa, Točila, Grablje do Male Krlje. Sa ove zapadne strane gazdinska jedinica se graniči sa privatnim posedom.

Sa istočne strane ovog kompleksa odeljenja nalazi se kompleks odeljenja od 90 do 95 na čestama i nešto južnije kompleks odeljenja od 96 do 98 na Suvom boru i Zlatarskom brdu.

Sa zapadne strane nalazi se nekoliko celina od kojih je najveći kompleks odeljenja od 31 do 37, 44 do 48 i kompleks odeljenja od 17 do 21. Postoji još nekoliko kompleksa sa manjim brojem odeljenja i nekoliko pojedinačnih odeljenja.

Unutrašnje granice (granice odeljenja) prate prirodne tokove grebena, reka, potoka, uvala i obeležene su na terenu.

Obeležavanje granica urađeno je po standardima za obeležavanje. Spoljne i unutrašnje granice materijalizovane su na terenu odgovarajućim oznakama.

Za sve pomenute granice ove gazdinske jedinice čuvar šuma je dužan: „da obnavlja i čuva granične oznake od uništavanja i bespravnog korišćenja“, kako je predviđeno čl. 41. Stav 1. Tačka 5. Zakona o šumama („Sl. Glasnik RS“, br. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18).

1.1.3 POVRŠINA

Ukupna površina gazdinske jedinice u državnom posedu iznosi 3.829,97ha. U prethodnom uređajnom periodu površina je iznosila 3.858,84ha, što znači da je gazdinska jedinica umanjena za površinu od 28,87ha, razlika je nastala iz razloga restitucije povrćaj privatnim vlasnicima.

Struktura površina prema vrsti kulture i zemljišta:

| Vrsta zemljišta | | Površina (ha) | Zastupljenost (%) |
|-----------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| 1. | Visoke šume | 1.372,23 | 35,8 |
| 2. | Izdanačke šume | 922,26 | 24,1 |
| 3. | Šumske kulture | 17,26 | 0,5 |
| 4. | Veštački podignute sastojine | 500,00 | 13,1 |
| 5. | Šikare | 340,97 | 8,9 |
| 6. | Šibljadi | 325,36 | 8,5 |
| Svega obraslo | | 3.478,08 | 90,8 |
| 7. | Šumsko zemljište | 30,28 | 0,8 |
| 8. | Neplodno | 206,22 | 5,4 |
| 9. | Za ostale svrhe | 97,66 | 2,5 |
| 10. | Zauzeće | 17,73 | 0,5 |
| Svega neobraslo | | 351,89 | 9,2 |
| Ukupno G.J. | | 3.829,97 | 100,0 |
| Tuđe zemljište | | 107,23 | |

Ukupno obrasla površina gazdinske jedinice iznosi 3.478,08ha, što je 90,8% od obrasle površine. Visoke šume zauzimaju 1.372,23 ha ili 35,8%, izdanačke šume zauzimaju 922,26ha ili 24,1%, veštački podignute sastojine zauzimaju 517,26ha ili 13,6%, šikare zauzimaju 340,97ha ili 8,9%, šibljadi zauzimaju 325,36ha ili 8,5%.

Neobraslo zemljište zauzima 351,89ha što je 9,2% od ukupne površine gazdinske jedinice. U sklopu kategorije neobraslo prikazana je kategorija zauzeće zemljišta od 17,73ha, to su površine koje se nalaze u sastavu gazdinske jedinice, u državnom su posedu, ali su ih uzurpirala određena privatna lica.

U sastavu gazdinske jedinice nalaze se i privatne enklave sa površinom od 107,23ha.

1.2 IMOVINSKO PRAVNE PRILIKE

1.2.1 DRŽAVNI POSEDI

Površina gazdinske jedinice „Zlatar II“ je 3.829,97ha. Ovom površinom obuhvaćene su šume i neobraslo zemljište u državnoj svojini na delu opštine Prijepolje, čiji korisnik je J.P. „Srbijašume“ - Beograd, Š.G. „Prije polje“, preko šumske uprave „Prije polje“.

Površina gazdinske jedinice utvrđena je na osnovu posedovnih listova koji se vode kod opštinske katastarske uprave u Prijepolju, a nalazi se u jedanaest katastarskih opština: Kosatica, Pravoševa, Prijepolje, Muškovina, Mileševo, Aljinovići, Biskupići, Taševo, Drenova, Rasno i Sedobro.

Površina gazdinske jedinice, u odnosu na prošlo uređivanje šuma, umanjena je za 28,87ha iz razloga restitucije povrćaj privatnim vlasnicima.

Stanje površina po katastarskim opštinama:

| Redni broj | Naziv katastarske opštine | Površina | | |
|------------|---------------------------|----------|-----|----------------|
| | | ha | ari | m ² |
| 1. | Kosatica | 1687 | 16 | 17 |
| 2. | Pravoševa | 151 | 77 | 18 |
| 3. | Prijepolje | 181 | 48 | 23 |
| 4. | Muškovina | 21 | 23 | 70 |
| 5. | Mileševo | 1 | 91 | 22 |
| 6. | Aljinovići | 95 | 57 | 21 |
| 7. | Biskupići | 852 | 95 | 79 |
| 8. | Taševo | 59 | 70 | 37 |
| 9. | Drenova | 245 | 87 | 73 |
| 10. | Rasno | 226 | 35 | 44 |
| 11. | Sedobro | 305 | 93 | 69 |
| Ukupno | | 3829 | 96 | 73 |

Spisak katastarskih parcela je prikazan u delu osnove „PRILOZI“, a ovde će biti prikazan samo spisak katastarskih opština sa površinama.

1.2.2 PRIVATNI POSEDI

Ukupna površina privatnog poseda (šumskih enklava) u gazdinskoj jedinici iznosi 107,23 ha, uglavnom su to livade, pašnjaci, voćnjaci i šume veličine od 0,01 do 34,97 ha.

2 EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA

2.1 RELJEF I GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Planinski masiv Zlatar, u čijem sastavu se nalazi gazdinska jedinica „Zlatar II“, pripada delu Starovlaških planina u zapadnoj Srbiji. Masiv se nalazi u zapadnoj zoni mladih venačnih planina, u pojasu rudnih i flišnih planina.

Veći deo gazdinske jedinice se prostire na visoravni koja je ispresecana sa blagim, srednje strmim i strmim grebenima i uvalama. Severni deo jedinice nalazi se na višim nadmorskim visinama, a jedinica se pruža ka južnom delu i pada u kanjon reke Miloševke. Sa zapadne strane granica gazdinske jedinice je reka Lim, pa su odeljenja na tim stranama strma. Odeljenja koja se nalaze na južnoj strani i padaju ka reci Mileševki su vrlo strma, pa i vrlatna. Deo jedinice koji se pruža na visoravni je nešto manjeg nagiba i sa manjim brojem vrtača.

Najniža kota se nalazi u dolini Lima (400 mnv.). Najviša kota je Veliki Krš (1625 mnv.), a najveći deo šuma nalazi se na nadmorskim visinama od 800 do 1200 m. Visinska razlika između najviše i najniže tačke je 1225 m.

2.2 GEOLOŠKA PODLOGA I TIPOVI ZEMLJIŠTA

Što se tiče geološke podloge, ovde se jasno razlikuju dva dela. Veći deo je od paleozojskih škriljaca, uglavnom karbonskih filita, gde su naslage trijaskog krečnjaka.

Matična stena često izbija na površinu bilo u vidu stabilnog ili u vidu pokretnog kamenja. Na strmim stenama i liticama stena se javlja u vidu blokova.

Što se tiče vlažnosti, sveže je u uvalama, a suvo je na grebenima. Na krečnjačkoj podlozi razvila su se smeđa krečnjačka zemljišta različite dubine u zavisnosti od režima vode. Biljni pokrivač je uglavnom ravnomerno raspoređen, bogatiji je u uvalama i zasenjenim mestima, dok je na grebenima i kamenjarima jako oskudan.

Na evoluciju zemljišta ove gazdinske jedinice uticale su razlike u geološkoj podlozi, osobinama reljefa i vegetaciji.

Najzastupljenije geološke podloge u ovoj gazdinskoj jedinici su:

- dolomitni krečnjak
- jedri dolomit

Od zemljišta zastupljeni su:

- smeđe zemljište na krečnjaku i dolomitu
- distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište
- rendzina

Smeđe zemljište na krečnjaku – dolomitu

Za formiranje ovog zemljišta odlučujući značaj ima prirodna stena, jer se ovaj tip zemljišta formira samo na čistim krečnjacima. Dubina smeđeg zemljišta na jedrom krečnjaku i na krečnjaku – dolomitu varira, ali ne prelazi 60 cm. Preko ove dubine nastupa proces ilimerizacije. Profil horizonta je A – (B) – C. A – horizont je humusni horizont čija dubina varira i stoji u obrnutoj razmeri sa dubinom čitavog profila. Plića zemljišta imaju humusni horizont 3 – 6 cm, dok dublja zemljišta imaju humusni horizont 5 – 15 cm. Biološka aktivnost u humusnom horizontu je znatna, organska materija – po pravilu je dobro razložena i pretvorena u oblik zrelog humusa, sa preovlađivanjem zrnastih agregata karpogenog porekla. Pod čistim i borovim šumama može se formirati prelazni ili sirovi humus.

(B) – horizont, boja je izjednačena u celom profilu horizonta a varira od žuto – smeđe do crvenkasto smeđe boje. Struktura je, po pravilu poliedrična sa agregatima prosečne veličine 3 – 5 mm, a granične površine agregata su često presvučene sjajnom količinom navlakama. Po granulometrijskom sastavu (B) – horizont su teže ilovače i glinuše. C – horizont, prelaz zemljišta u C – horizont je vrlo konstantan, granica prelaza zemljišta je nepravilna jer stena mestimično dopire gotovo do površine, a formirano zemljište kroz pukotine stene prodire u unutrašnjost stene – krečnjaka. Ova zemljišta, zbog svojih fizičkih svojstava nisu mnogo podložna površinskoj eroziji sa izuzetkom površina koje su potpuno lišena zaštitne vegetacije.

Smeđe zemljište na krečnjaku – dolomitu njihova proizvodna sposobnost bi se mogla povećati uvođenjem pojedinih brzorastućih vrsta u smeši sa autohtonom lišćarskom vrstom drveća kojoj odgovaraju uslovi staništa, ali je i stepen intenziteta proizvodne sposobnosti ovih zemljišta ograničen nejednakom dubinom i skeletnošću zemljišta.

Distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište

Ova zemljišta se formiraju na terenima sa izraženim reljefom, mnogobrojnim potocima, čestim i strmim nagibima sa proređenim šumama što uslovljava da ovaj tip zemljišta nema razvijen profil. To su plitka zemljišta sa nedovoljno izraženim horizontima, dok je po razvijenosti profila veoma heterogeno.

Pod šumom je najviše rasprostranjena faza A0 – A – C sa dubinom profila koji retko prelazi 25 cm, čak i na blažim nagibima. Profil čija dubina može iznositi i preko 50 cm sa horizontom: A0 - A1 - A - (B) - C ili A1 - (B) - C, horizont ima tamnosmeđu do sivosmeđu boju sa žutom nijansom i sitnozrnastu do sitnogrudvastu strukturu sa dosta skeleta.

Prelazi između horizonata su najčešće postepeni i odvajaju se uglavnom preko povećanog učešća odlomka matičnog supstrata.

Distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište je dobro propustljivo za vodu i dobro aerisano. Sadržaj humusa u brdskom i srednjeplaninskom pojasu se kreće od 2 % do 5% a u višim predelima se kreće i do 10%, i zavisi od razvojne faze zemljišta, od načina iskorišćavanja, od obraslosti, vrste šume i drugih činilaca.

Zemljište je kiselo (ph = 4,8 – 5,5), a stepen zasićenosti bazama je nizak (20 – 25%). Sadržaj hranjivih materija je takođe dosta nizak.

Usled navedenih karakteristika da bi se ova zemljišta pretvorila u dobra šumska staništa, neophodno je primeniti odgovarajuće agrotehničke mere.

Distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište je podložno eroziji.

Rendzina na krečnjaku

Rendzina se pojavljuje u raznim fazama, na ogoljenim krečnjacima gde je erozija razvijenija preovlađuje inicijalna faza - sirozem rendzina. Na izdrobljenom krečnjaku sreće se stadijum - crna rasprašena rendzina, čiji profil nije dublji od 5 - 10cm. Tipična mulrendzina dominira na zaravnima, blagim nagibima, uvalama, vrtačama gde je sloj zemljišta dubok od 15 -25cm, ređe do 45cm. Rendzina pripada klasi zemljišta A - C profila, pod šumom ona ima profil A0 - A1 - C. Na razdrobljenom krečnjaku ima A - AC - C profil. Po teksturi spada u tešku ilovaču, a manje u teksturu krupnog peska. Vodu dobro upija, ali i propušta. Aeracija je dobra, podložna je eroziji. Reakcija zavisi od razvojne faze, u plitkim do 10cm većim je neutralna, a u dubljim slabo do srednje kisela. Rendzina je pogodna za šumu i pašnjake.

2.3 HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE

Na hidrografske uslove najviše utiču geološka podloga i reljef. Velika šumovitost ovog područja, pored ostalih prirodnih i ekoloških uslova, uslovljava da vodotoci imaju vode tokom cele godine.

Ivicom gazdinske jedinice „Zlatar II“ protiču reka Lim i reka Mileševka. Lim ističe iz Plavskog jezera i uliva se u Drinu. Bogat je vodom, koje najviše ima u maju i novembru. Pritoke Lima su ujedno vezane za gazdinsku jedinicu i to su: Mileševka, Duboki potok, Podeška reka i Račiji potok. Reka Mileševka je manja reka koja formira kanjon izuzetne lepote. I ovaj sliv je bogat vodom, a formiraju ga: Zekin potok, Gronjik, Prekidenjak, Duboki potok i Medanska reka.

Pošto je dobar deo jedinice na krečnjačkoj podlozi dolazi do poniranja vodenog taloga. Još treba napomenuti da se na području ove gazdinske jedinice nalazi dosta izvora.

2.4 KLIMA

Za definisanje klimatskih prilika u GJ „Zlatar II“, korišćeni su podaci sa meteoroloških stanica Zlatibor i Sjenica sa periodom osmatranja 2008-2017 god.

Izdvajaju se tri klimatske zone: dolinska zona, zona padina i planinska zona. U konkretnom slučaju interesantna je planinska klimatska zona koja obuhvata najviše delove Zlatara. Karakteristike klime ove zone su oštre i duge zime sa dosta snega, kratka i pro hladna leta sa povremenim padavinama. Proleća i jeseni su hladni, sa čestim kišama.

Meteorološke stanice Zlatibor (1029 m.n.v.) i Sjenica (1015 m.n.v.) se karakterišu sličnim opštim položajem (koordinate i nadmorske visine) ispitivanom području, pa na objektivna način mogu prikazati klimatske prilike na potezu Jadovnika u širem smislu.

Kao osnovni klimatski pokazatelji korišćeni su sledeći podaci: srednje mesečne i godišnje temperature, srednje maksimalne i minimalne mesečne i godišnje temperature, srednje mesečne i godišnje sume padavina, relativne vlažnosti vazduha.

Srednja godišnja temperatura vazduha za period 2008 – 2017.godine, makroklimu šireg područja iznosi 7.3 °C Sjenica i 8.7 °C Zlatibor. Apsolutni temperaturni minimum izmeren na ovom području iznosi -38 °C – što je ujedno i najniža izmerena temperatura u Srbiji.

Iz tabele se može videti da je amplituda srednje mesečne temperature za Sjenicu 20.1 °C i za Zlatibor 20.4 °C.

| Meteor. stanica | Nadm. visina | MESECI | | | | | | | | | | | | Σ |
|-----------------|--------------|--------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Sjenica | 1015 | -2.3 | -0.8 | 2.2 | 7.0 | 11.1 | 15.3 | 17.6 | 17.8 | 13.0 | 2.8 | 4.8 | -0.7 | 7.3 |
| Zlatibor | 1029 | -1.5 | -0.1 | 3.3 | 8.3 | 12.5 | 16.5 | 18.8 | 18.9 | 14.0 | 8.8 | 5.5 | -0.3 | 8.7 |

Tabela 1. Srednje mesečne i godišnje temperature vazduha u C° od 2008 – 2017.godine

Srednja godišnja relativna vlažnost iznosi 78 % Sjenica i 76 % Zlatibor.

| Meteor. stanica | Nadm. visina | MESECI | | | | | | | | | | | | Σ |
|-----------------|--------------|--------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|----|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Sjenica | 1015 | 85 | 83 | 81 | 76 | 77 | 76 | 72 | 70 | 77 | 82 | 81 | 77 | 78 |
| Zlatibor | 1029 | 84 | 81 | 76 | 71 | 72 | 72 | 69 | 97 | 73 | 80 | 78 | 84 | 76 |

Tabela 2. Srednje mesečne i godišnje relativne vlažnosti vazduha u % od 2008 – 2017.godine

Srednja godišnja suma padavina iznosi 830.1 mm Sjenica i 1044.6 mm Zlatibor. Najmanje padavina ima tokom zime (januar) a najviše tokom leta (juni).

| Meteor. stanica | Nadm. visina | MESECI | | | | | | | | | | | | Σ |
|-----------------|--------------|--------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Sjenica | 1015 | 52.5 | 60.2 | 65.9 | 56.1 | 97.4 | 78.9 | 63.2 | 54.0 | 68.8 | 89.4 | 73.1 | 70.6 | 830.1 |
| Zlatibor | 1029 | 61.7 | 66.9 | 95.2 | 83.8 | 124.2 | 116.3 | 96.4 | 70.8 | 97.3 | 88.1 | 70.6 | 73.2 | 1044.6 |

Tabela 3. Srednje mesečne i godišnje sume padavina u mm od 2008 – 2017.godine

Prosečno je za period 2008 – 2017.godine najviša temperatura izmerena u VIII mesecu – 25.6°C Sjenica i 24.9°C Zlatibor

| Meteor. stanica | Nadm. visina | MESECI | | | | | | | | | | | | Σ |
|-----------------|--------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Sjenica | 1015 | 2.1 | 4.8 | 8.4 | 13.7 | 17.7 | 22.1 | 24.8 | 25.6 | 20.2 | 15.0 | 11.0 | 3.5 | 14.1 |
| Zlatibor | 1029 | 2.5 | 4.4 | 8.0 | 13.5 | 17.7 | 21.7 | 24.4 | 24.9 | 19.3 | 13.9 | 10.3 | 3.7 | 13.7 |

Tabela 4. Maksimalne mesečne i godišnje temperature vazduha u °C u periodu 2008 – 2017.godine

Prosečno je za period 2008 – 2017.godine najniža temperatura izmerena u I mesecu -7,6°C Sjenica i u XII mesecu -5.6°C Zlatibor

| Meteor. stanica | Nadm. visina | MESECI | | | | | | | | | | | | Σ |
|-----------------|--------------|--------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Sjenica | 1015 | -7.6 | -5.2 | -2.1 | 1.8 | 5.5 | 9.2 | 10.4 | 10.0 | 7.1 | 2.4 | -0.8 | -6.2 | 2.0 |
| Zlatibor | 1029 | -4.7 | -3.3 | -0.4 | 4.0 | 8.0 | 11.9 | 13.8 | 14.0 | 10.0 | 5.1 | 2.1 | -5.6 | 4.6 |

Tabela 5. Minimalne mesečne i godišnje temperature vazduha u °C u periodu 2008 – 2017.godine

Klimatski pokazatelji koji se odnose na temperaturalne uslove veoma su povoljni za razvoj šumske vegetacije. Dovoljno dug vegetacioni period koji počinje krajem aprila i završava se početkom oktobra stvara veoma povoljne uslove za razvoj mezofilnih pa čak i nekih termofilnih vrsta drveća.

Ekstremne temperature ne pricinjavaju veće štete šumskoj vegetaciji. Što se tiče ekstremno niskih temperatura one ne traju dugo već se pojavljuju nekoliko dana tako da ne nanose veće štete. Izrazitih mrazišta na platou Zlatara nema. Delovanje niskih temperatura na podmladak u znatnoj meri smanjuje snežni pokrivač koji na Zlataru leži veći deo zimskog perioda. Rani jesenji mrazevi ne predstavljaju opasnost za šumsku vegetaciju, osim što nisu česti, oni se pojavljuju kada je vegetacioni period završen. U odnosu na njih kasni prolećni mrazevi su mnogo više opasni po vegetaciju izazivajući štete na izbojcima i pupoljcima pa i olistalim granama bukve, jele i smrče.

| Meteor. stanica | Sjenica | | Zlatibor | |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Godina | Posl. kasni mraz | Prvi rani mraz | Posl. kasni mraz | Prvi rani mraz |
| 2008 | 10.5. | 19.9. | 6.4. | 6.10. |
| 2009 | 30.5. | 15.10. | 1.5. | 15.10. |
| 2010 | 4.4. | 2.9. | 1.4. | 29.10. |
| 2011 | 7.5. | 18.10. | 14.4. | 18.10. |
| 2012 | 2.10. | 22.9. | 2.4. | 30.10. |
| 2013 | 8.4. | 4.10. | 8.4. | 4.10. |
| 2014 | 6.5. | 24.9. | 16.4. | 28.10. |
| 2015 | 4.4. | 25.10. | 4.4. | 21.10. |
| 2016 | 18.5. | 29.10. | 26.4. | 13.10. |
| 2017 | 22.4. | 31.10. | 22.4. | 31.10. |

 Tabela 6. Poslednji i prvi datum u godini sa $T_{min} < 0^{\circ}C$ u periodu od 2008 – 2017.godine

U vegetacionom periodu se izluči blizu 50 % padavina što povoljno deluje na biljke. Na osnovu sume padavina, količine padavina u toku vegetacionog perioda i relativne vlage može se zaključiti da su ovi uslovi veoma povoljni za razvoj šumske vegetacije. Znatno deo padavina javlja se u obliku snega što uzrokuje da se gotovo u celom zimskom periodu zadržava snežni pokrivač. Prve snežne padavine su obično u oktobru, a poslednje u aprilu, ali ponekad i u maju. Treba napomenuti negativan mestimičan uticaj snega u vidu snegoloma i snegoizvala na šumskoj vegetaciji.

Vetar

Vetrovi na Zlataru i Jadovniku imaju značajnu ulogu u formiranju ekoloških uslova, naročito na onim staništima koja su izložena jačim uticajima ovog faktora. Prema raspoloživim podacima o vetrovima može se zaključiti da oni duvaju iz svih pravaca, međutim, njihova čestota i jačina nije ista u svim mesecima. Zavisno od niza faktora kao što su orografski položaj, stanje vegetacije, otvorenost terena prema glavnim pravcima najčešćih i najvažnijih vetrova i dr. Izvesna krečnjačka staništa npr. Golo Brdo, gornji delovi Orlovače, naročito Plješ, zajednice sa klekom, a one nisu pokrivene šumom, izložene su jakim uticajima vetrova. Veći deo zone padina i planinske zone su izloženi vetrovima koji duvaju iz svih pravaca. Najčešća su vazдушna strujanja sa severa, jugoistoka i jugozapada. Prosečna jačina vetra iznosi za Zlatibor 1,7Bofora, a za Sjenicu 1,4Bofora.

2.5 OPŠTE KARAKTERISTIKE

Svi tipovi šuma Srbije u prvom stepenu sistematizacije, ulaze u određene krupne jedinice - komplekse (pojaseve), koji su izdiferencirani pod uticajem tri osnovna (bitna) faktora za život šumske vegetacije: temperatura, vlaga i nadmorska visina.

Kompleksi šuma se dalje, svaki pojedinačno, raščlanjuju na cenološke grupe. Ovaj drugi stepen sistematizacije ima kao bazu dosadašnja saznanja o vegetaciji i zemljištu u svakoj od cenoloških grupa.

Treći stepen sistematizacije predstavlja pojedine biljne zajednice, najčešće ranga asocijacije, okarakterisane zemljištima na kojima se javljaju. Ove ekološke celine predstavljaju grupu ekoloških jedinica koje su međusobno, manje - više, identične po sastavu glavne ili glavnih vrsta drveća, a različite po zemljištu.

Za ovu gazdinsku jedinicu izdvojeno je pet kompleksa (pojasa) šumske vegetacije i to:

1. Kompleks (2) kserotermofilnih sladunovo-cerovih i drugih tipova šuma
2. Kompleks (3) kseromezofilnih kitnjakovih i grabovih tipova šuma
3. Kompleks (4) mezofilnih bukovih i bukovo-četinarskih tipova šuma
4. Kompleks (5) termofilnih borovih šuma (Orno-Ericion) na seriji zemljišta na bazičnim stenama
5. Kompleks (6) frigorofilnih četinarskih tipova šuma

Kompleksi (pojasevi) dalje se raščlanjuju na cenološke grupe tipova šuma, na osnovu saznanja o vegetaciji i zemljištu. Prema navedenom kriterijumu za ovu gazdinsku jedinicu izdvojene su sledeće cenološke grupe tipova šuma:

- 1.1. (21) Ceno-ekološka grupa tipova šuma sladuna i cera (Quercion frainetto) na srednjim i lesiviranim zemljištima

- 1.2. (24) Ceno-ekološka grupa tipova šuma grabica i crnog graba i grabica-jorgovana (*Ostryo-Carpinion orientalis* et *Syringo-Carpinion orientalis*) na crnicama (humusno - akumulativnim zemljištima) i različitim erodiranim zemljištima
- 2.1. (31) Šuma kitnjaka i cera (*Quercion petraeae-cerris*) na različitim srednjim zemljištima
- 2.2. (32) Šuma graba (*Carpinion beluli illyrico-moesiacum*) na srednjim i lesiviranim zemljištima
- 3.1. (42) Planinska šuma bukve (*Fagenion moesiaca montanum*) na različitim srednjim zemljištima
- 3.2. (47) Šuma smrče, jele i bukve (*Abieti-Piceion*) na humusnim kiselim srednjim, srednjim podzolastim zemljištima, Tera fuski i izbeljenoj Tera fuski
- 4.1. (51) Šuma borova na bazicnim stenama (*Orno-Ericion* et *Orno - Pinion*) na zemljištima obrazovanim na bazicnim stenama
- 5.1. (61) Šuma smrče (*Piceion excelsae*) na districnim humusno-silikatnim, srednjim podzolastim zemljištima i crnicama na krecnjacima

Cenoekološke grupe tipova šuma dalje se raščlanjuju na grupe ekoloških jedinica, koje predstavljaju pojedine biljne zajednice, najčešće ranga asocijacije okarakterisane zemljištima na kojima se javljaju. U ovoj gazdinskoj jedinici izdvojene su sledeće grupe ekoloških jedinica:

- 1.1.1. (212) Tipična šuma sladuna i cera (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) na srednjim lesiviranim zemljištima
- 1.1.2. (214) Šuma sladuna i cera sa kitnjakom (*Quercetum frainetto-cerris petraetosum*) na različitim srednjim i humusno-silikatnim zemljištima
- 1.1.3. (241) Šuma grabica (*Carpinion orientalis moesiaca*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 2.1.1. (311) Šuma kitnjaka (*Quercetum montnaum*) na srednjim zemljištima
- 2.1.2. (313) Šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae-cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krecnjacima
- 2.1.3. (322) Šuma različitih hrastova i graba (*Carpino- Polyquercetum*) na zemljištima obrazovanim na lesu
- 3.1.1. (421) Planinska šuma bukve (*Fagetum moesiaca montanum*) na različitim srednjim zemljištima
- 3.1.2. (471) Šuma smrče, jele i bukve (*Piceo-Fago-Abietetum*) na humusnim kiselim srednjim, srednjim podzolastim zemljištima, tera fuski i izbeljenoj tera fuski
- 3.1.3. (472) Šuma smrče i jele (*Piceo-Abietetum*) na humusnim kiselim srednjim, srednjim podzolastim zemljištima, tera fuski i izbeljenoj tera fuski
- 4.1.1. (511) Šuma crnog bora (*Humileto-Pinetum nigrae serbicum*) na inicijalnim zemljištima i crnicama (rendzinama) na krecnjaku i dolomitu
- 5.1.1. (611) Šuma smrče (*Piceion excelsae serbicum*) na districnim humusno-silikatnim srednjim zemljištima i crnicama na krecnjacima

2.6 OPŠTI FAKTORI ZNAČAJNI ZA STANJE ŠUMSKIH EKOSISTEMA

Prilikom proučavanja šumskih ekosistema posebno mesto zauzima proučavanje staništa. Karakteristike staništa manifestuju se kroz osnovne ekološke faktore, i to:

Klimatski faktori, u koje spadaju: temperatura, atmosferski talog i vlaga vazduha, svetlost, vetar i dr.;

Orografski faktori, koje čine: reljef, nadmorska visina, ekspozicija terena, nagib terena, mikroreljef i dr.;

Geološka podloga (matični supstrat), značajno je za obrazovanje različitih tipova zemljišta;

Edafski faktori ili zemljišni faktori, deluju preko fizičkih i hemijskih osobina zemljišta i kao sredina za razvoj korenovog sistema biljaka;

Biološki činioci među kojima su najvažniji biljni i životinjski svet i čovek kao poseban antropogeni faktor.

Svi gore navedeni ekološki faktori u prirodi deluju zajedno, tj. kao celina, odnosno kao kompleks faktora. Oni su međusobno povezani delujući jedan na drugoga i na sredinu, međusobno se dopunjuju i zamenjuju.

Mikroklima šumskih staništa

Prilikom analize šumskih staništa na jednom širem području (regionu) nije samo dovoljno da se upoznaju karakteristike regionalne klime (makrokline), već treba da se znaju i klimatske karakteristike na užem prostoru – mikroklima svakog staništa. Ustanovljavanje razlike u mikroklimi susednih staništa, služi nam u oceni ekoloških karakteristika pojedinih šumskih – ekoloških jedinica. Pri analizi šumskih staništa mikroklimatska istraživanja su veoma dragocena za ocenu sličnosti i razlika šumskih ekosistema, kao i veze koje postoje između njih.

Izloženost terena (ekspozicija)

Ekspozicija terena u velikoj meri utiče na izgled i sastav šuma i staništa u celini. Ekspozicija ima bitan uticaj na klimatske i edafske (zemljišne) uslove određenog staništa. Najviše se međusobno razlikuju severne i južne ekspozicije. Razlike su u stepenu osunčavanja terena, temperaturi i vlažnosti vazduha, zemljišta i dr. Ove razlike između severnih i južnih ekspozicija mogu biti vrlo izražene i ekstremne, i utiču na formiranje određenih tipova šuma.

Nagib terena i šuma

Nagib terena (kao i ekspozicija) ima višestruke uticaje na promene klimatskih i edafskih uslova. Nagib terena ima vidnog uticaja na stepen zagrevanja staništa, dubinu zemljišta, vlažnost zemljišta, zadržavanje snežnog pokrivača i dr. Sa povećanjem ugla nagiba terena na južnim i zapadnim ekspozicijama povećava se količina toplote i intenzitet osunčavanja, a na severnim stranama je obrnuto, smanjuje se. Prema tome, nagib terena zajedno sa ekspozicijom bitno menja mikroklimatske uslove staništa.

Nadmorska visina i šuma

Promene nadmorske visine utiču na promene osnovnih karakteristika klime (temperatura vazduha, vlažnost vazduha, količina i raspodela atmosferskog taloga, režim svetlosti i dr.). Snižanjem temperature, manjom ukupnom količinom toplote i skraćenjem vegetacionog perioda, sa porastom nadmorske visine menjaju se i vrste drveća koje grade odgovarajuće

zajednice. Zbog pooštrenih klimatskih i drugih uslova na većim nadmorskim visinama u sastojinama ima manji broj stabala po hektaru i ona su manjih visina i ukupna produkcija drvne zapremine je manja.

Uslovi zemljišta

Za nastanak određenih tipova zemljišta značajni su sledeći faktori: geološka podloga, reljef, klima, vegetacija i čovek. Svi ovi faktori imaju veću ili manji ulogu, deluju zajedno i kompleksno, a rezultat njihovog delovanja su različita zemljišta. Za uspešan rast drveća prvenstveno je potrebna dovoljna fiziološka dubina i povoljne fizičke (dovoljno vode, vazduha) i hemijske (ph, sastav zemljišnog rastvora i dr.) osobine zemljišta. Zaključuje se da različiti faktori utiču na formiranje različitih tipova zemljišta, a na njima i odgovarajući tipovi vegetacije, kako livadsko – pašnjačke, tako i šumske.

Biotički činioci – biljni i životinjski svet i čovek

Osnovne vrste drveća – edifikatori i subedifikatori, tj. dominantne vrste u spratu drveća, najvažnija su karika šumske biocenoze. Pored toga što su najbrojnije, one u najvećoj meri utiču na formiranje biotopa (staništa) i na život svih ostalih organizama u biocenozi.

Pored toga oni su glavni nosioci produkcije, tj. razvoja proizvodnih karakteristika svakog pojedinog tipa šume. Međutim u lancu interakcije živih i neživih delova šumskog ekosistema, pored drveća, značajni su i svi drugi biljni organizmi. Oni deluju posredno ili neposredno, na stanište, jedni na druge, na životinjski svet itd.

Životinjski i biljni svet u šumskoj biogeocenozi su vrlo tesno povezani. Dok većini životinja biljke služe direktno za ishranu, vrlo mali broj vrsta u šumi se hrani životinjama. Životinje u velikoj meri utiču na biljke neposredno (oprašivanje, raznošenje semena i dr.) i posredno (svojom aktivnošću menjaju stanište – mehaničko usitnjavanje, mešanje i ubrzavanje razlaganja organskih materija, đubrenje i dr.).

Kao poremećaj prirodne ravnoteže u šumi zoogeni i fitogeni faktori su uvek tesno povezani, a najčešći primarni uzročnik je čovek. Pojava kalamiteta insekata (gubar, mrazovac i dr.) najčešće su posledica čovekovog nerazumnog odnosa prema šumi. Posledice ovih kombinovanih zooantropogernih uticaja su degradirane šume.

3 PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

Opština Prijepolje nalazi se u jugozapadnom delu Srbije na prostoru srednjeg Polimlja između 43° 09' 25" i 43° 29' 42" severne geografske širine i 19° 27' 00" i 19° 53' 45" istočne geografske dužine. Jedna je od 10 opština Zlatiborskog okruga. Gazdinska jedinica „Zlatar II“ se nalazi na teritoriji opštine Prijepolje, privredni i kulturni centar je Prijepolje, a kao opština spada u red srednje razvijenih opština Srbije.

Prostor opštine Prijepolje zahvata 38.205 ha poljoprivrednog zemljišta. Po popisu poljoprivrede iz 2012 godine. 29.081 ha, poljoprivrednog zemljišta je prijavljen i registrovan u okviru zemljišta poljoprivrednih gazdinstava i čini 76,1 % ukupnog poljoprivrednog zemljišta. Ostatak od 9.124 ha poljoprivrednog zemljišta ili 23,9 % nalazi se u vlasništvu privatnih lica ili društvenom vlasništvu.

Opština Prijepolje ima registrovana 6.345 poljoprivrednih gazdinstava koja raspolažu sa ukupno 61.878 ha zemljišta. Od toga 29.081 ha poljoprivrednog zemljišta ili 47,0 %, 31.002 ha šumskog zemljišta ili 50,1 % i 1.795 ha ostalog zemljišta ili 2,9 %. Od ukupnog 29.081 ha, poljoprivrednog zemljišta poljoprivrednih gazdinstava 27.190 ha ili 93,5 % čini korišćeno poljoprivredno zemljište a 1.891 ha u nekorišćeno poljoprivredno zemljište ili 6,5 % (podaci uzeti iz profila zajednice Prijepolje 2014).

Stanovništvo se bavi ekstenzivnim stočarstvom i poljoprivredom, i to uglavnom seoska domaćinstva u planinskom području. Ceo kraj gravitira prema Prijepolju kao administrativnom, industrijskom i kulturnom centru.

Područje opštine Prijepolje raspolaže sa značajnim prirodnim i privrednim resursima, ali razvoj opštine u mnogome je usporen poslednjih godina zbog poznatih ekonomsko – političkih prilika.

3.1 OPŠTE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

Prema popisu iz 2011. godine ukupna površina opštine Prijepolje iznosi 827 km² što predstavlja drugu po veličini opštinu Zlatiborskog okruga. Na teritoriji opštine nalazi se 82 naselja, sa oko 37.059 stanovnika što predstavlja 12,93 % ukupnog stanovništva u okrugu. Ukupan broj domaćinstava prema navedenom popisu iznosi 11.467 od čega 37,2 % predstavljaju domaćinstva iz gradske sredine a 62,8 % iz ostalih sredina.

Za bolji uvid u stanje privrede na nivou opštine poslužiće nam podaci iz profila zajednice Prijepolje 2014, u opštini Prijepolje na dan 31.12.2013. godine bilo je 5.737 zaposlenih.

Zaposleni po sektorima delatnosti i struktura zaposlenih

| | |
|--|-------|
| • Privatnog preduzetništva | 1.834 |
| • Poljoprivrede, šumarstva i ribarstva | 193 |
| • Prerađivačke industrije | 883 |
| • Snabdevanja električnom energijom, gasom i parom | 49 |
| • Snabdevanje vodom i upravljanje otpadnim vodama | 149 |
| • Građevinarstva | 327 |
| • Trgovine na veliko i malo popravke motornih vozila | 396 |
| • Saobraćaja i skladištenja | 218 |
| • Usluga smeštaja i ishrane | 26 |
| • Informisanja i komunikacije | 12 |
| • Finansijske delatnosti i delatnosti osiguranja | 38 |
| • Stručne, naučne, inovativne i tehničke delatnosti | 24 |
| • Administrativne i pomoćne uslužne delatnosti | 29 |
| • Državne uprave i obaveznog socijalnog osiguranja | 296 |
| • Obrazovanja | 666 |
| • Zdravstvena i socijalna zaštita | 567 |
| • Umetnost, zabave i rekreacije | 20 |
| • Ostale uslužne delatnosti | 10 |

Naselja u opštini, a samim tim i stanovništvo još uvek su nedovoljno komunikacijski povezani sa važnim privrednim i kulturnim centrom, što za posledicu ima ekonomsku zaostalost i nizak standard života. Izgradnjom i rekonstrukcijom komunikacija omogućiće se brži razvoj privrede, saobraćaja i naročito stočarstva i šumarstva.

3.2 ORGANIZACIJA I MATERIJALNA OPREMLJENOST ŠUMSKE UPRAVE KOJA GAZDUJE ŠUMAMA GAZDINSKE JEDINICE

Šumama ove gazdinske jedinice gazduje šumska uprava „Prijeplje“, koja se nalazi u sastavu šumskog gazdinstva Prijeplje i u sistemu Javnog preduzeća „Srbijašume“, - Beograd.

Kadrovska struktura zaposlenih u šumskoj upravi Prijeplje:

| | |
|---------------|-----------|
| • VSS | 6 |
| • SSS | 27 |
| • KV | 19 |
| • PK | 3 |
| • NK | 2 |
| UKUPNO | 57 |

Materijalno - tehnička opremljenost šumske uprave Prijeplje:

| | | |
|------------|-------------|--------|
| • Kamioni | - TAM 110 | 1 kom. |
| • Buldozer | - TG 160 | 1 kom. |
| | - ULT | 1 kom. |
| • Vozila | - Lada NIVA | 5 kom. |

Građevinski objekti:

| | |
|---|--------------------|
| • upravna zgrada (službene prostorije) | 540 m ² |
| • radionica, garaža i magacin | 339 m ² |
| • lugarnice: Brodarevo, Kaćevo, Zlatar, Kamena Gora | 395 m ² |

3.3 DOSADAŠNJI ZAHTEVI PREMA ŠUMAMA U GAZDINSKOJ JEDINICI I DOSADAŠNJI NAČIN KORIŠĆENJA ŠUMSKIH RESURSA

Dosadašnji zahtevi prema šumama ove gazdinske jedinice prvenstveno su se bazirali na proizvodnji kvalitetne drvne mase za primarnu preradu i potrebe za ogrevnim drvetom.

Posebni ciljevi gazdovanja trebali su da obezbede biološke, proizvodne i tehničke ciljeve za proizvodnju kvalitetnih sortimenata, pravilno i racionalno korišćenje drvne mase. U celini gledano u šumama ove gazdinske jedinice bilo je izraženo dominantno korišćenje proizvodne funkcije šuma tj. korišćenje, dok ostali potencijali i mogućnosti nisu u potpunosti iskorišćeni.

Način korišćenja šuma u proteklom periodu bio je takav da se težilo zadovoljenju svih potreba za drvetom, kako ogrevnim, tako i tehničkim.

Gazdovanje šumama bilo je u skladu sa potrebama, zahtevima i mogućnostima sastojina.

Prethodni zaključci se ne odnose samo na prethodni period, već na nekoliko perioda unazad.

3.4 MOGUĆNOST PLASMANA ŠUMSKIH PROIZVODA

Pošto ŠU Prije polje u čijem sastavu ova gazdinska jedinica posluje na nivou ŠG Prije polje tako da je i plasman drvnih sortimenata vezan na nivou gazdinstva (tj. tri opštine) s tim da se roba prodaje i svim ostalim zainteresovanim kupcima.

Plasman robe realizovan je sledećim kupcima:

- Trupci četinara
 - “Jela “ - Prije polje
 - “Matkom” - Prije polje
 - “Žarvine” - Prije polje
 - “Vihor” – Nova Varoš
 - “ Braća Sekulić” – Nova Varoš
 - “Omo – prom” – Nova Varoš
- Trupci bukve
 - “11. maj” – Nova Varoš
 - “Eurotrgovina” – Ivanjica
 - Celuloza bukve
 - “Špik iverica” – Ivanjica
 - Celuloza četinara
 - “Kronospan” – Lapovo
 - Ogrcv

4 FUNKCIJE ŠUMA

4.1 OSNOVNE POSTAVKE I KRITERIJUMI PRI PROSTORNO-FUNKCIONALNOM REONIRANJU ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA U GAZDINSKOJ JEDINICI

Zbog stalnog povećanja potreba za šumama kao ekološkim prostorom, pa i potrebama za šumskim proizvodnim zahteva se više funkcionalno korišćenje šuma i šumskog prostora.

Na istom prostoru susreće se više namena šuma, tako da se javlja potreba za razgraničenjem određenih funkcija šuma. Zbog toga neophodno je utvrditi globalnu i osnovnu namenu pojedinih sastojina.

Globalna namena se odnosi na ceo kompleks šume kao celine u skladu sa opštim ciljevima gazdovanja, a osnovna namena predstavlja prioritetsku funkciju šume.

4.2 FUNKCIJE ŠUMA I NAMENA POVRŠINA U GAZDINSKOJ JEDINICI

Šume imaju opštekorisnu i privrednu funkciju (Zakon o šumama br. 30/2010 – član 6).

Opštekorisne funkcije šuma su:

1. opšta zaštita i unapređenje životne sredine postojanjem šumskih ekosistema;
2. očuvanje biodiverziteta;
3. očuvanje genofonda šumskog drveća i ostalih vrsta u okviru šumske zajednice;
4. ublažavanje štetnog dejstva „efekta staklene bašte“ vezivanjem ugljenika, proizvodnjom kiseonika i biomase;
5. prečišćavanje zagađenog vazduha;
6. uravnotežavanje vodnih odnosa i sprečavanje bujica i poplavnih talasa;
7. pročišćavanje vode, snabdevanje i zaštita podzemnih tokova i izvorišta pijaćom vodom;
8. zaštita zemljišta, naselja i infrastrukture od erozije i klizišta;
9. stvaranje povoljnih uslova za zdravlje ljudi;
10. povoljni uticaj na klimu;
11. estetska funkcija;
12. obezbeđivanje prostora za odmor i rekreaciju;
13. razvoj lovnog, seoskog i ekoturizma;
14. zaštita od buke;
15. podrška odbrani zemlje i razvoju lokalnih zajednica.

Prema utvrđenim prioritetima funkcijama šume, odnosno njihovi delovi mogu biti:

1. privredne šume;
2. šume sa posebnom namenom.

Šume sa posebnom namenom su:

1. zaštitne šume;
2. šume za očuvanje i korišćenje genofonda šumskih vrsta drveća;
3. šume za očuvanje biodiverziteta gena, vrsta, ekosistema i predela;
4. šume značajne estetske vrednosti;
5. šume od značaja za zdravlje ljudi i rekreaciju;
6. šume od značaja za obrazovanje;
7. šume za naučno-istraživačku delatnost;
8. šume kulturno-istorijskog značaja;
9. šume za potrebe odbrane zemlje;
10. šume specifičnih potreba državnih organa;
11. šume za druge specifične potrebe.

Šume u zaštićenim prirodnim dobrima imaju prioritetsku funkciju šume sa posebnom namenom.

Privredna funkcija šuma ostvaruje se korišćenjem šumskih proizvoda i valorizacijom opštekorisnih funkcija šume radi ostvarivanja prihoda.

Namena šume utvrđuje se, u skladu sa prioritetskim funkcijama šuma, u planu razvoja šumskog područja.

Na osnovu zatečenog stanja i utvrđenog potencijala šuma i šumskog zemljišta i Zakonske i podzakonske regulative koja se odnosi na gazdovanje šumama u gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ utvrđene su sledeće globalne i prioritetske funkcije šuma:

| Globalna namena | Osnovna namena |
|--|--|
| šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom „10“ | Namenska celina 10 – Proizvodnja tehničkog drveta |
| | Namenska celina 17 – Semenska sastojina |
| šume sa prioritetskom zaštitnom funkcijom „12“ | Namenska celina 26 – Zaštita zemljišta od erozije |
| | Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) |
| specijalni prirodni rezervat „21“ | Namenska celina 56 – Specijalni rezervat prirode II stepena |

4.3 GAZDINSKE KLASSE

Prema Pravilniku o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama, (Sl. gl. SRS br. 122/2003) gazdinsku klasu (čl.4) čine sve sastojine iste namene, istih ili sličnih stanišnih uslova (po ekološkoj pripadnosti ili tipu šume) i sastojinskog stanja (po sastojinskoj pripadnosti), za koje se utvrđuju jedinstveni ciljevi i mere gazdovanja.

Usvajajući napred navedeno, gazdinske klase formirali smo na osnovu tri kriterijuma : namene površine, sastojinske pripadnosti (sastojinska celina, u okviru koje se nalazi jedna ili više sastojinskih jedinica) i pripadnosti grupi ekoloških jedinica.

Gazdinsku klasu označava osam brojeva, od kojih prva dva broja označava namensku celinu, sledeća tri broja po redu označavaju sastojinsku pripadnost (sastojinska celina), a zadnja tri broja označavaju grupu ekoloških jedinica.

Osnovne namene:

- Namenska celina 10 – Proizvodnja tehničkog drveta
- Namenska celina 17 – Semenska sastojina
- Namenska celina 26 – Zaštita zemljišta od erozije
- Namenska celina 56 – Specijalni rezervat prirode II stepena
- Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

Sastojinska celina:

- 177. Devastirana šuma graba
 - 196. Izdanačka mešovita šuma cera
 - 197. Devastirana šuma cera
 - 214. Izdanačka šuma sladuna
 - 215. Izdanačka mešovita šuma sladuna
 - 216. Devastirana šuma sladuna
 - 266. Šikara
 - 267. Šibljak
 - 306. Izdanačka šuma kitnjaka
 - 307. Izdanačka mešovita šuma kitnjaka
 - 308. Devastirana šuma kitnjaka
 - 320. Izdanačka šuma breze i jasike
 - 351. Visoka (jednodobna) šuma bukve
 - 360. Izdanačka šuma bukve
 - 361. Izdanačka mešovita šuma bukve
 - 362. Devastirana šuma bukve
 - 381. Visoka šuma crnog bora
 - 384. Visoka mešovita šuma belog bora
 - 393. Visoka šuma jele i bukve
 - 395. Visoka šuma jele, bukve i smrče
 - 397. Visoka šuma jele i smrče
 - 401. Visoka šuma smrče
 - 402. Visoka šuma smrče i borova
 - 403. Visoka šuma smrče i jele
 - 404. Visoka šuma smrče i bukve
 - 405. Visoka šuma smrče, jele i bukve
 - 469. Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara
 - 470. Veštački podignuta sastojina smrče
 - 471. Veštački podignuta mešovita sastojina smrče
 - 475. Veštački podignuta sastojina crnog bora
 - 476. Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora
 - 477. Veštački podignuta sastojina belog bora
 - 478. Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora
 - 479. Veštački podignuta sastojina ostalih četinara
-
- 212. Tipicna šuma sladuna i cera (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) na srednjim lesiviranim zemljištima
 - 214. Šuma sladuna i cera sa kitnjakom (*Quercetum frainetto-cerris petraetosum*) na različitim srednjim i humusno-silikatnim zemljištima
 - 241. Šuma grabica (*Carpinion orientalis moesiicum*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
 - 311. Šuma kitnjaka (*Quercetum montnaum*) na srednjim zemljištima
 - 313. Šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae-cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krecnjacima
 - 322. Šuma različitih hrastova i graba (*Carpino- Polyquercetum*) na zemljištima obrazovanim na lesu
 - 421. Planinska šuma bukve (*Fagetum moesiicae montanum*) na različitim srednjim zemljištima
 - 471. Šuma smrče, jele i bukve (*Piceo-Fago-Abietetum*) na humusnim kiselim srednjim, srednjim podzolastim zemljištima, tera fuski i izbeljenoj tera fuski
 - 472. Šuma smrče i jele (*Piceo-Abietetum*) na humusnim kiselim srednjim, srednjim podzolastim zemljištima, tera fuski i izbeljenoj tera fuski
 - 511. Šuma crnog bora (*Humileto-Pinetum nigrae serbicum*) na inicijalnim zemljištima i crnicama (rendzinama) na krecnjaku i dolomitu
 - 611. Šuma smrče (*Piceion excelsae serbicum*) na districnim humusno-silikatnim srednjim zemljištima i crnicama na krecnjacima

Na osnovu navedenih parametara, u gazdinkoj jedinici „Zlatar II“ su formirane sledeće gazdinske klase:

Osnovna namena –(10) proizvodnja tehničkog drveta

- 10177322 Devastirana šuma graba
- 10196214 Izdanačka mešovita šuma cera
- 10197214 Devastirana šuma cera
- 10214212 Izdanačka šuma sladuna
- 10215212 Izdanačka mešovita šuma sladuna
- 10216212 Devastirana šuma sladuna
- 10306311 Izdanačka šuma kitnjaka
- 10307313 Izdanačka mešovita šuma kitnjaka
- 10308311 Devastirana šuma kitnjaka
- 10351421 Visoka (jednodobna) šuma bukve
- 10360421 Izdanačka šuma bukve
- 10361421 Izdanačka mešovita šuma bukve
- 10381511 Visoka šuma crnog bora
- 10384611 Visoka mešovita šuma belog bora
- 10393471 Visoka šuma jele i bukve
- 10395471 Visoka šuma jele, bukve i smrče
- 10397472 Visoka šuma jele i smrče
- 10401611 Visoka šuma smrče
- 10402611 Visoka šuma smrče i borova
- 10403472 Visoka šuma smrče i jele
- 10404611 Visoka šuma smrče i bukve
- 10405471 Visoka šuma smrče, jele i bukve
- 10470311 Veštački podignuta sastojina smrče
- 10471313 Veštački podignuta mešovita sastojina smrče
- 10475313 Veštački podignuta sastojina crnog bora
- 10476313 Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora
- 10477611 Veštački podignuta sastojina belog bora
- 10478611 Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora
- 10479313 Veštački podignuta sastojina ostalih četinarara

Osnovna namena –(17) Semenska sastojina

- 17397471 Visoka šuma jele i smrče

Osnovna namena –(26) Zaštita zemljišta od erozije

- 26266311 Šikara kitnjaka
- 26266421 Šikara bukve
- 26308311 Devastirana šuma kitnjaka
- 26320471 Izdanačka šuma breze i jasike
- 26360421 Izdanačka šuma bukve
- 26469212 Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara
- 26475313 Veštački podignuta sastojina crnog bora

Osnovna namena –(56) Specijalni rezervat prirode II stepena

- 56266241 Šikara
- 56267241 Šibljak
- 56306311 Izdanačka šuma kitnjaka
- 56307313 Izdanačka mešovita šuma kitnjaka
- 56308313 Devastirana šuma kitnjaka
- 56360241 Izdanačka šuma bukve
- 56362421 Devastirana šuma bukve
- 56381511 Visoka šuma crnog bora
- 56401611 Visoka šuma smrče
- 56470421 Veštački podignuta sastojina smrče

Osnovna namena –(66) Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

- 66266241 Šikara
- 66267241 Šibljak
- 66381511 Visoka šuma crnog bora

U gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ ukupno je formirano pedeset (50) gazdinskih klasa.

5 STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA

5.1 STANJE ŠUMA PO NAMENI

5.1.1 STANJE ŠUMA PO GLOBALNOJ NAMENI

| Namena globalna | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|---|----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 10. Šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom | 2516.20 | 72.3 | 688989.7 | 95.9 | 273.8 | 15652.6 | 97.5 | 6.2 | 2.3 |
| 12. Šume sa prioriternom zaštitnom funkcijom | 369.95 | 10.6 | 11765.9 | 1.6 | 31.8 | 214.9 | 1.3 | 0.6 | 1.8 |
| 21. Specijalni prirodni rezervat | 591.93 | 17.0 | 17611.9 | 2.5 | 29.8 | 186.9 | 1.2 | 0.3 | 1.1 |
| UKUPNO GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |

Šume gazdinske jedinice „Zlatar II“ po globalnoj nameni svrstane su u tri kategorije:

10. šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 72,3% obrasle površine.

12. šume sa prioriternom zaštitnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 10,6% obrasle površine.

21. specijalni prirodni rezervat, koja je površinski zastupljena sa 17,0% obrasle površine.

Sve sastojine ove gazdinske jedinice po nameni se dele na: globalne i osnovne namene šuma.

Po globalnoj nameni sve šume ove gazdinske jedinice svrstane su u šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom, šumska staništa sa prioriternom zaštitnom funkcijom i specijalni prirodni rezervat.

5.1.2 STANJE ŠUMA PO OSNOVNOJ NAMENI

Šume ove gazdinske jedinice prema osnovnoj (prioriternoj) nameni svrstane su u tri namenske celine.

Stanje sastojina po namenskim celinama za gazdinsku jedinicu „Zlatar II“ prikazano je sledećom tabelom.

| Namena osnovna | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|--|----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 10.Proizvodnja tehničkog drveta | 2513.61 | 72.3 | 687228.5 | 95.7 | 273.4 | 15622.2 | 97.3 | 6.2 | 2.3 |
| 17.Semenska sastojina | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| 26.Zaštita zemljišta od erozije | 287.64 | 8.3 | 7312.9 | 1.0 | 25.4 | 176.4 | 1.1 | 0.6 | 2.4 |
| 56.Specijalni rezervat prirode II stepena | 591.93 | 17.0 | 17611.9 | 2.5 | 29.8 | 186.9 | 1.2 | 0.3 | 1.1 |
| 66.Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 82.31 | 2.4 | 4453.0 | 0.6 | 54.1 | 38.5 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| UKUPNO GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |

Namenska celina 10 – Proizvodnja tehničkog drveta, površinski najzastupljenija je sa 72,3 % (2513,61 ha) , po zapremini sa 95,7 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 97,3 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 273,4 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 6,2 m³/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 2,3 %.

Namenska celina 17 – Semenska sastojina, zastupljena je sa 0,1 % (2,59 ha), po zapremini sa 0,2 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 0,2 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 680,0 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 11,7 m³/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,7 %.

Namenska celina 26 – Zaštita zemljišta od erozije, po površini zastupljena je sa 8,3 % (287,64 ha), po zapremini sa 1,0 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 1,1 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 25,4 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 0,6 m³/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 2,4 %.

Namenska celina 56 – Specijalni rezervat prirode - II stepena, zastupljena je sa 17,0 % (591,93 ha) , po zapremini sa 2,5 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 1,2 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 29,8 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 0,3 m³/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,1 %.

Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana), zastupljena je sa 2,4 % (82,31 ha) , po zapremini sa 0,6 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 0,2 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 54,1 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 0,5 m³/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 0,9 %.

5.2 STANJE SASTOJINA PO GAZDINSKIM KLASAMA

Formiranje gazdinskih klasa izvršeno je na osnovu pripadnosti namenskoj celini, sastojinskoj pripadnosti i pripadnošću grupa ekoloških jedinica. Gazdinsku klasu označava osam brojeva, od kojih prva dva broja označavaju namensku celinu, sledeća tri broja po redu označavaju sastojinsku pripadnost (sastojinska celina), a zadnja tri broja označavaju grupu ekoloških jedinica.

U gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ izdvojeno je 50 gazdinskih klasa.

Stanje sastojina po gazdinskim klasama prikazaćemo sledećom tabelom:

| Osnovna namena | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|-------------------|----------|------|-----------|----------------|-------|---------------------|----------------|------|------|
| | poreklo | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | |
| 10393471 | 4.70 | 0.1 | 1489.7 | 0.2 | 317.0 | 34.9 | 0.2 | 7.4 | 2.3 |
| 10395471 | 138.97 | 4.0 | 58361.7 | 8.1 | 420.0 | 1333.2 | 8.3 | 9.6 | 2.3 |
| 10397472 | 271.61 | 7.8 | 121399.4 | 16.9 | 447.0 | 2732.7 | 17.0 | 10.1 | 2.3 |
| 10401611 | 165.75 | 4.8 | 64890.1 | 9.0 | 391.5 | 1428.6 | 8.9 | 8.6 | 2.2 |
| 10402611 | 109.59 | 3.2 | 45709.3 | 6.4 | 417.1 | 1070.1 | 6.7 | 9.8 | 2.3 |
| 10403472 | 282.32 | 8.1 | 135097.8 | 18.8 | 478.5 | 2858.9 | 17.8 | 10.1 | 2.1 |
| 10404611 | 17.37 | 0.5 | 8393.4 | 1.2 | 483.2 | 191.0 | 1.2 | 11.0 | 2.3 |
| 10405471 | 38.80 | 1.1 | 16550.5 | 2.3 | 426.6 | 346.1 | 2.2 | 8.9 | 2.1 |
| Visoke rzanodobne | 1029.11 | 29.6 | 451892.0 | 62.9 | 439.1 | 9995.4 | 62.3 | 9.7 | 2.2 |
| 10351421 | 64.91 | 1.9 | 24686.9 | 3.4 | 380.3 | 250.8 | 1.6 | 3.9 | 1.0 |
| 10381511 | 44.93 | 1.3 | 12343.6 | 1.7 | 274.7 | 314.6 | 2.0 | 7.0 | 2.5 |
| 10384611 | 51.61 | 1.5 | 10692.2 | 1.5 | 207.2 | 361.1 | 2.2 | 7.0 | 3.4 |
| 10401611 | 56.10 | 1.6 | 14098.7 | 2.0 | 251.3 | 365.1 | 2.3 | 6.5 | 2.6 |
| 10402611 | 22.12 | 0.6 | 5528.7 | 0.8 | 249.9 | 157.0 | 1.0 | 7.1 | 2.8 |
| Visoke jednodobne | 239.67 | 6.9 | 67350.1 | 9.4 | 281.0 | 1448.6 | 9.0 | 6.0 | 2.2 |
| Ukupno visoke | 1268.78 | 36.5 | 519242.1 | 72.3 | 409.2 | 11444.1 | 71.3 | 9.0 | 2.2 |
| 10177322 | 3.14 | 0.1 | 135.0 | 0.0 | 43.0 | 1.4 | 0.0 | 0.4 | 1.0 |
| 10196214 | 37.68 | 1.1 | 5381.4 | 0.7 | 142.8 | 122.3 | 0.8 | 3.2 | 2.3 |
| 10197214 | 18.39 | 0.5 | 526.9 | 0.1 | 28.6 | 5.8 | 0.0 | 0.3 | 1.1 |
| 10214212 | 7.44 | 0.2 | 312.0 | 0.0 | 41.9 | 4.2 | 0.0 | 0.6 | 1.3 |
| 10215212 | 86.87 | 2.5 | 10046.0 | 1.4 | 115.6 | 225.4 | 1.4 | 2.6 | 2.2 |
| 10216212 | 2.20 | 0.1 | 161.0 | 0.0 | 73.2 | 1.7 | 0.0 | 0.8 | 1.0 |
| 10306311 | 158.87 | 4.6 | 22327.7 | 3.1 | 140.5 | 403.7 | 2.5 | 2.5 | 1.8 |
| 10307313 | 299.37 | 8.6 | 35479.0 | 4.9 | 118.5 | 749.7 | 4.7 | 2.5 | 2.1 |
| 10308311 | 54.57 | 1.6 | 2706.9 | 0.4 | 49.6 | 30.2 | 0.2 | 0.6 | 1.1 |
| 10360421 | 45.19 | 1.3 | 8628.8 | 1.2 | 190.9 | 146.8 | 0.9 | 3.2 | 1.7 |
| 10361421 | 50.90 | 1.5 | 8631.2 | 1.2 | 169.6 | 182.8 | 1.1 | 3.6 | 2.1 |
| Ukupno izdanačke | 764.62 | 22.0 | 94335.8 | 13.1 | 123.4 | 1873.9 | 11.7 | 2.5 | 2.0 |
| 10470311 | 128.45 | 3.7 | 10647.5 | 1.5 | 82.9 | 342.9 | 2.1 | 2.7 | 3.2 |
| 10471313 | 39.08 | 1.1 | 5951.0 | 0.8 | 152.3 | 207.6 | 1.3 | 5.3 | 3.5 |

| Osnovna namena | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|-------------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| poreklo | | | | | | | | | |
| 10475313 | 200.63 | 5.8 | 35481.8 | 4.9 | 176.9 | 1033.4 | 6.4 | 5.2 | 2.9 |
| 10476313 | 25.92 | 0.7 | 6143.9 | 0.9 | 237.0 | 196.0 | 1.2 | 7.6 | 3.2 |
| 10477611 | 26.44 | 0.8 | 4703.3 | 0.7 | 177.9 | 163.2 | 1.0 | 6.2 | 3.5 |
| 10478611 | 42.91 | 1.2 | 6968.6 | 1.0 | 162.4 | 235.2 | 1.5 | 5.5 | 3.4 |
| 10479313 | 16.78 | 0.5 | 3754.5 | 0.5 | 223.7 | 125.9 | 0.8 | 7.5 | 3.4 |
| Ukupno VPS | 480.21 | 13.8 | 73650.6 | 10.3 | 153.4 | 2304.3 | 14.4 | 4.8 | 3.1 |
| Ukupno NC 10 | 2513.61 | 72.3 | 687228.5 | 95.7 | 273.4 | 15622.2 | 97.3 | 6.2 | 2.3 |
| 17397471 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Visoke rzanodobne | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno visoke | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno NC 17 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| 26308313 | 19.44 | 0.6 | 1108.1 | 0.2 | 57.0 | 12.2 | 0.1 | 0.6 | 1.1 |
| 26320471 | 2.30 | 0.1 | | | | | | | |
| 26360421 | 34.58 | 1.0 | 3870.7 | 0.5 | 111.9 | 98.5 | 0.6 | 2.8 | 2.5 |
| Ukupno izdanačke | 56.32 | 1.6 | 4978.8 | 0.7 | 88.4 | 110.7 | 0.7 | 2.0 | 2.2 |
| 26469212 | 23.85 | 0.7 | 2228.6 | 0.3 | 93.4 | 63.2 | 0.4 | 2.7 | 2.8 |
| 26475313 | 1.12 | 0.0 | 105.4 | 0.0 | 94.1 | 2.5 | 0.0 | 2.2 | 2.4 |
| Ukupno VPS | 24.97 | 0.7 | 2334.0 | 0.3 | 93.5 | 65.7 | 0.4 | 2.6 | 2.8 |
| 26266311 | 173.93 | 5.0 | | | | | | | |
| 26266421 | 32.42 | 0.9 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 206.35 | 5.9 | | | | | | | |
| Ukupno NC 26 | 287.64 | 8.3 | 7312.9 | 1.0 | 25.4 | 176.4 | 1.1 | 0.6 | 2.4 |
| 56381511 | 68.26 | 2.0 | 10239.0 | 1.4 | 150.0 | 92.2 | 0.6 | 1.4 | 0.9 |
| 56401611 | 4.97 | 0.1 | 1611.9 | 0.2 | 324.3 | 38.7 | 0.2 | 7.8 | 2.4 |
| Visoke jednodobne | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| Ukupno visoke | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| 56306311 | 26.83 | 0.8 | 1341.5 | 0.2 | 50.0 | 10.7 | 0.1 | 0.4 | 0.8 |
| 56307313 | 25.56 | 0.7 | 1278.0 | 0.2 | 50.0 | 12.8 | 0.1 | 0.5 | 1.0 |
| 56308313 | 28.36 | 0.8 | 1701.6 | 0.2 | 60.0 | 15.3 | 0.1 | 0.5 | 0.9 |
| 56360241 | 6.86 | 0.2 | 480.2 | 0.1 | 70.0 | 5.8 | 0.0 | 0.8 | 1.2 |
| 56362421 | 13.71 | 0.4 | 959.7 | 0.1 | 70.0 | 11.5 | 0.1 | 0.8 | 1.2 |
| Ukupno izdanačke | 101.32 | 2.9 | 5761.0 | 0.8 | 56.9 | 56.1 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| 56470421 | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| 56266241 | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| 56267241 | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 591.93 | 17.0 | 17611.9 | 2.5 | 29.8 | 186.9 | 1.2 | 0.3 | 1.1 |
| 66381511 | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Visoke jednodobne | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno visoke | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |

| Osnovna namena | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|---------------------------|----------|-------|----------------|-------|--------------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| poreklo | | | | | | | | | |
| 66266241 | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| 66267241 | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno NC 66 | 82.31 | 2.4 | 4453.0 | 0.6 | 54.1 | 38.5 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |
| Rekapitulacija po poreklu | | | | | | | | | |
| Ukupno visoke | 1372.23 | 39.5 | 537307.2 | 74.8 | 391.6 | 11643.8 | 72.5 | 8.5 | 2.2 |
| Ukupno izdanačke | 922.26 | 26.5 | 105075.6 | 14.6 | 113.9 | 2040.6 | 12.7 | 2.2 | 1.9 |
| Ukupno VPS | 517.26 | 14.9 | 75984.6 | 10.6 | 146.9 | 2370.0 | 14.8 | 4.6 | 3.1 |
| Ukupno šikare | 340.97 | 9.8 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 325.36 | 9.4 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |

Namenska celina 10 proizvodnja tehničkog drveta

Visoke raznodobne sastojine

Visoke raznodobne sastojine nalaze se na 1.029,11 ha što je 29,6 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 451.892,0 m³, prosečnom zapreminom 439,1 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 9.995,4 m³, prosečno 9,7 m³/ha i procentom prirasta od 2,2%.

Kod visokih raznodobnih šuma najzastupljenija je gazdinska klasa 10.403.472 – visoka šuma smrče i jele koja se nalazi na površini od 282,32 ha, to predstavlja 8,1% od ukupno visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 135.097,8 m³ prosečnom zapreminom 478,5 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 2.858,9 m³ prosečno 10,1 m³/ha i procentom prirasta od 2,1%.

Gazdinska klasa 10.397.472 – visoka šuma jele i smrče se nalazi na površini od 271,61 ha, što je 7,8 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 121.399,4 m³, prosečnom zapreminom 447,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 2.732,7 m³, prosečno 10,1 m³/ha i procentom prirasta od 2,3%.

Gazdinska klasa 10.401.611 – visoka šuma smrče se nalazi na površini od 165,75 ha, što je 4,8 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 64.890,1 m³, prosečnom zapreminom 391,5 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 1.428,6 m³, prosečno 8,6 m³/ha i procentom prirasta od 2,2%.

Visoke jednodobne sastojine

Visoke jednodobne sastojine nalaze se na 239,67 ha što je 6,9 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 67.350,1 m³, prosečnom zapreminom 281,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 1.448,6 m³, prosečno 6,0 m³/ha i procentom prirasta od 2,2%.

Kod visokih jednodobnih sastojina najzastupljenije je gazdinske klase su:

10.351.421 – visoka (jednodobna) šuma bukve koja se nalazi na površini od 64,91 ha, što je 1,9 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 24.686,9 m³, prosečnom zapreminom 380,3 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 250,8 m³, prosečno 3,9 m³/ha i procentom prirasta od 1,0%.

10.401.611 – visoka šuma smrče koja se nalazi na površini od 56,10 ha, što je 1,6 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 14.098,7 m³, prosečnom zapreminom 251,3 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 365,1 m³, prosečno 6,5 m³/ha i procentom prirasta od 2,6%.

10.384.611 – visoka mešovita šuma belog bora koja se nalazi na površini od 51,61 ha, što je 1,5 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 10.692,2 m³, prosečnom zapreminom 207,2 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 361,1 m³, prosečno 7,0 m³/ha i procentom prirasta od 3,4%.

Ukupno visoke šume nalaze se na površini od 1.268,78 ha što je 36,5 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 519.242,1 m³, prosečnom zapreminom 409,2 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 11.444,1 m³, prosečno 9,0 m³/ha i procentom prirasta od 2,2%.

Izdanačke sastojine

Kod izdanačkih sastojina u sklopu namenske celine 10 najzastupljenije je gazdinske klase su:

10.307.313 – izdanačka mešovita šuma kitnjaka koja se nalazi na površini od 299,37 ha, što je 8,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 35.479,0 m³, prosečnom zapreminom 118,5 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 749,7 m³, prosečno 2,5 m³/ha i procentom prirasta od 2,1%.

Gazdinska klasa 10.306.311 – izdanačka šuma kitnjaka zastupljena je na površini od 158,87 ha, što je 4,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 22.327,7 m³, prosečnom zapreminom 140,5 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 403,7 m³, prosečno 2,5 m³/ha i procentom prirasta od 1,8%.

Izdanačke šume sačinjavaju i devastirane sastojine, najzastupljenija je gazdinska klasa je:

10.308.311 – devastirana šuma kitnjaka koja se nalazi na površini od 54,57 ha, što je 1,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 2.706,9 m³, prosečnom zapreminom 49,6 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 30,2 m³, prosečno 0,6 m³/ha i procentom prirasta od 1,1%.

Izdanačke šume u sklopu namenske celine 10 zauzimaju površinu od 764,62 ha, što predstavlja 22,0 % površine namenske celine. Zapremina izdanačkih šuma je 94.335,8 m³ sa prosečnom zapreminom 123,4 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 1.873,9 m³, prosečno 2,5 m³/ha i procentom prirasta od 2,0%.

Veštački podignute sastojine

Veštački podignute sastojine u sklopu namenske celine 10 zauzimaju površinu od 480,21 ha, što predstavlja 13,8 % površine namenske celine. Zapremina veštački podignutih sastojina je 73.650,6 m³ sa prosečnom zapreminom 153,4 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 2.304,3 m³, prosečno 4,8 m³/ha i procentom prirasta od 3,1%.

Najzastupljenije gazdinske klase su:

10.475.313 – veštački podignuta sastojina crnog bora nalazi se na površini od 200,63 ha, što je 5,8 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 35.481,8 m³, prosečnom zapreminom 176,9 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 1.033,4 m³, prosečno 5,2 m³/ha i procentom prirasta od 2,9 %.

10.470.311 – veštački podignuta sastojina smrče nalazi se na površini od 128,45 ha, što je 3,7 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 10.647,5 m³, prosečnom zapreminom 82,9 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 342,9 m³, prosečno 2,7 m³/ha i procentom prirasta od 3,2%.

Namenska celina 10 prostire se na 2.513,61 ha, što je 72,3 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 687.228,5 m³, što je 95,7 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 273,4 m³/ha i zapreminskim prirastom od 15.622,3 m³ što je 97,3 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 6,2 m³/ha i procentom prirasta od 2,3%.

Namenska celina 17 Semenska sastojina

Visoke raznodobne sastojine

Kod visokih raznodobnih šuma u sklopu namenske celine 17 zastupljena je samo jedna gazdinska klasa 17.397.471 – visoka šuma jele i smrče koja se nalazi na površini od 2,59 ha, što predstavlja 0,1 % od ukupno visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.761,2 m³ prosečnom zapreminom 680,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 30,4 m³ prosečno 11,7 m³/ha i procentom prirasta od 1,7%.

Namenska celina 17 prostire se na 2,59 ha, to predstavlja 0,1 % od ukupno visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.761,2 m³ prosečnom zapreminom 680,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 30,4 m³ prosečno 11,7 m³/ha i procentom prirasta od 1,7%.

Namenska celina 26 zaštita zemljišta II stepena

Izdanačke sastojine

Kod izdanačkih sastojina u sklopu namenske celine 26 najzastupljenije gazdinske klase su:

26.360.421 – izdanačka šuma bukve koja se nalazi na površini od 34,58 ha, što je 1,0 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 3.870,7 m³, prosečnom zapreminom 111,9 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 98,5 m³, prosečno 2,8 m³/ha i procentom prirasta od 2,5%.

Izdanačke šume sačinjavaju i devastirane sastojine, najzastupljenija gazdinska klasa je:

26.308.313 – devastirana šuma kitnjaka zastupljena je na površini od 19,44 ha, što je 0,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.108,1 m³, prosečnom zapreminom 57,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 12,2 m³, prosečno 0,6 m³/ha i procentom prirasta od 1,1%.

Izdanačke šume zauzimaju površinu od od 56,32 ha sa zapreminom od 4.978,8 m³, prosečno 88,4 m³/ha i zapreminskim prirastom od 110,7 m³, prosečno 2,0 m³/ha i procentom prirasta od 2,2%.

Veštački podignute sastojine

Kod veštački podignutih sastojina u sklopu namenske celine 26 najzastupljenija gazdinska klasa je:

26.469.212 – veštački podignuta sastojina ostalih lišćara koja se nalazi na površini od od 23,85 ha, što je 0,7 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 2.228,6 m³, prosečnom zapreminom 93,4 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 63,2 m³, prosečno 2,7 m³/ha i procentom prirasta od 2,7 %.

Šikare

U sklopu namenske celine 26 nalaze se:

Gazdinska klasa 26.266.311 – šikara kitnjaka na površini od 173,93 ha.

Gazdinska klasa 26.266.421 – šikara bukve na površini od 32,42 ha.

Namenska celina 26 prostire se na 287,64 ha, što je 8,3 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 7.312,0 m³, što je 1,0 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 25,4 m³/ha i zapreminskim prirastom od 176,4 m³ što je 1,1 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,6 m³/ha i procentom prirasta od 2,4%.

Namenska celina 56 – Specijalni rezervat prirode - II stepena

Visoke jednodobne sastojine

Kod visokih jednodobnih šuma u sklopu namenske celine 56 najzastupljenija je gazdinska klasa je 56.381.511 – visoka šuma crnog bora koja se nalazi na površini od 68,26 ha, to predstavlja 2,0 % od ukupno visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 10.239,0 m³ prosečnom zapreminom 150,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 92,2 m³ prosečno 1,4 m³/ha i procentom prirasta od 0,9%.

Ukupno visoke šume u sklopu namenske celine 56 nalaze se na površini od 73,23 ha što je 2,1 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 11.850,9 m³, prosečnom zapreminom 161,8 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 130,8 m³, prosečno 1,8 m³/ha i procentom prirasta od 1,1 %.

Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 56 kod izdanačkih sastojina najzastupljenije gazdinske klase su:

Gazdinska klasa 56.306.311 – izdanačka šuma kitnjaka zastupljena je na površini od 26,83 ha, što je 0,8 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.341,5m³, prosečnom zapreminom 50,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 10,7 m³, prosečno 0,4 m³/ha i procentom prirasta od 0,8 %.

56.307.313 – izdanačka mešovita šuma kitnjaka koja se nalazi na površini od 25,56 ha, što je 0,7 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.278,0 m³, prosečnom zapreminom 50,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 12,8 m³, prosečno 0,5 m³/ha i procentom prirasta od 1,0 %.

Izdanačke šume sačinjavaju i devastirane sastojine, najzastupljenija gazdinska klasa je:

56.308.313 – devastirana šuma kitnjaka koja se nalazi na površini od 28,36 ha, što je 0,8 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 1.701,6 m³, prosečnom zapreminom 60,0 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 15,3 m³, prosečno 0,5 m³/ha i procentom prirasta od 0,9 %.

Izdanačke šume zauzimaju površinu od 101,32 ha, što je 2,9 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 5.761,0 m³, prosečnom zapreminom 56,9 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom 56,1 m³, prosečno 0,6 m³/ha i procentom prirasta od 1,0 %.

Veštački podignute sastojine

Veštački podignute sastojine u sklopu namenske celine 56 zastupljena je samo jedna gazdinska klasa:

56.470.421 – veštački podignuta sastojina smrče koja se nalazi na površini od 12,08 ha, što je 0,3 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina. Sastojina je ispod taksacione granice i zbog toga je izostao prikaz zapremine i zapreminskog prirasta.

Šikare

U sklopu namenske celine 56 nalazi se i gazdinska klasa šikara:

Gazdinska klasa 56.266.241 – šikara bukve na površini od 124,34 ha.

Šibljaci

U sklopu namenske celine 56 nalazi se i gazdinska klasa šibljaka:

Gazdinska klasa 56.267.241 – šibljak crnog graba na površini od 280,96 ha.

Namenska celina 56 prostire se na 591,93 ha, što je 17,0 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 17.611,9 m³, što je 2,5 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 29,8 m³/ha i zapreminskim prirastom od 186,9 m³ što je 1,2 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,3 m³/ha i procentom prirasta od 1,1%.

Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

Visoke jednodobne sastojine

Kod visokih jednodobnih šuma u sklopu namenske celine 66 zastupljena je samo jedna gazdinska klasa je 66.381.511 – visoka šuma crnog bora koja se nalazi na površini od 27,63 ha, to predstavlja 0,8 % od ukupno visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 4.453,0 m³ prosečnom zapreminom 161,2 m³/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 38,5 m³ prosečno 1,4 m³/ha i procentom prirasta od 0,9%.

Šikare

U sklopu namenske celine 66 nalazi se i gazdinska klasa šikara:

Gazdinska klasa 66.266.241 – šikara bukve na površini od 10,28 ha.

Šibljaci

U sklopu namenske celine 66 nalazi se i gazdinska klasa šibljaka:

Gazdinska klasa 66.267.241 – šibljak crnog graba na površini od 44,40 ha.

Namenska celina 66 prostire se na 82,31 ha, što je 2,4 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 4.453,0 m³, što je 0,6 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 54,1 m³/ha i zapreminskim prirastom od 38,5 m³ što je 0,2 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,5 m³/ha i procentom prirasta od 0,9%.

5.3 STANJE SASTOJINA PO POREKLU I OČUVANOSTI

Sastojine prema poreklu razvrstane su na:

Visoke sastojine - nastale generativnim putem (iz semena).
Izdanačke sastojine - nastale vegetativnim putem (iz izdanaka i izbojaka).
Veštački podignute sastojine - nastale sadnjom sadnica ili setvom semena.
Šikare - nastale destruktivnim dejstvom čoveka.
Šibljiaci - edafski i orografski uslovljene biljne formacije.

Sastojine prema očuvanosti razvrstane su na:

Očuvane sastojine - koje po stepenu obraslosti, zdravstvenom stanju i kvalitetu mogu dočekati zrelost za seču.
Razređene sastojine - sastojine sa manjim stepenom obraslosti, dobrog zdravstvenog stanja i kvaliteta i mogu dočekati zrelost za seču.
Devastirane sastojine - previše razređene sastojine, ujedno lošeg zdravstvenog stanja i kvaliteta, te se pre zrelosti za seču uklanjaju.
Šikare - nastale destruktivnim dejstvom čoveka.
Šibljiaci - edafski i orografski uslovljene biljne formacije.

Stanje sastojina po poreklu i očuvanosti prikazano je sledećom tabelom:

| Osnovna namena poreklo/očuvanost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|-------------------------------------|----------|------|----------------|------|--------------------|---------------------|------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 11393471 | 4.70 | 0.1 | 1489.7 | 0.2 | 317.0 | 34.9 | 0.2 | 7.4 | 2.3 |
| 11395471 | 138.97 | 4.0 | 58361.7 | 8.1 | 420.0 | 1333.2 | 8.3 | 9.6 | 2.3 |
| 11397472 | 271.61 | 7.8 | 121399.4 | 16.9 | 447.0 | 2732.7 | 17.0 | 10.1 | 2.3 |
| 11401611 | 165.75 | 4.8 | 64890.1 | 9.0 | 391.5 | 1428.6 | 8.9 | 8.6 | 2.2 |
| 11402611 | 109.59 | 3.2 | 45709.3 | 6.4 | 417.1 | 1070.1 | 6.7 | 9.8 | 2.3 |
| 11403472 | 282.32 | 8.1 | 135097.8 | 18.8 | 478.5 | 2858.9 | 17.8 | 10.1 | 2.1 |
| 11404611 | 17.37 | 0.5 | 8393.4 | 1.2 | 483.2 | 191.0 | 1.2 | 11.0 | 2.3 |
| 11405471 | 38.80 | 1.1 | 16550.5 | 2.3 | 426.6 | 346.1 | 2.2 | 8.9 | 2.1 |
| Visoke raznodobne očuvane | 1029.11 | 29.6 | 451892.0 | 62.9 | 439.1 | 9995.4 | 62.3 | 9.7 | 2.2 |
| Ukupno raznodobne | 1029.11 | 29.6 | 451892.0 | 62.9 | 439.1 | 9995.4 | 62.3 | 9.7 | 2.2 |
| 10351421 | 64.91 | 1.9 | 24686.9 | 3.4 | 380.3 | 250.8 | 1.6 | 3.9 | 1.0 |
| 10381511 | 44.93 | 1.3 | 12343.6 | 1.7 | 274.7 | 314.6 | 2.0 | 7.0 | 2.5 |
| 10384611 | 45.40 | 1.3 | 10692.2 | 1.5 | 235.5 | 361.1 | 2.2 | 8.0 | 3.4 |
| 10401611 | 40.91 | 1.2 | 12660.6 | 1.8 | 309.5 | 321.1 | 2.0 | 7.8 | 2.5 |
| 10402611 | 22.12 | 0.6 | 5528.7 | 0.8 | 249.9 | 157.0 | 1.0 | 7.1 | 2.8 |
| Visoke jednodobne očuvane | 218.27 | 6.3 | 65912.1 | 9.2 | 302.0 | 1404.6 | 8.7 | 6.4 | 2.1 |
| 10384611 | 6.21 | 0.2 | | | | | | | |
| 10401611 | 15.19 | 0.4 | 1438.1 | 0.2 | 94.7 | 44.0 | 0.3 | 2.9 | 3.1 |
| Visoke jednodobne razređene | 21.40 | 0.6 | 1438.1 | 0.2 | 67.2 | 44.0 | 0.3 | 2.1 | 3.1 |
| Ukupno jednodobne | 239.67 | 6.9 | 67350.1 | 9.4 | 281.0 | 1448.6 | 9.0 | 6.0 | 2.2 |
| Ukupno visoke | 1268.78 | 36.5 | 519242.1 | 72.3 | 409.2 | 11444.1 | 71.3 | 9.0 | 2.2 |
| 10196214 | 37.68 | 1.1 | 5381.4 | 0.7 | 142.8 | 122.3 | 0.8 | 3.2 | 2.3 |
| 10214212 | 7.44 | 0.2 | 312.0 | 0.0 | 41.9 | 4.2 | 0.0 | 0.6 | 1.3 |
| 10215212 | 86.87 | 2.5 | 10046.0 | 1.4 | 115.6 | 225.4 | 1.4 | 2.6 | 2.2 |
| 10306311 | 158.87 | 4.6 | 22327.7 | 3.1 | 140.5 | 403.7 | 2.5 | 2.5 | 1.8 |
| 10307313 | 299.37 | 8.6 | 35479.0 | 4.9 | 118.5 | 749.7 | 4.7 | 2.5 | 2.1 |

| Osnovna namena | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|---------------------------|-------------------|------|-----------|----------------|-------|---------------------|----------------|------|------|
| | poreklo/očuvanost | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | |
| 10360421 | 45.19 | 1.3 | 8628.8 | 1.2 | 190.9 | 146.8 | 0.9 | 3.2 | 1.7 |
| 10361421 | 50.90 | 1.5 | 8631.2 | 1.2 | 169.6 | 182.8 | 1.1 | 3.6 | 2.1 |
| Izdanačke očuvane | 686.32 | 19.7 | 90806.0 | 12.6 | 132.3 | 1834.9 | 11.4 | 2.7 | 2.0 |
| 10177322 | 3.14 | 0.1 | 135.0 | 0.0 | 43.0 | 1.4 | 0.0 | 0.4 | 1.0 |
| 10197214 | 18.39 | 0.5 | 526.9 | 0.1 | 28.6 | 5.8 | 0.0 | 0.3 | 1.1 |
| 10216212 | 2.20 | 0.1 | 161.0 | 0.0 | 73.2 | 1.7 | 0.0 | 0.8 | 1.0 |
| 10308311 | 54.57 | 1.6 | 2706.9 | 0.4 | 49.6 | 30.2 | 0.2 | 0.6 | 1.1 |
| Izdanačke devastirane | 78.30 | 2.3 | 3529.8 | 0.5 | 45.1 | 39.0 | 0.2 | 0.5 | 1.1 |
| Ukupno izdanačke | 764.62 | 22.0 | 94335.8 | 13.1 | 123.4 | 1873.9 | 11.7 | 2.5 | 2.0 |
| 10470311 | 61.31 | 1.8 | 8351.8 | 1.2 | 136.2 | 268.4 | 1.7 | 4.4 | 3.2 |
| 10471313 | 36.65 | 1.1 | 5951.0 | 0.8 | 162.4 | 207.6 | 1.3 | 5.7 | 3.5 |
| 10475313 | 150.04 | 4.3 | 35297.5 | 4.9 | 235.3 | 1028.5 | 6.4 | 6.9 | 2.9 |
| 10476313 | 25.92 | 0.7 | 6143.9 | 0.9 | 237.0 | 196.0 | 1.2 | 7.6 | 3.2 |
| 10477611 | 26.44 | 0.8 | 4703.3 | 0.7 | 177.9 | 163.2 | 1.0 | 6.2 | 3.5 |
| 10478611 | 39.15 | 1.1 | 6640.7 | 0.9 | 169.6 | 225.0 | 1.4 | 5.7 | 3.4 |
| 10479313 | 16.78 | 0.5 | 3754.5 | 0.5 | 223.7 | 125.9 | 0.8 | 7.5 | 3.4 |
| VPS očuvane | 356.29 | 10.2 | 70842.7 | 9.9 | 198.8 | 2214.6 | 13.8 | 6.2 | 3.1 |
| 10470311 | 67.14 | 1.9 | 2295.6 | 0.3 | 34.2 | 74.6 | 0.5 | 1.1 | 3.2 |
| 10471313 | 2.43 | 0.1 | | | | | | | |
| 10475313 | 50.59 | 1.5 | 184.3 | 0.0 | 3.6 | 5.0 | 0.0 | 0.1 | 2.7 |
| 10478611 | 3.76 | 0.1 | 327.9 | 0.0 | 87.2 | 10.1 | 0.1 | 2.7 | 3.1 |
| VPS razređene | 123.92 | 3.6 | 2807.8 | 0.4 | 22.7 | 89.7 | 0.6 | 0.7 | 3.2 |
| Ukupno VPS | 480.21 | 13.8 | 73650.6 | 10.3 | 153.4 | 2304.3 | 14.4 | 4.8 | 3.1 |
| Ukupno NC 10 | 2513.61 | 72.3 | 687228.5 | 95.7 | 273.4 | 15622.2 | 97.3 | 6.2 | 2.3 |
| 17397471 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Visoke raznodobne očuvane | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno raznodobne | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno visoke | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno NC 17 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| 26360421 | 34.58 | 1.0 | 3870.7 | 0.5 | 111.9 | 98.5 | 0.6 | 2.8 | 2.5 |
| Izdanačke očuvane | 34.58 | 1.0 | 3870.7 | 0.5 | 111.9 | 98.5 | 0.6 | 2.8 | 2.5 |
| 26320471 | 2.30 | 0.1 | | | | | | | |
| Izdanačke razređene | 2.30 | 0.1 | | | | | | | |
| 26308313 | 19.44 | 0.6 | 1108.1 | 0.2 | 57.0 | 12.2 | 0.1 | 0.6 | 1.1 |
| Izdanačke devastirane | 19.44 | 0.6 | 1108.1 | 0.2 | 57.0 | 12.2 | 0.1 | 0.6 | 1.1 |
| Ukupno izdanačke | 56.32 | 1.6 | 4978.8 | 0.7 | 88.4 | 110.7 | 0.7 | 2.0 | 2.2 |
| 26475313 | 0.49 | 0.0 | 86.5 | 0.0 | 176.5 | 2.2 | 0.0 | 4.4 | 2.5 |
| 26469212 | 19.22 | 0.6 | 1997.1 | 0.3 | 103.9 | 60.4 | 0.4 | 3.1 | 3.0 |
| VPS očuvane | 19.71 | 0.6 | 2083.6 | 0.3 | 105.7 | 62.6 | 0.4 | 3.2 | 3.0 |
| 26475313 | 0.63 | 0.0 | 18.9 | 0.0 | 30.0 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 1.8 |
| 26469212 | 4.63 | 0.1 | 231.5 | 0.0 | 50.0 | 2.8 | 0.0 | 0.6 | 1.2 |
| VPS razređene | 5.26 | 0.2 | 250.4 | 0.0 | 47.6 | 3.1 | 0.0 | 0.6 | 1.2 |

| Osnovna namena poreklo/očuvanost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|--|----------|-------|----------------|-------|--------------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| Ukupno VPS | 24.97 | 0.7 | 2334.0 | 0.3 | 93.5 | 65.7 | 0.4 | 2.6 | 2.8 |
| 26266311 | 173.93 | 5.0 | | | | | | | |
| 26266421 | 32.42 | 0.9 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 206.35 | 5.9 | | | | | | | |
| Ukupno NC 26 | 287.64 | 8.3 | 7312.9 | 1.0 | 25.4 | 176.4 | 1.1 | 0.6 | 2.4 |
| 56401611 | 4.97 | 0.1 | 1611.9 | 0.2 | 324.3 | 38.7 | 0.2 | 7.8 | 2.4 |
| Visoke jednodobne očuvane | 4.97 | 0.1 | 1611.9 | 0.2 | 324.3 | 38.7 | 0.2 | 7.8 | 2.4 |
| 56381511 | 68.26 | 2.0 | 10239.0 | 1.4 | 150.0 | 92.2 | 0.6 | 1.4 | 0.9 |
| Visoke jednodobne razređene | 68.26 | 2.0 | 10239.0 | 1.4 | 150.0 | 92.2 | 0.6 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno jednodobne | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| Ukupno visoke | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| 56306311 | 26.83 | 0.8 | 1341.5 | 0.2 | 50.0 | 10.7 | 0.1 | 0.4 | 0.8 |
| 56307313 | 25.56 | 0.7 | 1278.0 | 0.2 | 50.0 | 12.8 | 0.1 | 0.5 | 1.0 |
| 56360241 | 6.86 | 0.2 | 480.2 | 0.1 | 70.0 | 5.8 | 0.0 | 0.8 | 1.2 |
| Izdanačke razređene | 59.25 | 1.7 | 3099.7 | 0.4 | 52.3 | 29.3 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| 56308313 | 28.36 | 0.8 | 1701.6 | 0.2 | 60.0 | 15.3 | 0.1 | 0.5 | 0.9 |
| 56362421 | 13.71 | 0.4 | 959.7 | 0.1 | 70.0 | 11.5 | 0.1 | 0.8 | 1.2 |
| Izdanačke devastirane | 42.07 | 1.2 | 2661.3 | 0.4 | 63.3 | 26.8 | 0.2 | 0.6 | 1.0 |
| Ukupno izdanačke | 101.32 | 2.9 | 5761.0 | 0.8 | 56.9 | 56.1 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| 56470421 | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| VPS očuvane | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| 56266241 | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| 56267241 | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 591.93 | 17.0 | 17611.9 | 2.5 | 29.8 | 186.9 | 1.2 | 0.3 | 1.1 |
| 66381511 | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Visoke jednodobne razređene | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno jednodobne | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno visoke | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| 66266241 | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| 66267241 | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno NC 66 | 82.31 | 2.4 | 4453.0 | 0.6 | 54.1 | 38.5 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |
| Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti | | | | | | | | | |
| Visoke očuvane | 1254.94 | 36.1 | 521177.1 | 72.6 | 415.3 | 11469.1 | 71.4 | 9.1 | 2.2 |
| Visoke razređene | 117.29 | 3.4 | 16130.1 | 2.2 | 137.5 | 174.7 | 1.1 | 1.5 | 1.1 |
| Ukupno visoke | 1372.23 | 39.5 | 537307.2 | 74.8 | 391.6 | 11643.8 | 72.5 | 8.5 | 2.2 |

| Osnovna namena poreklo/očuvanost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| Izdanačke očuvane | 720.90 | 20.7 | 94676.8 | 13.2 | 131.3 | 1933.3 | 12.0 | 2.7 | 2.0 |
| Izdanačke razređene | 61.55 | 1.8 | 3099.7 | 0.4 | 50.4 | 29.3 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| Izdanačke devastirane | 139.81 | 4.0 | 7299.1 | 1.0 | 52.2 | 78.1 | 0.5 | 0.6 | 1.1 |
| Ukupno izdanačke | 922.26 | 26.5 | 105075.6 | 14.6 | 113.9 | 2040.7 | 12.7 | 2.2 | 1.9 |
| VPS očuvane | 388.08 | 11.2 | 72926.4 | 10.2 | 187.9 | 2277.2 | 14.2 | 5.9 | 3.1 |
| VPS razređene | 129.18 | 3.7 | 3058.2 | 0.4 | 23.7 | 92.8 | 0.6 | 0.7 | 3.0 |
| Ukupno VPS | 517.26 | 14.9 | 75984.6 | 10.6 | 146.9 | 2370.0 | 14.8 | 4.6 | 3.1 |
| Ukupno šikare | 340.97 | 9.8 | | | | | | | |
| Ukupno šibljaci | 325.36 | 9.4 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |
| Rekapitulacija po očuvanosti | | | | | | | | | |
| Ukupno očuvane | 2363.92 | 68.0 | 688780.4 | 95.9 | 291.4 | 15679.7 | 97.7 | 6.6 | 2.3 |
| Ukupno razređene | 308.02 | 8.9 | 22288.0 | 3.1 | 72.4 | 296.6 | 1.8 | 1.0 | 1.3 |
| Ukupno devastirane | 139.81 | 4.0 | 7299.1 | 1.0 | 52.2 | 78.1 | 0.5 | 0.6 | 1.1 |
| Ukupno šikare | 340.97 | 9.8 | | | | | | | |
| Ukupno šibljaci | 325.36 | 9.4 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |

U gazdinskoj jedinici visoke sastojine zauzimaju 1.372,23 ha (39,5%) obrasle površine, izdanačke zauzimaju 922,26 ha (26,5%) obrasle površine, veštački podignute sastojine zauzimaju 517,26 ha (14,9 %) obrasle površine, šikare zauzimaju 340,97 ha (9,8 %) obrasle površine, šibljaci zauzimaju 325,36 ha (9,4%) obrasle površine.

Što se tiče zapremine i zapreminskog prirasta visoke sastojine obuhvataju 74,8% zapremine, prosečno 391,6 m³/ha i 72,5 % zapreminskog prirasta, prosečno 8,5 m³/ha, izdanačke sastojine obuhvataju 14,6 % zapremine, prosečno 113,9 m³/ha i 12,7 % zapreminskog prirasta, prosečno 2,2 m³/ha a veštački podignute sastojine obuhvataju 10,6% zapremine, prosečno 146,8 m³/ha i 14,8% zapreminskog prirasta prosečno 4,6 m³/ha.

Po očuvanosti sastojine su razvrstane na očuvane, razređene i devastirane.

Najviše je očuvanih sastojina koje zauzimaju 68,0 % obrasle površine, obuhvataju 95,9% ukupne zapremine, prosečno 291,4 m³/ha i 97,7 % ukupnog zapreminskog prirasta, prosečno 6,6 m³/ha.

Razređene sastojine zauzimaju 8,9% obrasle površine, obuhvataju 3,1 % ukupne zapremine, prosečno 72,4 m³/ha i 1,8% ukupnog zapreminskog prirasta, prosečno 1,0 m³/ha.

Devastirane sastojine se nalaze na 4,0% površine, obuhvataju 1,0% zapremine, prosečno 52,2 m³/ha i 0,5% zapreminskog prirasta, prosečno 0,6 m³/ha.

Šikare se nalaze na 9,8% obrasle površine.

Šibljaci se nalaze na 9,4% obrasle površine.

5.4 STANJE SASTOJINA PO SMESI

U zavisnosti od vrste drveća i učešća u smesi, sve sastojine su razvrstane na čiste i mešovite. Struktura sastojina po smesi u ovoj gazdinskoj jedinici prikazana je po gazdinskim klasama i namenskim celinama u sledećem tabelarnom pregledu:

| Osnovna namena poreklo/mešovitost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|--------------------------------------|----------|------|----------------|------|--------------------|---------------------|------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 10401611 | 165.75 | 4.8 | 64890.1 | 9.0 | 391.5 | 1428.6 | 8.9 | 8.6 | 2.2 |
| Visoke raznodobne čiste | 165.75 | 4.8 | 64890.1 | 9.0 | 391.5 | 1428.6 | 8.9 | 8.6 | 2.2 |
| 10393471 | 4.70 | 0.1 | 1489.7 | 0.2 | 317.0 | 34.9 | 0.2 | 7.4 | 2.3 |
| 10395471 | 138.97 | 4.0 | 58361.7 | 8.1 | 420.0 | 1333.2 | 8.3 | 9.6 | 2.3 |
| 10397472 | 271.61 | 7.8 | 121399.4 | 16.9 | 447.0 | 2732.7 | 17.0 | 10.1 | 2.3 |
| 10402611 | 109.59 | 3.2 | 45709.3 | 6.4 | 417.1 | 1070.1 | 6.7 | 9.8 | 2.3 |
| 10403472 | 282.32 | 8.1 | 135097.8 | 18.8 | 478.5 | 2858.9 | 17.8 | 10.1 | 2.1 |
| 10404611 | 17.37 | 0.5 | 8393.4 | 1.2 | 483.2 | 191.0 | 1.2 | 11.0 | 2.3 |
| 10405471 | 38.80 | 1.1 | 16550.5 | 2.3 | 426.6 | 346.1 | 2.2 | 8.9 | 2.1 |
| Visoke raznodobne mešovite | 863.36 | 24.8 | 387001.8 | 53.9 | 448.3 | 8566.8 | 53.4 | 9.9 | 2.2 |
| Ukupno raznodobne | 1029.11 | 29.6 | 451892.0 | 62.9 | 439.1 | 9995.4 | 62.3 | 9.7 | 2.2 |
| 10351421 | 64.91 | 1.9 | 24686.9 | 3.4 | 380.3 | 250.8 | 1.6 | 3.9 | 1.0 |
| 10381511 | 44.93 | 1.3 | 12343.6 | 1.7 | 274.7 | 314.6 | 2.0 | 7.0 | 2.5 |
| 10401611 | 50.83 | 1.5 | 12781.5 | 1.8 | 251.5 | 322.6 | 2.0 | 6.3 | 2.5 |
| Visoke jednodobne čiste | 160.67 | 4.6 | 49812.0 | 6.9 | 310.0 | 888.0 | 5.5 | 5.5 | 1.8 |
| 10384611 | 51.61 | 1.5 | 10692.2 | 1.5 | 207.2 | 361.1 | 2.2 | 7.0 | 3.4 |
| 10401611 | 5.27 | 0.2 | 1317.2 | 0.2 | 250.0 | 42.6 | 0.3 | 8.1 | 3.2 |
| 10402611 | 22.12 | 0.6 | 5528.7 | 0.8 | 249.9 | 157.0 | 1.0 | 7.1 | 2.8 |
| Visoke jednodobne mešovite | 79.00 | 2.3 | 17538.2 | 2.4 | 222.0 | 560.7 | 3.5 | 7.1 | 3.2 |
| Ukupno jednodobne | 239.67 | 6.9 | 67350.1 | 9.4 | 281.0 | 1448.6 | 9.0 | 6.0 | 2.2 |
| Ukupno visoke | 1268.78 | 36.5 | 519242.1 | 72.3 | 409.2 | 11444.1 | 71.3 | 9.0 | 2.2 |
| 10177322 | 3.14 | 0.1 | 135.0 | 0.0 | 43.0 | 1.4 | 0.0 | 0.4 | 1.0 |
| 10197214 | 18.39 | 0.5 | 526.9 | 0.1 | 28.6 | 5.8 | 0.0 | 0.3 | 1.1 |
| 10214212 | 7.44 | 0.2 | 312.0 | 0.0 | 41.9 | 4.2 | 0.0 | 0.6 | 1.3 |
| 10216212 | 0.30 | 0.0 | 9.0 | 0.0 | 30.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 1.2 |
| 10306311 | 158.87 | 4.6 | 22327.7 | 3.1 | 140.5 | 403.7 | 2.5 | 2.5 | 1.8 |
| 10308311 | 40.86 | 1.2 | 1884.3 | 0.3 | 46.1 | 22.0 | 0.1 | 0.5 | 1.2 |
| 10360421 | 45.19 | 1.3 | 8628.8 | 1.2 | 190.9 | 146.8 | 0.9 | 3.2 | 1.7 |
| Izdanačke čiste | 274.19 | 7.9 | 33823.6 | 4.7 | 123.4 | 583.9 | 3.6 | 2.1 | 1.7 |
| 10196214 | 37.68 | 1.1 | 5381.4 | 0.7 | 142.8 | 122.3 | 0.8 | 3.2 | 2.3 |
| 10215212 | 86.87 | 2.5 | 10046.0 | 1.4 | 115.6 | 225.4 | 1.4 | 2.6 | 2.2 |
| 10216212 | 1.90 | 0.1 | 152.0 | 0.0 | 80.0 | 1.6 | 0.0 | 0.8 | 1.0 |
| 10307313 | 299.37 | 8.6 | 35479.0 | 4.9 | 118.5 | 749.7 | 4.7 | 2.5 | 2.1 |
| 10308311 | 13.71 | 0.4 | 822.6 | 0.1 | 60.0 | 8.2 | 0.1 | 0.6 | 1.0 |
| 10361421 | 50.90 | 1.5 | 8631.2 | 1.2 | 169.6 | 182.8 | 1.1 | 3.6 | 2.1 |
| Izdanačke mešovite | 490.43 | 14.1 | 60512.2 | 8.4 | 123.4 | 1290.0 | 8.0 | 2.6 | 2.1 |
| Ukupno izdanačke | 764.62 | 22.0 | 94335.8 | 13.1 | 123.4 | 1873.9 | 11.7 | 2.5 | 2.0 |

| Osnovna namena poreklo/mešovitost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|--------------------------------------|----------|------|----------------|------|--------------------|---------------------|------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 10470311 | 128.45 | 3.7 | 10647.5 | 1.5 | 82.9 | 342.9 | 2.1 | 2.7 | 3.2 |
| 10475313 | 158.19 | 4.5 | 35481.8 | 4.9 | 224.3 | 1033.4 | 6.4 | 6.5 | 2.9 |
| 10477611 | 26.44 | 0.8 | 4703.3 | 0.7 | 177.9 | 163.2 | 1.0 | 6.2 | 3.5 |
| 10479313 | 15.40 | 0.4 | 3346.9 | 0.5 | 217.3 | 107.8 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| VPS čiste | 328.48 | 9.4 | 54179.4 | 7.5 | 164.9 | 1647.4 | 10.3 | 5.0 | 3.0 |
| 10471313 | 39.08 | 1.1 | 5951.0 | 0.8 | 152.3 | 207.6 | 1.3 | 5.3 | 3.5 |
| 10475313 | 42.44 | 1.2 | | | | | | | |
| 10476313 | 25.92 | 0.7 | 6143.9 | 0.9 | 237.0 | 196.0 | 1.2 | 7.6 | 3.2 |
| 10478611 | 42.91 | 1.2 | 6968.6 | 1.0 | 162.4 | 235.2 | 1.5 | 5.5 | 3.4 |
| 10479313 | 1.38 | 0.0 | 407.6 | 0.1 | 295.4 | 18.1 | 0.1 | 13.1 | 4.4 |
| VPS mešovite | 151.73 | 4.4 | 19471.1 | 2.7 | 128.3 | 656.9 | 4.1 | 4.3 | 3.4 |
| Ukupno VPS | 480.21 | 13.8 | 73650.6 | 10.3 | 153.4 | 2304.3 | 14.4 | 4.8 | 3.1 |
| Ukupno NC 10 | 2513.61 | 72.3 | 687228.5 | 95.7 | 273.4 | 15622.2 | 97.3 | 6.2 | 2.3 |
| 17397471 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Visoke raznodobne mešovite | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno raznodobne | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno visoke | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| Ukupno NC 17 | 2.59 | 0.1 | 1761.2 | 0.2 | 680.0 | 30.4 | 0.2 | 11.7 | 1.7 |
| 26308313 | 19.44 | 0.6 | 1108.1 | 0.2 | 57.0 | 12.2 | 0.1 | 0.6 | 1.1 |
| 26360421 | 34.58 | 1.0 | 3870.7 | 0.5 | 111.9 | 98.5 | 0.6 | 2.8 | 2.5 |
| Izdanačke čiste | 54.02 | 1.6 | 4978.8 | 0.7 | 92.2 | 110.7 | 0.7 | 2.0 | 2.2 |
| 26320471 | 2.30 | 0.1 | | | | | | | |
| Izdanačke mešovite | 2.30 | 0.1 | | | | | | | |
| Ukupno izdanačke | 56.32 | 1.6 | 4978.8 | 0.7 | 88.4 | 110.7 | 0.7 | 2.0 | 2.2 |
| 26469212 | 23.85 | 0.7 | 2228.6 | 0.3 | 93.4 | 63.2 | 0.4 | 2.7 | 2.8 |
| 26475313 | 1.12 | 0.0 | 105.4 | 0.0 | 94.1 | 2.5 | 0.0 | 2.2 | 2.4 |
| VPS čiste | 24.97 | 0.7 | 2334.0 | 0.3 | 93.5 | 65.7 | 0.4 | 2.6 | 2.8 |
| Ukupno VPS | 24.97 | 0.7 | 2334.0 | 0.3 | 93.5 | 65.7 | 0.4 | 2.6 | 2.8 |
| 26266311 | 173.93 | 5.0 | | | | | | | |
| 26266421 | 32.42 | 0.9 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 206.35 | 5.9 | | | | | | | |
| Ukupno NC 26 | 287.64 | 8.3 | 7312.9 | 1.0 | 25.4 | 176.4 | 1.1 | 0.6 | 2.4 |
| 56381511 | 68.26 | 2.0 | 10239.0 | 1.4 | 150.0 | 92.2 | 0.6 | 1.4 | 0.9 |
| 56401611 | 4.97 | 0.1 | 1611.9 | 0.2 | 324.3 | 38.7 | 0.2 | 7.8 | 2.4 |
| Visoke jednodobne čiste | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| Ukupno jednodobne | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| Ukupno visoke | 73.23 | 2.1 | 11850.9 | 1.6 | 161.8 | 130.8 | 0.8 | 1.8 | 1.1 |
| 56306311 | 26.83 | 0.8 | 1341.5 | 0.2 | 50.0 | 10.7 | 0.1 | 0.4 | 0.8 |
| 56360241 | 6.86 | 0.2 | 480.2 | 0.1 | 70.0 | 5.8 | 0.0 | 0.8 | 1.2 |
| 56362421 | 13.71 | 0.4 | 959.7 | 0.1 | 70.0 | 11.5 | 0.1 | 0.8 | 1.2 |
| Izdanačke čiste | 47.40 | 1.4 | 2781.4 | 0.4 | 58.7 | 28.0 | 0.2 | 0.6 | 1.0 |
| 56307313 | 25.56 | 0.7 | 1278.0 | 0.2 | 50.0 | 12.8 | 0.1 | 0.5 | 1.0 |

| Osnovna namena poreklo/mešovitost | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|---|----------|-------|----------------|-------|--------------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| 56308313 | 28.36 | 0.8 | 1701.6 | 0.2 | 60.0 | 15.3 | 0.1 | 0.5 | 0.9 |
| Izdanačke mešovite | 53.92 | 1.6 | 2979.6 | 0.4 | 55.3 | 28.1 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| Ukupno izdanačke | 101.32 | 2.9 | 5761.0 | 0.8 | 56.9 | 56.1 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| 56470421 | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| VPS čiste | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 12.08 | 0.3 | | | | | | | |
| 56266241 | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 124.34 | 3.6 | | | | | | | |
| 56267241 | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 280.96 | 8.1 | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 591.93 | 17.0 | 17611.9 | 2.5 | 29.8 | 186.9 | 1.2 | 0.3 | 1.1 |
| 66381511 | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Visoke jednodobne čiste | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno jednodobne | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| Ukupno visoke | 27.63 | 0.8 | 4453.0 | 0.6 | 161.2 | 38.5 | 0.2 | 1.4 | 0.9 |
| 66266241 | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 10.28 | 0.3 | | | | | | | |
| 66267241 | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 44.40 | 1.3 | | | | | | | |
| Ukupno NC 66 | 82.31 | 2.4 | 4453.0 | 0.6 | 54.1 | 38.5 | 0.2 | 0.5 | 0.9 |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |
| Rekapitulacije po poreklu i mešovitosti | | | | | | | | | |
| Visoke čiste | 427.28 | 12.3 | 131006.0 | 18.2 | 306.6 | 2485.9 | 15.5 | 5.8 | 1.9 |
| Visoke mešovite | 944.95 | 27.2 | 406301.2 | 56.6 | 430.0 | 9157.9 | 57.0 | 9.7 | 2.3 |
| Ukupno visoke | 1372.23 | 39.5 | 537307.2 | 74.8 | 391.6 | 11643.8 | 72.5 | 8.5 | 2.2 |
| Izdanačke čiste | 375.61 | 10.8 | 41583.8 | 5.8 | 110.7 | 722.5 | 4.5 | 1.9 | 1.7 |
| Izdanačke mešovite | 546.65 | 15.7 | 63491.8 | 8.8 | 116.1 | 1318.1 | 8.2 | 2.4 | 2.1 |
| Ukupno izdanačke | 922.26 | 26.5 | 105075.6 | 14.6 | 113.9 | 2040.7 | 12.7 | 2.2 | 1.9 |
| VPS čiste | 365.53 | 10.5 | 56513.5 | 7.9 | 154.6 | 1713.1 | 10.7 | 4.7 | 3.0 |
| VPS mešovite | 151.73 | 4.4 | 19471.1 | 2.7 | 128.3 | 656.9 | 4.1 | 4.3 | 3.4 |
| Ukupno VPS | 517.26 | 14.9 | 75984.6 | 10.6 | 146.9 | 2370.0 | 14.8 | 4.6 | 3.1 |
| Ukupno šikare | 340.97 | 9.8 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 325.36 | 9.4 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |
| Rekapitulacije po mešovitosti | | | | | | | | | |
| Ukupno čiste | 1168.42 | 33.6 | 229103.3 | 31.9 | 196.1 | 4921.5 | 30.7 | 4.2 | 2.1 |
| Ukupno mešovite | 1643.33 | 47.2 | 489264.2 | 68.1 | 297.7 | 11132.9 | 69.3 | 6.8 | 2.3 |
| Ukupno šikare | 340.97 | 9.8 | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 325.36 | 9.4 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 100.0 | 718367.5 | 100.0 | 206.5 | 16054.4 | 100.0 | 4.6 | 2.2 |

Analizom tabele po mešovitosti može se zaključiti da u gazdinskoj jedinici dominiraju mešovite sastojine, pretežno su to mešovite sastojine četinarara, četinarara i liščara. U ovoj gazdinskoj jedinici mešovite sastojine čine 47,2 % (1.643.33 ha) obrasle površine. Što se tiče zapremine i zapreminskog prirasta mešovite sastojine obuhvataju 68,1 % zapremine, prosečno 297,7 m³/ha i 69,3 % zapreminskog prirasta prosečno 6,8 m³/ha, dok je procenat zapreminskog prirasta 2,3 %.

Čiste sastojine čine 33,6 % (1.168,42 ha) površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice, obuhvataju 31,9 % zapremine, prosečno 196,1 m³/ha i 30,7 % zapreminskog prirasta prosečno 4,2 m³/ha, dok je procenat zapreminskog prirasta 2,1 %.

Šikare čine 9,8 % (340,97 ha) obrasle površine.

Šibljacii čine 9,4 % (325,36 ha) obrasle površine.

U gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ evidentna je mala razlika dominacije mešovitih sastojina u odnosu na obraslu površinu. Po pitanju zapremine i zapreminskog prirasta prednost je takođe na strani mešovitih sastojina, što je povoljno sa aspekta biološke i ekološke stabilnosti celokupnog ekosistema. Ako ovome dodamo da su mešovite sastojine otpornije na entomološka i fitopatološka oboljenja, onda je jasno da i dalje treba podržavati i proširivati mešovite sastojine. Imajući u vidu i starosnu strukturu, pravilno usmereno gazdovanje i realizaciju prinosa, mešovite sastojine trebalo bi da obezbede stabilniju, masovnu i kvalitetniju proizvodnju drvene mase.

5.5 STANJE SASTOJINA PO VRSTAMA DRVEĆA

Zastupljenost pojednih vrsta drveća u ukupnoj zapremini i zapreminskom prirastu prikazana je u sledećim tabelama:

| Vrsta drveća | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|
| | m ³ | % | m ³ | % | |
| NC 10 - Proizvodnja tehničkog drveta | | | | | |
| Gr | 1325.0 | 0.2 | 16.6 | 0.1 | 1.3 |
| Cer | 13565.1 | 1.9 | 266.5 | 1.7 | 2.0 |
| Slad | 10347.4 | 1.4 | 238.1 | 1.5 | 2.3 |
| Cjas | 24.9 | 0.0 | | | |
| Kit | 52641.5 | 7.3 | 1046.8 | 6.5 | 2.0 |
| Jas | 5716.0 | 0.8 | 135.2 | 0.8 | 2.4 |
| Brz | 1329.3 | 0.2 | 30.4 | 0.2 | 2.3 |
| Bk | 67507.6 | 9.4 | 1049.3 | 6.5 | 1.6 |
| Jav | 801.7 | 0.1 | 6.1 | 0.0 | 0.8 |
| Kln | 52.9 | 0.0 | | | |
| Ukupno liščari | 153311.4 | 21.3 | 2789.0 | 17.4 | 1.8 |
| Jel | 150690.9 | 21.0 | 3458.7 | 21.5 | 2.3 |
| Smr | 289999.2 | 40.4 | 6653.2 | 41.4 | 2.3 |
| Cbor | 58150.6 | 8.1 | 1652.0 | 10.3 | 2.8 |
| Bbor | 31219.9 | 4.3 | 941.1 | 5.9 | 3.0 |
| Dug | 2648.9 | 0.4 | 87.1 | 0.5 | 3.3 |
| Brv | 252.0 | 0.0 | 11.8 | 0.1 | 4.7 |
| Ari | 955.9 | 0.1 | 29.4 | 0.2 | 3.1 |
| Ukupno četinari | 533917.3 | 74.3 | 12833.2 | 79.9 | 2.4 |
| UKUPNO NC 10 | 687228.5 | 95.7 | 15622.2 | 97.3 | 2.3 |
| NC 17 - Semenska sastojina | | | | | |
| Jas | 8.0 | 0.0 | | | |
| Bk | 19.5 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 1.3 |
| Jel | 1259.8 | 0.2 | 22.7 | 0.1 | 1.8 |
| Ukupno liščari | 1287.2 | 0.2 | 22.9 | 0.1 | 1.8 |
| Smr | 466.8 | 0.1 | 7.5 | 0.0 | 1.6 |

| Vrsta drveća | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|--|----------------|------|---------------------|-----|------|
| | m ³ | % | m ³ | % | |
| Bbor | 7.2 | 0.0 | | | |
| Ukupno četinari | 474.0 | 0.1 | 7.5 | 0.0 | 1.6 |
| UKUPNO NC 17 | 1761.2 | 0.2 | 30.4 | 0.2 | 1.7 |
| NC 26 - Zaštita zemljišta od erozije | | | | | |
| Gr | 106.1 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |
| Cer | 38.9 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 1.1 |
| Cjas | 70.8 | 0.0 | | | |
| Kit | 1029.1 | 0.1 | 10.7 | 0.1 | 1.0 |
| Bk | 3845.3 | 0.5 | 99.2 | 0.6 | 2.6 |
| Jav | 75.1 | 0.0 | | | |
| Bag | 1889.5 | 0.3 | 61.8 | 0.4 | 3.3 |
| Ukupno lišćari | 7054.7 | 1.0 | 172.5 | 1.1 | 2.4 |
| Cbor | 258.1 | 0.0 | 3.9 | 0.0 | 1.5 |
| Ukupno četinari | 258.1 | 0.0 | 3.9 | 0.0 | 1.5 |
| UKUPNO NC 26 | 7312.9 | 1.0 | 176.4 | 1.1 | 2.4 |
| NC 56 - Specijalni rezervat prirode II stepena | | | | | |
| Cer | 1078.4 | 0.2 | 10.2 | 0.1 | 0.9 |
| Kit | 3242.7 | 0.5 | 28.6 | 0.2 | 0.9 |
| Bk | 1439.9 | 0.2 | 17.3 | 0.1 | 1.2 |
| Ukupno lišćari | 5761.0 | 0.8 | 56.1 | 0.3 | 1.0 |
| Smr | 1611.9 | 0.2 | 38.7 | 0.2 | 2.4 |
| Cbor | 10239.0 | 1.4 | 92.2 | 0.6 | 0.9 |
| Ukupno četinari | 11850.9 | 1.6 | 130.8 | 0.8 | 1.1 |
| UKUPNO NC 56 | 17611.9 | 2.5 | 186.9 | 1.2 | 1.1 |
| NC 66 - Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | | | | | |
| Cbor | 4339.2 | 0.6 | 37.6 | 0.2 | 0.9 |
| Bbor | 113.8 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.8 |
| Ukupno četinari | 4453.0 | 0.6 | 38.5 | 0.2 | 0.9 |
| UKUPNO NC 66 | 4453.0 | 0.6 | 38.5 | 0.2 | 0.9 |
| Rekapitulacija za gazdinsku jedinicu | | | | | |
| Gr | 1431.1 | 0.2 | 17.0 | 0.1 | 1.2 |
| Cer | 14682.3 | 2.0 | 277.2 | 1.7 | 1.9 |
| Slad | 10347.4 | 1.4 | 238.1 | 1.5 | 2.3 |
| Cjas | 95.7 | 0.0 | | | |
| Kit | 56913.3 | 7.9 | 1086.1 | 6.8 | 1.9 |
| Jas | 5724.0 | 0.8 | 135.2 | 0.8 | 2.4 |
| Brz | 1329.3 | 0.2 | 30.4 | 0.2 | 2.3 |
| Bk | 72812.2 | 10.1 | 1165.9 | 7.3 | 1.6 |
| Jav | 876.9 | 0.1 | 6.1 | 0.0 | 0.7 |
| Bag | 1889.5 | 0.3 | 61.8 | 0.4 | 3.3 |
| Kln | 52.9 | 0.0 | | | |

| Vrsta drveća | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|-----------------|----------------|-------|---------------------|-------|------|
| | m ³ | % | m ³ | % | |
| Ukupno lišćari | 166154.6 | 23.1 | 3017.9 | 18.8 | 1.8 |
| Jel | 151950.6 | 21.2 | 3481.4 | 21.7 | 2.3 |
| Smr | 292077.9 | 40.7 | 6699.3 | 41.7 | 2.3 |
| Cbor | 72986.9 | 10.2 | 1785.6 | 11.1 | 2.4 |
| Bbor | 31340.8 | 4.4 | 942.0 | 5.9 | 3.0 |
| Dug | 2648.9 | 0.4 | 87.1 | 0.5 | 3.3 |
| Brv | 252.0 | 0.0 | 11.8 | 0.1 | 4.7 |
| Ari | 955.9 | 0.1 | 29.4 | 0.2 | 3.1 |
| Ukupno četinari | 552213.0 | 76.9 | 13036.6 | 81.2 | 2.4 |
| UKUPNO GJ : | 718367.5 | 100.0 | 16054.4 | 100.0 | 2.2 |

U gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ četinari učestvuju sa 76,9 % a lišćari sa 23,1 % u ukupnoj zapremini. Učešće četinarina u tekućem zapreminskom prirastu gazdinske jedinice iznosi 81,2 %, a lišćara 18,8 %.

Od vrsta drveća u gazdinskoj jedinici najzastupljenija vrsta je smrča u ukupnoj zapremini učestvuje sa 40,7 % (292.077,9 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 41,7 % (6.699,3 m³). Smrča u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena je prvenstveno u mešovitim sastojinama sa drugim četinarima (jela) tako i sa lišćarima (bukva), a takođe gradi i čiste sastojine.

Sledeća vrsta je jela u ukupnoj zapremini učestvuje sa 21,2 % (151.950,6 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 21,7 % (3.481,4 m³). Jela gradi mešovite sastojine sa drugim četinarima kao što je smrča, beli bor i crni bor, a takođe gradi i mešovite sastojine na manjim površinama sa smrčom i bukvom.

Crni bor u ukupnoj zapremini učestvuje sa 10,2 % (72.986,9 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 11,1 % (1.785,6 m³).

Beli bor u ukupnoj zapremini učestvuje sa 4,4 % (31.340,8 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 5,9 % (942,5 m³). Borovi pored prirodnih sastojina grade i veštački podignute sastojine sa drugim četinarima (smrča, jela), te sastojine su stabilne, svojim izgledom, zdravstvenim stanjem su zadovoljavajućeg kvaliteta u odnosu na stanišne i klimatske prilike.

Od lišćarskih vrsta drveća u gazdinskoj jedinici najzastupljenija vrsta je bukva u ukupnoj zapremini učestvuje sa 10,1 % (72.812,2 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 7,3 % (1.165,9 m³). Bukva u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena je prvenstveno u čistim sastojinama, sa drugim vrstama kao što su smrča i jela gradi mešovite sastojine na manjim površinama, te sastojine su stabilne, svojim izgledom, zdravstvenim stanjem su zadovoljavajućeg kvaliteta u odnosu na stanišne i klimatske prilike.

Sledeća vrsta je kitnjak u ukupnoj zapremini učestvuje sa 7,9 % (56.913,3 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 6,8 % (1.086,1 m³), kitnjak u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljeni je prvenstveno u mešovitim sastojinama sa drugim lišćarima (cerom, sladunom, bukvom) i četinarima (smrčom), a takođe gradi i čiste sastojine na malim površinama.

Cer u ukupnoj zapremini učestvuje sa 2,0 % (14.682,3 m³), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 1,7 % (277,2 m³), cer u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljeni je prvenstveno u mešovitim sastojinama sa drugim lišćarima (kitnjakom, sladunom) a takođe gradi i čiste sastojine na malim površinama.

Ostale vrste koje su zastupljene u gazdinskoj jedinici imaju neznatno učešće u zapremini i zapreminskom prirastu.

5.5.1 UČEŠĆE RETKIH, RELIKTNIH, ENDEMIČNIH I UGROŽENIH VRSTA DRVEĆA

| Vrsta drveća | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|---|----------------|-----|---------------------|-----|------|
| | m ³ | % | m ³ | % | |
| NC 10 - Proizvodnja tehničkog drveta | | | | | |
| Jas | 5716.0 | 0.8 | 135.2 | 0.8 | 2.4 |
| Brz | 1329.3 | 0.2 | 30.4 | 0.2 | 2.3 |
| Jav | 801.7 | 0.1 | 6.1 | 0.0 | 0.8 |
| UKUPNO NC 10 | 7847.1 | 1.1 | 171.6 | 1.1 | 2.2 |
| NC 17 - Semenska sastojina | | | | | |

| Vrsta drveća | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|---|----------------|-----|---------------------|-----|------|
| | m ³ | % | m ³ | % | |
| Jas | 8.0 | 0.0 | | | |
| UKUPNO NC 17 | 8.0 | 0.0 | | | |
| NC 26 - Zaštita zemljišta od erozije | | | | | |
| Jav | 75.1 | 0.0 | | | |
| UKUPNO NC 26 | 75.1 | 0.0 | | | |
| Rekapitulacija za gazdinsku jedinicu | | | | | |
| Jas | 5724.0 | 0.8 | 135.2 | 0.8 | 2.4 |
| Brz | 1329.3 | 0.2 | 30.4 | 0.2 | 2.3 |
| Jav | 876.9 | 0.1 | 6.1 | 0.0 | 0.7 |
| UKUPNO GJ | 7930.2 | 1.1 | 171.6 | 1.1 | 2.2 |

Od vrsta drveća koje spadaju u kategoriju retkih, reliktnih, endemičnih i ugroženih vrsta u Srbiji, u gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ evidentirani su: jasika (retka i ugrožena), breza (retka i ugrožena) i javor (endemit).

Učešće ovih vrsta drveća u gazdinskoj jedinici je malo. Ukupna zapremina im je 7.929,8 m³ (1,1 %), a zapreminski prirast 171,6 m³ (1,1 %), dok je procenat prirasta 2,2 %.

Stabla javora su semenog porekla, za razliku od jasike i breze koje su (mešovite po poreklu) semenog i izdanačkog porekla.

Navedene vrste su pretežno primešane vrste glavnim vrstama drveća u sastojini.

5.5.2 STANJE HCV ŠUMA

| HCV | NAMENA OSNOVNA | | ODELJENJE | ODSEK | P ha |
|--------------|----------------|--|-----------|-------|-------|
| 1 | 17 | semenska sastojina | 59 | B | 2.59 |
| Ukupno NC 17 | | | | | 2.59 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 66 | A | 28.62 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 68 | A | 18.34 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 72 | A | 9.21 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 73 | A | 16.46 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 73 | B | 18.61 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 74 | A | 28.65 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 79 | A | 28.36 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 79 | B | 13.71 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 79 | C | 5.6 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 80 | A | 20.4 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 80 | B | 26.83 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 81 | A | 32.22 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 81 | B | 25.56 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 81 | C | 12.08 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 82 | A | 10.11 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 83 | A | 15.76 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 83 | B | 23.75 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 84 | A | 39.06 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 84 | B | 9.14 |

| HCV | NAMENA OSNOVNA | | ODELJENJE | ODSEK | P ha |
|--------------|----------------|--|-----------|-------|--------|
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 85 | A | 37.51 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 85 | B | 11.52 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 86 | A | 23.98 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 86 | B | 1.92 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 87 | A | 41.8 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 87 | B | 6.86 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 88 | A | 40.75 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 89 | A | 40.15 |
| 1 | 56 | specijalni rezervat prirode II stepena | 89 | B | 4.97 |
| Ukupno NC 56 | | | | | 591.93 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 14 | B | 4.41 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 14 | C | 3.85 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 16 | C | 0.65 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 16 | D | 2.03 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 16 | E | 0.77 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 24 | D | 1.87 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 25 | B | 11.79 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 25 | C | 0.24 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 26 | D | 0.7 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 27 | C | 3.69 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 27 | E | 1.21 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 28 | A | 14.59 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 29 | A | 4.63 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 29 | D | 0.73 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 29 | G | 7.04 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 30 | B | 3.74 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 30 | G | 5.19 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 30 | H | 1.93 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 30 | J | 0.37 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 31 | C | 0.69 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 32 | B | 1 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 37 | B | 3.6 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 37 | D | 8.46 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 38 | D | 8.92 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 40 | B | 0.63 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 40 | D | 2.42 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 43 | E | 1.36 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 43 | G | 1.02 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 44 | B | 0.64 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 45 | B | 16.71 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 49 | A | 25.12 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 50 | B | 0.49 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 61 | B | 2.3 |

| HCV | NAMENA OSNOVNA | | ODELJENJE | ODSEK | P ha |
|--------------|----------------|---|-----------|-------|--------|
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 64 | A | 19.44 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 64 | B | 34.58 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 65 | A | 44.67 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 66 | B | 10.85 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 67 | C | 4.16 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 68 | B | 3.94 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 71 | B | 7.47 |
| 4 | 26 | zaštita zemljišta od erozije | 72 | C | 19.74 |
| Ukupno NC 26 | | | | | 287.64 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 67 | A | 10.35 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 68 | D | 1.14 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 72 | B | 3.56 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 75 | A | 20.51 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 76 | A | 8.84 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 76 | B | 6.49 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 77 | A | 11.38 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 78 | C | 9.76 |
| 4 | 66 | stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) | 82 | B | 10.28 |
| Ukupno NC 66 | | | | | 82.31 |
| Ukupno GJ | | | | | 964.47 |

Ukupna površina HCV šuma iznosi 964,47 ha što iznosi 25,18 % površine gazdinske jedinice i pripada I i IV kategoriji zaštite.

5.6 STANJE ŠUMA PO DEBLJINSKOJ STRUKTURI

Distribucija ukupne zapremine, po debljinskim razredima, prikazana je po namenskim celinama i gazdinskim klasama u sledećem tabelarnom prikazu:

| Gazdinska klasa | Povrsina ha | Svega m ³ | ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA | | | | | | | | | | Zapreminski prirast m ³ | |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--------|
| | | | do 10 cm | 11 do 20 | 21 do 30 | 31 do 40 | 41 do 50 | 51 do 60 | 61 do 70 | 71 do 80 | 81 do 90 | iznad 90 | | |
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | | | |
| 10393471 | 4.70 | 1489.7 | | 115.6 | 232.6 | 355.3 | 515.9 | 270.4 | | | | | | 34.9 |
| 10395471 | 138.97 | 58361.7 | | 3465.2 | 6655.6 | 11885.7 | 14805.5 | 11816.7 | 5789.2 | 3642.9 | 301.0 | | | 1333.2 |
| 10397472 | 271.61 | 121399.4 | | 9619.7 | 21430.3 | 30958.3 | 30755.8 | 19996.0 | 7659.2 | 980.1 | | | | 2732.7 |
| 10401611 | 165.75 | 64890.1 | | 3457.2 | 8460.7 | 18308.8 | 18875.9 | 11574.2 | 2987.1 | 1226.3 | | | | 1428.6 |
| 10402611 | 109.59 | 45709.3 | | 1915.7 | 5390.4 | 12016.9 | 12829.8 | 10551.8 | 2818.9 | 185.8 | | | | 1070.1 |
| 10403472 | 282.32 | 135097.9 | | 7212.8 | 20615.2 | 37419.5 | 39131.1 | 21494.6 | 8090.8 | 1133.8 | | | | 2858.9 |
| 10404611 | 17.37 | 8393.4 | | 574.9 | 1337.3 | 2171.1 | 2223.2 | 1316.8 | 329.0 | 441.0 | | | | 191.0 |
| 10405471 | 38.80 | 16550.5 | | 757.3 | 1548.0 | 3061.9 | 4171.8 | 3987.1 | 2359.9 | 664.5 | | | | 346.1 |
| Visoke raznodobne | 1029.11 | 451892.1 | | 27118.4 | 65670.0 | 116177.5 | 123309.1 | 81007.5 | 30034.1 | 8274.3 | 301.0 | | | 9995.4 |

| Gazdinska klasa | Povrsina ha | Svega m ³ | ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA | | | | | | | | | | Zapreminski prirast m ³ |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | do 10 cm | 11 do 20 | 21 do 30 | 31 do 40 | 41 do 50 | 51 do 60 | 61 do 70 | 71 do 80 | 81 do 90 | iznad 90 | |
| | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
| 10351421 | 64.91 | 24686.9 | | 1154.3 | 3751.6 | 6502.1 | 6719.9 | 4245.2 | 1916.5 | 397.3 | | | 250.8 |
| 10381511 | 44.93 | 12343.6 | | 1519.9 | 2862.2 | 3755.3 | 3008.0 | 1083.0 | 115.3 | | | | 314.6 |
| 10384611 | 51.61 | 10692.2 | | 1200.4 | 3357.7 | 4494.7 | 1087.0 | 437.5 | 114.8 | | | | 361.1 |
| 10401611 | 56.10 | 14098.7 | | 1674.9 | 3128.0 | 4427.4 | 3656.2 | 708.6 | 503.7 | | | | 365.1 |
| 10402611 | 22.12 | 5528.7 | | 655.8 | 1222.8 | 1919.0 | 1401.6 | 329.5 | | | | | 157.0 |
| Visoke jednodobne | 239.67 | 67350.2 | | 6205.4 | 14322.2 | 21098.5 | 15872.8 | 6803.7 | 2650.3 | 397.3 | | | 1448.6 |
| Ukupno visoke | 1268.78 | 519242.2 | | 33323.8 | 79992.3 | 137276.0 | 139181.9 | 87811.1 | 32684.4 | 8671.6 | 301.0 | | 11444.0 |
| 10177322 | 3.14 | 135.0 | 135.0 | | | | | | | | | | 1.4 |
| 10196214 | 37.68 | 5381.4 | 87.4 | 3411.4 | 1803.1 | 79.5 | | | | | | | 122.3 |
| 10197214 | 18.39 | 526.9 | 526.9 | | | | | | | | | | 5.8 |
| 10214212 | 7.44 | 312.0 | 7.4 | 236.3 | 68.3 | | | | | | | | 4.2 |
| 10215212 | 86.87 | 10046.0 | 451.0 | 7170.4 | 2290.6 | 134.1 | | | | | | | 225.4 |
| 10216212 | 2.20 | 161.0 | 161.0 | | | | | | | | | | 1.7 |
| 10306311 | 158.87 | 22327.7 | 119.0 | 10193.0 | 11265.7 | 750.0 | | | | | | | 403.7 |
| 10307313 | 299.37 | 35479.0 | 734.2 | 20932.1 | 12367.4 | 1281.1 | 164.2 | | | | | | 749.7 |
| 10308311 | 54.57 | 2706.9 | 2706.9 | | | | | | | | | | 30.2 |
| 10360421 | 45.19 | 8628.8 | 127.5 | 2454.7 | 4274.8 | 1771.8 | | | | | | | 146.8 |
| 10361421 | 50.90 | 8631.2 | 217.7 | 2247.6 | 3398.2 | 1895.2 | 696.9 | 175.6 | | | | | 182.8 |
| Ukupno izdanačke | 764.62 | 94335.8 | 5273.9 | 46645.4 | 35468.2 | 5911.7 | 861.1 | 175.6 | | | | | 1873.9 |
| 10470311 | 128.45 | 10647.5 | | 7312.8 | 3223.0 | 111.6 | | | | | | | 342.9 |
| 10471313 | 39.08 | 5951.0 | | 3278.9 | 2396.5 | 275.7 | | | | | | | 207.6 |
| 10475313 | 200.63 | 35481.8 | | 7602.0 | 16124.7 | 9837.4 | 1704.7 | 86.9 | 126.1 | | | | 1033.4 |
| 10476313 | 25.92 | 6143.9 | | 835.4 | 2131.3 | 1917.3 | 1094.7 | 71.5 | 93.6 | | | | 196.0 |
| 10477611 | 26.44 | 4703.3 | | 1500.9 | 2576.9 | 573.3 | 52.2 | | | | | | 163.2 |
| 10478611 | 42.91 | 6968.6 | | 2630.2 | 3000.4 | 1109.0 | 229.0 | | | | | | 235.2 |
| 10479313 | 16.78 | 3754.5 | | 881.8 | 1496.2 | 1295.7 | 80.7 | | | | | | 125.9 |
| Ukupno VPS | 480.21 | 73650.6 | | 24042.1 | 30948.9 | 15120.0 | 3161.4 | 158.4 | 219.7 | | | | 2304.3 |
| Ukupno NC 10 | 2513.61 | 687228.6 | 5273.9 | 104011.3 | 146409.4 | 158307.7 | 143204.4 | 88145.1 | 32904.1 | 8671.6 | 301.0 | | 15622.2 |
| 17397471 | 2.59 | 1761.2 | | 42.5 | 94.4 | 286.2 | 651.5 | 433.9 | 188.9 | 63.8 | | | 30.4 |
| Visoke raznodobne | 2.59 | 1761.2 | | 42.5 | 94.4 | 286.2 | 651.5 | 433.9 | 188.9 | 63.8 | | | 30.4 |
| Ukupno visoke | 2.59 | 1761.2 | | 42.5 | 94.4 | 286.2 | 651.5 | 433.9 | 188.9 | 63.8 | | | 30.4 |
| Ukupno NC 17 | 2.59 | 1761.2 | | 42.5 | 94.4 | 286.2 | 651.5 | 433.9 | 188.9 | 63.8 | | | 30.4 |
| 26308313 | 19.44 | 1108.1 | 1108.1 | | | | | | | | | | 12.2 |
| 26320471 | 2.30 | | | | | | | | | | | | |
| 26360421 | 34.58 | 3870.7 | 58.5 | 1398.9 | 1661.5 | 751.8 | | | | | | | 98.5 |
| Ukupno izdanačke | 56.32 | 4978.8 | 1166.6 | 1398.9 | 1661.5 | 751.8 | | | | | | | 110.7 |
| 26469212 | 23.85 | 2228.6 | 416.0 | 527.3 | 870.2 | 233.2 | 181.9 | | | | | | 63.2 |
| 26475313 | 1.12 | 105.4 | 18.9 | 38.5 | 48.0 | | | | | | | | 2.5 |
| Ukupno VPS | 24.97 | 2334.0 | 434.9 | 565.8 | 918.2 | 233.2 | 181.9 | | | | | | 65.7 |
| 26266311 | 173.93 | | | | | | | | | | | | |

| Gazdinska klasa | Povrsina | Svega | ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA | | | | | | | | | | Zapreminski prirast | |
|-------------------|----------|----------|------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|---------|
| | | | do 10 cm | 11 do 20 | 21 do 30 | 31 do 40 | 41 do 50 | 51 do 60 | 61 do 70 | 71 do 80 | 81 do 90 | iznad 90 | | |
| | | | ha | m ³ | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | IX |
| 26266421 | 32.42 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 206.35 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 26 | 287.64 | 7312.9 | 1601.5 | 1964.8 | 2579.8 | 985.0 | 181.9 | | | | | | | 176.4 |
| 56381511 | 68.26 | 10239.0 | 10239.0 | | | | | | | | | | | 92.2 |
| 56401611 | 4.97 | 1611.9 | | 119.9 | 292.5 | 847.6 | 351.9 | | | | | | | 38.7 |
| Visoke jednodobne | 73.23 | 11850.9 | 10239.0 | 119.9 | 292.5 | 847.6 | 351.9 | | | | | | | 130.8 |
| Ukupno visoke | 73.23 | 11850.9 | 10239.0 | 119.9 | 292.5 | 847.6 | 351.9 | | | | | | | 130.8 |
| 56306311 | 26.83 | 1341.5 | 1341.5 | | | | | | | | | | | 10.7 |
| 56307313 | 25.56 | 1278.0 | 1278.0 | | | | | | | | | | | 12.8 |
| 56308313 | 28.36 | 1701.6 | 1701.6 | | | | | | | | | | | 15.3 |
| 56360241 | 6.86 | 480.2 | 480.2 | | | | | | | | | | | 5.8 |
| 56362421 | 13.71 | 959.7 | 959.7 | | | | | | | | | | | 11.5 |
| Ukupno izdanačke | 101.32 | 5761.0 | 5761.0 | | | | | | | | | | | 56.1 |
| 56470421 | 12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 12.08 | | | | | | | | | | | | | |
| 56266241 | 124.34 | | | | | | | | | | | | | |
| 56267241 | 280.96 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 405.30 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 591.93 | 17611.9 | 16000.0 | 119.9 | 292.5 | 847.6 | 351.9 | | | | | | | 186.9 |
| 66381511 | 27.63 | 4453.0 | 4453.0 | | | | | | | | | | | 38.5 |
| Visoke jednodobne | 27.63 | 4453.0 | 4453.0 | | | | | | | | | | | 38.5 |
| Ukupno visoke | 27.63 | 4453.0 | 4453.0 | | | | | | | | | | | 38.5 |
| 66266241 | 10.28 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 10.28 | | | | | | | | | | | | | |
| 66267241 | 44.40 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šibljaci | 44.40 | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 66 | 82.31 | 4453.0 | 4453.0 | | | | | | | | | | | 38.5 |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 718367.5 | 27328.4 | 106138.4 | 149376.1 | 160426.5 | 144389.7 | 88579.1 | 33093.0 | 8735.4 | 301.0 | | | 16054.4 |

Ukupna zapremina gazdinske jedinice je 718.367.5 m³. Većina drvene zapremine nalazi se u III (22,3 %), II (20,8 %), IV (20,1 %), I (18,6 %), V (12,3%), VI (4,6 %), VII (1,2 %), debljinskom razredu.

Ovakva debljinska struktura zapremine je očekivana s obzirom na starosnu strukturu ovih sastojina.

Prikaz debljinske strukture po stepenima – Bioleja za raznodobne sastojine

| Gazdinska klasa | Zapremina | | UKUPNA ZAPREMINA | | | | | | Zapreminski prirast | |
|-----------------|----------------|-------|------------------|------|----------------|------|----------------|------|---------------------|-------|
| | | | 30 | | 31-50 | | 51 | | | |
| | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % |
| Ukupno NC 10 | 451892.1 | 99.6 | 92788.5 | 20.5 | 239486.7 | 53.0 | 119616.9 | 26.5 | 9995.4 | 99.7 |
| Ukupno NC 17 | 1761.2 | 0.4 | 136.9 | 7.8 | 937.7 | 53.2 | 686.6 | 39.0 | 30.4 | 0.3 |
| Ukupno GJ | 453653.3 | 100.0 | 92925.3 | 20.5 | 240424.4 | 53.0 | 120303.5 | 26.5 | 10025.8 | 100.0 |

Analizirajući debljinsku strukturu raznodobnih sastojina po stepenima Bioleja, najviše je zastupljen srednje jak materijal (od 31 do 50 cm) sa 53,0 %, sledi tanki materijal (do 30 cm) zastupljen sa 20,5%, dok je jaki materijal (debljinska struktura preko 51 cm) zastupljen je sa 26,5 %.

Prikaz debljinske strukture po stepenima – Bioleja

| Gazdinska klasa | Zapremina | | UKUPNA ZAPREMINA | | | | | | Zapreminski prirast | |
|-----------------|----------------|-------|------------------|-------|----------------|------|----------------|------|---------------------|-------|
| | | | 30 | | 31-50 | | 51 | | | |
| | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % |
| Ukupno NC 10 | 687228.5 | 95.7 | 255694.6 | 37.2 | 301512.1 | 43.9 | 130021.9 | 18.9 | 15622.2 | 97.3 |
| Ukupno NC 17 | 1761.2 | 0.2 | 136.9 | 7.8 | 937.7 | 53.2 | 686.6 | 39.0 | 30.4 | 0.2 |
| Ukupno NC 26 | 7312.9 | 1.0 | 6146.0 | 84.0 | 1166.9 | 16.0 | | | 176.4 | 1.1 |
| Ukupno NC 56 | 17611.9 | 2.5 | 16412.4 | 93.2 | 1199.5 | 6.8 | | | 186.9 | 1.2 |
| Ukupno NC 66 | 4453.0 | 0.6 | 4453 | 100.0 | | | | | 38.5 | 0.2 |
| Ukupno GJ | 718367.5 | 100.0 | 282842.9 | 39.4 | 304816.2 | 42.4 | 130708.5 | 18.2 | 16054.4 | 100.0 |

Stanje po debljinskoj strukturi prikazano je po stepenima Bioleja po gazdinskim klasama, a u sklopu namenskih celina.

Od ukupne zapremine srednje jak materijal (31 - 50 cm debljine) je najviše zastupljen sa 42,4 % zapremine, u tanak materijal (do 30 cm debljine) nalazi se 39,4% zapremine, dok se u jakom materijalu (preko 50 cm debljine) nalazi 18,2 % zapremine.

Ukupna zapremina gazdinske jedinice je skoncentrisanija u srednje jakom i tankom materijalu, ovakva debljinska struktura gazdinske jedinice je nepovoljna, ali je očekivana s obzirom na poreklo i očuvanost sastojina ove gazdinske jedinice.

5.7 STANJE SASTOJINA PO DOBNOJ STRUKTURI

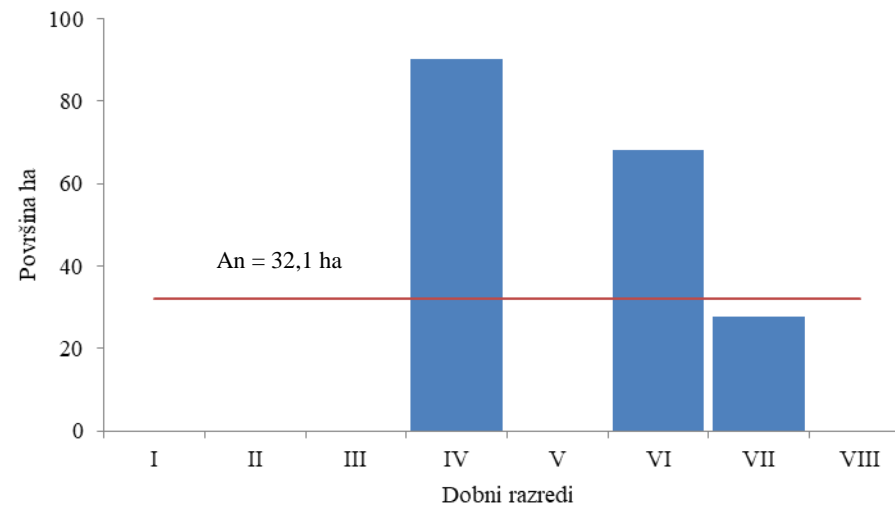
Stanje sastojina po starosti za jednodobne sastojine prikazaćemo tabelarno i grafički.

Stanje šuma, u zavisnosti od starosti sastojina, prikazano je tako što su sastojine grupisane u zavisnosti od širine dobnih razreda. Širina dobnih razreda utvrđena je Pravilnikom o načinu i sadržini posebnih osnova u odnosu na visinu ophodnje - trajanje proizvodnog procesa.

Visoke šume ophodnje 160 godina (širina dobnog razreda 20 godina)

| Gazdinska klasa | p | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|------------|----|-----|----------|---|----------|---------|------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 10381511 | 44.93 | | | | | 44.93 | | | | |
| | 12343.60 | | | | | 12343.60 | | | | |
| | 314.56 | | | | | 314.56 | | | | |
| 10384611 | 51.61 | 6.21 | | | | 45.40 | | | | |
| | 10692.22 | | | | | 10692.22 | | | | |
| | 361.06 | | | | | 361.06 | | | | |
| Ukupno NC 10 | 96.54 | 6.21 | | | | 90.33 | | | | |
| | 23035.81 | | | | | 23035.81 | | | | |
| | 675.62 | | | | | 675.62 | | | | |
| 56381511 | 68.26 | | | | | | | 68.26 | | |
| | 10239.00 | | | | | | | 10239.00 | | |
| | 92.15 | | | | | | | 92.15 | | |
| Ukupno NC 56 | 68.26 | | | | | | | 68.26 | | |
| | 10239.00 | | | | | | | 10239.00 | | |
| | 92.15 | | | | | | | 92.15 | | |
| 66381511 | 27.63 | | | | | | | | 27.63 | |
| | 4453.00 | | | | | | | | 4453.00 | |
| | 38.50 | | | | | | | | 38.50 | |
| Ukupno NC 66 | 27.63 | | | | | | | | 27.63 | |
| | 4453.00 | | | | | | | | 4453.00 | |
| | 38.50 | | | | | | | | 38.50 | |
| Ukupno GJ | 192.43 | 6.21 | | | | 90.33 | | 68.26 | 27.63 | |
| | 37727.81 | | | | | 23035.81 | | 10239.00 | 4453.00 | |
| | 806.27 | | | | | 675.62 | | 92.15 | 38.50 | |

Odnos stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda
za visoke šume crnog i belog bora



Što se tiče odnosa stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda za visoke šume crnog i belog bora za gazdinsku jedinicu najveća površina je u IV dobnom razredu, višak površina javlja se u VI dobnom razredu, dok se manjak površina javlja u VII.

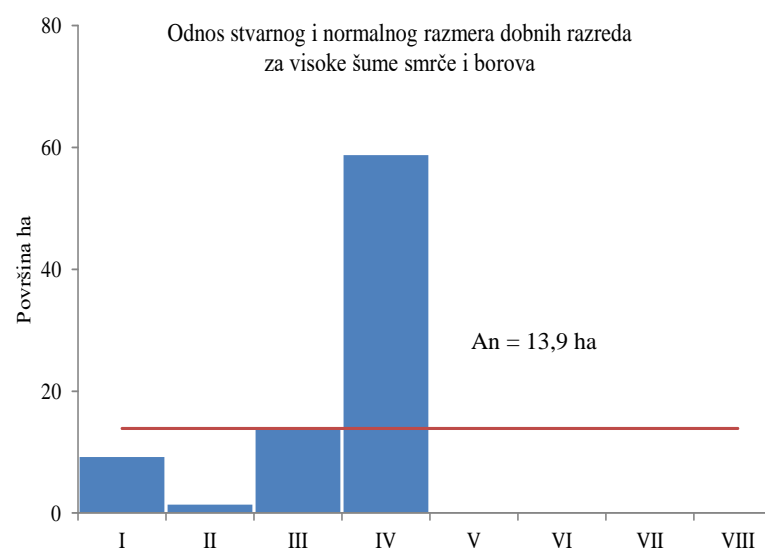
Visoke šume ophodnje 120 godina (širina dobnog razreda 20 godina)

| Gazdinska klasa | p | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | | |
|------------------|----------|---------------|------------|------------|----|-----|----------|---|----|-----|------|
| | | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | | | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 10351421 | 64.91 | | | | | | 64.91 | | | | |
| | 24686.92 | | | | | | 24686.92 | | | | |
| | 250.85 | | | | | | 250.85 | | | | |
| Ukupno GJ | 64.91 | | | | | | 64.91 | | | | |
| | 24686.92 | | | | | | 24686.92 | | | | |
| | 250.85 | | | | | | 250.85 | | | | |

Što se tiče odnosa stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda za visoke jednodobne šume bukve za gazdinsku jedinicu najveća površina je skoncentrisana u V dobnom razredu.

Visoke šume ophodnje 120 godina (širina dobnog razreda 20 godina)

| Gazdinska klasa | p | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|------------|--------|---------|----------|---|----|-----|------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 10401611 | 56.10 | | 9.20 | 1.38 | 12.24 | 33.28 | | | | |
| | 14098.70 | | | 185.10 | 2215.16 | 11698.44 | | | | |
| | 365.11 | | | 5.92 | 76.06 | 283.12 | | | | |
| 10402611 | 22.12 | | | | 1.62 | 20.50 | | | | |
| | 5528.72 | | | | 446.37 | 5082.35 | | | | |
| | 157.03 | | | | 12.52 | 144.51 | | | | |
| Ukupno NC 10 | 78.22 | | 9.20 | 1.38 | 13.86 | 53.78 | | | | |
| | 19627.43 | | | 185.10 | 2661.54 | 16780.79 | | | | |
| | 522.13 | | | 5.92 | 88.58 | 427.63 | | | | |
| 56401611 | 4.97 | | | | | 4.97 | | | | |
| | 1611.90 | | | | | 1611.90 | | | | |
| | 38.69 | | | | | 38.69 | | | | |
| Ukupno NC 56 | 4.97 | | | | | 4.97 | | | | |
| | 1611.90 | | | | | 1611.90 | | | | |
| | 38.69 | | | | | 38.69 | | | | |
| Ukupno GJ | 83.19 | | 9.20 | 1.38 | 13.86 | 58.75 | | | | |
| | 21239.32 | | | 185.10 | 2661.54 | 18392.68 | | | | |
| | 560.82 | | | 5.92 | 88.58 | 466.31 | | | | |



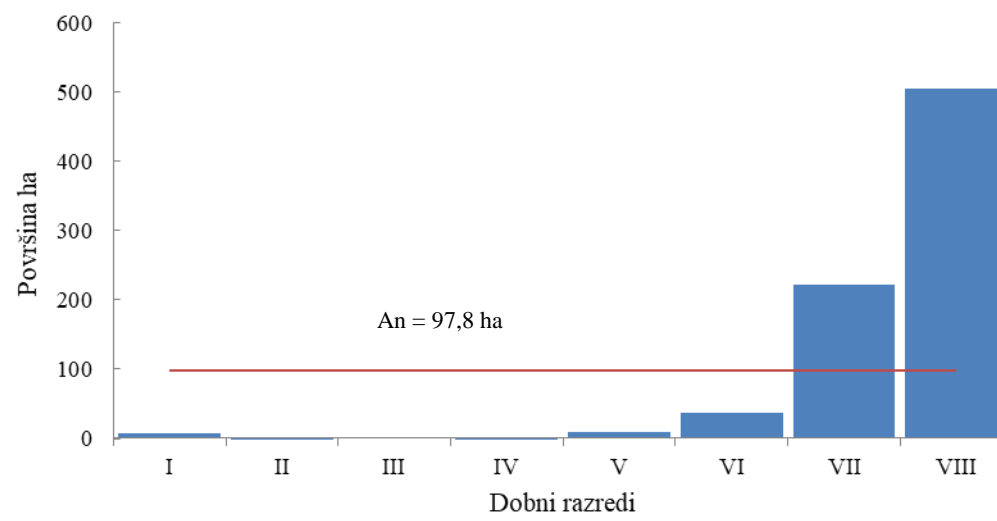
Što se tiče odnosa stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda za visoke šume smrče i borova za gazdinsku jedinicu evidentan je nedostatak zrelih sastojina, najveća površina je u IV dobnom razredu, uslov normalnosti ispunjen je u III dobnom razredu dok se manjak površina javlja u I i II dobnom razredu.

Izdanačke šume ophodnje 80 godina (širina dobnog razreda 10 godina)

| Gazdinska klasa | P | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|------------|----|------|----|---------|---------|----------|----------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 10196214 | 37.68 | | | | | | 9.63 | | 10.01 | 18.04 |
| | 5381.42 | | | | | | 1359.65 | | 1438.87 | 2582.91 |
| | 122.31 | | | | | | 23.13 | | 24.50 | 74.67 |
| 10214212 | 7.44 | | 5.54 | | | | | | 1.90 | |
| | 311.99 | | | | | | | | 311.99 | |
| | 4.15 | | | | | | | | 4.15 | |
| 10215212 | 86.87 | | 1.25 | | | | | 0.73 | 23.75 | 61.14 |
| | 10046.02 | | | | | | | 54.13 | 2509.04 | 7482.85 |
| | 225.41 | | | | | | | 1.54 | 57.40 | 166.48 |
| 10306311 | 158.87 | | | | | | | | 35.19 | 123.68 |
| | 22327.67 | | | | | | | | 5528.59 | 16799.08 |
| | 403.67 | | | | | | | | 106.70 | 296.97 |
| 10307313 | 299.37 | | | | | | | 9.17 | 104.28 | 185.92 |
| | 35478.96 | | | | | | | 1825.22 | 12558.79 | 21094.95 |
| | 749.72 | | | | | | | 37.54 | 250.54 | 461.63 |
| 10360421 | 45.19 | | | | | | | 26.34 | | 18.85 |
| | 8628.76 | | | | | | | 5452.01 | | 3176.75 |
| | 146.80 | | | | | | | 84.35 | | 62.45 |
| 10361421 | 50.90 | | | | | | | | 13.11 | 37.79 |
| | 8631.20 | | | | | | | | 2821.62 | 5809.58 |
| | 182.80 | | | | | | | | 68.15 | 114.65 |
| Ukupno NC 10 | 686.32 | | 6.79 | | | | 9.63 | 36.24 | 188.24 | 445.42 |
| | 90806.03 | | | | | | 1359.65 | 7331.37 | 25168.90 | 56946.12 |
| | 1834.87 | | | | | | 23.13 | 123.43 | 511.45 | 1176.86 |
| 26320471 | 2.30 | | | | 2.30 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 26360421 | 34.58 | | | | | | | | 34.58 | |
| | 3870.74 | | | | | | | | 3870.74 | |
| | 98.46 | | | | | | | | 98.46 | |
| Ukupno NC 26 | 36.88 | | | | 2.30 | | | | 34.58 | |
| | 3870.74 | | | | | | | | 3870.74 | |
| | 98.46 | | | | | | | | 98.46 | |
| 56306311 | 26.83 | | | | | | | | | 26.83 |
| | 1341.50 | | | | | | | | | 1341.50 |
| | 10.73 | | | | | | | | | 10.73 |
| 56307313 | 25.56 | | | | | | | | | 25.56 |
| | 1278.00 | | | | | | | | | 1278.00 |
| | 12.78 | | | | | | | | | 12.78 |

| Gazdinska klasa | p | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------------|------------|----|------|----|---------|---------|----------|----------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 56360241 | 6.86 | | | | | | | | | 6.86 |
| | 480.20 | | | | | | | | | 480.20 |
| | 5.76 | | | | | | | | | 5.76 |
| Ukupno NC 56 | 59.25 | | | | | | | | | 59.25 |
| | 3099.70 | | | | | | | | | 3099.70 |
| | 29.27 | | | | | | | | | 29.27 |
| Ukupno GJ | 782.45 | | 6.79 | | 2.30 | | 9.63 | 36.24 | 222.82 | 504.67 |
| | 97776.47 | | | | | | 1359.65 | 7331.37 | 29039.64 | 60045.82 |
| | 1962.61 | | | | | | 23.13 | 123.43 | 609.91 | 1206.13 |

Odnos stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda
za izdanačke šume hrasta i bukve

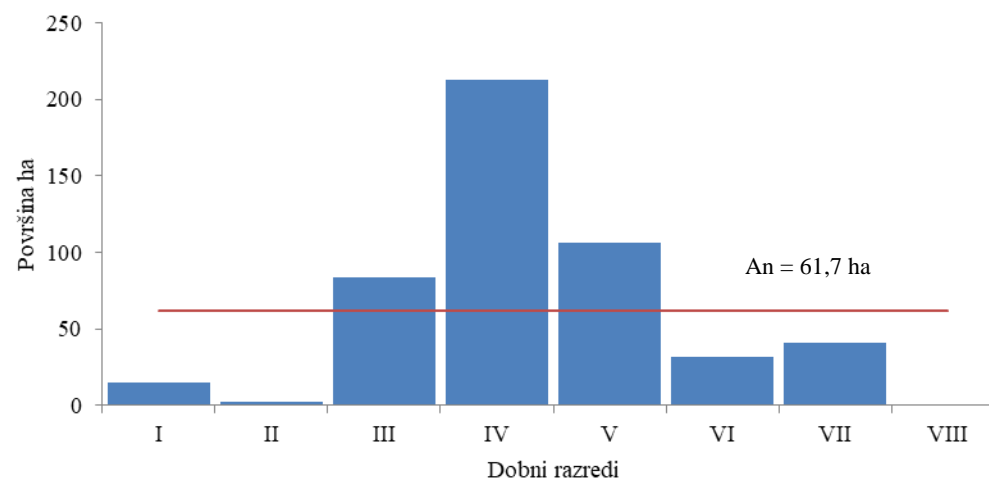


Što se tiče odnosa stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda za izdanačke šume bukve za gazdinsku jedinicu evidentan je nedostatak mladih sastojina a veliko učešće zrelih sastojina. Najveća površina je u VIII dobnom razredu, višak površina javlja se u VII dobnom razredu, dok se manjak površina javlja u VI, V, I, II i IV dobnom razredu.

Tabela dobnih razreda za veštački podignute sastojine, (širina dobnog razreda 10 godina), ophodnja 80 godina

| Gazdinska klasa | P | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------------|------------|------|-------|----------|----------|---------|----------|------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 10470311 | 128.45 | | | | 34.45 | 94.00 | | | | |
| | 10647.47 | | | | | 10647.47 | | | | |
| | 342.95 | | | | | 342.95 | | | | |
| 10471313 | 39.08 | | | 2.43 | | 36.65 | | | | |
| | 5950.99 | | | | | 5950.99 | | | | |
| | 207.56 | | | | | 207.56 | | | | |
| 10475313 | 200.63 | | | | 49.32 | 53.49 | 52.85 | 18.88 | 26.09 | |
| | 35481.80 | | | | | 9350.89 | 11785.69 | 6059.45 | 8285.78 | |
| | 1033.43 | | | | | 324.48 | 373.95 | 136.65 | 198.34 | |
| 10476313 | 25.92 | | 2.75 | | | 3.85 | 2.86 | 9.69 | 6.77 | |
| | 6143.94 | | | | | 596.11 | 438.20 | 3005.62 | 2104.00 | |
| | 196.03 | | | | | 20.57 | 15.30 | 99.02 | 61.13 | |
| 10477611 | 26.44 | | | | | 9.57 | 15.46 | 1.41 | | |
| | 4703.27 | | | | | 1177.48 | 3205.40 | 320.39 | | |
| | 163.24 | | | | | 40.39 | 111.10 | 11.75 | | |
| 10478611 | 42.91 | | | | | 15.54 | 17.18 | 1.92 | 8.27 | |
| | 6968.62 | | | | | 2456.22 | 2709.41 | 444.44 | 1358.55 | |
| | 235.18 | | | | | 84.98 | 93.72 | 14.49 | 41.99 | |
| 10479313 | 16.78 | | | | | | 16.78 | | | |
| | 3754.48 | | | | | | 3754.48 | | | |
| | 125.90 | | | | | | 125.90 | | | |
| Ukupno NC 10 | 480.21 | | 2.75 | 2.43 | 83.77 | 213.10 | 105.13 | 31.90 | 41.13 | |
| | 73650.58 | | | | | 30179.17 | 21893.18 | 9829.89 | 11748.33 | |
| | 2304.28 | | | | | 1020.93 | 719.97 | 261.91 | 301.47 | |
| 26475313 | 1.12 | | | | | | 1.12 | | | |
| | 105.41 | | | | | | 105.41 | | | |
| | 2.50 | | | | | | 2.50 | | | |
| Ukupno NC 26 | 1.12 | | | | | | 1.12 | | | |
| | 105.41 | | | | | | 105.41 | | | |
| | 2.50 | | | | | | 2.50 | | | |
| 56470421 | 12.08 | | 12.08 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 12.08 | | 12.08 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 493.41 | | 14.83 | 2.43 | 83.77 | 213.10 | 106.25 | 31.90 | 41.13 | |
| | 73755.98 | | | | | 30179.17 | 21998.59 | 9829.89 | 11748.33 | |
| | 2306.79 | | | | | 1020.93 | 722.48 | 261.91 | 301.47 | |

Odnos stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda
za veštački podignute sastojine



Što se tiče odnosa stvarnog i normalnog razmera dobnih razreda za veštački podignute sastojine za gazdinsku jedinicu evidentno je veliko učešće mladih sastojina. Najveća površina je u IV dobnom razredu, višak površina javlja se u V i III dobnom razredu, dok se manjak površina javlja u VII, VI, I i II dobnom razredu.

Visoke šume ophodnje 60 godina (širina dobnog razreda 10 godina)

| Gazdinska klasa | p | DOBNI RAZREDI | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------------|------------|----|-----|----|---------|----|-----|------|
| | v | I | | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| | zv | slabo obr. | dobro obr. | | | | | | | |
| 26469212 | 23.85 | | | | | | 23.85 | | | |
| | 2228.63 | | | | | | 2228.63 | | | |
| | 63.21 | | | | | | 63.21 | | | |
| Ukupno GJ | 23.85 | | | | | | 23.85 | | | |
| | 2228.63 | | | | | | 2228.63 | | | |
| | 63.21 | | | | | | 63.21 | | | |

Iz tabelarnog dela uočava se da stanje svih sastojina, po dobnjoj strukturi, odstupa od normalnog stanja dobnih razreda te klase. U svim gazdinskim klasama je prisutan nenormalan razmer dobnih razreda, to jest u svim gazdinskim klasama nedostaje po neki dobn razred tako da postoji razlika između dobnih razreda i normalnog razmera dobnih razreda.

5.8 STANJE VEŠTAČKI PODIGNUTIH KULTURA

| Gazdinska klasa | Površina | | Zapremina | | | Zapreminski prirast | | | Iv % |
|---|----------|-------|----------------|-------|--------------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| | ha | % | m ³ | % | m ³ /ha | m ³ | % | m ³ /ha | |
| Veštački podignute sastojine - starosti preko 20 godina | | | | | | | | | |
| 10470311 | 128.45 | 24.8 | 10647.5 | 14.0 | 82.9 | 342.9 | 14.5 | 2.7 | 3.2 |
| 10471313 | 36.65 | 7.1 | 5951.0 | 7.8 | 162.4 | 207.6 | 8.8 | 5.7 | 3.5 |
| 10475313 | 200.63 | 38.8 | 35481.8 | 46.7 | 176.9 | 1033.4 | 43.6 | 5.2 | 2.9 |
| 10476313 | 23.17 | 4.5 | 6143.9 | 8.1 | 265.2 | 196.0 | 8.3 | 8.5 | 3.2 |
| 10477611 | 26.44 | 5.1 | 4703.3 | 6.2 | 177.9 | 163.2 | 6.9 | 6.2 | 3.5 |
| 10478611 | 42.91 | 8.3 | 6968.6 | 9.2 | 162.4 | 235.2 | 9.9 | 5.5 | 3.4 |
| 10479313 | 16.78 | 3.2 | 3754.5 | 4.9 | 223.7 | 125.9 | 5.3 | 7.5 | 3.4 |
| 26469212 | 23.85 | 4.6 | 2228.6 | 2.9 | 93.4 | 63.2 | 2.7 | 2.7 | 2.8 |
| 26475313 | 1.12 | 0.2 | 105.4 | 0.1 | 94.1 | 2.5 | 0.1 | 2.2 | 2.4 |
| Ukupno VPS preko 20.god. | 500.00 | 96.7 | 75984.6 | 100.0 | 152.0 | 2370.0 | 100.0 | 4.7 | 3.1 |
| Veštački podignute sastojine - starosti do 20 godina | | | | | | | | | |
| 10471313 | 2.43 | 0.5 | | | | | | | |
| 10476313 | 2.75 | 0.5 | | | | | | | |
| 56470421 | 12.08 | 2.3 | | | | | | | |
| Ukupno VPS do 20.god | 17.26 | 3.3 | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 517.26 | 100.0 | 75984.6 | 100.0 | 146.9 | 2370.0 | 100.0 | 4.6 | 3.1 |

Od ukupno obrasle površine gazdinske jedinice (3.478,08 ha), veštački podignute sastojine zauzimaju 517,26 ha ili 14,9 %. Od toga su 17,26 ha (3,3%) su sastojine starosti do 20 godina (šumske kulture), i to su sastojine koje su ispod taksacione granice.

Sastojine starije od 20 godina se vode kao šuma i zauzimaju 500,00 ha (96,7 %) sa prosečnom zapreminom od 151,9 m³/ha, i tekućim zapreminskim prirastom od 4,7 m³/ha dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta 3,1 %.

Stanje starijih veštački podignutih sastojina po kvalitetu i obrastu je zadovoljavajuće. Stanje veštački podignutih sastojina starosti do 20 godina je slabije zbog velike izbojne moći autohtonih vrsta drveća (kitnjaka, cera, sladuna, breze i jasike). Merama nege, čišćenjem, u narednom periodu treba ih stabilizovati i prevesti u odrasle kvalitetne sastojine.

5.9 ZDRAVSTVENO STANJE SASTOJINA I UGROŽENOST OD ŠTETNIH UTICAJA

Prilikom prikupljanja terenskih podataka za izradu ove posebne osnove gazdovanja konstatovano je da su sastojine visokog i izdanačkog porekla kao i veštački podignute sastojine zadovoljavajućeg zdravstvenog stanja, što znači da nisu zabeležene štete od entomoloških i fitopatoloških uzročnika, jer je u proteklom periodu praćena brojnost potkornjaka (*Ips typographus* i *Ips curvidens*).

Zdravstveno stanje je važan podatak u sprovođenju svih mera zaštite šuma, a među najvažnijim merama zaštite šuma spada i zaštita šuma od požara, po stepenima ugroženosti.

U zavisnosti od stepena ugroženosti od požara šume i šumsko zemljište, prema dr. M. Vasiću, razvrstani su u šest kategorija:

| | | | |
|-------------------|---|-------------|---------|
| - Prvi stepen : | Sastojine i kulture borova i ariša | 498,21 ha | 13,0 % |
| - Drugi stepen: | Sastojine i kulture smrče, jele i drugih četinara | 1102,68 ha | 28,8 % |
| - Treći stepen: | Mešovite sastojine i kulture četinara i lišćara | 199,84 ha | 5,2 % |
| - Četvrti stepen: | Sastojine hrasta i graba | 749,28 ha | 19,6 % |
| - Peti stepen: | Sastojine bukve i drugih lišćara | 261,74 ha | 6,8 % |
| - Šesti stepen: | Šikare, šibljac i neobrasle površine | 1018,22 ha | 26,6 % |
| | Ukupno: | 3.829,97 ha | 100,0 % |

Iz priloženog prikaza ugroženosti od požara, može se zaključiti da gazdinska jedinica spada u ugrožene sastojine od požara, jer se jako ugrožene od požara, (sastojine prvog i drugog stepena) ugrožene nalaze na 41,8 % ukupne površine, sastojine koje su malo (sastojine petog i šestog stepena) ugrožene nalaze se na 33,4 % ukupne površine gazdinske jedinice. Srednje ugrožene sastojine (sastojine trećeg i četvrtog stepena) nalaze se na svega 24,8 % ukupne površine. Najveći deo površine gazdinske jedinice je u II stepenu ugroženosti od požara, ali je značajno i prisustvo VI stepena ugroženosti od požara što nameće stalnu budnost i opreznost u praćenju i blagovremenom reagovanju kod izbijanja požara.

5.10 STANJE NEOBRASLIH POVRŠINA

Neobrasle površine se nalaze na ukupnoj površini od 351,89 ha, ili 9,2 % ukupne površine gazdinske jedinice, a od toga je:

| | |
|----------------------|------------------|
| - šumsko zemljište | 30,28 ha |
| - neplodno zemljište | 206,22 ha |
| - za ostale svrhe | 97,66 ha |
| - zauzeće | 17,73 ha |
| Ukupno: | 351,89 ha |

U šumsko zemljište svrstane su površine pogodne za pošumljavanje gde je šuma kao kultura neophodna. U neplodno zemljište svrstani su putevi i kamenjari, dalekovodi a u zemljište za ostale svrhe svrstane su površine oko objekata u šumi, površine (proplanci) unutar šumskog kompleksa koje su male površine, a mogu poslužiti za ishranu divljači i stvaranja raznovrsnog ambijenta u šumi ili ako se nalaze pored puteva mogu biti privremena šumska stovarišta ili radilišta kod brigadnog načina seče i izrade šumskih sortimenata. Takođe u zemljište za ostale svrhe svrstane su i enklave državnog poseda okružene privatnim posedom, a male su površine te se njima ne može ekonomično organizovati šumska proizvodnja.

5.11 FOND I STANJE DIVLJAČI

Teritorija gazdinske jedinice se nalazi u sastavu lovišta „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“, pruža se u pravcu sever- jug na masivu planine Zlatar, Jadovnik i severnih ogranaka Ozrena. Nalazi se u blizini magistralnog puta Užice – Nova Varoš – Prijepolje.

Lovište je ustanovljeno na osnovu člana 18. Stav 1. Zakona o lovstvu („službeni glasnik RS“, br.39/93), ministar poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede je doneo rešenje o ustanovljenju lovišta „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“ pod brojem 324-02-00423/6-95-06, od 05. Juna 1995.godine (Službeni glasnik RS, br. 29/95).

Lovištem do nedavno je gazdovalo JP „Srbijašume“ – Beograd preko ŠG „Prijepolje“ iz Prijepolja, na osnovu Lovne osnove „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“ za period od 01.04.2011. do 31.03.2021. godine rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije broj:324-02-00030/2012-10 od 09.08.2012.god.

U periodu izrade OGŠ-a Zlatar II došlo je do promene korisnika lovišta, tako da ćemo naknadno izneti podatke karakteristične o fondu i stanju divljači.

5.12 STANJE SAOBRAĆAJNEPUTNE MREŽE

Otvorenost šuma šumskim komunikacijama i javnim saobraćajnicama je bitan preduslov intenzivnom gazdovanju šumama i šumskim područjima, odnosno realizaciji planiranih šumsko uzgojnih radova u okviru određenog šumskog kompleksa. Da bi se sagledala i ocenila razvijenost mreže komunikacija neophodno je analizirati:

Spoljašnja otvorenost predstavlja vezu šumskog kompleksa sa prerađivačkim i potrošačkim centrima, kao i dostupnost šumskom kompleksu kako bi se sprovele planirane mere gazdovanja.

Unutrašnja otvorenost šuma predstavlja osnovni preduslov za optimalno gazdovanje. Od pristupačnosti šuma zavisi i obim primene savremene mehanizacije u gazdovanju šumama.

Spoljnu i unutrašnju otvorenost gazdinske jedinice predstaviceo putnim pravcima, njegovim kvalitetom, dužinom i odeljenjima koja otvara:

| Red. br. | Naziv puta | Odeljenja koja otvara put | Javni putevi | | | Šumski putevi | | Ukupna dužina (m) | Opis stanja i ocean upotrebljivosti |
|----------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | | asft. | sa kolov.kons | bez kolov.kons | sa kolov.kons | bez kolov.kons | | |
| 1. | Prijepolje – Bistrica | 15,23,24,25 | 3650 | | | | 300 | 3950 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 2. | Sedobro – Gornja Kosatica | 43 | 400 | | | | | 400 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 3. | Mileševa – Hisardžik | 65,66 | 460 | | | | 860 | 1320 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 4. | Prijepolje – Rasno | 28,29 | 930 | | | | | 930 | Upotrebljiv (dobro stanje) |

| Red. br. | Naziv puta | Odeljenja koja otvara put | Javni putevi | | | Šumski putevi | | Ukupna dužina (m) | Opis stanja i ocen upotrebljivosti |
|----------|---|---------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|------------------------------------|
| | | | asft. | sa kolov.kons | bez kolov.kons | sa kolov.kons | bez kolov.kons | | |
| 5. | Prijepolje – Taševo | 30 | 940 | | | | | 940 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 6. | Srijeteži – Rasno | 27 | 490 | | | | 1164 | 1654 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 7. | Suvi bor – Aljinovići | 95,97,98 | 5000 | | | | | 5000 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 8. | Sekulića strane – Bučje | 23,24,25 | | | | | 2035 | 2035 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 9. | Gavrilovića strane – Drenova | 22 | | | | | 1553 | 1553 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 10. | Pačiji potok – Purića potok | 25,26 | | | | | 1341 | 1341 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 11. | Gavrilovića strane – Pačiji potok | 24,25 | | | | | 878 | 878 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 12. | Jasike – Gavrilovića strane | 24,25 | | | | | 656 | 656 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 13. | Rasno – Ravne šume | 18,19,20,21 | | | | | 2579 | 2579 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 14. | Dubovica – Crveno prlo | 34,35,36,44,46,47 | | | | | 4139 | 4139 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 15. | Uvori – Brajska ploča | 5,6,51,52,53 | | 1045 | | | 1645 | 2690 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 16. | Šuplja bukva – Jadžina japija – Vranjak | 8,9,10,11 | | | | 1351 | | 1351 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 17. | Konik – Pištoljev do | 54,55,56,57 | | | | | 1672 | 1672 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 18. | Glibovi – Konik | 56,58,59 | | | | | 3000 | 3000 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 19. | Konik – Šumarska kuća | 58,59 | | | | | 2500 | 2500 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 20. | Konik – Strmac – Ivlje | 59,60,76 | | | | | 2925 | 2925 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 21. | Pištoljev do – Krnja jela | 53,54,55 | | | | | 1260 | 1260 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 22. | Strmac – Borje – Ravna gora | 61,62,63,69,70,75,76 | | | | | 5000 | 5000 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 23. | Promaha – Velika njiva | 67,68,72 | | | | | 4900 | 4900 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 24. | Bostani – Miljanovica | 29 | | 1200 | | | | 1200 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 25. | Rasno – Dubovica | 31,32,33 | | | | | 2100 | 2100 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 26. | Sedobro – Kosatica | 44,45,46 | | 1500 | | | | 1500 | Upotrebljiv (dobro stanje) |
| 27. | Begov most – Vaoč | 39,40,41,42,43 | | | | | 7000 | 7000 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 28. | Uvori – Brajski bunar | 6,7,51 | | | | | 800 | 800 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 29. | Brajovići – Vranjak | 49,50 | | 1400 | | | | 1400 | Upotrebljiv (srednje stanje) |
| 30. | Vranjak – Dobra strana | 14 | | 300 | | | | 300 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 31. | Biskupići – Međani | 89 | | 330 | | | | 330 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| 32. | Kozaruša – Vodena poljana | 90,92,93,94 | | 2300 | | | | 2300 | Upotrebljiv (loše stanje) |
| Ukupno | | | 11870 | 8075 | | 1351 | 48307 | 69603 | |

Ukupna dužina javnih puteva je velika iz razloga što su putevi evidentirani po pravcu i ukupnoj dužini, a to se odnosi na javne asfaltne i javne puteve sa kolovoznom konstrukcijom. Ti putevi ne idu svojom celom dužinom kroz gazdinsku jedinicu, već je samo tangiraju. Zato javni asfaltni putevi koji tangiraju ili prolaze kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 11,870km. Javni putevi sa kolovoznom konstrukcijom koji tangiraju ili idu kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 8,075km. Šumski putevi sa kolovoznom konstrukcijom zastupljeni su u dužini 1,351km. Šumski putevi bez kolovozne konstrukcije prolaze kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 48,307km.

Ukupna dužina svih putnih pravaca koji prolaze ili tangiraju gazdinsku jedinicu iznose 69,603km, prosečna otvorenost putevima računajući ukupnu površinu gazdinske jedinice (3.829,97 ha) iznosi 18,17 m/ha. Međutim ako uzmemo u obzir samo obraslu površinu gazdinske jedinice (3.478,08 ha) prosečna otvorenost je nešto veća i iznosi 20,01 m/ha, tako da je optimalna otvorenost gazdinske jedinice na osnovu putnih pravaca nezadovoljavajuća.

Ovakva otvorenost je ispod optimalne otvorenosti predviđene za Limsko šumsko područje (26,79 m/ha).

Što se tiče kvaliteta puteva stanje je nezadovoljavajuće, jer su uglavnom zastupljeni šumski putevi bez kolovozne konstrukcije u dužini od 48,307km, što podrazumeva da su putevi (sezonskog karaktera) upotrebljivi u onoj meri koliko dozvoljavaju vremenski uslovi.

5.13 ZAŠTIĆENI DELOVI PRIRODE

PRETHODNA ZAŠTITA

- Regionalni prirodni park „Klisura reke Mileševke“ - Rešenje SO Prijepolje br. 03-352-6/76 od 11.05.1976. godine;
- Regionalni prirodni park „Klisura reke Mileševke“ - Rešenje o dopuni rešenja o stavljanju pod zaštitu dela prirodnog područja na kome se nalazi klisura poznata pod imenom „Klisura reke Mileševke“ od 22.9.1980. godine;
- Strogi prirodni rezervat „Ravnište“ - Rešenje SO Prijepolje br. 03-352-5/76 od 11. maja 1976. godine.

AKT O ZAŠTITI

Na osnovu člana 41a stav 2. Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 91/10 – ispravka) i člana 42. stav 1. Zakona o Vladi („Službeni glasnik RS”, br. 55/05, 71/05 – ispravka, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – US, 72/12, 7/14 – US i 44/14),

Vlada donosi

UREDBU

o proglašenju Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke” "Službeni glasnik RS", broj 104 od 1. oktobra 2014.

Član 1.

Područje klisure reke Mileševke, smešteno između planinskih masiva Zlatara i Jadovnika u jugozapadnom delu Srbije, proglašava se zaštićenim područjem I kategorije od izuzetnog nacionalnog značaja, kao Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke” (u daljem tekstu: Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke”).

Član 2.

Područje Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke” stavlja se pod zaštitu radi očuvanja prirodnih pojava i fenomena u reljefu, geologiji i hidrologiji uslovljenih veoma izraženom orografijom terena i geografskim položajem; mozaika staništa izraženih mezo i mikroklimatskih specifičnosti i refugijalnog karaktera; prirodne retkosti – tercijarne endemoreliktne vrste Pančičeva omorika (*Picea omorica* var. *vukomanii*) čija je ovo najjužnija tačka areala rasprostranjenja; izvornih šumsko-planinskih ekosistema sa visokim stepenom florističkog bogatstva, valorizovanih sa stanovišta očuvanja genofonda i biološke raznovrsnosti; reliktnih polidominantnih šumskih zajednica omorike i crnjuše (*Erico-Piceetum omorikae mixtum*) i crnog bora i crnog graba (*Ostryo-Pinetum nigrae*), autohtone šume pitomog kestena i bukve (*Fago-Castanetum sativae mixtum*), mešovite šume pitomog kestena i bora (*Ostryo-Pinetum-Carpinetum mixtum*) i šume kestena i graba (*Castano-Carpinetum betuli*); brojnih endemičnih, reliktnih, retkih, migratornih i ugroženih vrsta od nacionalnog i međunarodnog značaja, koje poput jednostranocvetnog zvončića (*Campanula secundiflora*) i beloglavog supa (*Gyps fulvus*) ovde nalaze svoje utočište.

Član 3.

Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke” nalazi se na teritoriji opštine Prijepolje i obuhvata delove područja katastarskih opština Biskupići, Milošev Do, Međani, Kaćevo, Hisardžik i Kosatica, ukupne površine 1244,14 ha, od čega je 1236,33 ha (99,37%) u državnoj svojini, a 7,81 ha (0,63%) u privatnoj svojini.

Opis granice i grafički prikaz Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke” dati su u Prilogu, koji je odštampan uz ovu uredbu i čini njen sastavni deo.

Član 4.

Na području Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke”, utvrđuju se režimi zaštite I, II i III stepena.

Režim zaštite I stepena, ukupne površine 132,58 ha, odnosno 10,67% područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke”, utvrđuje se na lokalitetu Ravnište, KO Kaćevo i KO Milošev Do, kao jedinstvenom nalazištu retke, endemo-reliktne biljne vrste – Pančičeve omorike.

Režim zaštite II stepena utvrđuje se na površini od 1.103,34 ha, odnosno obuhvata 88,7% područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke”.

Režim zaštite III stepena utvrđuje se na površini od 7,81 ha, odnosno obuhvata 0,63% područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke”.

Član 5.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite I stepena zabranjuje se korišćenje prirodnih resursa i izgradnja objekata.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite I stepena ograničavaju se aktivnosti i radovi na:

- 1) naučna istraživanja i praćenje prirodnih procesa,
- 2) kontrolisanu posetu u obrazovne, rekreativne i opštekulturne svrhe,
- 3) sprovođenje zaštitnih, sanacionih i drugih neophodnih mera u slučaju požara, elementarnih nepogoda i udesa, pojave biljnih i životinjskih bolesti i prenamnoženja štetnih organizama, uz saglasnost ministarstva nadležnog za poslove zaštite životne sredine (u daljem tekstu: Ministarstvo).

Član 6.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite II stepena mogu se vršiti upravljačke intervencije u cilju restauracije, revitalizacije i ukupnog unapređenja zaštićenog područja, bez posledica po primarne vrednosti njihovih prirodnih staništa, populacija, ekosistema, obeležja predela i objekata geonasleđa, obavljati tradicionalne delatnosti i ograničeno koristiti prirodni resursi na održiv i strogo kontrolisan način.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite II stepena zabranjuje se:

1) svaka promena postojeće morfologije terena, prevođenje voda i izmena hidrodinamičkih karakteristika i režima reke Mileševke, kao i svi drugi radovi i intervencije koji mogu uticati na izmenu hidrološkog režima podzemnih i površinskih voda;

2) čista seča šuma, osim seča koje su u skladu sa planskim dokumentima u šumarstvu;

3) unošenje invazivnih alohtonih vrsta flore;

4) vađenje luča iz stabala crnog bora;

5) paljenje vatre;

6) branje, kidanje i na bilo koji način uništavanje biljnog pokrivača, strogo zaštićenih i zaštićenih vrsta flore;

7) upotreba svih nedozvoljenih sredstava za lov ribe (npr. kreč, hlor, konoplja, eksploziv, struja, mreže i dr.);

8) narušavanje osnovnog ribljeg fonda;

9) privredni ribolov;

10) podizanje ribnjaka;

11) uništavanje gnezda ptica;

12) uznemiravanje faune ptica, naročito u periodu razmnožavanja, podizanja mladih (mart–april);

13) formiranje mrciništa na području karstih sedimenata zaštićenog područja;

14) postavljanje (ukucavanje) tabli i drugih obaveštenja na stablima;

15) eksploatacija materijala rečnog korita;

16) slobodno ispuštanje otpadnih i zagađujućih voda u vodotoke;

17) održavanje tehničkih sredstava u aluvijalnom delu vodotoka;

18) promena namene vodnog zemljišta;

19) izgradnja hidrotehničkih objekata (akumulacija, mini hidroelektrane, brane...) uključujući i regulaciju vodotoka reke Mileševke;

20) izgradnja vodozahvata i kaptiranje izvora ili dubokih bušotina izdvojenih za potrebe pojedinačnih domaćinstava, i sve druge aktivnosti koje bi mogle uticati na režim podzemnih voda na zaštićenom području;

21) formiranje pozajmišta ili otvaranja kamenoloma;

22) formiranje deponija.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite II stepena radovi i aktivnosti ograničavaju se na:

1) izvođenje hitnih i neophodnih radova u okviru sanacije vetrolooma, vetroizvala, požara, prenamnoženja štetnih organizama i dr. uz uslove zaštite prirode;

2) primenu odgovarajućih bioloških mera borbe protiv fitopatoloških i entomoloških oboljenja šuma;

3) izvođenje mera aktivne zaštite i unapređenja populacija retkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta;

4) sakupljanje lekovitog bilja;

5) ribolov – rekreativni i naučnoistraživački;

6) naučna istraživanja i praćenje prirodnih procesa;

7) kontrolisanu posetu u obrazovne, rekreativne i opštekulturne svrhe;

8) praćenje stanja (monitoring) flore i faune;

9) lov i ribolov u skladu sa utvrđenim merama zaštite i korišćenja prema Pravilniku o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS”, br. 5/10 i 47/11);

10) sprovođenje odgovarajućih mera protivpožarne i protiverozione zaštite;

11) uklanjanje niskog rastišta shodno orografiji terena radi omogućavanja nesmetanog prolaza duž postojeće staze kroz klisuru;

12) izgradnju objekata saobraćajne, komunalne i druge infrastrukture;

13) uređenje i rekonstrukciju parkinga na ulasku u klisuru i postojećeg makadamskog puta kroz tunel;

14) uređenje i rekonstrukciju postojeće planinarske staze kroz klisuru u cilju obilaska cele klisure i uređenje prelaza preko reke do najznamenitijeg staništa na lokalitetu Ravnište na kome raste tercijarni reliktni omorika;

15) postavljanje mobilijara (korpe, klupe, nadstrešnica) sa opremom za planinarske i rekreativne svrhe;

16) izdvajanje i označavanje specijalnih zona zaštite radi obezbeđenja minimalnog narušavanja i uznemiravanja biotopa.

Član 7.

Na području na kojem je utvrđen režim zaštite III stepena, radovi i aktivnosti koji mogu imati nepovoljan uticaj na vrednosti Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke”, zabranjuju se i ograničavaju u skladu sa propisima kojima se uređuje zaštita prirode.

Član 8.

Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke” poverava se na upravljanje Javnom preduzeću „Srbijašume”, Šumsko gazdinstvo „Prijeplje” iz Prijeplje (u daljem tekstu: Upravljač).

Član 9.

U obavljanju zakonom utvrđenih poslova upravljanja zaštićenim područjem, Upravljač je ovlašćen i dužan naročito da: organizuje čuvarsku službu; obeleži zaštićeno područje; donese plan upravljanja zaštićenim područjem za period od deset godina, godišnji program upravljanja zaštićenim područjem i izveštaj o ostvarivanju godišnjeg programa upravljanja zaštićenim područjem, akt o unutrašnjem redu i čuvarskoj službi; obaveštava korisnike zaštićenog područja o mogućnostima za obavljanje radova i aktivnosti; učestvuje u postupku utvrđivanja naknade za uskraćivanje ili ograničavanje prava korišćenja; izdaje saglasnosti i odobrenja; prati stanje i vodi evidenciju o prirodnim vrednostima, nepokretnostima i ljudskim aktivnostima; utvrđuje i naplaćuje naknade za korišćenje zaštićenog područja.

Član 10.

Očuvanje, unapređenje i održivo korišćenje područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke“ sprovodi se prema planu upravljanja koji se donosi za period od deset godina (u daljem tekstu: Plan upravljanja), sa sadržinom i na način propisan zakonom kojim se uređuje zaštita prirode.

Plan upravljanja Upravljač donosi i dostavlja Ministarstvu najkasnije u roku od 10 meseci od dana stupanja na snagu ove uredbe. U postupku davanja saglasnosti na Plan upravljanja, Ministarstvo pribavlja mišljenja ministarstava nadležnih za poslove nauke, prosvete, kulture, rudarstva i energetike, privrede, građevine, saobraćaja i prostornog planiranja, turizma i finansija.

Upravljač je dužan da jednom u tri godine analizira sprovođenje Plana upravljanja i ostvarene rezultate i po potrebi izvrši njegovu reviziju.

Do donošenja Plana upravljanja, Upravljač će vršiti poslove na osnovu godišnjeg programa upravljanja koji je dužan da donese i dostavi Ministarstvu na saglasnost u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Godišnji program upravljanja iz stava 4. ovog člana sadrži naročito: sažet prikaz prirodnih i drugih vrednosti zaštićenog područja, ciljeve zaštite i održivog korišćenja, mogućnosti i ograničenja za njihovo ostvarivanje; detaljan prikaz godišnjih zadataka na čuvanju, održavanju, unapređenju, prikazivanju i održivom korišćenju zaštićenog područja za potrebe nauke, obrazovanja, rekreacije i turizma i ukupnog socio-ekonomskog razvoja; prikaz konkretnih poslova na izradi i donošenju upravljačkih dokumenata, prvenstveno Plana upravljanja, akta o unutrašnjem redu i čuvarskoj službi i akta o naknadi za korišćenje zaštićenog područja; prikaz zadataka na obeležavanju zaštićenog područja, zasnivanju informacionog sistema i protivpožarnoj zaštiti; prikaz subjekata i organizacionih i materijalnih uslova za izvršenje programa, visine i izvora potrebnih finansijskih sredstava.

Član 11.

Upravljač je dužan da obezbedi unutrašnji red i čuvanje zaštićenog područja u skladu sa pravilnikom o unutrašnjem redu i čuvarskoj službi koji donosi, uz saglasnost Ministarstva u roku od šest meseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

U okviru sadržine propisane zakonom kojim se uređuje zaštita prirode, pravilnikom iz stava 1. ovog člana bliže se utvrđuju zabranjeni radovi i aktivnosti, pravila za sprovođenje propisanog režima zaštite, kao i pravila i uslovi obavljanja radova i aktivnosti koji su dopušteni.

Pravilnik iz stava 1. ovog člana se objavljuje u „Službenom glasniku Republike Srbije“.

Član 12.

Upravljač je dužan da na propisan način obeleži Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke“, njegove spoljne granice i granice površina, odnosno lokaliteta sa režimima zaštite najkasnije u roku od godinu dana od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Upravljač je dužan da zasnjuje digitalnu bazu podataka o Specijalnom rezervatu prirode „Klisura reke Mileševke“, koji se odnose na prirodne i stvorene vrednosti, spoljne granice i granice režima zaštite na osnovu katastarskog plana, nepokretnosti, aktivnosti i druge podatke od značaja za upravljanje zaštićenim područjem.

Član 13.

Upravljač će doneti i dostaviti Ministarstvu na saglasnost akt o naknadi za korišćenje zaštićenog područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke“ najkasnije u roku od šest meseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Član 14.

Sredstva za sprovođenje Plana upravljanja obezbeđuju se iz budžeta Republike Srbije, od naknade za korišćenje zaštićenog područja, prihoda ostvarenih obavljanjem delatnosti Upravljača i iz drugih izvora u skladu sa zakonom.

Član 15.

Planovi uređenja prostora, šumske, lovne, poljoprivredne i druge osnove i programi koji obuhvataju zaštićeno područje Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke“ usaglasice se sa Prostornim planom Republike Srbije, Planom upravljanja i režimima zaštite utvrđenim ovom uredbom.

Član 16.

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom glasniku Republike Srbije“.

5.14 SEMENSKI OBJEKTI

Na području gazdinske jedinice „Zlatar II“ registrovan je semenski objekt jele u odeljenju 59 b registarski broj III 01.01.01.08 (Br. Uverenja: 322-05-543/6/2005-10 od 17.11.2005.godine). Ukupna površina semenske sastojine je 2,60 ha.

Osnovna namena sastojine je sakupljanje kvalitetnog semena jele.

5.15 RASADNIČKA PROIZVODNJA

U granicama gazdinske jedinice „Zlatar II“ ne postoji rasadnik, međutim na području šumskog gazdinstva Prijeplje postoji rasadnik oformljen rešenjem Ministarstva za zaštitu prirodnih bogastava i životne sredine, Br. 322-05-126/2002 – 06 od 02.12.2002. godine. Površina rasadnika je 31,20 ha, dok je proizvodna površina 0,50 ha. U rasadniku se planira godišnja proizvodnja do 450.000 sadnica smrče, belog bora i crnog bora, dok je kapacitet 1.000.000 sadnica svih starosti (1+0, 2+0 i 3+0).

Ukupna proizvodnja rasadnika podmiruje potrebe ŠG Prijeplje za sadnicama četinara, dok se lišćarske vrste nabavljaju od drugih proizvođača u okviru JP „Srbijašume“.

5.16 OPŠTI OSVRT NA ZATEČENO STANJE

Ukupna površina gazdinske jedinice iznosi 3.829,97 ha, dok obraslo zemljište zauzima 3.478,08 ha ili 90,8 % ukupne površine.

Ukupna zapremina je 718.367,5 m³, a zapreminski prirast je 16.054,4 m³.

Sve šume ove gazdinske jedinice prema nameni svrstane su u četiri namenske celine: 10 – proizvodnja tehničkog drveta, 17 – semenska sastojina, 26 – zaštitna zemljišta od erozije, 56 – specijalni rezervat prirode II stepena i 66 – stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana).

Namenska celina 10 – proizvodnja tehničkog drveta, nalazi se na površini od 72,3% i obuhvata 95,7% zapremine i 97,3% zapreminskog prirasta.

Namenska celina 17 – semenska sastojina, nalazi se na površini od 0,1% i obuhvata 0,2% zapremine i 0,2% zapreminskog prirasta.

Namenska celina 26 – se nalazi na svega 8,3% površine, u zapremini učestvuje sa 1,0 %, a u zapreminskom prirastu sa 1,1 %.

Namenska celina 56 – specijalni rezervat prirode II stepena nalazi se na površini od 17,0% i obuhvata 2,5% zapremine i 1,2% zapreminskog prirasta.

Namenska celina 66 – stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) se nalazi se na površini od 2,4 % i obuhvata 0,6 % zapremine i 0,2% zapreminskog prirasta.

U gazdinskoj jedinici je formirano pedeset (50) gazdinskih klasa.

Na nivou gazdinske jedinice prosečna zapremina iznosi 206,5 m³/ha, zapreminski prirast po hektaru iznosi 4,6 m³/ha, a procenat prirasta je 2,2%.

Prema poreklu, visoke šume se nalaze na 39,5% obrasle površine, obuhvataju 74,8% zapremine i 72,5% zapreminskog prirasta.

Izdanačke šume se nalaze na 26,5% obrasle površine, obuhvataju 14,6% zapremine i 12,7% zapreminskog prirasta.

Veštački podignute sastojine se nalaze na 14,9% obrasle površine, obuhvataju 10,6% zapremine i 14,8% zapreminskog prirasta.

Šikare se nalaze na 9,8 % obrasle površine.

Šiblji se nalaze na 9,4% obrasle površine.

Što se očuvanosti tiče, očuvanih sastojina ima najviše i nalaze se na 68,0% obrasle površine, obuhvataju 95,9% zapremine i 97,7% zapreminskog prirasta.

Razređene sastojine su zastupljene na površini od 8,9% , obuhvataju 3,1% zapremine i 1,8% zapreminskog prirasta.

Devastirane sastojine se nalaze na 4,0% površine, obuhvataju 1,0% zapremine i 0,5% zapreminskog prirasta.

Šikare se nalaze na 9,8% obrasle površine.

Šiblji se nalaze na 9,4% obrasle površine.

Što se tiče mešovitosti, čiste sastojine se nalaze na 33,6% površine, dok im je učešće u zapremini 31,9% i zapreminskom prirastu 30,7%.

Mešovite sastojine prostiru se na površini od 47,2% obrasle površine, sa zapreminom od 68,1% i učestvuju u prirastu sa 69,3%.

Šikare se nalaze na 9,8% obrasle površine.

Šiblji se nalaze na 9,4% obrasle površine.

Od vrsta drveća četinarske vrste su dominantnije, a odnos četinara i lišćara je 76,9 : 23,1 u korist četinara. Najzastupljenija vrsta kod četinarskih vrsta drveća je smrča sa učešćem od 40,7 % ukupne zapremine i 41,7 % zapreminskog prirasta, zatim sledi jela sa 21,2 % ukupne zapremine i 21,7 % zapreminskog prirasta, crni bor sa učešćem 10,2 % ukupne zapremine i 11,1 % zapreminskog prirasta i beli bor učestvuje sa 4,4 % ukupne zapremine i 5,9 % zapreminskog prirasta. Kod lišćarskih vrsta drveća najzastupljenija vrsta je bukva čija zapremina obuhvata 10,1 % ukupne zapremine i 7,3% zapreminskog prirasta, zatim sledi kitnjak sa 7,9 % ukupne zapremine i 6,8% zapreminskog prirasta, cer učestvuje sa 2,0 % ukupne zapremine i 1,7 % zapreminskog prirasta, ostale vrste imaju zanemarljivo učešće.

Na nivou gazdinske jedinice najzastupljeniji je srednje jak inventar (31-50 cm) sa 42,4 % (304.816,1 m³), tanak inventar (< 30 cm) sa 39,4 % (282.803,4 m³), zatim sledi jak inventar (> 50 cm) sa 18,2 % (130.708,5 m³). Ukupno gledajući ovakva debljinska struktura gazdinske jedinice je veoma nepovoljna, ali je očekivana s obzirom na poreklo i očuvanost sastojina ove gazdinske jedinice.

Dobna struktura gazdinskih klasa odstupa od normalnog razmera dobnih razreda, nedostatak zrelih i dozrevajućih sastojina, evidentan je nedostatak mladih sastojina, a karakteriše ga dominiranje srednjedobnih sastojina IV, V i VI dobnih razredi.

Veštački podignute sastojine zauzimaju 517,26 ha ili 14,9 % obrasle površine, stanje starijih veštački podignutih sastojina po kvalitetu i obrastu je zadovoljavajuće. Stanje veštački podignutih sastojina starosti do 20 godina je slabije, zbog toga merama nege, čišćenjem, u narednom periodu treba ih stabilizovati i prevesti u odrasle kvalitetne sastojine.

Ukupno gledajući zdravstveno stanje svih sastojina je zadovoljavajuće. Najveći deo površine gazdinske jedinice je u II i VI stepenu ugroženosti od požara, ali je značajno i prisustvo IV stepenu ugroženosti od požara što nameće stalnu budnost i opreznost u praćenju i blagovremenom reagovanju kod izbijanja požara.

Gazdinskom jedinicom dominiraju visoke, očuvane i mešovite sastojine (što je povoljno), po pitanju zapremine i zapreminskog prirasta prednost je u korist mešovitim sastojina, što je povoljno sa aspekta biološke i ekološke stabilnosti celokupnog ekosistema. Ako ovome dodamo da su mešovite sastojine otpornije na entomološka i fitopatološka oboljenja, onda je jasno da i dalje treba podržavati i proširivati mešovite sastojine. Imajući u vidu i starosnu strukturu, pravilno usmereno gazdovanje i realizaciju prinosa, mešovite sastojine trebalo bi da obezbede stabilniju, masovniju i kvalitetniju proizvodnju drvne mase.

Neobrasle površine zauzimaju 351,89 ha ili 9,2 % od ukupne površine gazdinske jedinice.

Teritorija gazdinske jedinice se nalazi u sastavu lovišta i to „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“ koje se prostire na teritoriji opštine Prijepolje i Nova Varoš. U toku izrade OGŠ-a „Zlatar II“ došlo je do promene korisnika lovišta pa će u narednom periodu doći do promene već iznetih podataka.

Prosečna otvorenost putevima u odnosu na površinu gazdinske jedinice (3.829,97 ha) iznosi 18,17 m/ha, ako uzmemo u obzir samo obraslu površinu gazdinske jedinice (3.478,08ha) prosečna otvorenost je nešto veća i iznosi 20,01m/ha. Kvalitet puteva je nezadovoljavajući, jer su uglavnom zastupljeni šumski putevi bez kolovozne konstrukcije u dužini od 48,307km, što podrazumeva da su putevi upotrebljivi u onoj meri koliko dozvoljavaju vremenski uslovi.

U sastavu gazdinske jedinice Uredbom Vlade Republike Srbije "Službeni glasnik RS", broj 104 od 1. oktobra 2014.god., na površini od 1.244,14 ha, o proglašenju kao Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke“ (u daljem tekstu: Specijalni rezervat prirode „Klisura reke Mileševke“). Režim zaštite II stepena utvrđuje se na površini od 1.103,34 ha, odnosno obuhvata 88,7% područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke“. Režim zaštite III stepena utvrđuje se na površini od 7,81 ha, odnosno obuhvata 0,63% područja Specijalnog rezervata prirode „Klisura reke Mileševke“.

Iz napred iznetog navedeni pokazatelji govore o stanju šuma gazdinske jedinice i daju polaznu osnovu kako postupati prema svakoj sastojini, jer su uzgojne potrebe svake sastojine različite.

6 DOSADAŠNJE GAZDOVANJE

6.1 PROMENE ŠUMSKOG FONDA

- Prvo uređivanje ovih šuma izvršeno je 1956.godine. Prevremeno, revizija je vršena 1963.godine, što se može smatrati novim uređivanjem.
- Treće uređivanje je vršeno 1971.godine.
- Četvrto uređivanje je izvršeno 1982.godine i tada je izvršena podela gazdinske jedinice „Zlatar“ na dva dela „Zlatar I“ – Nova Varoš i „Zlatar II“ – Prijeplje.
- Peto uređivanje je urađeno 1992.godine.
- Šesto uređivanje vršeno je 2001.godine.
- Sedmo uređivanje ovih šuma urađeno je 2011.godine.
- Za ovu gazdinsku jedinicu ovo je osmo uređivanje ovih šuma.

U narednom poglavlju prikazaće se sve promene stanja kao i način i posledice dosadašnjeg gazdovanja.

6.1.1 PROMENE ŠUMSKOG FONDA PO POVRŠINI

Promena šumskog fonda po površini data je sledećom tabelom:

| Godina uređivanja | Ukupna površina | Šuma | Šumske kulture | Šumsko zemljište | Neploidno | Za ostale svrhe | Tuđe zemljište | Zauzeće |
|-------------------|-----------------|----------|----------------|------------------|-----------|-----------------|----------------|---------|
| | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 2011 | 3,858.84 | 3,447.22 | 23.52 | 70.57 | 168.98 | 148.55 | 118.67 | |
| 2020 | 3,829.97 | 3,460.82 | 17.26 | 30.28 | 206.22 | 97.66 | 107.23 | 17.73 |
| Razlika | -28.87 | 13.60 | -6.26 | -40.29 | 37.24 | -50.89 | -11.44 | 17.73 |

Površina gazdinske jedinice iznosi: 3.829,97 ha (umanjena je za 28,87 ha), što je uticalo da se i broj odeljenja sa 99 umanjaju za jedno odeljenje pa je ukupan broj 98 odeljenja.

Razlike u ukupnoj površini ove gazdinske jedinice između dva uređivanja nastala je usled sprovođenja restitucije.

Posmatrano po vrsti zemljišta najviše su uvećane šume i to za 13,60 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja i veštačkog pošumljavanja.

Kategorija šumskih kultura se umanjila za 6,26 ha, ove promene su usledile zbog starosti šumskih kultura koje su sada starije i vode se kao šume a ne više kao šumske kulture (starije su od 20 godina).

Kategorija šumsko zemljište je umanjena, u odnosu na prethodnu posebnu osnovu za 40,29 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja odrđenih površina.

Neploidno zemljište u koje su svrstani putevi, kamenjari, uvećano je za 37,24 ha, dok je zemljište za ostale svrhe umanjeno za 50,89 ha, do neslaganja u površinama ovih zemljišta došlo je zbog različitog kategorisanja ovih zemljišta u zadnja dva uređivanja. Ta razlika znatno je manja kad od nje oduzmemo (nasilna) zauzeća koja su evidentirana (17,73 ha), takođe umanjena je i površina gazdinske jedinice za (28,87ha).

6.1.2 PROMENE ŠUMSKOG FONDA PO ZAPREMINI I ZAPREMINSKOM PRIRASTU

| Vrsta drveća | Ukupna zapremina 2011.god. | Ukupan zapreminski prirast | Ukupan ostvareni prinos | Očekivana zapremina | Zapremina dobijena premerom | Razlika u zapremini | Zapreminski prirast |
|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| m ³ | | | | | | | |
| Pjas | 51.7 | 10.0 | | 61.7 | | -61.7 | |
| Gr | 1764.7 | 374.0 | 37.4 | 2101.3 | 1431.1 | -670.2 | 17.0 |
| Cer | 11518.5 | 2734.0 | 568.8 | 13683.7 | 14682.3 | 998.6 | 277.2 |
| Slad | 4543.9 | 1130.0 | 219.6 | 5454.3 | 10347.4 | 4893.1 | 238.1 |
| Cjas | 14.7 | 3.0 | | 17.7 | 95.7 | 78.0 | |
| Kit | 53752.6 | 12662.0 | 2746.9 | 63667.7 | 56913.3 | -6754.4 | 1086.1 |
| Jas | 3713.7 | 905.0 | 1007.1 | 3611.6 | 5724.0 | 2112.4 | 135.2 |
| Brz | 481.3 | 116.0 | 84.2 | 513.1 | 1329.3 | 816.2 | 30.4 |
| Bk | 61186.0 | 12925.0 | 6815.9 | 67295.1 | 72812.2 | 5517.1 | 1165.9 |
| Jav | 92.0 | 18.0 | 10.7 | 99.3 | 876.9 | 777.6 | 6.1 |
| Bag | 197.0 | 33.0 | 3.0 | 227.0 | 1889.4 | 1662.4 | 61.8 |
| Jel | 168946.3 | 37418.0 | 22229.6 | 184134.7 | 151950.6 | -32184.1 | 3481.4 |
| Smr | 265793.1 | 59105.0 | 30384.2 | 294513.9 | 292077.9 | -2436.0 | 6699.3 |
| Cbor | 56166.0 | 15086.0 | 2199.0 | 69053.0 | 72986.9 | 3933.9 | 1785.6 |
| Bbor | 32484.4 | 8147.0 | 2463.0 | 38168.4 | 31340.8 | -6827.6 | 942.0 |
| Dug | 1829.1 | 689.0 | 221.9 | 2296.2 | 2648.9 | 352.7 | 87.1 |
| Brv | 1898.3 | 723.0 | 1469.8 | 1151.5 | 252.0 | -899.5 | 11.8 |
| Ari | 629.5 | 233.0 | 57.4 | 805.1 | 955.9 | 150.8 | 29.4 |
| Kln | | | | 0.0 | 52.9 | 52.9 | |
| Ukupno GJ | 665062.8 | 152311.0 | 70518.5 | 746855.3 | 718367.5 | -28487.8 | 16054.4 |

Razlika između očekivane i zapremine dobijene poslednjim premerom iznosi 28.487,8 m³, odnosno umanjena je za 3,8 %. Stanje pri premeru 2011. godine iznosilo je 665.062,8 m³, desetogodišnji prirast iznosio je 152.311,0m³. Izvršene seče u tom periodu su bile 70.518,5m³, što daje očekivanu zapreminu od 746.855,3m³.

Zapremina dobijena poslednjim premerom iznosi 718.367,5m³.

Gledano po vrstama drveća, razlika između očekivane i zapremine dobijene premerom kod četinarskih vrsta primetan je porast zapremine dobijene premerom kod ariša (+ 150,8 m³ ili 18,7 %), duglazije (+ 352,7 m³ ili 15,4 %), crnog bora (+ 3.933,9 m³ ili 5,7 %), manja zapremina od očekivane evidentna je kod jele (- 32.184,1 m³ ili 17,5 %), belog bora (-6.827,6m³ ili 17,9%), borovca (-252,0 m³ ili 78,1%).

Kod lišćarskih vrsta, primetan je porast zapremine dobijene premerom kod javora (+777,6 m³ ili 783,1 %), bagrema (+1.662,4 m³ ili 732,3 %), crnog jasena (+ 78,0 m³ ili 440,7 %), breze (+ 816,2 m³ ili 159,1 %), sladuna (+4.893,1 m³ ili 89,7 %), jasike (2.112,4 m³ ili 58,5 %), bukve (+5.517,1 m³ ili 8,2 %), manja zapremina od očekivane evidentna je kod graba (-670,2 m³ ili 31,9%), kitnjaka (-6.754,4 m³ ili 10,6 %) i poljskog jasena (-61,7 ili 100,0 %).

Tabelarni prikaz dva uređajna perioda:

| Godina uređivanja | Površina | Zapremina | | Zapreminski prirast | | Iv % |
|-------------------|----------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|
| | ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | |
| 2011 | 3858.84 | 665062.9 | 172.3 | 15231.1 | 3.9 | 2.3 |
| 2020 | 3829.97 | 718367.5 | 187.6 | 16054.4 | 4.2 | 2.2 |

Iz tabele se vidi da se površina gazdinske jedinice u poslednja dva uređajna perioda menjala, što znači da je gazdinska jedinica umanjena za površinu od 28,87 ha, razlika je nastala iz razloga sprovođenja restitucije.

Evidentna je razlika u zapremini i prilikom poslednjeg uređivanja koja je u ovom slučaju uvećana i iznosi + 53.304,6 m³ ili 8,0 %, zapreminski prirast uvećan je za +823,3 m³ ili 5,4 %.

Ovakva promena vrednosti zapreminskog prirasta (ukupno, po ha i procenta prirasta) može se tumačiti kao posledica primene različitih metodologija:

- Kao prva je određivanje prirasta preko programskog paketa, metodom procenta prirasta.
- U drugom slučaju neophodno je u toku terenskih radova izvršiti uzimanje uzoraka debljinskog prirasta bušenjem stabala svrdlom na najmanje 10 % sastojina iste ili slične sastojinske pripadnosti (istih ili sličnih vrsta drveća), da bi se mogao izračunati korekcionni factor pomoću kojeg se vrši korekcija prirasta dobijenog programski. Što se može smatrati kao još jedan razlog razlike vrednosti zapreminskog prirasta.

Prilikom prikupljanja podataka za izradu ove osnove izdvajanje odseka i pozicioniranje na krugove vršeno je pomoću GPS uređaja, određivanje površine i broj primernih površina je pratilo stepen homogenosti sastojina a visine stabala i poluprečnici krugova su mereni elektronskim visinomerom „Vertex“, pa je za pretpostaviti da je tačnost podataka poslednjeg uređivanja velika.

6.2 ODNOS PLANIRANIH I OSTVARENIH RADOVA U DOSADAŠNJEM PERIODU

6.2.1 DOSADAŠNJI RADOVI NA OBNOVI I GAJENJU ŠUMA

| Vrsta radova | Planirano | Izvršenje | Razlika | % |
|--|-----------------|---------------|----------------|-------------|
| | ha | ha | (+/-) ha | |
| Veštačko pošumljavanje goleti | 66.73 | 12,08 | -54.65 | 18.1 |
| Veštačko pošumljavanje sadnjom - rekonstrukcija | 21.64 | 6.22 | -15.42 | 28.7 |
| Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom | 17.67 | | -17.67 | |
| Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno | 43.28 | | -43.28 | |
| Okopavanje i prašenje u kulturama | 176.74 | | -176.74 | |
| Čišćenje u mladim kulturama | 45.13 | | -45.13 | |
| Prorede | 1,338.03 | 741.64 | -596.39 | 55.4 |
| Ukupno GJ | 1,709.22 | 759.94 | -949.28 | 44.5 |

Predhodnom osnovom, planom gajenja šuma planirani su radovi na površini od 1.709,22 ha.

Prema evidenciji izvršenih radova dobijenih iz šumske uprave Prijepolje, radovi na gajenju su izvršeni na površini od 759,94 ha što predstavlja 44,5 % od planiranih.

Gledano pojedinačno od planiranih radova veštačko pošumljavanje goleti planirano je na 66,73ha ,a plan je ostvaren na 12,08 ha ili 18,1%, veštačko pošumljavanje sadnjom planirano na 21,64 ha, a plan je ostvaren sa 28,7 %, popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom, seča izbojaka i uklanjanje korova ručno, okopavanje i prašenje u kulturama, čišćenje u mladim prirodnim sastojinama i čišćenje u mladim kulturama, nisu izvedeni. Nega šuma (prorede) planirane na 1.338,03 ha uz ostvarenje od 55,4%.

Ako analiziramo ukupno realizovan plan gajenja iznosi 44,5 %, može se zaključiti da radovi nisu u dovoljnoj meri izvedeni. Jedan od razloga zbog čega planirano pošumljavanje nije izvršeno, je pojava prirodnog pošumljavanja čistina, posebno smrčom koja se sama širi i formira mlade sastojine.

Na ostvarenje plana u velikoj meri doprineo je položaj gazdinske jedinice, nedostatak lokalne radne snage, kao i struktura putne mreže koju uglavnom čine putevi koji su sezonskog karaktera (bez kolovozne konstrukcije).

Međutim ovako mali procenat izvršenja plana gajenja je apsolutno neopravdan i nedopustiv, upravo iz tog razloga u ovom uređajnom periodu neophodno je posvetiti veću pažnju radovima na gajenju šuma, kao i stvoriti uslove da se izvedu radovi koji su planirani a u prethodnom periodu nisu u dovoljnoj meri izvedeni ili su izostali.

6.2.2 DOSADAŠNJI RADOVI NA ZAŠTITI ŠUMA

U dosadašnjem periodu zaštiti šuma poklanjala se puna pažnja. U cilju zaštite šuma od bespravnog korišćenja organizovana je lugarska služba, a bespravne seče u prethodnom periodu iznosile su 44,4 m³.

U cilju zaštite šuma od požara redovno se organizuju dežurstva i pojačan nadzor u kritičnom periodu, kako bi blagovremenim otkrivanjem i brzim intervencijama bili suzbijeni šumski požari širih razmera.

U pogledu zaštite šuma od fitopatoloških i entomoloških bolesti zabeleženo pojačano sušenje šuma, veća grupa osušenih stabala konstatovana je u 8 odeljenju, slično sušenje zabeleženo je u 21 odeljenju u pitanju je veštački podignuta sastojina smrče, uočeno je i sušenje borovca u 40 odeljenju odseci „d“ i „r“. Karakteristika sušenja je da se stabla osuše za 15 do 20 dana. Sušenje ide od vrha stabla prema dnu, kora brzo opada, na opaljoj kori konstatovano je prisustvo potkornjaka.

U izdanačkim šumama hrasta primećeno je značajno prisustvo gusenica žutotrbe čiji broj nije dostigao razmere kalamiteta.

Kao mera borbe protiv gljiva iz roda *Heterobasidion annosum* koja uzrokuje trulež korena, debla i sušenje stabala četinaru krenulo se sa tretiranjem panjeva preparatom Rotstop.

U cilju preventivne zaštite šuma od štetnih insekata svake godine postavljaju se lovne klopke, vrši se njihova kontrola i nadzor. Sve to je doprinelo da većih oštećenja šume uzrokovanih ovim faktorima nije bilo.

6.2.3 DOSADAŠNJI RADOVI NA KORIŠĆENJU ŠUMA

Tab.1

| Vrsta drveća | Planirano | | Ukupno | Ostvareno | | | | | | | Ukupno | Razlika | | % |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|------------------|-------------|
| | Glavni prinos | Prethodni prinos | | Glavni prinos | | | Prethodni prinos | | | Bespravni | | Glavni prinos | Prethodni prinos | |
| | | | | redovni | slučajni | vanredni | redovni | slučajni | vanredni | | | | | |
| Grab | 237.7 | | 237.7 | | | | 33.9 | 3.5 | | | 37.4 | -237.7 | 37.4 | 15.7 |
| Cer | 1,205.5 | | 1,205.5 | | | | 563.2 | 5.6 | | | 568.8 | -1,205.5 | 568.8 | 47.2 |
| Sladun | 409.5 | | 409.5 | | | | 212.4 | 7.2 | | | 219.6 | -409.5 | 219.6 | 53.6 |
| Cjasen | | | | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | 7.8 | 4,764.4 | 4,772.2 | | | | 2,620.3 | 94.2 | | 32.4 | 2,746.9 | -7.8 | -2,049.9 | 57.6 |
| Jasika | 1,061.0 | 18.4 | 1,079.4 | 911.3 | 0.8 | 6.4 | 78.9 | | 9.7 | | 1,007.1 | -142.5 | 70.2 | 93.3 |
| Breza | 96.8 | 32.4 | 129.2 | 58.9 | | | 25.3 | | | | 84.2 | -37.9 | -7.1 | 65.2 |
| Bukva | 5,892.2 | 2,845.1 | 8,737.3 | 2,552.9 | 93.9 | 26.0 | 3,769.2 | 100.3 | 266.0 | 7.6 | 6,815.9 | -3,219.4 | 1,290.4 | 78.0 |
| Javor | | | 0.0 | | | | 2.6 | | 8.1 | | 10.7 | | 10.7 | |
| Bagrem | | 14.1 | 14.1 | | | | | | | 0.6 | 3.0 | | -11.7 | 21.3 |
| Klen | | | | | | | | | | | | | | |
| Jela | 20,690.2 | 156.0 | 20,846.2 | 18,223.6 | 3,771.9 | 110.5 | 10.4 | 113.2 | | | 22,229.6 | 1,415.8 | -32.4 | 106.6 |
| Smrča | 23,555.7 | 3,214.4 | 26,770.1 | 16,884.6 | 10,868.7 | 506.9 | 1,179.0 | 513.1 | 428.1 | 3.8 | 30,384.2 | 4,704.5 | -1,094.2 | 113.5 |
| Crni Bor | 520.6 | 3,489.1 | 4,009.7 | 212.0 | 17.5 | | 1,293.3 | 639.3 | 36.9 | | 2,199.0 | -291.1 | -1,519.6 | 54.8 |
| Beli Bor | 1,412.7 | 1,819.2 | 3,231.9 | 1,093.9 | 155.6 | 27.0 | 398.9 | 262.6 | 525.0 | | 2,463.0 | -136.2 | -632.7 | 76.2 |
| Duglazija | | 216.0 | 216.0 | | | | 221.9 | | | | 221.9 | | 5.9 | 102.7 |
| Borovac | | 220.9 | 220.9 | | | | 75.0 | 1,394.8 | | | 1,469.8 | | 1,248.9 | 665.4 |
| Ariš | | 68.8 | 68.8 | | | | 57.4 | | | | 57.4 | | -11.4 | 83.4 |
| Ukupno GJ | 55,089.7 | 16,858.8 | 71,948.5 | 39,937.2 | 14,908.4 | 676.8 | 10,541.7 | 3,136.2 | 1,273.8 | 44.4 | 70,518.5 | 432.7 | -1,907.1 | 98.0 |

U proteklih deset godina intenzivnog gazdovanja evidentirani ukupni prinos od seča šuma prema evidenciji ŠU Prijeplje iznosi 70.518,5 m³. Ukupan prinos čine glavni prinos (seče obnavljanja), prethodni prinos (proredne seče) i slučajni prinos (snegolomi, snego izvale, vetro izvale i sušenje stabala) koji nije planiran. Pri evidenciji prinosa registrovane su i bespravne seče.

Glavni prinos je ostvaren sa 55.522,4 m³ (100,8 %), prethodni prinos ostvaren je sa 14.951,7 m³ (88,7 %).

Prethodnim planom korišćenja planirano je 71.948,5 m³ a ostvareno je 70.518,5 m³ tako da je plan ostvaren sa 98,0 %. Što se tiče vrste prinosa, glavni prinos je ostvaren sa 100,8 %, a prethodni sa 88,7 % od planiranog.

Posmatrajući ukupnu realizaciju radova na korišćenju za celu gazdinsku jedinicu procenat izvršenja etata je 98,0 %, (Tab.1).

Tab.2

| Vrsta prinosa | Plan | | Realizacija | | | |
|---------------|----------------|---------|----------------|-------|---------|-------|
| | m ³ | ha | m ³ | % | ha | % |
| Glavni | 55089.7 | 1087.83 | 55566.8 | 100.9 | 1343.85 | 123.5 |
| Prethodni | 16858.8 | 1338.03 | 14951.7 | 88.7 | 741.64 | 55.4 |
| Ukupno GJ | 71948.5 | 2425.86 | 70518.5 | 98.0 | 2085.49 | 86.0 |

Analizirajući realizacija prinosa po površini (Tab.2), glavni prinos planiran je na površini od 1.087,83 ha, ostvaren je na 1.343,85 ha ili 123,5 %, dok je prethodni prinos planiran na površini od 1.338,03 ha, ostvaren je na 741,64 ha ili 55,4 %.

Ukupna realizacija radova na korišćenju za celu gazdinsku jedinicu po površini ostvarena je na 2.085,49 ha ili 86,0 %. U realizaciji površine ušle su i površine obuhvaćene vanrednim i slučajnim prinisom.

6.2.4 OSTALI RADOVI

U prethodnom uređajnom periodu planirana je izgradnja novih tvrdih kamionskih puteva u dužini od 5,0 km:

- Golo brdo – Bandera koji bi otvorio niz odeljenja 1,2,4 i 52 u dužini od 2,0 km
- Brajski bunar – Jadžina japija koji bi otvorio odeljenja 7,8,9,10 i 11 u dužini od 3,0 km

Pored izgradnje 5 km kamionskih puteva, planira se i održavanje već postojećih šumskih komunikacija.

Od ukupno planiranih radova realizovano je:

Novi putni pravci (I + II faza):

- Šuplja bukva – Jadžina japija – Vranjak (I + II faza) u dužini 1,351km, koji bi otvorio odeljenja 8,9,10 i 11.

Za ovu gazdinsku jedinicu ukazala se potreba za rekonstrukcijom postojećeg putnog pravca, koji su obuhvaćeni Izmenama i Dopunama ove Osnove (Rešenje izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za šume, broj:322-02-00104/2017-10 od 12.04.201.god.).

Rekonstrukcija postojećeg putnog pravca:

- Konik – Pištoljev do, ukupne dužine 1,672km, koji bi otvorio odeljenja 54,55,56 i 57.

Ostali planirani radovi nisu bili evidentirani pa je za pretpostaviti da nisu ni izvedeni.

Otkupa ostalih šumskih proizvoda u proteklom periodu nije bilo, kao i prikupljanja naknade za pašarenje stoke.

6.2.5 OPŠTI OSVRT NA DOSADAŠNJE GAZDOVANJE ŠUMA

Površina gazdinske jedinice, u odnosu na prošlo uređivanje šuma, umanjena je za 28,87 ha iz razloga sprovođenja restitucije.

Posmatrano po vrsti zemljišta najviše su uvećane šume i to za 13,60 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja i veštačkog pošumljavanja.

Kategorija šumskih kultura se umanjila za 6,26 ha, ove promene su usledile zbog starosti šumskih kultura koje su sada starije i vode se kao šume a ne više kao šumske kulture (starije su od 20 godina).

Kategorija šumsko zemljište je umanjena, u odnosu na prethodnu posebnu osnovu za 40,29 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja odrđenih površina.

Neplodno zemljište u koje su svrstani putevi, kamenjari, uvećano je za 37,24 ha, dok je zemljište za ostale svrhe umanjeno za 50,89 ha, do neslaganja u površinama ovih zemljišta došlo je zbog različitog kategorisanja ovih zemljišta u zadnja dva uređivanja. Ta razlika znatno je manja kad od nje oduzmemo (nasilna) zauzeća koja su evidentirana (17,73 ha), takođe umanjena je i površina gazdinske jedinice za (28,87ha).

Zapremina dobijena poslednjim premerom iznosi 718.367,5m³. Razlika između očekivane i zapremine dobijene poslednjim premerom iznosi 28.487,8 m³, odnosno umanjena je za 3,8 %. Stanje pri premeru 2011. godine iznosilo je 665.062,8 m³, desetogodišnji prirast iznosio je 152.311,0m³. Izvršene seče u tom periodu su bile 70.518,5m³, što daje očekivanu zapreminu od 746.855,3m³.

Gledano po vrstama drveća, razlika između očekivane i zapremine dobijene premerom kod četinarskih vrsta primetan je porast zapremine dobijene premerom kod ariša (+ 150,8 m³ ili 18,7 %), duglazije (+ 352,7 m³ ili 15,4 %), crnog bora (+ 3.933,9 m³ ili 5,7 %), manja zapremina od očekivane evidentna je kod jele (- 32.184,1 m³ ili 17,5 %), belog bora (-6.827,6m³ ili 17,9%), borovca (-252,0 m³ ili 78,1%).

Kod lišćarskih vrsta, primetan je porast zapremine dobijene premerom kod javora (+777,6 m³ ili 783,1 %), bagrema (+1.662,4 m³ ili 732,3 %), crnog jasena (+ 78,0 m³ ili 440,7 %), breze (+ 816,2 m³ ili 159,1 %), sladuna (+4.893,1 m³ ili 89,7 %), jasike (2.112,4 m³ ili 58,5 %), bukve (+5.517,1 m³ ili 8,2 %), manja zapremina od očekivane evidentna je kod graba (-670,2 m³ ili 31,9%), kitnjaka (-6.754,4 m³ ili 10,6 %) i poljskog jasena (-61,7 ili 100,0 %).

Evidentna je razlika u zapremini i prilikom poslednjeg uređivanja koja je u ovom slučaju uvećana i iznosi + 53.304,6 m³ ili 8,0 %, zapreminski prirast uvećan je za +823,3 m³ ili 5,4 %.

Ovakva promena vrednosti zapreminskog prirasta (ukupno, po ha i procenta prirasta) može se tumačiti kao posledica primene različitih metodologija:

Kao prva je određivanje prirasta preko programskog paketa, metodom procenta prirasta. U drugom slučaju neophodno je u toku terenskih radova izvršiti uzimanje uzoraka debljinskog prirasta bušenjem stabala svrdlom na najmanje 10 % sastojina iste ili slične sastojinske pripadnosti (istih ili sličnih vrsta drveća), da bi se mogao izračunati korekcionni factor pomoću kojeg se vrši korekcija prirasta dobijenog programski. Što se može smatrati kao još jedan razlog razlike vrednosti zapreminskog prirasta.

Prilikom prikupljanja podataka za izradu ove osnove izdvajanje odseka i pozicioniranje na krugove vršeno je pomoću GPS uređaja, određivanje površine i broj primernih površina je pratilo stepen homogenosti sastojina a visine stabala i poluprečnici krugova su mereni elektronskim visinomerom „Vertex“, pa je za pretpostaviti da je tačnost podataka poslednjeg uređivanja velika.

Predhodnom osnovom, planom gajenja šuma planirani su radovi na površini od 1.709,22 ha.

Prema evidenciji izvršenih radova dobijenih iz šumske uprave Prijepolje, radovi na gajenju su izvršeni na površini od 747,86 ha što predstavlja 43,8 % od planiranih.

Gledano pojedinačno od planiranih radova veštačko pošumljavanje sadnjom planirane na 21,64 ha, a plan je ostvaren sa 28,7 %, veštačko pošumljavanje goleti, popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom, seča izbojaka i uklanjanje korova ručno, okopavanje i prašenje u kulturama, čišćenje u mladim prirodnim sastojinama i čišćenje u mladim kulturama, nisu izvedeni. Nega šuma (prorede) planirane na 1.338,03 ha uz ostvarenje od 55,4 %.

Ako analiziramo ukupno realizovan plan gajenja iznosi 43,8 %, može se zaključiti da radovi nisu u dovoljnoj meri izvedeni. Na neostvarenje plana u velikoj meri uticao je sam položaj gazdinske jedinice, kao i nepovoljna struktura putne mreže koju uglavnom čine putevi koji su sezonskog karaktera (bez kolovozne konstrukcije). Svemu navedenom ide u prilog i nedostatak lokalne radne snage.

Međutim ovako mali procenat izvršenja plana gajenja je apsolutno neopravdan i nedopustiv, upravo iz tog razloga u ovom uređajnom periodu neophodno je posvetiti veću pažnju radovima na gajenju šuma, kao i stvoriti uslove da se izvedu radovi koji su planirani a u prethodnom periodu nisu u dovoljnoj meri izvedeni ili su izostali.

U dosadašnjem periodu zaštititi šuma poklanjala se puna pažnja. U cilju zaštite šuma od bespravnog korišćenja organizovana je lugarska služba, a bespravne seče u prethodnom periodu iznosile su 44,4 m³.

U cilju zaštite šuma od požara redovno se organizuju dežurstva i pojačan nadzor u kritičnom periodu, kako bi blagovremenim otkrivanjem i brzim intervencijama suzbijeni šumski požari širih razmera.

U pogledu zaštite šuma od fitopatoloških i entomoloških bolesti zabeleženo pojačano sušenje šuma. Karakteristike sušenja su da se stabla osuše za 15 - 20 dana. Sušenje ide od vrha stabla prema dnu, kora brzo opada, a na opaloj kori konstatovano je prisustvo potkornjaka.

U izdacačkim šumama hrasta primećeno je značajno prisustvo gusenica žutotrbe čiji broj nije dostigao razmere kalamiteta.

Kao mera borbe protiv gljiva iz roda Heterobasidion annosum koja uzrokuje trulež korena, debla i sušenje stabala četinara krenulo se sa tretiranjem panjeva preparatom Rotstop.

U cilju preventivne zaštite šuma od štetnih insekata svake godine postavljaju se lovne klopke, vrši se njihova kontrola i nadzor. Sve to je doprinelo da većih oštećenja šume uzrokovanih ovim faktorima nije bilo.

U proteklih deset godina intenzivnog gazdovanja evidentirani ukupni prinos od seča šuma prema evidenciji ŠU Prijepolje iznosi 70.518,5 m³. Ukupan prinos čine glavni prinos (seče obnavljanja), prethodni prinos (proredne seče) i slučajni prinos (snegolomi, snego izvale, vetro izvale i sušenje stabala) koji nije planiran. Pri evidenciji prinosa registrovane su i bespravne seče. Glavni prinos je ostvaren sa 55.522,4 m³ (100,8 %), prethodni prinos ostvaren je sa 14.951,7 m³ (88,7 %). Prethodnim planom korišćenja planirano je 71.948,5 m³ a ostvareno je 70.518,5 m³ tako da je plan ostvaren sa 98,0 %. Što se tiče vrste prinosa, glavni prinos je ostvaren sa 100,8 %, a prethodni sa 88,7 % od planiranog.

Posmatrajući ukupnu realizaciju radova na korišćenju za celu gazdinsku jedinicu procenat izvršenja etata je 98,0 %,

Analizirajući realizacija prinosa po površini, glavni prinos planiran je na površini od 1.087,83 ha, ostvaren je na 1.343,85 ha ili 123,5 %, dok je prethodni prinos planiran na površini od 1.338,03 ha, ostvaren je na 741,64 ha ili 55,4 %.

Ukupna realizacija radova na korišćenju za celu gazdinsku jedinicu po površini ostvarena je na 2.085,49 ha ili 86,0 %. U realizaciji površine ušle su i površine obuhvaćene vanrednim i slučajnim prinosom.

Svi radovi koji se izvedu pozitivno utiču na stanje sastojina, sastojine su dobrog kvaliteta, dobre očuvanosti, sastojine su sa solidnom prosečnom zapreminom po hektaru.

Zanemareno je korišćenje ostalih šumskih proizvoda, odnosno proizvodni potencijali šuma (šumski plodovi, lekovito bilje, jestive gljive i dr.).

U prethodnom uređajnom periodu planirana je izgradnja novih tvrdih kamionskih puteva u dužini od 5,0 km. Izvršene su izmene i dopune zbog rekonstrukcije putnog pravca Konik – Pištoljev do u dužini od 1,672km međutim zbog prioriteta ŠU Prijepolje je realizovala putni pravac Šuplja bukva – Jadžina japija – Vranjak (I + II faza) u dužini od 1,351km, ostali planirani radovi nisu bili evidentirani pa je za pretpostaviti da nisu ni izvedeni.

Napred iznete konstatacije jasno ukazuju na potrebu promene odnosa prema šumama ove gazdinske jedinice u narednom uređajnom razdoblju, odnosno potrebu intenziviranja svih predviđenih radova, kojima će se obezbediti dalja biološka stabilnost celog kompleksa.

7 PLANIRANJE UNAPREĐENJA STANJA OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA

7.1 CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA

7.1.1 OPŠTI CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA

Opšti ciljevi gazdovanja šumama proizilaze iz Zakona o šumama (Sl.glasnik RS br.30/10, 93/12, 89/15, 95/18). Šume, kao dobro od opšteg interesa moraju da se održavaju, obnavljaju i koriste tako da se: očuva i poveća njihova vrednost i opšte korisne funkcije, obezbedi trajnost i zaštita i stalno povećanje prinosa i prirasta. Šumsko zemljište, kao dobro od opšteg interesa, koristi se za šumsku proizvodnju i ne može da se koristi u druge svrhe osim u slučajevima i pod uslovima utvrđenim ovim zakonom.

Prema Pravilniku, opšti ciljevi su:

1. Zaštita i stabilnost šumskih ekosistema;
2. Sanacija opšteg stanja degradiranih šumskih ekosistema i obezbeđivanje optimalne obraslosti;
3. Očuvanje trajnosti i povećanje prinosa;
4. Povećanje ukupne vrednosti šuma i njenih opštekorisnih funkcija.

Ovako definisani opšti ciljevi gazdovanja šumama pokrivaju jedan zajednički opšti cilj koji je sadržan u potrebi obezbeđenja racionalnog korišćenja prirodnih resursa, unapređenje uslova života, zaštita od elementarnih nepogoda i zaštita genetskog fonda.

Ostvarivanje opštih ciljeva gazdovanja u mnogome zavisi od sadašnjeg stanja šuma i od dosledne primene, uzgojnih tehničkih i uređajnih mera propisanih ovom osnovom gazdovanja šumama gazdinske jedinice „Zlatar II“.

7.1.2 POSEBNI CILJEVI GAZDOVANJA

Uzimajući u obzir stanje šuma gazdinske jedinice i istaknute društvene potrebe, u okvirima prethodno definisanih opštih ciljeva, mogu se sagledati i oni su u okviru proizvodnog (opšteg) cilja (proizvodnja organske materije) sledeći:

- Proizvodnja tehničkog drveta (u najširem smislu)
- Proizvodnja celuloznog drveta
- Protiv eroziona zaštita zemljišta
- Zaštita voda i vodosnabdevanja
- Zaštita i očuvanje zaštićenih reliktnih, retkih i ugroženih vrsta flore i faune
- Proizvodnja ostalih proizvoda iz šume
- Proizvodnja, uzgoj i zaštita divljači i ostale faune.

Posebni ciljevi gazdovanja predstavljaju posebna namenska opredeljenja koja važe za celu gazdinsku jedinicu ili pojedine njene delove. Neke od navedenih ciljeva možemo, a neke ne možemo sa sigurnošću planirati, s obzirom na složene odnose u ekološkom smislu na relaciji životna sredina – flora – fauna, ravnoteže među njima i ekološkog kapaciteta s kojima se mora računati. Pri tome je jasno da trenutno raspoloživim merama i radovima možemo neke pojave i rizike u izvesnom smislu ublažiti ili eliminisati.

Uopšteno postoje sledeći posebni ciljevi:

1. Biološko – uzgojni,
2. Proizvodno – tehnički,
3. Opštekorisni

Obzirom na vremenski period u kome se ovi ciljevi mogu ostvariti dele se na:

1. dugoročne, čije se ostvarenje proteže na više uređajnih razdoblja,
2. kratkoročne, koji se ostvaruju u toku jednog uređajnog razdoblja.

7.1.2.1 BIOLOŠKO-UZGOJNI CILJEVI

Namenska celina 10 proizvodnja tehničkog drveta:

gazd.kl.: 10.177.322;10.196.214;10.197.214;10.214.212;10.215.212;10.216.212;10.306.311;10.307.313;10.308.311;10.351.421;10.360.421;10.361.421;10.381.511;10.384.611;10.393.471;10.395.471;10.397.472;10.401.611;10.402.611;10.403.472;10.404.611;10.405.471;10.470.311;10.471.313;10.475.313;10.476.313;10.477.611;10.478.611;10.479.313

ciljevi:

- postepeno dovođenje sastojina u optimalno (normalno) stanje, koje će u potpunosti koristiti potencijalne mogućnosti staništa u cilju zadovoljenja društva prema šumi kao dobru od posebnog značaja, odnosno, intezivna maksimalna proizvodnja drveta najboljeg kvaliteta i vrednosti.
- popravka postojećeg stanja.
- konverzija (prevođenje) izdanačkih sastojina u visoki oblik.
- zaustaviti sušenje (smrče) nastalo usled pojave entomoloških i fitopatoloških oboljenja.
- odgovarajućim uzgojnim merama veštački podignute sastojine prevesti u kvalitetne obrasle sastojine.
- proizvodnja najkvalitetnijih drvnih sortimenata.
- blagovremenim i adekvatnim merama nege usmeravati pozitivno razvoj srednjedobnih i mladih sastojina.
- obezbediti povećanje proizvodne vrednosti sastojina.
- najkvalitetnijim stablima kao nosiocima prirasta treba omogućiti nesmetani i maksimalni prirast.

Namenska celina 17 semendka sastojina:

gazd. kl.: 17.397.471

ciljevi:

- obezbeđivanje kvalitetnih genotipova u semenskim sastojinama
- proizvodnja semena jele najboljeg kvaliteta za rasadničku proizvodnju

Namenska celina 26 zaštita zemljišta od erozije:

gazd. kl.: 26.266.311;26.266.421;26.308.311;26.320.471;26.360.421;26.469.212 i 26.475.313

ciljevi:

- očuvanje i popravka stanišnih uslova, a samim tim i sprečavanje pojave erozivnih procesa.
 - poboljšati proizvodne mogućnosti staništa očuvanjem većeg sklopa.
 - stvoriti optimalne uslove za razvoj stabala.
 - odgovarajućim uzgojnim merama veštački podignute sastojine prevesti u kvalitetne obrasle sastojine.
 - meliorativnim radovima, pripremom terena i pošumljavanjem prevoditi ove biljne zajednice u viši uzgojni oblik.
- b. Kratkoročni ciljevi
- zbog prioritete funkcije – zaštita zemljišta od erozije, kao i zbog prekinutog sklopa kod ovih sastojina, u ovom uređajnom razdoblju je planirano prelazno gazdovanje, očuvanje i popravka stanišnih uslova, a samim tim i sprečavanje pojave erozivnih procesa.

Namenska celina 56 specijalni rezervat prirode II stepena:

gazd. kl.: 56.266.241;56.267.241;56.306.311;56.307.313;56.308.313;56.360.241;56.362.421;56.381.511;56.401.611 i 56.470.421

ciljevi:

- postepeno dovođenje sastojina u optimalno (normalno) stanje, koje će u potpunosti koristiti potencijalne mogućnosti staništa u cilju zadovoljenja društva prema šumi kao dobru od posebnog značaja, odnosno, intezivna maksimalna proizvodnja drveta najboljeg kvaliteta i vrednosti.
- popravka postojećeg stanja.
- konverzija (prevođenje) izdanačkih sastojina u visoki oblik.
- odgovarajućim uzgojnim merama veštački podignute sastojine prevesti u kvalitetne obrasle sastojine.
- blagovremenim i adekvatnim merama nege usmeravati pozitivno razvoj srednjedobnih i mladih sastojina.
- izdanačke očuvane i razređene sastojine pripremiti za prevođenje u visoki oblik gajenja.
- izdanačke devastirane sastojine bez gadinskih intervencija i tretmana.
- šikare i šibljac sastojine bez gazdinskih intervencija i tretmana

Namenska celina 66 stalna zaštita šuma - izvan gazdinskog tretmana:

gazd. kl.: 66.266.241;66.267.241 i 66.381.511

ciljevi:

- sastojine ove namenske celine prepuštene su spontanom prirodnom razvoju i u njima se neće sprovoditi gazdinske mere.
- b. **Kratkoročni ciljevi**
- sastojine ove namenske celine prepuštene su spontanom prirodnom razvoju i u njima se neće sprovoditi gazdinske mere.

Neobraslo zemljište

ciljevi:

- sve površine pogodne za pošumljavanje, veće od 0,5 ha, pošumljavati do optimalnog odnosa pošumljenosti obraslog i neobraslog zemljišta 95 : 5.
- evidentno je povećanje površine pod šumom u prethodnih 10 godina, što je u velikoj meri posledica prirodnog pošumljavanja neobraslih površina iz tog razloga u ovom uređajnom periodu nisu planirani radovi.

7.1.2.2 PROIZVODNI CILJEVI

a. **Dugoročni ciljevi:**

- proizvodnja kvalitetnih drvnih sortimenata za mehaničku preradu, uz što veće učešće kvalitetnih klasa;
- proizvodnja tehničke oblovine iz prorednih seča;
- proizvodnja ogrevnog i celuloznog drveta kao pratećih sortimenata u proizvodnji trupaca i oblog tehničkog drveta;
- korišćenje ostalih proizvoda (šumski plodovi, lekovito bilje, pečurke i dr.)

b. **Kratkoročni ciljevi:**

- ostvariti dugoročne ciljeve po principu da sastojine posle svake seče budu stabilnije, vitalnije, kvalitetnije i proizvodno vrednije;
- racionalno iskorišćenje posečene drvene mase izradom najvrednijih sortimenata.

7.1.2.3 TEHNIČKI CILJEVI

a. **Dugoročni ciljevi:**

- plansko otvaranje šumskog kompleksa izgradnjom mreže puteva;
- maksimalno mehanizovati sve radne procese u cilju racionalizacije svih faza rada;
- maksimalna produktivnost rada uz minimalne troškove;
- stručno osposobljavanje i usavršavanje kadrova za uvođenje novih tehnologija.

b. **Kratkoročni ciljevi:**

- nastojati realizovati otvaranje šumskog kompleksa izgradnjom puteva koji bi omogućili nesmetano gazdovanje i prevoz drvnih sortimenata nezavisno od vremenskih uslova;
- proizvoditi što kvalitetnije sortimente, uz što racionalnije iskorišćenje drvene mase;
- stručno osposobljavanje i usavršavanje (prisustvo stručnim seminarima).

7.1.2.4 OPŠTEKORISNI CILJEVI

a. **Dugoročni ciljevi:**

- svim merama i zahvatima konstantno doprineti jačanju i unapređivanju svih funkcija šume;

b. **Kratkoročni ciljevi:**

- poboljšati biološku stabilnost visokih, izdanačkih i veštački podignutih sastojina i proširiti šumu na neobrasle površine.

7.2 MERE ZA POSTIZANJE CILJEVA GZDOVANJA

Prema stanju šuma i ekonomskim mogućnostima gazdinstva, a uzimajući u obzir stabilnost i procenu mogućnosti celokupnog ekosistema, sve mere se dele na:

1. Uzgojne,
2. Uredajne.

7.2.1 UZGOJNE MERE

Uzgojne mere su definisane načinom obnavljanja i negovanja sastojina. U odnosu na dosadašnje gazdovanje šumama i sastojinske prilike u gazdinskoj jedinici, a prema biološkim osobinama određenih vrsta drveća, usvojeni su sledeći sistemi gazdovanja:

Izbor sistema gazdovanja

1. Sastojinsko (oplodna seča kratkog perioda za podmađivanje do 20 godina), primenjivaće se u visokim (očuvanim i razređenim) i izdanačkim (očuvanim i razređenim) sastojinama. To se odnosi na sledeće gazdinske klase:
 - visoke sastojine: (gazd. kl.: 10.351.421; 10.381.511; 10.384.611; 56.381.511)
 - izdanačke sastojine: (gazd. kl.: 10.196.241; 10.214.212; 10.215.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.360.421; 10.361.421; 26.320.471; 26.360.421; 56.306.311; 56.307.313; 56.360.241).
2. Sastojinsko gazdovanje primenom oplodnih seča dugog perioda obnavljanja – grupimično oplodne seče primenjivaće se u:
 - visokim šumama smrče (gazd. kl.: 10.401.611; 10.402.611; 10.404.611; 56.401.611)
3. Grupimično - preborno gazdovanje, primenjivaće se u:
 - mešovitim raznodobnim sastojinama četinarima i liščara: (gazd. kl.: 10.393.471, 10.395.471; 10.405.471)
 - mešovitim sastojinama jele i smrče: (gazd. kl.: 10.397.472; 10.403.472)
4. Sastojinsko (čista seča) sa veštačkim pošumljavanjem nakon izvršenih čistih seča, primenjivaće se u:
 - izdanačkim devastiranim sastojinama: (gazd. kl.: 10.177.322; 10.197.214; 10.216.212; 10.308.311; 26.308.311; 56.308.313; 56.362.421).
 - veštački podignutim sastojinama: (gazd. kl.: 10.470.311; 10.471.313; 10.475.313; 10.476.313; 10.477.611; 10.478.611; 10.479.313; 26.475.313; 56.470.421) u kojima je ophodnja 80 godina, a do starosti ophodnje sastojine treba negovati.
 - veštački podignutim sastojinama: (gazd. kl.: 26.469.212) u kojima je ophodnja 60 godina, a do starosti ophodnje sastojine treba negovati.

Izbor uzgojnog i strukturnog oblika

Osnovni uzgojni oblik (ciljna šuma) kome dugoročno treba težiti na ukupnom prostoru gazdinske jedinice je visoka šuma (nezavisno od načina obnove: prirodnim – prioriternim ili veštački iznuđenim putem). Niski uzgojni oblik ne treba zadržavati, dok se šiblji, kao edafski i orografski uslovljene biljne zajednice, i dalje zadržavaju i stavljaju izvan tretmana.

Izbor strukturnog oblika već je rešen izborom sistema gazdovanja, a uslovljen je kao i sistem gazdovanja zatečenim sastojinskim stanjem i utvrđenim prioriternim funkcijama, tj. funkcionalnim zahtevima i biološkim osobinama glavnih vrsta drveća (edifikatora) koje grade sastojine:

- primenom grupimično – preborno seča izgrađivaće se preborno sastojine, odnosno, održavaće se preborno struktura u već formiranim preborno šumama
- primenom postupnih oplodnih seča dugog perioda za obnavljanje – grupimično oplodnih seča (podmladno razdoblje duže od 20 godina) izgrađivaće se raznodobne sastojine
- primenom sastojinskog gazdovanja – oplodnih seča kratkog podmladnog razdoblja (do 20 godina), kao i sastojinskog gazdovanja – čistim sečama izgrađivaće se normalne jednodobne sastojine

Izbor vrsta drveća

Prilikom izbora vrsta drveća rukovodimo se biološkim osobinama vrste, ekološko-proizvodnim osobinama staništa, a takođe i ekonomskim ciljevima za postizanje najveće proizvodnje najboljeg kvaliteta.

Rukovoditi se principom autohtonosti, znači forsirati vrste prisutne od prirode, ali ne po svaku cenu. Treba uzeti u obzir i stanje staništa, te eventualne promene zemljišta (vlažnost, dubina, hemijski sastav itd.) koje su mogle nastati u međuvremenu u našem slučaju smrča, jela, beli bor, crni bor, bukva. Veštačko obnavljanje ovih vrsta koje grade izdanačke sastojine podrazumeva unošenje drugih vrsta: smrče, crnog i belog bora.

U ovoj gazdinskoj jedinici ima površina koje su pošumljene. Veštački podignute sastojine su srednje dobrog kvaliteta, a glavne vrste su smrča, beli bor i crni bor. Te veštački podignute sastojine treba negovati.

Izbor načina seče i korišćenja

Odabir adekvatnog načina obnavljanja određuje i strukturni oblik budućih sastojina, kao i celokupni gazdinski postupak i elemente za sva planska razmatranja i postupak za određivanje prinosa i obezbeđenja trajnosti prinosa. Način obnavljanja, pre svega zavisi od bioloških osobina vrsta drveća koja grade sastojinu, osobina staništa i ekonomskih prilika.

Za sastojine ove gazdinske jedinice određuju se sledeći načini seče i korišćenja šuma:

1. Grupimično-prebirna seča za gazdinsku klasu: (GK: 10.393.471, 10.395.471; 10.397.472; 10.403.472; 10.405.471) a ova seča će imati karakter seča obnavljanja i karakter prorednih seča.
2. Grupimično oplodne seče dugog perioda za obnavljanje primenjivaće se za gazdinske klase: (GK: 10.401.611; 10.402.611; 10.404.611; 56.401.611) kao glavne seče obnavljanja u zrelosti za seču, a do zrelosti za seču primenjivaće se proredne seče.
3. Oplodna seča kratkog perioda za obnavljanje primenjivaće se za gazdinske klase: (GK: 10.196.241; 10.214.212; 10.215.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.351.421; 10.360.421; 10.361.421; 10.381.511; 10.384.611; 26.320.471; 26.360.421; 56.306.311; 56.307.313; 56.360.241; 56.381.511) kao glavne seče obnavljanja u zrelosti za seču, a do zrelosti za seču primenjivaće se proredne seče.
4. Sastojinsko - čista seča primenjivaće se u devastiranim sastojinama i veštački podignutim sastojinama za gazdinske klase: (GK: 10.177.322; 10.197.214; 10.216.212; 10.308.311; 26.308.311; 56.308.313; 56.362.421; 10.470.311; 10.471.313; 10.475.313; 10.476.313; 10.477.611; 10.478.611; 10.479.313; 26.475.313; 26.469.212; 56.470.421).

Izbor načina nege

Stanje sastojina i postavljeni ciljevi gazdovanja određuju izbor načina nege. Za sastojine ove gazdinske jedinice utvrđuju se sledeći načini nege:

1. okopavanje i prašenje
2. seča izbojaka i uklanjanje korova ručno
3. selektivne prorede u odraslim sastojinama (od faze kasnog mladika do zrelosti za seču)
4. sanitarno uzgojne seče u eventualno ugroženim sastojinama.

7.2.2 UREĐAJNE MERE

Pod uređajnim merama podrazumevaju se uređajne jedinice za koje se određuje prinos, mere kojima se prinos iskazuje i ostali pokazatelji kojima se pobliže utvrđuje stanje sastojina.

Osnovna jedinica trajnosti prinosa je gazdinska klasa na nivou šumskog područja, mera prinosa je zapremina, a regulator trajnosti prinosa je zapreminski prirast.

Izbor ophodnje

- Za visoke sastojine smrče (sastojinska celina 401 i 402) određuje se orjentaciona ophodnja od 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja u trajanju od 50 godina.
- Za visoke jednodobne čiste i mešovite sastojine bukve (sastojinska celina 351) određuje se ophodnja od 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja u trajanju od 20 godina.
- Za visoke čiste i mešovite sastojine borova (sastojinska celina 381 i 384) određuje se ophodnja od 160 godina, a dužina podmladnog razdoblja od 20 godina.
- Za visoke sastojine breze i jasike (sastojinska celina 322) određuje se ophodnja od 60 godina, a dužina podmladnog razdoblja u trajanju od 10 godina.
- Za veštački podignute sastojine smrče na tuđem staništu (GK: 10.470.311, 10.471.313 i 56.470.421), veštački podignute sastojine borova na tuđem staništu (GK: 10.476.313; 10.477.611; 10.478.611; 10.479.313; 26.475.313 i 56.470.421) određuje se ophodnja od 80 godina.
- Za izdanačke sastojine bukve (sastojinska celina 360, 361) izdanačke sastojine hrastova (sastojinska celina 196, 215, 306 i 307) određuje se ophodnja od 80 godina, a dužina podmladnog razdoblja od 20 godina.

Izbor rekonstrukcionog i konverzionog razdoblja

- Za devastirane sastojine u kojima treba izvršiti rekonstrukciju, potrebno je odrediti vremenski period u kojem ćemo izvršiti rekonstrukciju svih devastiranih sastojina - rekonstrukciono razdoblje.

Ukupna površina devastiranih sastojina Limskog šumskog područja u državnom posedu u kojima se može izvršiti rekonstrukcija (NC 10. i NC 26.) iznosi 5.542,14 ha, a šikara (NC 26.) 2.585,67 ha, što ukupno iznosi 8.127,81 ha sastojina za rekonstrukciju. Odmeravajući napred navedeno, određeno je opšte rekonstrukciono razdoblje od 80 godina, (OOGŠ za Limsko šumsko područje 2010 - 2019).

- U ovom uređajnom razdoblju planira se rekonstrukcija devastiranih sastojina na površini od 10,42 ha. Ukupna površina devastiranih sastojina u gazdinskoj jedinici iznosi 139,81 ha ili 4,0 % od ukupno obrasle površine. Određuje se opšte rekonstrukciono razdoblje od 40 godina.

Izbor konverzionog razdoblja

- Za očuvane i razređene izdanačke sastojine bukve, kao i za mešovite izdanačke sastojine koje grade ove vrste, koje ćemo konverzijom prevoditi u visoki oblik gajenja potrebno je odrediti vremenski period za koje će se to ostvariti – konverziono razdoblje. Polazeći od bioloških osobina zastupljenih vrsta drveća (početak obilnog plodonošenja semenom dobrog kvaliteta od kojeg možemo dobiti dovoljno kvalitetan ponik koji će stvoriti buduću sastojinu) moramo ophodnju izdanačkih sastojina produžiti do 80 godina, nakon čega započeti prirodno obnavljanje sastojina oplodnim sečama kratkog podmladnog razdoblja do 20 godina. Prema tome starost stare sastojine u momentu završnog seka iznosiće 100 godina. Na osnovu napred iznetog i starosti (razmera dobnih razreda) izdanačkih sastojina dolazi se do zaključka da će se sve očuvane i razređene sastojine ove gazdinske jedinice konverzijom prevesti u visoki oblik gajenja u narednih 20 – 80 godina.

Određivanje ophodnjice

- Pod ophodnjicom se podrazumeva vreme između ponavljanja prebirne seče na jednom istom delu šume.
- U ovoj gazdinskoj jedinici određuje se ophodnjica od 10 godina, koja je ekonomski i uzgojno odmerena i izjednačena sa planskim periodom.

Određivanje prečnika sečive zrelosti

- Dimenzije sečive zrelosti imaju orijentacioni karakter, naročito kada je zbog potrebe oslobađanja izuzetno kvalitetnog podmlatka neophodno ukloniti i srednje jak materijal ako je sa jačim i niskim krunama.
- Prema odredbama Opšte osnove za Limsko šumsko područje, kome pripada i gazdinska jedinica „Zlatar II“, orijentacioni prečnik sečive zrelosti za glavne vrste drveća je sledeći:

| | | | |
|-------|-----|---|-------|
| bukva | dsz | = | 55 cm |
| smrča | dsz | = | 60 cm |
| jela | dsz | = | 60 cm |

Određivanje uravnoteženog stanja

- Uravnotežena (normalna) zapremina određuje se za sastojine u kojima se kao sistem gazdovanja primenjuje grupimično – prebirno gazdovanje i sastojinsko gazdovanje – postupne oplodne seče dugog perioda za obnavljanje (grupimično – oplodne seče).

U sledećoj tabeli je prikazana uravnotežena (optimalna) zapremina po gazdinskim klasama:

| Gazdinska klasa | Uravnotežena zapremina |
|--|------------------------|
| | m ³ /ha |
| Sastojine prebirne seče | |
| 10.393.471 | 450 |
| 10.395.471 | 450 |
| 10.403.472 | 500 |
| Sastojine grupimično oplodne seče | |
| 10.401.611 | 500 |
| 10.402.611 | 500 |
| 10.404.471 | 450 |

Kako se ovde radi o nedovoljno izgrađenim sastojinama po strukturnom obliku, a pored toga i nedovoljne istraženosti ove problematike, ovako određene uravnotežene (normalne) zapremine ne smatramo konačnim, već samo privremenim. One će sada služiti kao privremeni cilj, kome želimo da približimo stvarno stanje svih odseka pripadajuće gazdinske klase.

Ostale mere

- preventivna, a po potrebi i represivna zaštita šuma
- primena mehanizacije i savremenih tehničkih postupaka u svim fazama nege sastojine i seče i izrade drvnih sortimenata (namenska celina 10)
- smanjenje mehanizacije pri gazdovanju šumama na najmanju moguću meru (namenska celina 26)
- isključiti proizvodnju dugih sortimenata (namenska celina 26)
- mehanizovani način izvlačenja sortimenata podrediti animalnim (namenska celina 26)
- obeležavanje zaštićenih delova prirode na terenu vrši se kroz:
 - postavljanje tabli sa znakom za označavanje zaštićenog prirodnog dobra
 - postavljanje tabli upozorenja i zabrane u vezi sa nedozvoljenim i ugrožavajućim aktivnostima
 - obeležavanje spoljne granice zaštićenog prirodnog dobra i zona zaštite
- izgradnju pristupnih staza
- strogoj zabrani vršenja bilo kakvih delatnosti u ovim objektima koje ometaju njihov spontani razvoj
- u naučno istraživačke svrhe pristup u objekat, a i njegovo istraživanje moguće je uz dozvolu preduzeća
- uspostavljanje monitoringa zaštićenih prirodnih dobara

7.2.3 PLAN GAJENJA ŠUMA

Plan gajenja šuma određuje vrstu i obim radova na obnovi, uzgoju, rekonstrukciji, podizanju novih šuma i proizvodnji šumskog semena i sadnog materijala. Osnovne koncepcije plana gajenja šuma temelje se na sledećim odrednicama:

- postojećim proizvodnim potencijalima šumskog staništa,
- stanju šuma i potrebnim uzgojnim merama hitnog karaktera,
- postavljenim ciljevima gazdovanja,
- realnim mogućnostima šumskog gazdinstva.

Planom gajenja šuma treba omogućiti:

- pravilan razvoj mladih sastojina,
- nastaviti proces obnavljanja u visokim zrelim, očuvanim i razređenim sastojinama,
- negu šume u svim fazama razvoja,
- zamenu degradiranih šuma,
- prevođenje izdanačkih šuma u visoke.

| Gazdinska klasa | VRSTA RADA | | | | | | | | | | | | | Svega |
|-----------------|------------|----------|-----------------------|---|----------|----------------------------------|--|------------------------------|--------|---|----------------------------|---------------------------|-------|----------|
| | NEGA ŠUMA | | | | | OBNAVLJANJE ŠUMA | | | | PODIZANJE ŠUMA | | | | |
| | Čišćenje | Prorede | Okopavanje i prašenje | Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno | Svega | Obnavljanje u jednodobnim šumama | Obnavljanje u visokim raznodobnim šumama | Obnavljanje prebirmim sečama | Svega | Veštačko pošumljav. sadnjom (rekonstr.) | Veštačko pošumljav. goleti | Popunjav. šumskih kultura | Svega | |
| | 527 | 532-535 | 518 | 513 | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | 317 | 313 | 414 | (ha) | |
| 10.177.322 | | | 6.28 | 6.28 | 12.56 | | | | | 3.14 | | 0.63 | 3.77 | 16.33 |
| 10.196.214 | | 19.64 | | | 19.64 | | | | | | | | | 19.64 |
| 10.215.212 | | 18.81 | | | 18.81 | | | | | | | | | 18.81 |
| 10.306.311 | | 140.41 | | | 140.41 | 18.46 | | | 18.46 | | | | | 158.87 |
| 10.307.313 | | 233.41 | | | 233.41 | 24.96 | | | 24.96 | | | | | 258.37 |
| 10.308.311 | | | 14.56 | 14.56 | 29.12 | | | | | 7.28 | | 1.46 | 8.74 | 37.86 |
| 10.351.421 | | 64.91 | | | 64.91 | | | | | | | | | 64.91 |
| 10.360.421 | | 34.40 | | | 34.40 | | | | | | | | | 34.40 |
| 10.361.421 | | 50.90 | | | 50.90 | | | | | | | | | 50.90 |
| 10.381.511 | | 44.93 | | | 44.93 | | | | | | | | | 44.93 |
| 10.384.611 | | 45.40 | | | 45.40 | | | | | | | | | 45.40 |
| 10.393.471 | | | | | | | | 4.70 | 4.70 | | | | | 4.70 |
| 10.395.471 | | | | | | | | 123.63 | 123.63 | | | | | 123.63 |
| 10.397.472 | | | | | | | | 259.42 | 259.42 | | | | | 259.42 |
| 10.401.611 | | 91.76 | | | 91.76 | | 103.15 | | 103.15 | | | | | 194.91 |
| 10.402.611 | | 30.52 | | | 30.52 | | 92.45 | | 92.45 | | | | | 122.97 |
| 10.403.472 | | | | | | | | 282.32 | 282.32 | | | | | 282.32 |
| 10.404.611 | | | | | | | 17.37 | | 17.37 | | | | | 17.37 |
| 10.405.471 | | | | | | | | 38.80 | 38.80 | | | | | 38.80 |
| 10.470.311 | | 48.59 | | | 48.59 | | | | | | | | | 48.59 |
| 10.471.313 | | 36.65 | | | 36.65 | | | | | | | | | 36.65 |
| 10.475.313 | | 72.84 | | | 72.84 | | | | | | | | | 72.84 |
| 10.476.313 | | 19.32 | | | 19.32 | | | | | | | | | 19.32 |
| 10.477.611 | | 26.44 | | | 26.44 | | | | | | | | | 26.44 |
| 10.478.611 | | 15.81 | | | 15.81 | | | | | | | | | 15.81 |
| 10.479.313 | | 9.27 | | | 9.27 | | | | | | | | | 9.27 |
| Ukupno NC 10 | | 1,004.01 | 20.84 | 20.84 | 1,045.69 | 43.42 | 212.97 | 708.87 | 965.26 | 10.42 | | 2.09 | 12.51 | 2,023.46 |
| 56.401.611 | | 4.97 | | | 4.97 | | | | | | | | | 4.97 |
| 56.470.421 | | | 24.16 | | | | | | | | | 2.42 | | |
| Ukupno NC 56 | | 4.97 | 24.16 | | 29.13 | | | | | | | 2.42 | 2.42 | 31.55 |
| Ukupno GJ | | 1,008.98 | 45.00 | 20.84 | 1,074.82 | 43.42 | 212.97 | 708.87 | 965.26 | 10.42 | | 4.50 | 14.93 | 2,055.01 |

Planom nege šuma planirani su sledeći radovi:
 Prorede su planirane na 1.008,98 ha i to u sledećim gazdinskim klasama: 10.196.214,10.215.212,10.306.311,10.307.313,10.351.421,10.360.421, 10.361.421,10.381.511, 10.384.611, 10.401.611, 10.402.611, 10.470.311,10.471.313, 10.475.313,10.476.313,10.477.611,10.478.611,10.479.313 i 56.401.611.
 Okopavanje i prašenje planirano je na 45,00 ha.
 Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno planirano je na 20,84 ha.
 Ukupan plan nege šuma u gazdinskoj jedinici iznosi 1.074,82 ha.
 U planu obnavljanja i podizanja novih šuma planirani su sledeći radovi:
 Prirodno obnavljanje šuma planirano je na 965,26 ha i to: oplodnim sečama planirano je obnavljanje: GK: 10.306.311, 10.307.313 na ukupnoj radnoj površini od 43,42 ha, grupimično oplodnim sečama: GK: 10.401.611,10.402.611,10.404.611 na ukupnoj radnoj površini od 212,97ha. Obnavljanje prirodnim putem prebirmim sečama: GK: 10.393.471,10.395.471,10.397.472,10.403.472,10.405.471 na ukupnoj radnoj površini od 708,87ha.
 Veštačko pošumljavanje sadnjom (rekonstrukcija) planirana je na 10,42 ha u GK: 10.177.322,10.308.311.
 Popunjavanje veštački podignutih kultura planirano je na 4,50 ha.
 Ukupan plan nega šuma, obnavljanje i podizanje novih šuma u gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ je 2.055,01ha.

7.2.3.1 PLAN OBNAVLJANJA I PODIZANJA NOVIH ŠUMA

Prvenstvena orijentacija je na prirodnom obnavljanju šuma, a glavnu ulogu u ovakvom obnavljanju ima način izvođenja seča kojima se pripremaju pogodni uslovi za nastanak podmlatka, odnosno, stimuliše urod semena i priprema zemljište za uspešan početak podmlađivanja.

| Gazdinska klasa | Obnavljanje u visokim raznodobnim šumama | Obnavljanje prebirmim šumama | Obnavljanje u jednodobnim šumama | Popunjavanje šumskih kultura | | Veštačko pošumljavanje goleti | | Veštačko pošumljavanje Sadnjom (rekonstrukcija) | | Ukupno | |
|-----------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|------------|---|------------|---------|------------|
| | | | | 414 | | 313 | | 317 | | | |
| | | | | radna pov. | radna pov. | komada | radna pov. | komada | radna pov. | komada | radna pov. |
| 10.177.322 | | | | 1570.0 | 0.63 | | | 7850.0 | 3.14 | 9420.0 | 3.77 |
| 10.306.311 | | | 18.46 | | | | | | | | 18.46 |
| 10.307.313 | | | 24.96 | | | | | | | | 24.96 |
| 10.308.311 | | | | 7280.0 | 1.46 | | | 36400.0 | 7.28 | 43680.0 | 8.74 |
| 10.393.471 | | 4.70 | | | | | | | | | 4.70 |
| 10.395.471 | | 123.63 | | | | | | | | | 123.63 |
| 10.397.472 | | 259.42 | | | | | | | | | 259.42 |
| 10.401.611 | 103.15 | | | | | | | | | | 103.15 |
| 10.402.611 | 92.45 | | | | | | | | | | 92.45 |
| 10.403.472 | | 282.32 | | | | | | | | | 282.32 |
| 10.404.611 | 17.37 | | | | | | | | | | 17.37 |
| 10.405.471 | | 38.80 | | | | | | | | | 38.80 |
| Ukupno NC 10 | 212.97 | 708.87 | 43.42 | 8850.00 | 2.09 | | | 44250.00 | 10.42 | 53100.0 | 977.77 |
| 56.470.421 | | | | 6040.0 | 2.42 | | | | | 6040.0 | 2.42 |
| Ukupno NC 56 | | | | 6040.0 | 2.42 | | | | | 6040.0 | 2.42 |
| Ukupno GJ | 212.97 | 708.87 | 43.42 | 14890.00 | 4.50 | | | 44250.00 | 10.42 | 59140.0 | 980.18 |

U Planu obnavljanja i podizanja novih šuma planirani su sledeći radovi:
 Oplodnim sečama planirano je obnavljanje: GK: 10.306.311, 10.307.313 na ukupnoj radnoj površini od 43,42 ha.
 Grupimično oplodnim sečama: GK: 10.401.611,10.402.611,10.404.611 na ukupnoj radnoj površini od 212,97ha.
 Obnavljanje prirodnim putem prebirmim sečama: GK: 10.393.471,10.395.471,10.397.472,10.403.472,10.405.471 na ukupnoj radnoj površini od 708,87ha.
 Planirana je rekonstrukcija devastiranih sastojina na površini od 10,42 ha, u gazdinskoj klasi 10.177.322,10.308.311.
 Planirano je popunjavanje šumskih kultura na radnoj površini od 4,50 ha.
 Ukupan plan obnavljanja i podizanja novih šuma u gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ je 980,87ha.

7.2.3.2 PLAN RASADNIČKE PROIZVODNJE

Na području šumskog gazdinstva Prijepolje postoji rasadnik oformljen rešenjem Ministarstva za zaštitu prirodnih bogastava i životne sredine, Br. 322-05-126/2002 – 06 od 02.12.2002.god. Površina rasadnika je 31,20 ha, dok je proizvodna površina 0,50 ha i nalazi se u gazdinskoj jedinici „Crni Vrh – Kamena Gora“. U rasadniku se planira godišnja proizvodnja do 450.000 sadnica smrčje, belog bora i crnog bora, dok je kapacitet 1.000.000 sadnica svih starosti (1+0, 2+0 i 3+0).

Ukupna proizvodnja rasadnika podmiruje potrebe ŠG Prijepolje za sadnicama četinarima, dok se lišćarske vrste nabavljaju od drugih proizvođača u okviru JP „Srbijašume“.

| Vrsta drveća | Popunjavanje šumskih kultura | | Veštačko pošumljavanje goleti | | Veštačko pošumljavanje sadnjom (rekonstrukcija) | | Ukupno | |
|------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------|----------|---|--------------|----------------|--------------|
| | 414 | | 313 | | 317 | | | |
| | komada | rad.pov. | komada | rad.pov. | komada | rad.pov. | komada | rad.pov. |
| Smrča | 10936.0 | 3.87 | | | 24480.0 | 7.28 | 35416.0 | 11.15 |
| Crni bor | 3640.0 | | | | 18200.0 | | 21840.0 | |
| Beli bor | 314.0 | 0.63 | | | | 3.14 | | 3.77 |
| Ukupno GJ | 14890.0 | 4.50 | | | 42680.0 | 10.42 | 57570.0 | 14.92 |

Planom rasadničke proizvodnje planira se veštačko pošumljavanje sadnjom - nakon rekonstrukcionih seča kao i popunjavanje radnih površina smrčom, crnim borom i belim borom, sa ukupnim brojem od 57.570 sadnica.

Za pošumljavanje u narednom uređajnom periodu pored navedenih vrsta drveća (smrčje, crnog bora i belog bora), a kao alternativa mogu se koristiti i druge vrste drveća (sadnica): javor, bukva, jela, duglazija i druge vrste kojima odgovara konkretno stanište, a sadnice mogu biti različitih starosti.

7.2.3.3 PLAN NEGE ŠUMA

Plan nege šuma obuhvata sve planirane radove na nezi šuma, od momenta podmlađivanja ili osnivanja sastojine, pa do doba zrelosti za seču, a to su:

- 532-535 – proredne seče
- 527 – čišćenje u mladim kulturama
- 518 – okopavanje i prašenje
- 513 – seča izbojaka i uklanjanje korova ručno

| Gazdinska klasa | VRSTA RADA | | | | |
|-----------------|------------|---------|-----------------------|---|--------|
| | NEGA ŠUMA | | | | |
| | Čišćenje | Prorede | Okopavanje i prašenje | Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno | Svega |
| | 527 | 532-535 | 518 | 513 | (ha) |
| 10.177.322 | | | 6.28 | 6.28 | 12.56 |
| 10.196.214 | | 19.64 | | | 19.64 |
| 10.215.212 | | 18.81 | | | 18.81 |
| 10.306.311 | | 140.41 | | | 140.41 |
| 10.307.313 | | 233.41 | | | 233.41 |
| 10.308.311 | | | 14.56 | 14.56 | 29.12 |
| 10.351.421 | | 64.91 | | | 64.91 |
| 10.360.421 | | 34.40 | | | 34.40 |

| Gazdinska klasa | VRSTA RADA | | | | |
|-----------------|------------|----------|-----------------------|---|----------|
| | NEGA ŠUMA | | | | |
| | Čišćenje | Prorede | Okopavanje i prašenje | Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno | Svega |
| | 527 | 532-535 | 518 | 513 | (ha) |
| 10.361.421 | | 50.90 | | | 50.90 |
| 10.381.511 | | 44.93 | | | 44.93 |
| 10.384.611 | | 45.40 | | | 45.40 |
| 10.401.611 | | 91.76 | | | 91.76 |
| 10.402.611 | | 30.52 | | | 30.52 |
| 10.470.311 | | 48.59 | | | 48.59 |
| 10.471.313 | | 36.65 | | | 36.65 |
| 10.475.313 | | 72.84 | | | 72.84 |
| 10.476.313 | | 19.32 | | | 19.32 |
| 10.477.611 | | 26.44 | | | 26.44 |
| 10.478.611 | | 15.81 | | | 15.81 |
| 10.479.313 | | 9.27 | | | 9.27 |
| Ukupno NC 10 | | 1,004.01 | 20.84 | 20.84 | 1,045.69 |
| 56.401.611 | | 4.97 | | | 4.97 |
| 56.470.421 | | | 24.16 | | 24.16 |
| Ukupno NC 56 | | 4.97 | 24.16 | | 29.13 |
| Ukupno GJ | | 1,008.98 | 45.00 | 20.84 | 1,074.82 |

Planom nege šuma planirani su sledeći radovi:

Prorede su planirane na 1.008,98 ha i to u sledećim gazdinskim klasama: 10.196.214,10.215.212,10.306.311,10.307.313,10.351.421,10.360.421, 10.361.421,10.381.511, 10.384.611, 10.401.611, 10.402.611, 10.470.311,10.471.313, 10.475.313,10.476.313,10.477.611,10.478.611,10.479.313 i 56.401.611.

Okopavanje i prašenje planirano je na 45,00 ha.

Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno planirano je na 20,84 ha.

Ukupan plan nege šuma u gazdinskoj jedinici iznosi 1.074,82 ha.

7.2.4 PLAN ZAŠTITE ŠUMA

Korisnik šuma je dužan po Zakonu o šumama da radove i mere na zaštiti šuma izvršava u potrebnom obimu. Posebno je to značajno kod zaštite šuma od požara, elementarnih nepogoda, biljnih bolesti, napada insekata, stoke, divljači itd. Uspešna borba protiv svih oblika štete može se voditi samo ako se na vreme otkrije i utvrdi prostor na kome su zastupljeni štetni uticaji. U konkretnim uslovima ove gazdinske jedinice, treba utvrditi potrebne radove na preventivnoj i represivnoj zaštiti; počevši od čoveka, stoke, elementarnih nepogoda, entomoloških i fitopatoloških uzročnika, a naročito od požara.

U cilju preventivne zaštite planiraju se sledeće mere zaštite:

- uspostavljanje šumskog reda,
- zabrana pašarenja na površinama gde je proces obnavljanja u toku i u mladim šumskim kulturama, sve dok ne prerastu kritičnu visinu kada stoka nije u mogućnosti da ošteti terminalni vrh,
 - pratiti eventualne pojave sušenja šuma i kalamiteta insekata, te u slučaju pojave istih, blagovremeno obavestiti specijalističku službu koja će postaviti tačnu dijagnozu i propisati adekvatne mere suzbijanja,
 - postavljanje lovnih stabala ili feromonskih klopki (25 komada),
 - štititi šumu od požara, posebno u proleće i leto, te u tom smislu postaviti znakove obaveštavanja i zabrane loženja vatre, organizovanja dežurstva u kritičnom periodu godine zbog blagovremenog dejstvovanja,
 - čuvanje šuma od bespravnog korišćenja,

- u toku uređajnog perioda, održavati i obnavljati unutrašnje i spoljne granice.
Planom zaštite šuma od požara, ne planira se izgradnja osmatračnica a funkciju protiv požarnih pruga imaju meki kamionski putevi i vlake u gazdinskoj jedinici koje treba redovno održavati.
Zakon o šumama br. 30/2010 čl. 39 stav 1 glasi: čuvanje šuma radi njene zaštite od protiv pravnog prisvajanja, korišćenja, uništavanja i drugih nezakonitih radnji obezbeđuje korisnik, odnosno sopstvenik šuma.

7.2.5 PRIVREMENI PLAN SEČA

Plan seča obnavljanja jednodobne šume

Sama kalkulacija prinosa (glavni prinos) u visokim jednodobnim i izdanačkim šumama, oslanja se na pozitivna opredeljenja utvrđena metodom umereno–sastojinskog gazdovanja prilagođenog opštim i posebnim karakteristikama ovog kompleksa šuma. Naime, pri određivanju prinosa u svakoj gazdinskoj klasi, pojedinačno, utvrđena je starost sastojina, ophodnja za osnovne vrste drveća, i na toj osnovi zrelost za seču pojedinih delova gazdinskih klasa.

U prvoj fazi, još prilikom prikupljanja terenskih podataka, sastojine se prema zrelosti za seču grupišu u tri grupe:

Odlučno zrele za seču

- Prezrele i prestarele sastojine iz čijeg stanja proizilazi potreba što skorijeg korišćenja.
- Sastojine u kojima je u proteklom uređajnom periodu započeto podmlađivanje, sastojine sa odličnim podmlatkom, koje treba nastaviti.

Zrele za seču

- Sastojine koje su dostigle zrelost za seču prema odabranoj ophodnji (dobrog zdravstvenog stanja i dobro obrasle)
- Sastojine koje ne odgovaraju staništu, pa ih treba zameniti
- Sastojine lošeg uzrasta, slabog obrasta i nedovoljnog prirasta, bez obzira na starost i vrstu drveća

Sastojine na granici sečive zrelosti

- Sastojine koje u toku sledećeg uređajnog perioda mogu postići zrelost za seču (sastojine predposlednjeg i poslednjeg dobnog razreda)
- Sastojine koje se iz nekog razloga ostavljaju za obnavljanje u sledećem uređajnom razdoblju

Na osnovu ovako grupisanih sastojina radi se privremeni plan seča po površini. U drugoj fazi kalkulacije prinosa privremeni plan seča upoređuje se sa normalnim razmerom dobnih razreda, tj. sa idealnom površinom obnavljanja u ovom uređajnom periodu. Na osnovu ova dva pokazatelja vrši se kalkulisanje uzgojnih potreba (obnavljanja).

Privremeni plan seča šuma za jednodobne izdanačke šume, prikazan je sledećom tabelom:

| GK | Odlučno zrele za seču | | | | Zrele za seču | | | | Na granici sečive zrelosti | | | |
|----------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------|-------|--------------------|---------------------|----------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| | Odeljenje | P (ha) | V(m ³) | Zv(m ³) | Odeljenje | P(ha) | V(m ³) | Zv(m ³) | Odeljenje | P(ha) | V(m ³) | Zv(m ³) |
| 10196214 | | | | | | | | | | | | |
| 10196214 | | | | | | | | | 23a | 18,04 | 2582,9 | 74,7 |
| | | | | | | | | | Σ | 18,04 | 2582,9 | 74,7 |
| 10215212 | | | | | | | | | | | | |
| 10215212 | | | | | | | | | 24a | 18,81 | 3009,5 | 69,8 |
| 10215212 | | | | | | | | | 25a | 29,81 | 3110,0 | 71,8 |
| | | | | | | | | | Σ | 48,62 | 6119,5 | 141,6 |
| 10306311 | | | | | | | | | | | | |
| 10306311 | | | | | | | | | 19a | 28,80 | 4767,1 | 70,0 |
| 10306311 | | | | | | | | | 22b | 3,77 | 400,9 | 8,0 |
| 10306311 | | | | | | | | | 26c | 17,85 | 1946,3 | 36,9 |
| 10306311 | | | | | | | | | 47a | 24,87 | 3907,8 | 67,2 |
| 10306311 | 23c | 18,46 | 2004,6 | 40,1 | | | | | Σ | 75,29 | 11022,1 | 182,1 |
| | Σ | 18,46 | 2004,6 | 40,1 | | | | | | | | |

| GK | Odlučno zrele za seču | | | | Zrele za seču | | | | Na granici seči ve zrelosti | | | |
|------------------|-----------------------|--------|--------------------|---------------------|---------------|-------|--------------------|---------------------|-----------------------------|--------|--------------------|---------------------|
| | Odeljenje | P (ha) | V(m ³) | Zv(m ³) | Odeljenje | P(ha) | V(m ³) | Zv(m ³) | Odeljenje | P(ha) | V(m ³) | Zv(m ³) |
| 10307313 | | | | | | | | | | | | |
| 10307313 | | | | | | | | | 17a | 35,51 | 4922,3 | 92,6 |
| 10307313 | | | | | | | | | 18a | 20,50 | 2046,4 | 50,2 |
| 10307313 | | | | | | | | | 20a | 11,17 | 1546,9 | 31,1 |
| 10307313 | | | | | | | | | 20c | 1,54 | 184,7 | 4,1 |
| 10307313 | | | | | | | | | 21b | 1,02 | 76,6 | 2,5 |
| 10307313 | | | | | | | | | 26b | 12,17 | 1488,6 | 40,0 |
| 10307313 | | | | | | | | | 48a | 42,05 | 4891,7 | 101,4 |
| 10307313 | | | | | | | | | 71a | 27,76 | 1570,8 | 46,6 |
| 10307313 | 24c | 24,96 | 2939,1 | 58,5 | | | | | Σ | 147,72 | 16728,0 | 368,5 |
| | Σ | 24,96 | 2939,1 | 58,5 | | | | | | | | |
| 10360421 | | | | | | | | | | | | |
| 10360421 | | | | | | | | | 62a | 10,79 | 2240,9 | 39,5 |
| 10360421 | | | | | | | | | 67b | 8,06 | 935,8 | 22,9 |
| | | | | | | | | | Σ | 18,85 | 3176,7 | 62,4 |
| 10361421 | | | | | | | | | | | | |
| 10361421 | | | | | | | | | 22a | 37,79 | 5809,6 | 114,7 |
| | | | | | | | | | Σ | 37,79 | 5809,6 | 114,7 |
| Ukupno izdanačke | Σ | 43,42 | 4943,7 | 98,6 | | | | | Σ | 346,31 | 45438,8 | 944,0 |

Privremenim planom seča obuhvaćeno je 43,42 ha sastojina odlučno zrelih za seču i 346,31 ha sastojina na granici zrelosti za seču, odnosno 389,73 ha površina obuhvaćeno je privremenim predlogom seča obnavljanja.

Sastojine iz kategorije zrele za seču i sastojine iz kategorije na granici seči ve zrelosti nisu obuhvaćene konačnim planom seča zbog toga što te sastojine nisu u potpunosti spremne za podmlađivanje u ovom uređajnom periodu jer su u prethodnim periodima izostale neophodne mere nege (prorede).

7.2.6 PLAN KORIŠĆENJA ŠUMA

7.2.6.1 PLAN SEČA OBNAVLJANJA JEDNODOBNIH ŠUMA

Plan seča obnavljanja jednodobnih šuma prikazan je sledećom tabelom.

| Gazdinska klasa | Površina ha | Zapremina m ³ | Zapreminski prirast m ³ | Prinos | | Ukupno m ³ | Intenzitet seče % | Vrsta seče |
|-----------------|----------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | I polurazdoblje m ³ | II polurazdoblje m ³ | | | |
| | | | | 10.177.322 | 3.14 | | | |
| 10.306.311 | 18.46 | 2004.6 | 40.1 | 463.1 | | 463.1 | 23.1 | Opodna seča (pripremi sek) |
| 10.307.313 | 24.96 | 2939.1 | 58.5 | 771.3 | | 771.3 | 26.2 | Opodna seča (pripremi sek) |
| 10.308.311 | 7.28 | 291.2 | 2.9 | 298.5 | | 298.5 | 102.5 | Čista seča |
| Ukupno | 53.84 | 5369.9 | 102.9 | 1532.9 | 145.3 | 1678.2 | 31.3 | |

Kod plana seča jednodobnih šuma planirane su seče obnavljanja pripremi sek je planiran na površini od 43,42 ha, sa ukupnim prinosom od 1.234,4 m³, rekonstrukcija planirana je na 10,42 ha, sa prinosom od 443,8 m³.

Ukupni etat u jednodobnim sastojinama iznosi 1.678,2 m³.

7.2.6.2 PLAN SEČA OBNAVLJANJA RAZNODOBNIH ŠUMA

Plan seča obnavljanja kod raznodobnih šuma prikazan je po gazdinskim klasama:

| Gazdinska klasa | Stanje šuma | | | | | Ukupan prinos m ³ | Intezitet seča | |
|-----------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|----------------|-------|
| | P | V | | Iv | | | po V | po Iv |
| | ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | | % | % |
| 10.401.611 | 103.15 | 41823.2 | 405.5 | 866.4 | 8.4 | 6875.3 | 16.4 | 79.4 |
| 10.402.611 | 92.45 | 41268.1 | 446.4 | 982.0 | 10.6 | 6877.9 | 16.7 | 70.0 |
| 10.404.611 | 17.37 | 8393.4 | 483.2 | 191.0 | 11.0 | 1302.8 | 15.5 | 68.2 |
| Ukupno NC 10 | 212.97 | 91484.7 | 429.6 | 2039.4 | 9.6 | 15056.0 | 16.5 | 73.8 |
| Ukupno GJ | 212.97 | 91484.7 | 429.6 | 2039.4 | 9.6 | 15056.0 | 16.5 | 73.8 |

Planirani etat (prinos) grupimično – oplodnim sečama treba izvršiti na površini od 212,97 ha, u ukupnom iznosu od 15.056 m³. Intezitet zahvata u odnosu na zapreminu iznosi 16,5 %, a u odnosu na zapreminski prirast 73,8 % sastojina predviđenih za obnavljanje.

Pri određivanju etata u raznodobnim šumama primenjen je metod zahvata u pojedine debljinske razrede i savremena francuska metoda kao glavne metode i kao pomoćna metoda Knuhelov opšti obrazac prinosa. Kako se ovde radi o raznodobnim sastojinama bukve i sastojinama smrče sprovodi se način gazdovanja koji istovremeno ima karakter glavne i proredne seče. U odnosu na gornji sprat, u kome se koriste stabla koja su dostigla prečnik sečive zrelosti, seča ima karakter glavne, a u odnosu na donji sprat ona ima karakter proredne seče.

Savremena francuska metoda (dopunjen Melardov metod) glasi:

$$E = \frac{3V}{n} + \frac{1}{2} V p_v + \frac{1}{q} M p_m, \text{ gde je:}$$

1. E - jednogodišnji prinos,
2. V - zapremina inventara iznad 50 cm prsnog prečnika,
3. p - procenat prirasta
4. M - zapremina inventara do 50 cm prsnog prečnika
5. q - deo (kvota) zapreminskog prirasta koji se iskorišćuje.

Prinos izračunat po prethodnoj formuli prilagođava se trenutnim sastojinskim prilikama na osnovu analize istih koja između ostalog obuhvata:

- grupisanje sastojina u kojima obnavljanje treba uvesti ili obnavljanje treba nastaviti (plavi odeljak), bez obaveze da se proces obnove u ovom uređajnom periodu i završi,
- grupisanje sastojina u kojima treba sprovesti negu (čišćenje, prorede) koji predstavlja žuti odeljak,
- utvrđivanje količine zrelog i prezrelog drveta prema prečniku sečive zrelosti (Metod zahvata seča) koji predstavlja mogući intenzitet seče,
- na osnovu prethodnih naznaka detaljna analiza konkretnih sastojinskih prilika i utvrđivanje konačnog iznosa etata.

Kalkulacija prinosa za raznodobne šume po dopunjenom Melardovom metodu se odnosi na gazdinske klase: 10.401.611, 10.402.611, 10.404.611 Grupimično – oplodne seče su planirane na 212,97ha, a ukupan etat iznosi 15.056,0 m³.

Gazdinska klasa 10.401.611 Visoka šuma smrče

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 221,85 ha, sa prosečnom zapreminom od 356,0m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 8,1 m³/ha. Iznad prečnika sečive zrelosti (50 cm) nalazi se 16.999,8m³ dubeće zapremine.

Godišnji prinos po dopunjenom Melardovom metodu iznosi:

$$E = \frac{3 \times 16.999,8}{120} + \frac{1}{2} 16.999,8 \times 0,023 + \frac{1}{3} 61.989,0 \times 0,023 = 1.095,5 \text{ m}^3, \text{ odnosno desetogodišnji prinos iznosi } 10.955,0 \text{ m}^3$$

Detaljnijom analizom sastojina, pojedinačno po odsecima, ove gazdinske klase utvrđen je prinos od 6.875,3 m³ u delu gazdinske klase (103,15 ha), koji se usvaja kao konačan. Ovako definisan planirani prinos u iznosu od 6.875,3 m³ predstavlja intenzitet seče od 16,4 % po zapremini i 79,4 % po tekućem zapreminskom prirastu sastojina, koje su ušle u Plan obnavljanja. U drugom delu gazdinske klase planirana je nega sastojina.

Gazdinska klasa 10.402.611 Visoka šuma smrče i borova

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 131,71 ha, sa prosečnom zapreminom od 389,0m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 9,3 m³/ha. Iznad prečnika sečive zrelosti (50 cm) nalazi se 13.885,9m³ dubeće zapremine.

Godišnji prinos po dopunjenom Melardovom metodu iznosi:

$$E = \frac{3 \times 13.885,9}{120} + \frac{1}{2} 13.885,9 \times 0,024 + \frac{1}{3} 37.352,1 \times 0,024 = 812,5 \text{ m}^3, \text{ odnosno desetogodišnji prinos iznosi } 8.125,0 \text{ m}^3$$

Detaljnijom analizom sastojina, pojedinačno po odsecima, ove gazdinske klase utvrđen je prinos od 6.877,9 m³ u delu gazdinske klase (92,45 ha), koji se usvaja kao konačan. Ovako definisan planirani prinos u iznosu od 6.877,9 m³ predstavlja intenzitet seče od 16,7 % po zapremini i 70,0 % po tekućem zapreminskom prirastu sastojina, koje su ušle u Plan obnavljanja. U drugom delu gazdinske klase planirana je nega sastojina.

Gazdinska klasa 10.404.611 Visoka šuma smrče i bukve

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od svega 17,37 ha, sa prosečnom zapreminom od 483,2 m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 11, m³/ha. Iznad prečnika sečive zrelosti (50 cm) nalazi se 2.086,8m³ dubeće zapremine.

Godišnji prinos po dopunjenom Melardovom metodu iznosi:

$$E = \frac{3 \times 2.086,8}{120} + \frac{1}{2} 2.086,8 \times 0,023 + \frac{1}{3} 6.306,6 \times 0,023 = 124,5 \text{ m}^3, \text{ odnosno desetogodišnji prinos iznosi } 1.245,0 \text{ m}^3$$

Detaljnijom analizom sastojina ove gazdinske klase utvrđen je prinos od 1.302,8 m³, koji se usvaja kao konačan. Ovako definisan planirani prinos u iznosu od 1.302,8m³ predstavlja intenzitet seče od 15,5% po zapremini i 68,2% po tekućem zapreminskom prirastu.

7.2.6.3 PLAN SEČA OBNAVLJANJA PREBIRNIM SEČAMA

Plan seča obnavljanja prikazan je sledećom tabelom

| Gazdinska klasa | Stanje šuma | | | | | Ukupan prinos m ³ | Intezitet seča | |
|-----------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|----------------|-------|
| | P | V | | Iv | | | po V | po Iv |
| | ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | | % | % |
| 10.393.471 | 4.70 | 1489.7 | 317.0 | 34.9 | 7.4 | 258.5 | 17.4 | 74.1 |
| 10.395.471 | 123.63 | 52397.0 | 423.8 | 1193.2 | 9.7 | 9259.6 | 17.7 | 77.6 |
| 10.397.472 | 259.42 | 116410.2 | 448.7 | 2613.5 | 10.1 | 19842.1 | 17.0 | 75.9 |
| 10.403.472 | 282.32 | 135098.0 | 478.5 | 2859.0 | 10.1 | 23827.3 | 17.6 | 83.3 |
| 10.405.471 | 38.80 | 15550.4 | 400.8 | 346.1 | 8.9 | 3024.3 | 19.4 | 87.4 |
| Ukupno NC 10 | 708.87 | 320945.3 | 452.8 | 7046.7 | 9.9 | 56211.8 | 17.5 | 79.8 |
| Ukupno GJ | 708.87 | 320945.30 | 452.8 | 7046.7 | 9.9 | 56211.8 | 17.5 | 79.8 |

Planirani etat (prinos) grupimično – prebirkim sečama treba izvršiti na površini od 708,87 ha, u ukupnom iznosu od 56.211,8 m³. Intezitet zahvata u odnosu na zapreminu iznosi 17,5 %, a u odnosu na zapreminski prirast 79,8 %.

Način kalkulacije prinosa po sastojinama prikazan je u sledećoj tabeli: Gočka varijanta kontrolnog metoda

| Odsek | Sadašnja drvena zapremina | | | 5-god. Iv na početku perioda | | | Drvena masa u sredini perioda | | | Predlaže se za seču | | | Intenzitet seče | | |
|----------------------------|---------------------------|----------|--------|------------------------------|----------|--------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|----------|--------|-----------------|----------|--------|
| | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno |
| | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | % | | |
| Gazdinska klasa 10.393.471 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62d | 92.4 | 224.5 | 316.9 | 9.5 | 29.0 | 38.5 | 101.9 | 253.5 | 355.4 | 15.0 | 40.0 | 55.0 | 14.7 | 15.8 | 15.5 |
| Gazdinska klasa 10.395.471 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | 125.3 | 258.8 | 384.1 | 12.0 | 35.0 | 47.0 | 137.3 | 293.8 | 431.1 | 32.0 | 37.0 | 69.0 | 23.3 | 12.6 | 16.0 |
| 2a | 166.5 | 255.7 | 422.2 | 15.5 | 29.5 | 45.0 | 182.0 | 285.2 | 467.2 | 25.0 | 48.0 | 73.0 | 13.7 | 16.8 | 15.6 |
| 3a | 78.0 | 458.3 | 536.3 | 6.5 | 48.0 | 54.5 | 84.5 | 506.3 | 590.8 | 6.0 | 90.0 | 96.0 | 7.1 | 17.8 | 16.2 |
| 8a | 64.7 | 286.0 | 350.7 | 6.5 | 40.5 | 47.0 | 71.2 | 326.5 | 397.7 | 8.0 | 50.0 | 58.0 | 11.2 | 15.3 | 14.6 |
| 60a | 79.6 | 392.6 | 472.2 | 8.0 | 72.0 | 80.0 | 87.6 | 464.6 | 552.2 | 8.0 | 72.0 | 80.0 | 9.1 | 15.5 | 14.5 |
| 61a | 35.1 | 356.1 | 391.2 | 4.5 | 43.5 | 48.0 | 39.6 | 399.6 | 439.2 | 5.0 | 66.0 | 71.0 | 12.6 | 16.5 | 16.2 |
| Gazdinska klasa 10.397.472 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5a | 37.3 | 469.5 | 506.8 | 4.5 | 51.5 | 56.0 | 41.8 | 521.0 | 562.8 | | 90.0 | 90.0 | 0.0 | 17.3 | 16.0 |
| 6a | 6.1 | 586.4 | 592.5 | 0.5 | 60.0 | 60.5 | 6.6 | 646.4 | 653.0 | | 101.0 | 101.0 | 0.0 | 15.6 | 15.5 |
| 7a | 21.1 | 323.1 | 344.2 | 3.0 | 43.5 | 46.5 | 24.1 | 366.6 | 390.7 | | 64.0 | 64.0 | 0.0 | 17.5 | 16.4 |
| 8b | 110.4 | 424.1 | 534.5 | 14.5 | 42.5 | 57.0 | 124.9 | 466.6 | 591.5 | 28.0 | 25.0 | 53.0 | 22.4 | 5.4 | 9.0 |
| 9a | 91.4 | 479.2 | 570.6 | 15.0 | 43.0 | 58.0 | 106.4 | 522.2 | 628.6 | 24.0 | 80.0 | 104.0 | 22.6 | 15.3 | 16.5 |
| 9c | 34.3 | 256.9 | 291.2 | 6.0 | 31.0 | 37.0 | 40.3 | 287.9 | 328.2 | 10.0 | 48.0 | 58.0 | 24.8 | 16.7 | 17.7 |
| 52a | 1.7 | 432.2 | 433.9 | | 48.5 | 48.5 | 1.7 | 480.7 | 482.4 | | 84.0 | 84.0 | 0.0 | 17.5 | 17.4 |
| 58b | 6.8 | 441.2 | 448.0 | | 55.0 | 55.0 | 6.8 | 496.2 | 503.0 | | 84.0 | 84.0 | 0.0 | 16.9 | 16.7 |
| 59a | 27.9 | 397.7 | 425.6 | 2.0 | 44.5 | 46.5 | 29.9 | 442.2 | 472.1 | 2.0 | 67.0 | 69.0 | 6.7 | 15.2 | 14.6 |
| 59c | | 524.8 | 524.8 | | 54.5 | 54.5 | 0.0 | 579.3 | 579.3 | | 104.0 | 104.0 | | 18.0 | 18.0 |
| 60b | 6.4 | 350.4 | 356.8 | 0.5 | 41.5 | 42.0 | 6.9 | 391.9 | 398.8 | 2.0 | 69.0 | 71.0 | 29.0 | 17.6 | 17.8 |
| 70a | 37.0 | 379.7 | 416.7 | 4.0 | 44.0 | 48.0 | 41.0 | 423.7 | 464.7 | | 65.0 | 65.0 | 0.0 | 15.3 | 14.0 |
| Gazdinska klasa 10.403.472 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6b | 4.9 | 591.3 | 596.2 | 0.5 | 52.5 | 53.0 | 5.4 | 643.8 | 649.2 | | 81.0 | 81.0 | 0.0 | 12.6 | 12.5 |
| 7c | 13.4 | 485.3 | 498.7 | 1.5 | 43.5 | 45.0 | 14.9 | 528.8 | 543.7 | | 75.0 | 75.0 | 0.0 | 14.2 | 13.8 |
| 10b | 45.5 | 389.1 | 434.6 | 5.5 | 34.0 | 39.5 | 51.0 | 423.1 | 474.1 | 6.0 | 70.0 | 76.0 | 11.8 | 16.5 | 16.0 |
| 11a | 17.9 | 493.4 | 511.3 | 1.5 | 51.5 | 53.0 | 19.4 | 544.9 | 564.3 | 2.0 | 96.0 | 98.0 | 10.3 | 17.6 | 17.4 |
| 12a | 12.9 | 512.3 | 525.2 | 1.5 | 54.0 | 55.5 | 14.4 | 566.3 | 580.7 | 2.0 | 81.0 | 83.0 | 13.9 | 14.3 | 14.3 |
| 50a | 1.8 | 498.6 | 500.4 | | 52.0 | 52.0 | 1.8 | 550.6 | 552.4 | | 91.0 | 91.0 | 0.0 | 16.5 | 16.5 |
| 51a | 0.7 | 466.9 | 467.6 | | 46.5 | 46.5 | 0.7 | 513.4 | 514.1 | | 84.0 | 84.0 | 0.0 | 16.4 | 16.3 |
| 53a | 11.3 | 480.4 | 491.7 | 1.0 | 54.0 | 55.0 | 12.3 | 534.4 | 546.7 | | 89.0 | 89.0 | 0.0 | 16.7 | 16.3 |
| 56a | 12.4 | 475.0 | 487.4 | 1.5 | 53.0 | 54.5 | 13.9 | 528.0 | 541.9 | 3.0 | 90.0 | 93.0 | 21.6 | 17.0 | 17.2 |
| 58a | 19.6 | 380.5 | 400.1 | 1.5 | 47.5 | 49.0 | 21.1 | 428.0 | 449.1 | | 70.0 | 70.0 | 0.0 | 16.4 | 15.6 |
| 60d | 22.1 | 482.0 | 504.1 | 0.5 | 33.0 | 33.5 | 22.6 | 515.0 | 537.6 | 2.0 | 75.0 | 77.0 | 8.8 | 14.6 | 14.3 |
| 92a | | 439.0 | 439.0 | | 5.0 | 5.0 | 0.0 | 444.0 | 444.0 | | 63.0 | 63.0 | | 14.2 | 14.2 |
| 94a | | 432.4 | 432.4 | | 52.0 | 52.0 | 0.0 | 484.4 | 484.4 | | 85.0 | 85.0 | | 17.5 | 17.5 |
| Gazdinska klasa 10.405.471 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4a | 77.7 | 336.2 | 413.9 | 7.5 | 35.5 | 43.0 | 85.2 | 371.7 | 456.9 | 6.0 | 60.0 | 66.0 | 7.0 | 16.1 | 14.4 |
| 7b | 102.2 | 356.2 | 458.4 | 5.5 | 39.5 | 45.0 | 107.7 | 395.7 | 503.4 | 14.0 | 93.0 | 107.0 | 13.0 | 23.5 | 21.3 |
| 10a | 67.0 | 356.5 | 423.5 | 4.5 | 43.0 | 47.5 | 71.5 | 399.5 | 471.0 | 11.0 | 65.0 | 76.0 | 15.4 | 16.3 | 16.1 |

| Odsek | Drvena masa posle seče | | | 5-god. Iv na V posle seče | | | Drvena masa na kraju perioda | | | Uravnotežena zapremina kod smese | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------|--------|---------------------------|----------|--------|------------------------------|----------|--------|----------------------------------|-------|--------------------|------------------|-------|--------------------|--------------|------|--------------------|
| | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno | Lišćari | Četinari | Ukupno | Na početku perioda | | | Na kraju perioda | | | U budućnosti | | |
| | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | m ³ /ha | | | L % | Č % | m ³ /ha | L % | Č % | m ³ /ha | L % | Č % | m ³ /ha |
| Gazdinska klasa 10.393.471 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62d | 86.9 | 213.5 | 300.4 | 8.9 | 27.6 | 36.5 | 95.8 | 241.1 | 336.9 | 29.2 | 70.8 | 456.7 | 28.4 | 71.6 | 457.2 | | | |
| Gazdinska klasa 10.395.471 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1a | 105.3 | 256.8 | 362.1 | 10.1 | 34.7 | 44.3 | 115.4 | 291.5 | 406.4 | 32.6 | 67.4 | 453.9 | 28.4 | 71.7 | 457.4 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| 2a | 157.0 | 237.2 | 394.2 | 14.6 | 27.4 | 42.0 | 171.6 | 264.6 | 436.2 | 39.4 | 60.6 | 448.5 | 39.3 | 60.7 | 448.5 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| 3a | 78.5 | 416.3 | 494.8 | 6.5 | 43.6 | 50.3 | 85.0 | 459.9 | 545.1 | 14.5 | 85.5 | 468.4 | 15.6 | 84.4 | 467.5 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| 8a | 63.2 | 276.5 | 339.7 | 6.3 | 39.2 | 45.5 | 69.5 | 315.7 | 385.2 | 18.4 | 81.6 | 465.2 | 18.1 | 81.9 | 465.6 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| 60a | 79.6 | 392.6 | 472.2 | 8.0 | 72.0 | 80.0 | 87.6 | 464.6 | 552.2 | 16.9 | 83.1 | 466.5 | 15.9 | 84.1 | 467.3 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| 61a | 34.6 | 333.6 | 368.2 | 4.4 | 40.8 | 45.2 | 39.0 | 374.4 | 413.4 | 9.0 | 91.0 | 472.8 | 9.4 | 90.6 | 472.4 | 30.0 | 70.0 | 456.0 |
| Gazdinska klasa 10.397.472 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5a | 41.8 | 431.0 | 472.8 | 5.0 | 47.3 | 52.2 | 46.8 | 478.3 | 525.0 | 7.4 | 92.6 | 474.1 | 8.9 | 91.1 | 472.9 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 6a | 6.6 | 545.4 | 552.0 | 0.5 | 55.8 | 56.4 | 7.1 | 601.2 | 608.4 | 1.0 | 99.0 | 479.2 | 1.2 | 98.8 | 479.1 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 7a | 0.3 | 302.6 | 326.7 | 0.1 | 40.7 | 42.1 | 0.4 | 343.3 | 368.8 | 6.1 | 93.9 | 475.1 | 0.1 | 93.1 | 474.5 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 8b | 96.9 | 441.6 | 538.5 | 12.7 | 44.3 | 57.4 | 109.6 | 485.9 | 595.9 | 20.7 | 79.3 | 463.5 | 18.4 | 81.5 | 465.2 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 9a | 82.4 | 442.2 | 524.6 | 13.5 | 39.7 | 53.3 | 95.9 | 481.9 | 577.9 | 16.0 | 84.0 | 467.2 | 16.6 | 83.4 | 466.7 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 9c | 30.3 | 239.9 | 270.2 | 5.3 | 28.9 | 34.3 | 35.6 | 268.8 | 304.5 | 11.8 | 88.2 | 470.6 | 11.7 | 88.3 | 470.6 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 52a | 1.7 | 396.7 | 398.4 | 0.0 | 44.5 | 44.5 | 1.7 | 441.2 | 442.9 | 0.4 | 99.6 | 479.7 | 0.4 | 99.6 | 479.7 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 58b | 6.8 | 412.2 | 419.0 | 0.0 | 51.4 | 51.4 | 6.8 | 463.6 | 470.4 | 1.5 | 98.5 | 478.8 | 1.4 | 98.5 | 478.8 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 59a | 27.9 | 375.2 | 403.1 | 2.0 | 42.0 | 44.0 | 29.9 | 417.2 | 447.1 | 6.6 | 93.4 | 474.8 | 6.7 | 93.3 | 474.6 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 59c | 0.0 | 475.3 | 475.3 | | 49.4 | 49.4 | 0.0 | 524.7 | 524.7 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 60b | 4.9 | 322.9 | 327.8 | 0.4 | 38.2 | 38.6 | 5.3 | 361.1 | 366.4 | 1.8 | 98.2 | 478.6 | 1.4 | 98.6 | 478.9 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 70a | 41.0 | 358.7 | 399.7 | 4.4 | 41.6 | 46.0 | 45.4 | 400.3 | 445.7 | 8.9 | 91.1 | 472.9 | 10.2 | 89.8 | 471.8 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| Gazdinska klasa 10.403.472 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6b | 5.4 | 562.8 | 568.2 | 0.6 | 50.0 | 50.5 | 6.0 | 612.8 | 618.7 | 0.8 | 99.2 | 479.3 | 1.0 | 99.0 | 479.2 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 7c | 14.9 | 453.8 | 468.7 | 1.7 | 40.7 | 42.3 | 16.6 | 494.5 | 511.0 | 2.7 | 97.3 | 477.9 | 3.2 | 96.8 | 477.4 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 10b | 45.0 | 353.1 | 398.1 | 5.4 | 30.9 | 36.2 | 50.4 | 384.0 | 434.3 | 10.5 | 89.5 | 471.6 | 11.6 | 88.4 | 470.7 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 11a | 17.4 | 448.9 | 466.3 | 1.5 | 46.9 | 48.3 | 18.9 | 495.8 | 514.6 | 3.5 | 96.5 | 477.2 | 3.7 | 96.3 | 477.1 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 12a | 12.4 | 485.3 | 497.7 | 1.4 | 51.2 | 52.6 | 13.8 | 536.5 | 550.3 | 2.5 | 97.5 | 478.0 | 2.5 | 97.5 | 478.0 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 50a | 1.8 | 459.6 | 461.4 | 0.0 | 47.9 | 47.9 | 1.8 | 507.5 | 509.3 | 0.4 | 99.6 | 479.7 | 0.4 | 99.6 | 479.7 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 51a | 0.7 | 429.4 | 430.1 | 0.0 | 42.8 | 42.8 | 0.7 | 472.2 | 472.9 | 0.1 | 99.9 | 479.9 | 0.1 | 99.9 | 479.9 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 53a | 12.3 | 445.4 | 457.7 | 1.1 | 50.1 | 51.2 | 13.4 | 495.5 | 508.9 | 2.3 | 97.7 | 478.2 | 2.6 | 97.4 | 477.9 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 56a | 10.9 | 438.0 | 448.9 | 1.3 | 48.9 | 50.2 | 12.2 | 486.9 | 499.1 | 2.5 | 97.5 | 478.0 | 2.4 | 97.6 | 478.0 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 58a | 21.1 | 358.0 | 379.1 | 1.6 | 44.7 | 46.4 | 22.7 | 402.7 | 425.5 | 4.9 | 95.1 | 476.1 | 5.3 | 94.6 | 475.7 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 60d | 20.6 | 440.0 | 460.6 | 0.5 | 30.1 | 30.6 | 21.1 | 470.1 | 491.2 | 4.4 | 95.6 | 476.5 | 4.3 | 95.7 | 476.6 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 92a | 0.0 | 381.0 | 381.0 | | 4.3 | 4.3 | 0.0 | 385.3 | 385.3 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| 94a | 0.0 | 399.4 | 399.4 | | 48.0 | 48.0 | 0.0 | 447.4 | 447.4 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 0.0 | 100.0 | 480.0 | 10.0 | 90.0 | 500.0 |
| Gazdinska klasa 10.405.471 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4a | 79.2 | 311.7 | 390.9 | 7.6 | 32.9 | 40.6 | 86.8 | 344.6 | 431.5 | 18.8 | 81.2 | 465.0 | 20.1 | 79.9 | 463.9 | 30.0 | 70.0 | |
| 7b | 93.7 | 302.7 | 396.4 | 5.0 | 33.6 | 38.9 | 98.7 | 336.3 | 435.3 | 22.3 | 77.7 | 462.2 | 22.7 | 77.2 | 461.8 | 30.0 | 70.0 | |
| 10a | 60.5 | 334.5 | 395.0 | 4.1 | 40.3 | 44.3 | 64.6 | 374.8 | 439.3 | 15.8 | 84.2 | 467.3 | 14.7 | 85.3 | 468.3 | 30.0 | 70.0 | |

Kalkulacija prinosa po Gočkoj varijanti kontrolnog metoda prikazana je u prethodnoj tabeli i odnosi se na gazdinsku klasu: 10.393.471, 10.395.471, 10.397.472, 10.403.472, 10.405.471. Ova metoda se oslanja na: 1. Određivanje uravnoteženih zapremina smese lišćara i četinarara; 2. Postavljanje konačnih ciljeva i neposrednih zadataka u pogledu izmene sastava sastojine i u vezi s tim postizanja uravnoteženih zapremina koje toj smesi odgovaraju; 3. Dovoljno tačno poznavanje tekućeg zapreminskog prirasta u doba uređivanja svake sastojine. Periodični prinos sastojine kalkuliše se po formuli: $E = Vw + Zv - Vn$, gde je E - periodični prinos sastojine (etat); Vw - stvarna zapremina sastojine; Zv - periodični zapreminski prirast; Vn - zapremina koju možemo da postignemo na kraju uređajnog razdoblja, na putu ka postizanju uravnotežene zapremine željene smese. Sam postupak kalkulacije prinosa je sledeći: početnoj drvnjoj masi sastojine po ha dodaje se petogodišnji zapreminski prirast u doba uređivanja i dobija se stanje pre seče. Posle izvršenja seče, na kraju pete godine, stvara se stanje posle seče (Vin): $Vin = Vw + (Zv - n) / 2x El$. Za sledećih pet godina sastojina će imati manji zapreminski prirast s obzirom na smanjenje drvene mase. Pri tome

se pretpostavlja da se neće u znatnoj meri izmeniti intenzitet prirašćivanja preostale drvene mase iako će doći do jačeg osvetljavanja posle izvršene seče. Drvnoj masi sastojine posle seča dodaje se umanjeni petogodišnji zapreminski prirast i tako ustanovi verovatna drvena masa koju će sastojina imati na kraju uređajnog razdoblja.

Prema tome, Z_v , desetogodišnji zapreminski prirast u toku uređajnog razdoblja sastoji se iz dva dela: 1. Petogodišnjeg zapreminskog prirasta u doba uređivanja; 2. Petogodišnjeg zapreminskog prirasta stanja posle seče: $Z_v = (Z_{v1} + Z_{v2}) / 2 \times n$.

Pošto uređajno razdoblje traje 10 godina, ova formula prelazi u sledeći oblik: $Z_v = 5 (Z_{v1} + Z_{v2})$ gde je Z_{v2} godišnji zapreminski prirast stanja posle seče, a on se određuje računski, množenjem zapremine posle seče (V_{in}) sa procentom tekućeg zapreminskog prirasta stanja u doba uređivanja: $Z_{v2} = V_{in} \times 0,0p$.

7.2.6.4 PLAN PROREDNIH SEČA

Plan prethodnog prinosa biće prikazan po namenskim celinama, gazdinskim klasama i poreklu. Kalkulacija prinosa vršena je za svaku sastojinu u zavisnosti od zatečenog stanja, uslova staništa, vrste drveća, zdravstvenog stanja, a na osnovu potrebnih mera nege u svakoj sastojini.

| Gazdinska klasa | Površina | Zapremina | Zapreminski prirast | Prinos | Intenzitet | |
|-----------------|----------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------------|
| | ha | m ³ | m ³ | m ³ | V (%) | Z _v (%) |
| 10.351.421 | 64.91 | 24686.9 | 250.8 | 3641.2 | 14.7 | 145.2 |
| 10.381.511 | 44.93 | 12343.5 | 314.5 | 1802.1 | 14.6 | 57.3 |
| 10.384.611 | 45.40 | 10692.2 | 361.0 | 1379.9 | 12.9 | 38.2 |
| 10.401.611 | 91.76 | 33220.0 | 807.2 | 3405.3 | 10.3 | 42.2 |
| 10.402.611 | 30.52 | 9794.9 | 239.4 | 987.8 | 10.1 | 41.3 |
| visoke | 277.52 | 90737.5 | 1972.9 | 11216.3 | 12.4 | 56.9 |
| 10.196.214 | 19.64 | 2798.5 | 47.6 | 342.4 | 12.2 | 71.9 |
| 10.215.212 | 18.81 | 3009.5 | 69.8 | 395.0 | 13.1 | 56.6 |
| 10.306.311 | 140.41 | 20323.1 | 363.6 | 2212.5 | 10.9 | 60.8 |
| 10.307.313 | 233.41 | 29541.2 | 609.9 | 4072.9 | 13.8 | 66.8 |
| 10.360.421 | 34.40 | 6387.8 | 107.3 | 935.3 | 14.6 | 87.2 |
| 10.361.421 | 50.90 | 8631.2 | 182.9 | 1341.1 | 15.5 | 73.3 |
| izdanačke | 497.57 | 70691.3 | 1381.1 | 9299.2 | 13.2 | 67.3 |
| 10.470.311 | 48.59 | 6524.5 | 214.5 | 965.7 | 14.8 | 45.0 |
| 10.471.313 | 36.65 | 5951.0 | 207.6 | 361.1 | 6.1 | 17.4 |
| 10.475.313 | 72.84 | 17338.1 | 491.3 | 2296.7 | 13.2 | 46.7 |
| 10.476.313 | 19.32 | 5547.8 | 175.4 | 827.7 | 14.9 | 47.2 |
| 10.477.611 | 26.44 | 4703.3 | 163.4 | 701.7 | 14.9 | 42.9 |
| 10.478.611 | 15.81 | 2843.5 | 98.8 | 392.4 | 13.8 | 39.7 |
| 10.479.313 | 9.27 | 2806.5 | 96.7 | 461.4 | 16.4 | 47.7 |
| VPS | 228.92 | 45714.7 | 1447.7 | 6006.7 | 13.1 | 41.5 |
| Ukupno NC 10 | 1,004.01 | 207143.5 | 4801.7 | 26522.2 | 12.8 | 55.2 |
| 56.401.611 | 4.97 | 1611.9 | 38.7 | 144.1 | 8.9 | 37.2 |
| visoke | 4.97 | 1611.9 | 38.7 | 144.1 | 8.9 | 37.2 |
| Ukupno NC 56 | 4.97 | 1611.9 | 38.7 | 144.1 | 8.9 | 37.2 |
| Ukupno GJ | 1,008.98 | 208755.4 | 4840.4 | 26666.3 | 12.8 | 55.1 |

Proredne seče su planirane na površini od 1.008,98 ha, što je oko 29,0 % obrasle površine. Etat planiran prethodnim prinosa iznosi 26.666,3 m³, što predstavlja 12,8 % intenziteta seče po zapremini a u odnosu na zapreminski prirast iznosi 55,1%. Ovaj intenzitet seče je umerenog karaktera.

7.2.6.5 PLAN SANITARNIH SEČA

Sanitarnim sečama planiraju se intervencije u odeljenjima (29c,31ab,36a,44a,45a,46a,47a,48a, 69b,76de,77bd,78b,88b,91a,97a) ove sastojine su lošijeg zdravstvenog stanja kod kojih su izostali neki vidovi nege i potrebno im je omogućiti da se pravilno razvijaju. Tu spadaju prevršena i već oborena stabla koja se moraju ukloniti iz sastojine kako ne bi došlo do entomoloških i fitopatoloških oboljenja.

Sanitarne seče su planirane na površini od 326,80ha sa ukupnim etatom od 6.189,4m³ i one su ušle u plan prorednih seča.

7.2.7 UKUPAN PRINOS OD SEČE ŠUMA

Tabelarno će biti prikazan ukupan prinos.

| Gazdinska klasa | STANJE ŠUMA | | | | | PLANIRANI PRINOS | | | | | | INTENZITET SEČA | |
|-------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------|
| | Povrsina ha | Zapremina | | Prirast | | Glavni | | Prethodni | | Ukupno | | V | Iv |
| | | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | % | % |
| 10393471 | 4.70 | 1489.7 | 317.0 | 34.9 | 7.4 | 258.5 | 55.0 | | 0.0 | 258.5 | 55.0 | 17.4 | 74.2 |
| 10395471 | 138.97 | 58361.7 | 420.0 | 1333.2 | 9.6 | 9259.6 | 66.6 | | 0.0 | 9259.6 | 66.6 | 15.9 | 69.5 |
| 10397472 | 271.61 | 121399.4 | 447.0 | 2732.7 | 10.1 | 19842.1 | 73.1 | | 0.0 | 19842.1 | 73.1 | 16.3 | 72.6 |
| 10401611 | 165.75 | 64890.1 | 391.5 | 1428.6 | 8.6 | 6875.3 | 41.5 | | 0.0 | 6875.3 | 41.5 | 10.6 | 48.1 |
| 10402611 | 109.59 | 45709.3 | 417.1 | 1070.1 | 9.8 | 6877.8 | 62.8 | | 0.0 | 6877.8 | 62.8 | 15.0 | 64.3 |
| 10403472 | 282.32 | 135097.8 | 478.5 | 2858.9 | 10.1 | 23827.4 | 84.4 | | 0.0 | 23827.4 | 84.4 | 17.6 | 83.3 |
| 10404611 | 17.37 | 8393.4 | 483.2 | 191.0 | 11.0 | 1302.7 | 75.0 | | 0.0 | 1302.7 | 75.0 | 15.5 | 68.2 |
| 10405471 | 38.80 | 16550.5 | 426.6 | 346.1 | 8.9 | 3024.3 | 77.9 | | 0.0 | 3024.3 | 77.9 | 18.3 | 87.4 |
| Visoke rzanodobne | 1029.11 | 451892.0 | 439.1 | 9995.4 | 9.7 | 71267.7 | 69.3 | | 0.0 | 71267.7 | 69.3 | 15.8 | 71.3 |
| 10351421 | 64.91 | 24686.9 | 380.3 | 250.8 | 3.9 | | 0.0 | 3641.2 | 56.1 | 3641.2 | 56.1 | 14.7 | 145.2 |
| 10381511 | 44.93 | 12343.6 | 274.7 | 314.6 | 7.0 | | 0.0 | 1802.1 | 40.1 | 1802.1 | 40.1 | 14.6 | 57.3 |
| 10384611 | 51.61 | 10692.2 | 207.2 | 361.1 | 7.0 | | 0.0 | 1379.9 | 26.7 | 1379.9 | 26.7 | 12.9 | 38.2 |
| 10401611 | 56.10 | 14098.7 | 251.3 | 365.1 | 6.5 | | 0.0 | 3405.3 | 60.7 | 3405.3 | 60.7 | 24.2 | 93.3 |
| 10402611 | 22.12 | 5528.7 | 249.9 | 157.0 | 7.1 | | 0.0 | 987.7 | 44.7 | 987.7 | 44.7 | 17.9 | 62.9 |
| Visoke jednodobne | 239.67 | 67350.1 | 281.0 | 1448.6 | 6.0 | | 0.0 | 11216.2 | 46.8 | 11216.2 | 46.8 | 16.7 | 77.4 |
| Ukupno visoke | 1268.78 | 519242.1 | 409.2 | 11444.1 | 9.0 | 71267.7 | 56.2 | 11216.2 | 8.8 | 82483.9 | 65.0 | 15.9 | 72.1 |
| 10177322 | 3.14 | 135.0 | 43.0 | 1.4 | 0.4 | 145.3 | 46.3 | | 0.0 | 145.3 | 46.3 | 107.6 | 1061.3 |
| 10196214 | 37.68 | 5381.4 | 142.8 | 122.3 | 3.2 | | 0.0 | 342.4 | 9.1 | 342.4 | 9.1 | 6.4 | 28.0 |
| 10197214 | 18.39 | 526.9 | 28.6 | 5.8 | 0.3 | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10214212 | 7.44 | 312.0 | 41.9 | 4.2 | 0.6 | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10215212 | 86.87 | 10046.0 | 115.6 | 225.4 | 2.6 | | 0.0 | 395.0 | 4.5 | 395.0 | 4.5 | 3.9 | 17.5 |
| 10216212 | 2.20 | 161.0 | 73.2 | 1.7 | 0.8 | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10306311 | 158.87 | 22327.7 | 140.5 | 403.7 | 2.5 | 463.1 | 2.9 | 2212.5 | 13.9 | 2675.6 | 16.8 | 12.0 | 66.3 |
| 10307313 | 299.37 | 35479.0 | 118.5 | 749.7 | 2.5 | 771.3 | 2.6 | 4072.9 | 13.6 | 4844.2 | 16.2 | 13.7 | 64.6 |
| 10308311 | 54.57 | 2706.9 | 49.6 | 30.2 | 0.6 | 298.5 | 5.5 | | 0.0 | 298.5 | 5.5 | 11.0 | 98.9 |
| 10360421 | 45.19 | 8628.9 | 190.9 | 146.7 | 3.2 | | 0.0 | 935.3 | 20.7 | 935.3 | 20.7 | 10.8 | 63.8 |
| 10361421 | 50.90 | 8631.2 | 169.6 | 182.8 | 3.6 | | 0.0 | 1341.1 | 26.3 | 1341.1 | 26.3 | 15.5 | 73.4 |
| Ukupno izdanačke | 764.62 | 94335.9 | 123.4 | 1873.8 | 2.5 | 1678.2 | 2.2 | 9299.2 | 12.2 | 10977.4 | 14.4 | 11.6 | 58.6 |
| 10470311 | 128.45 | 10647.5 | 82.9 | 342.9 | 2.7 | | | 965.7 | 7.5 | 965.7 | 7.5 | 9.1 | 28.2 |
| 10471313 | 39.08 | 5951.0 | 152.3 | 207.6 | 5.3 | | | 361.2 | 9.2 | 361.2 | 9.2 | 6.1 | 17.4 |
| 10475313 | 200.63 | 35481.8 | 176.9 | 1033.4 | 5.2 | | | 2296.7 | 11.4 | 2296.7 | 11.4 | 6.5 | 22.2 |

| Gazdinska klasa | STANJE ŠUMA | | | | | PLANIRANI PRINOS | | | | | | INTENZITET SEČA | |
|-------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|------|
| | Povrsina ha | Zapremina | | Prirast | | Glavni | | Prethodni | | Ukupno | | V | Iv |
| | | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | % | % |
| 10476313 | 25.92 | 6143.9 | 237.0 | 196.0 | 7.6 | | | 827.7 | 31.9 | 827.7 | 31.9 | 13.5 | 42.2 |
| 10477611 | 26.44 | 4703.3 | 177.9 | 163.2 | 6.2 | | | 701.7 | 26.5 | 701.7 | 26.5 | 14.9 | 43.0 |
| 10478611 | 42.91 | 6968.6 | 162.4 | 235.2 | 5.5 | | | 392.4 | 9.1 | 392.4 | 9.1 | 5.6 | 16.7 |
| 10479313 | 16.78 | 3754.5 | 223.7 | 125.9 | 7.5 | | | 461.4 | 27.5 | 461.4 | 27.5 | 12.3 | 36.6 |
| Ukupno VPS | 480.21 | 73650.6 | 153.4 | 2304.3 | 4.8 | | | 6006.8 | 12.5 | 6006.8 | 12.5 | 8.2 | 26.1 |
| Ukupno NC 10 | 2513.61 | 687228.6 | 273.4 | 15622.2 | 6.2 | 72945.9 | 29.0 | 26522.2 | 10.6 | 99468.1 | 39.6 | 14.5 | 63.7 |
| 17397471 | 2.59 | 1761.2 | 680.0 | 30.4 | 11.7 | | | | | | | | |
| Visoke rzanodobne | 2.59 | 1761.2 | 680.0 | 30.4 | 11.7 | | | | | | | | |
| Ukupno visoke | 2.59 | 1761.2 | 680.0 | 30.4 | 11.7 | | | | | | | | |
| Ukupno NC 17 | 2.59 | 1761.2 | 680.0 | 30.4 | 11.7 | | | | | | | | |
| 26308313 | 19.44 | 1108.1 | 57.0 | 12.2 | 0.6 | | | | | | | | |
| 26320471 | 2.30 | | | | | | | | | | | | |
| 26360421 | 34.58 | 3870.7 | 111.9 | 98.5 | 2.8 | | | | | | | | |
| Ukupno izdanačke | 56.32 | 4978.8 | 88.4 | 110.7 | 2.0 | | | | | | | | |
| 26469212 | 23.85 | 2228.6 | 93.4 | 63.2 | 2.7 | | | | | | | | |
| 26475313 | 1.12 | 105.4 | 94.1 | 2.5 | 2.2 | | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 24.97 | 2334.0 | 93.5 | 65.7 | 2.6 | | | | | | | | |
| 26266311 | 173.93 | | | | | | | | | | | | |
| 26266421 | 32.42 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 206.35 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 26 | 287.64 | 7312.9 | 25.4 | 176.4 | 0.6 | | | | | | | | |
| 56381511 | 68.26 | 10239.0 | 150.0 | 92.2 | 1.4 | | | | | | | | |
| 56401611 | 4.97 | 1611.9 | 324.3 | 38.7 | 7.8 | | | 144.1 | 29.0 | 144.1 | 29.0 | 8.9 | 37.2 |
| Visoke jednodobne | 73.23 | 11850.9 | 161.8 | 130.8 | 1.8 | | | 144.1 | 2.0 | 144.1 | 2.0 | 1.2 | 11.0 |
| Ukupno visoke | 73.23 | 11850.9 | 161.8 | 130.8 | 1.8 | | | 144.1 | 2.0 | 144.1 | 2.0 | 1.2 | 11.0 |
| 56306311 | 26.83 | 1341.5 | 50.0 | 10.7 | 0.4 | | | | | | | | |
| 56307313 | 25.56 | 1278.0 | 50.0 | 12.8 | 0.5 | | | | | | | | |
| 56308313 | 28.36 | 1701.6 | 60.0 | 15.3 | 0.5 | | | | | | | | |
| 56360241 | 6.86 | 480.2 | 70.0 | 5.8 | 0.8 | | | | | | | | |
| 56362421 | 13.71 | 959.7 | 70.0 | 11.5 | 0.8 | | | | | | | | |
| Ukupno izdanačke | 101.32 | 5761.0 | 56.9 | 56.1 | 0.6 | | | | | | | | |
| 56470421 | 12.08 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno VPS | 12.08 | | | | | | | | | | | | |
| 56266241 | 124.34 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 124.34 | | | | | | | | | | | | |
| 56267241 | 280.96 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 280.96 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 56 | 591.93 | 17611.9 | 29.8 | 186.9 | 0.3 | | | 144.1 | 0.2 | 144.1 | 0.2 | 0.8 | 7.7 |
| 66381511 | 27.63 | 4453.0 | 161.2 | 38.5 | 1.4 | | | | | | | | |
| Visoke jednodobne | 27.63 | 4453.0 | 161.2 | 38.5 | 1.4 | | | | | | | | |

| Gazdinska klasa | STANJE ŠUMA | | | | | PLANIRANI PRINOS | | | | | | INTENZITET SEČA | |
|-----------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|------|
| | Povrsina | Zapremina | | Prirast | | Glavni | | Prethodni | | Ukupno | | V | Iv |
| | ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | % | % |
| Ukupno visoke | 27.63 | 4453.0 | 161.2 | 38.5 | 1.4 | | | | | | | | |
| 66266241 | 10.28 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šikare | 10.28 | | | | | | | | | | | | |
| 66267241 | 44.40 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno šibljadi | 44.40 | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno NC 66 | 82.31 | 4453.0 | 54.1 | 38.5 | 0.5 | | | | | | | | |
| Ukupno GJ | 3478.08 | 718367.5 | 206.5 | 16054.4 | 4.6 | 72945.9 | 21.0 | 26666.3 | 7.7 | 99612.2 | 28.6 | 13.9 | 62.0 |

Ukupan prinos čini etat iz glavnog i prethodnog prinosa. Glavni prinos (sečama obnavljanja) planiran je etat od 72.945,9 m³, prethodnim prinosom (prorednim sečama) planiran je etat od 26.666,3 m³, što ujedno čini ukupno planirani etat gazdinske jedinice „Zlatar II“ sa intenzitetom seče od 13,9 % po zapremini i 62,2 % po zapreminskom prirastu u odnosu na ukupnu površinu gazdinske jedinice. Na glavne seče otpada 73,2 % od ukupno planiranog etata, a na proredne 26,8 %.

7.2.7.1 UKUPAN PRIKAZ PRINOSA I ŠUMSKOG FONDA PO VRSTAMA DRVEĆA

Tabelom će biti prikazan etat po vrstama drveća:

| Vrsta drveća | STANJE ŠUMA | | PRINOS | | | | | OD TOGA | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | V | Iv | Glavni | Prethodni | Ukupno | V | Iv | Tehničko | Prostorno | Otpad | Neto |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | % | % | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| Gr | 1431.1 | 17.0 | 135.0 | 72.2 | 207.2 | 14.5 | 121.9 | | 176.1 | 31.1 | 176.1 |
| Cer | 14682.3 | 277.2 | 59.0 | 1135.8 | 1194.8 | 8.1 | 43.1 | | 1015.6 | 179.2 | 1015.6 |
| Sladun | 10347.4 | 238.1 | 109.2 | 577.9 | 687.1 | 6.6 | 28.9 | | 584.0 | 103.1 | 584.0 |
| Cjas | 95.7 | | | | | | | | | | |
| Kit | 56913.2 | 1086.1 | 1375.0 | 5347.0 | 6722.0 | 11.8 | 61.9 | | 5713.7 | 1008.3 | 5713.7 |
| Jas | 5724.0 | 135.2 | 1330.6 | 357.3 | 1687.9 | 29.5 | 124.8 | | 1434.7 | 253.2 | 1434.7 |
| Brz | 1329.3 | 30.4 | 114.8 | 213.5 | 328.3 | 24.7 | 108.0 | | 279.1 | 49.2 | 279.1 |
| Bk | 72812.2 | 1165.9 | 2885.4 | 5613.9 | 8499.3 | 11.7 | 72.9 | 1444.9 | 5779.5 | 1274.9 | 7224.4 |
| Jav | 876.9 | 6.1 | | | | | | | | | |
| Bag | 1889.5 | 61.8 | | | | | | | | | |
| Kln | 52.9 | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | 166154.5 | 3017.8 | 6009.0 | 13317.6 | 19326.6 | 11.6 | 64.0 | 1444.9 | 14982.7 | 2899.0 | 16427.6 |
| Jel | 151950.6 | 3481.4 | 23559.4 | 7.6 | 23567.0 | 15.5 | 67.7 | 16025.5 | 4006.4 | 3535.1 | 20031.9 |
| Smr | 292077.9 | 6699.3 | 42194.2 | 5532.7 | 47726.9 | 16.3 | 71.2 | 32454.3 | 8113.6 | 7159.0 | 40567.9 |
| Cbor | 72986.9 | 1785.6 | | 5002.0 | 5002.0 | 6.9 | 28.0 | 2551.0 | 1700.7 | 750.3 | 4251.7 |
| Bbor | 31340.8 | 942.0 | 1183.3 | 2343.6 | 3526.9 | 11.3 | 37.4 | 2398.3 | 599.6 | 529.0 | 2997.9 |
| Dug | 2648.9 | 87.1 | | 435.2 | 435.2 | 16.4 | 50.0 | 295.9 | 74.0 | 65.3 | 369.9 |
| Brv | 252.0 | 11.8 | | 26.2 | 26.2 | 10.4 | 22.2 | 17.8 | 4.5 | 3.9 | 22.3 |
| Ari | 955.9 | 29.4 | | 1.4 | 1.4 | 0.1 | 0.5 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 1.2 |
| Ukupno četinari | 552213.0 | 13036.6 | 66936.9 | 13348.7 | 80285.6 | 14.5 | 61.6 | 53743.6 | 14499.2 | 12042.8 | 68242.8 |
| Ukupno GJ | 718367.5 | 16054.4 | 72945.9 | 26666.3 | 99612.2 | 13.9 | 62.0 | 55188.5 | 29481.9 | 14941.8 | 84670.4 |

Ukupan planirani prinos u gazdinskoj jedinici „Zlatar II“ iznosi 99.612,2 m³, od toga na glavni prinos otpada 72.945,9 m³ ili 73,2 %, na prethodni prinos otpada 26.666,3 m³ ili 26,8 %.

Što se tiče vrsta drveća, najveće učešće u planiranom etatu kod četinarskih vrsta ima smrča sa planiranih 47.726,9 m³ a to je intenzitet seče od 16,3 % po zapremini i 71,2 % po zapreminskom prirastu. Jela sa 23.567,0 m³, a to je intenzitet seče od 15,5 % po zapremini i 67,7 % po zapreminskom prirastu. Sledi crni bor sa planiranih 5.002,0 m³ a to je intenzitet seče od 6,9 % po zapremini i 28,0 % po zapreminskom prirastu. Sledeća vrsta po planiranom etatu je beli bor sa 3.526,9 m³ što predstavlja intenzitet seče od 11,3 % od ukupne zapremine i 37,4 % od ukupnog zapreminskog prirasta.

Od lišćarskih vrsta najveće učešće po planiranom etatu ima bukva sa 8.499,3 m³ što predstavlja intenzitet seče od 11,7 % od ukupne zapremine i 72,9 % od ukupnog zapreminskog prirasta. Zatim kitnjak sa planiranih 6.722,0 m³ a to je intenzitet seče od 11,8 % po zapremini i 61,9 % po zapreminskom prirastu. Jasika sa planiranih 1.687,9 m³ a to je intenzitet seče od 29,5 % po zapremini i 124,8 % po zapreminskom prirastu. Sledi cre sa planiranih 1.194,8 m³ a to je intenzitet seče od 8,1 % po zapremini i 43,1 % po zapreminskom prirastu. Sladun sa planiranih 687,1 m³ a to je intenzitet seče od 6,6 % po zapremini i 28,9 % po zapreminskom prirastu. Breza sa planiranih 328,3 m³ a to je intenzitet seče od 24,7 % po zapremini i 108,0 % po zapreminskom prirastu. Grab sa planiranih 207,2 m³ a to je intenzitet seče od 14,5 % po zapremini i 121,9 % po zapreminskom prirastu.

7.2.7.2 POSEBNE ODREDBE U VEZI KORIŠĆENJA PRINOSA

Realizacija glavnog prinosa u odnosu na sastojinu (odsek) je obavezan po površini, a po zapremini može da odstupi $\pm 10\%$, osim u slučaju realizacije prinosa završnim sekom oplodne seče, kao i čistom sečom.

Realizacija planiranog prethodnog prinosa u odseku po površini je obavezna, a po zapremini može da odstupi $\pm 10\%$.

Glavni prinos mora da se realizuje u sastojinama u kojima je planiran, jer proističe iz određenih uzgojnih potreba.

Prorede će se izvršiti u jednom navratu.

Ukoliko se iz bilo kojih objektivnih razloga uzgojni zahvati ne mogu izvršiti na svim planiranim površinama, srazmerno tome će se smanjiti prinos.

Nakon izvršenih planiranih radova obavezno je uspostavljanje šumskog reda.

7.2.8 PLAN KORIŠĆENJA OSTALIH ŠUMSKIH PROIZVODA

U ostale šumske proizvode spadaju:

1. Sporedni proizvodi od šuma : seme, plodovi, pupoljci, šišarice, šušanj itd;
2. Proizvodi šumskog zemljišta: lekovito bilje, gljive;
3. Proizvodi od neposrednog korišćenja zemljišta: zemlja, treset, kamen itd;
4. Lekovita i mineralna voda;
5. Lovstvo
6. Popaša, seno i sl.

Do sada nije bilo organizovanog otkupa ostalih šumskih proizvoda, a nije bilo ni evidencije. Protekle godine organizovana je služba za otkup i korišćenje sporednih šumskih proizvoda na nivou šumskog gazdinstva, tako da će u ovom uređajnom razdoblju biti planiran otkup.

Korišćenje sporednih šumskih proizvoda, gazdinstvo će vršiti na čitavoj površini gazdinske jedinice, u skladu sa ZOŠ, uz obavezu da se u OGŠ na mestu "Ostale evidencije", tačno naznači mesto, datum, način, količina i vrsta otkupljenog, sakupljenog, ili na neki drugi način iskorišćenog šumskog proizvoda uz pečat i potpis ovlašćenog lica.

Od ostalih šumskih proizvoda najčešće se može vršiti otkup i sakupljanje gljiva: vrganja, lisičarke, bukovače, sunčanice, kao i otkup i sakupljanje šumskog lekovitog bilja: nane, kantariona, kleke itd.

7.2.9 PLAN UNAPREĐENJA LOVNOG FONDA

Kako je došlo je do promene korisnika lovišta Plan i unapređenju lovnog fonda naknadno će biti dodati.

7.2.10 PLAN IZGRADNJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA

U ovom uređajnom periodu planira se: izgradnja šumskih puteva (I i II faza) i rekonstrukcija šumskih puteva:

| R.br. | Vrsta rada | Naziv putnog pravca | Dužina |
|---|---|--|--------------|
| | | | m |
| 1. | Izgradnja šumskih puteva (I i II faza) | Brajski bunar - Glavice – Paljike (6,7,8,10,50,51) | 3500 |
| | | Šuplja bukva – Debelo brdo (8,10,11) | 1500 |
| | | Porane – Paljike – Jadžina japija (9) | 800 |
| | | Pištoljev do – Markovića šume (53,54,57) | 1200 |
| | | Pištoljev do – Bandera – Ledenjača – Velika krševa | 5500 |
| | | Strmac – Okruglica (76,77) | 2000 |
| | | Kozaruša – Priboji – Goveđa ravan (90,91,92,93,94) | 4000 |
| | | Ukupno (I i II faza) | 18500 |
| 2. | Izgradnja šumskih puteva (I faza) | Jadžina japija – Vranjak (11,12,13,14) | 4000 |
| | | Ukupno (I faza) | 4000 |
| Ukupno izgradnja kamionskih puteva | | | 22500 |
| 3. | Rekonstrukcija | Uvori – Brajska ploča (5,6,51,52,53) | 2690 |
| | | Pištoljev do – Konik (54,55,56,57) | 1672 |
| | | Glibovi – Konik (56,58,59) | 3000 |
| | | Konik – Šumarska kuća (58,59) | 2500 |
| | | Konik – Strmac – Ivlje (59,60,76) | 2925 |
| | | Strmac – Borje – Ravna gora (61,62,63,69,70,75,76) | 5000 |
| | | Ukupno rekonstrukcija | 17787 |
| 4. | Održavanje | Sekulića strane – Bučje (23,24,25) | 2035 |
| | | Gavrilovića strane – Drenova (22) | 1553 |
| | | Gavrilovića strane – Pačiji potok (24,25) | 878 |
| | | Jasike – Gavrilovića strane (24,25) | 656 |
| | | Pačiji potok – Purića potok (25,26) | 1341 |
| | | Rasno – Ravne šume (18,19,20,21) | 2579 |
| | | Dubovica – Crveno prlo (34,35,36,44,46,47) | 4139 |
| | | Ukupno održavanje | 13181 |

Izgradnja i održavanje šumskih saobraćajnica treba da su u skladu sa " Pravilnikom o bližim uslovima, kao i način dodele i korišćenja sredstava iz godišnjeg programa korišćenja sredstava Budžetskog fonda za šume Republike Srbije i Budžetskog fonda za šume autonomne pokrajine" ("Sl.glasnik RS, br. 17/2013" pod tačkom 11,12 i 13).

- gradnja šumskih puteva je gradnja šumskih puteva (I i II faza) za otvaranje šumskog kompleksa na kome će se sprovoditi mere utvrđene planovima gazdovanja šumama:

- I faza gradnje šumskog puta podrazumeva izradu donjeg stroja puta, i to: iskop zemljišta u širokom otkopu, ugrađivanje vodopropusta, izrada kanala ili rigola, bankina, škarpa, useka, nasipa i valjanje posteljice.
- II faza gradnje šumskog puta podrazumeva izradu gornjeg stroja puta i to: razastiranje i valjanje kolovozne konstrukcije (kolovozne podloge i kolovoznog zastora).

- rekonstrukcija šumskog puta je promena tehničkih i konstruktivnih elemenata postojećeg šumskog puta, i to: povećanje radijusa horizontalnih krivina; smanjenje nagiba nivelete; proširenje planuma puta; regulisanje efikasnog odvodnjavanja (površinske vode sa kolovoza, vode sa pribrežnih kosina i podzemne vode); izrada i uređenje kolovozne konstrukcije (razastiranje i valjanje kolovozne podloge i kolovoznog zastora).

• sanacija oštećenja dela šumskog puta podrazumeva radove na saniranju oštećenja dela šumskog puta nastalih usled dejstva prirodnih sila kao što su zemljotres, poplava, bujica, klizišta, lavine i drugo, o čemu je ministarstvo nadležno za poslove šumarstva obavešteno u roku od sedam dana od dana nastanka oštećenja.

- Širina kolovoza.....3,0 m
- Širina bankina1,0 m
- Širina rigola1,0 m
- Poprečni nagib kolovozajednovodni
- Kolovozna konstrukcijakameni tampon
- Minimalni radijus vertikalnih krivina (Rmin).....600,0 m
- Minimalni radijus horizontalnih krivina (Rmin).....20,0 m
- Minimalni radijus serpentina (Rmin).....12,0 m
- Maksimalni nagib trase (uspon – pad).....+/- 10,0 %
- čišćenje rigola
- čišćenje propusta za odvođenje vode sa trase puta
- nasipanje kolovoza na mestima gde je voda odnela podlogu
- nasipanje udarnih rupa i dr.

Planom izgradnje šumskih saobraćajnica, planirano je:

- Izgradnja šumskih puteva (I i II faza) na 18,500 km;
- Izgradnja šumskih puteva (I faza) na 4,000 km;
- Rekonstrukcija kamionskog puta na 17,787 km;
- Održavanje kamionskog puta na 13,181 km;

Izgradnjom kamionskih puteva u ukupnoj dužini od 22,500 km, povećaće se ukupna otvorenost gazdinske jedinice na 92,103 km, a prosečna otvorenost će biti 24,05 m/ha, što bi otvorenost gazdinske jedinice približilo u značajnoj meri optimumu otvorenosti predviđenom za Limsko šumsko područje (26,79 m/ha).

7.2.11 PLAN UREĐIVANJA

Osnova gazdovanja šumama za gazdinsku jedinicu „Zlatar II“ ima rok važenja od 01.01. 2022. - 31.12.2031. godine. Revizija ove osnove gazdovanja šumama izvršiće se u poslednjoj godini važnosti osnove, što znači u 2030.godini.

7.3 OČEKIVANI EFEKTI REALIZACIJE PLANIRANIH RADOVA

Na osnovu analize sadašnjeg stanja šuma i šumskog zemljišta, a pod pretpostavkom da će se svi planirani radovi (na gajenju, korišćenju, zaštiti, itd.) realizovati, na kraju uređajnog perioda očekujemo sledeće stanje šuma:

a. Redovno gazdovanje:

1. Na osnovu manje seče od prirasta u redovnom gazdovanju doći će do povećanja ukupne drvene mase za 60.931,8 m³ tako da bi drvena masa na kraju uređajnog perioda trebalo bi da iznosi 779.299,3m³. Na osnovu toga prosečna zapremina po hektaru iznosiće 224,1 m³/ha.
2. Negom mladih sastojina obezbediće se i usmeriti kvalitetan razvoj sastojina koje će dati prinos visoke vrednosti.
3. Usvojeni sistem gazdovanja, koji u prvi plan stavlja negu sastojina svih uzrasta, doprineće poboljšanju stabilnosti zdravstvenog stanja, kvalitetne strukture, vrednosti prirasta i prinosa.

b. Radovi infrastrukturnog karaktera

1. Rekonstrukcija loših devastiranih šuma u ovom uređajnom periodu planirana je na površini od 43,42ha, dobiće se kvalitetnije mlade sastojine na tim površinama, a smanjiće se ukupna površina devastiranih sastojina.

Intenzitet gore navedenih radova (planova) usmerenih na popravku i unapređivanje stanja sastojina i stabilnosti ekosistema u celini, ocenjen je zavisno od sagledanih potreba i radnih i finansijskih mogućnosti organizacije kojoj su šume poverene na upravljanje.

- Negom mladih i srednjodobnih, sastojina obezbediće se i usmeriti kvalitetan razvoj sastojina koje će dati prinos bolje vrednosti.
- Realizacija plana zaštite šuma treba da u punoj meri obezbedi preventivu, a u nuždi i represivnu zaštitu zdravstvene stabilnosti ovih šumskih ekosistema, a time zaštitu i obezbeđivanje opštih ciljeva gazdovanja. Održanje biodiverziteta.
- Izgradnjom, rekonstrukcijom i održavanjem šumskih saobraćajnica i ostalih objekata u šumi poboljšavaju se uslovi za realizaciju planiranih radova čime oni postaju realniji i lakše ostvarivi. Izgradnjom šumskih kamionskih puteva ukupna prosečna otvorenost će se povećati na 27,85m/ha.
- Usvojeni sistem gazdovanja koji u prvi plan stavlja negu sastojina svih uzrasta, doprineće poboljšanju stabilnosti zdravstvenog stanja.
- Izvođenjem grupimično prebirnih, grupimično-oplodnih seča i oplodnih seča, nastaviće se proces podmlađivanja, a dobiće se veće (podmladene površine) površine pod mladim sastojinama.

Ukupno gledano se očekuje stabilizacija i popravka postojećeg stanja šuma i njene strukture.

8 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA

8.1 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE ŠUMSKO - UZGOJNIH RADOVA

Smernice za radove na gajenju šuma, razvrstavamo prema vrsti radova i fazi u kojoj se određene sastojine nalaze.

Pošumljavanje čistina

Za čistine bez korova, posebna priprema zemljišta nije potrebna. Ona se svodi na kopanje jama prečnika 30 - 40 cm i isto toliko duboke merene na nižoj strani.

Najpogodnije vreme za sadnju sadnica je period mirovanja vegetacije. Za područje ovog šumskog područja, jesenja sadnja može početi polovinom meseca oktobra, a trajeće sve do pojave snežnog pokrivača i zamrzavanja zemljišta. Prolećna sadnja počinje kada se sneg otopi i zemlja otrkavi, a to je polovina meseca aprila, a trajeće do pred otvaranje pupoljaka (početak vegetacije), a to je početak meseca maja.

Samo pošumljavanje mora se izvoditi sa kvalitetnim sadnim materijalom. Klasično proizvedene sadnice treba da su zdepaste, jake i sa bogato ožiljenim korenem koji svojom masom prevazilaze masu nadzemnog dela sadnice. Manipulacija sa sadnicama od rasadnika pa do same sadnje mora biti takva da sadnice najbezbolnije pretrpe "šok" promene staništa (rasadnik - objekat pošumljavanja), od čega u najvećoj meri zavisi i uspeh pošumljavanja.

Manipulacija sa sadnicama u najvećoj meri odnosi se na sledeće:

- prilikom prevoza koren sadnica mora biti u vlažnoj sredini,
- na objektu pošumljavanja sadnice se moraju staviti u zasenu i utrapiti (ako se ne koriste odmah) i povremeno se prskaju vodom,
- sadnice prilikom samog izvođenja sadnje, nijednog trenutka ne smeju biti direktno izložene suncu ili vetru, kako ne bi došlo do isušivanja korena,
- za raznošenje sadnica po terenu koristiti kofe, korpe, torbe od nepromočivog platna u kojima se nalazi vlažna mahovina ili vlažna zemlja kako bi koren sadnica u njima bilo stalno vlažan.

Nega mladih sastojina

Nega mladih sastojina predstavlja sprovođenje svih mera koje idu u prilog željenom razvoju mladih i srednjedobnih biljaka do starosti za seču.

Nega mladih sastojina obuhvata dve vrste radova:

- nega do obrazovanja sklopa
- nega posle obrazovanja sklopa

U oba slučaja, cilj je da se stvore najbolji uslovi za rast i razvoj mlade sastojine. Do stvaranja sklopa, uslovi za rast i razvoj se ostvaruju poboljšanjem zemljišta, a posle toga regulisanjem gustine i odnosa između mladih biljaka.

Opšte mere nege mladih sastojina su:

- okopavanje i prašenje.
- seča izbojaka itd. su radovi za poboljšanje stanišnih uslova za rast i razvoj.
- popunjavanje sastojina usled raznih gubitaka;
- zaštita od negativnih spoljašnjih činilaca;
- čišćenje i proreda

Okopavanje i prašenje

Mera nege mladih sastojina koja se izvodi nakon podizanja šumskih kultura u svrhu regulisanja vodnog režima zemljišta i otklanjanja konkurencije korovske vegetacije. Okopavanje i prašenje pošumljenih terena je u prvih nekoliko godina izuzetno značajno za poboljšanje svojstva zemljišta. jer su ove mere siguran način za akumulaciju vlage i njeno očuvanje u zemljištu.

Zemljište se rahli plitko motikom. samo da se razbije pokorica i ukloni korov oko sadnice. Okopavanjem se uklanja korov, a prašenjem rahli zemljište. Najpogodnije vreme za izvršenje ovih radova je neposredno posle kiše. Preporučuje se da broj okopavanja i prašenja iznosi prosečno 3 - 4 navrata u prvoj, 2 - 3 u drugoj i 1 - 2 navrata u trećoj godini posle sadnje.

Ako je godina sušna. broj okopavanja i prašenja se povećava za 1 - 2 i obrnuto. ako je godina kišna. broj navrata se smanjuje. U planinskom pojasu. okopavanje i prašenje se izvodi obavezno u junu i julu. a prve godine posle sadnje i u avgustu.

Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno

Intenzitet zakorovljanja direktno je povezan sa ekološkim i proizvodnim karakteristikama zemljišta. Ukoliko je proizvodna snaga zemljišta jača, utoliko je veći i rizik od štetnog delovanja kako zeljaste, tako i drvenaste vegetacije, te ako se zanemari održavanje dolazi do ometanja razvoja pa i ugušivanja kultura. Za intenzitet razvoja izbojaka, pored plodnosti zemljišta, presudna je i izbojna snaga panjeva koja, opet, zavisi od vrste drveća, starosti posečene šume i panjeva, od vremena i načina izvođenja seče i načina pripreme zemljišta za sadnju, klimatskih i drugih faktora.

Kad se radi o vrstama koje teraju bujne izbojke kao što su grab, bagrem, kesten, lipe, hrastovi i slične, ne treba za rekonstrukciju uzimati mlade panjače koje su u optimumu izbojne snage. Rekonstrukciju sastojina gde preovlađuju ove vrste treba odložiti dok im starenjem ne oslabi izbojna snaga.

Treba nastojati da se seča obavi u vreme kada je glavina rezervi u hrani iz žilišta iscrpljena za stvaranje najmlađih grančica i lišća, a još nije izvršeno deponovanje novih rezervi u korenu za naredni vegetacioni period. Za većinu naših šumskih staništa to je period od početka juna do sredine avgusta, zavisno od nadmorske visine objekta. Dovoljno je da se u ovo vreme izvrši seča šume, a izrada i iznošenje drveta može se obavljati i kasnije, sve do početka sadnje.

Štetnom delovanju korova i izbojaka može se dosta uspešno parirati ako se koriste snažne, dobro ožiljene sadnice, vrste koje brzo startuju i porastu (ariš, duglazija, borovac, smrča, beli jasen, crni orah, gorski javor, trešnja i sl.). Preporučljiva je rana jesenja sadnja, nakon prve jače kiše, kako bi sadnice koristeći jesenji porast korena obezbedile jači porast u prvoj godini.

Ako se dovoljno vodilo računa o svemu što je napred rečeno, borba protiv korova se najčešće može uspešno i ekonomično sprovesti mehaničkim putem. Koriste se kosiri ili još bolje kratke i ojačane (putarske) kose kojima se saseca konkurentna vegetacija okolo sadnica, u prečniku 0,70-1,00 m. Na ostalom (većem) delu prostora između sadnica korov i izbojci se ne diraju. Ovo prvenstveno u cilju redukcije radne površine, a zatim što ovaj vegetacioni omotač štiti sadnice od suviše toplih kao i ledenih vetrova, mraza i pripeke, a smanjuje i štete od zečeva i srneće divljači.

Oslobađanje se, prema potrebi, obavlja u drugoj i trećoj vegetaciji nakon sadnje, a samo izuzetno i u prvoj odnosno i u četvrtoj godini. U prvom vegetacionom periodu sadnicama pogoduje zasena koja utiče na smanjenje transpiracije i povećava procenat prijema i preživljavanja sadnica. Izuzetno, visoka paprat može prekriti sadnice i pod teretom snega ih oboriti na tlo ili polomiti.

Zato u septembru, oktobru treba osloboditi prekrivene sadnice, pre nego što dođe do snegoloma. Već u drugom vegetacionom periodu sadnice su se zakorenile i teže bržem porastu, u čemu ih konkurentna vegetacija ometa ili ih potpuno potiskuje i guši. Zato ih tada treba energično osloboditi, omogućujući im da maksimalno rastu u visinu, kako bi što pre prerastle kritičnu zonu.

Uostalom, unapred se sa dosta sigurnosti može proceniti gde će invazija konkurentne vegetacije, posebno izbojaka iz panjeva, biti kritična za opstanak kulture. To su pre svega mlade i vitalnije izdanačke šume na staništima kitnjaka i graba, niziske i brdske bukove šume, kao i na boljim bonitetima staništa sladuna i cera, te u jače obraslim šumama na staništima belog graba i crnog jasena.

Visina prevršivanja zavisi od visine i blizine zasađenica koje štitimo. Bitno je da štice stabalca imaju otvoren prostor za rast u visinu, da ih konkurentna vegetacija ne natkriljuje, niti im suviše stešnjava krune. Obično se izbojci prekraćuju u prvim godinama na 40-80 cm. od zemlje, a kasnije na visini donje trećine do polovine krune štice stabala, seča izbojaka ili izdanaka "na čep" (do dna pridanka) pogoduje bujnom teranju novih šiba, te se ne preporučuje.

Popunjavanje kultura

Popunjavanje kultura vrši se u slučaju kada se procenat neuspešnih sadnica kreće od 20% i više. Popunjavanje treba izvršiti u drugoj godini života kulture. Ako se ustanovi da je mortalitet između 10 - 20% i ravnomerno raspoređen po površini, popunjavanje nije neophodno izvršiti. Može se desiti da procenat mortaliteta bude ispod 10%, ali da bude zastupljen. "u krpama". tj. da postoje delovi površina na kojima pošumljavanje nije uspelo. Bez obzira što je procenat mortaliteta ispod 10%, potrebno je izvršiti popunjavanje da bi se "krpe" zatvorile. Najpogodnije vreme za popunjavanje je proleće i to sadnjom u jame.

Sadni materijal za popunjavanje treba da je iste starosti i uzrasta kao i biljke u kulturi, tj. stariji od onog kojim je pošumljavanje započeto. Za popunjavanje se koriste iste vrste drveća kojima je vršeno i pošumljavanje.

Seča čišćenja

Seča čišćenja je mera koja se u sastojinama (veštačkim i prirodnim) sprovodi u doba kasnog podmlatka i ranog mladika. Zadatak seča čišćenja kao mere nege da prirodno odabiranje (selekciju) usmeri na pomaganje najvrednijih individua u sastojini, uklanjanjem manje vrednih jedinki u gornjem spratu sastojine, što znači da se radi o "negativnoj selekciji".

Cilj uklanjanja fenotipski negativnih jedinki iz višeg sloja sastojine je da se pored favorizovanja najkvalitetnijih individua u višem spratu, omogući kvalitetnim jedinkama iz nižeg sprata da urastu u viši proizvodni sprat sastojine. Kod mešovitih sastojina osim napred navedenog cilj seča čišćenja je i regulisanje razmera smese pojedinih vrsta drveća. Kod sastojina mešovitih po poreklu sečom čišćenja se uglavnom iz sastojine vade stabla vegetativnog porekla.

U cilju praktičnog izvođenja seča čišćenja, stabla u sastojini možemo svrstati u tri kategorije i to: u prvu kategoriju su svrstana stabla sa najboljim fenotipskim osobinama, u drugu stabla i žbunje koja pomažu razvoju stabala prve kategorije, a u treću kategoriju stabla koja ometaju pravilan razvoj stabala prve i druge kategorije. Sečama čišćenja iz sastojine se uklanjaju sva stabla treće kategorije, tj. stabla koja ometaju normalan razvoj odabranih stabala i stabla koja iz higijensko-zdravstvenih razloga moraju biti uklonjena.

Odabiranje stabala za prorednu seču

Prerede kao mere nege, izvode se u sastojinama, koje su u periodu života kasnog mladika, pa sve do zrelosti za seču. Cilj prorednih seča je odabiranje i pomaganje fenotipski najkvalitetnijih jedinki glavne vrste drveća u sastojini, zatim negovanje krošnji i debala odabranih biljaka, regulisanje sastava sastojine i rasporeda stabala u sastojini.

Proredama se iz sastojine uklanjaju sva stabla koja ometaju pravilan razvoj odabranih stabala budućnosti. Osim stabala koja ometaju razvoj stabala budućnosti, proredama vadimo i indiferentna stabla koja nemaju opravdanja da ostanu u sastojini.

Kod izvođenja proreda, veoma je važno da sklop sastojine ne bude duže vremena prekinut. Proreda kao mera nege sastojina, treba da ima za cilj popravku zatečenog stanja. Pri tome se vrši selekcija fenotipski najkvalitetnijih stabala u svim spratovima, vodeći računa o vrstama drveća i njihovim mogućnostima i zahtevima, kako prema svetlosti, tako i prema smesi, staništu, sklopu itd.

Prerede imaju za cilj omogućavanje perspektivnim jedinkama normalan i maksimalan razvoj i prirast, pošto su to nosioci stabilnosti, kvaliteta i prirasta buduće sastojine. Proreda se izvodi po principima selektivne prerede, gde se odaberu i trajno obeleže najkvalitetnija stabla sa dobro očuvanom i vitalnom krunom, sposobna da reaguju na proredne zahteve, tako što će na sebe da preuzmu prirast odstranjenih konkurenata. Iz sastojine se prvenstveno uklanjaju stabla gornjeg sklopa sa nepravilno formiranim deblom i krunom, krndeljasta i druga loše formirana stabla koja istovremeno ometaju normalan razvoj stabala budućnosti.

Kod izdaničkih sastojina koje ćemo prorednim sečama u smislu konverzije prevoditi u visoki uzgojni oblik, selektivnim proredama vršimo pozitivnu selekciju kako bi sastojinu na vreme pripremili za konverziju.

Ovde je potrebno ostaviti dovoljan broj kvalitetnih stabala koja bi u određenom vremenskom periodu mogla dati dovoljno kvalitetnog semena. Odaberu se i trajno obeleže najkvalitetnija stabla natprosečnih dimenzija, sa dobro očuvanom i vitalnom krunom, sposobna da reaguju na proredne zahvate, tako što će na sebe da preuzmu prirast odstranjenih konkurenata. Broj ovih kvalitetnih stabala zavisi od uzrasta sastojine i kreće se između 250 i 350 kom/ha, a može da se kreće i do 400 kom/ha. Broj stabala je znatno veći nego kod visokih šuma, jer je i ophodnja u izdaničkim sastojinama kraća. Ako je ophodnja u izdaničkim sastojinama 80 godina i posle tog perioda počinjemo sa obnavljanjem, a dužina podmladnog razdoblja iznosi 20 godina, to znači da će starost matične sastojine biti 100 godina kada se bude izvodio završni sek.

Kod veštački podignutih sastojina, proreda se sprovodi u više navrata, u zavisnosti od starosti i opštih karakteristika sastojine. Prva proreda se obavlja kada visina stabala dominantnog sprata dostigne visinu 8 - 10m i ona treba da bude vrlo jaka. U ovom periodu, sastojina ima obično od 2000 - 2500 stabala/ha, pa se kombinuje šematska i selektivna proreda. Vadi se svaki četvrti red, a u preostala tri se provodi selektivna proreda sa negativnim odabiranjem. U sastojinama sa više od 3000 stabala/ha, vadi se svaki drugi red, a proreda se vrši pri visini dominantnog sprata do 8m i ta proreda je samo šematska. Zahvatanje čitavih redova ima za cilj olakšavanje seče i privlačenja deblovine, kao i smanjenje oštećenja dubećih stabala.

Ako je razmak između redova veći od 3m, tada se izostavlja šematska proreda i prelazi se na masovnu selekciju sa sečom loših individua.

Druga proreda se obavlja kad glavni sprat sastojine dostigne visinu 12 - 15m i ona je strogo selektivna sa pozitivnim odabiranjem. Tada se odaberu i stabla budućnosti (oko 200 st/ha) koja se moraju odlikovati superiornošću u svakom pogledu, jer trebaju na sebe preuzeti prirast uklonjenih konkurenata). Intenzitet zahvata kod ove prerede se kreće između 25 - 30% zapremine sastojine.

Kada sastojina dostigne visinu od 17 - 19m izvodi se treća proreda, intenziteta oko 25%, pri čemu se u potpunosti favorizuju označena stabla budućnosti i uklanjaju se sva ona koja na bilo koji način ugrožavaju ili ometaju stabla budućnosti.

Četvrta proreda se provodi oko desetak godina nakon treće prerede, kada visina dominantnog sprata dostigne 20 - 22m. Ovom proredom se zahvataju stabla ispod prosečnog kvaliteta u vladajućem spratu, kao i sva potištena stabla. Intenzitet prerede je oko 20%. Cilj ove mešovite prerede je omogućavanje intenzivnog debljinskog prirasta.

Posle ove prerede, više nema potrebe za intenzivnim proređivanjem, već se može intervenisati samo nekim korekcionim zahvatima, u smislu oslobađanja kruna stablima budućnosti i sl. Ovo je period kada je sastojina stara oko 50 godina i kada debljinski prirast kulminira i to se nastoji održati sve do zrelosti za seču, kada se pristupa sečama obnove.

Sastojine koje su osnivane sa većim brojem sadnica od 3000 kom./ha (kod lišćara), tehnika gazdovanja je analogna svemu unapred izloženom, osim što se sa prvom proredom počinje znatno ranije, tj. kada visina sastojine dostigne 6 - 8m.

Oplodne seče dugog perioda obnavljanja – Grupimično oplodne seče

Na osnovu proučenih uslova sredine, sastojinskog stanja i bioloških karakteristika bukve, kao i željenog cilja gazdovanja za šume ove gazdinske jedinice, dolazi se do zaključka da je raznodobne šume bukve potrebno obnavljati prirodnim putem, primenom grupimično oplodne seče.

Seča obnavljanja počinje stvaranjem podmladnih jezgara, koja se zatim proširuju putem oplodne seče, sve dok se čitava sastojina ne obnovi. Veličina inicijalnih jezgara kreće se od 15 do 30 ari i na njima se sprovodi oplodna seča u dve faze, slično kako je to opisano i za grupimično prebirnu seču. Prva faza stvaranja podmladnih jezgara je ista kod grupimično prebirne i oplodne seče dugog podmladnog razdoblja, kakva je ovde odabrana. Razlike nastaju kasnije, te se pri grupimično prebirnoj seči podmladna jezgra ne proširuju već uvek stvaraju nova, dok se pri odabranoj grupimično oplodnoj seči, inicijalna jezgra proširuju i tako podmladi čitava sastojina.

Ovde treba razlikovati opšte i posebno podmladno razdoblje. Posebno podmladno razdoblje se odnosi na grupu – pomladno jezgro i ono najčešće za bukvu na ovim staništima iznosi 20 godina. Bitno je da se kod formiranog jezgra pri punom obrastu seče intenzitetom oko 60%, a da se kasnije podmladak oslobodi zasene zaostalih semenjaka kada podmladak dostigne visinu 0,7 – 1,0 m. Dužina posebnog podmladnog razdoblja zavisi od biološko – ekoloških osobina bukve, u prvom redu od učestalosti njenog plodonošenja i ritma njenog visinskog rasta u periodu podmladka.

Opšte podmladno razdoblje odnosi se na vreme potrebno da se započne i dovrši obnavljanje čitave sastojine, imajući u vidu društvene potrebe i značaj ostalih funkcija šuma.

Ukupna površina inicijalnih podmladnih jezgara u dobro obraslim zrelim sastojinama, zahvata oko 1/5 ukupne površine (opšte podmladno od 50 godina), a odgovarajuća površina se svakih 10 godina uključuje u obnavljanje proširenjem inicijalnih podmladnih jezgara. Na površinama uključenim u obnavljanje provodi se odgovarajuća faza oplodne seče (oplodni, naknadni, završni sek), a na ostalim površinama najnužnija intervencija uglavnom sanitarnog karaktera.

Najbolje je inicijalna jezgra postavljati na grebenima i kosama, jer je ovde najlakše regulisati osvetljavanje i obezbediti brzo obnavljanje.

U sastojinama gde je već ranije započet proces obnavljanja, treba ovaj proces pratiti i dalje nastaviti, najpre oslobađanjem svih dobro podmlađenih delova bez obzira na njihovu veličinu, a zatim daljim proširivanjem ovih podmlađenih delova dok se ne obnovi čitava sastojina. Pošto je ovde već prošao jedan deo opšteg podmladnog razdoblja, treba u kraćem roku dovršiti proces obnavljanja ovakvih sastojina (srazmerno odnosu podmlađenog i nepodmlađenog dela).

Doznaku (odabiranje stabla za seču) treba vršiti po principu klasične oplodne seče, gde se pripremnim sekam iz sastojina koje nisu negovane vade najpre stabla manje vrednih vrsta, zatim bukova stabla lošijih fenotipskih karakteristika, jako granata, prezrela i defektna stabla. Ako su bukove sastojine bile pravilno negovane, u njima se ne provodi pripremi sek, već se odmah prelazi na izvođenje oplodnog seka. Završni sek se izvodi kada je uspelo podmlađivanje i podmladak dovoljno odrastao (70 – 100 cm).

Oplodna seča

Zbog bioekoloških osobina bukve, oplodna seča je najpovoljniji i najvažniji metod prirodnog obnavljanja, koja je kao metod obnavljanja i razređena u bukovim šumama. Prilikom obnavljanja čistih ili mešovitih bukovih šuma, mogu se, u zavisnosti od stanišnih uslova i sastojinskog stanja, uspešno primenjivati svi oblici oplodne seče ili u kombinaciji sa ostalim metodima obnavljanja. Izvodi se u jednodobnim srednje i visokoproduktivnim sastojinama.

Podmladno razdoblje (period podmlađivanja) bukovih šuma, u povoljnim uslovima sredine traje 10 (12) -15 (20) godina.

U sastojinama sklopa 0,5 -0,6 oplodna seča se izvodi u dve faze. Oplodnim sekom se uklanja 30-40 % zapremine (sklop se svodi na 0,3-0,4). Završni sek se vrši posle 3-5 godina pri visini podmlatka 0,6-1,0 m.

U normalnim uslovima, u sastojinama sklopa iznad 0,7; oplodna seča se izvodi u tri (četiri) seka - pripremni, oplodni i završni. Često se, ako je sastojina nenegovana ili pregusta, između oplodnog i završnog seka ubacuje naknadni sek.

Pripremni sek, izvodi se nekoliko godina pre obilnog uroda semena. U negovanim šumama ili ako je šumska prostirka na površini humificirana, on se može i izostaviti. U nenegovanim šumama pripremni sek se izvodi čak u dva slabija zahvata svake 3-4 godine.

Oplodni sek, izvodi se u prvoj godini obilnog uroda posle pripremnog seka, ravnomerno po čitavoj površini, a ako je sastojina pravilno negovana, to je prvi obnovni zahvat. Uklanja se toliko stabala da se krune preostalih stabala ne dodiruju, sa ciljem da se površina ravnomerno oseme, da do zemljišta i podmlatka dopre dovoljno svetlosti, toplote i vlage, ali da se spreči zakorovljavanje obnovne površine do pojave podmlatka. Obično se oplodnim sekom uklanja oko 50 % zapremine preostale posle pripremnog seka, odnosno sklop sastojine se svodi na 0,6. Uklanjaju se prvenstveno najkрупnija i najgranatija stabla, koja bi najviše zasenjivala podmladak. U sastojinama gde se nalazi više generacija stabala, sa velikim učešćem prestarelih stabala (iznad 150 god.), njihovo uklanjanje se vrši postepeno da se previše ne razredi sklop. U slučaju potrebe vrše se i neophodne pomoćne mere prirodnom obnavljanju (rahljenje zemljišta). Ova mera se sastoji iz grube obrade tla na nepodmlađenim progalama da bi seme doprlo do zemljišta i klijalo nakon prezimljavanja. Obrada se obavlja lakim budakom ili metalnim grabuljicama, pri čemu se kida filc od listinca, meša nagomilani sloj humusa sa zemljištem, a mestimično se razrahljuje zbijeni sloj zemljišta. Obrada je parcijalna, na parcelice obično oko 1 m. dužine i 50-70 cm. širine, međusobno udaljenosti 2-2,5 m. Prethodno se poseče prizemna grmolika drvenasta vegetacija, odnosno odstrani korov na mestu gde se vrši obrada zemljišta. Pripremu tla treba vršiti samo u godinama obilnog uroda semena, najbolje odmah po opadanju semena.

Završni sek, izvodi se kada je podmladak dovoljno odrastao da mu više nije potrebna zaštita matične sastojine, čije bi dalje zadržavanje predstavljalo smetnju njegovom pravilnom razvoju. Kriterijumi za određivanje vremena izvođenja završnog seka su izgled (stanje) i visina podmlatka. Zaostajanje u rastu, zakrivljenost u pravcu dopiranja svetlosti, kišobranast izgled podmlatka, mozaičan - horizontalan raspored listova i blede - zelenkasta boja lišća su pouzdan znak da treba podmladak osloboditi zasene. U povoljnim uslovima se završni sek obično izvodi 6-8 godina posle oplodnog seka, kada podmladak dostigne visinu 1,0 m. U delovima šume gde postoji opasnost od ekstremnih temperatura vazduha, može se u cilju osvetljavanja podmlatka izvršiti naknadni sek oplodne seče. Izvodi se 4-6 godina posle oplodnog seka, pri visini podmlatka 0,5-0,6 m, čime se sklop svodi na 0,3-0,4, jer podmladak treba osloboditi prevelike zasene (uklanja se 40-50 % drvene zapremine), a u isto vreme pružiti dalju zaštitu podmlatku.

Odabiranje stabala kod grupimično - prebirnih seča

Jedno od najbitnijih načela kojim se rukovodimo pri vođenju prebirnog gazdovanja jeste dovođenje svake sastojine u takvo stanje koje će omogućiti trajno postizanje najvećeg prirasta najboljeg kvaliteta i sa što ekonomičnijim sredstvima.

Prebirno gazdovanje nastalo je kao rezultat potreba da se i na malim površinama šuma omogući trajno korišćenje. Zato prebirna sastojina mora imati naročitu unutrašnju izgrađenost koju karakteriše debljinska i visinska struktura. Za nju je karakteristično da su na maloj površini izmešani različiti uzrasni stepeni, od ponika, pa do zrelih stabala.

Debljinska struktura prebirne sastojine okarakterisana je Liokurovim zakonom rasporeda stabala po debljinskim stepenima. Broj stabala postepeno i pravilno raste idući od jačih ka slabijim debljinskim stepenima u obliku geometrijske progresije ($N = a + ak + ak^2 + ak^3 + \dots + ak^n$).

Visinska struktura prebirne sastojine, takođe mora biti specifična, da bi bilo omogućeno stalno podmlađivanje i uraštanje u glavnu sastojinu. Ovome odgovara stepenast ("nazubljen") sklop, odnosno sklop prekinut na manjim površinama da bi se omogućilo podmlađivanje i uraštanje u glavnu sastojinu.

Sastojine u ovoj gazdinskoj jedinici u kojima će se sprovesti prebirna seča nemaju klasičnu prebirnu strukturu (one su raznodobne), jer su to sastojine sa punim sklopom, sa nedovoljno podmlatka i nedovoljnim uraštanjem. Određene sastojine lišćara i četinarara i čistih četinarara imaju čak i izraženiju jednodobnost (približna starost svih stabala), ali se zbog prirode, karakteristika vrsta koje je grade teži ka prebirnoj strukturi tih sastojina grupimično - prebirnim sečama.

Prebirna seča i prebirna struktura mogu biti stablimična i grupimična, u zavisnosti od vrste drveća, stanišnih uslova i potrebnog kvaliteta proizvedene drvene mase.

Vrstama drveća koje dobro podnose zasenu (moć vegetiranja), kao što je jela, a na dobrim su staništima, odgovara podjednako i stablimično i grupimično prebiranje, dok kod vrsta sa nešto većom potrebom za svetlošću (bukva, smrča) i na lošijim su staništima, bolje odgovara grupimično prebiranje. Sa gledišta kvaliteta proizvedene drvene mase, veliku prednost ima grupimično prebiranje, pa mu u prilikama ove gazdinske jedinice dajemo prednost nad stablimičnim prebiranjem.

Odabiranje stabala za seču treba da je što više prilagođeno prilikama staništa i sastojina. Osnovno je pri tome da posle svake seče treba da ostane sastojina povoljnih strukturalnih odnosa i veće proizvodne snage. Skoro sve sastojine grupimično - prebirnih seča u ovoj gazdinskoj jedinici odstupaju od prebirne strukture, te ih je potrebno postepeno prevoditi u stanje maksimalne proizvodnosti, a tek kasnije voditi računa o strukturama, obliku i prebirnoj strukturi.

Odabiranje stabala za seču treba da je u dovoljnoj meri individualno i bez primene šablona za čitavu sastojinu.

Najvažniji momenti koje treba imati u vidu pri odabiranju stabala za seču u jednoj prebirnoj sastojini:

- omogućiti dovoljno i trajno podmlađivanje;
- obezbediti dovoljno i trajno uraštanje u glavnu sastojinu;
- postići i održati prebirnu strukturu.

Redosled po hitnosti momenata koje treba imati u vidu pri odabiranju stabala za seču:

- odabrati za seču stabla koja iz sanitarnih razloga moraju biti uklonjena iz sastojine (oštećena, prestarela, natrula, bolesna stabla), zatim loše formirana stabla svih debljinskih kategorija;
- osloboditi već podmlađene grupe i grupe odraslog podmlatka od vertikalne zasene, kako bi se ubrzao proces uraštanja i skratilo vreme trajanja stadijuma vegetiranja na minimum;
- ako po čitavoj površini nema dovoljno podmlađivanja, odabrati za seču zdrava stabla u manjim ili većim grupama, u delovima odseka gde je podmlađivanje, nedovoljno.
- tek po sprovođenju napred navedenih radnji, pristupa se odabiranju stabla zrelih za seču (prema prečniku sečive zrelosti). Ovde treba naglasiti da prečnik sečive zrelosti ima orijentacioni karakter, tj. pojedina stabla i preko prečnika zrelosti i koja su vitalna, dobre forme i uzrasta, mogu se ostaviti da i dalje prirašćuju, u koliko ne smetaju odraslom podmlatku, ili drugim tanjim stablima potrebnim za izgradnju pravilne prebirne strukture;
- nakon što obezbedimo optimalnu proizvodnost, dovoljno podmlađivanje i uraštanje u glavnu sastojinu, odabiraju se stabla raznih debljinskih kategorija da bi se otklonili konstatovani nedostaci prebirne strukture.

Pri sprovođenju (upustava) seče treba voditi računa da se ne pretera, a prebirna seča ne približi oplodnoj seči dugog perioda za obnavljanje (femelšlag) i time ugrozi trajnost korišćenja na maloj površini.

8.2 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE RADOVA NA ZAŠTITI ŠUMA

Osnovni zadatak zaštite šuma je da se u gazdovanju šumama eliminiše u što većoj meri štetni faktori. U tom smislu gazdovanje se mora obaviti stručno uključujući preduzimanje preventivnih mera zaštite.

Savremeni zahtevi preventivne zaštite šuma su:

1. Na staništu preventivno osigurati vrstu kojoj to stanište odgovara.
2. Isključiti podizanje monokultura (posebno četinarara).
3. U svim prilikama gde to uslovi staništa omogućuju podizati, gajiti raznodobne i mešovite sastojine.
4. Čiste sastojine svih vrsta drveća, ukoliko to prilike staništa omogućavaju, prevoditi u mešovite i raznodobne.
5. Blagovremeno uvođenje i dosledno sprovođenje svih mera nege, kojima se postižu mnogobrojni pozitivni efekti po:
 - zemljište (moguće poboljšanje humifikacije i nastanak zemljišta povoljnih fizičkih, hemijskih i bioloških osobina);
 - sastojinu (nastankom jačih kruna većeg asimilacionog i prirodnog potencijala, nastaju i stabla i sastojine veće vitalnosti, kao povoljnijeg odnosa visine i debljine odnosno manjeg stepena vitalnosti, te prema tome i otpornosti na sve negativne uticaje iz spoljne sredine - vetra, leda, snega).
6. Strogo uspostaviti šumski red u užem i širem smislu:
 - pod šumskim redom u širem smislu podržava se održavanje povoljnijeg zdravstvenog stanja šuma, koje se postiže blagovremenim i radikalnim izvođenjem sanitarnih seča, odnosno uklanjanjem sušika, "umirućih stabala", izvala, vetroloma, kao i svih stabala za koje se može oceniti da su umanjene vitalnosti;
 - u suštini sanitarne seče i mere nege su najefikasniji način preventivnog delovanja na zaštiti šuma.
7. Najstrožijim sprovođenjem (uvođenjem i održavanjem) šumskog reda u užem smislu, pod kojom podrazumevamo uvođenje šumskog reda posle seče (slaganje otpatka - granjevine i sl. na propisan način), prekraćivanjem visokih panjeva, korenja panjeva i debljih žila, obradom izvala cepanjem žila radi sprečavanja obrazovanja karpofila, tretiranjem zdravih panjeva biopreparatima ili boraksom, itd.
8. Preventivne mere mogu biti uspešne samo ukoliko se biljne bolesti ili štetni insekti na vreme otkriju, što je jednostavan stručni posao, ali koji zahteva izveštajnu službu i osposobljenost stručnog kadra da utvrdi stanje (dijagnozu) i proceni dalji razvoj (prognozu), kao i sve eventualne mere suzbijanja.
9. U cilju zaštite od požara:
 - postaviti table upozorenja o opasnostima od požara,
 - dosledno sprovoditi zakonske propise od požara,
 - osigurati nadzornu službu i kontrolu kretanja mogućih izazivača požara (čobani, turisti),
 - osigurati stalnu protivpožarnu službu u sezoni najveće ugroženosti od požara,
 - smanjiti na najmanju meru površine livade koje se ne kose,
 - vaspitnim delovanjem preko sredstava informisanja delovati na javnost u celini u smislu povećanja svesti o velikoj opasnosti od šumskih požara.
10. U cilju smanjenja oštećenja od šumske paše i stoke:
 - obeležiti površine na kojima je paša dozvoljena odnosno zabranjena,
 - utvrditi progonske puteve do ispašišta i pojila,
 - osigurati kontrolu pašarenja.

11. Zaštita od snega, leda i jakih vetrova se najpotpunije obezbeđuje negovanjem "sastojina, a od jakih vetrova još i oblikovanjem raznodobnih sastojina prilagođenih pojedinačnih stabala ili grupe stabala za opstanak na slobodnom položaju, kao i oblikovanje" i zaštitom plašta (ivice) šume.

Mere neposredne zaštite

Suzbijanje potkornjaka izvodi pomoću lovnih stabala.

Populaciju gubara pratiti i po potrebi, ako dođe do gradacije primeniti neki od savremenih insekticida, imajući u vidu potrebu obezbeđenja saglasnosti od Zavoda za zaštitu prirode.

Sva oštećenja stabala (zasecanjem mezgrenom, loženjem vatre u šupljinama i uz pridanke, i sl.) je teško suzbiti. Jedino je moguće na taj način oštećena stabla ukloniti sečom.

Za gašenje požara neophodno je planom o zaštiti od požara imati pripremljeno, obučeno i spremno jezgro, odnosno grupe za gašenje sa posebno osposobljenim vođstvom grupe (inženjeri, tehničari, predradnici). Grupa za gašenje požara mora biti opremljena odgovarajućom opremom, koja je po količini i strukturi utvrđena planom zaštite i suzbijanja požara.

Zaštita šumskih kultura od stoke i divljači

Zabrana paše i brsta je obavezna u svim šumskim kulturama, sve dok one ne prerastu kritičnu visinu, kada im ovce i goveda ne mogu oštećivati vrhove i gornje delove kruna. Kasnije, paša može biti i korisna, naročito na jako zatravljenim površinama, jer se time sprečava gomilanje suve trave koja predstavlja veliku opasnost za nastanak i brzo širenje požara. Posebno u proređenim, jače zatravljenim kulturama pored puteva i u blizini naselja, treba dozvoliti pašu čim pre, za ovce već 4-6 godina posle sadnje, a za goveda 6-10 godina, zavisno od uzrasta za sada.

Kozama treba trajno zabraniti pristup u šumu, pa i u šumske kulture. Zečevi i srne mogu pričiniti ozbiljne štete presecanjem terminalnih izbojaka, a pogotovu guljenjem kore na stabalcima. Posebno su ugroženi zasadi duglazije, jela, borovca, zatim lišćara i gotovo svih vrsta koje se prvi put unose u jedan predeo, te privlače pažnju divljači dok se na njih ne navikne.

Uobičajeni načini borbe - ograđivanje kultura žičanom ogradom, stavljanje mrežastih tuljaka (manžeta) oko stabala, premazivanje vrhova zasađenica raznim repulzivnim preparatima su skupi i teško izvodljivi kad se radi o masovnim pošumljavanjima na velikim površinama. Zato ostaju praktično samo dva racionalna i dosta efikasna načina za suzbijanje šteta od divljači.

Prvi je da se brojno stanje divljači svede na snošljivu meru, tako da ova ima dovoljno raznolike hrane i ne oseća potrebu da poseže za kultivisanim drvećem. Drugi je da se organizovano poboljša ishrana divljači ostavljanjem livada i travnatih proplanaka nezasađenih. Preporučljivo je da se izvesne površine u šumi, odnosno u kulturama, zaseju veštačkim travama kao i da se mestimično pre pošumljavanja unesu žbunaste vrste koje zečevi i srne rado brste, kao što je zečnjak (*Sarothamnus scoparius*), amorfa, razni citizusi, zanovet i dr. Zimi, naročito za vreme obilnijih i dugotrajnijih snegova, treba organizovati prihranjivanje srneće divljači ostavljanjem sena na hranilištima. Poznato je da divljač najveće štete šumskim kulturama pričinjava u zimskoj oskudici hrane, te se prihranjivanjem ove štete mogu znatno smanjiti. Štete od puhova, voluharica i miševa, koji gule koru i prstenuju stabalca, naročito četinarska, teško je preduprediti smanjenjem travnog tepiha pašom ili košenjem, odvrćući se miševi od kultura, te su i štete manje.

Zaštita šumskih kultura od biljnih bolesti i štetnih insekata

Predohrana protiv ovih štetnih agenasa sastoji se u pravilnom izboru vrsta, dobrom izvođenju radova i uopšte u osnivanju vitalnih kultura, otpornih na napade bolesti i insekata. Izbegavanje osnivanja monokultura na velikim površinama i korišćenje zdravog sadnog materijala čine elementarne mere predohrane. Takođe treba obratiti pažnju da se izbegava sadnja borovca, duglazije, ariša, pa i smrče, na teškim glinovitim i slabo propustljivim zemljištima u uvalama i na zaravnima, gde dolazi do pojave stagnirajuće vode iznad nepropustljivog sloja (pseudogleja). Ovde postoji rizik napada gljiva truležnica korena kao što su mednjača (*Armillaria mellea*) i mrkocrvena trulež srčike (*Fomes annosus*). Borovac ne treba saditi u krajevima gde se uzgaja ribizla. Posebnu pažnju treba obratiti da se ne koriste sadnice dvoigličastih borova zaražene crvenilom i osipanjem četina (*Lophodermium pinastri*).

Veliki je broj insekata koji napadaju šumske kulture, počev od onih koje oštećuju, presecaju i žderu koren, pa preko onih koji oštećuju stabla, do štetočina koje napadaju pupoljke ili žderu četine (lišće). Ako se budno ne prati pojava i dinamika razvoja štetnih insekata, može doći do njihovog prenamnožavanja kalamitetskih razmera i do pravog pustošenja kultura. Zato treba stalno pratiti vitalnost i zdravstveno stanje zasada, te u slučaju da se primete znaci oboljenja ili napada insekata, treba se hitno obratiti kvalifikovanom stručnjaku radi postavljanja dijagnoze i određivanja mera odbrane. Od posebne je važnosti da se oboljenje ili napad otkriju u samom začetku, dok su štete manje i dok postoje mogućnosti za lakše i efikasnije suzbijanje uzročnika.

Zaštita šumskih kultura od požara

Požarom su posebno ugrožene kulture crnog bora a zatim i ostalih četinara. Ovo je zato jer se podižu na najsvuljijim staništima gde se trava rano suši za vreme letnje suše i veći deo godine ostaje u tako zapaljivom stanju, kao i zato što su borovi bogati smolom, odnosno jako zapaljivim terpentinom. Osim toga, borove kulture se podižu na isturenim položajima izloženim pripekama i vetrovima, što sve pogoduje brzom širenju požara. Zato se posebna pažnja mora obratiti upravo zaštiti od požara borovih kultura, pogotovu kada se radi o većim pošumljenim kompleksima.

Treba izbegavati osnivanje borovih monokultura na velikim kontinuiranim površinama. Lokalitete sa dubljim i svežijim zemljištem treba iskoristiti za prekidanje borika lišćarima ili četinarima manje zapaljivim, kao što su hameciparis, džinovska tuja, duglazija, kavkaska jela. U svakom slučaju treba zadržati i ostatke autohtone lišćarske šume, kompletirajući ih po potrebi gore navedenim vrstama. Da bi se smanjila masa zapaljive (suve) trave, poželjno je da se u borovim kulturama rano dozvoli paša ovaca (čim su borovi dostigli visinu od oko 1 m), a zatim i goveda, nekoliko godina kasnije. Pa i u slučaju da dođe do manjih oštećenja borova, usled paše, to je mala žrtva u odnosu na korist koja se postiže suzbijanjem moćnog tepiha trave.

Da bi se odbrana od požara učinila lakšom i efikasnijom, pri osnivanju kultura postavlja se mreža protivpožarnih pruga (koridora, pojaseva). Najpre se ovim prugama ograniči (uokviri) kultura spolja, a zatim se trasiraju i obeleže unutrašnje vatrobrane pruge, kojima se ceo kompleks izdela na manje delove (parcele).

Koriste se najčešće tri vrste protivpožarnih pruga:

Pruge sa neobraslim zemljištem - širine najčešće 12 - 20 m, koje ostaju nezasađene. Po njihovoj osovini uspostavlja se uža traka širine 6-8 m sa koje se trava uklanja. To se postiže oranjem, frezovanjem (roto- kultivatorom), tretiranjem herbicidima, a u krajnjem slučaju čestim košenjem. Ovim prugama se kultura razdeljuje na odvojene parcele 30 ha, zavisno od ugroženosti od požara. Pruge se koriste i kao putevi za intervenciju protiv požara a i za:

- evakuaciju prorednog materijala. I obratno, postojeći ili novoizgrađeni putevi koriste se kao protivpožarne pruge. Ovo važi i za vodotoke, a posebno za grebene, kojima se obavezno pružaju nepošumljeni koridori.

- Pošumljene pruge razdvajaju veće pošumljene površine (100-200 ha). Široke su najmanje 20 m i često se oslanjaju na puteve, vodotoke ili trake sa skinutom travom. Sadnja se obavlja dosta gusto, da bi se eliminisala prizemna vegetacija (oko 4-5.000 sadn./ha). Od lišćarskih vrsta koriste se, već prema stanišnim uslovima, crveni (američki) hrast, bukva, brekinja, lipe, javor, bela i zelena jova, grab, pojasen i sl. Od četinara dolaze u obzir kavkaska jela, domaća jela, lavzonov hameciparis, džinovska tuja, duglazija i sl. manje zapaljive vrste. U ove pruge treba inkorporisati postojeće autohtone lišćare. Uopšte, poželjno je da se za razbijanje većih pošumljenih površina što više koriste samonikle šume. Za to se koriste ne samo pruge, već i parcele različitog oblika koje se međusobno povezuju prugama.

- Koridori sa poljoprivrednom vegetacijom su u stvari poljoprivredne kulture koje razdvajaju velike komplekse četinarskih kultura. Ako postoje odgovarajući uslovi najfunkcionalnije je gajenje okopavina, a u manje povoljnim uslovima dobro dođu i livade, pa i pašnjaci. Ove površine ne moraju imati oblik pruga. Koriste se lokacije sa boljim zemljištem u dolinama, uvalama i na zaravnima, te je njihov oblik najčešće uslovljen konkretnom reljefskom plastikom.

8.3 UPUTSTVO ZA IZVOĐENJE RADOVA NA KORIŠĆENJU ŠUMA

Radovi na iskorišćavanju šuma - izrada drvnih sortimenata grubo se mogu podeliti na sledeće faze:

- fazu seče i obaranja stabala
- fazu krojenja stabala - izrade šumskih sortimenata i
- fazu sabiranja i privlačenja šumskih sortimenata do kamionskih puteva (unutrašnji transport drveta).

Kod seče i obaranja stabala najvažniji momenat je određivanje smeru obaranja stabla. Pri određivanju smeru obaranja stabla treba se po važnosti rukovoditi sledećim principima:

- smer obaranja stabla treba odrediti tako da se obezbedi potpuna bezbednost radnika sekača
- da se oštećenje stabala pri padu svede na najmanju moguću meru
- da štete na podmlatku i drugim stablima budu minimalne
- da položaj oborenih stabala omogući lakše kretanje radnika na sečištu i
- da se skрати transportna distanca sabiranja i privlačenja stabala.

Takođe kod seče stabala posebna pažnja mora se posvetiti visini panja, visini i dubini podseka, pravcu kretanja motorne testere u odnosu na osu stabla, odnosno otklanjanje grešaka usled kojih dolazi do zaporka na panju ili prskanju dela stabla do panja.

Krojenje stabla - izrada drvnih sortimenata mora se zasnivati na naučnim principima uz poznavanje JUS-a, koji omogućuju maksimalno kvalitativno i kvantitativno iskorišćavanje posečene drvne zapremine stabala, odnosno da se obezbedi najveći finansijski efekat pri prodaji izrađenih drvnih sortimenata.

Sabiranje i privlačenje posečene drvne zapremine stabala (unutrašnji transport), može se vrši animalnom vučom (konji, volovi) i mehanizovanim sredstvima, traktorima raznih tipova i različite jačine, ili pak kombinacijom animalne vuče i mehanizovanim sredstvima.

Koje će od navedenih transportnih sredstava biti primenjeni zavisi od raspoloživosti transportnih sredstava, vrste drvnih sortimenata i troškova privlačenja. Vrsta drvnih sortimenata na izbor transportnog sredstva utiče tako što još nije rešen mehanizovani način privlačenja transportnog drveta, tako da se ono može iznositi samo sa konjima samarašima, dok se oblo drvo može privlačiti i mehanizovanim sredstvima i animalnom vučom, a izabraće se ono transportno sredstvo čiji su troškovi privlačenja po jedinici mere najmanji. Prilikom privlačenja strogo se mora voditi računa da se štete na podmlatku i neposečenim stablima svedu na minimum. Ako se koriste traktori oni se kroz šumu mogu kretati samo po određenim pravcima, odnosno šumskim vlakama, a sabiranje do vlaka vrši se vitlom sa čeličnim užetima ili pak stočnim zapregama.

Sama proizvodnja šumskih sortimenata i privlačenje do kamionskih puteva može se obavljati u suštini na osnovne načine:

Klasičan način - izrada šumskih sortimenata u šumi kod panja i privlačenjem tako izrađenih šumskih sortimenata.

Savremeni način - brigadni sistem, kojeg karakteristiše podela rada unutar brigade, veći stepen specijalizacije radnika za određene operacije procesa rada, veća upotreba mehanizacije i priručnih sredstava, veća produktivnost rada, manji troškovi proizvodnje itd.

Kod savremenog načina proizvodnje šumskih sortimenata, tehnološki proces grubo je podeljen na radove koji se izvode u šumi, privlačenja stabala i radove na radilištu. U šumi se obavezno izvodi seča i obaranja stabala, dok se kresanje grana obavlja u šumi ili na radilištu, takođe u šumi se vrši presecanje stabala (formiranje tovara) u zavisnosti od jačine transportnog sredstva, dok se na radilištu vrši kresanje grana ako to nije urađeno u šumi i krojenje stabla - izrada tehničkog i prostornog drveta.

Za ovakav način proizvodnje šumskih sortimenata potrebna je dobra organizacija rada unutar brigade da se ne bi stvarala "uska grla" u procesu rada.

8.4 UPUTSTVO ZA IZGRADNJU I ODRŽAVANJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA

Izgradnja i održavanje šumskih saobraćajnica treba da su u skladu sa "Pravilnikom o bližim uslovima, kao i načinu dodele i korišćenja sredstava iz godišnjeg programa korišćenja sredstava Budžetskog fonda za šume Republike Srbije i Budžetskog fonda autonomne pokrajine", Službeni glasnik br.17 od 21.02.2013.godine, Službeni glasnik 20/2016.

Rekonstrukcija postojećih puteva

Rekonstrukcija šumskih puteva je promena tehničkih i konstruktivnih elemenata postojećih šumskih puteva i to:

- osvetljavanje puta;
- povećavanje radijusa horizontalnih krivina;
- smanjenje nagiba nivelete;
- proširenje planuma puta;
- regulisanje efikasnog odvodnjavljnja površinske vode sa puta (izrada odvodnih kanala, popravak propusta i dr.);
- izrada i uređenje kolovozne konstrukcije (razastiranje i valjanje kolovozne podloge).

1. Izgradnja prve faze - F-I meki kamionski put

Prva faza izgradnje kamionskog puta podrazumeva izradu donjeg stroja puta.

Nakon snimanja terena, postavljanja nulte linije trase puta i izrade projekta za izgradnju šumskog kamionskog puta, neophodno je izvršiti sledeće radove:

- prosecanje trase puta;
- uklanjanje suvog posečenog drvenog materijala sa trase;
- iskop zemlje u širokom otkopu;
- izrada škarpe i bankine;
- izrada odvodnih kanala i postavljanje propusnih cevi;

2. Izrada druge faze - F-II tvrdog kamionskog puta

Pod drugom fazom podrazumeva se izrada gornjeg stroja puta i to:

- nasipanje pripremljene (uvaljane) posteljice kamenom krupnije granulacije debljine do 30 sm, što zavisi od podloge;
- valjanje nasutog kamena;
- nasipanje kamenom sitnije granulacije debljine 10 cm;
- valjanje nasutog kamena.

3. Izgradnja, održavanje i korišćenje šumskih komunikacija

Planiranje, izgradnja, korišćenje i održavanje šumskih primarnih i sekundarnih saobraćajnica treba sprovoditi na način koji ne ugrožava:

- strogo poštovanje tehničkih elemenata iz projekta;
- izvorišta voda i vodene tokove;
- staništa značajna za ostanak zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta;
- proces prirodnog podmlađivanja u šumi;
- kulturnu i istorijsku baštinu;
- ostale opšte korisne funkcije šuma;
- stabilnost zemljišta i ne uzrokuje eroziju i bujice.

8.5 UPUTSTVO ZA VOĐENJE EVIDENCIJE GAZDOVANJA ŠUMAMA

Zakonom o šumama "Korisnik šuma" je dužan da u osnovama, programima i projektima, evidentira izvršene radove na zaštiti, gajenju i seči šuma.

Radovi izvršeni u toku godine evidentiraju se najkasnije do 28. februara naredne godine. Evidentiraju se provereni podaci o izvršenim šumsko-uzgojnim radovima, sečama po vrsti drveća, izrađenim šumskim saobraćajnicama i ostalim objektima i iskorišćenim drugim šumskim proizvodima.

Radovi na gajenju šuma (pošumljeno neobraslo zemljište, rekonstruisane degradirane i devastirane šume, šikare i šibljadi, pošumljene neobrasle površine nastale čistom sečom ili dejstvom elementarnih nepogoda, plantaže i sl.), izgrađene šumske saobraćajnice i drugi objekti koji imaju karakter investicionih ulaganja i infrastrukturnih radova, evidentiraju se na osnovu dokumentacije o izvršenom prijemu tih radova (kolaudacija).

Pored izvršenih radova evidentiraju se i drugi podaci i pojave od značaja za gazdovanje šumama "Šumska hronika" kao što su: promene u posedovnim odnosima, veće šumske štete od elementarnih nepogoda, štete od biljnih bolesti i štetočina, pojava ranih i kasnih mrazeva, početak vegetacionog perioda, početak listanja, cvetanja, oprašivanja, plodonošenje, obilnost plodonošenja i dr.

Evidentiranje izvršenih radova u OGŠ na seči i gajenju šuma vrši se na obrascima "Plan gajenja šuma - Evidencija izvršenih radova na gajenju šuma", "Plan seča obnavljanja (jednodobne šume) - Evidencije izvršenih seča", "Plan seča obnavljanja (raznodobne šume) - Evidencija izvršenih seča" i "Plan prorednih seča - Evidencija izvršenih seča". Izvršeni radovi šematski se prikazuju na privrednim kartama sa naznakom površine, količine i godine izvršenja radova.

Evidentiranje izvršenih radova u OOGŠ na seči i gajenju šuma vrši se na obrascima koji su sastavljeni prema stvarnim prilikama i potrebama: Evidencija izvršenih radova na gajenju šuma, Evidencija izvršenih prorednih seča, Evidencija izvršenih seča obnavljanja - jednodobne šume i Evidencija izvršenih seča obnavljanja - raznodobne šume.

Evidentiranje radova u OGŠ izvršenih u toku godine vrši se po sastojinama, odeljenjima i gazdinskim klasama.

Evidentiranje radova u OOGŠ izvršenih u toku godine vrši se po gazdinskim klasama i gazdinskim jedinicama sa rekapitulacijom za svaku kalendarsku godinu, a izvor podataka su evidencije u OGŠ.

Bruto zapremina doznačenog drveta u OGŠ unosi se nakon izvršene seče iz doznačnih knjiga, a neto zapremina šumskih sortimenata utvrđena na mestu seče, iz dokumentacije korisnika. Drvna zapremina u doznačnim knjigama obračunava se po istim zapreminskim tablicama po kojima je bila obračunata drvna zapremina sastojina u OGŠ.

Ostvareni prinos razvrstava se prema vrsti prinosa na glavni prinos (redovni, vanredni i slučajni) i prethodni prinos (redovni i slučajni) i prema sortimetnoj strukturi na oblo i prostorno.

Glavni prinos obuhvata posečenu drvenu zapreminu stabla po planu seča obnavljanja jednodobnih i raznodobnih šuma, kao i drvenu zapreminu slučajnih prinosa iz ovih šuma. i posečenu drvenu zapreminu slučajnih prinosa u sastojinama dva najstarija dobnog razreda kod odabrane ophodnje.

Predhodni prinos obuhvata posečenu drvenu zapreminu stabala koja je predviđena planom prorednih seča i slučajne prinose u sastojinama koje su planirane za proredne seče.

Redovan prinos obuhvata posečenu drvenu zapreminu stabala koja je predviđena planom prorednih seča i planom seča obnavljanja (jednodobne i raznodobne šume).

Vanredni prinos obuhvata posečenu drvenu zapreminu stabala sa površina koje će se koristiti za druge svrhe osim za proizvodnju drvne zapremine.

Slučajni prinos obuhvata posečenu drvenu zapreminu stabala koja nije predviđena za seču planom seča obnavljanja (jednodobne i raznodobne šume) i planom prorednih seča, a potreba za njihovom sečom je slučajnog karaktera i rezultat je elementarnih nepogoda ili drugih nepredvidivih okolnosti.

8.6 UPUTSTVO ZA IZRADU IZVOĐAČKOG PROJEKTA GAZDOVANJA ŠUMAMA

Izradu izvođačkog projekta gazdovanja šumama uslovljava Zakon o šumama (Sl.gl. RS br. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18) članom 31. "Izvođački projekat gazdovanja šumama izrađuje se za šume za koje se donosi osnova. Izvođački projekat donosi korisnik, odnosno sopstvenik šuma, najkasnije do 31. oktobra tekuće godine za narednu godinu".

Izvođačkim projektom gazdovanja šumama detaljno se razrađuju planovi gazdovanja šumama utvrđeni Planom razvoja šumskog područja (opštom osnovom gazdovanja šumama) i Osnovom gazdovanja šumama po principu iz velikog u malo i usklađuje tehnologija po fazama radova na gajenju i korišćenju šuma.

Osnovna jedinica za koju se izrađuje izvođački projekat je odeljenje u okviru koga se vodi računa o izdvojenim odsecima u okviru odeljenja.

U okviru odeljenja izdvajaju se uzgojne jedinice koje čine delovi odeljenja u kojima se planiraju iste uzgojne mere. Takođe odeljenje se deli na gravitaciona polja pod kojim podrazumevamo površinu dela odeljenja koja ima zajednički pravac privlačenja sortimenata uslovljen konfiguracijom terena, stanjem sastojina i planiranim uzgojnim merama.

Izvođački projekat izrađuje se na osnovu odredbi opšte osnove gazdovanja šumama i osnove gazdovanja šumama, opisa staništa i sastojina, taksacionih podataka i planiranih radova preuzetih iz OGŠ i podataka i zapažanja prikupljenih neposredno na terenu. Izvođački plan gazdovanja šumama sastoji se iz tekstualnog dela, tabelarnog dela i skice.

Tekstualni deo izvođačkog projekta sadrži opis staništa i sastojine, obrazloženje opšteg i etapnog uzgojnog cilja, obrazloženje eventualnih bitnih razlika stanje sastojine i planiranih radova prikazanih u OGŠ i u ovom planu, prikaz redosleda izvođenja radova na gajenju šuma i načina izvođenja tih radova i prikaz tehnologije i organizacije rada na seči, izradi i privlačenju šumskih sortimenata.

Tabelarni deo izvođačkog projekta sadrži podatke: o površini uzgojnih jedinica, vrsti i obimu radova na gajenju i korišćenju šuma, količini, vrsti i starosti sadnog materijala, radnoj snazi, mehanizaciji i drugim sredstvima rada i materijalu za izvođenje pripremnih i glavnih radova na gajenju i korišćenju šuma.

Izvođačkom projektu prilaže se skica odeljenja u razmeri 1:5.000 ili 1:10.000, sa vertikalnom predstavom terena, u kojoj se kartografski označavaju postojeće i projektovane saobraćajnice (pristupne i unutrašnje), granice gravitacionih radnih polja, pravci privlačenja šumskih sortimenata, kao i granice uzgojnih jedinica sa oznakama naznačenim u legendi skice.

Za svaku uzgojnu jedinicu, odnosno za svako gravitaciono radno polje, zavisno od uzgojnih potreba te jedinice odnosno radnog polja i uslova za korišćenje šuma, utvrđuje se:

- vrste i obim radova na gajenju i zaštiti šuma, način, redosled, dinamika i rok izvršenja tih radova, potreba u sadnom materijalu i semenu po vrstama drveća i starosti kao i drugom materijalu, broj radnika, mehanizacija i dr.

- sečiva drvna zapremina po vrstama drveća, gazdinskim klasama, broj radnika za izvršenje seče i izrade i privlačenje šumskih sortimenata, mehanizacija i dr.

Radovi na gajenju i korišćenju šuma po uzgojnim jedinicama rekapituliraju se i iskazuju po vrstama rada i ukupno za odeljenje.

Pri utvrđivanju vrste i obima radova na gajenju i korišćenju šuma u uzgojnoj jedinici, odnosno gravitacionom radnom polju, vrši se obavezno odabiranje i obeležavanje stabala za seču (doznaka) u skladu sa odredbama opšte i posebne osnove. Doznačena drvna zapremina razvrstava se na sortimente po vrsti drveća.

8.7 VREME SEČE ŠUMA

Uvažavajući prirodne, ekonomske i druge uslove za područje gde se ova gazdinska jedinica nalazi, kao i stanje šuma ove gazdinske jedinice vreme seča šuma se određuje i to:

- Za sastojine u kojima se vrše oplodne seče (seče obnavljanja) seča stabala vršiče se u doba mirovanja vegetacije.
- U sastojinama gde se vrši rekonstrukcija (čista seča) seču stabala izvršiti u toku letnjih meseci (jun - avgust) kako bi se smanjila izdanačka snaga ovih sastojina.
- U ostalim sastojinama seča stabala može da se vrši tokom cele godine, s tim da se redukuje u prva dva meseca vegetacionog perioda (maj, jun).

8.8 UPUTSTVO ZA PRIMENU TARIFA

Pri obračunavanju zapremine kod pojedinih vrsta drveća koristiti sledeće tablice (tarife):

| Vrsta drveća | Naziv tarife | Broj tarife |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Smrča | Smrča - Tara | 82 |
| Crni bor | Crni bor - Srbija | 90 |
| Beli bor | Beli bor - Srbija | 91 |
| Jela | Jela - Tara | 81 |
| Bukva – izdanačke šume | Bukva (izdanačke šume) - Srbija | 05 |
| Kitnjak – izdanačke šume | Kitnjak (izdanačke šume) – Srbija | 23 |
| Cer – izdanačke šume | Cer-Sladun (izdanačka) - Srbija | 17 |
| Sladun – izdanačke šume | Cer-Sladun (izdanačka) - Srbija | 17 |
| Grab, Crni grab | Grab (izdanačka) - Srbija | 14 |

Pri obračunavanju zapremine kod veštački podignutih sastojina i obračunavanju zapremine kod izdanačkih sastojina, pored tarifa mogu se koristiti i izvodi iz tarifa. Kod devastiranih sastojina u kojima je izvršena procena zapremine, za obračun zapremine koristiti zadnji visinski stepen za odgovarajuću vrstu drveća.

8.9 UPUTSTVO ZA SERTIFIKACIJU ŠUMA

8.9.1 SMERNICE ZA FORMIRANJE ZAŠTITNIH ZONA PORED VODOTOKA, JAVNIH PUTEVA I NASELJA

U skladu sa zahtevima SGS QUALIFOR-a, STANDARD ZA GAZDOVANJE ŠUMA U SRBIJI, za uspostavljanje zaštitnih zona – BUFFER ZONES – pored vodotoka, javnih puteva i naselja donose se smernice, koje su obavezujuće za JP "Srbijašume". Obzirom da je u toku proces sertifikacije za kompletan sistem JP "Srbijašuma" tzv. "objedinjavanje sertifikata" detaljnije smernice za formiranje zaštitnih zona pored vodotoka, javnih puteva i naselja sa konkretnim planovima na nivou gazdinskih jedinica su u izradi i još nisu operativne. Ove smernice iako imaju obavezujući karakter se ipak bave opštim pravilima za uspostavljanje BAFER.

Imajući u vidu dugoročni karakter uspostavljanja zaštitnih zona, potrebno je da se pristupi definisanju moguće strategije i tipova pojaseva, planiranju, izboru tehnologija i obezbeđivanju odgovarajućeg sadnog materijala za uspostavljanje zaštitnih zona.

Formiranje zaštitnih zona je u funkciji obezbeđivanja pozitivnih efekata na stabilnost ekosistema, očuvanja određenih staništa, biološke predeone raznolikosti i autentičnog izgleda predela.

Zaštitne zone na obodima prirodnih šuma i graničnim pojasevima plantaža, izgrađene prvenstveno od autohtonih vrsta drveća, pored vodotokova, javnih puteva i naselja, utiče na obnavljanje i očuvanje izvornog izgleda predela, što će obezbediti pozitivan uticaj na očuvanje autentičnih ambijenata, duševnog mira lokalnog stanovništva naviknutog na specifično okruženje i estetskih vrednosti predela.

Podizanje zaštitnih zona predstavlja dugoročan proces, koji se može sprovesti isključivo planski i postepeno. U dosadašnjoj praksi je pored prirodnih zaštitnih zona pored vodotokova, postojala obaveza ugrađivanja zaštitnih pojaseva u planska dokumenta samo u slučajevima kada je to bilo propisano odgovarajućim aktima o proglašenju zaštićenih prirodnih dobara u uslovim Zavoda za zaštitu prirode Srbije.

Implementacija procesa sertifikacije šuma nameće obavezu očuvanja postojećih i uspostavljanje novih zaštitnih zona na mestima gde one nedostaju, pored vodotokova, javnih puteva i naselja.

Počev od dana stupanja na snagu ove Smernice, u planskim dokumentima, posebnim i opštim osnovama, obavezno se planira i propisuje održavanje i podizanje zaštitnih zona u poglavlju "Smernice za sprovođenje potrebnih mera i planova gazdovanja šumama", pri čemu poseban značaj treba dati sledećem:

- definisanju vrsta drveća koje će se primenjivati u zaštitnim zonama,
- definisanju širine zaštitnih zona,
- propisivanju mera nege koje će biti primenjene u zaštitnim zonama,
- određivanju vremena obnavljanja zaštitnih zona,
- načinu i tehnologiji obnavljanja zaštitnih zona.

Podizanje zaštitnih zona u slučaju plantaža selekcionisanih sorti topola vrši će se prvenstveno autohtonim vrstama drveća, a u skladu sa rezultatima identifikacije stanišnih uslova datog lokaliteta, pri čemu se za pošumljavanje prioritetno preporučuju sledeće vrste drveća: vrbe, bela topola, crna topola, hrast lužnjak, poljski jasen, crna jova i dr.

U ovom planskom periodu, dok se ne obezbedi proizvodnja odgovarajućeg sadnog materijala za ove namene, zaštitne zone će se održavati od postojeće šumske vegetacije. Uzimajući u obzir iskazane zahteve, potrebno je proširiti postojeći asortiman proizvodnje reproduktivnog materijala šumskog drveća i pokrenuti rasadničku proizvodnju neophodnog sadnog materijala za potrebe podizanja zaštitnih zona.

Širina pojaseva definisana je u skladu sa funkcijom i značajem samih pojaseva, a određena je sledećim elementima:

- zaštitne zone širine 30 m podižu se duž toka velikih reka, autoputeva i naselja.
- zaštitne zone širine 20 m podižu se duž tokova drugih većih rečnih tokova i magistralnih puteva.
- zaštitne zone širine 10 – 15 m podižu se duž manjih rečnih tokova, rečnih mrtvaja i regionalnih puteva.

Seča i obnavljanje zaštitnih pojaseva neće se vršiti u isto vreme sa glavnom sastojinom.

Obnavljanje zaštitne zone vrši će se najranije po isteku vremenskog perioda određenog širinom jednog dobnog razreda. Prema tome, zaštitnim pojasevima će se gazdovati sa produženom ophodnjom, što je uslovljeno održavanjem zaštitnih funkcija ovih zona. Pri tome, mora se imati u vidu da starost stabala u zaštitnom pojasevu ne pređe biološku zrelost.

Kao što se može zaključiti, formiranje zaštitnih zona vršiće se u dužem periodu paralelno sa realizacijom posebnih osnova gazdovanja šumama, koje će sadržati odredbe vezane za ovu problematiku.

Godišnji izvođački projekti, u svom tekstualnom delu, takođe treba da imaju definisano operativno izvođenje radova na osnivanju i održavanju zaštitnih zona.

8.9.2 SMERNICE ZA IDENTIFIKACIJU I UPRAVLJANJE ŠUMA VISOKE ZAŠTITNE VREDNOSTI HCV

Sertifikacija šuma je proces kada akreditovana treća strana poseti organizaciju, proceni njihov sistem upravljanja i izdaje potvrdu kojom pokazuje da organizacija poštuje principe navedene standardu. Sertifikacija koja je uspešno sprovedena i uspešno je realizovano glavno ocenjivanje i posle odobravanja izveštaja sa glavne ocene, dobijen je sertifikat sa sertifikacionim kodom SGS-FM/COC-009244 koji je važeći za period od 21. februara 2017. do 20. februara 2022. godine.

Svake godine sprovodi se redovna nadzorna provera (ukupno 4 provere) od strane ovlašćene sertifikacione kuće, u slučaju da ne budu konstatovane velike neusaglašenosti, produžava se validnost sertifikata, što potvrđuje usaglašenost rada nosioca sertifikata sa zahtevima standarda. Pre isteka važenja sertifikata, da bi se produžila validnost sertifikata, obavezno je sprovođenje resertifikacione provere. Posle uspešno realizovane resertifikacione provere i odobravanja izveštaja, produžava se validnost sertifikata za naredni petogodišnji ciklus.

Šume visoke zaštitne vrednosti prvo su definisane od strane Saveta za upravljanje šumama u cilju sertifikacije šuma, ali se praktična upotreba ovog koncepta sve više koristi za zaštitu, planiranje i upravljanje prirodnim resursima.

Šume sadrže ekonomske, ekološke i socijalne vrednosti koje mogu biti značajne na globalnom, regionalnom ili lokalnom nivou, ali kada se neka od tih vrednosti smatra izuzetno važnom, šuma se može definisati kao šuma visoke zaštitne vrednosti.

Šuma visoke zaštitne vrednosti (High Conservation Value Forests – HCVF ili HCV šume) tretira se kao kategorija šume sa posebnom namenom i uslovima gazdovanja, kao i posebnim vrednostima koje poseduju na određenim lokalitetima. Aktivnost gazdovanja u HCV šumama moraju održavati ili poboljšavati karakteristike koje ih definišu.

Fores Stewardship Council (FSC) je definisao sledećih šest kategorija visoke vrednosti:

HCV šuma može da bude mali deo velikog šumskog područja (npr: izvor vode za selo, tresetište, manja površina nekog drugog retkog ekosistema i sl.) ili može da bude veliko šumsko područje (npr: šume koje sadrže nekoliko ugroženih vrsta koje se rasprostiru na velikoj površini). Bilo koji tip šume može da bude potencijalno HCV šuma. Izbor šume za HCV šumu zasniva se na prisustvu jedne ili više izabranih vrednosti.

Šumsko gazdinstvo koje gazduje određenim područjem, treba da identifikuje svaku visoku zaštitnu vrednost koja se nalazi unutar njihovog područja i da gazduje njima u cilju očuvanja ili unapređenja tih vrednosti uz konsultovanje zainteresovanih strana i kontrolu uspešnosti ovog načina gazdovanja.

U početku, ne treba izdvojiti svaku šumu koja sadrži visoku zaštitnu vrednost. Neka specifična zaštitna vrednost šume može da se izostavi ukoliko je ona značajno prisutna u okolnim područjima. Ipak, i u ovim slučajevima se preporučuje da se sve specifične vrednosti nekog područja obeleže i unesu u planove gazdovanja sa uputstvima o njihovoj zaštiti.

Procena kojom se utvrđuje postojanje atributa karakterističnih za HCV šume u zavisnosti od nivoa i od intenziteta aktivnosti gazdovanja zasniva se na sledećim vrednostima, odnosno prioritarnim funkcijama šuma:

Šumski ekosistemi u zaštićenim prirodnim dobrima.

Za šume sa posebnom namenom, kao šume sa prioriternom funkcijom, mogu da budu određene:

- šume odnosno delovi šuma izdvojeni za proizvodnju šumskog semena;
- šume koje su pogodne za izletišta i rekreaciju;
- šume koje su pogodne za naučna istraživanja i nastavu;
- šume koje su od značaja za kulturno – istorijske spomenike;
- šume koje su od posebnog interesa za narodnu odbranu.
- Za HCV šume, kao šume sa prioriternom funkcijom, mogu da budu određene:
- šume koje štite zemljište od erozije;
- šume koje neposredno koriste izvorišta vodosnabdevanja, vrela, termomineralna i mineralna izvorišta;
- šume koje štite objekte (vodne akumulacije, železničke pruge, puteve) i naselja;
- šume koje čine poljozaštitne pojaseve.

Za određivanje HCV šuma koristi osnovnu namenu šuma (prioriternu funkciju) iz osnova gazdovanja šumama u skladu sa integralnim gazdovanjem funkcijama šuma. Sve kategorije šuma treba da budu date pregledno po odeljenjima i odsecima i ucrtane u sastojinske karte gazdinskih jedinica.

Važno je još jednom pomenuti, da se način gazdovanja u šumama određenim kao HCV šume ne menja u odnosu na trenutni način gazdovanja. Razlika je jedino u tome da se prate atributi karakteristični za te šume i da aktivnosti gazdovanja u HCV šumama moraju održavati ili poboljšavati karakteristike koje ih definišu.

8.9.3 SMERNICE ZA POSTAVLJANJE OZNAKA

Postavljanje oznaka u šumama koje su u nadležnosti Javnog preduzeća za gazdovanje šumama „Srbijašume“ Beograd, vrši se u skladu sa zakonskim propisima.

Ovim smernicama se reguliše način postavljanja oznaka u oblasti zaštite šuma i upravljanja zaštićenim prirodnim dobrima.

U cilju zaštite šuma od požara, Šumska gazdinstva mogu, saglasno Zakonu o zaštiti od požara postavljati ZNAKE ZABRANE i ZNAKE UPOZORENJA.

Znaci zabrane (loženje vatre i bacanje opušaka od cigareta) i znaci upozorenja (da su šume ugrožene od šumskih požara, na opasnost od pojave požara i sl.) postavljaju se na lokalitetima koji su vidljivi za posetioce šuma (potencijalne izazivače šumskih požara).

Znaci zabrane i upozorenja mogu se izraditi od drveta kao posebni znaci ili u vidu informativnih tabli sa sadržajima zabrane ili upozorenja koji su izrađeni u vidu postera i postavljeni na tablu odnosno pano.

Obeležavanje zaštićenih prirodnih dobara – postavljanje oznaka definisano je Zakonom o zaštiti životne sredine.

Izgled i sadržaj oznake (table) definisan je Pravilnikom o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara.

Postavljanje oznaka zaštićenih prirodnih dobara vrši se u skladu sa propisanim režimima zaštite i uslovima zaštite prirode i životne sredine koje propisuje Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Šumska gazdinstva, kao neposredni staraoci zaštićenih prirodnih dobara prilikom postavljanja oznaka postupaju u skladu sa aktima o zaštiti i aktima o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara.

Uređenje zaštićenih prirodnih dobara podrazumeva postavljanje: informativnih tabli različitih sadržaja (o zaštićenom prirodnom dobru, prirodnim i kulturnim vrednostima, retkim i zaštićenim vrstama, merama zabrane i korišćenja zaštićenog prirodnog dobra, pešačkim, biciklističkim, planinarskim i stazama zdravlja, mestima za odmor, parking i dr.); putokaza (za posebno vredne lokalitete u zaštićenim prirodnim dobrima) i mobilijara (klupe, stolovi, nastrešnice, ljuljaške za decu, kante za otpad, ložišta za roštilj i piknik i sl.).

Uređenje zaštitnih prirodnih dobara planira se Programima zaštite i razvoja zaštićenih prirodnih dobara (srednjoročnim i godišnjim) u skladu sa propisanim režimima zaštite i uslovima zaštite prirode i životne sredine koje izdaje Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Realizacija Programa zaštite i razvoja zaštićenih prirodnih dobara vrši se nakon dobijanja saglasnosti od strane Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Šumska gazdinstva za oznake zaštićenih prirodnih dobara koriste usvojeni znak i logotip zaštićenog prirodnog dobra.

U cilju zaštite životne sredine i očuvanja šumskih ekosistema Šumska gazdinstva mogu postavljati i znake zabrane odlaganja otpada u šumama i zaštićenim prirodnim dobrima, informativne table o dozvoljenim mestima za parkiranje automobila i dr.

Oznake za obeležavanje izrađivati od drveta i sa sadržajima u skladu sa zakonskim propisima.

8.9.4 SMERNICE ZA PRAĆENJE (MONITORING) RETKIH, RANJIVIH I UGROŽENIH VRSTA

Očuvanje, zaštita i unapređivanje prirodnih vrednosti predstavlja deo strategije i jedan od ključnih ciljeva u poslovnoj politici Javnog preduzeća za gazdovanje šumama "Srbijašume" Beograd.

Za bolje razumevanje obaveza praćenja stanja retkih, ranjenih i ugroženih vrsta, daje se kratak pojmovnik odnosno definicije (preuzete iz Zakona o zaštiti prirode):

Prirodne vrednosti su prirodni resursi kao obnovljive ili neobnovljive geološke, hidrološke i biološke vrednosti koji se, direktno ili indirektno, mogu koristiti ili upotrebiti, a imaju realnu ili potencijalnu ekonomsku vrednost i prirodna dobra kao delovi prirode koji zaslužuju posebnu zaštitu.

Ranjiva vrsta je ona vrsta koja se suočava s visokom verovatnoćom da će iščeznuti u prirodnim uslovima u nekoj srednje bliskoj budućnosti.

Reliktna vrsta je ona vrsta koja je u dalekoj prošlosti imala široko rasprostranjenje a čiji je današnji areal (ostatak) sveden je na prostorno male delove.

Endemična vrsta je vrsta čije je rasprostranjenje ograničeno na određeno jasno definisano geografsko područje.

Zaštićene vrste su organske vrste koje su zaštićene zakonom.

Iščezla vrsta je ona vrsta za koju nema sumnje da je poslednji primerak iščezao.

Krajnje ugrožena vrsta je vrsta suočena sa najvišom verovatnoćom iščezavanja u prirodi u neposrednoj budućnosti, što se utvrđuje u skladu sa međunarodno prihvaćenim kriterijumima.

Ugrožena vrsta jeste ona vrsta koja se suočava sa visokom verovatnoćom da će iščeznuti u prirodnim uslovima u bliskoj budućnosti što se utvrđuje u skladu sa opšteprihvaćenim međunarodnim kriterijumima.

Praćenje stanja (monitoring) jeste plansko, sistematsko i kontinualno praćenje stanja prirode, odnosno delova biološke, geološke i predeone raznovrsnosti, kao deo celovitog sistema praćenja stanja elemenata životne sredine u prostoru i vremenu.

Crvena knjiga je naučnostručna studija ugroženih divljih vrsta raspoređenih po kategorijama ugroženosti i faktorima ugrožavanja.

Crvena lista je spisak ugroženih vrsta raspoređenih po kategorijama ugroženosti.

Crvena knjiga flore i faune Srbije (I tom – koji sadrži preliminarnu listu najugroženijih biljaka) urađena je prema kriterijumima **Međunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN)**. Pojedine vrste biljaka su istovremeno stavljene i na svetsku i evropsku Crvenu listu čime je ukazano na njihov značaj.

Srbija je 2001. godine potpisala Konvenciju o međunarodnom prometu ugroženih vrsta divlje faune i flore (CITES konvencija doneta 03.03. 1973. godine u Vašingtonu; izmenjena i dopunjena 22.06.1979. godine u Bonu; potvrđena u Srbiji 09.11.2001. godine).

Zemlje potpisnice obavezale su se da budu čuvari svoje divlje flore sa ekološkog, naučnog, kulturnog, privrednog, rekreativnog i estetskog stanovišta, uz konstataciju da divlja fauna i flora čini nezamenjiv deo prirodnog sistema zemlje koji mora da se zaštititi za sadašnje i buduće generacije.

Takođe u cilju očuvanja prirodnih retkosti Srbije, Vlada Republike Srbije donela je Uredbu o zaštiti prirodnih retkosti (1993. godine), kojom su određene divlje vrste biljaka i životinja stavljene pod zaštitu kao prirodne vrednosti od izuzetnog značaja sa ciljem očuvanja biološke raznovrsnosti.

Zaštita prirodnih vrednosti podrazumeva zabranu korišćenja, uništavanja i preduzimanja drugih aktivnosti kojima bi se mogle ugroziti divlje vrste biljaka i životinja zaštićene kao prirodne retkosti i njihova staništa.

U cilju zaštite prirodnih vrednosti urađen je Vodič za prepoznavanje vrsta zaštićenih Uredbom o zaštiti prirodnih retkosti i Konvencijom o međunarodnom prometu ugroženih vrsta divlje flore i faune.

Vodič internog karaktera, namenjen je stručnjacima JP „Srbijašume“ (čuvarima šuma, šumarskim inženjerima i drugim zaposlenim u preduzeću) koji rade na poslovima zaštite, gajenja i održivog planiranja korišćenja šumskih ekosistema i izvođačima radova u šumarstvu, sa ciljem prepoznavanja, evidentiranja i zaštite prirodnih retkosti.

Jedan od osnovnih ciljeva vodiča je da šumarski inženjeri na osnovu njega prepoznaju prirodne retkosti na terenu (lokalitet) i evidentiraju ih u Izviđačkom planu gazdovanja šumama (na karti odeljenja), odnosno sačine Pregled lokaliteta prirodnih retkosti (za nivo gazdinske jedinice i Šumske uprave) i Kartu prirodnih retkosti za svaku gazdinsku jedinicu (koja se svake godine dopunjava novoidentifikovanim lokalitetima prirodnih retkosti).

Na osnovu evidentiranih vrsta odnosno njihovih lokaliteta, a uz pomoć stručnih institucija vršiće se praćenje stanja divljih vrsta flore i faune i predlagati mere njihovog očuvanja.

8.9.5 SMERNICE ZA OSTAVLJANJE SUVOVRIH I ODUMRLIH STABALA U ŠUMI

Radi očuvanja biološke raznovrsnosti u sastojinama je potrebno ostavljati dubeća suva i polusuva stabla, kao i pala stabla pojedinačno i u manjim grupama. Pravilnik o šumskom redu daje mogućnost ostavljanja pojedinih takvih stabala ako se tim štite retke, ranjive i ugrožene vrste i ako je to predviđeno osnovom o gazdovanju šumama.

Pravilnikom objavljenim u Sl. gl. Broj 106 od 18.11.2008. godine po prvi put je ostavljena mogućnost ostavljanja ovakvih stabala. U osnovama urađenim pre donošenja ovog pravilnika nije predviđena ta mogućnost.

Ostavljanje stabala zavisi od stvarnog stanja na terenu, ima li ovakvih stabala i koliko, da li postoje retke, ranjive i ugrožene vrste i u kojem obimu.

Preporučuje se ostavljanje 3-4 stabala po hektaru. Prilikom ostavljanja stabala potrebno je posebno voditi računa u četinarskim sastojinama, da ne bi došlo do prenamnoženja potkornjaka, kad postoji mogućnost da pređu na susedna živa stabla i izazovu njihovo sušenje. Kod izbora stabala koje treba ostaviti, treba voditi računa da ona po mogućnosti budu ravnomerno raspoređena po sastojini, i koja će bolje doprineti očuvanju biološke raznovrsnosti.

Uglavnom se ostavljaju stabla sa lošim tehničkim karakteristikama od čijeg eventualnog korišćenja bi imali manju korist, a kvalitetnija se sečom uklanjaju.

Potrebno je istaći da ovakva stabla mogu nastati posle izrade osnove za gazdovnje šumama (prelomi, izvale, sušike i sl.) pa zato i nisu mogla da budu predviđena osnovom, ali uz saglasnost nadležnih republičkih inspektora moguće je ova stabla ostaviti u sastojini.

8.9.6 SMERNICE ZA UPRAVLJANJE OTPADOM

Upravljanje otpadom se mora sprovoditi u skladu sa zakonskim propisima. Neadekvatno upravljanje otpadom predstavlja veliku opasnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Ovim smernicama se reguliše upravljanje otpadom u Javnom preduzeću za gazdovanje šumama „Srbijašume“.

Za vreme izvođenja seče u šumi, izvlačenja i transporta drvnih sortimenata odnosno na radilištima je potrebno regulisati odlaganje otpada, putem ostavljanja kanti, korpi ili vreća u koje će se odlagati otpad, koji će se iz šume uklanjati kao komunalni otpad.

Za mašine i transportna sredstva koja se koriste u raznim fazama procesa proizvodnje u šumi, potrebno je obezbediti odgovarajuće posude za prihvatanje goriva i maziva do kojeg može doći pri incidentnom izlivanju kako bi se sprečilo zagađivanje životne sredine.

Za sekače treba obezbediti vrećice sa peskom ili strugotinom za posipanje nekontrolisanog prolivenog maziva i goriva u cilju sprečavanja razlivanja tečnog otpada i zagađenja životne sredine.

Odlaganje otpadnih pneumatika rešice se putem sakupljanja otpadnih pneumatika u prostorijama mehaničkih radionica i isporukom ovlašćenim institucijama za reciklažu (u Srbiji ovlašćen je EROREC-HOLCIM iz Paraćina).

Motorno ulje koje je korišćeno i postalo otpad sakupljaće se u posebnim posudama u mehaničkim radionicama i isporučivati ovlašćenim institucijama za reciklažu motornih ulja.

Toneri i računarska oprema koje je postala otpad sakupljaće se i bezbedno skladištiti do isporuke ovlašćenim institucijama za prikupljanje i recikliranje ili uništavanje. Ambalaža od pesticida, neutrošeni pesticidi i pesticidi kojima je prošao rok upotrebe, odnosno prestala važnost upotrebne dozvole, biće skladišteni na bezbedno mesto, obezbeđenom od pristupa dece i ljudi, do isporuke ovlašćenim institucijama za uništavanje opasnih materija.

Prisustvo ilegalnih deponija u šumama rešice se putem pojačane kontrole čuvarske službe, saradnjom sa nadležnim komunalnim preduzećima i nadležnim inspekcijama.

9 EKONOMSKO - FINANSIJSKA ANALIZA

Ekonomsko - finansijskom analizom se procenjuje finansijski efekat realizacije planiranih radova gazdovanja šumama, i prikazuju se godišnji prosek prihoda i rashoda, uz pretpostavku da će se radovi izvršiti u sopstvenoj režiji.

9.1 OBRAČUN VREDNOSTI ŠUMA

Vrednost šuma utvrđena je metodom sadašnje sečive vrednosti.

Kod ove metode utvrđuje se vrednost drvene zapremine na panju uz pretpostavku da se ista koristi pod istim uslovima kao etat.

Radi utvrđivanja procene vrednosti drvene zapremine po ovoj metodi urađeno je sledeće:

- izračunata neto drvena zapremina;
- utvrđena je sortimentna struktura;
- utvrđene su tržišne cene 1 m³ neto drvene zapremine po vrstama drveća i sortimentima ostvarene u 2017 godini.

9.1.1 KVALIFIKACIONA STRUKTURA UKUPNE DRVNE ZAPREMINE

| Vrsta drveća | Bruto m ³ | Otpad m ³ | Neto m ³ | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza m ³ | Ukupno prostorno m ³ |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno | | |
| | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | I kl m ³ | | |
| Gr | 1431.1 | 214.7 | 1,216.4 | | | | | | | 0.0 | 1,216.4 | | 1,216.4 |
| Cer | 14682.3 | 2,202.3 | 12,480.0 | | | | | | 2,496.0 | 2,496.0 | 9,984.0 | | 9,984.0 |
| Slad | 10347.4 | 1,552.1 | 8,795.3 | | | | | | 1,759.0 | 1,759.0 | 7,036.3 | | 7,036.3 |
| Cjas | 95.7 | 14.4 | 81.3 | | | | | | | 0.0 | 81.3 | | 81.3 |
| Kit | 56913.3 | 8,537.0 | 48,376.3 | | | | | | 9,675.3 | 9,675.3 | 38,701.0 | | 38,701.0 |
| Jas | 5724.0 | 858.6 | 4,865.4 | | | | 973.1 | | | 973.1 | | 3,892.3 | 3,892.3 |
| Brz | 1329.3 | 199.4 | 1,129.9 | | | | 226.0 | | | 226.0 | | 903.9 | 903.9 |
| Bk | 72812.2 | 10,921.8 | 61,890.4 | | 1,237.8 | 4,332.3 | 5,570.1 | 10,521.4 | 3,094.5 | 24,756.1 | 37,134.3 | | 37,134.3 |
| Jav | 876.8 | 131.5 | 745.3 | | | | 596.2 | | | 596.2 | 149.1 | | 149.1 |
| Bag | 1889.5 | 283.4 | 1,606.1 | | | | | | | 0.0 | 1,606.1 | | 1,606.1 |
| Klen | 52.9 | 7.9 | 45.0 | | | | | | | 0.0 | 45.0 | | 45.0 |
| Ukupno lišćari | 166154.5 | 24,923.2 | 141,231.3 | | 1,237.8 | 4,332.3 | 7,365.4 | 10,521.4 | 17,024.8 | 40,481.7 | 95,953.5 | 4,796.2 | 100,749.7 |
| Jela | 151950.6 | 22,792.6 | 129,158.0 | 1,291.6 | 3,874.7 | 58,121.1 | 25,831.6 | 15,499.0 | 9,041.1 | 113,659.1 | | 15,498.9 | 15,498.9 |
| Smr | 292077.9 | 43,811.7 | 248,266.2 | | 17,378.6 | 84,410.5 | 49,653.2 | 59,583.9 | 22,344.0 | 233,370.2 | | 14,896.0 | 14,896.0 |
| Cbor | 72986.9 | 10,948.0 | 62,038.9 | | | 4,963.1 | 10,546.6 | 15,509.7 | 11,167.0 | 42,186.4 | | 19,852.4 | 19,852.4 |
| Bbor | 31340.8 | 4,701.1 | 26,639.7 | | | 4,795.1 | 4,528.7 | 5,327.9 | 3,996.0 | 18,647.7 | | 7,992.0 | 7,992.0 |
| Dug | 2648.9 | 397.3 | 2,251.6 | | | | | 562.9 | 765.5 | 1,328.4 | | 923.2 | 923.2 |
| Brv | 252.0 | 37.8 | 214.2 | | | | | 0.9 | 6.4 | 90.0 | 97.3 | 116.9 | 116.9 |
| Ari | 955.9 | 143.4 | 812.5 | | | | | 16.3 | 40.6 | 333.1 | 390.0 | 422.5 | 422.5 |
| Ukupno četinari | 552213.0 | 82,832.0 | 469,381.1 | 1,291.6 | 21,253.3 | 152,289.8 | 90,577.3 | 96,530.4 | 47,736.7 | 409,679.1 | 0.0 | 59,701.9 | 59,701.9 |
| Ukupno GJ | 718367.5 | 107,755.1 | 610,612.4 | 1,291.6 | 22,491.1 | 156,622.1 | 97,942.7 | 107,051.8 | 64,761.5 | 450,160.8 | 95,953.5 | 64,498.1 | 160,451.6 |

9.1.2 VREDNOST DRVETA NA PANJU

Tabela 1.

| Vrsta drveća | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza m ³ | Ukupno prostorno m ³ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno I kl | | |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | | |
| Gr | | | | | | | 0.0 | 1,216.4 | | 1,216.4 |
| Cer | | | | | | 2,496.0 | 2,496.0 | 9,984.0 | | 9,984.0 |
| Slad | | | | | | 1,759.0 | 1,759.0 | 7,036.3 | | 7,036.3 |
| Cjas | | | | | | | 0.0 | 81.3 | | 81.3 |
| Kit | | | | | | 9,675.3 | 9,675.3 | 38,701.0 | | 38,701.0 |
| Jas | | | | 973.1 | | | 973.1 | | 3,892.3 | 3,892.3 |
| Brz | | | | 226.0 | | | 226.0 | | 903.9 | 903.9 |
| Bk | | 1,237.8 | 4,332.3 | 5,570.1 | 10,521.4 | 3,094.5 | 24,756.1 | 37,134.3 | | 37,134.3 |
| Jav | | | | 596.2 | | | 596.2 | 149.1 | | 149.1 |
| Bag | | | | | | | 0.0 | 1,606.1 | | 1,606.1 |
| Klen | | | | | | | 0.0 | 45.0 | | 45.0 |
| Ukupno liščari | | 1,237.8 | 4,332.3 | 7,365.4 | 10,521.4 | 17,024.8 | 40,481.7 | 95,953.5 | 4,796.2 | 100,749.7 |
| Jela | 1,291.6 | 3,874.7 | 58,121.1 | 25,831.6 | 15,499.0 | 9,041.1 | 113,659.1 | | 15,498.9 | 15,498.9 |
| Smr | | 17,378.6 | 84,410.5 | 49,653.2 | 59,583.9 | 22,344.0 | 233,370.2 | | 14,896.0 | 14,896.0 |
| Cbor | | | 4,963.1 | 10,546.6 | 15,509.7 | 11,167.0 | 42,186.4 | | 19,852.4 | 19,852.4 |
| Bbor | | | 4,795.1 | 4,528.7 | 5,327.9 | 3,996.0 | 18,647.7 | | 7,992.0 | 7,992.0 |
| Dug | | | | | 562.9 | 765.5 | 1,328.4 | | 923.2 | 923.2 |
| Brv | | | | 0.9 | 6.4 | 90.0 | 97.3 | | 116.9 | 116.9 |
| Ari | | | | 16.3 | 40.6 | 333.1 | 390.0 | | 422.5 | 422.5 |
| Ukupno četinari | 1,291.6 | 21,253.3 | 152,289.8 | 90,577.3 | 96,530.4 | 47,736.7 | 409,679.1 | 0.0 | 59,701.9 | 59,701.9 |
| Ukupno GJ | 1,291.6 | 22,491.1 | 156,622.1 | 97,942.7 | 107,051.8 | 64,761.5 | 450,160.8 | 95,953.5 | 64,498.1 | 160,451.6 |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno | Celuloza |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| Gr | | | | | | | 3,967 | |
| Cer | | | | | | 4,274 | 3,967 | |
| Slad | | | | | | 4,274 | 3,967 | |
| Cjas | | | | | | | 3,967 | |
| Kit | | | | | | 4,274 | 3,967 | |
| Jas | | | | 2,914 | | | | 2,655 |
| Brz | | | | 2,914 | | | | 2,655 |
| Bk | | 9,027 | 6,072 | 5,473 | 4,113 | 4,279 | 3,967 | |
| Jav | | | | 8,709 | | | 3,967 | |
| Bag | | | | | | | 3,967 | |
| Klen | | | | | | | 3,967 | |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno | Celuloza |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| Jela | 13,320 | 11,660 | 8,877 | 7,960 | 6,155 | 4,774 | | 2,655 |
| Smr | | 11,660 | 8,877 | 7,960 | 6,155 | 4,774 | | 2,655 |
| Cbor | | | 6,379 | 5,868 | 4,135 | 3,371 | | 2,655 |
| Bbor | | | 8,877 | 7,960 | 6,155 | 4,774 | | 2,655 |
| Dug | | | | | 4,135 | 3,371 | | 2,655 |
| Brv | | | | 5,868 | 4,135 | 3,371 | | 2,655 |
| Ari | | | | 5,868 | 4,135 | 3,371 | | 2,655 |

| Vrsta drveća | UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST | | | | | | | | | | Ukupno |
|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno | Celuloza | Ukupno prostorno | |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | I kl m ³ | m ³ | m ³ | |
| Gr | | | | | | | 0.0 | 4,825,458.8 | | 4,825,458.8 | 4,825,458.8 |
| Cer | | | | | | 10,667,904.0 | 10,667,904.0 | 39,606,528.0 | | 39,606,528.0 | 50,274,432.0 |
| Slad | | | | | | 7,517,966.0 | 7,517,966.0 | 27,913,002.1 | | 27,913,002.1 | 35,430,968.1 |
| Cjas | | | | | | | 0.0 | 322,517.1 | | 322,517.1 | 322,517.1 |
| Kit | | | | | | 41,352,232.2 | 41,352,232.2 | 153,526,867.0 | | 153,526,867.0 | 194,879,099.2 |
| Jas | | | | 2,835,613.4 | | | 2,835,613.4 | | 10,334,056.5 | 10,334,056.5 | 13,169,669.9 |
| Brz | | | | 658,564.0 | | | 658,564.0 | | 2,399,854.5 | 2,399,854.5 | 3,058,418.5 |
| Bk | | 11,173,620.6 | 26,305,725.6 | 30,485,157.3 | 43,274,518.2 | 13,241,365.5 | 124,480,387.2 | 147,311,768.1 | | 147,311,768.1 | 271,792,155.3 |
| Jav | | | | 5,192,305.8 | | | 5,192,305.8 | 591,479.7 | | 591,479.7 | 5,783,785.5 |
| Bag | | | | | | | 0.0 | 6,371,398.7 | | 6,371,398.7 | 6,371,398.7 |
| Klen | | | | | | | 0.0 | 178,515.0 | | 178,515.0 | 178,515.0 |
| Ukupno lišćari | 0.0 | 11,173,620.6 | 26,305,725.6 | 39,171,640.5 | 43,274,518.2 | 72,779,467.7 | 192,704,972.6 | 380,647,534.5 | 12,733,911.0 | 393,381,445.5 | 586,086,418.1 |
| Jela | 17,204,112.0 | 45,179,002.0 | 515,941,004.7 | 205,619,536.0 | 95,396,345.0 | 43,162,211.4 | 922,502,211.1 | | 41,149,579.5 | 41,149,579.5 | 963,651,790.6 |
| Smr | | 202,634,476.0 | 749,312,008.5 | 395,239,472.0 | 366,738,904.5 | 106,670,256.0 | 1,820,595,117.0 | | 39,548,880.0 | 39,548,880.0 | 1,860,143,997.0 |
| Cbor | | | 31,659,614.9 | 61,887,448.8 | 64,132,609.5 | 37,643,957.0 | 195,323,630.2 | | 52,708,122.0 | 52,708,122.0 | 248,031,752.2 |
| Bbor | | | 42,566,102.7 | 36,048,452.0 | 32,793,224.5 | 89,024,119.8 | 200,431,899.0 | | 21,218,760.0 | 21,218,760.0 | 221,650,659.0 |
| Dug | | | | | 2,327,591.5 | 2,580,500.5 | 4,908,092.0 | | 2,451,096.0 | 2,451,096.0 | 7,359,188.0 |
| Brv | | | | 5,281.2 | 26,464.0 | 303,390.0 | 335,135.2 | | 310,369.5 | 310,369.5 | 645,504.7 |
| Ari | | | | 95,648.4 | 167,881.0 | 1,122,880.1 | 1,386,409.5 | | 1,121,737.5 | 1,121,737.5 | 2,508,147.0 |
| Ukupno četinari | 17,204,112.0 | 247,813,478.0 | 1,339,478,730.8 | 698,895,838.4 | 561,583,020.0 | 280,507,314.8 | 3,145,482,494.0 | 0.0 | 158,508,544.5 | 158,508,544.5 | 3,303,991,038.5 |
| Ukupno GJ | 17,204,112.0 | 258,987,098.6 | 1,365,784,456.4 | 738,067,478.9 | 604,857,538.2 | 353,286,782.5 | 3,338,187,466.6 | 380,647,534.5 | 171,242,455.5 | 551,889,990.0 | 3,890,077,456.6 |

Troškovi: Tabela 2.

| Vrsta drveća | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza m ³ | Ukupno prostorno m ³ |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno | | |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | I kl m ³ | | |
| Gr | | | | | | | 0.0 | 1,216.4 | | 1,216.4 |
| Cer | | | | | | 2,496.0 | 2,496.0 | 9,984.0 | | 9,984.0 |
| Slad | | | | | | 1,759.0 | 1,759.0 | 7,036.3 | | 7,036.3 |
| Cjas | | | | | | | 0.0 | 81.3 | | 81.3 |
| Kit | | | | | | 9,675.3 | 9,675.3 | 38,701.0 | | 38,701.0 |
| Jas | | | | 973.1 | | | 973.1 | | 3,892.3 | 3,892.3 |
| Brz | | | | 226.0 | | | 226.0 | | 903.9 | 903.9 |
| Bk | | 1,237.8 | 4,332.3 | 5,570.1 | 10,521.4 | 3,094.5 | 24,756.1 | 37,134.3 | | 37,134.3 |
| Jav | | | | 596.2 | | | 596.2 | 149.1 | | 149.1 |
| Bag | | | | | | | 0.0 | 1,606.1 | | 1,606.1 |
| Klen | | | | | | | 0.0 | 45.0 | | 45.0 |
| Ukupno lišćari | | 1,237.8 | 4,332.3 | 7,365.4 | 10,521.4 | 17,024.8 | 40,481.7 | 95,953.5 | 4,796.2 | 100,749.7 |
| Jela | 1,291.6 | 3,874.7 | 58,121.1 | 25,831.6 | 15,499.0 | 9,041.1 | 113,659.1 | | 15,498.9 | 15,498.9 |
| Smr | | 17,378.6 | 84,410.5 | 49,653.2 | 59,583.9 | 22,344.0 | 233,370.2 | | 14,896.0 | 14,896.0 |
| Cbor | | | 4,963.1 | 10,546.6 | 15,509.7 | 11,167.0 | 42,186.4 | | 19,852.4 | 19,852.4 |
| Bbor | | | 4,795.1 | 4,528.7 | 5,327.9 | 3,996.0 | 18,647.7 | | 7,992.0 | 7,992.0 |
| Dug | | | | | 562.9 | 765.5 | 1,328.4 | | 923.2 | 923.2 |
| Brv | | | | 0.9 | 6.4 | 90.0 | 97.3 | | 116.9 | 116.9 |
| Ari | | | | 16.3 | 40.6 | 333.1 | 390.0 | | 422.5 | 422.5 |
| Ukupno četinari | 1,291.6 | 21,253.3 | 152,289.8 | 90,577.3 | 96,530.4 | 47,736.7 | 409,679.1 | 0.0 | 59,701.9 | 59,701.9 |
| Ukupno GJ | 1,291.6 | 22,491.1 | 156,622.1 | 97,942.7 | 107,051.8 | 64,761.5 | 450,160.8 | 95,953.5 | 64,498.1 | 160,451.6 |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENTENATA | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno | Celuloza |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| Gr | | | | | | | 1,566 | |
| Cer | | | | | | 1,566 | 1,566 | |
| Slad | | | | | | 1,566 | 1,566 | |
| Cjas | | | | | | 1,566 | 1,566 | |
| Kit | | | | | | 1,566 | 1,566 | |
| Jas | | | | 1,566 | | | | 1,566 |
| Brz | | | | 1,566 | | | | 1,566 |
| Bk | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | |
| Jav | | | | 1,566 | | | 1,566 | |
| Bag | | | | | | | 1,566 | |
| Klen | | | | | | | 1,566 | |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno | Celuloza |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| Jela | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Smr | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Cbor | | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Bbor | | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Dug | | | | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Brv | | | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| Ari | | | | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |

| Vrsta drveća | UKUPNI TROŠKOVI PROIZVODNJE | | | | | | | | | | Ukupno m ³ |
|-----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno I kl | Celuloza | Ukupno prostorno | |
| | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | |
| Gr | | | | | | | 0.0 | 1,904,882.4 | | 1,904,882.4 | 1,904,882.4 |
| Cer | | | | | | 3,908,736.0 | 3,908,736.0 | 15,634,944.0 | | 15,634,944.0 | 19,543,680.0 |
| Slad | | | | | | 2,754,594.0 | 2,754,594.0 | 11,018,845.8 | | 11,018,845.8 | 13,773,439.8 |
| Cjas | | | | | | | 0.0 | 127,315.8 | | 127,315.8 | 127,315.8 |
| Kit | | | | | | 15,151,519.8 | 15,151,519.8 | 60,605,766.0 | | 60,605,766.0 | 75,757,285.8 |
| Jas | | | | 1,523,874.6 | | | 1,523,874.6 | | 6,095,341.8 | 6,095,341.8 | 7,619,216.4 |
| Brz | | | | 353,916.0 | | | 353,916.0 | | 1,415,507.4 | 1,415,507.4 | 1,769,423.4 |
| Bk | | 1,938,394.8 | 6,784,381.8 | 8,722,776.6 | 16,476,512.4 | 4,845,987.0 | 38,768,052.6 | 58,152,313.8 | | 58,152,313.8 | 96,920,366.4 |
| Jav | | | | 933,649.2 | | | 933,649.2 | 233,490.6 | | 233,490.6 | 1,167,139.8 |
| Bag | | | | | | | | 2,515,152.6 | | 2,515,152.6 | 2,515,152.6 |
| Klen | | | | | | | | 70,470.0 | | 70,470.0 | 70,470.0 |
| Ukupno liščari | | 1,938,394.8 | 6,784,381.8 | 11,534,216.4 | 16,476,512.4 | 26,660,836.8 | 63,394,342.2 | 150,263,181.0 | 7,510,849.2 | 157,774,030.2 | 221,168,372.4 |
| Jela | 2,022,645.6 | 6,067,780.2 | 91,017,642.6 | 40,452,285.6 | 24,271,434.0 | 14,158,362.6 | 177,990,150.6 | | 24,271,277.4 | 24,271,277.4 | 202,261,428.0 |
| Smr | | 27,214,887.6 | 132,186,843.0 | 77,756,911.2 | 93,308,387.4 | 34,990,704.0 | 365,457,733.2 | | 23,327,136.0 | 23,327,136.0 | 388,784,869.2 |
| Cbor | | | 7,772,214.6 | 16,515,975.6 | 24,288,190.2 | 17,487,522.0 | 66,063,902.4 | | 31,088,858.4 | 31,088,858.4 | 97,152,760.8 |
| Bbor | | | 7,509,126.6 | 7,091,944.2 | 8,343,491.4 | 29,202,298.2 | 52,146,860.4 | | 12,515,472.0 | 12,515,472.0 | 64,662,332.4 |
| Dug | | | | | 881,501.4 | 1,198,773.0 | 2,080,274.4 | | 1,445,731.2 | 1,445,731.2 | 3,526,005.6 |
| Brv | | | | 1,409.4 | 10,022.4 | 140,940.0 | 152,371.8 | | 183,065.4 | 183,065.4 | 335,437.2 |
| Ari | | | | 25,525.8 | 63,579.6 | 521,634.6 | 610,740.0 | | 661,635.0 | 661,635.0 | 1,272,375.0 |
| Ukupno četinari | 2,022,645.6 | 33,282,667.8 | 238,485,826.8 | 141,844,051.8 | 151,166,606.4 | 97,700,234.4 | 664,502,032.8 | | 93,493,175.4 | 93,493,175.4 | 757,995,208.2 |
| Ukupno GJ | 2,022,645.6 | 35,221,062.6 | 245,270,208.6 | 153,378,268.2 | 167,643,118.8 | 124,361,071.2 | 727,896,375.0 | 150,263,181.0 | 101,004,024.6 | 251,267,205.6 | 979,163,580.6 |

Ukupna proizvodna vrednost - 3.890.077.456,6 dinara
 Ukupni troškovi proizvodnje - 979.163.580,6 dinara
Ukupna vrednost šuma na panju 2.910.913.876,0 dinara

9.1.3 VREDNOST MLADIH SASTOJINA (BEZ ZAPREMINE)

| Poreklo sastojine | Starost | Površina | Troškovi podizanja | | faktor | Ukupna vrednost šuma |
|---|---------|--------------|--------------------|--------------------|---------|----------------------|
| | godina | ha | din/ha | Ukupno dinara | 1,0 P n | dinara |
| Mlade veštački podignute sastojine četinaru | 1-10 | 14.83 | 14,635.2 | 217,040.0 | 12.800 | 2,778,112 |
| | 11-20 | 2.43 | 14,635.2 | 35,563.5 | 16.386 | 582,744 |
| Mlade visoke sastojine | 1-10 | 4.77 | 54,679.2 | 260,819.8 | 12.800 | 3,338,493 |
| | 11-20 | 10.64 | 54,679.2 | 581,786.7 | 14.859 | 8,644,768 |
| Mlade izdanačke sastojine | 1-10 | 6.79 | 54,679.2 | 371,271.8 | 12.800 | 4,752,279 |
| | 11-20 | 6.73 | 54,679.2 | 367,991.0 | 16.386 | 6,029,901 |
| Ukupno | | 46.19 | | 1,834,472.8 | | 26,126,297 |

9.1.4 UKUPNA VREDNOST ŠUMA

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Ukupna vrednost drvene mase na panju | 2.910.913.876,0 dinara |
| Ukupna vrednost mladih sastojina | 26.126.279,0 dinara |
| Ukupna vrednost šuma | 2.937.040.155,0 dinara |

9.2 EKONOMSKO FINANSIJSKA ANALIZA

Ekonomsko - finansijska analiza posebno tretira obavezni deo radova, a posebno uslovni i na kraju zbirno kao celinu.

Obavezni deo se zasniva na radovima utvrđenim planovima gazdovanja šumama i drugim radovima i potrebama koji prate izvršenje radova iz navedenih planova. Ova varijanta je obavezna za ŠG.

Zbirna analiza se zasniva na obaveznim radovima i infrastrukturnim radovima (biološkim i tehničkim). Ova analiza je obavezna u delu koji se odnosi na obavezne radove, dok je izvršenje dodatnih radova zavisno od sredstava koja će se namenski dobiti iz drugih izvora, van ŠG „Prijepolje“.

9.2.1 VRSTA I OBIM PLANIRANIH RADOVA

9.2.2 KVALIFIKACIONA STRUKTURA SEČIVE ZAPREMINE - PROSEČNO GODIŠNJE

| Vrsta drveća | Bruto m ³ | Otpad m ³ | Neto m ³ | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza m ³ | Ukupno prostorno m ³ |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno drvo | | |
| | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | I kl m ³ | | |
| Grab | 20.7 | 3.1 | 17.6 | | | | | | | | 17.6 | | 17.6 |
| Cer | 119.5 | 17.9 | 101.6 | | | | | | 20.3 | 20.3 | 81.3 | | 81.3 |
| Sladun | 68.7 | 10.3 | 58.4 | | | | | | 11.7 | 11.7 | 46.7 | | 46.7 |
| Crni jasen | | | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | 672.2 | 100.8 | 571.4 | | | | | | | | 571.4 | | 571.4 |
| Jasika | 168.8 | 25.3 | 143.5 | | | | 31.6 | | | 31.6 | | 111.9 | 111.9 |
| Breza | 32.8 | 4.9 | 27.9 | | | | 5.6 | | | 5.6 | | 22.3 | 22.3 |
| Bukva | 849.9 | 127.5 | 722.4 | | | 3.6 | 28.9 | 39.1 | 144.5 | 216.1 | 506.3 | | 506.3 |
| Javor | | | | | | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | 1932.7 | 289.9 | 1642.8 | | | 3.6 | 66.1 | 39.1 | 176.5 | 285.3 | 1223.3 | 134.2 | 1357.5 |
| Jela | 2356.7 | 353.5 | 2003.2 | 2.0 | 52.1 | 867.8 | 400.6 | 240.4 | 140.2 | 1703.1 | | 300.1 | 300.1 |
| Smr | 4772.7 | 715.9 | 4056.8 | | 28.4 | 1310.4 | 770.8 | 973.6 | 365.1 | 3448.3 | | 608.5 | 608.5 |
| Cbor | 500.2 | 75.0 | 425.2 | | | 3.4 | 72.3 | 110.6 | 132.6 | 318.9 | | 106.3 | 106.3 |
| Bbor | 352.7 | 52.9 | 299.8 | | | 36.0 | 51.0 | 60.0 | 86.8 | 233.8 | | 66.0 | 66.0 |
| Duglazija | 43.5 | 6.5 | 37.0 | | | | 5.5 | 11.1 | 13.0 | 29.6 | | 7.4 | 7.4 |
| Borovac | 2.6 | 0.4 | 2.2 | | | | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.8 | | 0.4 | 0.4 |
| Ariš | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | |
| Ukupno četinari | 8028.6 | 1204.3 | 6824.3 | 2.0 | 80.5 | 2217.6 | 1300.5 | 1396.2 | 738.8 | 5735.6 | | 1088.7 | 1088.7 |
| Ukupno GJ | 9961.2 | 1494.2 | 8467.0 | 2.0 | 80.5 | 2221.2 | 1366.6 | 1435.3 | 915.3 | 6020.9 | 1223.3 | 1222.9 | 2446.2 |

9.2.3 RSTA I OBIM PLANIRANIH UZGOJNIH RADOVA - PROSEČNO GODIŠNJE

| Vrsta rada | P |
|--|------|
| | ha |
| Veštačko pošumljavanje sadnjom | 1,04 |
| Popunjavanje veštački podignutih kultura | 0,45 |
| Seča izbojaka i uklanjanjenje korova ručno | 2,08 |
| Okopavanje i prašenje u kulturama | 4,50 |
| Ukupno gajenje | 8,07 |

9.2.4 PLAN ZAŠTITE ŠUMA- PROSEČNO GODIŠNJE

Preventivna zaštita šuma se izvodi na celoj površini gazdinske jedinice.

9.2.5 PLAN IZGRADNJE, REKONSTRUKCIJE I ODRŽAVANJA ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA - PROSEČNO GODIŠNJE

| Vrsta rada | Dužina |
|---|-------------|
| | km |
| Izgradnja šumskih puteva (I i II faza) | 1,85 |
| Izgradnja šumskih puteva (I faza) | 0,40 |
| Rekonstrukcija šumskih puteva | 1,78 |
| Održavanje puteva | 1,32 |
| Ukupno putevi | 5,35 |

9.2.6 PLAN UREĐIVANJA ŠUMA - PROSEČNO GODIŠNJE

| | |
|------------------------------|---------------|
| Visoke šume | 137,22 |
| Izdanačke šume | 92,23 |
| Veštački podignute sastojine | 51,73 |
| Šikare i šibljadi | 66,63 |
| Neobrasle površine | 35,19 |
| Ukupno | 383,00 |

9.3 UTVRĐIVANJE TROŠKOVA PROIZVODNJE - PROSEČNO GODIŠNJE

9.3.1 TROŠKOVI PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA

| Vrsta drveća | Bruto | Otpad | Neto | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza | Ukupno prostorno |
|-----------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------------|
| | | | | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno drvo | | |
| | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | | |
| Grab | 20.7 | 3.1 | 17.6 | | | | | | | | 17.6 | | 17.6 |
| Cer | 119.5 | 17.9 | 101.6 | | | | | | 20.3 | 20.3 | 81.3 | | 81.3 |
| Sladun | 68.7 | 10.3 | 58.4 | | | | | | 11.7 | 11.7 | 46.7 | | 46.7 |
| Crni jasen | | | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | 672.2 | 100.8 | 571.4 | | | | | | | | 571.4 | | 571.4 |
| Jasika | 168.8 | 25.3 | 143.5 | | | | 31.6 | | | 31.6 | | 111.9 | 111.9 |
| Breza | 32.8 | 4.9 | 27.9 | | | | 5.6 | | | 5.6 | | 22.3 | 22.3 |
| Bukva | 849.9 | 127.5 | 722.4 | | | 3.6 | 28.9 | 39.1 | 144.5 | 216.1 | 506.3 | | 506.3 |
| Javor | | | | | | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | 1932.7 | 289.9 | 1642.8 | | | 3.6 | 66.1 | 39.1 | 176.5 | 285.3 | 1223.3 | 134.2 | 1357.5 |
| Jela | 2356.7 | 353.5 | 2003.2 | 2.0 | 52.1 | 867.8 | 400.6 | 240.4 | 140.2 | 1703.1 | | 300.1 | 300.1 |
| Smr | 4772.7 | 715.9 | 4056.8 | | 28.4 | 1310.4 | 770.8 | 973.6 | 365.1 | 3448.3 | | 608.5 | 608.5 |
| Cbor | 500.2 | 75.0 | 425.2 | | | 3.4 | 72.3 | 110.6 | 132.6 | 318.9 | | 106.3 | 106.3 |
| Bbor | 352.7 | 52.9 | 299.8 | | | 36.0 | 51.0 | 60.0 | 86.8 | 233.8 | | 66.0 | 66.0 |
| Duglazija | 43.5 | 6.5 | 37.0 | | | | 5.5 | 11.1 | 13.0 | 29.6 | | 7.4 | 7.4 |
| Borovac | 2.6 | 0.4 | 2.2 | | | | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.8 | | 0.4 | 0.4 |
| Ariš | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | |
| Ukupno četinari | 8028.6 | 1204.3 | 6824.3 | 2.0 | 80.5 | 2217.6 | 1300.5 | 1396.2 | 738.8 | 5735.6 | | 1088.7 | 1088.7 |
| Ukupno GJ | 9961.2 | 1494.2 | 8467.0 | 2.0 | 80.5 | 2221.2 | 1366.6 | 1435.3 | 915.3 | 6020.9 | 1223.3 | 1222.9 | 2446.2 |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno drvo I klasa | Celuloza |
| | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ |
| Grab | | | | | | | 1566 | |
| Cer | | | | | | 1566 | 1566 | |
| Sladun | | | | | | 1566 | 1566 | |
| Crni jasen | | | | | | | | |
| Kitnjak | | | | | | | 1566 | |
| Jasika | | | | 1566 | | | | 1566 |
| Breza | | | | 1566 | | | | 1566 |
| Bukva | | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | |
| Javor | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | |
| Jela | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Smr | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Cbor | | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Bbor | | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Duglazija | | | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Borovac | | | | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 | 1566 |
| Ariš | | | | | | 1566 | | |

| Vrsta drveća | UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST | | | | | | | | | | Ukupno din |
|----------------|-----------------------------|-----|---------|----------|-----------|----------------|----------------|-------------------------|----------|------------------|---------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno Tehnika | Ogrevno drvo I klasa | Celuloza | Ukupno prostorno | |
| | din | din | din | din | din | din | din | din | din | din | |
| Grab | | | | | | | | 27561.6 | | 27561.6 | 27561.6 |
| Cer | | | | | | 31789.8 | 31789.8 | 127315.8 | | 127315.8 | 159105.6 |
| Sladun | | | | | | 18322.2 | 18322.2 | 73132.2 | | 73132.2 | 91454.4 |
| Crni jasen | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | | | | | | | | 894812.4 | | 894812.4 | 894812.4 |
| Jasika | | | | 49485.6 | | | 49485.6 | | 175235.4 | 175235.4 | 224721.0 |
| Breza | | | | 8769.6 | | | 8769.6 | | 34921.8 | 34921.8 | 43691.4 |
| Bukva | | | 5637.6 | 45257.4 | 61230.6 | 226287.0 | 338412.6 | 792865.8 | | 792865.8 | 1131278.4 |
| Javor | | | | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | | | 5637.6 | 103512.6 | 61230.6 | 276399.0 | 446779.8 | 1915687.8 | 210157.2 | 2125845.0 | 2572624.8 |

| Vrsta drveća | UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST | | | | | | | | | | Ukupno |
|-----------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala | Ukupno | Ogrevno drvo | Celuloza | Ukupno | |
| | din | din | din | din | din | din | din | din | | I klasa | |
| Jela | 3132.0 | 81588.6 | 1358974.8 | 627339.6 | 376466.4 | 219553.2 | 2667054.6 | | 469956.6 | 469956.6 | 3137011.2 |
| Smr | | 44474.4 | 2052086.4 | 1207072.8 | 1524657.6 | 571746.6 | 5400037.8 | | 952911.0 | 952911.0 | 6352948.8 |
| Cbor | | | 5324.4 | 113221.8 | 173199.6 | 207651.6 | 499397.4 | | 166465.8 | 166465.8 | 665863.2 |
| Bbor | | | 56376 | 79866 | 93960 | 135928.8 | 366130.8 | | 103356 | 103356.0 | 469486.8 |
| Duglazija | | | | 8613 | 17382.6 | 20358 | 46353.6 | | 11,588 | 11588.4 | 57942.0 |
| Borovac | | | | 470 | 783.0 | 1566.0 | 2818.8 | | 626.4 | 626.4 | 3445.2 |
| Ariš | | | | | | 156.6 | 156.6 | | | | 156.6 |
| Ukupno četinari | 3132.0 | 126063.0 | 3472761.6 | 2036583.0 | 2186449.2 | 1156960.8 | 8981949.6 | | 1704904.2 | 1704904.2 | 10686853.8 |
| Ukupno GJ | 3132.0 | 126063.0 | 3478399.2 | 2140095.6 | 2247679.8 | 1433359.8 | 9428729.4 | 1915687.8 | 1915061.4 | 3830749.2 | 13259478.6 |

9.3.2 TROŠKOVI RADOVA NA GAJENJU

| Vrsta rada | P | Jedinična cena | Ukupno |
|--|------|----------------|----------|
| | ha | din/ha | din |
| Veštačko pošumljavanje sadnjom | 1,04 | 249396,0 | 259371,8 |
| Popunjavanje veštački podignutih kultura | 0,45 | 185344,0 | 83404,8 |
| Seča izbojaka i uklanjanjenje korova ručno | 2,08 | 31567,0 | 65659,4 |
| Okopavanje i prašenje u kulturama | 4,50 | 28590,0 | 128655,0 |
| Ukupno gajenje | 8,07 | | 537091,0 |

9.3.3 TROŠKOVI ZAŠTITE ŠUMA

Paušalno za gazdinsku jedinicu iznose 800.000,0 dinara.

9.3.4 TROŠKOVI IZGRADNJE, REKONSTRUKCIJE I ODRŽAVANJA ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA

| Vrsta rada | Dužina | Cena | Ukupno |
|---|--------|-----------|------------|
| | km | din/km | din |
| Izgradnja šumskih puteva (I i II faza) | 1,85 | 2800000,0 | 8251614,0 |
| Izgradnja šumskih puteva (I faza) | 0,40 | 1300000,0 | 520000,0 |
| Rekonstrukcija šumskih puteva | 1,78 | 2200000,0 | 3916000,0 |
| Održavanje puteva | 1,32 | 1000000,0 | 1320000,0 |
| Ukupno putevi | 5,35 | | 10936000,0 |

9.3.5 SREDSTVA ZA REPRODUKCIJU ŠUMA

15 % od prodajne cene drveta

49251058,1 x 0,15 % 7387658,7 din.

9.3.6 NAKNADA ZA POSEČENO DRVO

3 % od prodajne cene drveta

49251058,1 x 0,03 % 1477531,7 din.

9.3.7 TROŠKOVI UREĐIVANJA ŠUMA

| Izdvajanje i prikupljanje taksacionih podataka: | ha | | din/ha | din |
|---|---------------|---|--------|-----------------|
| Visoke šume | 137.22 | x | 1355.3 | 185971.5 |
| Izdanačke šume i kulture | 92.33 | x | 995.9 | 91851.9 |
| Veštački podignute sastojine | 51.73 | | 995.8 | 51517.9 |
| Šikare i šibljadi | 66.63 | x | 187.4 | 12486.5 |
| Neobraslo | 35.19 | x | 131.2 | 4616.9 |
| Ukupno | 383.00 | | | 346444.7 |
| Ostali radovi | | | | |
| Priprema radnih karata | 383.00 | x | 166.0 | 63578.0 |
| Kompjuterska obrada | 383.00 | x | 65.0 | 24895.0 |
| Izrada tekstualnog dela | 383.00 | x | 364.0 | 139412.0 |
| Ukupno | | | | 227885.0 |
| Ukupno troškovi uređivanja | | | | 574329.7 |

9.3.8 UKUPNI TROŠKOVI PROIZVODNJE

| Vrsta rada | Ukupno |
|--------------------------------|-------------------|
| | din |
| Proizvodnja drvnih sortimenata | 13259478.6 |
| Gajenje šuma | 537091.0 |
| Zaštita šuma | 800000.0 |
| Izgradnja puteva | 10936000.0 |
| Uređivanje šuma | 574329,7 |
| Sredstva za reprodukciju šuma | 7387658.7 |
| Naknada za posečeno drvo | 1477531.7 |
| Ukupno | 34708089,7 |

9.4 FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA - PROSEČNO GODIŠNJE

9.4.1 PRIHOD OD PRODAJE DRVETA

| Vrsta drveća | Bruto m ³ | Otpad m ³ | Neto m ³ | SORTIMENTI | | | | | | | | Celuloza m ³ | Ukupno prostorno m ³ |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno drvo | | |
| | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | I kl m ³ | | |
| Grab | 20.7 | 3.1 | 17.6 | | | | | | | | 17.6 | | 17.6 |
| Cer | 119.5 | 17.9 | 101.6 | | | | | | 20.3 | 20.3 | 81.3 | | 81.3 |
| Sladun | 68.7 | 10.3 | 58.4 | | | | | | 11.7 | 11.7 | 46.7 | | 46.7 |
| Crni jasen | | | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | 672.2 | 100.8 | 571.4 | | | | | | | | 571.4 | | 571.4 |
| Jasika | 168.8 | 25.3 | 143.5 | | | | 31.6 | | | 31.6 | | 111.9 | 111.9 |
| Breza | 32.8 | 4.9 | 27.9 | | | | 5.6 | | | 5.6 | | 22.3 | 22.3 |
| Bukva | 849.9 | 127.5 | 722.4 | | | 3.6 | 28.9 | 39.1 | 144.5 | 216.1 | 506.3 | | 506.3 |
| Javor | | | | | | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | 1932.7 | 289.9 | 1642.8 | | | 3.6 | 66.1 | 39.1 | 176.5 | 285.3 | 1223.3 | 134.2 | 1357.5 |
| Jela | 2356.7 | 353.5 | 2003.2 | 2.0 | 52.1 | 867.8 | 400.6 | 240.4 | 140.2 | 1703.1 | | 300.1 | 300.1 |
| Smr | 4772.7 | 715.9 | 4056.8 | | 28.4 | 1310.4 | 770.8 | 973.6 | 365.1 | 3448.3 | | 608.5 | 608.5 |
| Cbor | 500.2 | 75.0 | 425.2 | | | 3.4 | 72.3 | 110.6 | 132.6 | 318.9 | | 106.3 | 106.3 |
| Bbor | 352.7 | 52.9 | 299.8 | | | 36.0 | 51.0 | 60.0 | 86.8 | 233.8 | | 66.0 | 66.0 |
| Duglazija | 43.5 | 6.5 | 37.0 | | | | 5.5 | 11.1 | 13.0 | 29.6 | | 7.4 | 7.4 |
| Borovac | 2.6 | 0.4 | 2.2 | | | | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.8 | | 0.4 | 0.4 |
| Ariš | 0.1 | 0.0 | 0.1 | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | |
| Ukupno četinari | 8028.6 | 1204.3 | 6824.3 | 2.0 | 80.5 | 2217.6 | 1300.5 | 1396.2 | 738.8 | 5735.6 | | 1088.7 | 1088.7 |
| Ukupno GJ | 9961.2 | 1494.2 | 8467.0 | 2.0 | 80.5 | 2221.2 | 1366.6 | 1435.3 | 915.3 | 6020.9 | 1223.3 | 1222.9 | 2446.2 |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|----------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno drvo | Celuloza |
| | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | I klasa din/m ³ | |
| Grab | | | | | | | 1566 | |
| Cer | | | | | | 4996 | 1566 | |
| Sladun | | | | | | 4996 | 1566 | |
| Crni jasen | | | | | | | | |
| Kitnjak | | | | | | | 1566 | |
| Jasika | | | | 3146 | | | | 2655 |
| Breza | | | | 2914 | | | | 2655 |

| Vrsta drveća | JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ogrevno drvo I klasa | Celuloza |
| | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ | din/m ³ |
| Bukva | | 9027 | 6072 | 5473 | 4113 | 4169 | 1566 | |
| Javor | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | |
| Jela | 13320 | 11660 | 8877 | 7960 | 6155 | 4774 | | 2655 |
| Smr | | 11660 | 8877 | 7960 | 6155 | 4774 | | 2655 |
| Cbor | | | 6379 | 5868 | 4135 | 3371 | | 2655 |
| Bbor | | | 8877 | 7960 | 6155 | 4774 | | 2655 |
| Duglazija | | | | 5868 | 4135 | 3371 | | 2655 |
| Borovac | | | | 5868 | 4135 | 3371 | | 2655 |
| Ariš | | | | | | 3371 | | 2655 |

| Vrsta drveća | UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST | | | | | | | | | | Ukupno |
|-----------------|-----------------------------|----------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------|-----------|------------------|------------|
| | F | L | I klasa | II klasa | III klasa | Ostala tehnika | Ukupno tehnika | Ogrevno drvo I klasa | Celuloza | Ukupno prostorno | |
| | din | din | din | din | din | din | din | din | din | din | |
| Grab | | | | | | | | 27561.6 | | 27561.6 | 27561.6 |
| Cer | | | | | | 101418.8 | 101418.8 | 127315.8 | | 127315.8 | 228734.6 |
| Sladun | | | | | | 58453.2 | 58453.2 | 73132.2 | | 73132.2 | 131585.4 |
| Crni jasen | | | | | | | | | | | |
| Kitnjak | | | | | | | | 894812.4 | | 894812.4 | 894812.4 |
| Jasika | | | | 99413.6 | | | 99413.6 | | 297094.5 | 297094.5 | 396508.1 |
| Breza | | | | 16318.4 | | | 16318.4 | | 59206.5 | 59206.5 | 75524.9 |
| Bukva | | 12637.8 | 46147.2 | 158169.7 | 160818.3 | 579907.9 | 957680.9 | 792865.8 | 356301.0 | 1149166.8 | 2106847.7 |
| Javor | | | | | | | | | | | |
| Bagrm | | | | | | | | | | | |
| Klen | | | | | | | | | | | |
| Ukupno lišćari | | 12637.8 | 46147.2 | 273901.7 | 160818.3 | 739779.9 | 1233284.9 | 1915687.8 | 712602.0 | 2628289.8 | 3861574.7 |
| Jela | 26640.0 | 607486.0 | 7703460.6 | 3188776.0 | 1479662.0 | 669314.8 | 13675339.4 | | 796765.5 | 796765.5 | 14472104.9 |
| Smr | | 331144.0 | 11632420.8 | 6135568.0 | 5992508.0 | 1742987.4 | 25834628.2 | | 1615567.5 | 1615567.5 | 27450195.7 |
| Cbor | | | 21688.6 | 424256.4 | 457331 | 446994.6 | 1350270.6 | | 282226.5 | 282226.5 | 1632497.1 |
| Bbor | | | 319572 | 405960 | 369300 | 414383.2 | 1509215.2 | | 175230 | 175230.0 | 1684445.2 |
| Duglazija | | | | 32274 | 45898.5 | 43823 | 121995.5 | | 19,647 | 19647.0 | 141642.5 |
| Borovac | | | | 1,760 | 2067.5 | 3371.0 | 7198.9 | | 1062.0 | 1062.0 | 8260.9 |
| Ariš | | | | | | 337.1 | 337.1 | | | | 337.1 |
| Ukupno četinari | 26640.0 | 938630.0 | 19677142.0 | 10188594.8 | 8346767.0 | 3321211.1 | 42498984.9 | | 2890498.5 | 2890498.5 | 45389483.4 |
| Ukupno GJ | 26640.0 | 951267.8 | 19723289.2 | 10462496.5 | 8507585.3 | 4060991.0 | 43732269.8 | 1915687.8 | 3603100.5 | 5518788.3 | 49251058.1 |

Ukupan prihod od prodaje drveta iznosi 49251058,1 dinara.

Sredstva za reprodukciju iznose: 7387658,7 dinara, a naknada za posečeno drvo: 1477531,7 dinara.

9.5 RASPODELA UKUPNOG PRIHODA

| Prihodi - Troškovi | Svega |
|--------------------|------------|
| | din |
| Ukupan prihod | 49251058,1 |
| Ukupni troškovi | 34708089,7 |
| Dobit | 14542968,4 |

Finansijski efekti izvršenja planiranih radova izraženi su sa dobitkom od 14542968,4 dinara prosečno godišnje. Iz prikazanog bilansa zaključuje se da postoji dovoljno sredstava za izvršenje planiranih radova, tako da nije potrebno posezanje za slobodnim sredstvima (sredstava za reprodukciju šuma) radi izvršenja svih planiranih radova u ovih gazdinskoj jedinici.

Od ukupnih troškova koji iznose 34708089,7 dinara, na toškove za izgradnju novih i održavanje starih putnih pravaca otpada 10936000,0 dinara, od čega će jedan deo biti refundiran iz Budžetskog fonda Republike Srbije.

Ekonomsko - finansijska analiza je izvedena prema važećim elementima privređivanja, koju je izradila planska služba JP „Srbijašume“. Ukoliko se neki od ovih elemenata u toku važenja posebne osnove menja, promeniće se i cela koncepcija finansiranja.

10 NAČIN IZRADE OGŠ

10.1 PRIKUPLJANJE TERENSKIH PODATAKA

Prikupljanje terenskih podataka za gazdinsku jedinicu „Zlatar II“ vršeno je tokom leta i jeseni 2020. godine. Sve radove na obeležavanju i obnavljanju spoljnih i unutrašnjih granica, uradili su tehničari i geometri šumskog gazdinstva Prije polje.

Izdvajanje sastojina i kalkulaciju primernih površina za premer sastojina izvršili su inženjeri Odseka za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG „Prije polje“.

Taksacioni premer sastojina izvršio Odsek za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG „Prije polje“.

10.2 OBRADA PODATAKA

Za obradu podataka korišćen je program za izradu osnova gazdovanja šumama jedinstven za sve državne šume kojima gazduje JP „Srbijašume“ – Beograd.

- Unos terenskih podataka - Sonja Slović, master. ing. šum.
- Unos planova gazdovanja, obrada podataka i planova, unos teksta, izrada tekstualnog dela osnove – Safet Musić, dipl. ing. šum., Dunja Derikonjić, master. ing. šum.

Na ovom mestu daju se sledeća objašnjenja vezana za kodove:

1. Plan prorednih seča - vrsta seče:

- 25 – selektivna proreda
- 10 – uzgojno sanitarna seča

2. Plan seča obnavljanja (jednodobne šume) – vrsta seče:

- 31 – čista seča
- 35 – oplodna seča (pripremi sek) kratkog perioda za obnavljanje

3. Plan seča obnavljanja (raznodobne šume) – vrsta seče:

- 66 – grupimično prebirna seča (zahvat u jači deo inventara)
- 67 – grupimično prebirna seča (zahvat u celu sastojinu)
- 71 – grupimično oplodna seča

10.3 IZRADA KARATA

Prema utvrđenom stanju šuma, urađene su pregledne karte:

- | | |
|---|----------------|
| • Karta za opštu orijentaciju | R = 1 : 50.000 |
| • Osnovna karta (sa i bez vertikalne predstave) | R = 1 : 10.000 |
| • Karta namenskih celina | R = 1 : 25.000 |
| • Karta gazdinskih klasa | R = 1 : 25.000 |
| • Sastojinska karta | R = 1 : 25.000 |
| • Privredna karta | R = 1 : 25.000 |
| • Karta taksacije | R = 1 : 10.000 |

Karte uradio:

- dipl. ing. Safet Musić ,
- štampa: Biro za planiranje i projektovanje u šumarstvu, Beograd

10.4 IZRADA TEKSTUALNOG DELA OGŠ

Tekstualni deo osnove i planove gazdovanja, uradio je Odsek za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG Prijepolje, dipl. inž. šumarstva Safet Musić.

11 ZAVRŠNE ODREDBE

Osnova je urađena u skladu sa odredbama:

- Zakon o šumama (Sl.gl.RS.br. 30/10, 93/12, 89/15, 95/18),
- Zakona o zaštiti životne sredine (Sl.gl.RS.br. 135/04),
- Zakona o planiranju i izgradnji (Sl.gl.RS.br. 47/03),
- Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća (Sl.gl.RS.br. 8/05),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća (Sl.gl.RS.br. 41/09),
- Zakona o zaštiti od požara (Sl.gl.RS.br. 111/09),
- Zakona o divljači i lovstvu (Sl.gl.RS.br. 18 od 23.03.2010),
- Zakona o vodama (Sl.gl.RS.br. 30/10),
- Zakon o iskorišćavanju i zaštiti izvorišta vodosnabdevanja (Sl.gl.RS.br. 46/91),
- Zakona o ribarstvu (Sl.gl.RS.br. 38/94),
- Zakon o prostornom planu Republike Srbije od 2010. do 2020. godine (Sl.gl.RS.br. 88/10),
- Zakon o zaštiti prirode (Sl.gl.RS.br. 36/09),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode (Sl.gl.RS.br. 88/10),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode (Sl.gl.RS.br. 133/10),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine (Sl.gl.RS.br. 36/09),
- Zakona o državnom premeru i katastru (Sl.gl.RS.br. 72/09),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o državnom premeru i katastru (Sl.gl.RS.br. 18/10),
- Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu (Sl.gl.RS.br. 135/04),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu (Sl.gl.RS.br. 88/10),
- Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu (Sl.gl.RS.br. 135/04),
- Zakon o odbrani (Sl.gl.RS.br. 116/07),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o odbrani (Sl.gl.RS.br. 88/09),
- Zakon o standardizaciji (Sl.gl.RS.br. 36/09),
- Vodoprivredna osnova Republike Srbije (Sl.gl.RS.br. 11/2002),
- Pravilnik o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama (Sl.gl.RS.br. 122/03),
- Pravilnik o šumskom redu (Sl.gl.RS.br. 20/08),
- Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o šumskom redu (Sl.gl.RS.br. 17/09 i 8/10),
- Pravilnik o kriterijumima za izdvajanje tipova staništa, o tipovima staništa, osetljivim, ugroženim, retkim i zaštićenim prioritarnim tipovima staništa i o merama zaštite za njihovo očuvanje (Sl.gl.RS.br. 35/10),



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

- Pravilnik o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva (Sl. gl. RS br. 46/10)
- Uredba o zaštiti prirodnih retkosti (Sl. gl. RS br. 50/93, 93/93)
- Ispravka Uredbe o zaštiti prirodnih retkosti (Sl. gl. RS br. 93/93 od 16.11.1993. god.)
- Uredba o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl. gl. RS br. 31/2005, 45/2005)
- Uredba o izmenama Uredbe o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl. gl. RS br. 22/2007)
- Uredba o ekološkoj mreži (Sl. gl. RS br. 102/2010)

Šumsko gazdinstvo je u obavezi da konkuriše za sredstva iz Budžeta Republike za radove na gajenju, unapređivanju, korišćenju, zaštiti i reprodukciji šuma, i da ista koristi u skladu sa namenom.

Pri sprovođenju ove OGŠ, korisnik šuma obavezan je da se pridržava odredbi ove OGŠ i odredbi napred navedenih zakona. Trajanje važnosti OGŠ-a za gazdinsku jedinicu „Zlatar II“ je u periodu od 01.01.2022. do 31.12.2031. godine i ona stupa na snagu od donošenja rešenja od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede. U tome će saradivati sa organima (inspektorima), koji se staraju o izvršenju odgovarajućih zakona.

Eventualna neslaganja zbirno kod tabela prikaza stanja šuma i planova gazdovanja posledica su zaokruživanja kod mehanografske obrade podataka.

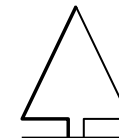
Projektant:

Safet Musić, dipl. ing.



Direktor:

Goran Toković, dipl. ing.



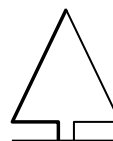
SPISAK KATASTARSKIH PARCELA

| Katastarska opština | | ALJINOVIĆI | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|----------|------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP " Srbijašume" | Napomena |
| 15 | 0 | 1 | 41886 | SUVI BOR | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 16 | 0 | 1 | 2353 | SUVI BOR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 35 | 0 | 1 | 2251 | GAREVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 36 | 1 | 1 | 16602 | GAREVINA | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 36 | 2 | 1 | 431 | GAREVINA | KLIZIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 37 | 0 | 1 | 917 | GAREVINA | KLIZIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 38 | 0 | 1 | 860 | GAREVINA | KLIZIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 39 | 1 | 1 | 6911 | GAREVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 39 | 2 | 1 | 75 | GAREVINA | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 40 | 0 | 1 | 1009 | GAREVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 41 | 0 | 1 | 1682 | GAREVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 42 | 0 | 1 | 681 | GAREVINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 43 | 0 | 1 | 24034 | GAREVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 44 | 0 | 1 | 25904 | SUVI BOR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 45 | 0 | 1 | 8388 | SUVI BOR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 47 | 1 | 1 | 339115 | SUVI BOR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 48 | 0 | 1 | 3575 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 49 | 0 | 1 | 18998 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 50 | 0 | 1 | 1925 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 51 | 0 | 1 | 3518 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 52 | 0 | 1 | 2372 | BLATINE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 53 | 0 | 1 | 8416 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 54 | 0 | 1 | 4739 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 55 | 0 | 1 | 6749 | BLATINE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 56 | 0 | 1 | 85370 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 57 | 0 | 1 | 605 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 58 | 1 | 1 | 21879 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 59 | 1 | 1 | 6086 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 60 | 0 | 1 | 4935 | BLATINE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 85 | 0 | 1 | 1243 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 86 | 0 | 1 | 1774 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 102 | 0 | 1 | 2319 | BLATINE | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 103 | 0 | 1 | 8448 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 104 | 0 | 1 | 1138 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 105 | 0 | 1 | 1937 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |



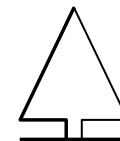
JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



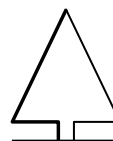
Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

| Katastarska opština | | ALJINOVIĆI | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | 159 | Obim udela | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP " Srbijašume" | Napomena |
| 105 | 0 | 2 | 27477 | BLATINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 106 | 0 | 1 | 4138 | BLATINE | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 107 | 0 | 1 | 2000 | BLATINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 114 | 1 | 1 | 18041 | ORMAN | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 115 | 1 | 1 | 1978 | ORMAN | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 688 | 0 | 1 | 734 | TETREBIŠTE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 689 | 0 | 1 | 10192 | TETREBIŠTE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 690 | 0 | 1 | 6642 | TETREBIŠTE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 964 | 0 | 1 | 365 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 965 | 0 | 1 | 20217 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 966 | 0 | 1 | 1051 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 967 | 0 | 1 | 3966 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 968 | 0 | 1 | 170819 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 969 | 0 | 1 | 1026 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 970 | 0 | 1 | 3383 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 971 | 0 | 1 | 758 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 972 | 0 | 1 | 1321 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 973 | 0 | 1 | 2466 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 974 | 0 | 1 | 1020 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1112 | 0 | 1 | 506 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1113 | 0 | 1 | 12243 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1114 | 0 | 1 | 1301 | TOMOVIĆA STRANE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1117 | 0 | 1 | 263 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1118 | 0 | 1 | 3665 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1119 | 0 | 1 | 1024 | TOMOVIĆA STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 955721 | | | | | | |



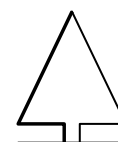
| Katastarska opština | | BISKUPIĆI | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP " Srbijašume" | Napomena |
| 1 | 0 | 1 | 102309 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2 | 0 | 1 | 54512 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3 | 0 | 1 | 13321 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4 | 0 | 1 | 13611 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5 | 0 | 1 | 9649 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 112 | 0 | 1 | 1450001 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 114 | 0 | 1 | 2569935 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 115 | 0 | 1 | 362790 | VELIKI DO | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 116 | 0 | 1 | 5286 | VELIKI DO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 117 | 0 | 1 | 156866 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 118 | 0 | 1 | 34119 | VELIKI DO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 119 | 0 | 2 | 3496086 | OKRUGLICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 119 | 0 | 1 | 20574 | OKRUGLICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 120 | 0 | 1 | 139870 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 121 | 0 | 1 | 7450 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 122 | 0 | 1 | 60970 | VELIKI DO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 388 | 0 | 1 | 32230 | VELIKI DO | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 8529579 | | | | | | |

| Katastarska opština | | MUŠKOVINA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|-----------|------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP " Srbijašume" | Napomena |
| 3 | 0 | 1 | 11283 | MALJUŠICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 220 | 0 | 1 | 132856 | BRDO | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 265 | 0 | 1 | 4310 | STRANE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 636 | 0 | 1 | 13109 | GREĐINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 670 | 0 | 1 | 48971 | GREĐINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 671 | 0 | 1 | 1427 | GREĐINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 673 | 0 | 1 | 414 | GREĐINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 212370 | | | | | | |

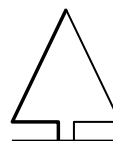
**JP „Srbijašume“**Bulevar Mihaila Pupina 113
BeogradOdsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

| Katastarska opština | | KOSATICA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP" Srbijašum" | Napomena |
| 172 | 0 | 1 | 968 | ZLATAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 423 | 0 | 1 | 648534 | ŠANAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 424 | 0 | 1 | 24928 | ŠANAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 425 | 0 | 1 | 10730 | ŠANAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 426 | 0 | 1 | 2531 | ŠANAC | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 427 | 0 | 1 | 2391 | ŠANAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 428 | 0 | 1 | 4133 | ŠANAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1713 | 0 | 1 | 2043 | GRABLJE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1754 | 0 | 1 | 36109 | ZLATAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1755 | 0 | 1 | 11331 | STENE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1756 | 0 | 1 | 4313 | STENE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1757 | 0 | 1 | 8985 | STENE | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1758 | 0 | 1 | 9155 | STENE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1759 | 0 | 1 | 91953 | STENE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1760 | 0 | 1 | 3678 | BRAJSKI BUNAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1761 | 0 | 1 | 30130 | STENE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1761 | 0 | 2 | 77326 | STENE | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1762 | 0 | 1 | 1698 | STENE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1763 | 0 | 1 | 2027 | ZLATAR | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1764 | 0 | 1 | 1268 | ZLATAR | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1765 | 0 | 1 | 8938 | ZLATAR | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1766 | 0 | 1 | 4304 | ZLATAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1767 | 0 | 1 | 7150 | ZLATAR | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1768 | 0 | 1 | 1238 | ZLATAR | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1769 | 0 | 2 | 9103 | ZLATAR | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1769 | 0 | 1 | 6502 | ZLATAR | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1770 | 0 | 1 | 11709 | ZLATAR | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1771 | 0 | 1 | 2996 | ZLATAR | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1772 | 0 | 1 | 16254 | ZLATAR | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1773 | 0 | 1 | 2240 | ZLATAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1774 | 0 | 1 | 4210 | ZLATAR | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1775 | 0 | 1 | 12938 | ZLATAR | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1776 | 0 | 1 | 710 | ZLATAR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1777 | 2 | 1 | 430 | ZLATAR | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1777 | 1 | 1 | 2760 | ZLATAR | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1778 | 0 | 1 | 8200 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1779 | 0 | 1 | 1555 | KONIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1780 | 0 | 1 | 10948 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1781 | 0 | 1 | 1830 | KONIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1782 | 0 | 1 | 12947 | KONIK | PAŠNJAK 7. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumam „Zlatar II“



| Katastarska opština | | KOSATICA | | | | | | | | |
|--------------------------|----|------------|---------|---------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | 62 | Obim udela | | Br. delo | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašum" | Napomena |
| | | | | | | | | | | |
| 1783 | 1 | 1 | 264157 | MERICA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1783 | 2 | 1 | 10080 | MERICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1784 | 2 | 1 | 8180 | MERICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1784 | 3 | 1 | 7020 | MERICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1784 | 4 | 1 | 800 | MERICA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1784 | 1 | 1 | 57360 | MERICA | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1785 | 0 | 1 | 6200 | MERICA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1786 | 0 | 1 | 5570 | MERICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1787 | 0 | 1 | 7350 | MERICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1788 | 0 | 1 | 4184 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1789 | 0 | 1 | 4945 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1790 | 0 | 1 | 741 | KONIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1791 | 0 | 1 | 431 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1793 | 0 | 1 | 12913 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1794 | 0 | 1 | 6832 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1796 | 0 | 1 | 2262 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1797 | 0 | 1 | 2252 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1798 | 0 | 2 | 1389990 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1798 | 0 | 4 | 225573 | KONIK | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1798 | 0 | 1 | 2645539 | KONIK | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1798 | 0 | 3 | 136825 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 1861 | 0 | 1 | 1991 | GORNJE KOLIBE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2880 | 0 | 1 | 2754 | PERUNIKA | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2881 | 0 | 1 | 1652 | PERUNIKA | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2901 | 0 | 1 | 4497 | PERUNIKA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2902 | 0 | 1 | 2349 | PERUNIKA | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2903 | 0 | 1 | 2629 | PERUNIKA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2904 | 0 | 1 | 7301 | PERUNIKA | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2905 | 0 | 1 | 1341 | PERUNIKA | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2906 | 0 | 1 | 12782 | PERUNIKA | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2907 | 0 | 2 | 6215 | PERUNIKA | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2907 | 0 | 1 | 10032 | PERUNIKA | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 2908 | 0 | 1 | 238025 | PERUNIKA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3158 | 0 | 1 | 14943 | BIOKOVO BRDO | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3158 | 0 | 2 | 21550 | BIOKOVO BRDO | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3159 | 2 | 1 | 560 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3159 | 1 | 1 | 600 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3161 | 0 | 1 | 1020 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3162 | 0 | 1 | 6745 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3163 | 0 | 1 | 3748 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3164 | 0 | 1 | 3408 | ČAJIR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |
| 3165 | 0 | 1 | 2848 | ČAJIR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | |

**JP „Srbijašume“**Bulevar Mihaila Pupina 113
BeogradOdsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

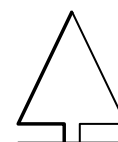
| Katastarska opština | | KOSATICA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|------------|------------------------------------|---|-----------|----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašum" | Napomena |
| 3166 | 0 | 1 | 4007 | ČAJIR | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3167 | 0 | 1 | 2598 | ČAJIR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3168 | 0 | 1 | 13891 | ČAJIR | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3169 | 0 | 1 | 500 | ČAJIR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3170 | 0 | 1 | 1026078 | ČAJIR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3771 | 0 | 1 | 35488 | SUTOVINA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3772 | 0 | 1 | 2274 | SUTOVINA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3773 | 0 | 1 | 720 | SUTOVINA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3774 | 0 | 1 | 28456 | SUTOVINA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3775 | 0 | 1 | 330 | SUTOVINA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3776 | 0 | 1 | 3929 | SUTOVINA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3777 | 0 | 1 | 16594 | SUTOVINA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4653 | 0 | 5 | 2720 | DUŽICE | PAŠNJAK 4. KLASE | GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRADEVINSKOG PODRUČJA | | | |
| 4653 | 0 | 2 | 36 | DUŽICE | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM - OBJEKTOM | GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRADEVINSKOG PODRUČJA | | | |
| 4653 | 0 | 4 | 500 | DUŽICE | ZEMLJIŠTE UZ ZGRADU - OBJEKAT | GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRADEVINSKOG PODRUČJA | | | |
| 4653 | 0 | 3 | 16 | DUŽICE | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM - OBJEKTOM | GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRADEVINSKOG PODRUČJA | | | |
| 4653 | 0 | 1 | 214 | DUŽICE | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM - OBJEKTOM | GRADEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRADEVINSKOG PODRUČJA | | | |
| 4654 | 0 | 1 | 826 | DUŽICE | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4655 | 0 | 1 | 5686 | NADLEĐE | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4677 | 0 | 1 | 1221 | KONIK | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4678 | 0 | 1 | 5707 | KONIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4679 | 0 | 1 | 2303 | KONIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4680 | 0 | 1 | 1502 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4681 | 0 | 1 | 4996 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4682 | 0 | 1 | 2402 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4683 | 0 | 1 | 16476 | KONIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4684 | 0 | 3 | 172940 | KONIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4684 | 0 | 1 | 188719 | KONIK | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4684 | 0 | 2 | 302454 | KONIK | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4686 | 0 | 1 | 143158 | STRMAC | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4832 | 0 | 1 | 2196 | DOLOVI | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 4 | 278312 | RAVNA GORA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 5 | 76653 | RAVNA GORA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 6 | 48000 | RAVNA GORA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 1 | 835989 | RAVNA GORA | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 2 | 239860 | RAVNA GORA | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5024 | 1 | 3 | 223783 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5025 | 0 | 1 | 3051 | RAVNA GORA | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumam „Zlatar II“



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

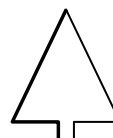
| Katastarska opština | | KOSATICA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašum" | Napomena |
| 5026 | 0 | 1 | 38936 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5027 | 0 | 1 | 4961 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5028 | 0 | 1 | 2518 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5029 | 0 | 1 | 3427 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5030 | 0 | 1 | 13000 | BORJE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5030 | 0 | 2 | 241770 | BORJE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5031 | 0 | 1 | 5673 | RAVNA GORA | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5032 | 0 | 1 | 1310 | RAVNA GORA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5033 | 0 | 1 | 223489 | BORJE | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5034 | 0 | 1 | 17165 | BORJE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5035 | 0 | 1 | 6955 | BORJE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5036 | 0 | 2 | 7400 | BORJE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5036 | 0 | 1 | 64521 | BORJE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5037 | 0 | 1 | 2722 | BORJE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5038 | 0 | 1 | 17484 | BORJE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5039 | 0 | 1 | 1020 | BORJE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5040 | 0 | 1 | 6302 | BORJE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5041 | 0 | 1 | 950 | BORJE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5188 | 0 | 1 | 1903 | RASADNIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5189 | 0 | 1 | 1102 | RASADNIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5190 | 0 | 1 | 251772 | RASADNIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5190 | 0 | 2 | 3508 | RASADNIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5191 | 0 | 1 | 54197 | RASADNIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5192 | 0 | 1 | 26355 | RASADNIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5193 | 0 | 1 | 1884 | RASADNIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5194 | 0 | 1 | 5149 | RASADNIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5195 | 0 | 1 | 12138 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5196 | 0 | 1 | 2744 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5696 | 0 | 1 | 2120 | BAVINE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5697 | 0 | 1 | 130 | BAVINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5697 | 0 | 2 | 8961 | BAVINE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5698 | 0 | 1 | 2570 | BAVINE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5699 | 0 | 1 | 2520 | BAVINE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5700 | 0 | 1 | 470 | BAVINE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5722 | 1 | 1 | 13497 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5722 | 2 | 1 | 6499 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5734 | 0 | 1 | 1826 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5735 | 0 | 1 | 11449 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5736 | 0 | 1 | 3692 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5737 | 0 | 1 | 1716 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5738 | 0 | 1 | 747 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5739 | 0 | 1 | 2574 | RASADNIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5752 | 2 | 1 | 6767 | LUKE | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumama „Zlatar II“



JP „Srbijašume“

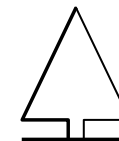
Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

| Katastarska opština | | KOSATICA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|-----------|------------------------------------|------------------|-----------|----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašum" | Napomena |
| 5752 | 1 | 1 | 10488 | LUKE | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5811 | 0 | 1 | 39134 | JELOV DOL | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5843 | 1 | 3 | 737553 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5843 | 1 | 1 | 203909 | TITAROVAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5843 | 1 | 2 | 169750 | TITAROVAC | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5843 | 4 | 1 | 68490 | TITAROVAC | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5844 | 0 | 2 | 3611 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5844 | 0 | 1 | 190 | TITAROVAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5845 | 0 | 1 | 600 | TITAROVAC | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5846 | 0 | 1 | 8452 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5847 | 0 | 1 | 9900 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5848 | 0 | 1 | 1630 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5849 | 1 | 1 | 516 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5849 | 2 | 1 | 967 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5850 | 0 | 1 | 1280 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5851 | 0 | 1 | 520 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5853 | 0 | 1 | 1050 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5854 | 0 | 1 | 730 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5855 | 0 | 1 | 2071 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5856 | 0 | 1 | 1560 | TITAROVAC | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5857 | 0 | 1 | 1650 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5858 | 0 | 1 | 900 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5859 | 0 | 1 | 1290 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5860 | 0 | 1 | 4860 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5861 | 0 | 1 | 11327 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5862 | 0 | 1 | 26403 | TITAROVAC | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5863 | 0 | 2 | 63250 | KRŠ | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5863 | 0 | 4 | 671402 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5863 | 0 | 3 | 167837 | KRŠ | ŠUMA 7. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5863 | 0 | 1 | 889743 | KRŠ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5864 | 0 | 1 | 2720 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5865 | 0 | 1 | 10902 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5866 | 0 | 1 | 60584 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5867 | 0 | 1 | 5148 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5868 | 0 | 1 | 5241 | LOKVA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5869 | 0 | 1 | 2380 | LOKVA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5870 | 0 | 1 | 1650 | LOKVA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumam „Zlatar II“



| Katastarska opština | KOSATICA | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|------------|----------|--------------------|------------------------------------|------------------|-----------|----------------|----------|
| | | Obim udela | | | | | | | |
| Broj lista nepokretnosti | 62 | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP“Srbijašume” | Napomena |
| 5871 | 0 | 1 | 56560 | KRŠ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5913 | 0 | 1 | 951646 | KRLJE | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5914 | 0 | 1 | 90210 | KRLJE | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5915 | 0 | 1 | 1555648 | KOSAČANSKA PALJIKA | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 16871617 | | | | | | |

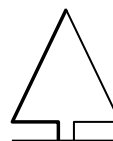
| Katastarska opština | PRAVOŠEVO | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------|
| | | Obim udela | | | | | | | |
| Broj lista nepokretnosti | 123 | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP“Srbijašume” | Napomena |
| 11 | 0 | 1 | 1643 | GOLA BRDA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 12 | 0 | 1 | 2002 | GOLA BRDA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 522 | 0 | 1 | 29086 | GLAVICA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 523 | 0 | 1 | 183782 | GLAVICA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 524 | 0 | 1 | 21149 | GLAVICA | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 525 | 0 | 1 | 25856 | USOVO BRDO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 526 | 0 | 1 | 1780 | USOVO BRDO | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 527 | 0 | 1 | 22485 | USOVO BRDO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 528 | 0 | 1 | 508806 | USOVO BRDO | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 529 | 0 | 1 | 24324 | USOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 530 | 0 | 1 | 34747 | USOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 910 | 0 | 1 | 1465 | USOVO BRDO | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1572 | 0 | 1 | 196127 | GOLA BRDA | ŠUMA 1. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 1053252 | | | | | | |

| Katastarska opština | PRAVOŠEVO | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------|----------|---------|---------------|------------------|-----------|----------------|----------|
| | | Obim udela | | | | | | | |
| Broj lista nepokretnosti | 203 | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP“Srbijašume” | Napomena |
| 521 | 0 | 1 | 464466 | GLAVICA | ŠUMA 2. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 464466 | | | | | | |



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd

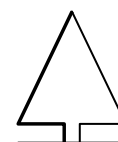


Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijeopolje“

| Katastarska opština | | MILEŠEVO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------|------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena |
| 2 | 0 | 1 | 4501 | MRLJACI | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3 | 0 | 1 | 1787 | MRLJACI | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4 | 0 | 1 | 9594 | MRLJACI | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 5 | 0 | 1 | 3240 | MRLJACI | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 19122 | | | | | | |

| Katastarska opština | | RASNO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena |
| 2 | 0 | 1 | 55187 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4 | 0 | 1 | 11477 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 4 | 0 | 2 | 8337 | STRANE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 40 | 0 | 1 | 406164 | STRANE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 40 | 0 | 2 | 178520 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 40 | 0 | 3 | 66311 | STRANE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 159 | 0 | 1 | 3281 | STRANE | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 160 | 0 | 1 | 12825 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 161 | 0 | 1 | 22378 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 163 | 0 | 1 | 3433 | STRANE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 164 | 0 | 1 | 3955 | KARAULA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 225 | 0 | 1 | 443 | KARAULA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 232 | 0 | 1 | 1264 | KARAULA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 324 | 0 | 1 | 677 | KARAULA | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 325 | 0 | 1 | 14871 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 326 | 0 | 1 | 1228 | DOLINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 327 | 0 | 1 | 1206 | DOLINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 342 | 1 | 1 | 71698 | DOLINE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 343 | 0 | 1 | 16887 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 344 | 0 | 1 | 2407 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 345 | 0 | 1 | 3369 | VINIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 346 | 0 | 1 | 954 | VINIK | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 347 | 0 | 1 | 9722 | VINIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 369 | 0 | 1 | 500448 | VINIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 370 | 0 | 1 | 2032 | VINIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 371 | 0 | 1 | 815 | VINIK | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 372 | 0 | 1 | 2309 | VINIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 372 | 0 | 2 | 3236 | VINIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 373 | 0 | 1 | 578 | VINIK | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumam „Zlatar II“

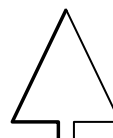


| Katastarska opština | | RASNO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena |
| 374 | 0 | 1 | 3180 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 385 | 0 | 1 | 846 | DOLINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 510 | 0 | 1 | 2390 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 773 | 0 | 1 | 27012 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 773 | 0 | 2 | 26819 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 774 | 0 | 1 | 3830 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 775 | 0 | 1 | 1732 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 776 | 0 | 1 | 389 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 777 | 0 | 1 | 988 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 778 | 0 | 1 | 77879 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 778 | 0 | 3 | 16056 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 778 | 0 | 2 | 32146 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 779 | 0 | 1 | 2395 | SEKULIĆA BRDO | PAŠNJAK 3. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 780 | 0 | 1 | 22126 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 781 | 0 | 1 | 6352 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 782 | 0 | 2 | 77807 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 782 | 0 | 1 | 66699 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 783 | 0 | 1 | 5485 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 784 | 0 | 1 | 1119 | SEKULIĆA BRDO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 785 | 0 | 1 | 4427 | SEKULIĆA BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 943 | 1 | 1 | 1399 | KLIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 943 | 6 | 1 | 24 | KLIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 944 | 0 | 1 | 217 | GUGURICE | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 948 | 0 | 1 | 837 | GUGURICE | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1009 | 0 | 1 | 1322 | GUGURICE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1010 | 0 | 1 | 376 | GUGURICE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1078 | 0 | 1 | 540 | GUGURICE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1084 | 1 | 1 | 4354 | KLIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1084 | 2 | 1 | 1124 | KLIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1095 | 0 | 1 | 1049 | GUGURICE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1096 | 0 | 1 | 3185 | GUGURICE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1134 | 0 | 1 | 110354 | GUGURICE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1135 | 0 | 1 | 2552 | DOLINE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1192 | 0 | 1 | 13634 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1193 | 0 | 1 | 83427 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1194 | 0 | 1 | 2428 | DOLINE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1196 | 0 | 1 | 1241 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1214 | 0 | 1 | 16856 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1216 | 0 | 1 | 449 | KLIK | VOČNJAK 2. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1229 | 1 | 1 | 15945 | KLIK | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

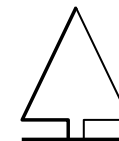
| Katastarska opština | | RASNO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP" Srbijašume" | Napomena |
| 1229 | 9 | 1 | 190 | KLIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1230 | 1 | 1 | 4729 | KLIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1231 | 1 | 1 | 2775 | KLIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1232 | 0 | 1 | 6134 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1233 | 0 | 1 | 12691 | KLIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1282 | 0 | 2 | 32709 | KLANINA | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1282 | 0 | 1 | 12303 | KLANINA | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1283 | 0 | 1 | 3765 | KLANINA | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1284 | 0 | 1 | 60845 | DOLINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1284 | 0 | 2 | 76741 | DOLINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1285 | 0 | 1 | 2056 | DOLINE | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1286 | 0 | 1 | 1604 | DOLINE | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 2263544 | | | | | | |

| Katastarska opština | | SEDOBRO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|--------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| 158 | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP" Srbijašume" | Napomena |
| 15 | 0 | 1 | 829 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 16 | 0 | 1 | 708 | BIOKOVO BRDO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 17 | 0 | 1 | 2041 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 18 | 0 | 1 | 740 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 19 | 0 | 1 | 73700 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 19 | 0 | 2 | 888889 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 20 | 0 | 1 | 1203 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 21 | 0 | 1 | 1469 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 22 | 0 | 1 | 1449 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 23 | 0 | 1 | 2613 | BIOKOVO BRDO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 217 | 0 | 1 | 1773 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 218 | 0 | 1 | 12905 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 219 | 0 | 1 | 1860 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 220 | 0 | 1 | 1000 | DUBOVICA | VOČNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 221 | 0 | 1 | 7191 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 222 | 0 | 1 | 2257 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 223 | 0 | 1 | 481 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 224 | 0 | 1 | 79782 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 224 | 0 | 2 | 11771 | DUBOVICA | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 225 | 0 | 1 | 1362 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

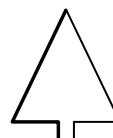
| Katastarska opština | | SEDOBRO | | | | | | | |
|--------------------------|-----|------------|----------|----------------|---|--------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | 158 | Obim udela | | | | | | | |
| | | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena |
| 226 | 0 | 1 | 4088 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 227 | 0 | 1 | 2949 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 228 | 0 | 1 | 4068 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 368 | 0 | 1 | 9858 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 369 | 0 | 1 | 57513 | CRVENO PRLO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 370 | 0 | 1 | 13428 | CRVENO PRLO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 371 | 0 | 1 | 6421 | CRVENO PRLO | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 471 | 0 | 1 | 3613 | CRVENO PRLO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 472 | 0 | 1 | 48160 | CRVENO PRLO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 472 | 0 | 2 | 87198 | CRVENO PRLO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 473 | 0 | 1 | 8870 | CRVENO PRLO | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 474 | 0 | 1 | 38073 | CRVENO PRLO | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 540 | 0 | 1 | 13488 | DUBOVICA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 600 | 0 | 1 | 22031 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 605 | 0 | 1 | 5728 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 610 | 0 | 1 | 10044 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 635 | 0 | 1 | 15467 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 636 | 0 | 1 | 4382 | DUBOVICA | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 637 | 0 | 1 | 31611 | DUBOVICA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 657 | 0 | 1 | 1643 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 659 | 0 | 1 | 5524 | DUBOVICA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 679 | 0 | 1 | 7277 | DUBOVICA | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 696 | 0 | 1 | 33323 | DUBOVICA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 696 | 0 | 2 | 1544 | DUBOVICA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1017 | 0 | 1 | 3304 | DEBELO BRDO | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1018 | 0 | 1 | 1143 | DEBELO BRDO | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1068 | 1 | 2 | 46472 | LUKE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1068 | 1 | 1 | 67 | LUKE | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM - OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1068 | 2 | 1 | 9482 | LUKE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1068 | 3 | 1 | 251 | LUKE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1070 | 1 | 1 | 9009 | LUKE | OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1070 | 2 | 1 | 2821 | LUKE | OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1071 | 1 | 1 | 3679 | LUKE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1072 | 0 | 1 | 3559 | LUKE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1580 | 0 | 1 | 5894 | LUKE | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1655 | 0 | 1 | 5188 | LUKE | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1656 | 0 | 1 | 76873 | DOROVINA | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1656 | 0 | 2 | 59342 | DOROVINA | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1753 | 0 | 1 | 276 | GORNJE SEDOBRO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1754 | 0 | 1 | 1837 | GORNJE SEDOBRO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1755 | 0 | 1 | 453 | GORNJE SEDOBRO | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |

Osnova gazdovanja šumama „Zlatar II“



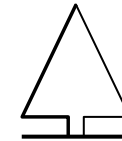
JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijepolje“

| Katastarska opština | | SEDOBRO | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|----------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena |
| 1756 | 0 | 1 | 74801 | VAOČ | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1757 | 0 | 1 | 6110 | VAOČ | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1758 | 0 | 1 | 8721 | VAOČ | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1759 | 0 | 1 | 3908 | VAOČ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1760 | 0 | 1 | 1440 | VAOČ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1761 | 0 | 1 | 301392 | VAOČ | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1761 | 0 | 2 | 768422 | VAOČ | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1762 | 0 | 1 | 1332 | VAOČ | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1764 | 0 | 1 | 601 | VAOČ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1765 | 0 | 1 | 1348 | VAOČ | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1766 | 0 | 1 | 7299 | VAOČ | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1767 | 0 | 1 | 826 | VAOČ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1768 | 0 | 1 | 634 | VAOČ | VODODERINA | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1769 | 0 | 1 | 16751 | VAOČ | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1770 | 0 | 1 | 26844 | VAOČ | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1772 | 0 | 1 | 626 | DOROVINA | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1811 | 1 | 1 | 10800 | BARIĆI | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1811 | 1 | 2 | 65516 | BARIĆI | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 1812 | 0 | 1 | 2024 | VAOČ | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 3059369 | | | | | | |

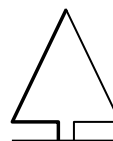


| Katastarska opština | | DRENOVA | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|---------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP " Srbijašume" | Napomena |
| 1 | 0 | 1 | 72295 | BITOVIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 62 | 0 | 2 | 69803 | BITOVIK | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 62 | 0 | 3 | 159397 | BITOVIK | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 62 | 0 | 1 | 70562 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 709 | 0 | 1 | 7551 | BITOVIK | PAŠNJAK 7. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 745 | 0 | 1 | 1023 | BITOVIK | PAŠNJAK 7. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 746 | 0 | 1 | 7265 | BITOVIK | OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE | OSTALO ZEMLJIŠTE | | | |
| 747 | 0 | 1 | 386 | BITOVIK | PAŠNJAK 7. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 892 | 0 | 1 | 10856 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 893 | 0 | 1 | 2816 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 894 | 0 | 1 | 917 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 895 | 0 | 1 | 23874 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2141 | 0 | 1 | 144 | BITOVIK | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2247 | 0 | 1 | 9068 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2248 | 0 | 1 | 7680 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2249 | 0 | 1 | 2572 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2250 | 0 | 1 | 2378 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2251 | 0 | 1 | 32362 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2252 | 0 | 1 | 892 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2253 | 0 | 1 | 4898 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2254 | 0 | 1 | 3125 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2255 | 0 | 1 | 24219 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2255 | 0 | 2 | 323016 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2337 | 0 | 1 | 1003 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2338 | 0 | 1 | 2332 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2472 | 1 | 2 | 462291 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2472 | 1 | 1 | 622241 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2473 | 0 | 1 | 7063 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2474 | 0 | 1 | 538 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2475 | 0 | 1 | 1249 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2476 | 0 | 1 | 16476 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2477 | 0 | 1 | 4217 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2982 | 0 | 1 | 197902 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 2982 | 0 | 2 | 31986 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3165 | 0 | 1 | 7802 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3167 | 0 | 1 | 1698 | BITOVIK | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| 3168 | 0 | 1 | 264876 | BITOVIK | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | |
| | | | 2458773 | | | | | | |



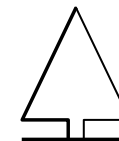
JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113
Beograd



Odsek za planiranje i
gazdovanje u šumarstvu
ŠG „Prijeplje“

| Katastarska opština | | TAŠEVO | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------|--|--|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP "Srbijašume" | Napomena | | |
| 5 | 0 | 1 | 1384 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 6 | 0 | 1 | 10234 | KRČEVINE | PAŠNJAK 5. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 6 | 0 | 2 | 26118 | KRČEVINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 28 | 0 | 1 | 2079 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 29 | 0 | 1 | 6275 | KRČEVINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 32 | 0 | 1 | 2361 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 33 | 0 | 1 | 9671 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 34 | 0 | 1 | 2891 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 35 | 0 | 2 | 42049 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 35 | 0 | 1 | 8940 | KRČEVINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 175 | 0 | 1 | 23565 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 176 | 0 | 1 | 2035 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 177 | 0 | 1 | 3866 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 178 | 0 | 1 | 86961 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 179 | 0 | 1 | 57187 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 180 | 0 | 1 | 7095 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 181 | 0 | 1 | 1209 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 182 | 0 | 1 | 32412 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 183 | 0 | 1 | 2114 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 184 | 0 | 1 | 4090 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 185 | 0 | 1 | 13921 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 186 | 0 | 1 | 2964 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 275 | 0 | 1 | 2674 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 277 | 0 | 1 | 19639 | KRČEVINE | PAŠNJAK 6. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 278 | 0 | 1 | 906 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 291 | 2 | 1 | 116 | KRČEVINE | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 291 | 1 | 1 | 3691 | KRČEVINE | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 292 | 0 | 1 | 13279 | HALILOVIĆI | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 292 | 0 | 2 | 12163 | HALILOVIĆI | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 475 | 0 | 1 | 28198 | TAŠEVO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 476 | 0 | 1 | 33198 | TAŠEVO | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 477 | 0 | 3 | 35328 | TAŠEVO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 477 | 0 | 1 | 32 | TAŠEVO | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 477 | 0 | 2 | 88 | TAŠEVO | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 478 | 0 | 1 | 37174 | TAŠEVO | PAŠNJAK 4. KLASE | POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 479 | 0 | 2 | 57369 | TAŠEVO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 479 | 0 | 1 | 65 | TAŠEVO | ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| 480 | 0 | 1 | 3696 | TAŠEVO | ŠUMA 3. KLASE | ŠUMSKO ZEMLJIŠTE | | | | | |
| | | | 597037 | | | | | | | | |



| Katastarska opština | | PRIJEPOLJE | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|------------|----------|----------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|----------|--|
| Broj lista nepokretnosti | | Obim udela | | | | | | | | |
| Br. Parcele | Podbroj | Br. dela | Površina | Potes | Kultura | Vrsta zemljišta | Odeljenje | JP" Srbijašume" | Napomena | |
| 728 | 1 | 1 | 52 | CENTAR | ZEMLIŠTE POD DELOM ZGRADE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 6 | 78852 | CENTAR | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 3 | 69 | CENTAR | ZEMLIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 8 | 236923 | CENTAR | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 2 | 31 | CENTAR | ZEMLIŠTE POD DELOM ZGRADE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 5 | 189683 | CENTAR | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 4 | 82 | CENTAR | ZEMLIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 728 | 1 | 7 | 493735 | CENTAR | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 1 | 2 | 337058 | VAKUF | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 1 | 3 | 290531 | VAKUF | ŠUMA 5. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 1 | 1 | 8 | VAKUF | ZEMLIŠTE POD DELOM ZGRADE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 1 | 4 | 107355 | VAKUF | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 2 | 1 | 157 | POLJE | ŠUMA 6. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 5 | 1 | 319 | KOLOVRAT | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 8 | 2 | 118 | VAKUF | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 821 | 8 | 1 | 7 | VAKUF | ZEMLIŠTE POD ZGRADOM -OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 937 | 0 | 1 | 11195 | POLJE | ŠUMA 6. KLASE | GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 954 | 0 | 1 | 26410 | POLJE | ŠUMA 6. KLASE | GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 1004 | 2 | 1 | 153 | KLIK | ŠUMA 4. KLASE | ZEMLIŠTE U GRAĐEVINSKOM PODRUČJU | | | | |
| 1004 | 1 | 1 | 42054 | VAKUF | ŠUMA 4. KLASE | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| 1004 | 1 | 1 | 31 | VAKUF | ZEMLIŠTE POD ZGRADOM- OBJEKTOM | ŠUMSKO ZEMLIŠTE | | | | |
| | | | 1814823 | | | | | | | |

Stanje površina po katastarskim opštinama:

| Redni broj | Naziv katastarske opštine | Površina | | |
|------------|---------------------------|----------|-----|----------------|
| | | ha | ari | m ² |
| 1. | KO Aljinovići | 95 | 57 | 21 |
| 2. | KO Biskupići | 852 | 95 | 79 |
| 3. | KO Muškovina | 21 | 23 | 70 |
| 4. | KO Kosatica | 1687 | 16 | 17 |
| 5. | KO Pravoševo | 151 | 77 | 18 |
| 6. | KO Mileševo | 1 | 91 | 22 |
| 7. | KO Rasno | 226 | 35 | 44 |
| 8. | KO Sedobro | 305 | 93 | 69 |
| 9. | KO Drenova | 245 | 87 | 73 |
| 10. | KO Taševo | 59 | 70 | 37 |
| 11. | KO Prijepolje | 181 | 48 | 23 |
| Ukupno | | 3829 | 96 | 73 |