

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



**POSEBNA OSNOVA ZA GAZDOVANJE ŠUMAMA  
ZA  
G.J. „VLASAN - BJELOBABE“  
(2020-2029)**

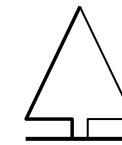
---

**Odsek za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG Prijepolje**  
Prijepolje, 2019.

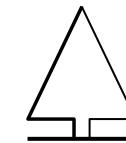


**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje



## 1 UVOD

### *I Uvodne informacije i napomene*

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ pripada Limskom šumskom području, a jedinicom gazduje Javno preduzeće „Srbijašume“ preko šumske uprave „Prijepolje“ koja je u sastavu šumskog gazdinstva „Prijepolje“.

- Prvo uređivanje ovih šuma uradio je „Šipad – Irc“ OOUR Biro za projektovanje Banja Luka 1981 godine, kada je i izvršena ovakva prostorna podela.
- Drugo po redu uređivanje ovih šuma urađeno je 1991 godine.
- Treće uređivanje ovih šuma izvršeno je 1999 godine.
- Četvrto uređivanje izvršeno je 2009. godine.

Iz napred iznetog, vidi se da je ovo peto uređivanje ovih šuma. Površina gazdinske jedinice iznosi: 3.132,56 ha (umanjena je za 23,25 ha), broj odeljenja ostao je isti 95 odeljenja. Prosečna veličina odeljenja iznosi 32,97 ha.

Terenski podaci (taksacioni elementi) za izradu Osnove prikupljeni su u letnjoj sezoni 2018. godine od strane Odseka za planiranje i projektovanje u šumarstvu pri šumskom gazdinstvu Prijepolje.

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 opštakorisnim 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 „Vlasan - Bjelobabe“ 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 „Vlasan - Bjelobabe“ formirana je na teritoriji opštine Prijepolja, nalazi se u slivnom području reke Lim.

GJ „Vlasan - Bjelobabe“ čine četiri kompleksa šuma i šumskog zemljišta:

- Prvi veći kompleks obuhvata odeljenja od 1 do 17
- Drugi kompleks obuhvata odeljenja od 18 do 43
- Treći manji kompleks zahvata odeljenja od 45 do 48
- Četvrti veći kompleks obuhvata odeljenja od 49 do 95

Najviša kota u gazdinskoj jedinici je trigonometar (1301 mnv) mesto zvano Pozvizd u 92 odeljenju, dok se najniža kota nalazi u koritu reke Lim (450 mnv) u odeljenju 1 ispod grebena Dućevu koji se strmo spušta u reku Lim. Visinska razlika između najviše i najniže kote u gazdinskoj jedinici je 851 mnv.

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ pripada Limskom šumskom području.

#### 1.1.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ GAZDINSKE JEDINICE

Po svom geografskom položaju gazdinska jedinica zauzima prostor između  $43^{\circ} 23'$  i  $43^{\circ} 14'$  severne geografske dužine i  $19^{\circ} 38'$  i  $19^{\circ} 48'$  istočne geografske širine od Griniča.

Teritorijalno i administrativno gazdinska jedinica pripada opštini Prijepolje i u katastarskim opštinama Prijepolje, Sedobro, Koševine, Mileševu, Ivanje, Hisardžik, Sopotnica, Divci, Mrčkovina, Gornji Stranjani, Donji Stranjani, Grobnice i Kaćevo, koje se nalazi na jugozapadnom delu Republike Srbije.

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“, nalazi se na topografskim kartama, razmere 1 : 50.000, na sekcijama Pljevlja 2 i 4.

#### 1.1.2 GRANICE

Utvrđivanje granica šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini prema drugim licima izvršeno je identifikacijom na osnovu detaljnih katastarskih planova i posedovnih listova.

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ prostire se severoistočno i jugozapadno u odnosu na Prijepolje, tj. istu eksponiciju zauzima i u odnosu na Limsko šumsko područje. Severna spoljna granična linija pruža se nizvodno rekom Lim u neposrednoj blizini Prijepolja graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu. To je spoljna granica 1, 2, 4, 5, 6 i deo 7 odeljenja. Dalji pravac spoljne severne granice pruža se uzvodno Mileševskom rekom, graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu i delom spoljne granice sa g. j. „Zlatar II“ produžavajući spoljnom granicom 17 odeljenja. Gornji delovi ovog kompleksa se takođe graniče sa graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu, ovaj deo spoljne granice je jako razuđen i izlomljen.

Drugi deo severne spoljne granice počinje od Puzovske kose (23, 25 i 26 odeljenje), pruža se graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu preko Krivih livada, Đurđevog brda i Hisardžika (27, 28, 29, 30, 18, 19 i 20 odeljenja) i izlazi na istočni deo spoljne granice koji preseca putni pravac Prijepolje – Novi Pazar, obilazi mesto zvano Dvorište i silazi u reku Zebuđu preko mesta zvanog Divljaci izlazi kod Jabuke (21, 35, 36 i 39 odeljenje).

Istočna spoljna granica proteže se graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu. Južna spoljna granica od Jabuke strmih grebena Zabarja pruža se do Velike ravni (38, 40, 41, 42 i deo 43 odeljenja) i spoljnom granicom 43 i 44 odeljenja spušta u rečni tok reke Zebuđe, i dalje se pruža nizvodno Zebuđom do 25 odeljenja, dalje se pruža pojasom 24 odeljenja i kod mesta zvanog Mekiš zapadnom spoljnom granicom izlazi na Puzovsku kosu (to je kompleks odeljenja od 18 do 21 i kompleks od 23 do 44).

Prema jugu gravitira i manji kompleks odeljenja (45, 46, 47 i 48) čije spoljne granice protežu se takođe graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu. Deo spoljne granice 49 odeljenja graniči se spoljnom granicom gazdinske jedinice „Jadovnik – Derventa“.

Drugi deo istočne granice su kote 808 sa Crnog vrha (49 odeljenje) izlazi na kotu 792 reka Sopotnica, odatle kreće se strmim grebenom do mesta zvanog Čelina kota 1216 a zatim preko Gradine u potok Vodice, iz potoka Vodice strmim grebenom izlazi u Donje Stranani i preko Ramovićke reke izlazi na Karadordeve šančeve, sa Karadordrevih šančeva strmim grebenom silazi u Vrtovljansku reku i preko Miljeve glave i Mrčkovačkog brda izlazi na južnu stranu gazdinske jedinice gde se graniči sa gazdinskom jedinicom „Dubočica“. Istočna spoljna granica proteže se duž spoljnih granica (49, 50, 55, 56, 58, 60, 75, 61, 64, 72, 73, 74, 76, 83, 84, 90, 91, 92 i 93 odeljenja), koja je veoma razuđena i graniči se graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu. Južna spoljna granica pruža se jednim delom, Mrčkovina u odsecima 93, 94 i 95, i ispod Borove glave nastavlja graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu. Južna spoljna granica se spušta u Vrtovljanski potok, dalje se blagim stranama grebena spušta u dolinu reke Lim (deo 95, 86, 80, 79, 78, 71 i 68 odeljenje), nastavlja se sa spoljnom granicom rekom Lim koja je prirodna granica sa gazdinskom jedinicom „Rađenovac – Strugovi“ (deo 68, 67, 66, 65, 57, 54,



53 i 52 odeljenje), i ispod kote 614, nastavlja graničnom linijom katastarskih parcela u privatnom posedu (52 i 51 odeljenje) i preko Sopotničkog potoka izlazi na Crni vrh kod kote 808 (49 odeljenje). Ovo je ujedno i najveći kompleks od 49 do 95 odeljenja.

Obeležavanje granica urađeno je po standardima za obeleževanje. 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 3.132,56 ha. U prethodnom uređajnom periodu površina je iznosila 3.155,81 ha, što znači da je gazdinska jedinica umanjena za površinu od 23,25 ha, razlika je nastala iz razloga izrade digitalnog katastra nepokretnosti, odnosno spisak katatarskih parcela je ostao isti, a položaj i oblik katastarskih parcela ostao je nepromenjen, ali je došlo do promene površina katastarskih parcela iz razloga različitog metoda računanja površina.

Struktura površina prema vrsti kulture i zemljišta:

Vrsta zemljišta		Površina (ha)	Zastupljenost (%)
1.	Visoke šume	68.18	2.2
2.	Izdanačke šume	1090.67	34.8
3.	Šumske kulture	365.26	11.7
4.	Veštački podignute sastojine	413.18	13.2
5.	Šikare	332.02	10.6
6.	Šibljaci	514.31	16.4
Svega obraslo		2783.62	88.9
7.	Šumsko zemljište	78.05	2.5
8.	Neplodno	181.97	5.8
9.	Za ostale svrhe	80.81	2.6
10.	Zauzeće	8.11	0.3
Svega neobraslo		348.94	11.1
Ukupno G.J.		3132.56	100.0
Tuđe zemljište		19.20	

Ukupno obrasla površina gazdinske jedinice iznosi 2.783,62 ha, što je 88,9 % od obrasle površine. Visoke šume zauzimaju 68,18 ha ili 2,2 %, izdanačke šume zauzimaju 1.090,67 ha ili 34,8 %, veštački podignute sastojine zauzimaju 778,44 ili 24,9 %, šikare zauzimaju 332,02 ha ili 10,6 %, šibljaci zauzimaju 514,31 ha ili 16,4 %.

Neobraslo zemljište zauzima 348,94 ha što je 11,1 % od ukupne površine gazdinske jedinice. U sklopu kategorije neobraslo prikazana je kategorija zauzeće zemljišta od 8,11 ha, to su površine koje se nalaze u sastavu gazdinske jedinice, u državnom su posedu, ali su ih usurpirala određena privatna lica.

U sastavu gazdinske jedinice nalaze se i privatne enklave sa površinom od 19,20 ha.



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

## 1.2 IMOVINSKO PRAVNE PRILIKE

### 1.2.1 DRŽAVNI POSEDI

Površina gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ je 3.132,56 ha. Ovom površinom obuhvaćene su šume i neobraslo zemljište u državnoj svojini na delu opštine Prijepolje, čiji korisnik je J.P. „Srbijašume“ - Beograd, Š.G. „Prijepolje“, Š.U. „Prijepolje“.

Površina gazdinske jedinice utvrđena je na osnovu posedovnih listova koji se vode kod opštinske katastarske uprave u Prijepolju, a nalazi se u trinaest katastarskih opština: Prijepolje, Sedobro, Koševine, Milešovo, Ivanje, Hisardžik, Sopotnica, Divci, Mrčkovina, Gornji Stranjani, Donji Stranjani, Grobnice i Kaćevo.

Površina gazdinske jedinice, u odnosu na prošlo uređivanje šuma, umanjena je za 23,25 ha iz razloga izrade digitalnog katastra nepokretnosti.

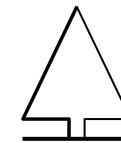
Stanje površina po katastarskim opštinama:

Redni broj	Naziv katastarske opštine	Površina		
		ha	ari	m <sup>2</sup>
1.	KO Prijepolje	155	61	38
2.	KO Sedobro	52	91	91
3.	KO Koševine	190	80	18
4.	KO Milešovo	133	45	74
5.	KO Ivanje	185	72	47
6.	KO Hisardžik	350	57	75
7.	KO Sopotnica	270	67	47
8.	KO Divci	285	59	65
9.	KO Mrčkovina	192	65	21
10.	KO Gornji Stranjani	22	37	45
11.	KO Donji Stranjani	824	04	34
12.	KO Grobnice	404	54	32
13.	KO Kaćevo	63	57	65
Ukupno		3132	55	52

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 19,20 ha, uglavnom su to livade i šume veličine od 0,01 do 2,50 ha.



## 2 EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA

### 2.1 RELJEF I GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ pripada starovlaškim planinama – odnosno Dinarskom planinskom sistemu, a to su mlađe nabrane planine Balkanskog poluostrva. U reljefu se ističu prostrane visoravni i zatalasane površine, s kojih se dižu planine srednje visine, a zatim duboke rečne doline različite orijentacije, koje su razdvojile pojedine planine i visoravni.

Gazdinska jedinica je u sklopu planinskog masiva Pobijenika, Zlatara i Jadovnika i prostire se na njihovim istočnim, severnim i severozapadnim delovima i svojim zapadnim delom strmo pada u Lim.

Gazdinsku jedinicu presecaju prekrasni kanjoni reka Zebuđe i Sopotnice, sa planinskim masivom prema Jadovniku koji se blago uzdiže do Gradine na nadmorskoj visini od 1.218 mnv.

Nadmorska visina se kreće od 450 mnv u koritu reke Lim, do 1301 mnv (92 odeljenje). Visinska razlika iznosi 851 mnv i može se smatrati da je znatna, što je imalo za posledicu nastanak različitih tipova šuma u okviru gazdinske jedinice.

Nagib terena je u većem delu jedinice vrlo strm zbog prisustva brojnih izraženih grebena i uskih uvala između njih, a na nekim mestima i vrletan.

### 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 strkim 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:

- kvarcni peščari
- dolomitni krečnjak

Od zemljišta zastupljeni su:

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

#### **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 iliminizacije. 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 karporogenog 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 crvenasto smeđe boje. Struktura je, po pravilu poliedrična sa agregatima prosečne veličine 3 – 5 mm, a granične površine agregata su često presvućene sjajnom količinom navlakama. Po granulometriskom 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 uvedenjem pojedinih brzorastućih vrsta u smeši sa autohtonom liščarskom 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 strkim nagibima sa proredenim šumama što uslovjava 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.



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

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 obrastosti, vrste šume i drugih činilaca.

Zemljište je kiselo ( $\text{pH} = 4,8 - 5,5$ ), 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.

## 2.3 HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ sa zapadne strane omeđena je rekom Lim u koju se ulivaju manje pritoke i reke Zebuđa i Sopotnica, a sa severne strane gazdinska jedinica se spušta u Mileševsku reku u koju se uliva veći broj njenih pritoka. Posebno treba pomenuti reku Zebuđu koja preseca gazdinsku jedinicu u pravcu istok – zapad, a čije je izvorište izvan gazdinske jedinice.

Južni obronci gazdinske jedinice spuštaju se u Vrtovljansku i Mrčkovačku reku koje se ulivaju u reku Lim. Navedeni rečni slivovi su bogati vodom tokom cele godine.

U opštoj indikaciji odeljenja, slivovi su numerisani sledećim redosledom i obuhvataju sledeća odeljenja:

- Sliv reke Lim: 1–6, 23, 46-48, 52-69, 78-80 odeljenja
- Sliv reke Mileševke: 7-22 odeljenja
- Sliv reke Zebuđa: 24-45
- Sliv reke Sopotnica: 49-51
- Sliv Ramovića potok: 70-74, 76-77, 83
- Sliv Vrtovljanske reke: 80-82, 84-90
- Sliv Mrčkovačke reke: 91-95.

## 2.4 KLIMA

Za definisanje klimatskih prilika u GJ „Vlasan - Bjelobabe“, 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 oštре i duge zime sa dosta snega, kratka i prohладна leta sa povremenim padavinama. Proleća i jeseni su hladni, sa čestim kišama.

Meteorološke stanice Zlatibor (1028m.n.v.) i Sjenica (1038m.n.v.) se karakterišu sličnim opštim položajem (koordinate i nadmorske visine) ispitivanom području, pa na objektivitan 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, makroklima šireg područja iznosi  $7.3^{\circ}\text{C}$  Sjenica i  $8.7^{\circ}\text{C}$  Zlatibor. Apsolutni temperaturni minimum izmeren na ovom području iznosi  $-38^{\circ}\text{C}$  – što je ujedno i najniža izmerena temperatura u Srbiji.

Iz tabele se može videti da je amplituda srednje mesečne temperature za Sjenicu  $20.1^{\circ}\text{C}$  i za Zlatibor  $20.4^{\circ}\text{C}$ .

Meteor. stanica	Nadm. visina	MESECI												$\Sigma$
		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  $^{\circ}\text{C}$  od 2008 – 2017. Godine



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

Meteor. stanica	Nadm. visina	MESECI												$\Sigma$
		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												$\Sigma$
		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

U vegetacionom periodu se izluci preko 50 % padavina (50.4 % - Sjenica i 56.4% - Zlatibor) što povoljno deluje na biljke. Na osnovu sume padavina, kolicine padavina u toku vegetacionog perioda i relative vlage može se zaključiti da su ovi uslovi veoma povoljni za razvoj šumske vegetacije. Znatan 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, ponekad u maju. Treba napomenuti negativan mestimičan uticaj snega u vidu snegoloma i snegoizvala na šumskoj vegetaciji što je posledica i mestimične pojave Fomes annosusa.

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												$\Sigma$
		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												$\Sigma$
		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 pričinjavaju 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. Izrazitim 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  $T \text{ min} < 0^\circ\text{C}$  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 vлаге može se zaključiti da su ovi uslovi veoma povoljni za razvoj šumske vegetacije. Znatan 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 formirajućem ekološkim uslovima, 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 čestoća i jačina nije ista u svim mesecima. Zavisi 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 Pliješ, 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 vazdušna strujanja sa severa, jugoistoka i jugozapada. Prosječna jačina vetra iznosi za Zlatibor 1,7Bofora, a za Sjenicu 1,4Bofora.

## 2.5 OPSTE 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, vлага 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 zemljишtu u svakoj od cenoloških grupa.

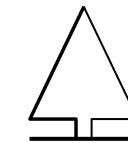
Treći stepen sistematizacije predstavlja pojedine biljne zajednice, najčešće ranga asocijacije, okarakterisane zemljиштima na kojima se javljaju. Ove ekološke celine predstavljaju grupu ekoloških jedinica koje su međusobno, manje - više, identične po sastavu glavnih vrsta drveća, a različite po zemljишtu.

Za ovu gazdinsku jedinicu izdvojena su četiri 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

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

- 1.1. (21) Šuma sladuna i cera (Quercion frainetto) na smedjim i lesiviranim zemljиштima
- 2.1. (31) Šuma kitnjaka i cera (Quercion petraeae-cerris) na razlicitim smedjim zemljиштima
- 3.1. (41) Brdska šuma bukve (Fagenion moesiaceae submontanum ) na eutricnim i kiselim smedjim zemljиштima
- 3.2. (42) Planinska šuma bukve (Fagenion moesiaceae montanum ) na razlicitim smedjim zemljиштima



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) Šuma sladuna i cera (Quercetum frainetto-cerris typicum) na srednjim lesiviranim 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 krečnjacima
- 3.1.1. (412) Šuma bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum) na razlicitim srednjim i lesiviranim srednjim zemljištima
- 3.2.2. (421) Planinska šuma bukve (Fagetum moesiaceae montanum) na razlicitim srednjim zemljištima

## 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, vjetar i dr.;

Orografska faktori, koje čine: reljef, nadmorska visina, eksponicija 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 dopunjaju i zamenjuju.

### Mikroklima šumskih staništa

Prilikom analize šumskih staništa na jednom širem području (regionu) nije samo dovoljno da se upoznaju karakteristike regionalne klime (makroklima), već treba da se znaju i klimatske karakteristike na užem prostoru – mikroklima svakog staništa. Ustanavljanje 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 (eksponicija)

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

### Nagib terena i šuma

Nagib terena (kao i eksponicija) 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 eksponicijama povećava se količina topote i intenzitet osunčavanja, a na severnim stranama je obrnuto, smanjuje se. Prema tome, nagib terena zajedno sa eksponicijom 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.). Sniženjem temperature, manjom ukupnom količinom topote 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 drvene zapreme 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 manju 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 zastupljene, one u najvećoj meri utiču na formiranje biotopa (staništa) i na život svih ostalih organizama u biocenozi.

Pored toga oni su glavni nosioci proizvodnje, 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 životnjama. Životinje u velikoj meri utiču na biljke neposredno (oprašivanje, raznošenje semena i dr.) i posredno (svom 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 Prijeplje nalazi se u jugozapadnom delu Srbije na prostoru srednjeg Polimla između  $43^{\circ} 09' 25''$  i  $43^{\circ} 29' 42''$  severne geografske širine i  $19^{\circ} 27' 00''$  i  $19^{\circ} 53' 45''$  istočne geografske dužine. Jedna je od 10 opština Zlatiborskog okruga. Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ se nalazi na teritoriji opštine Prijeplje, privredni i kulturni centar je Prijeplje, a kao opština spada u red srednje razvijenih opština Srbije.

Prostor opštine Prijeplje 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 Prijeplje ima registrovana 6.345 poljoprivrednih gazdinstava koja raspolaže 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 Prijeplje 2014).

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

Područje opštine Prijeplje 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 Prijeplje iznosi 827 km<sup>2</sup> 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 Prijeplje 2014, u opštini Prijeplje 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
• Snabdevanje 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 obavezognog 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 „Prijepolje“, koja se nalazi u sastavu šumskog gazdinstva Prijepolje i u sistemu Javnog preduzeća „Srbijašume“, - Beograd.

Kadrovska struktura zaposlenih u šumskoj upravi Prijepolje:

• VSS	6
• SSS	27
• KV	19
• PK	3
• NK	2
<b>UKUPNO</b>	<b>57</b>

Materijalno - tehnička opremljenost šumske uprave Prijepolje:

• 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 <sup>2</sup>
• radionica, garaža i magacin	339 m <sup>2</sup>
• lugarnice: Brodarevo, Kaćev, Zlatar, Kamena Gora	395 m <sup>2</sup>

## **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.

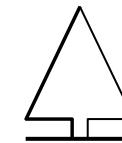
Gazdovanje šumama bilo je u skladu sa potrebama, zahtevima i mogućnostima sastojina.

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



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

### **3.4 MOGUĆNOST PLASMANA ŠUMSKIH PROIZVODA**

Pošto ŠU Prijeplje u čijem sastavu ova gazdinska jedinica posluje na nivou ŠG Prijeplje 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” - Prijeplje
  - “Matkom” - Prijeplje
  - “Žarvine” - Prijeplje
  - “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
- Ogrev



## | 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 prioritetnu 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 baštice“ 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 prioritetu funkciju šume sa posebnom namenom.

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

Namena šume utvrđuje se, u skladu sa prioritetnim 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 „Vlasan – Bjelobabe“ utvrđene su sledeće globalne i prioritetne funkcije šuma:

Globalna namena	Osnovna namena
• šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom „10“	Namenska celina 10 – Proizvodnja tehničkog drveta
• šume i šumska staništa sa proizvodno-zaštitnom funkcijom „11“	Namenska celina 26 – Zaštita zemljišta od erozije
• šume sa prioritetnom zaštitnom funkcijom „12“	Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma ( izvan gazdinskog tretmana)
• predeo izuzetnih odlika „20“	Namenska celina 82 – predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite Namenska celina 83 – predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite

## 4.3 GAZDINSKE KLASE

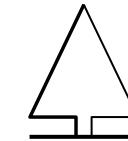
Prema Pravilniku o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama, ( Sl. gl. SRS br. 122/2003 ) gazdinsku klasu ( čl.4 ) čine sve sastojine iste namene, istih ili sličnih stanišnih uslova ( po ekološkoj pripadnosti ili 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 26 – Zaštita zemljišta od erozije
- Namenska celina 66 – Stalna zaštita šuma ( izvan gazdinskog tretmana)
- Namenska celina 82 – predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite
- Namenska celina 83 – predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite



**Sastojinska celina:**

175. Izdanačka šuma graba  
177. Devastirana šuma graba  
195. Izdanačka šuma cera  
196. Izdanačka mešovita šuma cera  
197. Devastirana šuma cera  
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  
351. Visoka (jednodobna) šuma bukve  
360. Izdanačka šuma bukve  
361. Izdanačka mešovita šuma bukve  
362. Devastirana šuma bukve  
401. Visoka šuma smrče  
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 Šuma sladuna i cera (Quercetum frainetto-cerris typicum) na smedjim lesiviranim zemljištima
- 311 Šuma kitnjaka (Quercetum montnaum) na smedjim zemljištima
- 313 Šuma kitnjaka i cera (Quercetum petraeae-cerris) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 412 Šuma bukve i kitnjaka (Querco-Fagetum) na razlicitim smedjim i lesiviranim smedjim zemljištima
- 421 Planinska šuma bukve (Fagetum moesiaceae montanum) na razlicitim smedjim zemljištima



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Na osnovu navedenih parametara, u gazdinkoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ su formirane sledeće gazdinske klase:

*Osnovna namena - proizvodnja tehničkog drveta (10)*

- |          |  |
|----------|--|
| 10175421 | Izdanačka šuma graba                             |
| 10196313 | Izdanačka mešovita šuma cera                     |
| 10215212 | Izdanačka mešovita šuma sladuna                  |
| 10306311 | Izdanačka šuma kitnjaka                          |
| 10307313 | Izdanačka mešovita šuma kitnjaka                 |
| 10351421 | Visoka (jednodobna) šuma bukve                   |
| 10360421 | Izdanačka šuma bukve                             |
| 10361412 | Izdanačka mešovita šuma bukve                    |
| 10401311 | Visoka šuma smrče                                |
| 10470311 | Veštački podignuta sastojina smrče               |
| 10471421 | Veštački podignuta mešovita sastojina smrče      |
| 10475311 | Veštački podignuta sastojina crnog bora          |
| 10476311 | Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora |
| 10477311 | Veštački podignuta sastojina belog bora          |
| 10478311 | Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora |
| 10479311 | Veštački podignuta sastojina ostalih četinara    |

*Osnovna namena - zaštita zemljišta od erozije (26)*

- |          |   |
|----------|---|
| 26197313 | Devastirana šuma cera                   |
| 26216212 | Devastirana šuma sladuna                |
| 26266311 | Šikara                                  |
| 26266421 | Šikara                                  |
| 26308311 | Devastirana šuma kitnjaka               |
| 26362421 | Devastirana šuma bukve                  |
| 26475311 | Veštački podignuta sastojina crnog bora |

*Osnovna namena - stalna zaštita šuma - izvan gazdinskog tretmana (66)*

- |          |  |
|----------|--|
| 66267313 | Šibljak                                      |
| 66469311 | Veštački podignuta sastojina ostalih lišćara |

*Osnovna namena – predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite (82)*

- |          |  |
|----------|--|
| 82195313 | Izdanačka šuma cera                              |
| 82196313 | Izdanačka mešovita šuma cera                     |
| 82266311 | Šikara   |
| 82267313 | Šibljak  |
| 82308311 | Devastirana šuma kitnjaka                        |
| 82308313 | Devastirana šuma kitnjaka                        |
| 82360421 | Izdanačka šuma bukve                             |
| 82362421 | Devastirana šuma bukve                           |
| 82475313 | Veštački podignuta sastojina crnog bora          |
| 82476313 | Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora |



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje”

*Osnovna namena – predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite (83)*

83177421	Devastirana šuma graba
83197313	Devastirana šuma cera
83266313	Šikara
83267313	Šibljak
83308313	Devastirana šuma kitnjaka
83362421	Devastirana šuma bukve
83476313	Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora
83478313	Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora

U gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ ukupno je formirano četrdeset tri ( 43 ) gazdinske klase.

## 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 <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
10.šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom	1091.17	39.2	118907.8	75.0	109.0	2549.0	82.4	2.3	2.1
11.šume i šumska staništa sa proizvodno-zaštitnom funkcijom	348.17	12.5	5085.6	3.2	14.6	60.9	2.0	0.2	1.2
12.šume sa prioritetnom zaštitnom funkcijom	156.43	5.6	1899.4	1.2	12.1	22.8	0.7	0.1	1.2
20.Predeo izuzetnih odlika	1187.85	42.7	32552.1	20.5	27.4	460.1	14.9	0.4	1.4
UKUPNO	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0

Šume gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ po globalnoj nameni svrstane su u četiri kategorije:

- 10. šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 39,2 % obrasle površine.
- 11. šume i šumska staništa sa proizvodno-zaštitnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 12,5 % obrasle površine
- 12. šume sa prioritetnom zaštitnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 5,6 % obrasle površine.
- 20.Predeo izuzetnih odlika, koja je površinski zastupljena sa 42,7 % 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, šume i šumska staništa sa proizvodno - zaštitnom funkcijom šume, šumska staništa sa prioritetnom zaštitnom funkcijom i predeo izuzetnih odlika.

#### 5.1.2 STANJE ŠUMA PO OSNOVNOJ NAMENI

Šume ove gazdinske jedinice prema osnovnoj ( prioritetnoj ) nameni svrstane su u tri namenske celine. Stanje sastojina po namenskim celinama za gazdinsku jedinicu „Vlasan - Bjelobabe“ prikazano je sledećom tabelom.

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
10.Proizvodnja tehničkog drveta	1091.17	39.2	118907.8	75.0	109.0	2549.0	82.4	2.3	2.1
26.Zaštita zemljišta od erozije	348.17	12.5	5085.6	3.2	14.6	60.9	2.0	0.2	1.2
66.Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	156.43	5.6	1899.4	1.2	12.1	22.8	0.7	0.1	1.2
82.Predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite	875.91	31.5	23845.6	15.0	27.2	355.1	11.5	0.4	1.5
83.Predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	311.94	11.2	8706.5	5.5	27.9	105.0	3.4	0.3	1.2
UKUPNO	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0

**Namenska celina 10** – Proizvodnja tehničkog drveta, površinski najzastupljenija je sa 39,2 % ( 1.091,17 ha ), po zapremini sa 75,0 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 82,4 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 109,0 m<sup>3</sup>/ha, tekući zapreminski prirast je 2,3 m<sup>3</sup>/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 2,1 %.

**Namenska celina 26** – Zaštita zemljišta od erozije, po površini zastupljena je sa 12,5 % ( 348,17 ha ), po zapremini sa 3,2 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 2,0 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 14,6 m<sup>3</sup>/ha, tekući zapreminski prirast je 2,0 m<sup>3</sup>/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,2 %.



**Namenska celina 66** – Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana), zastupljena je sa 5,6 % ( 156,43 ha ), po zapremini sa 1,2 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 0,7 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 12,1 m<sup>3</sup>/ha, tekući zapreminski prirast je 0,1 m<sup>3</sup>/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,2 %.

**Namenska celina 82** – Predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite zastupljena je sa 31,5 % ( 875,91 ha ), po zapremini sa 15,0 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 11,5 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 27,2 m<sup>3</sup>/ha, tekući zapreminski prirast je 0,4 m<sup>3</sup>/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,5 %.

**Namenska celina 83** – Predeo izuzetnih odlika - III stepen zaštite zastupljena je sa 11,2 % ( 311,94 ha ), po zapremini sa 5,5 %, a po tekućem zapreminskom prirastu sa 3,4 %. Prosečna zapremina u ovoj namenskoj celini iznosi 27,9 m<sup>3</sup>/ha, tekući zapreminski prirast je 0,3 m<sup>3</sup>/ha, dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu 1,2 %.

## 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 „Vlasan - Bjelobabe“ izdvojeno je 43 gazdinske klase.

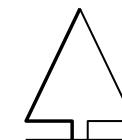
Stanje sastojina po gazdinskim klasama prikazaćemo sledećom tabelom:

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %	
	poreklo	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%		
10351421		50.82	1.8	12935.4	8.2	254.5	194.0	6.3	3.8	1.5
10401311		17.36	0.6	2023.9	1.3	116.6	44.5	1.4	2.6	2.2
Visoke jednodobne		68.18	2.4	14959.3	1.3	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno visoke		68.18	2.4	14959.3	1.3	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
10175421		15.81	0.6	370.2	0.2	23.4	8.9	0.3	0.6	2.4
10196313		7.39	0.3	517.6	0.3	70.0	14.3	0.5	1.9	2.8
10215212		16.11	0.6	2092.8	1.3	129.9	37.0	1.2	2.3	1.8
10306311		56.20	2.0	6536.2	4.1	116.3	135.1	4.4	2.4	2.1
10307313		141.96	5.1	15115.7	9.5	106.5	345.1	11.2	2.4	2.3
10360421		225.13	8.1	32329.6	20.4	143.6	568.9	18.4	2.5	1.8
10361412		43.14	1.5	7763.4	4.9	180.0	129.1	4.2	3.0	1.7
Ukupno izdanačke		505.74	18.2	64725.5	40.9	128.0	1238.4	40.0	2.4	1.9
10470311		69.50	2.5	4268.0	2.7	61.4	132.6	4.3	1.9	3.1
10471311		9.23	0.3	711.8	0.4	77.1	26.5	0.9	2.9	3.7
10475311		189.22	6.8	22144.7	14.0	117.0	568.3	18.4	3.0	2.6
10476311		151.58	5.4	8033.0	5.1	53.0	234.4	7.6	1.5	2.9
10477311		84.07	3.0	2904.9	1.8	34.6	77.6	2.5	0.9	2.7
10478311		9.80	0.4	475.6	0.3	48.5	15.1	0.5	1.5	3.2
10479311		3.85	0.1	685.0	0.4	177.9	17.7	0.6	4.6	2.6
Ukupno VPS		517.25	18.6	39223.0	24.8	75.8	1072.1	34.7	2.1	2.7
Ukupno NC 10		1091.17	39.2	118907.8	75.0	109.0	2549.0	82.4	2.3	2.1
26197313		6.43	0.2	440.0	0.3	68.4	7.9	0.3	1.2	1.8
26216212		8.97	0.3	358.8	0.2	40.0	4.3	0.1	0.5	1.2
26308311		102.01	3.7	2933.6	1.9	28.8	32.6	1.1	0.3	1.1
26362421		24.28	0.9	1353.2	0.9	55.7	16.1	0.5	0.7	1.2
Ukupno izdanačke		141.69	5.1	5085.6	3.2	35.9	60.9	2.0	0.4	1.2
26475311		2.80	0.1							
Ukupno VPS		2.80	0.1							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

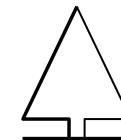


Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
poreklo	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
26266311	197.18	7.1							
26266421	6.50	0.2							
Ukupno šikare	203.68	7.3							
Ukupno NC 26	348.17	12.5	5085.6	3.2	14.6	60.9	2.0	0.2	1.2
66469311	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
Ukupno VPS	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
66267313	116.49	4.2							
Ukupno šibljaci	116.49	4.2							
Ukupno NC 66	156.43	5.6	1899.4	1.2	12.1	22.8	0.7	0.1	1.2
82195313	47.40	1.7	6334.3	4.0	133.6	95.0	3.1	2.0	1.5
82196313	42.88	1.5	3581.2	2.3	83.5	70.9	2.3	1.7	2.0
82308311	27.51	1.0	1636.7	1.0	59.5	19.5	0.6	0.7	1.2
82308313	23.14	0.8	925.6	0.6	40.0	11.1	0.4	0.5	1.2
82360421	67.28	2.4	6883.5	4.3	102.3	101.7	3.3	1.5	1.5
82362421	78.42	2.8	4484.2	2.8	57.2	56.9	1.8	0.7	1.3
Ukupno izdanačke	286.63	10.3	23845.6	15.0	83.2	355.1	11.5	1.2	1.5
82475313	3.14	0.1							
82476313	146.60	5.3							
Ukupno VPS	149.74	5.4							
82266311	74.60	2.7							
Ukupno šikare	74.60	2.7							
82267313	364.94	13.1							
Ukupno šibljaci	364.94	13.1							
Ukupno NC 82	875.91	31.5	23845.6	15.0	27.2	355.1	11.5	0.4	1.5
83177421	15.88	0.6	635.2	0.4	40.0	6.4	0.2	0.4	1.0
83197313	18.48	0.7	596.4	0.4	32.3	7.2	0.2	0.4	1.2
83308313	103.19	3.7	6653.9	4.2	64.5	79.8	2.6	0.8	1.2
83362421	19.06	0.7	821.0	0.5	43.1	11.6	0.4	0.6	1.4
Ukupno izdanačke	156.61	5.6	8706.5	5.5	55.6	105.0	3.4	0.7	1.2
83476313	41.00	1.5							
83478313	27.71	1.0							
Ukupno VPS	68.71	2.5							
83266313	53.74	1.9							
Ukupno šikare	53.74	1.9							
83267313	32.88	1.2							
Ukupno šibljaci	32.88	1.2							
Ukupno NC 83	311.94	11.2	8706.5	5.5	27.9	105.0	3.4	0.3	1.2
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0

#### Rekapitulacija po poreklu

Ukupno visoke	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno izdanačke	1090.67	39.2	102363.2	64.6	93.9	1759.4	56.9	1.6	1.7
Ukupno VPS	778.44	28.0	41122.4	26.0	52.8	1094.9	35.4	1.4	2.7
Ukupno šikare	332.02	11.9							
Ukupno šibljaci	514.31	18.5							
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0



### **Namenska celina 10 proizvodnja tehničkog drveta**

- Visoke jednodobne sastojine

Visoke jednodobne sastojine nalaze se na 68,18 ha što je 2,4 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 14.959,3 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 219,4 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 238,5 m<sup>3</sup>, prosečno 3,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,6 %.

Visoke jednodobne sastojine u sklopu namenske celine 26 zastupljene su sa dve gazdinske klase:

10.351.421 – visoka (jednodobna) šuma bukve koja se nalazi na površini od 50,82 ha, što je 1,8 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 12.935,4 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 254,5 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 194,0 m<sup>3</sup>, prosečno 3,8 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,5 %.

10.401.311 – visoka šuma smrče koja se nalazi na površini od 17,36 ha, što je 0,6 % površine visokih šuma, sa ukupnom zapreminom od 2.023,9 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 116,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 44,5 m<sup>3</sup>, prosečno 2,6 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,2 %.

Ukupno visoke šume nalaze se na površini od 68,18 ha što je 2,4 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 14.959,3 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 219,4 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 238,5 m<sup>3</sup>, prosečno 3,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,6 %.

- Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 10 kod izdanačkih sastojina najzastupljenija je gazdinska klasa 10.360.421 – izdanačka šuma bukve koja se nalazi na površini od 225,13 ha, što je 8,1 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 32.329,6 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 143,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 568,9 m<sup>3</sup>, prosečno 2,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,8 %.

Sledeća gazdinska klasa u izdanačkim šumama je 10.307.313 – izdanačka mešovita šuma kitnjaka koja se nalazi na površini od 141,96 ha, što je 5,1 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 15.115,7 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 106,5 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 345,1 m<sup>3</sup>, prosečno 2,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,3 %.

Gazdinska klasa 10.306.311 – izdanačka šuma kitnjaka zastupljena je na površini od 56,20 ha, što je 2,0 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 6.536,2 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 116,3 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 135,1 m<sup>3</sup>, prosečno 2,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,1 %.

Sledi gazdinska klasa 10.361.412 – izdanačka mešovita šuma bukve koja se nalazi na površini od 43,14 ha, što je 1,5 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 7.763,4 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 180,0 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 129,1 m<sup>3</sup>, prosečno 3,0 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,7 %.

10.251.212 – izdanačka mešovita šuma sladuna koja se nalazi na površini od 16,11 ha, što je 0,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 2.092,8 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 129,9 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 37,0 m<sup>3</sup>, prosečno 2,3 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,8 %.

10.175.421 – izdanačka šuma graba – koja se nalazi na površini od 15,81 ha, što je 0,6 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 370,2 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 23,4 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 0,3 m<sup>3</sup>, prosečno 0,6 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,4 %.

10.196.313 – izdanačka mešovita šuma cera - koja se nalazi na površini od 7,39 ha, što je 0,3 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 517,6 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 70,0 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 14,3 m<sup>3</sup>, prosečno 1,9 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,8 %.

Izdanačke šume zauzimaju površinu od 505,74 ha, što predstavlja 18,2 % površine namenske celine. Zapremina izdanačkih šuma je 64.725,5 m<sup>3</sup> sa prosečnom zapreminom 128,0 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 1.238,4 m<sup>3</sup>, prosečno 2,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,9 %.

- Veštački podignute sastojine

Veštački podignutih sastojina u sklopu namenske celine 10 zauzimaju površinu od 517,25 ha, što predstavlja 18,6 % površine namenske celine. Zapremina veštački podignutih sastojina je 39.223,0 m<sup>3</sup> sa prosečnom zapreminom 75,8 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom od 1.072,1 m<sup>3</sup>, prosečno 2,1 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,7 %.

Najzastupljenije gazdinske klase su:

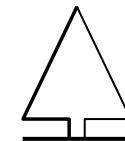
10.475.311 – veštački podignuta sastojina crnog bora nalazi na površini od 189,22 ha, što je 6,8 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 22.144,7 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 117,0 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 568,3 m<sup>3</sup>, prosečno 3,0 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,6 %.

10.476.311 – veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora nalazi na površini od 151,58 ha, što je 5,4 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 8.033,0 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 53,0 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 234,4 m<sup>3</sup>, prosečno 1,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,9 %.

10.477.311 – veštački podignuta sastojina belog bora nalazi na površini od 84,07 ha, što je 3,0 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 2.904,9 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 34,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 77,6 m<sup>3</sup>, prosečno 0,9 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,7 %.

10.470.311 – veštački podignuta sastojina smrče nalazi na površini od 69,50 ha, što je 2,5 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 4.268,0 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 61,4 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 132,6 m<sup>3</sup>, prosečno 1,9 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 3,1 %.

**Namenska celina 10** prostire se na 1.091,17 ha, što je 39,2 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 118.907,8 m<sup>3</sup>, što je 75,0 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 109,0 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 2.549,0 m<sup>3</sup> što je 82,4 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 2,3 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,1 %.



### **Namenska celina 26 zaštita zemljišta II stepen**

- Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 26 kod izdanačkih sastojina zastupljene su sledeće gazdinske klase devastiranih sastojina:

26.308.311 – izdanačka devastirana šuma kitnjaka, koja se nalazi na površini od 102,01 ha sa zapreminom od 2.933,6 m<sup>3</sup>, prosečno 28,8 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 32,6 m<sup>3</sup>, prosečno 0,3 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,1 %.

26.362.421 – devastirana šuma bukve, koja se nalazi na površini od 24,28 ha sa zapreminom od 1.353,2 m<sup>3</sup>, prosečno 55,7 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 16,1 m<sup>3</sup>, prosečno 0,7 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

26.216.212 – devastirana šuma sladuna, koja se nalazi na površini od 8,97 ha sa zapreminom od 358,8 m<sup>3</sup>, prosečno 40,0 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 4,3 m<sup>3</sup>, prosečno 0,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

26.197.313 – devastirana šuma cera, koja se nalazi na površini od 6,43 ha sa zapreminom od 440,0 m<sup>3</sup>, prosečno 68,4 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 7,9 m<sup>3</sup>, prosečno 1,2 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,8 %.

Izdanačke šume zauzimaju površinu od 141,69 ha što je 5,1 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 5.085,6 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 35,9 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 60,9 m<sup>3</sup>, prosečno 0,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

- Veštački podignute sastojine

Zastupljena je samo jedna gazdinska klasa veštački podignutih sastojina:

10.475.311 – veštački podignuta sastojina crnog bora nalazi na površini od 2,80 ha, što je 0,1 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina. Satojine su ispod taksacione granice i zbog toga je izostao prikaz zapremina i zapreminskog prirasta.

- Šikare

U sklopu namenske celine 26 nalaze se:

Gazdinska klasa 26.266.311 – šikara kitnjaka na površini od 197,18 ha.

Gazdinska klasa 26.266.311 – šikara bukve na površini od 6,50 ha

**Namenska celina 26** prostire se na 348,17 ha, što je 12,5 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 5.085,6 m<sup>3</sup>, što je 3,2 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 14,6 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 60,9 m<sup>3</sup> što je 2,0 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,2 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

### **Namenska celina 66 Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)**

- Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 66 kod veštački podignutih sastojina zastupljena je jedna gazdinska klasa:

66.469.311 – veštački podignuta sastojina ostalih lišćara koja se nalazi na površini od 39,94 ha, što je 1,4 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina, sa ukupnom zapreminom od 1.899,4 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 47,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 22,8 m<sup>3</sup>, prosečno 0,6 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

- Šibljaci

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

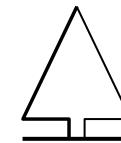
Gazdinska klasa 66.267.313 – šibljak grabića na površini od 116,49 ha.

**Namenska celina 66** prostire se na 156,43 ha, što je 5,6 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 1.899,4 m<sup>3</sup>, što je 1,2 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 12,1 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 22,8 m<sup>3</sup> što je 0,7 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,1 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

### **Namenska celina 82 Predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite**

- Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 82 kod izdanačkih sastojina najzastupljenija je gazdinska klasa 82.360.421 – izdanačka šuma bukve koja se nalazi na površini od 67,28 ha, što je 2,4 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 6.883,5 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 102,3 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 101,7 m<sup>3</sup>, prosečno 1,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,5 %.



Sledi gazdinska klasa 82.195.313 – izdanačka šuma cera koja se nalazi na površini od 47,40 ha, što je 1,7 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 6.334,3 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 133,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 95,0 m<sup>3</sup>, prosečno 2,0 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,5 %.

82.196.313 – izdanačka mešovita šuma cera koja se nalazi na površini od 42,88 ha, što je 1,5 % površine izdanačkih šuma, sa ukupnom zapreminom od 3.581,2 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 83,5 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 70,9 m<sup>3</sup>, prosečno 1,7 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 2,0 %.

Izdanačke šume sačinjavaju i devastirane sastojine:

82.362.421 – devastirana šuma bukve, koja se nalazi na površini od 78,42 ha sa zapreminom od 4.484,2 m<sup>3</sup>, prosečno 57,2 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 56,9 m<sup>3</sup>, prosečno 0,7 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,3 %.

82.308.311 – izdanačka devastirana šuma kitnjaka, koja se nalazi na površini od 27,51 ha sa zapreminom od 1.636,7 m<sup>3</sup>, prosečno 59,5 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 19,5 m<sup>3</sup>, prosečno 0,7 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

82.308.313 – izdanačka devastirana šuma kitnjaka, koja se nalazi na površini od 23,14 ha sa zapreminom od 925,6 m<sup>3</sup>, prosečno 40,0 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 11,1 m<sup>3</sup>, prosečno 0,5 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

Izdanačke šume zauzimaju površinu od 286,63 ha što je 10,3 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 23.845,6 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 83,2 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 355,1 m<sup>3</sup>, prosečno 1,2 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,5 %.

- Veštački podignite sastojine

Veštački podignite sastojine u sklopu namenske celine 82 zastupljene su sa dve gazdinske klase:

82.476.313 – veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora koja se nalazi na površini od 146,60 ha što je 5,3 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina.

82.475.311 – veštački podignuta sastojina crnog bora nalazi na površini od 3,14 ha, što je 0,1 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina.

Sastojine su ispod taksacione granice i zbog toga je izostao prikaz zapremina i zapreminskog prirasta.

- Šikare

U sklopu namenske celine 82 nalazi se i gazdinska klasa šikara:

Gazdinska klasa 82.266.311 – šikara kitnjaka na površini od 74,60 ha.

- Šibljaci

U sklopu namenske celine 82 nalaze se i gazdinska klasa šibljaka:

Gazdinska klasa 82.267.313 – šibljak grabića na površini od 364,94 ha.

**Namenska celina 82** prostire se na 875,91 ha, što je 31,5 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 23.845,6 m<sup>3</sup>, što je 15,0 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 27,2 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 355,1 m<sup>3</sup> što je 11,5 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,5 %.

### **Namenska celina 83 Predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite**

- Izdanačke sastojine

U sklopu namenske celine 83 kod izdanačkih sastojina zastupljene su sledeće gazdinske klase devastiranih sastojina:

82.308.313 – izdanačka devastirana šuma kitnjaka, koja se nalazi na površini od 103,19 ha sa zapreminom od 6.653,9 m<sup>3</sup>, prosečno 64,5 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 79,8 m<sup>3</sup>, prosečno 0,8 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

83.362.421 – devastirana šuma bukve, koja se nalazi na površini od 19,06 ha sa zapreminom od 821,0 m<sup>3</sup>, prosečno 43,1 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 11,6 m<sup>3</sup>, prosečno 0,6 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,4 %.

83.197.313 – izdanačka devastirana šuma cera, koja se nalazi na površini od 18,48 ha sa zapreminom od 596,4 m<sup>3</sup>, prosečno 32,3 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 7,2 m<sup>3</sup>, prosečno 0,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

83.177.421 – izdanačka devastirana šuma graba, koja se nalazi na površini od 15,88 ha sa zapreminom od 635,2 m<sup>3</sup>, prosečno 40,0 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 6,4 m<sup>3</sup>, prosečno 0,4 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,0 %.

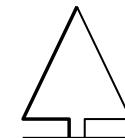
Izdanačke šume zauzimaju površinu od 156,61 ha što je 5,6 % od ukupne površine namenske celine, sa ukupnom zapreminom od 8.706,5 m<sup>3</sup>, prosečnom zapreminom 55,6 m<sup>3</sup>/ha, tekućim zapreminskim prirastom 105,0 m<sup>3</sup>, prosečno 0,7 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

- Veštački podignite sastojine

Veštački podignite sastojine u sklopu namenske celine 83 zastupljene su sa dve gazdinske klase:

83.476.313 – veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora koja se nalazi na površini od 41,00 ha što je 1,5 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina.

83.478.311 – veštački podignuta mešovita sastojina belog bora nalazi na površini od 27,71 ha, što je 1,0 % površine od ukupno veštački podignutih sastojina.



Satojine su ispod taksacione granice i zbog toga je izostao prikaz zapremina i zapreminskog prirasta.

- *Šikare*

U sklopu namenske celine 83 nalazi se i gazdinska klasa šikara:  
Gazdinska klasa 83.266.313 – šikara kitnjaka na površini od 53,74 ha.

- *Šibljaci*

U sklopu namenske celine 83 nalaze se i gazdinska klasa šibljaka:  
Gazdinska klasa 83.267.313 – šibljak grabića na površini od 32,88 ha.

**Namenska celina 83** prostire se na 311,94 ha, što je 11,2 % ukupno obrasle površine. Zapremina ove namenske celine je 8.706,5 m<sup>3</sup>, što je 5,5 % ukupne zapremine gazdinske jedinice prosečno 27,9 m<sup>3</sup>/ha i zapreminskim prirastom od 105,0 m<sup>3</sup> što je 3,4 % od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice, prosečno 0,3 m<sup>3</sup>/ha i procentom prirasta od 1,2 %.

## 5.3 STANJE SASTOJINA PO POREKLU I OČUVANOSTI

Sastojine prema poreklu razvrstane su na:

1. Visoke sastojine - nastale generativnim putem (iz semena)
2. Izdanačke sastojine - nastale vegetativnim putem ( iz izdanaka i izbojaka)
3. Veštački podignute sastojine - nastale sadnjom sadnica ili setvom semena.
4. Šikare - nastale destruktivnim dejstvom čoveka.
5. Šibljaci – edafski i orografski uslovljene biljne formacije

Sastojine prema očuvanosti razvrstane su na:

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

Stanje sastojina po poreklu i očuvanosti prikazano je sledećom tabelom:

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			IV %
	poreklo/očuvanost	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	
10351421	50.82	1.8	12935.4	8.2	254.5	194.0	6.3	3.8	1.5
Visoke jednodobne očuvane	50.82	1.8	12935.4	8.2	254.5	194.0	6.3	3.8	1.5
10401311	17.36	0.6	2023.9	1.3	116.6	44.5	1.4	2.6	2.2
Visoke jednodobne raređene	17.36	0.6	2023.9	1.3	116.6	44.5	1.4	2.6	2.2
Ukupno jednodobne	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno visoke	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
10175421	15.81	0.6	370.2	0.2	23.4	8.9	0.3	0.6	2.4
10196313	7.39	0.3	517.6	0.3	70.0	14.3	0.5	1.9	2.8
10215212	16.11	0.6	2092.8	1.3	129.9	37.0	1.2	2.3	1.8
10306311	56.20	2.0	6536.2	4.1	116.3	135.1	4.4	2.4	2.1
10307313	141.96	5.1	15115.7	9.5	106.5	345.1	11.2	2.4	2.3
10360421	225.13	8.1	32329.6	20.4	143.6	568.9	18.4	2.5	1.8
10361412	43.14	1.5	7763.4	4.9	180.0	129.1	4.2	3.0	1.7
Izdanačke očuvane	505.74	18.2	64725.5	40.9	128.0	1238.4	40.0	2.4	1.9
Ukupno izdanačke	505.74	18.2	64725.5	40.9	128.0	1238.4	40.0	2.4	1.9
10470311	34.97	1.3	4268.0	2.7	122.0	132.6	4.3	3.8	3.1



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



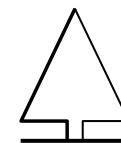
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
poreklo/očuvanost	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
10475311	177.64	6.4	22144.7	14.0	124.7	568.3	18.4	3.2	2.6
10476311	151.58	5.4	8033.0	5.1	53.0	234.4	7.6	1.5	2.9
10477311	84.07	3.0	2904.9	1.8	34.6	77.6	2.5	0.9	2.7
10478311	5.73	0.2	475.6	0.3	83.0	15.1	0.5	2.6	3.2
10479311	3.85	0.1	685.0	0.4	177.9	17.7	0.6	4.6	2.6
VPS očuvane	457.84	16.4	38511.2	24.3	84.1	1045.6	33.8	2.3	2.7
10470311	34.53	1.2							
10471311	9.23	0.3	711.8	0.4	77.1	26.5	0.9	2.9	3.7
10475311	11.58	0.4							
10478311	4.07	0.1							
VPS razredene	59.41	2.1	711.8	0.4	12.0	26.5	0.9	0.4	3.7
Ukupno VPS	517.25	18.6	39223.0	24.8	75.8	1072.1	34.7	2.1	2.7
Ukupno NC 10	1091.17	39.2	118907.8	75.0	109.0	2549.0	82.4	2.3	2.1
26197313	6.43	0.2	440.0	0.3	68.4	7.9	0.3	1.2	1.8
26216212	8.97	0.3	358.8	0.2	40.0	4.3	0.1	0.5	1.2
26308311	102.01	3.7	2933.6	1.9	28.8	32.6	1.1	0.3	1.1
26362421	24.28	0.9	1353.2	0.9	55.7	16.1	0.5	0.7	1.2
Ukupno devastirane	141.69	5.1	5085.6	3.2	35.9	60.9	2.0	0.4	1.2
Ukupno izdanačke	141.69	5.1	5085.6	3.2	35.9	60.9	2.0	0.4	1.2
26475311	2.80	0.1							
VPS razredene	2.80	0.1							
Ukupno VPS	2.80	0.1							
26266311	197.18	7.1							
26266421	6.50	0.2							
Ukupno šikare	203.68	7.3							
Ukupno NC 26	348.17	12.5	5085.6	3.2	14.6	60.9	2.0	0.2	1.2
66469311	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
VPS razređene	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
Ukupno VPS	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
66267313	116.49	4.2							
Ukupno šibljaci	116.49	4.2							
Ukupno NC 66	156.43	5.6	1899.4	1.2	12.1	22.8	0.7	0.1	1.2
82195313	47.40	1.7	6334.3	4.0	133.6	95.0	3.1	2.0	1.5
82196313	42.88	1.5	3581.2	2.3	83.5	70.9	2.3	1.7	2.0
82360421	16.86	0.6	2345.7	1.5	139.1	33.6	1.1	2.0	1.4
Izdanačke očuvane	107.14	3.8	12261.3	7.7	114.4	199.5	6.5	1.9	1.6
82360421	50.42	1.8	4537.8	2.9	90.0	68.1	2.2	1.4	1.5
Izdanačke razređene	50.42	1.8	4537.8	2.9	90.0	68.1	2.2	1.4	1.5
82308311	27.51	1.0	1636.7	1.0	59.5	19.5	0.6	0.7	1.2
82308313	23.14	0.8	925.6	0.6	40.0	11.1	0.4	0.5	1.2
82362421	78.42	2.8	4484.2	2.8	57.2	56.9	1.8	0.7	1.3
Izdanačke devastirane	129.07	4.6	7046.5	4.4	54.6	87.5	2.8	0.7	1.2
Ukupno izdanačke	286.63	10.3	23845.6	15.0	83.2	355.1	11.5	1.2	1.5
82475313	3.14	0.1							
82476313	146.60	5.3							
VPS razređene	149.74	5.4							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
poreklo/očuvanost	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
Ukupno VPS	149.74	5.4							
82266311	74.60	2.7							
Ukupno šikare	74.60	2.7							
82267313	364.94	13.1							
Ukupno šibljaci	364.94	13.1							
Ukupno NC 82	875.91	31.5	23845.6	15.0	27.2	355.1	11.5	0.4	1.5
83177421	15.88	0.6	635.2	0.4	40.0	6.4	0.2	0.4	1.0
83197313	18.48	0.7	596.4	0.4	32.3	7.2	0.2	0.4	1.2
83308313	103.19	3.7	6653.9	4.2	64.5	79.8	2.6	0.8	1.2
83362421	19.06	0.7	821.0	0.5	43.1	11.6	0.4	0.6	1.4
Izdanačke devastirane	156.61	5.6	8706.5	5.5	55.6	105.0	3.4	0.7	1.2
Ukupno izdanačke	156.61	5.6	8706.5	5.5	55.6	105.0	3.4	0.7	1.2
83476313	41.00	1.5							
83478313	27.71	1.0							
VPS razredene	68.71	2.5							
Ukupno VPS	68.71	2.5							
83266313	53.74	1.9							
Ukupno šikare	53.74	1.9							
83267313	32.88	1.2							
Ukupno šibljaci	32.88	1.2							
Ukupno NC 83	311.94	11.2	8706.5	5.5	27.9	105.0	3.4	0.3	1.2
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Visoke očuvane	50.82	1.8	12935.4	8.2	254.5	194.0	6.3	3.8	1.5
Visoke razredene	17.36	0.6	2023.9	1.3	116.6	44.5	1.4	2.6	2.2
Ukupno visoke	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Izdanačke očuvane	612.88	22.0	76986.8	48.6	125.6	1438.0	46.5	2.3	1.9
Izdanačke razredene	50.42	1.8	4537.8	2.9	90.0	68.1	2.2	1.4	1.5
Izdanačke devastirane	427.37	15.4	20838.6	13.2	48.8	253.4	8.2	0.6	1.2
Ukupno izdanačke	1090.67	39.2	102363.2	64.6	93.9	1759.4	56.9	1.6	1.7
VPS očuvane	457.84	16.4	38511.2	24.3	84.1	1045.6	33.8	2.3	2.7
VPS razredene	320.60	11.5	2611.2	1.6	8.1	49.3	1.6	0.2	1.9
Ukupno VPS	778.44	28.0	41122.4	26.0	52.8	1094.9	35.4	1.4	2.7
Ukupno šikare	332.02	11.9							
Ukupno šibljaci	514.31	18.5							
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	1121.54	40.3	128433.4	81.1	114.5	2677.5	86.6	2.4	2.1
Ukupno razredene	388.38	14.0	9172.9	5.8	23.6	161.9	5.2	0.4	1.8
Ukupno devastirane	427.37	15.4	20838.6	13.2	48.8	253.4	8.2	0.6	1.2
Ukupno šikare	332.02	11.9							
Ukupno šibljaci	514.31	18.5							
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0

U gazdinskoj jedinici visoke sastojine zauzimaju 68,18 ha ( 2,4 %) obrasle površine, izdanačke zauzimaju 1.090,67 ha ( 39,2 %) obrasle površine, veštački podignute sastojine 778,44 ha ( 28,0 %) obrasle površine, šikare zauzimaju 332,02 ha ( 11,9 %) obrasle površine, šibljaci zauzimaju 514,31 ha (18,5 %) obrasle površine.



Što se tiče zapremine i zapreminskega prirasta visoke sastojine obuhvataju 9,4 % zapremine, prosečno 219,4 m<sup>3</sup>/ha i 7,7 % zapreminskega prirasta, prosečno 3,5 m<sup>3</sup>/ha, izdanačke sastojine obuhvataju 64,6 % zapremine, prosečno 93,9 m<sup>3</sup>/ha i 56,9 % zapreminskega prirasta, prosečno 1,6 m<sup>3</sup>/ha a veštački podignute sastojine obuhvataju 26,0 % zapremine, prosečno 52,8 m<sup>3</sup>/ha i 35,4 % zapreminskega prirasta prosečno 1,4 m<sup>3</sup>/ha.

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

Najviše je očuvanih sastojina koje zauzimaju 40,3 % obrasle površine, 81,1 % obuhvataju ukupne zapremine, prosečno 114,5 m<sup>3</sup>/ha i 86,6 % ukupnog zapreminskega prirasta, prosečno 2,4 m<sup>3</sup>/ha.

Razređene sastojine zauzimaju 14,0 % obrasle površine, obuhvataju 5,8 % ukupne zapremine, prosečno 23,6 m<sup>3</sup>/ha i 5,2 % ukupnog zapreminskega prirasta, prosečno 0,4 m<sup>3</sup>/ha.

Devastirane sastojine se nalaze na 15,4 % površine, obuhvataju 13,2 % zapremine, prosečno 48,8 m<sup>3</sup>/ha i 8,2 % zapreminskega prirasta, prosečno 0,6 m<sup>3</sup>/ha.

Šikare se nalaze na 11,9 % obrasle površine.

Šibljaci se nalaze na 18,5 % obrasle površine.

## 5.4 STANJE SASTOJINA PO SMESI

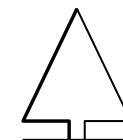
U zavisnosti od vrste drveća i učešća u smesi, sve sastojine su razvrstane na čiste i mešovite. Struktura sastojina po smesi u ovoj gazdinskoj jedinici prikazana je po gazdinskim klasama i namenskim celinama u sledećem tabelarnom pregledu:

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapremski prirast			Iv %
	poreklo/mešovitost	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	
10351421	50.82	1.8	12935.4	8.2	254.5	194.0	6.3	3.8	1.5
10401311	17.36	0.6	2023.9	1.3	116.6	44.5	1.4	2.6	2.2
Visoke jednodobne čiste	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno jednodobne	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno visoke	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
10175421	15.81	0.6	370.2	0.2	23.4	8.9	0.3	0.6	2.4
10306311	56.20	2.0	6536.2	4.1	116.3	135.1	4.4	2.4	2.1
10360421	225.13	8.1	32329.6	20.4	143.6	568.9	18.4	2.5	1.8
Izdanačke čiste	297.14	10.7	39236.0	24.8	132.0	712.9	23.1	2.4	1.8
10196313	7.39	0.3	517.6	0.3	70.0	14.3	0.5	1.9	2.8
10215212	16.11	0.6	2092.8	1.3	129.9	37.0	1.2	2.3	1.8
10307313	141.96	5.1	15115.7	9.5	106.5	345.1	11.2	2.4	2.3
10361412	43.14	1.5	7763.4	4.9	180.0	129.1	4.2	3.0	1.7
Izdanačke mešovite	208.60	7.5	25489.5	16.1	122.2	525.5	17.0	2.5	2.1
Ukupno izdanačke	505.74	18.2	64725.5	40.9	128.0	1238.4	40.0	2.4	1.9
10470311	69.50	2.5	4268.0	2.7	61.4	132.6	4.3	1.9	3.1
10475311	189.22	6.8	22144.7	14.0	117.0	568.3	18.4	3.0	2.6
10477311	84.07	3.0	2904.9	1.8	34.6	77.6	2.5	0.9	2.7
10479311	2.43	0.1	486.3	0.3	200.1	11.3	0.4	4.6	2.3
VPS čiste	345.22	12.4	29803.9	18.8	86.3	789.7	25.5	2.3	2.6
10471311	9.23	0.3	711.8	0.4	77.1	26.5	0.9	2.9	3.7
10476311	151.58	5.4	8033.0	5.1	53.0	234.4	7.6	1.5	2.9
10478311	9.80	0.4	475.6	0.3	48.5	15.1	0.5	1.5	3.2
10479311	1.42	0.1	198.7	0.1	139.9	6.4	0.2	4.5	3.2
VPS mešovite	172.03	6.2	9419.1	5.9	54.8	282.4	9.1	1.6	3.0
VPS	517.25	18.6	39223.0	24.8	75.8	1072.1	34.7	2.1	2.7
Ukupno NC 10	1091.17	39.2	118907.8	75.0	109.0	2549.0	82.4	2.3	2.1
26308311	59.63	2.1	1661.6	1.0	27.9	18.6	0.6	0.3	1.1
26362421	21.76	0.8	1227.2	0.8	56.4	14.7	0.5	0.7	1.2
Izdanačke čiste	81.39	2.9	2888.8	1.8	35.5	33.3	1.1	0.4	1.2



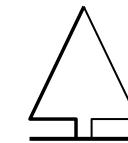
**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
poreklo/mešovitost	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
26197313	6.43	0.2	440.0	0.3	68.4	7.9	0.3	1.2	1.8
26216212	8.97	0.3	358.8	0.2	40.0	4.3	0.1	0.5	1.2
26308311	42.38	1.5	1272.1	0.8	30.0	14.0	0.5	0.3	1.1
26362421	2.52	0.1	126.0	0.1	50.0	1.5	0.0	0.6	1.2
Izdanačke mešovite	60.30	2.2	2196.9	1.4	36.4	27.7	0.9	0.5	1.3
Ukupno izdanačke	141.69	5.1	5085.6	3.2	35.9	60.9	2.0	0.4	1.2
26475311	2.80	0.1							
VPS čiste	2.80	0.1							
Ukupno VPS	2.80	0.1							
26266311	197.18	7.1							
26266421	6.50	0.2							
Ukupno šikare	203.68	7.3							
Ukupno NC 26	348.17	12.5	5085.6	3.2	14.6	60.9	2.0	0.2	1.2
66469311	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
VPS čiste	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
Ukupno VPS	39.94	1.4	1899.4	1.2	47.6	22.8	0.7	0.6	1.2
66267313	116.49	4.2							
Ukupno šibljaci	116.49	4.2							
Ukupno NC 66	156.43	5.6	1899.4	1.2	12.1	22.8	0.7	0.1	1.2
82195313	47.40	1.7	6334.3	4.0	133.6	95.0	3.1	2.0	1.5
82308311	27.51	1.0	1636.7	1.0	59.5	19.5	0.6	0.7	1.2
82360421	67.28	2.4	6883.5	4.3	102.3	101.7	3.3	1.5	1.5
82362421	78.42	2.8	4484.2	2.8	57.2	56.9	1.8	0.7	1.3
Izdanačke čiste	220.61	7.9	19338.8	12.2	87.7	273.1	8.8	1.2	1.4
82196313	42.88	1.5	3581.2	2.3	83.5	70.9	2.3	1.7	2.0
82308313	23.14	0.8	925.6	0.6	40.0	11.1	0.4	0.5	1.2
Izdanačke mešovite	66.02	2.4	4506.8	2.8	68.3	82.0	2.7	1.2	1.8
Ukupno izdanačke	286.63	10.3	23845.6	15.0	83.2	355.1	11.5	1.2	1.5
82475313	3.14	0.1							
VPS čiste	3.14	0.1							
82476313	146.60	5.3							
VPS mešovite	146.60	5.3							
Ukupno VPS	149.74	5.4							
82266311	74.60	2.7							
Ukupno šikare	74.60	2.7							
82267313	364.94	13.1							
Ukupno šibljaci	364.94	13.1							
Ukupno NC 82	875.91	31.5	23845.6	15.0	27.2	355.1	11.5	0.4	1.5
83177421	15.88	0.6	635.2	0.4	40.0	6.4	0.2	0.4	1.0
83308313	1.83	0.1	71.7	0.0	39.2	0.9	0.0	0.5	1.2
83362421	19.06	0.7	821.0	0.5	43.1	11.6	0.4	0.6	1.4
Izdanačke čiste	36.77	1.3	1527.9	1.0	41.6	18.8	0.6	0.5	1.2
83197313	18.48	0.7	596.4	0.4	32.3	7.2	0.2	0.4	1.2
83308313	101.36	3.6	6582.2	4.2	64.9	79.0	2.6	0.8	1.2
Izdanačka mešovita	119.84	4.3	7178.6	4.5	59.9	86.1	2.8	0.7	1.2
Ukupno izdanačke	156.61	5.6	8706.5	5.5	55.6	105.0	3.4	0.7	1.2



Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv %
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	
poreklo/mešovitost									
83476313	41.00	1.5							
83478313	27.71	1.0							
VPS mešovite	68.71	2.5							
Ukupno VPS	68.71	2.5							
83266313	53.74	1.9							
Ukupno šikare	53.74	1.9							
83267313	32.88	1.2							
Ukupno šibljaci	32.88	1.2							
Ukupno NC 83	311.94	11.2	8706.5	5.5	27.9	105.0	3.4	0.3	1.2
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Visoke čiste	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Ukupno visoke	68.18	2.4	14959.3	9.4	219.4	238.5	7.7	3.5	1.6
Izdanačke čiste	635.91	22.8	62991.4	39.8	99.1	1038.1	33.6	1.6	1.6
Izdanačke mešovite	454.76	16.3	39371.8	24.8	86.6	721.3	23.3	1.6	1.8
Ukupno izdanačke	1090.67	39.2	102363.2	64.6	93.9	1759.4	56.9	1.6	1.7
VPS čiste	391.10	14.1	31703.3	20.0	81.1	812.5	26.3	2.1	2.6
VPS mešovite	387.34	13.9	9419.1	5.9	24.3	282.4	9.1	0.7	3.0
Ukupno VPS	778.44	28.0	41122.4	26.0	52.8	1094.9	35.4	1.4	2.7
Ukupno šikare	332.02	11.9							
Ukupno šibljaci	514.31	18.5							
Ukupno GJ	2783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.8	100.0	1.1	2.0
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	1,095.19	39.3	109654.0	69.2	100.1	2089.2	67.5	1.9	1.9
Ukupno mešovite	842.10	30.3	48790.9	30.8	57.9	1003.7	32.5	1.2	2.1
Ukupno šikare	332.02	11.9							
Ukupno šibljaci	514.31	18.5							
Ukupno GJ	2,783.62	100.0	158444.9	100.0	56.9	3092.9	100.0	1.1	2.0

Analizom tabele po mešovitosti može se zaključiti da u gazdinskoj jedinici dominiraju čiste sastojine, pretežno su to čiste sastojine lišćara i četinara.

U ovoj gazdinskoj jedinici čiste sastojine čine 39,3 % ( 1.095,19 ha) obrasle površine. Što se tiče zapremine i zapreminskog prirasta čiste sastojine obuhvataju 69,2 % zapremine, prosečno 100,1 m<sup>3</sup>/ha i 67,5 % zapreminskog prirasta prosečno 1,9 m<sup>3</sup>/ha dok je procenat zapreminskog prirasta 1,9 %.

Mešovite sastojine čine 30,3 % ( 842,10 ha) površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice, obuhvataju 30,8 % zapremine, prosečno 57,9 m<sup>3</sup>/ha i 32,5 % zapreminskog prirasta prosečno 1,2 m<sup>3</sup>/ha , dok je procenat zapreminskog prirasta 2,1 %.

Šikare čine 11,9 % ( 332,02 ha) obrasle površine.

Šibljaci čine 18,5 % ( 514,31 ha) obrasle površine.

U gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ evidentna je mala razlika dominacije čistih sastojina u odnosu na obraslu površinu. Po pitanju zapremine i zapreminskog prirasta prednost je takođe na strani čistih sastojina, što je nepovoljno 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.

## 5.5 STANJE SASTOJINA PO VRSTAMA DRVEĆA

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

Vrsta drveća	Zapremina		Zapreminska prirast		Iv %
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	
<b>NC 10 - Proizvodnja tehničkog drveta</b>					
Pjas	37.8	0.0	0.6	0.0	1.6
Gr	2211.8	1.4	39.1	1.3	1.8
Cer	3070.8	1.9	74.2	2.4	2.4
Slad	2112.1	1.3	39.5	1.3	1.9
Tres	19.0	0.0	0.3	0.0	1.5
Cjas	5.1	0.0	0.1	0.0	2.2
Gric	23.9	0.0	0.3	0.0	1.2
Kit	19116.4	12.1	417.1	13.5	2.2
Jas	819.1	0.5	14.9	0.5	1.8
Brz	49.8	0.0	1.1	0.0	2.2
Bk	51103.4	32.3	864.8	28.0	1.7
Bjas	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2
Jav	46.8	0.0	0.8	0.0	1.7
Ukupno lišćari	78617.8	49.6	1452.8	47.0	1.8
Smr	7259.8	4.6	207.3	6.7	2.9
Cbor	26120.2	16.5	694.9	22.5	2.7
Bbor	6273.6	4.0	177.5	5.7	2.8
Dug	301.0	0.2	7.9	0.3	2.6
Brv	335.4	0.2	8.5	0.3	2.5
Ukupno četinari	40290.0	25.4	1096.2	35.4	2.7
Ukupno NC 10	118907.8	75.0	2549.0	82.4	2.1
<b>NC 26 - Zaštita zemljišta od erozije</b>					
Gr	103.8	0.1	1.3	0.0	1.2
Cer	1081.1	0.7	14.2	0.5	1.3
Slad	269.1	0.2	3.2	0.1	1.2
Kit	2331.8	1.5	26.6	0.9	1.1
Bk	1299.8	0.8	15.6	0.5	1.2
Ukupno lišćari	5085.6	3.2	60.9	2.0	1.2
Ukupno NC 26	5085.6	3.2	60.9	2.0	1.2
<b>NC 66 - Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)</b>					
Bag	1899.4	1.2	22.8	0.7	1.2
Ukupno lišćari	1899.4	1.2	22.8	0.7	1.2
Ukupno NC 66	1899.4	1.2	22.8	0.7	1.2
<b>NC 82- Predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite</b>					
Gr	21.2	0.0	0.3	0.0	1.4
Cer	9194.8	5.8	150.9	4.9	1.6
Slad	310.4	0.2	4.7	0.2	1.5
Kit	2951.5	1.9	40.7	1.3	1.4
Bk	11367.7	7.2	158.6	5.1	1.4
Ukupno lišćari	23845.6	15.0	355.1	11.5	1.5
Ukupno NC 82	23845.6	15.0	355.1	11.5	1.5



Vrsta drveća	Zapremina		Zapreminske prirast		Iv %
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	
<b>NC 83- Predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite</b>					
Gr	635.2	0.4	6.4	0.2	1.0
Cer	3391.5	2.1	40.7	1.3	1.2
Kit	3851.8	2.4	46.2	1.5	1.2
Bk	828.0	0.5	11.7	0.4	1.4
Ukupno liščari	8706.5	5.5	105.0	3.4	1.2
Ukupno NC 83	8706.5	5.5	105.0	3.4	1.2
Rekapitulacija za gazdinsku jedinicu					
Pjas	37.8	0.0	0.6	0.0	1.6
Gr	2972.0	1.9	47.0	1.5	1.6
Cer	16738.2	10.6	280.0	9.1	1.7
Slad	2691.5	1.7	47.4	1.5	1.8
Tres	19.0	0.0	0.3	0.0	1.5
Cjas	5.1	0.0	0.1	0.0	2.2
Gric	23.9	0.0	0.3	0.0	1.2
Kit	28251.6	17.8	530.6	17.2	1.9
Jas	819.1	0.5	14.9	0.5	1.8
Brz	49.8	0.0	1.1	0.0	2.2
Bk	64598.9	40.8	1050.7	34.0	1.6
Bjas	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2
Jav	46.8	0.0	0.8	0.0	1.7
Ukupno liščari	116255.5	73.4	1973.8	63.8	1.7
Smr	7259.8	4.6	207.3	6.7	2.9
Cbor	26120.2	16.5	694.9	22.5	2.7
Bbor	6273.6	4.0	177.5	5.7	2.8
Bag	1899.4	1.2	22.8	0.7	1.2
Dug	301.0	0.2	7.9	0.3	2.6
Brv	335.4	0.2	8.5	0.3	2.5
Ukupno četinari	42189.4	26.6	1119.0	36.2	2.7
Ukupno GJ	158444.9	100.0	3092.8	100.0	2.0

U gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ liščari učestvuju sa 73,4 % a liščari sa 26,6 % u ukupnoj zapremini. Učešće liščara u tekućem zapreminskom prirastu gazdinske jedinice iznosi 63,8 %, a četinara 36,2 %.

Od vrsta drveća u gazdinskoj jedinici najzastupljenija vrsta je bukva u ukupnoj zapremini učestvuje sa 40,8 % ( 64.598,9 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 34,0 % ( 1.050,7 m<sup>3</sup>). Bukva u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena je prvenstveno u čistim sastojinama, sa drugim vrstama liščara ( kitnjakom,cerom i grabom kao autohtone vrste drveća). 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 17,8 % ( 28.251,6 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 17,2 % ( 530,6 m<sup>3</sup>), kitnjak pored čistih gradi mešovite sastojine sa drugim liščarima kao što je cer i sladun.

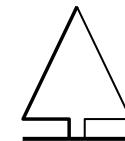
Cer u ukupnoj zapremini učestvuje sa 10,6 % ( 16.738,2 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 9,1 % ( 280,0 m<sup>3</sup>). Cer gradi čiste i na malim površinama mešovite sastojine sa kitnjakom i sladunom.

Od četinarskih vrsta drveća u gazdinskoj jedinici najzastupljenija vrsta je crni bor u ukupnoj zapremini učestvuje sa 16,5 % ( 26.120,2 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 22,5 % ( 694,9 m<sup>3</sup>). Borovi grade veštački podignite sastojine, svojim izgledom, te sastojine su stabilne, zdravstvenim stanjem su zadovoljavajućeg kvaliteta u odnosu na stanišne i klimatske prilike.

Sledeća vrsta je smrča u ukupnoj zapremini učestvuje sa 4,6 % ( 7.259,8 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu sa 6,7 % ( 207,3 m<sup>3</sup>), smrča grade veštački podignite sastojine, zdravstvenim stanjem su zadovoljavajućeg kvaliteta u odnosu na stanišne i klimatske prilike.

Od ostalih četinarskih vrsta sledi beli bor, koji učestvuje u zapremini sa 4,0 % ( 6.273,6 m<sup>3</sup>), a u tekućem zapreminskom prirastu gazdinske jedinice učestvuje sa 5,7 % ( 177,5 m<sup>3</sup>). Beli bor u ovoj gazdinskoj grade veštački podignite sastojine, zastupljen je prvenstveno u čistim sastojinama.

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

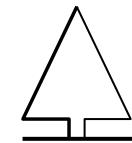
Vrsta drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Iv %
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	
<b>NC 10 - Proizvodnja tehničkog drveta</b>					
Tres	19.0	0.0	0.3	0.0	1.5
Jas	819.1	0.5	14.9	0.5	1.8
Brz	49.8	0.0	1.1	0.0	2.2
Bjas	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2
Jav	46.8	0.0	0.8	0.0	1.7
<b>Ukupno NC 10</b>	<b>936.5</b>	<b>0.6</b>	<b>17.2</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>
<b>Ukupno GJ</b>	<b>936.5</b>	<b>0.6</b>	<b>17.2</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>
Tres	19.0	0.0	0.3	0.0	1.5
Jas	819.1	0.5	14.9	0.5	1.8
Brz	49.8	0.0	1.1	0.0	2.2
Bjas	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2
Jav	46.8	0.0	0.8	0.0	1.7
<b>Ukupno GJ</b>	<b>936.5</b>	<b>0.6</b>	<b>17.2</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>

Od vrsta drveća koje spadaju u kategoriju retkih, reliktnih, endemičnih i ugroženih vrsta u Srbiji, u gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ evidentirani su: jasika (retka i ugrožena), breza (retka i ugrožena i javor (endemit), trešnja (retka i ugrožena), beli jasen (retka i ugrožena).

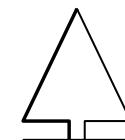
Učešće ovih vrsta drveća u gazdinskoj jedinici je malo. Ukupna zapremina im je 936,5 m<sup>3</sup> (0,6 %), a zapreminski prirast 17,2 m<sup>3</sup> (0,6 %), dok je procenat prirasta 1,8 %. Stabla favora su semenog porekla, za razliku od jasike i breze koje su izdanačkog porekla. Navedene vrste su pretežno primešane vrste glavnim vrstama drveća u sastojini.

## 5.5.2 STANJE HCV ŠUMA

HCV	NAMENA OSNOVNA			ODELJENJE	ODSEK	P ha
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		55	A	39.14
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		56	A	48.87
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		57	A	29.41
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		58	A	24.79
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		59	A	23.73
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		60	A	18.88
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		60	B	7.2
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		61	A	27.93
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		61	B	13.86
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		62	A	29.1
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		63	A	21.32
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		63	B	7.83
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		65	A	27.82
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		65	B	18.89
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		66	A	26.89
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		66	B	13.35
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		67	A	37.13



HCV	NAMENA OSNOVNA			ODELJENJE	ODSEK	P ha
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		67	B	11.29
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		68	A	27.86
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		69	A	15.37
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		69	B	6.08
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		70	A	17.59
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		71	A	9.25
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		71	B	1.35
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		71	C	10.18
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		71	D	3.14
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		73	A	17.25
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		74	A	5.76
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		76	A	3
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		76	B	24.56
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		76	C	1.69
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		77	A	11.44
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		77	B	26.27
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		78	A	4.33
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		78	B	16.04
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		78	C	12.35
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		79	D	19.53
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		79	E	11.82
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		80	A	13.19
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		81	A	18.25
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		81	C	1.94
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		82	A	5.78
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		84	A	25.06
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		85	A	21.73
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		86	A	25.46
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		89	A	20.39
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		90	A	3.25
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		92	A	33.6
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		93	A	11.83
2	82	predeo izuzetnih odlika - II stepen zaštite		93	B	23.14
Ukupno NC 82						875.91
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		64	A	7
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		64	B	41
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		72	A	27.71
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		72	B	11.48
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		74	B	0.06
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite		75	A	16.09

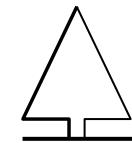


HCV	NAMENA OSNOVNA		ODELJENJE	ODSEK	P ha
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	75	B	0.45
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	75	C	0.87
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	75	D	1.46
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	79	B	1.86
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	79	C	0.15
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	81	B	5.8
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	83	A	15.88
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	83	B	11.89
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	87	A	6.82
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	87	B	20.12
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	88	A	32.1
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	91	A	11.72
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	91	B	14.02
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	91	C	5.86
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	91	D	0.51
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	91	E	1.48
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	92	B	6.12
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	93	C	5.86
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	94	A	37.4
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	95	A	5.88
2	83	predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite	95	B	22.35
<b>Ukupno NC 83</b>					<b>311.94</b>
4	26	zaštita zemljišta od erozije	1	C	9.64
4	26	zaštita zemljišta od erozije	2	A	1.13
4	26	zaštita zemljišta od erozije	3	A	16.65
4	26	zaštita zemljišta od erozije	4	C	6.23
4	26	zaštita zemljišta od erozije	5	D	8.56
4	26	zaštita zemljišta od erozije	12	B	0.07
4	26	zaštita zemljišta od erozije	13	C	6.11
4	26	zaštita zemljišta od erozije	14	B	12.9
4	26	zaštita zemljišta od erozije	15	B	2.09
4	26	zaštita zemljišta od erozije	15	F	1.37
4	26	zaštita zemljišta od erozije	23	A	13.46
4	26	zaštita zemljišta od erozije	23	E	6.43
4	26	zaštita zemljišta od erozije	24	B	8.97
4	26	zaštita zemljišta od erozije	24	F	8.78
4	26	zaštita zemljišta od erozije	25	A	20.09
4	26	zaštita zemljišta od erozije	25	B	6.43
4	26	zaštita zemljišta od erozije	25	G	1.22
4	26	zaštita zemljišta od erozije	26	B	18.91



# JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

HCV	NAMENA OSNOVNA		ODELJENJE	ODSEK	P ha
4	26	zaštita zemljišta od erozije	27	C	2.52
4	26	zaštita zemljišta od erozije	29	B	6.71
4	26	zaštita zemljišta od erozije	30	B	4.76
4	26	zaštita zemljišta od erozije	31	B	3.73
4	26	zaštita zemljišta od erozije	32	A	9.75
4	26	zaštita zemljišta od erozije	33	A	1.81
4	26	zaštita zemljišta od erozije	35	A	0.54
4	26	zaštita zemljišta od erozije	35	C	0.4
4	26	zaštita zemljišta od erozije	36	A	1.65
4	26	zaštita zemljišta od erozije	36	D	0.95
4	26	zaštita zemljišta od erozije	37	A	1.18
4	26	zaštita zemljišta od erozije	37	E	2.7
4	26	zaštita zemljišta od erozije	38	B	2.52
4	26	zaštita zemljišta od erozije	39	A	4.53
4	26	zaštita zemljišta od erozije	40	A	0.94
4	26	zaštita zemljišta od erozije	41	A	1.03
4	26	zaštita zemljišta od erozije	43	C	3.5
4	26	zaštita zemljišta od erozije	45	A	8.55
4	26	zaštita zemljišta od erozije	46	A	40.01
4	26	zaštita zemljišta od erozije	47	A	24.6
4	26	zaštita zemljišta od erozije	47	B	2.53
4	26	zaštita zemljišta od erozije	48	A	26.22
4	26	zaštita zemljišta od erozije	49	A	7.37
4	26	zaštita zemljišta od erozije	49	B	1.58
4	26	zaštita zemljišta od erozije	49	C	3.15
4	26	zaštita zemljišta od erozije	49	D	2.65
4	26	zaštita zemljišta od erozije	49	E	3.82
4	26	zaštita zemljišta od erozije	50	A	12.96
4	26	zaštita zemljišta od erozije	51	B	6.14
4	26	zaštita zemljišta od erozije	51	C	0.25
4	26	zaštita zemljišta od erozije	52	B	10.08
Ukupno NC 26					348.17
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	1	B	23.18
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	2	B	6.66
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	4	A	2.18
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	5	A	3.81
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	6	A	13.53
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	7	A	10.84
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	8	A	5.76
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)	8	C	3.82



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

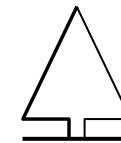
HCV	NAMENA OSNOVNA				ODELJENJE	ODSEK	P ha	
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)				52	A	27.55
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)				53	A	27.06
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)				54	A	30.65
4	66	stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)				79	A	1.39
Ukupno NC 66								156.43
Ukupno GJ								1692.45

Ukupna površina HCV šuma iznosi 1.692,45 ha što iznosi 54,03 % površine gazdinske jedinice i pripada II 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	Svega	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										Zapreminske prirast m <sup>3</sup>
			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		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
10351421	50.82	12935.4		1129.7	2213.2	3051.8	2800.7	2649.8	733.6	175.1	181.5		194.0
10401311	17.36	2023.9		154.9	412.1	779.7	677.1						44.5
Visoke jednodobne	68.18	14959.3		1284.6	2625.3	3831.5	3477.8	2649.8	733.6	175.1	181.5		238.5
Ukupno visoke	68.18	14959.3		1284.6	2625.3	3831.5	3477.8	2649.8	733.6	175.1	181.5		
10175421	15.81	370.2	14.3	247.1	97.8	11.0							8.9
10196313	7.39	517.6	69.7	411.8	36.1								14.3
10215212	16.11	2092.8	94.0	1697.6	301.3								37.0
10306311	56.20	6536.2	124.9	3703.8	2439.7	267.9							135.1
10307313	141.96	15115.7	575.9	9821.7	4376.0	342.2							345.1
10360421	225.13	32329.6	434.0	10666.0	12223.8	5439.0	2819.6	598.4	148.8				568.9
10361412	43.14	7763.4	70.9	2117.9	2868.5	1515.5	970.5	220.1					129.1
Ukupno izdanačke	505.74	64725.4	1383.7	28665.7	22343.1	7575.6	3790.1	818.5	148.8				1238.4
10470311	69.50	4268.0		3666.6	601.4								132.6
10471311	9.23	711.8		528.3	183.4								26.5
10475311	189.22	22144.7		5805.6	10684.1	5157.0	497.9						568.3
10476311	151.58	8033.0		5090.2	2466.7	476.1							234.4
10477311	84.07	2904.9		1618.3	1269.2	17.5							77.6
10478311	9.80	475.6		254.8	220.8								15.1
10479311	3.85	685.0		193.2	377.8	114.0							17.7
Ukupno VPS	517.25	39223.0		17157.2	15803.3	5764.5	497.9						1072.1
Ukupno NC 10	1091.17	118907.8	1383.7	47107.5	40771.7	17171.6	7765.8	3468.3	882.4	175.1	181.5		2549.0
26197313	6.43	440.0	33.9	203.3	202.8								7.9
26216212	8.97	358.8	358.8										4.3
26308311	102.01	2933.6	2933.6										32.6
26362421	24.28	1353.2	1353.2										16.1
Ukupno izdanačke	141.69	5085.6	4679.5	203.3	202.8								60.9



Gazdinska klasa	Povrsina	Svega	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										Zapreminski prirast m <sup>3</sup>
			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	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
26475311	2.80												
Ukupno VPS	2.80												
26266311	197.18												
26266421	6.50												
Ukupno šikare	203.68												
Ukupno NC 26	348.17	5085.6	4679.6	203.3	202.8								60.9
66469311	39.94	1899.4	1899.4										22.8
Ukupno VPS	39.94	1899.4	1899.4										22.8
66267313	116.49												
Ukupno šibljaci	116.49												
Ukupno NC 66	156.43	1899.4	1899.4										22.8
82195313	47.40	6334.3	278.7	4853.9	1201.7								95.0
82196313	42.88	3581.2	170.6	2688.5	722.2								70.9
82308311	27.51	1636.7	1636.7										19.5
82308313	23.14	925.6	925.6										11.1
82360421	67.28	6883.5	4581.8	608.3	1180.1	431.7	81.8						101.7
82362421	78.42	4484.2	4484.2										56.9
Ukupno izdanačke	286.63	23845.6	12077.6	8150.7	3104.0	431.7	81.8						
82475313	3.14												
82476313	146.60												
Ukupno VPS	149.74												
82266311	74.60												
Ukupno šikare	74.60												
82267313	364.94												
Ukupno šibljaci	364.94												
Ukupno NC 82	875.91	23845.6	12077.6	8150.7	3104.0	431.7	81.8						355.1
83177421	15.88	635.2	635.2										6.4
83197313	18.48	596.4	596.4										7.2
83308313	103.19	6653.9	6653.9										79.8
83362421	19.06	821.0	821.0										11.6
Ukupno izdanačke	156.61	8706.5	8706.5										
83476313	41.00												
83478313	27.71												
Ukupno VPS	68.71												
83266313	53.74												
Ukupno šikare	53.74												
83267313	32.88												
Ukupno šibljaci	32.88												
Ukupno NC 83	311.94	8706.5	8706.5										105.0
Ukupno GJ	2783.62	158444.9	28746.7	55461.5	44078.5	17603.3	7847.6	3468.3	882.4	175.1	181.5		3092.8

Ukupna zapremina gazdinske jedinice je 158.444,9 m<sup>3</sup>. Većina drvne zapremine nalazi se u I ( 53,1 %), II ( 27,8 %), III ( 11,1 %), IV ( 5,0 %), V ( 2,2%), VI ( 0,6 %), VII ( 0,1 %), VIII ( 0,1 %), debljinskom razredu.

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



Prikaz debljinske strukture po stepenima – Bioleja

Gazdinska klasa	Zapremina		UKUPNA ZAPREMINA						Zapreminski prirast	
			30		31-50		51			
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Ukupno NC 10	118907.8	75.0	89262.9	75.1	24937.4	21	4707.4	4.0	2549.0	82.4
Ukupno NC 26	5085.6	3.2	5085.6	100.0					60.9	2.0
Ukupno NC 66	1899.4	1.2	1899.4	100.0					22.8	0.7
Ukupno NC 82	23845.6	15.0	23332.2	97.8	513.4	2.2			355.1	11.5
Ukupno NC 83	8706.5	5.5	8706.5	100.0					105.0	3.4
Ukupno GJ	158444.9	100.0	128286.6	81.0	25450.8	16.1	4707.4	3.0	3092.8	100.0

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

Od ukupne zapremine, tanak materijal (do 30 cm debljine) je najviše zastupljen sa 81,0 %, u srednje jak materijal (31 - 50 cm debljine) nalazi se 16,1 % zapremine, dok se u jakom materijalu ( preko 50 cm debljine) nalazi 3,0 % zapremine.

Ukupna zapremina gazdinske jedinice je skoncentrisanija u tankom i srednje jakom materijalu, ovakva debljinska struktura gazdinske jedinice je nepovoljna, ali je očekivana sobzirom 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.

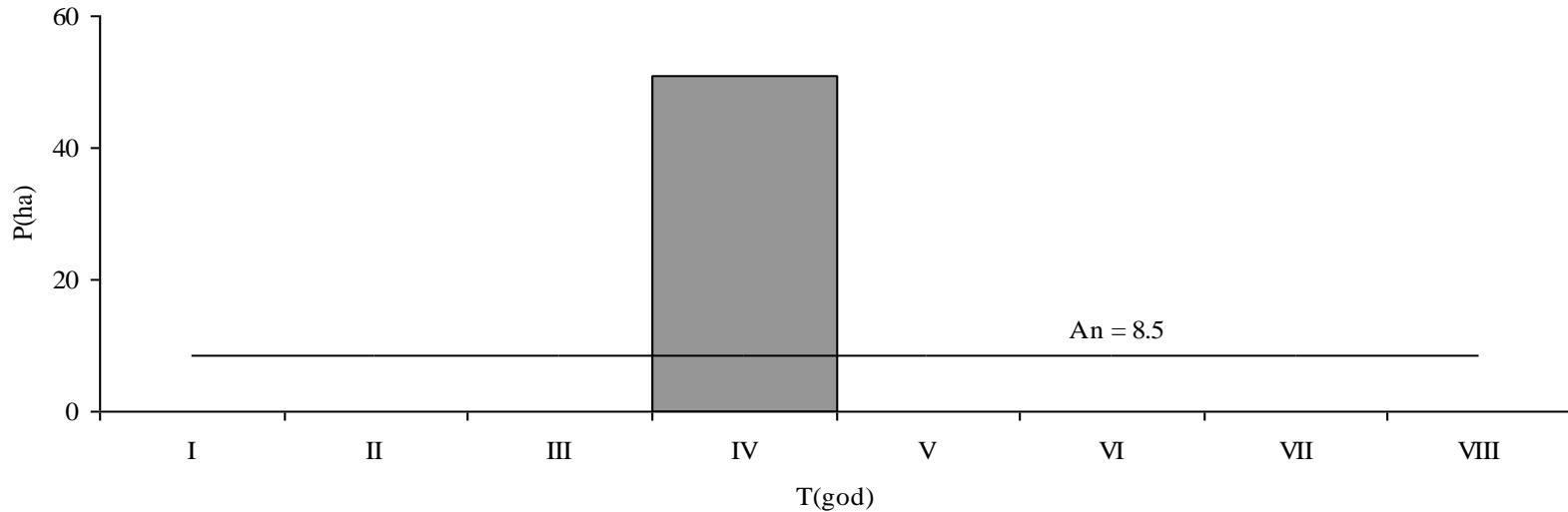


**Visoke šume ophodnje 120 godina (širina dobnog razreda 20 godina)**

Gazdinska klasa	p	DOBNI RAZREDI							
	zv	I		II	III	IV	V	VI	VII
	v	slabo obr.	dobro obr.						
Namenska celina 10									
10351421	50.82					50.82			
	12935.40					12935.40			
	193.99					193.99			
10401311	17.36					17.36			
	2023.92					2023.92			
	44.53					44.53			

U svim gazdinskim klasama je prisutan nenormalan razmer dobnih razreda, u svim gazdinskim klasama nedostaju dojni razred.

**10.351.421**





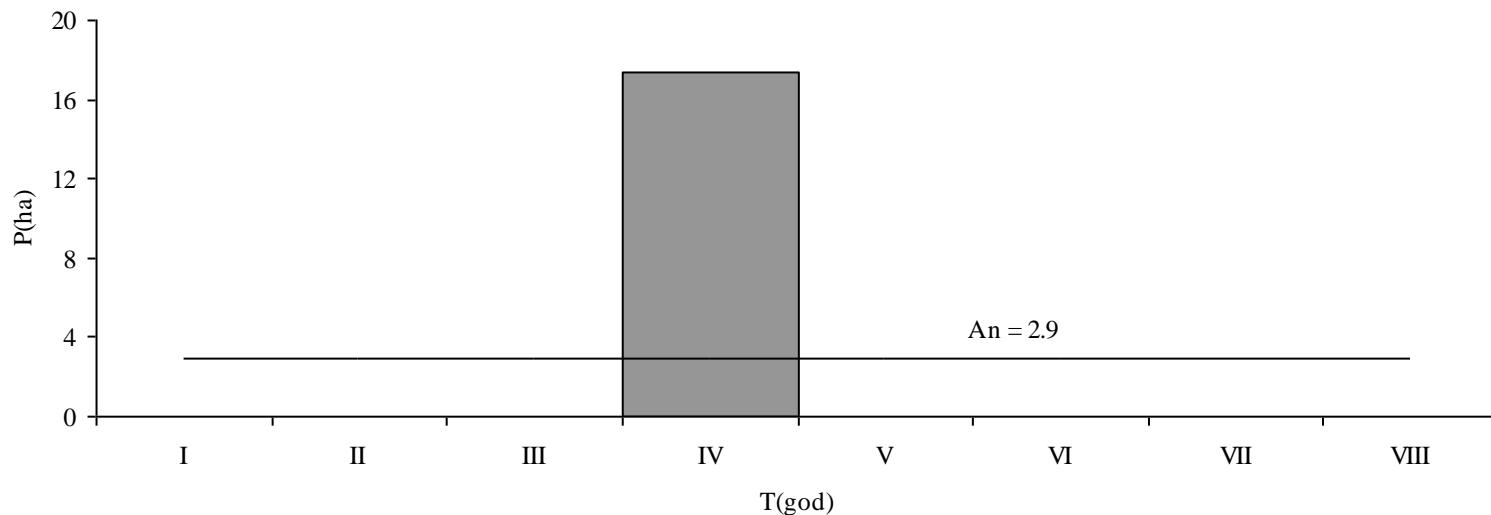
**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

**10.401.311**



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

Gazdinska klasa	P	DOBNI RAZREDI								
	zv	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	v	slabo obr.	dobro obr.							
Namenska celina 10										
10175421	15.81			12.00				2.37	1.44	
	370.2							192.56	177.62	
	8.9							4.43	4.50	
10196313	7.39								7.39	
	517.59								517.59	
	14.30								14.30	
10215212	16.11								16.11	
	2092.79								2092.79	
	36.95								36.95	
10306311	56.20			0.72				0.58	54.90	
	6536.19							82.14	6454.05	
	135.08							1.64	133.43	
10307313	141.96							36.43	105.53	
	15115.73							3507.98	11607.75	
	345.12							95.30	249.82	
10360421	225.13							15.34	94.53	
	32329.60							2550.36	11866.60	
	568.94							41.18	223.40	
10361412	43.14							7.95	8.33	
	7763.37							862.53	1010.17	
	129.09							16.85	20.45	
									91.79	



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме

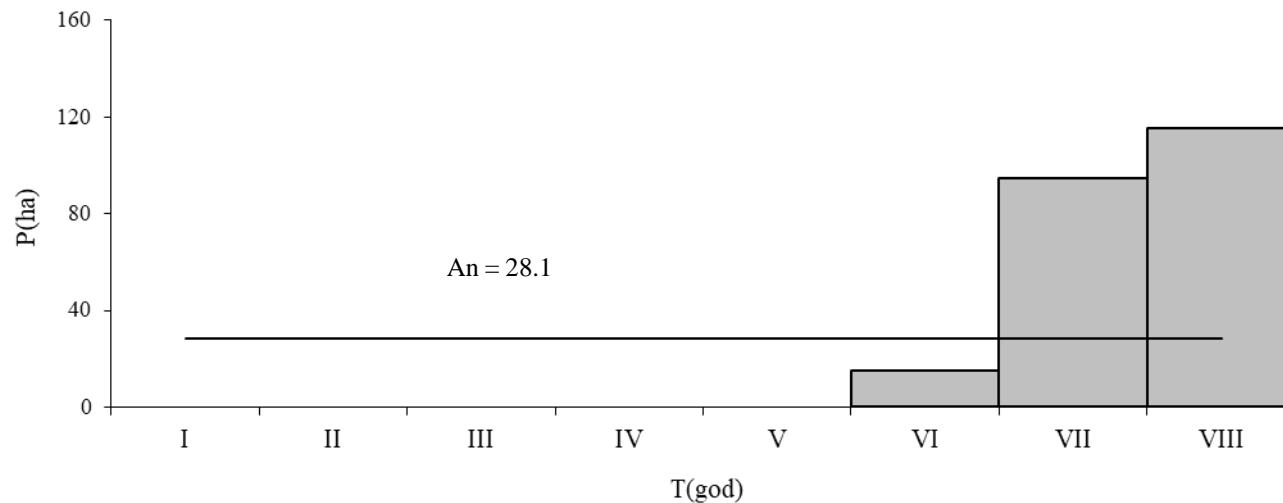


Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Gazdinska klasa	p	DOBNI RAZREDI							
	zv	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	v	slabo obr.	dobro obr.						
Namenska celina 82									
82195313	47.40							47.40	
	6334.34							6334.34	
	94.98							94.98	
82196313	42.88							42.88	
	3581.23							3581.23	
	70.92							70.92	
82360421	67.28							16.86	50.42
	6883.54							2345.74	4537.80
	101.71							33.65	68.07

I u ovom slučaju iz tabelarnog dela uočava se da stanje svih sastojina, po dobnoj strukturi, odstupa od normalnog stanja to jest u svim gazdinskim klasama nedostaje po neki dobni razred.

**10.360.421**





**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

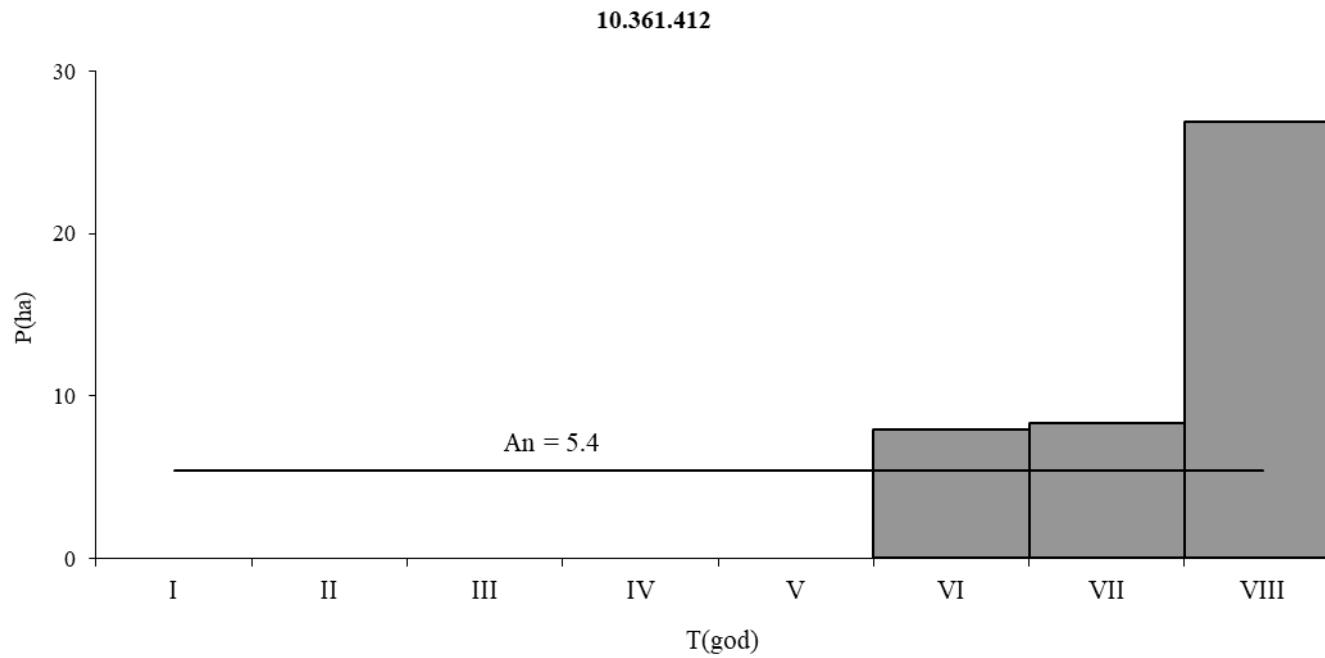




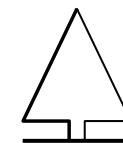
Tabela dobnih razreda za veštački podignute sastojine, (širina dobnog razreda 10 godina), ophodnja 80 godina

Gazdinska klasa	p	DOBNI RAZREDI							
	zv	I		II	III	IV	V	VI	VII
	v	slabo obr.	dobro obr.						VIII
Namenska celina 10									
10470311	69.50			17.32	19.09	33.09			
	4267.96					4267.96			
	132.55					132.55			
10471311	9.23					9.23			
	711.79					711.79			
	26.55					26.55			
10475311	189.22		11.58	57.40	31.50	12.75	3.03	72.96	
	22144.70				3069.14	1926.03	609.98	16539.55	
	568.28				95.85	50.31	14.23	407.89	
10476311	151.58				121.28	21.33	2.61	6.36	
	8032.98				2980.57	3131.20	506.34	1414.87	
	234.39				89.04	92.09	14.64	38.62	
10477311	84.07			62.07	8.30	13.70			
	2904.93				710.62	2194.31			
	77.62				21.32	56.30			
10478311	9.80				4.07	5.73			
	475.62					475.62			
	15.07					15.07			
10479311	3.85					3.85			
	685.01					685.01			
	17.65					17.65			
Namenska celina 26									
26475311	2.80			1.58	1.22				
Namenska celina 66									
66469311	39.94							39.94	
	1899.40							1899.40	
	22.79							22.79	
Namenska celina 82									
82475313	3.14				3.14				
82476313	146.60	54.71		91.89					



**JP „Srbijašume“**

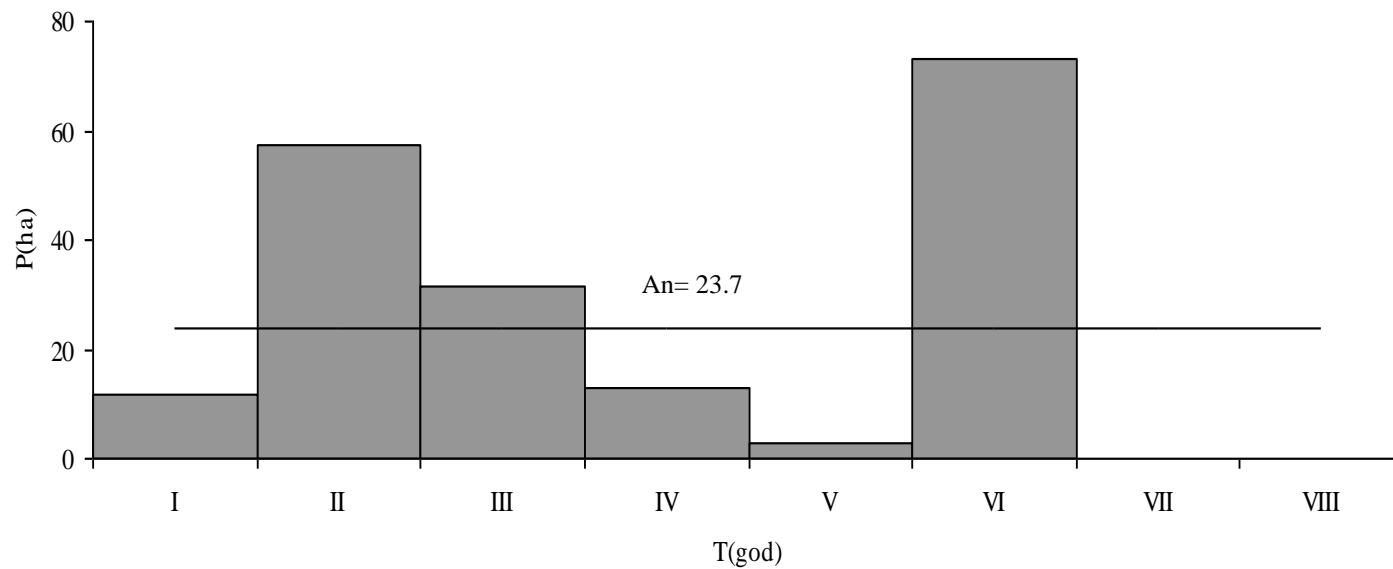
Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

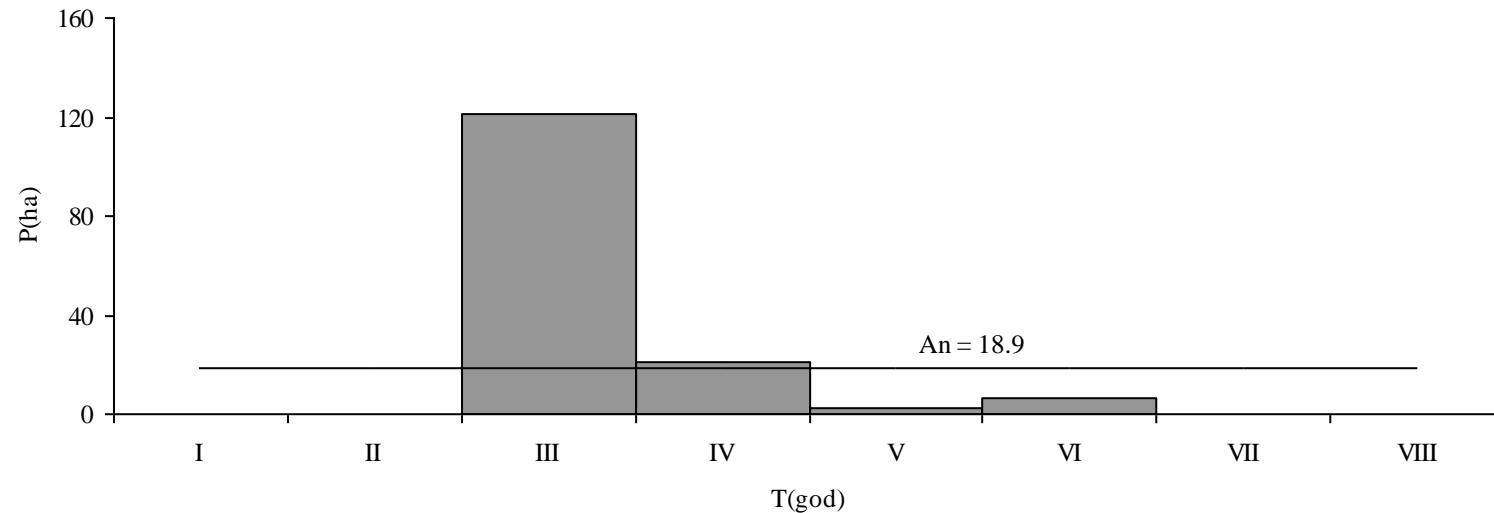
Gazdinska klasa	p	DOBNI RAZREDI							
	zv	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	v	slabo obr.	dobro obr.						
Namenska celina 83									
83476313	41.00		41.00						
83478313	27.71		27.71						

**10.475.311**





**10.476.311**



Iz tabelarnog dela uočava se da stanje svih sastojina, po dobnoj 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 dojni razred tako da postoji razlika između dobnih razreda i normalnog razmera dobnih razreda.

## 5.8 STANJE VEŠTAČKI PODIGNUTIH KULTURA

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina		Zapremski prirast			Iv %
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	
Veštački podignute sastojine - starosti preko 20 godina								
10470311	52.18	6.7	4268.0	10.4	81.8	132.6	12.1	2.5
10471311	9.23	1.2	711.8	1.7	77.1	26.5	2.4	2.9
10475311	120.24	15.4	22144.7	53.9	184.2	568.3	51.9	4.7
10476311	151.58	19.5	8033.0	19.5	53.0	234.4	21.4	1.5
10477311	22.00	2.8	2904.9	7.1	132.0	77.6	7.1	3.5
10478311	9.80	1.3	475.6	1.2	48.5	15.1	1.4	1.5
10479311	3.85	0.5	685.0	1.7	177.9	17.7	1.6	4.6
26475311	1.22	0.2						
66469311	39.94	5.1	1899.4	4.6	47.6	22.8	2.1	0.6
82475313	3.14	0.4						
Ukupno VPS preko 20 god.	413.18	53.1	41122.4	100.0	99.5	1094.9	100.0	2.6
Veštački podignute sastojine - starosti do 20 godina								
10470311	17.32	2.2						
10475311	68.98	8.9						
10477311	62.07	8.0						
26475311	1.58	0.2						
82476313	146.60	18.8						
83476313	41.00	5.3						
83478313	27.71	3.6						
Ukupno VPS do 20 god.	365.26	46.9						
Ukupno GJ	778.44	100.0	41122.4	100.0	52.8	1094.9	100.0	1.4
								2.7



Od ukupno obrasle površine gazdinske jedinice ( 2.783,62 ha), veštački podignute sastojine zauzimaju 778,44 ha ili 28,0 %. Od toga su 365,26 ha ( 46,9 %) 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 413,18 ha ( 53,1 %) sa prosečnom zapreminom od 99,5 m<sup>3</sup>/ha, i tekućim zapreminskim prirastom od 2,6 m<sup>3</sup>/ha dok je procenat tekućeg zapreminskog prirasta 2,7 %.

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 ( bukve, kitnjaka i breze). 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 je 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	655,92 ha	20,9 %
- Drugi stepen:	Sastojine i kulture smrče, jеле i drugih četinara	99,94 ha	3,2 %
- Treći stepen:	Mešovite sastojine i kulture četinara i lišćara		
- Četvrti stepen:	Sastojine hrasta i graba	633,36 ha	20,2 %
- Peti stepen:	Sastojine bukve i drugih lišćara	548,07 ha	17,5 %
- Šesti stepen:	Šikare, šibljaci i neobrasle površine	1195,27 ha	38,2 %
Ukupno:		3.132,56 ha	100,0 %

Iz priloženog prikaza ugroženosti od požara, može se zaključiti da gazdinska jedinica spada u malo ugrožene sastojine od požara, jer se sastojine koje su malo (sastojine petog i šestog stepena) ugrožene nalaze se na 55,7 % ukupne površine gazdinske jedinice, jako ugrožene od požara, (sastojine prvog i drugog stepena) ugrožene nalaze na 24,1 % ukupne površine. Srednje ugrožene sastojine (sastojine trećeg i četvrtog stepena) nalaze se na 20,2 % ukupne površine. Najveći deo površine gazdinske jedinice je u VI stepenu ugroženosti od požara, ali je značajno i prisustvo I 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 348,94 ha, ili 11,1 % ukupne površine gazdinske jedinice, a od toga je:

- šumsko zemljište	78,05 ha
- neplodno zemljište	181,97 ha
- za ostale svrhe	80,81 ha
- zauzeće	8,11 ha
Ukupno:	348,94 ha

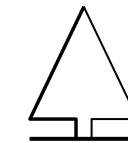
U šumsko zemljište svrstane su površine pogodne za pošumljavanje gde je šuma kao kultura neophodna. U neplodno zemljište svrstani su putevi i kamenjari, dalekovodi a u zemljište za ostale svrhe svrstane su površine oko objekata u šumi, površine (proplanci) unutar šumskog kompleksa koje su male površine, a mogu poslužiti za ishranu divljaci 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 nemože ekonomično organizovati šumska proizvodnja.



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

## **5.11 FOND I STANJE DIVLJAČI**

Teritorija gazdinske jedinice se nalazi u sastavu dva lovišta i to Lovačkog udruženja Prijeplje, lovište " Lim" i lovišta JP. " Srbijašuma" - Beograd, ŠG."Prijeplje" - Prijeplje , lovište " Zlatar - Jadovnik - Dubočica".

Lovište „Lim“, ustanovljeno je rešenjem Ministra poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede broj 324–02–00281/2-95-06, koje je objavljeno u „Službenom glasniku R.S.“ broj 29/95 od 31.07.1995 godine.

U užem smislu lovište se nalazi u zapadnoj Srbiji, na delu teritorije opštine Prijeplje, odnosno naslanja se jugozapadnom granicom lovišta na državnu granicu sa Republikom Crnom Gorom. Lovište „Lim“ pripada Zlatiborskom okrugu. Orografski lovište obuhvata levu i desnu stranu reke Lim, počevši od ulaska ove reke u Republiku Srbiju kod Gostuna pa do njenog izlaska na granici sa Opštinama Nova Varoš i Priborj.

Ukupna površina lovišta „Lim“ iznosi 57.911 ha, a obuhvata deo gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ i to odeljenja od 1 do 49 ukupne površine 1.539,56 ha.

Prema konfiguraciji terena, nadmorskoj visini i mikroklimi, lovište pripada brdskom i planinskom tipu lovišta brdske tip lovišta 9.000,00 ha ( 15,5 %) , planinski tip lovišta 48.911,00 ha ( 84,5 %), lovna površina iznosi 53.773,00 ili 92,8 %, nelovna površina iznosi 4.138,00 ili 7,2 %. Struktura površina lovišta: šume i šumsko zemljište 26.396,00 ha ili 45,6 %, livade i pašnjaci 18.215,00 ha ili 31,4 %, njive ( oranice), bašte i vrtovi 9.162,00 ha ili 15,8 %, vode, bare, močvare i sl. 33,00 ha ili 0,1 % ostalo 4.105,00 ha ili 7,1 %.

Za lovište „Lim“ urađena Lovna osnova, za period važenja od 01.04.2019. godine do 31.03.2029.godine. rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije broj: 324-01-00028/2019-10 od 22.03.2019.godine.

Drugi deo teritorija gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ odeljenja od 50 do 95 u površini od 1.612,20 ha se nalazi u sastavu lovišta „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“, koje se pruža u pravcu sever- jug na masivu planine Zlatar, Jadovnik i severnih ograna Ozrena. Nalazi se u blizini magistralnog puta Užice – Nova Varoš – Prijeplje.

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).

Lovište „Zlatar – Jadovnik – Dubočica“ je ustanovljeno na površinama zemljišta, šuma i voda teritorije opštine Nova Varoš ( 3.250 ha ) i opštine Prijeplje (21. 900 ha ) u ukupnoj površini od 25. 150 ha, lovna površina iznosi 23.387 ha ( 93,1 %), nelovna površina iznosi 1.763 ha (6,9 %). Na šume i šumsko zemljište otpada 12.911 ha (51,4 %), pašnjaci i livade zauzimaju 8.776 ha (35,0 %), obradivo zemljište zauzima 1.700 ha (6,8 %), neobradivo zemljište zauzima 1.713 ( 6,8 %).

Lovištem na delu gazdinske jedinice gazduje JP „ Srbijašume“ – Beograd preko ŠG „ Prijeplje“ iz Prijeplja, 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.



## 5.12 STANJE SAOBRAĆAJNE PUNE MREŽE

Tabelom su prikazani putevi u sastavu gazdinske jedinice: po nazivu puta, odeljenjima koja otvara, kategoriji puta, dužini puta, opis stanja i ocena upotrebljivosti.

Red. br.	Naziv puta	Odeljenja koja otvara put	Javni putevi			Šumski putevi		Ukupna dužina ( m )	Opis stanja i ocena upotrebljivosti
			asft.	sa kolov.kons	bez kolov.kons	sa kolov.kons	bez kolov.kons		
1.	Šarampov – Ivanje	1	2..000					2.000	Upotrebljiv ( dobro stanje)
2.	Šarampov – Dućevac	1,2				1.580		1.580	Upotrebljiv ( dobro stanje)
3.	Prijepolje – Koševine	3,4,5	3.000					3.000	Upotrebljiv (dobro stanje)
4.	Bjelobabe – Pušine ( Pušine II, III)	5-17				2.980	4.797	7.777	Upotrebljiv (srednje stanje)
5.	Tomovo naselje – Mrljaci	11					1.900	1.900	Upotrebljiv ( loše stanje)
6.	Grđilovice – Kaćevac	30-35				2.350		2.350	Upotrebljiv ( srednje stanje)
7.	Crkvine – Bivolice	18-21					3.013	3.013	Upotrebljiv (loše stanje)
8.	Grđilovice – Zebuđa	30-37					5.399	5.399	Upotrebljiv ( loše stanje)
9.	Zebuđa – Pleća	39-44					1.594	1.594	Upotrebljiv (loše stanje)
10.	Zebuđa – Zelenički potok	39,40,41					841	841	Upotrebljiv ( loše stanje)
11.	Pleća – Štitanski potok	40,41,42					864	864	Upotrebljiv ( loše stanje)
12.	Zabarje – Zebuđa	38,39					2.906	2.906	Upotrebljiv ( loše stanje)
13.	Velika ravan – Velika kosa	42,43					2.352	2.352	Upotrebljiv (loše stanje)
14.	Ivanje – Dećevac	46,47,48	3.260					3.260	Upotrebljiv ( dobro stanje)
15.	Lučice – Sopotnica	49	1.050					1.050	Upotrebljiv ( dobro stanje)
16.	Prijepolje – Brodarevo	52-57,65-69	6.000					6.000	Upotrebljiv ( dobro stanje)
17.	Grobnice – Lipovice	67,68,69,71,78,79					3.750	3.750	Upotrebljiv (loše stanje)
18.	Grobnice – Stranjani	76,77,78,79,83				4.150		4.150	Upotrebljiv ( dobro stanje)
19.	Stranjani – Muratkina česma	82,86,87,88,89,95					4.000	4.000	Upotrebljiv (loše stanje)
20.	Put u 10 odelj.						760	760	Upotrebljiv (loše stanje)
21.	Put u 12 odelj.						630	630	Upotrebljiv (loše stanje)
22.	Put u odelj. 30-37 ( zbirno )						5.680	5.680	Upotrebljiv (loše stanje)
Ukupno GJ			15.310			11.060	38.486	64.856	



Stanje saobraćajne putne mreže kamionskih puteva u gazdinskoj jedinici, po kvalitetu saobraćajne mreže se reći da je ne zadovoljavajuće. Zastupljen je javni asfaltni put u dužini od 15,31 km, putevi sa kolovoznom konstrukcijom zastupljeni su u dužini 11,06 km, a putevi bez kolovozne konstrukcije zastupljeni su u dužini od 38,486 km.

Ukupna dužina puteva, koji su zastupljeni u gazdinskoj jedinici iznosi 64,865 km.

Prosečna otvorenost putevima računajući ukupnu površinu gazdinske jedinice ( 3.132,56 ha) iznosi 20,70 m/ha. Međutim ako uzmemu u obzir samo obraslu površinu gazdinske jedinice ( 2.783,62 ha) prosečna otvorenost je nešto veća i iznosi 23,30 m/ha, tako da optimalna otvorenost gazdinske jedinice na osnovu putnih pravaca je zadovoljavajuća. Ovakva otvorenost je ispod optimalne otvorenosti predviđene za Limsko šumsko područje (26,79 m/ha).

Što se tiče kvaliteta puteva stanje je ne zadovoljavajuće, jer su uglavnom zastupljeni šumski putevi bez kolovozne konstrukcije u dužini od 38,486 km, što podrazumeva da su putevi upotrebljivi u onoj meri koliko dozvoljavaju vremenski uslovi.

## 5.13 ZAŠTIĆENI DELOVI PRIRODE

„Predeo izuzetnih odlika je područje prepoznatljivog izgleda sa značajnim prirodnim, biološko-ekološkim, estetskim i kulturno-istorijskim vrednostima, koje se tokom vremena razvijalo kao rezultat interakcije prirode, prirodnih potencijala područja i tradicionalnog načina života lokalnog stanovništva“ Zakon o zaštiti prirode: („Službeni glasnik Republike Srbije“, br 36/09, 88/10 i 91/10).

Na području gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ nalazi se prirodno dobro, proglašeno je Uredbom Vlade Republike Srbije („Sl.gl.RS“, broj 104/01.10.2014.) zaštićenim područjem I kategorije regionalnog, odnosno velikog značaja kao Predeo izuzetnih odlika pod imenom „Ozren – Jadovnik“ (u daljem tekstu: PIO „Ozren – Jadovnik“).

Uredba je stupila na snagu 08.10.2014. godine, a zakonski okvir stavljanja pod zaštitu područja „Ozren – Jadovnik“ sadržan je u članu 41.a stav 3. Zakona o zaštiti prirode („Sl.gl.RS“, broj 36/09, 88/10 i 91/10 – ispravka) član 42. Stav 1. Zakona o Vladi („Sl.gl.RS“, broj 55/05, 71/05 – ispravka, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – US i 72/12).

Predeo izuzetnih odlika „Ozren – Jadovnik“ se nalazi u jugozapadnoj Srbiji, u južnom delu opštine Prijepolje. Regionalno posmatrano, planine Ozren i Jadovnik se nalaze između Pešterske visoravni i Polimlja. Omeđen je rekama Mileševkom na severu, Limom na zapadu i Dubočicom na jugu, a prema istoku se spušta ka Pešterskoj visoravni. Deo Jadovnika i Ozrena koji je zaštićen pripada opštini Prijepolje, i to atarima sela Milakovići, Koprivna, Gornji Stranjani, Donji Stranjani, Mrčkovina i Grobnice, na ukupnoj površini 10.284,39 ha od čega je 6.312,85 ha (61,38%) u državnoj svojini, a 3.971,54 ha (38,62%) u privatnoj svojini.

Valorizacijom područja Ozren – Jadovnik utvrđeno je da poseduje svojstva predela izuzetnih odlika. Predlaže se za zaštitu radi očuvanja geomorfoloških fenomena, nepreglednih prostranstava pod livadama i pašnjacima, staništa brojnih zajedница biljnih i životinjskih vrsta. Izuzetna pejsažna raznovrsnost, uz visok stepen očuvanosti biodiverziteta, atraktivan ruralni ambijent sa vrednim i očuvanim objektima narodnog graditeljstva, i vredno spomeničko nasleđe, čine ovo područje izuzetnim primerom gde je dugotrajna interakcija čoveka i prirode proizvela jedinstvene vrednosti koje je neophodno sačuvati i unaprediti.

Na području PIO „Ozren – Jadovnik“ utvrđuju se režimi II i III stepena zaštite. Režim II stepena zaštite utvrđen je na ukupnoj površini od 3.485,34 ha odnosno 33,89% (osam lokaliteta), a režim III stepena zaštite utvrđen je na površini od 6.799,05 ha, odnosno 66,11% područja PIO „Ozren – Jadovnik“.

Predeo izuzetnih odlika „Ozren-Jadovnik“ za sada nema međunarodni status, ali je ovo područje registrovano kao jedno od posebno značajnih sa aspekta zaštite flore (IPA – Important plant areas).

„U II stepenu zaštite 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.“

Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 91/10) i Uredba o režimima zaštite („Službeni glasnik RS“, br. 31/12).

***Na prostoru režima II stepena zaštite***, osim zabrana definisanih članom 35. Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 91/10),

### ZABRANJUJE SE:

- izvođenje svih aktivnosti koji mogu dovesti do narušavanja potencijalnih objekata i elemenata geonasleđa,
- formiranje hranilišta na području karstnih sedimenata prirodnog dobra,
- slobodno ispuštanje otpadnih i zagadjujućih voda u vodotoke,
- promena namene vodnog zemljišta,
- izgradnja vodozahvata ili dubokih bušotina izdvojenih za potrebe pojedinačnih domaćinstava,
- prenamena površina na kojima se nalaze vlažna staništa, kao i bilo kakvi zahvati na njima, posebno izmena hidrološkog režima,
- paljenje vatre, osim na mestima određenim za tu namenu,
- uništavanje i sakupljanje biljnih i životinjskih vrsta koje su obuhvaćene Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva ("Službeni glasnik RS", br. 5/10 i 47/11), odnosno vrsta koje se navode u „crvenim knjigama“ i „crvenim listama“ flore i faune,
- **čista seča u cilju rekonstrukcije.**
- postavljanje (ukucavanje) tabli i drugih obaveštenja na stablima,
- upotreba svih nedozvoljenih sredstava za lov ribe (npr. kreč, hlor, konoplja, eksploziv, struja, mreže i dr.),



- aktivnosti koje dovode do uznemiravanja ptica u periodu razmnožavanja (mart-jul),
- uništavanje gnezda ptica.

#### **OGRANIČAVA SE:**

- na melioracione i druge hidrotehničke radove,
- tradicionalno korišćenje kamena i drugog materijala za lokalne potrebe,
- na izvođenje hitnih i neophodnih sanacionih šumskih radova nakon akcidentnih situacija prilikom vetroloma, vetroizvala, požara, kalamiteta insekata,
- na sprovođenje odgovarajućih mera protipožarne i protiverozione zaštite,
- na gazdovanje šumama i šumskim zemljишtem utvrđenim u planovima i osnovama gazdovanja šumama kojima se obezbeđuje održavanje postojećih i povećanje površina pod šumskim ekosistemima i poboljšanje njihovog sastava, strukture i zdravstvenog stanja, očuvanje raznovrsnosti i izvornosti drveća, žbunja i ostalih biljnih i životinjskih vrsta u šumskim sastojinama,
  - formiranje šumskih i poljoprivrednih monokultura,
  - na aktivnosti vezane za unapređenja populacija retkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta,
  - praćenje stanja (monitoring) flore i faune,
  - ribolov na rekreativni i naučnoistraživački,
  - lovstvo na sanitarni lov divljači i plansko regulisanje brojnosti populacija lovnih vrsta,
  - sakupljanje gljiva, divljih biljnih i životinjskih vrsta samo na sakupljanje na privatnim parcelama, i na osnovu Uredbe o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune („Službeni glasnik RS“, br. 31/05, 45/05, 22/07, 38/08, 9/10 i 69/11),
    - primena hemijskih sredstava na upotrebu veštačkih đubriva na obradivim površinama,
    - izgradnja objekata turističkog smeštaja i turističke infrastrukture na izgradnju manjih objekata za prezentaciju prirodnih vrednosti i u tradicionalnom stilu koji su u skladu sa potrebama kulturnog, seoskog i ekoturizma uz uslove Zavoda,
    - izgradnja objekata saobraćajne, energetske, komunalne i druge infrastrukture stambenih i ekonomskih objekata poljoprivrednih i šumskih gazdinstava, samo na objekte koji ne utiču negativno na povoljniji položaj životinjskih ili biljnih vrsta, njihovih staništa, prirodnih vrednosti, lepotu predela, tresetišta;
    - na izgradnju objekata za konvencionalno gajenje domaćih životinja i divljači u okviru postojećih seoskih domaćinstava,
    - na sakupljanje i transport neopasnog otpada.

**REŽIM III STEPENA ZAŠTITE** – „proaktivna zaštita, sprovodi se na zaštićenom području ili njegovom delu sa delimično izmenjenim i/ ili izmenjenim ekosistemima, predelima i objektima geonasleđa od naučnog i praktičnog značaja“,

Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 91/10) i Uredba o režimima zaštite („Službeni glasnik RS“, br. 31/12).

Područje pod režimom zaštite III stepena zauzima ukupnu površinu od 6.799,05 ha (66,11 %) i obuhvata teritoriju Predela izuzetnih odlika „Ozren-Jadovnik“ koja nije pod režimom zaštite II stepena.

„U III stepenu zaštite mogu se vršiti upravljačke intervencije u cilju restauracije, revitalizacije i ukupnog unapređenja zaštićenog područja, razvoj sela i unapređenje seoskih domaćinstava, uređenje objekata kulturno-istorijskog nasleđa i tradicionalnog graditeljstva, očuvanje tradicionalnih delatnosti lokalnog stanovništva, selektivno i ograničeno korišćenje prirodnih resursa i prostora uz potrebnu infrastrukturnu i drugu izgradnju“,

Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 91/10) i Uredba o režimima zaštite („Službeni glasnik RS“, br. 31/12).

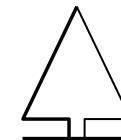
*Na prostoru režima III stepena zaštite, osim zabrana definisanih članom 35. Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 91/10),*

#### **ZABRANJUJE SE:**

- uništavanje i sakupljanje biljnih i životinjskih vrsta koje su obuhvaćene Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS“, br. 5/10 i 47/11), odnosno vrsta koje se navode u „crvenim knjigama“ i „crvenim listama“ flore i faune,
- uznemiravanje faune i sakupljanje jaja,

#### **OGRANIČAVA SE:**

- izgradnja privrednih i energetskih objekata i to na izgradnju manjih objekata za pretežno lokalne potrebe uz naseljena mesta,
- izgradnja solarnih elektrana i elektrana na bio-gas ograničava se na izgradnju uz postojeća naselja odnosno domaćinstva,
- izgradnja asfaltnih baza na manje pogone, koji se mogu rastaviti, kapaciteta do ukupno 50 t na sat samo u značajno izmenjenim, antropogenim područjima u rubnim zonama spoljašnjih granica III stepena,
  - izgradnja vetrogeneratora, i to samo na izgradnju u značajno izmenjenim, antropogenim područjima u rubnim zonama spoljašnjih granica III stepena;
  - izgradnja objekata turističkog smeštaja i turističke infrastrukture na izgradnju manjih objekata u tradicionalnom stilu, a na osnovu planske dokumentacije,



- izgradnja infrastrukturnih objekata,
- izgradnja skladišta industrijske robe i građevinskog materijala,
- na izgradnju vikendica u tradicionalnom stilu i u postojećim naseljima,
- eksploatacija i primarna prerada mineralnih sirovina, na udaljenosti koja su veća od 2-3 km od zone II režima zaštite, za potrebe lokalnog razvoja infrastrukture,
- obrazovanje objekata za upravljanje otpadom, na manje objekte koji služe za sakupljanje, skladištenje i tretman neopasnog otpada,
- izgradnja naselja i širenje njihovih građevinskih područja, na izgradnju unutar i oko postojećih naselja. Nije dozvoljeno širenje postojećih naselja u pravcu područja u režimu II stepena zaštite,

▪ lov na potrebe održavanja optimalne brojnosti i zdravstvenog stanja populacije lovnih vrsta,

▪ ribolov na rekreativni, sanacioni i naučnoistraživački,

▪ formiranje šumskih i poljoprivrednih monokultura,

▪ primenju hemijskih sredstava i druge radove i aktivnosti koji mogu imati značajan nepovoljan uticaj na prirodne i druge vrednosti zaštićenog područja.

Shodno članu 7. Uredbe, PIO „Ozren-Jadovnik“ poverava se na upravljanje Javnom preduzeću „Srbijašume“.

Shodno članu 9. Uredbe, očuvanje, unapređenje, održivo korišćenje i prikazivanje prirodnih i drugih vrednosti područja PIO „Ozren – Jadovnik“ sprovodi se prema Planu upravljanja koji donosi Upravljač na period od deset godina (u daljem tekstu: Plan upravljanja), sa sadržinom i na način propisan zakonom kojim se uređuje zaštita prirode. Do donošenja Plana upravljanja, Upravljač će vršiti poslove na osnovu godišnjeg Programa upravljanja.

## 5.14 SEMENSKI OBJEKTI

U gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ nema evidentiranih semenskih objekata.

## 5.15 RASADNIČKA PROIZVODNJA

U granicama gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ ne postoji rasadnik, međutim 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. godine. 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 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 Prijepolje za sadnicama četinara, dok se lišćarske vrste nabavljaju od drugih proizvođača u okviru JP „Srbijašume“.

## 5.16 OPŠTI OSVRT NA ZATEĆENO STANJE

Ukupna površina gazdinske jedinice iznosi 3.132,56 ha, dok obraslo zemljište zauzima 2.783,62 ha ili 89,1 % ukupne površine.

Ukupna zapremina je 158.444,9 m<sup>3</sup>, a zapreminska prirast je 3.092,8 m<sup>3</sup>.

Sve šume ove gazdinske jedinice prema nameni svrstane su u pet namenskih celina: 10 – proizvodnja tehničkog drveta, 26 – zaštita zemljišta od erozije, i 66 Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana), 82 – predeo izuzetnih odlika (II stepena zaštite) i 83 – predeo izuzetnih odlika (III stepena zaštite).

Namenska celina 10 je nosilac zapremine, ujedno i proizvodnje, a nalazi se na površini od 39,2 % i obuhvata 75,0 % zapremine i 82,4 % zapreminskog prirasta.

Namenska celina 26 se nalazi na 12,5 % površine, u zapremini učestvuje sa 3,2 %, a u zapreminskom prirastu sa 2,0 %.

Namenska celina 66 se nalazi se na površini od 5,6 % i obuhvata 1,2 % zapremine i 0,7 % zapreminskog prirasta.

Namenska celina 82 – predeo izuzetnih odlika (II stepena zaštite) nalazi se na površini od 31,5 % i obuhvata 15,0 % zapremine i 11,5 % zapreminskog prirasta.

Namenska celina 83 – predeo izuzetnih odlika (III stepena zaštite) se nalazi se na površini od 11,2 % i obuhvata 5,5 % zapremine i 3,4 % zapreminskog prirasta.

U gazdinskoj jedinici je formirano četrdeset tri (43) gazdinske klase.

Na nivou gazdinske jedinice prosečna zapremina iznosi 56,9 m<sup>3</sup>/ha, zapreminska prirast po hektaru iznosi 1,0 m<sup>3</sup>/ha, a procenat prirasta je 2,0 %.

Prema poretku, visoke šume se nalaze na 2,4 % obrasle površine, obuhvataju 9,4 % zapremine i 7,7 % zapreminskog prirasta.

Izdanačke šume se nalaze na 39,2 % obrasle površine, obuhvataju 64,6 % zapremine 56,9 % zapreminskog prirasta.

Vestački podignute sastojine se nalaze na 11,9 % obrasle površine, sastojine su ispod taksacione granice i zbog toga je izostao prikaz zapremina i zapreminskog prirasta.

Šikare se nalaze na 11,9 % obrasle površine. Šibljaci se nalaze na 18,5 % obrasle površine.



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Što se očuvanosti tiče, očuvanih sastojina ima najviše i nalaze se na 40,3 % obrasle površine, obuhvataju 81,1 % zapremine i 86,6 % zapreminskog prirasta. Razređene sastojine su zastupljene na površini od 14,0 %, obuhvataju 5,8 % zapremine i 5,2 % zapreminskog prirasta. Devastirane sastojine se nalaze na 15,4 % površine, obuhvataju 13,2 % zapremine i 8,2 % zapreminskog prirasta. Šikare se nalaze na 11,9 % obrasle površine. Šibljaci se nalaze na 18,5 % obrasle površine.

Što se tiče mešovitosti, čiste sastojine se nalaze na 39,3 % površine, dok im je učešće u zaprenini 69,2 % i zapreminskom prirastu 67,5 %, mešovite sastojine prostiru se na površini od 30,3 % obrasle površine, sa zapreminom od 30,8 % i učestvuju u prirastu sa 32,5 %. Šikare se nalaze na 11,9 % obrasle površine. Šibljaci se nalaze na 18,5 % obrasle površine.

Od vrsta drveća lišćarske vrste su dominantnije, a odnos četinara i lišćara je 26,6 : 73,4 u korist lišćara. Najzastupljenija vrsta kod lišćarskih vrsta drveća je bukva sa učešćem od 40,8 % ukupne zapremine i 34,0 % zapreminskog prirasta, zatim sledi kitnjak sa 17,8 % ukupne zapremine i 17,2 % zapreminskog prirasta, cer učestvuje sa 10,6 % ukupne zapremine i 9,1 % zapreminskog prirasta i grab učestvuje sa 1,9 % ukupne zapremine i 1,5 % zapreminskog prirasta. Kod četinarskih vrsta drveća najzastupljenija vrsta je crni bor čija zapremina obuhvata 16,5 % ukupne zapremine i 22,5 % zapreminskog prirasta, zatim sledi smrča sa 4,6 % ukupne zapremine i 6,7 % zapreminskog prirasta, beli bor učestvuje sa 4,0 % ukupne zapremine i 5,7 % zapreminskog prirasta, ostale vrste imaju zanemarljivo učešće.

Na nivou gazdinske jedinice najzastupljeniji je tanak inventar (< 30 cm) sa 81,0 % (128.286,6 m<sup>3</sup>), srednje jak inventar (31-50 cm) sa 16,1 % (25.450,8 m<sup>3</sup>), zatim sledi jak inventar (> 50 cm) sa 3,0 % (4.707,4 m<sup>3</sup>). Ukupno gledajući ovakva debljinska struktura gazdinske jedinice je veoma nepovoljna, ali je očekivana s obzirom na poreklo i očuvanost sastojina ove gazdinske jedinice.

Kod jednodobnih sastojina prisutan je nenormalan razmer dobnih razreda, a karakteriše ga dominiranje srednjedobnih sastojina, malo učešće mladih i dozrevajućih i potpuno odsustvo zrelih sastojina.

Veštački podignute sastojine zauzimaju 778,44 ha ili 28,0 % 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 V i VI stepenu ugroženosti od požara, ali je značajno i prisustvo I i II stepena ugroženosti od požara što nameće stalnu budnost i opreznost u praćenju i blagovremenom reagovanju kod izbijanja požara.

Gazdinskom jedinicom dominiraju izdanačke, očuvane i čiste sastojine što je nepovoljno sa aspekta biološke i ekološke stabilnosti celokupnog ekosistema. Dalje treba podržavati i proširivati mešovite sastojine koje su otpornije na entomološka i fitopatološka oboljenja. 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 348,94 ha ili 11,1 % od ukupne površine gazdinske jedinice.

Teritorija gazdinske jedinice se nalazi u sastavu dva lovišta i to Lovačkog udruženja Prijeplje, lovište "Lim" i lovišta JP. "Srbijašuma" - Beograd, ŠG. "Prijeplje" - Prijeplje, lovište "Zlatar - Jadovnik - Dubočica", na određenim lokalitetima navedenim u stavci 5.13, a koji su na području PIO „Ozren – Jadovnik“ ograničava se lovstvo na sanitarni lov divljači i plansko regulisanje brojnosti populacija lovnih vrsta.

Prosečna otvorenost putevima u odnosu na površinu gazdinske jedinice (3.132,56 ha) iznosi 20,70 m/ha, ako uzmemu u obzir samo obraslu površinu gazdinske jedinice (2.783,62 ha) prosečna otvorenost je nešto veća i iznosi 23,30 m/ha. Kvalitet puteva je nezadovoljavajući, jer su uglavnom zastupljeni šumski putevi bez kolovozne konstrukcije u dužini od 38,486 km, što podrazumeva da su putevi upotrebljivi u onoj meri koliko dozvoljavaju vremenski uslovi.

U sastavu gazdinske jedinice Uredbom Vlade Republike Srbije proglašen je Predeo izuzetnih odlika na površini od 10.284,39 ha pod imenom „Ozren – Jadovnik“, (PIO „Ozren – Jadovnik“).

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



## |6 DOSADAŠNJE GAZDOVANJE

### 6.1 PROMENE ŠUMSKOG FONDA

Gazdinska jedinica „Vlasan - Bjelobabe“ prvi put je uređivana 1981. godine, kada je izvršena ovakva prostorna podela. Ova gazdinska jedinica ranije nije postojala ali su šume uređivane pod drugim organizacionim rešenjima. Drugo po redu uređivanje ovih šuma izvršeno je 1991. godine. Treće uređivanje ovih šuma izvršeno je 1999. godine. Četvrto uređivanje ovih šumama izvršeno je 2009. godine.

Za ovu gazdinsku jedinicu ovo je peto uređivanje 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	Neplodno	Za ostale svrhe	Tuđe zemljište	Zauzeće
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1981	3131.10	2568.46	43.45	509.77		9.42		
1991	2991.14	2211.77	252.67	227.11	299.59		22.07	
1999	3184.49	2414.90	266.71	188.21	306.90	7.77	34.35	
2009	3155.81	2198.23	414.26	177.04	326.89	39.39	43.89	
2018	3132.56	2418.36	365.26	78.05	181.97	80.81	19.20	8.11
Razlika	-23.25	220.13	-49.00	-98.99	-144.92	41.42	-24.69	8.11

Površina gazdinske jedinice umanjena je za 23,25 ha, ostao je isti broj odeljenja 95.

Razlike u ukupnoj površini ove gazdinske jedinice između dva uređivanja nastala je usled izrade digitalnog katastra nepokretnosti, odnosno došlo do promene površina katastarskih parcela iz razloga različitog metoda računanja površina.

Posmatrano po vrsti zemljišta najviše su uvećane šume i to za 220,13 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja i veštačkog pošumljavanja.

Kategorija šumskih kultura se umanjila za 49,00 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 98,99 ha, što je rezultat prirodnog obnavljanja ovih površina.

Neplodno zemljište u koje su svrstani putevi, kamenjari, umanjeno je za 144,92 ha, dok je zemljište za ostale svrhe uvećano za 41,42 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 oduzmem (nasilna) zauzeća koja su evidentirana (8,11 ha), takođe umanjena je površina gazdinske jedinice (- 23,25 ha).



## 6.1.2 PROMENE ŠUMSKOG FONDA PO ZAPREMINI I ZAPREMINSKOM PRIRASTU

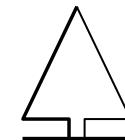
Vrsta drveća	Ukupna zapremina 2009. god.	Ukupan zapreminski prirast	Ukupan ostvareni prinos	Očekivana zapremina	Zapremina dobijena premerom	Razlika u zapremini	Zapreminski prirast
$m^3$							
Poljski jasen					37.8	37.8	0.6
Grab	2237.5	364.0	64.0	2537.5	2972.0	434.5	47.0
Cer	11927.6	2734.0	544.4	14117.2	16738.2	2621.0	280.0
Sladun	1298.0	377.0		1675.0	2691.5	1016.5	47.4
Trešnja					19.0	19.0	0.3
Crni jasen					5.1	5.1	0.1
Grabić					23.9	23.9	0.3
Otl	129.4	10.0		139.4		-139.4	
Kitnjak	24362.7	6864.0	1930.3	29296.4	28251.6	-1044.8	530.6
Jasika	352.8	112.0	32.5	432.3	819.2	386.9	14.9
Breza	17.7	6.0		23.7	49.8	26.1	1.1
Bukva	69683.0	16588.0	5407.5	80863.5	64598.9	-16264.6	1050.7
Beli jasen					1.7	1.7	0.0
Javor					46.8	46.8	0.8
Smrča	3487.7	1323.0	37.2	4773.5	7259.8	2486.3	207.3
C.Bor	15738.5	6578.0	1046.3	21270.2	26120.2	4850.0	694.9
B.Bor	2417.6	1115.0	77.4	3455.2	6273.6	2818.4	177.6
Bagrem	2087.6	187.0		2274.6	1899.4	-375.2	22.8
Duglazija					301.0	301.0	7.9
Borovac	73.5	37.0		110.5	335.4	224.9	8.5
Ukupno	133813.6	36295.0	9139.6	160969.0	158444.9	-2524.1	3092.8

Razlika između očekivane i zapremine dobijene poslednjim premerom iznosi  $2.524,1 m^3$ , odnosno manja je za 1,6 %. Stanje pri premeru 2009. godine iznosilo je  $133.813,6 m^3$ , desetogodišnji prirast iznosio je  $36.295,0 m^3$ . Izvršene seče u tom periodu su bile  $9.139,6 m^3$ , što daje očekivanu zapreminu od  $160.969,0 m^3$ .

Zapremina dobijena poslednjim premerom iznosi  $158.444,9 m^3$ .

Gledano po vrstama drveća, razlika između očekivane i zapremine dobijene premerom kod lišćarskih vrsta, primetan je porast zapremine dobijene premerom kod breze (+  $26,1 m^3$  ili 110,1 %), jasike (+  $386,9 m^3$  ili 89,5 %), sladuna (+  $1.016,5 m^3$  ili 60,7 %), cera (+  $2.621,0 m^3$  ili 18,6 %) i kod graba (+  $434,5 m^3$  ili 17,1 %), manja zapremina od očekivane evidentna je je kod Otl (-  $139,4 m^3$  ili 100,0 %), bukve (-  $16.264,6 m^3$  ili 20,1 %), bagrema (-  $375,2 m^3$  ili 16,5 %) i kitnjaka (-  $1.044,86 m^3$  ili 3,6 %).

Kod četinarskih vrsta evidentan je porast zapremine dobijene premerom je kod borovca (+  $224,9 m^3$  ili 203,5 %), belog bora (+  $2.818,4 m^3$  ili 81,6 %), smrče ( $2.486,3 m^3$  ili 52,1 %), crnog bora (+  $4.850,0 m^3$  ili 22,8 %).



Tabelarni prikaz tri uređajna perioda:

Godina uređivanja	Površina	Zapremina		Zapreminski prirast		Iv %
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	
1999	3184.49	181857,6	57,1	4621,8	1,5	2,5
2009	3155.81	133813,6	42,4	3629,5	1,2	2,7
2018	3132.56	158444,9	50,6	3092,8	1,0	2,0

Iz tabele se vidi da se površina gazdinske jedinice u poslednja tri uređajna perioda permanentno umanjuje, najveća razlika u površini je 2009.god. u odnosu na 1999.god.. i manja je za - 28,68 ha.

Bilo je znatnih promena u zapremini, koja je 2009.god. bila najveća i iznosila je oko - 48.044 m<sup>3</sup> u odnosu na 1999.god., u tom uređajnom periodu najveća je razlika i u zapreminskom prirastu (- 992,3 m<sup>3</sup>). Promene vrednosti zapreminskog prirasta (ukupno, po ha i procenta prirasta) mogu se tumačiti kao posledica primene različitih metodologija (delimični metod debljinskog prirasta; metod debljinskog prirasta; metod % 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 sadnjom	146.70	146.60	-0.10	99.9
Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	29.34	57.79	28.45	197.0
Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	146.70		-146.70	0.0
Okopavanje i prašenje u kulturama	293.40		-293.40	0.0
Čišćenje u mladim kulturama	420.67	68.35	-352.32	16.2
Prorede	770.36	526.02	-244.34	68.3
Ukupno	1,119.27	757.58	-361.69	67.7

Predhodnom osnovom, planom gajenja šuma planirani su radovi na površini od 1.119,27 ha.

Prema evidenciji izvršenih radova dobijenih iz šumske uprave Prijepolje, radovi na gajenju su izvršeni na površini od 757,58 ha što predstavlja 67,7 % od planiranih.

Gledano pojedinačno od planiranih radova veštačko pošumljavanje sadnjom planirane na 146,70 ha, a plan je ostvaren sa 99,9 %, popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom planirane na 29,34 ha, a plan je ostvaren sa 197,0 %, čišćenje u mladim kulturama planirano je na 420,67 ha, a plan je ostvaren sa 16,2 %, seča izbojaka i uklanjanje korova ručno, okopavanje i prašenje u kulturama, nisu bili evidentirani pa je za pretpostaviti da nisu ni izvedeni. Nega šuma (prorede) planirane na 770,36 ha uz ostvarenje od 68,7 %.

Ako analiziramo ukupno realizovan plan gajenja iznosi 67,7 %, može se zaključiti da radovi nisu u dovoljnoj meri izvedeni. Ne ostvarenje plana u velikoj meri doprine je sam položaj gazdinske jedinice, neotvorenost velikog broja odeljenja uglavnom nepristupačnih, 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 neopravдан i nedopustiv.

Iz tog razloga u ovom periodu neophodno je posvetiti veću pažnju radovima na gajenju šuma, kao i stvoriti uslove da se izvedu radovi koi 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  $48,1 \text{ m}^3$ .

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 razmara.

U pogledu zaštite šuma od fitopatoloških i entomoloških bolesti nije zabeleženo pojačano sušenje šuma, u cilju preventivne zaštite šuma od štetnih insekata svake godine postavljaju se lovne klopke, vrši se njihova kontrola i nadzor.

U prethodnom uredajnom periodu ( 2014.god.) evidentiran je golobrst žutotrbe u nižim hrastovim šumama u ovoj gazičkoj jedinici nije bilo kalamiteta insekata (defolijatora i potkornjaka itd.).

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	Prethodni		
				redovni	slučajni	vanredni	redovni	slučajni					
Grab	79.8	119.1	198.9				64.0			64.0	-79.8	-55.1	32.2
Cer	3049.1	803.5	3852.6	41.3			503.1			544.4	-3007.8	-300.4	14.1
Sladun			0.0							0.0	0.0	0.0	
Otl		87.3	87.3							0.0	0.0	-87.3	0.0
Kitnjak	2590.2	1927.7	4517.9	563.3			1324.0		43.0	1930.3	-2026.9	-603.7	42.7
Jasika		55.8	55.8				32.5			32.5	0.0	-23.3	58.2
Breza			0.0							0.0	0.0	0.0	
Bukva	303.3	5436.6	5739.9	96.1			5282.3	24.0	5.1	5407.5	-207.2	-130.3	94.2
Smrča		219.0	219.0				37.2			37.2	0.0	-181.8	17.0
Crni bor		1289.4	1289.4	449.6			596.7			1046.3	449.6	-692.7	81.1
Beli bor		188.6	188.6				77.4			77.4	0.0	-111.2	41.0
Bagrem		5.1	5.1							0.0	0.0	-5.1	0.0
Borovac			0.0							0.0	0.0	0.0	
Ukupno	6022.4	10132.1	16154.5	1150.3			7917.2	24.0	48.1	9139.6	-4872.1	-2190.9	56.6

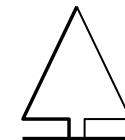
U proteklih deset godina intenzivnog gazdovanja evidentirani ukupni prinos od seča šuma prema evidenciji ŠU Prijepolje iznosi  $16.154,5 \text{ m}^3$ . Ukupan prinos čine glavni prinos ( seće obnavljanja), prethodni prinos ( proredne seče) i slučajni prinos ( snegolomi, snego izvale, vetro izvale i sušenje stabala) koji nije planiran. Pri evidenciji prinsosa registrovane su i bespravne seče.

Glavni prinos je ostvaren sa  $1.150,3 \text{ m}^3$  ( 12,6 % ), prethodni prinos ostvaren je sa  $7.941,2 \text{ m}^3$  ( 86,9 % ).

Prethodnim planom korišćenja planirano je  $16.154,5 \text{ m}^3$  a ostvareno je  $9.139,6 \text{ m}^3$  tako da je plan ostvaren sa 56,6 %. Što se tiče vrste prinosa, glavni prinos je ostvaren sa 19,1 %, a prethodni sa 78,1 % od planiranog.

Posmatrajući ukupnu realizaciju radova na korišćenju za celu gazičku jedinicu procenat izvršenja etata je 56,6 %, ( Tab.1).

I u ovom slučaju neostvarenje plana u velikoj meri doprineo je sam položaj gazičke jedinice, neotvorenost velikog broja odeljenja uglavnom nepristupačnih, 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.



Tab.2

Vrsta prinosa	Plan		Realizacija			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	%	ha	%
Glavni	6022,4	146,70	1198,4	19,9	86,41	58,9
Prethodni	10132,1	770,36	7941,2	78,4	526,02	68,3
Ukupno GJ	16154,5	917,06	9139,6	56,6	612,43	66,8

Analizirajući realizacija prinosa po površini ( Tab.2), glavni prinos planiran je na površini od 140,70 ha, ostvaren je na 86,41 ha ili 58,9 %, dok je prethodni prinos planiran na površini od 770,36 ha, ostvaren je na 526,02 ha ili 68,3 %.

Ukupna realizacija radova na korišćenju za celu gazdinsku jedinicu po površini ostvarena je na 612,43 ha ili 66,8 %. U realizaciji površine ušle su i površine obuhvaćene slučajnim prinosom.

## 6.2.4 OSTALI RADOVI

U prethodnom uređajnom periodu nije planirana izgradnja novih šumskih saobraćajnica, ostali putni pravci bez kolovozne konstrukcije su održavani, a njihovo stanje je nezadovoljavajuće.

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 23,25 ha iz razloga izrade digitalnog katastra nepokretnosti, odnosno spisak katarskih parcela je ostao isti, a položaj i oblik katastarskih parcela ostao je nepromenjen, ali je došlo do promene površina katastarskih parcela iz razloga različitog metoda računanja površina. Nove površine katastrskih površina bile su u zakonski predviđenom roku izložene na javni uvid sa mogućnosti davanja primedbi i kao takve su preuzete iz katastra nepokretnosti, iz kojih razloga je i došlo do umanjenja površine gazdinske jedinice.

Posmatrano po vrsti zemljišta najviše su uvećane šume i to za 220,13 ha, kao rezultat prirodnog obnavljanja i veštačkog pošumljavanja. Kategorija šumskih kultura umanjena je za 49,00 ha, ove promene su nastale 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 98,99 ha, što je rezultat prirodnog obnavljanja ovih površina. Neplodno zemljište u koje su svrstani putevi, kamenjari, umanjeno je za 144,92 ha, dok je zemljište za ostale svrhe uvećano za 41,42 ha, do neslaganja u površinama ovih zemljišta došlo je zbog različitog kategorisanja ovih zemljišta u zadnja dva uređivanja, izdvajanje odseka izvršeno pomoću GPS-a pa je za pretpostaviti da je tačnost podataka poslednjeg uređivanja veća.

Ukupna zapremina dobijena premerom iznosi 158.444,9 m<sup>3</sup> što iznosi odstupanje od 1,6 % po zapremini od očekivane ( 160.969,0 m<sup>3</sup> ). Gledano po vrstama drveća, razlika između očekivane i zapremine dobijene premerom najveća kod Otl ( - 139,4 m<sup>3</sup> ili 100,0 % ), bukve ( - 16.264,6 m<sup>3</sup> ili 20,1 % ), bagrema ( - 375,2 m<sup>3</sup> ili 16,5 % ), kitnjak ( - 1.044,8 m<sup>3</sup> ili 3,6 % ), porast zapremine dobijene premerom primetan je kod borovca ( + 224,9 m<sup>3</sup> ili 203,5 % ), breza ( + 26,1 m<sup>3</sup> ili 110,1 % ), jasika ( + 386,9 m<sup>3</sup> ili 89,5 % ), beli bor ( + 2.818,4 m<sup>3</sup> ili 81,6 % ), sladun ( + 1.016,5 m<sup>3</sup> ili 60,7 % ), smrča ( + 2.486,3 m<sup>3</sup> ili 52,1 % ), crni bor ( + 4.850,0 m<sup>3</sup> ili 22,8 % ).

Plan gajenja šuma realizovan je sa 67,7 %, gledano pojedinačno od planiranih radova izvršeni su ( nega šuma ) proredne seče sa 68,3 %, ostali planirani radovi veštačko pošumljavanje sadnjom planirane na 146,70 ha, a plan je ostvaren sa 99,9 %, popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom planirane na 29,34 ha, a plan je ostvaren sa 28,45 %, čišćenje u mladim prirodnim kulturama planirane na 420,67 ha, a plan je ostvaren sa 16,2 %, seča izbojaka i uklanjanje korova ručno, okopavanje i prašenje u kulturama, nisu bili evidentirani pa je za pretpostaviti da nisu ni izvedeni. Može se zaključiti da radovi nisu u dovoljnoj meri izvedeni. Neostvarenje plana u velikoj meri doprineo je sam položaj gazdinske jedinice, neotvorenost velikog broja odeljenja uglavnom nepristupačnih, kao i nepovoljna struktura putne mreže koju uglavnom čine putevi koji su sezonskog karaktera, kao i nedostatak lokalne radne snage ovog područja.

Od radova na zaštiti vršene su kontrole i čuvanje šuma od bespravnih seča, u cilju zaštite šuma od požara redovno se organizuju dežurstva i pojačan nadzor u kritičnom periodu, u cilju preventivne zaštite šuma od štetnih insekata svake godine postavljaju se lovne klopke, vrši se njihova kontrola i nadzor. Iz tog razloga u ovom periodu neophodno je posvetiti veću pažnju radovima na gajenju šuma.

Prethodnim planom korišćenja planirano je 16.154,5 m<sup>3</sup> a ostvareno je 9.139,6 m<sup>3</sup>, plan korišćenja šuma realizovan je sa 56,6 %.

Glavni prinos je ostvaren sa 1.150,3 m<sup>3</sup> ili ( 12,6 % ), prethodni prinos ostvaren je sa 7.941,2 m<sup>3</sup> ili ( 86,9 % ), što se tiče vrste prinosa, glavni prinos je ostvaren sa 19,1 %, a prethodni sa 78,1 % od planiranog.

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 nije planirana izgradnja novih šumskih saobraćajnica, putni pravci bez kolovozne konstrukcije su održavani, ali je njihovo stanje ne zadovoljavajuće.

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 opštег 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 opštег 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 opštег stanja degradiranih šumskih ekosistema i obezbeđivanje optimalne obraslosti;
3. Očuvanje trajnosti i povećanje prinosa;
4. Povećanje ukupne vrednosti šuma i njenih opšte korisnih 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 „Vlasan - Bjelobabe“.

#### 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 (opštег) 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, 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.

Uopšeno postoje sledeći posebni ciljevi:

1. Biološko – uzgojni,
2. Proizvodno – tehnički,
3. Opšte korisni

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.: 10.175.421; 10.196.313; 10.215.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.351.421; 10.360.421; 10.361.412; 10.401.311; 10.470.311; 10.471.421; 10.475.311; 10.476.311; 10.477.311; 10.478.311 i 10.479.311

##### 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 26 zaštita zemljišta od erozije:

gazd. kl.: 26.266.311; 26.266.421; 26.197.313; 26.216.212; 26.308.311; 26.362.421 i 26.475.311

##### ciljevi:

- čuvanje i popravka stanišnih uslova, a samim tim i sprečavanje pojave erozivnih procesa.
- poboljšati proizvodne mogućnosti staništa čuvanjem 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 prioritetne funkcije – zaštita zemljišta od erozije, kao i zbog prekinutog sklopa kod ovih sastojina, u ovom uređajnom razdoblju je planirano prelazno gazdovanje, čuvanje i popravka stanišnih uslova, a samim tim i sprečavanje pojave erozivnih procesa.

#### Namenska celina 66 stalna zaštita šuma - izvan gazdinskog tretmana:

gazd. kl.: 66.267.313 i 66.469.311

##### ciljevi:

- sastojine ove namenske celine prepustene su spontanom prirodnom razvoju i u njima se neće sprovoditi gazdinske mere.

b. Kratkoročni ciljevi

- sastojine ove namenske celine prepustene su spontanom prirodnom razvoju i u njima se neće sprovoditi gazdinske mere.

#### Namenska celina 82 predeo izuzetnih odlika II stepena zaštite:

gazd. kl.: 82.195.313; 82.196.313; 82.266.311; 82.267.313; 82.308.311; 82.308.313; 82.360.421; 82.362.421; 82.475.313 i 82.476.313

##### 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.
- izdanačke devastirane sastojine: na prostoru režima II stepena zaštite zabranjuje se čista seča u cilju rekonstrukcije (Zakon o zaštiti prirode „Službeni glasnik RS, br. 36/09, 88/10 i 91/10“)
- odgovarajućim uzgojnim merama veštački podignute sastojine prevesti u kvalitetne obrasle sastojine.



- šikare i šibljaci sastojine bez gazdinskih intervencija i tretmana
- blagovremenim i adekvatnim merama nege usmeravati pozitivno razvoj srednjedobnih i mlađih sastojina.
- selektivnim proredama izdanačke očuvane i razređene sastojine pripremiti za prevođenje u visoki oblik gajenja.
- izdanačke devastirane sastojine bez gadinskih intervecija i tretmana.
- šikare i šibljaci sastojine bez gazdinskih intervencija i tretmana

#### **Namenska celina 83 predeo izuzetnih odlika III stepena zaštite:**

gazd. kl.: 83.177.421; 83.197.313; 83.266.313; 83.267.313; 83.308.313; 83.362.421; 83.476.313 i 83.478.313

##### **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.
- odgovarajućim uzgojnim merama veštački podignute sastojine prevesti u kvalitetne obrasle sastojine.
- šikare i šibljaci sastojine bez gazdinskih intervencija i tretmana
- blagovremenim i adekvatnim merama nege usmeravati pozitivno razvoj srednjedobnih i mlađih sastojina.
- selektivnim proredama izdanačke očuvane i razređene sastojine pripremiti za prevođenje u visoki oblik gajenja.
- izdanačke devastirane sastojine bez gadinskih intervecija i tretmana.
- šikare i šibljaci sastojine bez gazdinskih intervencija i tretmana
- omogućiti nesmetani i maksimalni prirast.

#### **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**

- 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 (šumske plodove, lekovito bilje, pečurke i dr.)
- Kratkoročni ciljevi:
  - ostvariti dugoročne ciljeve po principu da sastojine posle svake seče budu stabilnije, vitalnije, kvalitetnije i proizvodno vrednije;
  - racionalno iskorišćenje posećene drvne mase izradom najvrednijih sortimenata.

#### **7.1.2.3 TEHNIČKI CILJEVI**

- 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 drvne mase;
- stručno ospozobljavanje 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 veštačkih 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: 10.351.421.
  - izdanačke sastojine: 10.175.421; 10.196.313; 10.215.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.360.421; 10.361.412; 82.195.313; 82.196.313; 82.360.421.
2. Sastojinsko gazdovanje primenom oplodnih seča dugog perioda obnavljanja – grupimično oplodne seče primenjivaće se u:
  - visokim šumama smrče (gazd. kl.: 10.401.311).
3. Sastojinsko (čista seča) sa veštačkim pošumljavanjem nakon izvršenih čistih seča, primenjivaće se u:
  - devastiranim sastojinama: 26.197.313; 26.162.212; 26.308.311; 26.362.42; 83.177.421; 83.197.313; 83.308.313 i 83.362.421.
  - veštački podignutim sastojinama: 10.470.311; 10.471.421; 10.475.311; 10.476.311; 10.477.311; 10.478.311; 10.479.311; 26.475.311; 83.476.313 i 83.478.313 u kojima je ophodnja 80 godina, a do starosti ophodnje sastojine treba negovati.

##### **Izbor uzgojnog i struktturnog oblika**

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

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

- primenom postupnih oplodnih seča dugog perioda za obnavljanje – grupimično oplodnih seča (podmladno razdoblje duže od 20 godina) izgrađivaće se raznodbne 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 mogле nastati u međuvremenu u našem slučaju crni bor, beli bor, smrča, bukva, kitnjak, cer i sladun. Veštačko obnavljanje ovih vrsta koje grade izdanačke sastojine podrazumeva unošenje drugih vrsta: crnog i belog bora, smrče.

U ovoj gazdinskoj jedinici ima površina koje su pošumljene. Veštački podignute sastojine su srednje dobrog kvaliteta, a glavne vrste su crni bor, beli bor, smrča. 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 oplodne seče dugog perioda za obnavljanje primenjivaće se za gazdinske klase: 10.401.311 kao glavne seče obnavljanja u zrelosti za seču, a do zrelosti za seču primenjivaće se proredne seče.
2. Oplodna seča kratkog perioda za obnavljanje primenjivaće se za gazdinske klase: 10.175.421; 10.196.313; 10.215.212; 10.306.311; 10.307.313; 10.351.421; 10.360.421; 10.361.412; 82.195.313; 82.196.313; 82.360.421 kao glavne seče obnavljanja u zrelosti za seču, a do zrelosti za seču primenjivaće se proredne seče.
3. Sastojinsko - čista seča primenjivaće se u devastiranim sastojinama i veštački podignutim sastojinama za gazdinske klase: 26.197.313; 26.162.212; 26.308.311; 26.362.42; 83.177.421; 83.197.313; 83.308.313; 83.362.421; 10.470.311; 10.471.421; 10.475.311; 10.476.311; 10.477.311; 10.478.311; 10.479.311; 26.475.311; 83.476.313 i 83.478.313

### **Izbor načina nege**

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

1. čišćenje u mlađim kulturama
2. selektivne prorede u odraslim sastojinama ( od faze kasnog mlađika do zrelosti za seču)
3. 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 zapremski prirast.

### **Izbor ophodnje**

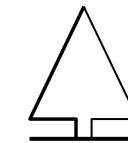
- Za visoke jednodobne čiste i mešovite sastojine bukve (GK: 10. 351.421 ) određuje se orijentaciona ophodnja od 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja u trajanju od 50 godina.
- Za visoke sastojine smrče (GK: 10.401.311 ) određuje se orijentaciona ophodnja od 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja u trajanju od 50 godina.
- Za veštački podignite sastojine smrče na tuđem staništu (GK: 10.470.311, 10.471.421), veštački podignite sastojine borova na tuđem staništu (GK: 10.475.311, 10.476.311, 10.477.311, 10.478.311, 26.475.311, 82.475.313, 82.476.313, 83.476.313 I 83.478.313 ) određuje se ophodnja od 80 godina.
- Za veštački podignite sastojine ostalih četinara (GK: 10.479.313), određuje se ophodnja od 60 godina.
- Za izdanačke sastojine bukve (GK: 10.360.421, 10.361.412), izdanačke sastojine hrastova (GK: 10.196.313, 10.215.212, 10.306.311, 10.307.313, 82.195.313, 82.196.313) određuje se ophodnja od 80 godina, a dužina podmladnog razdoblja od 20 godina.
- Za izdanačke sastojine graba ( GK: 10.175.421) određuje se ophodnja od 50 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 ne planira se rekonstrukcija devastiranih sastojina. Ukupna površina devastiranih sastojina u gazdinskoj jedinici iznosi 427,37 ha ili 15,4 % od ukupno obrasle površine. Određuje se rekonstrukciono razdoblje od 80 godina.

**Izbor konverzionog razdoblja**

- Za očuvane i razređene izdanačke sastojine bukve i kitnjaka, 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 – konverzionalo 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 proizvesti 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 sekha iznosiće 100 godina. Na osnovu napred iznetog i starosti (razmora 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 ophodnjom 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 oslobođanja 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 „Vlasan - Bjelobabe“, 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 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 <sup>3</sup> /ha	
<b>Sastojine grupimično oplodne seče</b>		
10.401.311	500	

Kako se ovde radi o nedovoljno izgrađenim sastojinama po struktturnom 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
- strogog 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 mlađih 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 visokim raznодобним šumama	Obnavljanje prebirnim sečama	Svega	Veštačko pošumljav. sadnjom (rekonstr.)	Veštačko pošumljav. goleti	Popunjav. šumskih kultura		
	527	532-535	518	513	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	317	313	414	(ha)	
10.175.421		3.81			3.81							3.81	
10.196.313		7.39			7.39							7.39	
10.215.212		16.11			16.11							16.11	
10.306.311		54.90			54.90							54.90	
10.307.313		139.04			139.04							139.04	
10.360.421		225.13			225.13							225.13	
10.361.412		43.14			43.14							43.14	
10.470.311		33.09			33.09							33.09	
10.471.311		9.23			9.23							9.23	
10.475.311	60.39	108.78			169.17							169.17	
10.476.311		68.62			68.62							68.62	
10.477.311		13.70			13.70							13.70	
10.478.311		2.36			2.36							2.36	
10.479.311		3.85			3.85							3.85	
Ukupno NC 10	60.39	729.15			789.54							789.54	
82.360.421		16.86			16.86							16.86	
Ukupno NC 82		16.86			16.86							16.86	
83.478.313	68.71				68.71							68.71	
Ukupno NC 83	68.71				68.71							68.71	
Ukupno GJ	129.10	746.01			875.11							875.11	

Planom nege šuma planirani su sledeći radovi:

Prorede su planirane na 746,01 ha i to u sledećim gazdinskim klasama: 10.175.421, 10.196.313, 10.215.212, 10.306.311, 10.307.313, 10.360.421, 10.361.412, 10.470..311, 10.471.311, 10.475.311, 10.476.311, 10.477.311, 10.478.311, 10.479.311, 82.360.421.

Čišćenje u mlađim kulturama planirano je na 129,10 ha.

Ukupan plan nege šuma u gazdinskoj jedinici iznosi 875,11 ha.



### 7.2.3.1 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

Gazdinska klasa	VRSTA RADA		
	NEGA ŠUMA		
	Čišćenje	Prorede	Svega
	527	532-535	(ha)
10.175.421		3.81	3.81
10.196.313		7.39	7.39
10.215.212		16.11	16.11
10.306.311		54.90	54.90
10.307.313		139.04	139.04
10.360.421		225.13	225.13
10.361.412		43.14	43.14
10.470.311		33.09	33.09
10.471.311		9.23	9.23
10.475.311	60.39	108.78	169.17
10.476.311		68.62	68.62
10.477.311		13.70	13.70
10.478.311		2.36	2.36
10.479.311		3.85	3.85
Ukupno NC 10	60.39	729.15	789.54
82.360.421		16.86	16.86
Ukupno NC 82		16.86	16.86
83.478.313	68.71		68.71
Ukupno NC 83	68.71		68.71
Ukupno GJ	129.10	746.01	875.11

Planom nege šuma planirani su sledeći radovi:

Prorede su planirane na 746,01 ha i to u sledećim gazdinskim klasama: 10.175.421, 10.196.313, 10.215.212, 10.306.311, 10.307.313, 10.360.421, 10.361.412, 10.470..311, 10.471.311, 10.475.311, 10.476.311, 10.477.311, 10.478.311, 10.479.311, 82.360.421.

Čišćenje u mladim kulturama planirano je na 129,10 ha.

Ukupan plan nege šuma u gazdinskoj jedinici iznosi 875,11 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 ošteći 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 jednici 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 PLAN KORIŠĆENJA ŠUMA

### 7.2.5.1 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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	V (%)	Zv (%)
10.175.421	3.81	370.2	8.9	33.4	9.0	37.5
10.196.313	7.39	517.6	14.3	44.3	8.6	31.0
10.215.212	16.11	2092.8	37.0	208.1	9.9	56.2
10.306.311	54.90	6454.0	133.4	680.2	10.5	51.0
10.307.313	139.04	14835.1	339.5	1423.2	9.6	41.9
10.360.421	225.13	32329.6	568.9	3885.0	12.0	68.3
10.361.412	43.14	7763.4	129.1	910.2	11.7	70.5
Izdanačke	489.52	64362.7	1231.1	7184.4	11.2	58.4
10.470.311	33.09	4267.9	132.5	410.5	9.6	31.0
10.471.311	9.23	711.8	26.5	27.7	3.9	10.5
10.475.311	108.78	21644.8	551.8	2170.8	10.0	39.3
10.476.311	68.62	8033.0	234.3	601.0	7.5	25.7
10.477.311	13.70	2194.3	56.4	228.2	10.4	40.5
10.478.311	2.36	233.0	8.2	23.6	10.1	28.8
10.479.311	3.85	685.1	17.7	77.4	11.3	43.7
VPS	239.63	37769.9	1027.4	3539.2	9.4	34.4
Ukupno NC 10	729.15	102132.6	2258.5	10723.6	10.5	47.5



Gazdinska klasa	Površina	Zapremina	Zapreminski prirast	Prinos	Intenzitet	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	V (%)	Zv (%)
82.360.421	16.86	2345.7	33.7	148.0	6.3	43.9
Izdanačke	16.86	2345.7	33.7	148.0	6.3	43.9
Ukupno NC 82	16.86	2345.7	33.7	148.0	6.3	43.9
Ukupno GJ	746.01	104478.3	2292.2	10871.6	10.4	47.4
Rekapitulacija plana prorednih seča						
Uzgojno sanitarna seča	10.97	1014.8	34.1	59.0	5.8	17.3
Selektivna proreda	735.04	103463.5	2258.1	10812.6	10.5	47.9
Ukupno GJ	746.01	104478.3	2292.2	10871.6	10.4	47.4

Proredne seče su planirane na površini od 746,01 ha, što je oko 26,8 % obrasle površine. Etat planiran prethodnim prinosom iznosi 10.871,6 m<sup>3</sup>, što predstavlja 10,4 % intenziteta seče po zapremini a u odnosu na zapreminski prirast iznosi 47,4 %. Ovaj intenzitet seče je slabog karaktera.

### 7.2.5.2 PLAN SANITARNIH SEČA

Sanitarnim sečama planiraju se intervencije u odeljenjima ( 18 b, 20 i) 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 oborenja stabla koja se moraju ukloniti iz sastojine kako ne bi došlo do entomoloških i fitopatoloških oboljenja.

Sanitarne seče su planirane na površini od 10,97 ha sa ukupnim etatom od 59,0 m<sup>3</sup>.

### 7.2.6 UKUPAN PRINOS OD SEČE ŠUMA

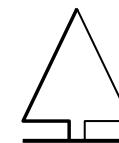
Tabelarno će biti prikazan ukupan prinos po vrsti reprodukcije.

Gazdinska klasa	STANJE ŠUMA					PLANIRANI PRINOS					INTENZITET SEČA			
	Površina	Zapremina		Prirast		Glavni		Prethodni		Ukupno		V	Iv	
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha								
10351421	50.82	12935.4	254.5	194.0	3.8									
10401311	17.36	2023.9	116.6	44.5	2.6									
Visoke jednodobne	68.18	14959.3	219.4	238.5	3.5									
Ukupno visoke	68.18	14959.3	219.4											
10175421	15.81	370.2	23.4	8.9	0.6			33.4	2.1	33.4	2.1	9.0	37.5	
10196313	7.39	517.6	70.0	14.3	1.9			44.3	6.0	44.3	6.0	8.6	31.0	
10215212	16.11	2092.8	129.9	37.0	2.3			208.1	12.9	208.1	12.9	9.9	56.2	
10306311	56.20	6536.2	116.3	135.1	2.4			680.2	12.1	680.2	12.1	10.4	50.3	
10307313	141.96	15115.7	106.5	345.1	2.4			1423.2	10.0	1423.2	10.0	9.4	41.2	
10360421	225.13	32329.6	143.6	568.9	2.5			3885.0	17.3	3885.0	17.3	12.0	68.3	
10361412	43.14	7763.4	180.0	129.1	3.0			910.2	21.1	910.2	21.1	11.7	70.5	
Ukupno izdanačke	505.74	64725.4	128.0	1238.4	2.4			7184.4	14.2	7184.4	14.2	11.1	58.0	
10470311	69.50	4268.0	61.4	132.6	1.9			410.5	5.9	410.5	5.9	9.6	31.0	
10471311	9.23	711.8	77.1	26.5	2.9			27.7	3.0	27.7	3.0	3.9	10.5	
10475311	189.22	22144.7	117.0	568.3	3.0			2170.8	11.5	2170.8	11.5	9.8	38.2	
10476311	151.58	8033.0	53.0	234.4	1.5			601.0	4.0	601.0	4.0	7.5	25.6	



JP „Srbijašume“

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

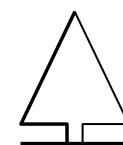
Gazdinska klasa	STANJE ŠUMA					PLANIRANI PRINOS					INTENZITET SEČA		
	Površina	Zapremina		Prirast		Glavni		Prethodni		Ukupno		V	Iv
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%						
10477311	84.07	2904.9	34.6	77.6	0.9			228.2	2.7	228.2	2.7	7.9	29.4
10478311	9.80	475.6	48.5	15.1	1.5			23.6	2.4	23.6	2.4	5.0	15.6
10479311	3.85	685.0	177.9	17.7	4.6			77.4	20.1	77.4	20.1	11.3	43.7
Ukupno VPS	517.25	39223.0	75.8	1072.1	2.1			3539.2	6.8	3539.2	6.8	9.0	33.0
Ukupno NC 10	1091.17	118907.8	109.0	2549.0	2.3			10723.6	9.8	10723.6	9.8	9.0	42.1
26197313	6.43	440.0	68.4	7.9	1.2								
26216212	8.97	358.8	40.0	4.3	0.5								
26308311	102.01	2933.6	28.8	32.6	0.3								
26362421	24.28	1353.2	55.7	16.1	0.7								
Ukupno izdanačke	141.69	5085.6	35.9	60.9	0.4								
26475311	2.80												
Ukupno VPS	2.80												
26266311	197.18												
26266421	6.50												
Ukupno šikare	203.68												
Ukupno NC 26	348.17	5085.6	14.6	60.9	0.2								
66469311	39.94	1899.4	47.6	22.8	0.6								
Ukupno VPS	39.94	1899.4	47.6	22.8	0.6								
66267313	116.49												
Ukupno šibljaci	116.49												
Ukupno NC 66	156.43	1899.4	12.1	22.8	0.1								
82195313	47.40	6334.3	133.6	95.0	2.0								
82196313	42.88	3581.2	83.5	70.9	1.7								
82308311	27.51	1636.7	59.5	19.5	0.7								
82308313	23.14	925.6	40.0	11.1	0.5								
82360421	67.28	6883.5	102.3	101.7	1.5			148.0	2.2	148.0	2.2	2.2	14.6
82362421	78.42	4484.2	57.2	56.9	0.7								
Ukupno izdanačke	286.63	23845.6	83.2	56.9	0.2			148.0	0.5	148.0	0.5	0.6	26.0
82475313	3.14												
82476313	146.60												
Ukupno VPS	149.74												
82266311	74.60												
Ukupno šikare	74.60												
82267313	364.94												
Ukupno šibljaci	364.94												
Ukupno NC 82	875.91	23845.6	27.2	355.1	0.4			148.0	0.2	148.0	0.2	0.6	4.2
83177421	15.88	635.2	40.0	6.4	0.4								
83197313	18.48	596.4	32.3	7.2	0.4								
83308313	103.19	6653.9	64.5	79.8	0.8								
83362421	19.06	821.0	43.1	11.6	0.6								
Ukupno izdanačke	156.61	8706.5	55.6										
83476313	41.00												



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Gazdinska klasa	STANJE ŠUMA					PLANIRANI PRINOS					INTENZITET SEČA		
	Površina	Zapremina		Prirast		Glavni		Prethodni		Ukupno		V	Iv
		ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	m³/ha	m³	%	%
83478313	27.71												
Ukupno VPS	68.71												
83266313	53.74												
Ukupno šikare	53.74												
83267313	32.88												
Ukupno šibljaci	32.88												
Ukupno NC 83	311.94	8706.5	27.9	105.0	0.3								
Ukupno GJ	2783.62	158444.9	56.9	3092.8	1.1			10871.6	3.9	10871.6	3.9	6.9	35.2

Ukupan prinos čini etat iz prethodnog prinosa. Glavni prinos u ovom uređajnom periodu je izostao iz razloga što sastojine na terenu nisu spremne za obnavljanje, predhodnim prinosom (prorednim sečama) planiran je etat od 10.871,6 m<sup>3</sup>, što ujedno čini ukupno planirani etat gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ sa intenzitetom seče od 6,9 % po zapremini i 35,2 % po zapreminskom prirastu.

### 7.2.6.1 UKUPAN PRIKAZ PRINOSA I ŠUMSKOG FONDA PO VRSTAMA DRVEĆA

Tabelom će biti prikazan etat po vrstama drveća:

Vrsta drveca	STANJE ŠUMA		PRINOS					OD TOGA			
	V	Iv	Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv	Tehničko	Prostorno	Otpad	Neto
	m³	m³	m³	m³	m³	%	%	m³	m³	m³	m³
Pjas	37.8	0.6									
Gr	2972.0	47.0		40.4	40.4	1.4	8.6		34.3	6.1	34.3
Cer	16738.3	280.0		234.2	234.2	1.4	8.4		199.1	35.1	199.1
Slad	2691.5	47.4		221.7	221.7	8.2	46.8		188.4	33.3	188.4
Tres	19.0	0.3									
Cjas	5.1	0.1									
Gric	23.9	0.3									
Kit	28251.6	530.6		2009.8	2009.8	7.1	37.9		1708.3	301.5	1708.3
Jas	819.1	14.9		137.7	137.7	16.8	92.4		117.0	20.7	117.0
Brz	49.8	1.1		4.0	4.0	8.0	36.4		3.4	0.6	3.4
Bk	64598.9	1050.7		4742.1	4742.1	7.3	45.1		4030.9	711.3	4030.9
Bjas	1.7										
Jav	46.8	0.8									
Ukupno liščari	116255.5	1973.8		7389.9	7389.9	6.4	37.4		6281.4	1108.5	6281.4
Smr	7259.8	207.3		438.2	438.2	6.0	21.1	192.8	192.8	52.6	385.6
Cbor	26120.2	694.9		2663.3	2663.3	10.2	38.3	1640.6	703.1	319.6	2343.7
Bbor	6273.6	177.6		307.1	307.1	4.9	17.3	135.1	135.2	36.9	270.3
Bag	1899.4	22.8									
Dug	301.0	7.9		36.7	36.7	12.2	46.5	29.1	3.2	4.4	32.3
Brv	335.4	8.5		36.4	36.4	10.9	42.8	28.8	3.2	4.4	32.0
Ukupno četinari	42189.4	1119.0		3481.7	3481.7	8.3	31.1	2026.4	1037.5	417.8	3063.9
Ukupno GJ	158444.9	3092.8		10871.6	10871.6	6.9	35.2	2026.4	7318.9	1526.3	9345.3



Ukupan planirani prinos u gazdinskoj jedinici „Vlasan - Bjelobabe“ iznosi  $10.871,6 \text{ m}^3$ , i otpada na prethodni prinos jer je glavni prinos u ovom uređajnom periodu izostao iz već navedenih razloga.

Što se tiče vrsta drveća, najveće učešće u planiranom etatu kod liščarskih vrsta ima je bukva sa  $4.742,1 \text{ m}^3$  što predstavlja intenzitet seče od 7,3 % od ukupne zapremine i 45,1 % od ukupnog zapreminskog prirasta. Zatim kitnjak sa planiranih  $2.009,8 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 7,1 % po zapremini i 37,9 % po zapreminskom prirastu. Cer sa planiranih  $234,2 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 1,4 % po zapremini i 8,4 % po zapreminskom prirastu. Sledi sladun sa planiranih  $221,7 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 8,2 % po zapremini i 46,8 % po zapreminskom prirastu. Grab sa planiranih  $40,4 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 1,4 % po zapremini i 8,6 % po zapreminskom prirastu.

Od ceterinarskih vrsta najveće učešće po planiranom etatu ima crni bor sa planiranih  $2.663,3 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 10,2 % po zapremini i 38,3 % po zapreminskom prirastu. Smrča sa  $438,2 \text{ m}^3$ , a to je intenzitet seče od 6,0 % po zapremini i 21,1 % po zapreminskom prirastu. Sledi beli bor sa planiranih  $307,1 \text{ m}^3$  a to je intenzitet seče od 4,9 % po zapremini i 17,3 % po zapreminskom prirastu. Sledi vrsta po planiranom etatu je duglazija sa  $36,7 \text{ m}^3$  što predstavlja intenzitet seče od 12,2 % od ukupne zapremine i 46,5 % od ukupnog zapreminskog prirasta. Sledi borovac sa planiranih  $36,4 \text{ m}^3$  što predstavlja intenzitet seče od 10,9 % od ukupne zapremine i 42,8 % od ukupnog zapreminskog prirasta.

### 7.2.6.2 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.

### 7.2.7 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.

### 7.2.8 PLAN UNAPREĐENJA LOVNOG FONDA

Teritorija gazdinske jedinice se nalazi u sastavu dva lovišta i to Lovačkog udruženja Prijepolje, lovište "Lim" i lovišta JP. "Srbijašuma" - Beograd, ŠG."Prijepolje" - Prijepolje , lovište "Zlatar - Jadovnik - Dubočica".

Lovište „Lim“ obuhvata deo gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ i to odeljenja od 1 do 49 ukupne površine  $1.539,56 \text{ ha}$ .

Za lovište „Lim“ urađena Lovna osnova, za period važenja od 01.04.2019. godine do 31.03.2029.godine. Rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije broj: 324-01-00028/2019-10 od 22.03.2019.godine.

Drugi deo gazdinske jedinice „Vlasan - Bjelobabe“ odeljenja od 50 do 95 u površini od  $1.612,20 \text{ ha}$  se nalazi u sastavu lovišta „Zlatar – Jadovnik – Dubočica”.

Lovištem na delu gazdinske jedinice gazduje 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.

Sve detalje za lov i unapređenje lovne divljači mogu se preuzeti iz važećih lovnih osnova.



## 7.2.9 PLAN IZGRADNJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA

U ovom uređajnom periodu planira se: izgradnja šumskih puteva bez kolovozne konstrukcije ( I faza) :

R.br.	Vrsta rada	Naziv putnog pravca	Dužina
			m
1.	Izgradnja šumskih puteva ( I faza)	Velika kosa – Rastova kosa ( 39,40,41,42)	2000,0
		<b>Ukupno izgradnja kamionskih puteva</b>	<b>2000,0</b>
2.	Održavanje puteva	Zebuđa – Pleća ( 39-44)	1594,0
		Zabarje – Zebuđa (38,39)	2906,0
		Bjelobabe – Puštine (Puštine II i III 5-17)	7777,0
		Velika ravan – Velika kosa ( 42,43)	2352,0
		Crkvine - Bivolice ( 18-21)	3013,0
		Grđilovice - Zebuđa ( 30-37)	5399,0
		Pleća – Štitanski potok ( 40,41,42)	846,0
		Zebuđa – Zelenički potok ( 39,40,41)	841,0
		<b>Ukupno održavanje</b>	<b>24728,0</b>

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:
  1. 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.
  2. 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 bankina .....1,0 m
- Širina rigola .....1,0 m
- Poprečni nagib kolovoza .....jednovodni
- Kolovozna konstrukcija .....kameni tampon
- Minimalni radius vertikalnih krivina (Rmin).....600,0 m
- Minimalni radius horizontalnih krivina (Rmin).....20,0 m
- Minimalni radius 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 mekog kamionskog puta na 2,00 km;
- Svi ostali putni pravci trebaju da se održavaju i to na dužini od 24,728 km.

Izgradnjom kamionskih puteva u ukupnoj dužini od 2,00 km, povećaće se ukupna otvorenost gazdinske jedinice na 68.856 km, a prosečna otvorenost će biti 21,34 m/ha, što predstavlja zadovoljavajuću otvorenost za šume ovih predela.



## 7.2.10 PLAN UREĐIVANJA

Osnova gazdovanja šumama za gazdinsku jedinicu „Vlasan - Bjelobabe“ ima rok važenja od 01.01. 2020. - 31.12.2029. godine. Revizija ove osnove gazdovanja šumama izvršiće se u poslednjoj godini važnosti osnove, što znači u 2028. godini.

## 7.2.11 ODNOS PLANIRANIH RADOVA NA OBNOVI, GAJENJU I KORIŠĆENJU ŠUMA

Vrsta rada	Planirana radna površina		Razlika	Odnos
	OOGŠ-a	OGŠ-a	OOGŠ-a – OGŠ-a	OGŠ-a/OOGŠ-a
	ha	ha	ha	%
Prorede	810.78	746.01	-64.77	92.0
Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	31.93		-31.93	0.0
Seća izbojaka i uklanjanje korova ručno	293.76		-293.76	0.0
Okopavanje i prašenje u kulturama	293.76		-293.76	0.0
Čišćenje u kulturama	283.64	129.10	-154.54	45.5
I Nega šuma	1.713.87	875.11	-838.76	51.1
Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	29.38		-29.38	0.0
II Obnova šuma	29.38	0.00	-29.38	0.0
Rekonstrukcija devastiranih šuma	146.88		-146.88	0.0
III Podizanje novih šuma	146.88	0.00	-146.88	0.0
Ukupno	1.890.13	875.11	-1.015.02	46.3

Ukupan plan gajenja po Opštoj osnovi gazdovanja šumama i po Osnovi gazdovanja se razlikuje za – 1.015,02 ha ili 46,3 %.

Nega šuma je u OOGŠ-a planirana na 1.713,87 ha, a OGŠ-a na 875,11 ha. U OOGŠ-a obnavljanje šuma planirano na 29,38 ha, a podizanju novih šuma planirano na 146,88 ha, dok u OGŠ-a u ovom uređajnom periodu nisu planirani radovi.

### *Odnos plana seća šuma u O.O.G.Š-a u O.G.Š-a*

Prinos po O.O.G.Š-a			Prinos po O.G.Š-a			Razlika O.O.G.Š-a – O.G.Š-a		
Glavni	Predhodni	Ukupno	Glavni	Predhodni	Ukupno	Glavni	Predhodni	Ukupno
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
8109.1	11230.3	19339.4		10871.6	10871.6	-8109.1	-358.7	-8467.8

Opštom osnovom gazdovanja šumama za Limsko šumsko područje planiran je prinos na nivou gazdinskih klasa, a zatim je isti raspoređen po gazdinskim jedinicama.

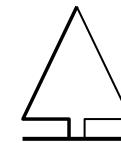
Kako je ova gazdinska jedinica uređivana u toku zadnje godine važenja Opšte osnove, koja je urađena na osnovu bilansiranja podataka starih posebnih osnova, došlo je do razlike u prinosu u korist opštne osnove. Ovo je razumljivo iz razloga relativnosti bilansiranja kao i zbog promena zapreminе.

Opštom osnovom predviđeno je 19.339,4 m<sup>3</sup> prinos (etata) od čega glavni prinos 8.109,1 m<sup>3</sup> i 11.230,4 m<sup>3</sup> prethodnog prinosa.

Ovom osnovom gazdovanja etat (prinos) je umanjen i iznosi 10.871,6 m<sup>3</sup> od čega glavni prinos je izostavljen što sastojine na terenu nisu spremne za obnavljanje a prethodni prinos iznosi 10.871,6 m<sup>3</sup>.

Intenzitet seće u odnosu na zapreminu je 6,9 %, a u odnosu na zapremski prirast 35,2 %, što se može smatrati veoma umerenim zahvatom, obzirom na to da je glavni prinos izostao u odnosu na ukupni prinos.

Razlog ovako velike razlike prinosa u O.O.G.Š-a i O.G.Š-a je zbog toga što, planirani prinos je proistekao iz stanja nastalog ovim uređivanjem i konkretnim potrebama uvidom na terenu.



## 7.3 ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ 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 drvne mase za 20.056,4 m<sup>3</sup> tako da bi drvna masa na kraju uređajnog perioda trebalo bi da iznosi 178.501,3 m<sup>3</sup>. Na osnovu toga prosečna zapremina po hektaru iznosiće 64,1 m<sup>3</sup>/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 nije planirana.

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.

## 8 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA

### 8.1 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE ŠUMSKO - UZGOJNIH RADOVA

#### *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

#### *Seča čišćenja*

Seča čišćenja je mera koja se u sastojinama (veštačkim i prirodnim) sprovodi u doba kasnog podmlatka i ranog mladiča. 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 razmara 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 uklanjuju sva stabla treće kategorije, tj. stabla koja ometaju normalan razvoj odabranih stabala i stabla koja iz higijensko-zdravstvenih razloga moraju biti uklonjena.

Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama planirano je na 8,64ha. Čišćenje u mladim kulturama planirano je na 1,54ha.

#### *Odobiranje stabala za prorednu seču*

Prorede kao mere nege, izvode se u sastojinama, koje su u periodu života kasnog mladiča, 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.

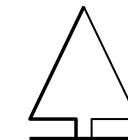
Proredama se iz sastojine uklanjuju sva stabla koja ometaju pravilan razvoj odabranih stabala budućnosti. Osim stabala koja ometaju razvoj stabala budućnosti, proredama vadimo i indiferentna stabla koja nemaju opravdanja da ostanu u sastojini.

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.

Prorede 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 proreda, 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 uklanjuju stabla gornjeg sklopa sa nepravilno formiranim debлом i krunom, krndeljasta i druga loše formirana stabla koja istovremeno ometaju normalan razvoj stabala budućnosti.

Kod izdanačkih sastojina koje ćemo prorednim sečama u smislu konverzije prevoditi u visoki uzgojni oblik, selektivnim proredama vršimo pozitivnu selekciju kako bi sastojinu u 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 izdanačkim sastojinama kraća. Ako je ophodnja u izdanačkim 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 prorede 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 uklanjuju se sva ona koja na bilo koji način ugrožavaju ili ometaju stabla budućnosti.

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

Posle ove prorede, 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.

U gazdinskoj jedinici proredne seče su planirane na ukupnoj površini 746,01ha.

#### Napomena:

U ovom uređajnom periodu izostavljeni su radovi u visokim jednodobnim sastojinama bukve ( 39 b, 40 c ) iz razloga što sastojine nisu spremne za obnavljanje ( starost sastojine, broj stabala, zapremina, brojnost podmlatka).

Preporučuje se praćenje uroda semena i stvaranje uslova za nesmetan razvoj podmlatka od čega zavisi dalji način i sistem gazdovanja u navedenim sastojinama.

## 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 četinara).
3. U svim prilikama gde to uslovi staništa omogućuju podizati, gajiti raznодobne i mešovite sastojine.
4. Čiste sastojine svih vrsta drveća, ukoliko to prilike staništa omogućavaju, prevoditi u mešovite i raznодobne.
5. Blagovremeno uvođenje i dosledno sprovođenje svih mera nege, kojima se postižu mnogobrojni pozitivni efekti po:
  - zemljiste (moguće poboljšanje humifikacije i nastanak zemljista 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 šumske 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 sposobljenost 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 raznодobnih 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 izvoditi 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 mezgrenjem, loženjem vatre u šupljinama i uz pridanke, i sl.) je teško suzbiti. Jedino je moguće na taj način oštećena stabla ukloniti sećom.

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 krune. 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 sa sada.

Kozama treba trajno zabraniti pristup u šumu, pa i šumske kulture. Zečevi i srne mogu pričiniti ozbiljne štete presecanjem terminalnih izbojaka, a pogotovo gulenjem kore na stabalcima. Posebno su ugroženi zasadi duglazije, jele, 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 - ogradijanje kultura žičanom ogradom, stavljanje mrežastih tuljaka (manžeta) okolo 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 skoparius), amorf, 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 prstenju stabalca, naročito četinarska, teško je preduprediti smanjenjem travnog tepiha pašom ili košenjem, odvraćaju 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, arisa, pa i smrče, na teškim glinovitim i slabo propustljivim zemljjištima 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 (Armilla - riella 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 populjke ili žderu četine (lišće). Ako se budno ne prati pojava i dinamika razvoja štetnih insekata, može doći do njihovog prenamnožavanja kalamitetskih razmara 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 najsvujljim 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 izdeli na manje delove (parcele).

Koriste se najčešće tri vrste protivpožarnih pruga:

Pruge sa neobraslim zemljištem - širine najčešće 12 - 20 m, koje ostaju nezasaćene. 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 matejala. 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 povoljnima 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 smera obaranja stabla. Pri određivanju smera 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 skrati 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 posećene drvne zapremine stabala, odnosno da se obezbedi najveći finansijski efekat pri prodaji izrađenih drvnih sortimenata.

**Sabiranje i privlačenje posećene 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 izabrat će 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 neposećenim 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 suštinu 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 obaranje 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 autonome 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 odvodnjavljenja 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:

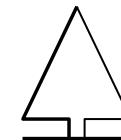
- strogo poštovanje tehničkih elemenata iz projekta;
- izvorišta voda i vodene tokove;
- staništa značajna za ostanak zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta;
- proces prirodnog podmladišvanja u šumi;
- kulturnu i istorijsku baštinu;
- ostale opšte korisne funkcije šuma;
- stabilnost zemljišta i ne uzrokuje 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 šibljaci, 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, opršivanja, plodonošenje, obilnost plodonošenja i dr.

Evidentiranje izvršenih radova u OGŠ na seći 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 (raznodbne 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 seći 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 - raznodbne šume.

Evidentiranje radova u OGŠ izvršenih u toku godine vrši se po sastojinama, odelenjima i gazzdinskim klasama.

Evidentiranje radova u OOGŠ izvršenih u toku godine vrši se po gazzdinskim klasama i gazzdinskim 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 šumske 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 drvnu zapreminu stabla po planu seča obnavljanja jednodobnih i raznodbnih šuma, kao i drvnu zapreminu slučajnih prinosa iz ovih šuma. I posečenu drvnu zapreminu slučajnih prinosa u sastojinama dva najstarija dobna razreda kod odabranog ophodnje.

Predhodni prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabala koja je predviđena planom prorednih seča i slučajne prinose u sastojinama koje su planirane za proredne seče. Redovan prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabala koja je predviđena planom prorednih seča i planom seča obnavljanja (jednodobne i raznodbne šume).

Vanredni prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabala sa površinom koja će se koristiti za druge svrhe osim za proizvodnju drvene zapremine.

Slučajni prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabala koja nije predviđena za seču planom seča obnavljanja (jednodobne i raznodbne 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 uslovjava 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 uskladjuje tehnologija po fazama radova na gajenju i korišćenju šuma.

Osnovna jedinica za koju se izrađuje izvođački projekat je odelenje u okviru koga se vodi računa o izdvajenim odsecima u okviru odelenja.

U okviru odelenja izdvajaju se uzgojne jedinice koje čine delovi odelenja u kojima se planiraju iste uzgojne mere. Takođe odelenje se deli na gravitaciona polja pod kojim podrazumevamo površinu dela odelenja koja ima zajednički pravac privlačenja sortimenata uslovjen 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 opštег 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 seći, izradi i privlačenju šumske 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 odelenja 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 šumske 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 zaštitu 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, gazzdinskim klasama, broj radnika za izvršenje seče i izrade i privlačenje šumske sortimenata, mehanizacija i dr.

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

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 (doznačka) u skladu sa odredbama opšte i posebne osnove. Doznačena drvna zapremina razvrstava se na sortimente po vrsti drveća.



## 8.7 VREME SEĆE ŠUMA

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

- Za sastojine u kojima se vrše oplodne seće (seće obnavljanja) seća stabala vršiće se u doba mirovanja vegetacije.
- U sastojinama gde se vrši rekonstrukcija (čista seća) seću stabala izvršiti u toku letnjih meseci (jun - avgust) kako bi se smanjila izdanačka snaga ovih sastojina.
- U ostalim sastojinama seća 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 "Srbijašume" tzv. "objedinjavanje sertifikata" detaljnije smernice za formiranje zaštitnih zona pored vodotoka, javnih puteva i naselja sa konkrtnim 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.

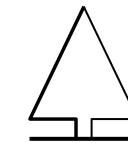
Zaštitne zone na obodima prirodnih šuma i graničnim pojasevima plantaža, izgrađene prvenstveno od autohtonih vrsta drveća, pored vodotokova, javnih puteva i naselja, uticale na obnavljanje i očuvanje izvornog izgleda predela, što će obezrediti pozitivan uticaj na očuvanje autentičnih ambijenata, duševnog mira lokalnog stanovništva naviknutog na specifično okruženje i estetskih vrednosti predela.

Podizanje zaštitnih zona predstavlja dugoročan proces, koji se može sprovoditi 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 poglavljju "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 prvenstvo 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 assortiman 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 pojasu 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 tekstuallnom 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 ekonomski, 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 identificuje 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 izdvajati svaku šumu koja sadrži visoko 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 prioritetnim funkcijama šuma:

Šumski ekosistemi u zaštićenim prirodnim dobrima.

Za šume sa posebnom namenom, kao šume sa prioritetnom 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 prioritetnom 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 (prioritetne funkcije) 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 dobra.

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, ljljaške 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 zaslужuju posebnu zaštitu.

**Ranjiva vrsta** je ona vrsta koja se suočava s visokom verovatnoćom da će isčezenuti u prirodnim uslovima u nekoj srednje bliskoj budućnosti.

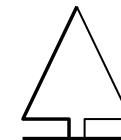
**Reliktna vrsta** je ona vrsta koja je u dalekoj prošlosti imala široko rasprostranjenje a čiji je današnji areal (ostatak) sveden je na prostorno male delove.

**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 isčeza.

**Krajnje ugrožena vrsta** je vrsta suočena sa najvišom verovatnoćom isčezanja 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 **Medunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN)**. Pojedine vrste biljaka su istovremeno stavljenе 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 zaštiti 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 stavljenе 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 prepoznačaju 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 suvovrhih 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 gazdovanje 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 izlivaju 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 razливanja tečnog otpada i zagađenja životne sredine.



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



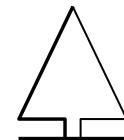
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Odlaganje otpadnih pneumatika rešće 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 upotrebe 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 rešće se putem pojačane kontrole čuvarske službe, saradnjom sa nadležnim komunalnim preduzećima i nadležnim inspekcijskim organima.



## | 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.

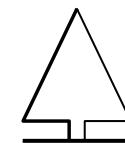
Kod ove metode utvrđuje se vrednost drvne zapremine na panju uz pretpostavku da se ista koristi pod istim uslovima kao etat.

Radi utvrđivanja procene vrednosti drvne zapremine po ovoj metodi urađeno je sledeće:

- izračunata neto drvna zapremina;
- utvrđena je sortimentna struktura;
- utvrđene su tržišne cene 1 m<sup>3</sup> neto drvne zapremine po vrstama drveća i sortimentima ostvarene u 2017 godini.

#### 9.1.1 KVALIFIKACIONA STRUKTURA UKUPNE DRVNE ZAPREMINE

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI									Celuloza	Ukupno prostorno	
				F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno			
				m <sup>3</sup>	I kl										
Pjas	37.8	5.7	32.1							12.8	12.8	19.3		19.3	
Gr	2972.0	445.8	2,526.2									0.0	2,526.2		2,526.2
Cer	16738.2	2,510.7	14,227.5							2,134.2	2,134.2	12,093.3		12,093.3	
Slad	2691.5	403.7	2,287.8							343.2	343.2	1,944.6		1,944.6	
Tres	19.0	2.9	16.2					11.3			11.3	4.9		4.9	
Cjas	5.1	0.8	4.3								0.0	4.3		4.3	
Gric	23.9	3.6	20.3								0.0	20.3		20.3	
Kit	28251.6	4,237.7	24,013.9							3,602.1	3,602.1	20,411.8		20,411.8	
Jas	819.2	122.9	696.3				139.3				139.3		557.0	557.0	
Brz	49.8	7.5	42.3					8.5				8.5		33.8	33.8
Bk	64598.9	9,689.8	54,909.1					4,392.7	7,687.3	9,883.6	21,963.6	32,945.5		32,945.5	
Bjas	1.7	0.3	1.4							1.1	1.1	0.3		0.3	
Jav	46.8	7.0	39.8				31.8				31.8	8.0		8.0	
Ukupno lišćari	116255.5	17,438.3	98,817.2					4,583.6	7,687.3	15,977.0	28,247.9	69,978.5	590.8	70,569.3	
Smr	7259.8	1,089.0	6,170.8					987.3	1,481.0	2,468.3	4,936.6		1,234.2	1,234.2	
Cbor	26120.2	3,918.0	22,202.2				1,554.2	3,108.3	4,662.4	6,216.6	15,541.5		6,660.7	6,660.7	
Bbor	6273.6	941.0	5,332.6					933.2	1,119.8	1,679.8	3,732.8		1,599.8	1,599.8	
Bag	1899.4	284.9	1,614.5									1,614.5		1,614.5	
Dug	301.0	45.2	255.9			20.5	40.9	61.4	81.9	204.7		51.1	51.1		
Brv	335.4	50.3	285.1					45.6	68.4	114.1	228.1		57.0	57.0	
Ukupno četinari	42189.4	6,328.4	35,861.0			1,574.7	5,115.3	7,393.0	10,560.7	24,643.7	1,614.5	9,602.8	11,217.3		
Ukupno GJ	158444.9	23,766.7	134,678.2			1,574.7	9,698.9	15,080.3	26,537.7	52,891.6	71,593.0	10,193.6	81,786.6		



## 9.1.2 VREDNOST DRVETA NA PANJU

Tabela 1.

Vrsta drveća	SORTIMENTI								Celuloza	Ukupno prostorno
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika		
	m <sup>3</sup>									
Pjas							12.8	12.8	19.3	19.3
Gr							0.0	2,526.2		2,526.2
Cer							2,134.2	2,134.2	12,093.3	12,093.3
Slad							343.2	343.2	1,944.6	1,944.6
Tres				11.3			11.3	4.9		4.9
Cjas							0.0	4.3		4.3
Gric							0.0	20.3		20.3
Kit						3,602.1	3,602.1	20,411.8		20,411.8
Jas				139.3			139.3		557.0	557.0
Brz					8.5		8.5		33.8	33.8
Bk				4,392.7	7,687.3	9,883.6	21,963.6	32,945.5		32,945.5
Bjas							1.1	1.1	0.3	0.3
Jav				31.8			31.8	8.0		8.0
Ukupno liščari				4,583.6	7,687.3	15,977.0	28,247.9	69,978.5	590.8	70,569.3
Smr					987.3	1,481.0	2,468.3	4,936.6		1,234.2
Cbor				1,554.2	3,108.3	4,662.4	6,216.6	15,541.5		6,660.7
Bbor					933.2	1,119.8	1,679.8	3,732.8		1,599.8
Bag									1,614.5	1,614.5
Dug				20.5	40.9	61.4	81.9	204.7		51.1
Brv					45.6	68.4	114.1	228.1		57.0
Ukupno četinari				1,574.7	5,115.3	7,393.0	10,560.7	24,643.7	1,614.5	9,602.8
Ukupno GJ				1,574.7	9,698.9	15,080.3	26,537.7	52,891.6	71,593.0	10,193.6
										81,786.6

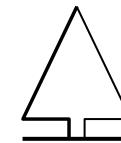
Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno	Celuloza
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Pjas							7,259	3,967	
Gr								3,967	
Cer							4,996	3,967	
Slad							4,996	3,967	
Tres					8,102			2,655	
Cjas								3,967	
Gric								3,967	
Kit							4,996	3,967	
Jas					3,146		3,146		2,655
Brz					2,914		2,914		2,655
Bk					5,473	4,113	4,169	3,967	



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

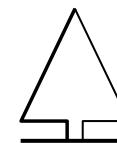
Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno	Celuloza
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Bjas								7,259	3,967
Jav						8,709			3,967
Smr						7,085	6,272	4,774	2,655
Cbor				6,379	5,485	4,135	3,371		2,655
Bbor					7,439	6,155	4,774		2,655
Bag									3,967
Dug				8,877	7,439	6,155	4,774		2,655
Brv					5,485	4,135	4,135		2,655

Vrsta drveća	UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST										Ukupno	
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno	Celuloza	Ukupno prostorno	
									I kl			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
Pjas							92915.2	92915.2	76563.1		76,563.1	169,478.3
Gr									10,021,435.4		10,021,435.4	10,021,435.4
Cer						10,662,463.2	10662463.2	47,974,121.1		47,974,121.1	58,636,584.3	
Slad						1,714,627.2	1714627.2	7,714,228.2		7,714,228.2	9,428,855.4	
Tres				91,552.6			91552.6	13,009.5		13,009.5	104,562.1	
Cjas									17,058.1		17,058.1	17,058.1
Gric								80,530.1		80,530.1	80,530.1	
Kit						17,996,091.6	17996091.6	80,973,610.6		80,973,610.6	98,969,702.2	
Jas				438,237.8			438237.8		1,478,835.0	1,478,835.0	1,917,072.8	
Brz				24,769.0			24769		89,739.0	89,739.0	114,508.0	
Bk				24,041,247.1	31,617,864.9	41,204,728.4	96863840.4	130,694,798.5		130,694,798.5	227,558,638.9	
Bjas						7,984.9	7984.9	1,190.1		1,190.1	9,175.0	
Jav				276,946.2			276946.2	31,736.0		31,736.0	308,682.2	
Ukupno liščari				24,872,752.7	31,617,864.9	71,678,810.5	128169428.1	277,598,280.7	1,568,574.0	279,166,854.7	407,336,282.8	
Smr				6,995,020.5	9,288,832.0	11,783,664.2	28067516.7		3,276,801.0	3,276,801.0	31,344,317.7	
Cbor			9,914,241.8	17,049,025.5	19,279,024.0	20,956,158.6	67198449.9		17,684,158.5	17,684,158.5	84,882,608.4	
Bbor				6,942,074.8	6,892,369.0	8,019,365.2	21853809		4,247,469.0	4,247,469.0	26,101,278.0	
Bag								6,404,721.5		6,404,721.5	6,404,721.5	
Dug			181,978.5	304,255.1	377,917.0	390,990.6	1255141.2		135,670.5	135,670.5	1,390,811.7	
Brv				250,116.0	282,834.0	471,803.5	1004753.5		151,335.0	151,335.0	1,156,088.5	
Ukupno četinari			10,096,220.3	31,540,491.9	36,120,976.0	41,621,982.1	119379670.3	6,404,721.5	25,495,434.0	31,900,155.5	151,279,825.8	
Ukupno GJ			10,096,220.3	56,413,244.6	67,738,840.9	113,300,792.6	247549098.4	284,003,002.2	27,064,008.0	311,067,010.2	558,616,108.6	



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

**Troškovi:** Tabela 2.

Vrsta drveća	SORTIMENTI									Celuloza	Ukupno prostorno
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno		
	m <sup>3</sup>	I kl									
Pjas							12.8	12.8	19.3		19.3
Gr								0.0	2,526.2		2,526.2
Cer							2,134.2	2,134.2	12,093.3		12,093.3
Slad							343.2	343.2	1,944.6		1,944.6
Tres					11.3			11.3	4.9		4.9
Cjas								0.0	4.3		4.3
Gric								0.0	20.3		20.3
Kit							3,602.1	3,602.1	20,411.8		20,411.8
Jas				139.3				139.3		557.0	557.0
Brz					8.5			8.5		33.8	33.8
Bk					4,392.7	7,687.3	9,883.6	21,963.6	32,945.5		32,945.5
Bjas							1.1	1.1	0.3		0.3
Jav				31.8				31.8	8.0		8.0
Ukupno lišćari					4,583.6	7,687.3	15,977.0	28,247.9	69,978.5	590.8	70,569.3
Smr					987.3	1,481.0	2,468.3	4,936.6		1,234.2	1,234.2
Cbor				1,554.2	3,108.3	4,662.4	6,216.6	15,541.5		6,660.7	6,660.7
Bbor					933.2	1,119.8	1,679.8	3,732.8		1,599.8	1,599.8
Bag									1,614.5		1,614.5
Dug				20.5	40.9	61.4	81.9	204.7		51.1	51.1
Brv					45.6	68.4	114.1	228.1		57.0	57.0
Ukupno četinari				1,574.7	5,115.3	7,393.0	10,560.7	24,643.7	1,614.5	9,602.8	11,217.3
Ukupno GJ				1,574.7	9,698.9	15,080.3	26,537.7	52,891.6	71,593.0	10,193.6	81,786.6

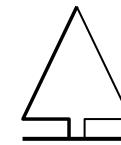
Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA									Celuloza
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
Pjas								1,566	1,566	
Gr									1,566	
Cer								1,566	1,566	
Slad								1,566	1,566	
Tres					1,566				1,566	
Cjas									1,566	
Gric									1,566	
Kit								1,566	1,566	
Jas					1,566		1,566			1,566
Brz					1,566		1,566			1,566
Bk					1,566	1,566	1,566	1,566	1,566	
Bjas								1,566	1,566	
Jav					1,566				1,566	
Smr					1,566	1,566	1,566	1,566	1,566	



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno	Celuloza
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Cbor				1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Bbor					1,566	1,566	1,566		1,566
Bag								1,566	
Dug				1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Brv					1,566	1,566	1,566		1,566

Vrsta drveća	UKUPNI TROŠKOVI PROIZVODNJE										Ukupno
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno I kl	Celuloza	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
Pjas						20044.8	20044.8	30223.8		30,223.8	50,268.6
Gr								3,956,029.2		3,956,029.2	3,956,029.2
Cer						3,342,157.2	3342157.2	18,938,107.8		18,938,107.8	22,280,265.0
Slad						537,451.2	537451.2	3,045,243.6		3,045,243.6	3,582,694.8
Tres				17,695.8			17695.8	7,673.4		7,673.4	25,369.2
Cjas								6,733.8		6,733.8	6,733.8
Gric								31,789.8		31,789.8	31,789.8
Kit						5,640,888.6	5640888.6	31,964,878.8		31,964,878.8	37,605,767.4
Jas				218,143.8			218143.8		872,262.0	872,262.0	1,090,405.8
Brz				13,311.0			13311		52,930.8	52,930.8	66,241.8
Bk				6,878,968.2	12,038,311.8	15,477,717.6	34394997.6	51,592,653.0		51,592,653.0	85,987,650.6
Bjas						1,722.6	1722.6	469.8		469.8	2,192.4
Jav				49,798.8			49798.8	12,528.0		12,528.0	62,326.8
Ukupno lišćari				7,177,917.6	12,038,311.8	25,019,982.0	44236211.4	109,586,331.0	925,192.8	110,511,523.8	154,747,735.2
Smr				1,546,111.8	2,319,246.0	3,865,357.8	7730715.6		1,932,757.2	1,932,757.2	9,663,472.8
Cbor				2,433,877.2	4,867,597.8	7,301,318.4	9,735,195.6	24337989		10,430,656.2	10,430,656.2
Bbor				1,461,391.2	1,753,606.8	2,630,566.8	5845564.8		2,505,286.8	2,505,286.8	8,350,851.6
Bag								2,528,307.0		2,528,307.0	2,528,307.0
Dug				32,103.0	64,049.4	96,152.4	128,255.4	320560.2		80,022.6	80,022.6
Brv					71,409.6	107,114.4	178,680.6	357204.6		89,262.0	89,262.0
Ukupno četinari				2,465,980.2	8,010,559.8	11,577,438.0	16,538,056.2	38592034.2	2,528,307.0	15,037,984.8	17,566,291.8
Ukupno GJ				2,465,980.2	15,188,477.4	23,615,749.8	41,558,038.2	82828245.6	112,114,638.0	15,963,177.6	128,077,815.6
											210,906,061.2

Ukupna proizvodna vrednost -

558.616.108,6 dinara

Ukupni torškovi proizvodnje -

210.906.061,2 dinara

Ukupna vrednost šuma na panju

**347.710.047,4 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 četinara	1-10	123.42	14,635.2	1,806,276.4	12.800	23,120,337.7
	11-20	241.84	14,635.2	3,539,376.8	16.386	57,996,227.7
Mlade visoke sastojine	1-20		54,679.2		14.859	
Mlade izdanačke sastojine	1-10		54,679.2		12.800	
	11-20	13.27	54,679.2	725,593.0	16.386	11,889,566.6
Ukupno		378.53		6,071,246.1		93,006,132.1

### 9.1.4 UKUPNA VREDNOST ŠUMA

Ukupna vrednost drvne mase na panju	347.710.047,4 dinara
Ukupni vrednost mladih sastojina	93.006.132,1 dinara
<b>Ukupna vrednost šuma</b>	<b>254.703.915,3 dinara</b>

## 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 „ Prijeplje“.

### 9.2.1 VRSTA I OBIM PLANIRANIH RADOVA



## 9.2.2 KVALIFIKACIONA STRUKTURA SEĆIVE ZAPREMINE - PROSEČNO GODIŠNJE

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m <sup>3</sup>										
Poljski jasen														
Grab	4.0	0.6	3.4									3.4		3.4
Cer	23.4	3.5	19.9									19.9		19.9
Sladun	22.2	3.3	18.8									18.8		18.8
Trešnja														
Crni jasen														
Grabić														
Kitnjak	201.0	30.1	170.8									170.8		170.8
Jasika	13.8	2.1	11.7					2.3			2.3		9.4	9.4
Breza	0.4	0.1	0.3										0.3	0.3
Bukva	474.2	71.1	403.1					12.0	42.4	66.5	120.9	282.3		282.3
Beli jasen														
Javor														
Ukupno liščari	739.0	110.8	628.1					14.3	42.4	66.5	123.2	495.2	9.7	504.9
Smrča	43.8	6.6	37.2					3.0	12.1	14.7	29.8		7.4	7.4
Crni bor	266.3	39.9	226.4				27.2	55.2	63.4	35.3	181.1		45.3	45.3
Beli bor	30.7	4.6	26.1					4.3	10.4	6.3	21.0		5.2	5.2
Bagrm														
Duglazija	3.7	0.6	3.1					1.4		1.3	2.7		0.4	0.4
Borovac	3.6	0.5	3.1						1.3	1.3	2.6		0.5	0.5
Ukupno četinari	348.2	52.2	295.9				27.2	63.9	87.2	58.9	237.2		58.8	58.8
Ukupno GJ	1087.2	163.1	924.1				27.2	78.2	129.6	125.4	360.4	495.2	68.5	563.7

## 9.2.3 VRSTA I OBIM PLANIRANIH UZGOJNIH RADOVA - PROSEČNO GODIŠNJE

Vrsta rada	P
	ha
Čišćenje u mladim kulturama	12,91
Ukupno gajenje	12,91



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

## **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 kamionskog puta bez kolovozne konstrukcije ( I faza)	0,20
Održavanje puteva	2,47
Ukupno putevi	2,67

## **9.2.6 PLAN UREĐIVANJA ŠUMA - PROSEČNO GODIŠNJE**

Visoke šume	6,82
Izdanačke šume	109,07
Veštački podignute sastojine	77,84
Šikare i šibljaci	84,86
Neobrasle površine	34,89
<b>Ukupno</b>	<b>313,25</b>



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



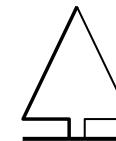
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

## 9.3 UTVRĐIVANJE TROŠKOVA PROIZVODNJE - PROSEČNO GODIŠNJE

### 9.3.1 TROŠKOVI PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m <sup>3</sup>										
Poljski jasen														
Grab	4.0	0.6	3.4									3.4		3.4
Cer	23.4	3.5	19.9									19.9		19.9
Sladun	22.2	3.3	18.8									18.8		18.8
Trešnja														
Crni jasen														
Grabić														
Kitnjak	201.0	30.1	170.8									170.8		170.8
Jasika	13.8	2.1	11.7					2.3			2.3		9.4	9.4
Breza	0.4	0.1	0.3										0.3	0.3
Bukva	474.2	71.1	403.1					12.0	42.4	66.5	120.9	282.3		282.3
Beli jasen														
Javor														
Ukupno liščari	739.0	110.8	628.1					14.3	42.4	66.5	123.2	495.2	9.7	504.9
Smrča	43.8	6.6	37.2					3.0	12.1	14.7	29.8		7.4	7.4
Crni bor	266.3	39.9	226.4					27.2	55.2	63.4	35.3	181.1		45.3
Beli bor	30.7	4.6	26.1					4.3	10.4	6.3	21.0		5.2	5.2
Bagrm														
Duglazija	3.7	0.6	3.1					1.4		1.3	2.7		0.4	0.4
Borovac	3.6	0.5	3.1							1.3	1.3	2.6		0.5
Ukupno četinari	348.2	52.2	295.9					27.2	63.9	87.2	58.9	237.2		58.8
Ukupno GJ	1087.2	163.1	924.1					27.2	78.2	129.6	125.4	360.4	495.2	68.5
														563.7

Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno	Celuloza
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Pjas								1,566	1,566
Gr									1,566
Cer								1,566	1,566
Slad								1,566	1,566
Tres					1,566				1,566
Cjas									1,566
Gric									1,566
Kit							1,566	1,566	
Jas					1,566		1,566		1,566
Brz					1,566		1,566		1,566
Bk					1,566	1,566	1,566	1,566	



Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno	Celuloza
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Bjas							1,566	1,566	
Jav					1,566			1,566	
Smr					1,566	1,566	1,566		1,566
Cbor				1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Bbor					1,566	1,566	1,566		1,566
Bag								1,566	
Dug				1,566	1,566	1,566	1,566		1,566
Brv					1,566	1,566	1,566		1,566

Vrsta drveća	UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST										Ukupno	
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza		
	din	din	din	din	din	din	din	din	I klasa	Ukupno prostorno		
Poljski jasen												
Grab								5324.4		5324.4	5324.4	
Cer								31163.4		31163.4	31163.4	
Sladun								29440.8		29440.8	29440.8	
Trešnja												
Crni jasen												
Grabić												
Kitnjak								267472.8		267472.8	267472.8	
Jasika				3601.8			3601.8		14720.4	14720.4	18322.2	
Breza									469.8	469.8	469.8	
Bukva					18792.0	66398.4	104139.0	189329.4	442081.8	442081.8	631411.2	
Beli jasen												
Javor												
Ukupno liščari					22393.8	66398.4	104139.0	192931.2	775483.2	15190.2	790673.4	983604.6
Smrča					4698.0	18948.6	23020.2	46666.8		11588.4	11588.4	58255.2
Crni bor				42595.2	86443.2	99284.4	55279.8	283602.6		70939.8	70939.8	354542.4
Beli bor					6733.8	16286.4	9865.8	32886.0		8143.2	8143.2	41029.2
Bagrem												
Duglazija					2192.4		2035.8	4228.2		626.4	626.4	4854.6
Borovac						2035.8	2035.8	4071.6		783.0	783.0	4854.6
Ukupno četinari				42595.2	100067.4	136555.2	92237.4	371455.2		92080.8	92080.8	463536.0
Ukupno GJ				42595.2	122461.2	202953.6	196376.4	564386.4	775483.2	107271.0	882754.2	1447140.6



### 9.3.2 TROŠKOVI RADOVA NA GAJENJU

Vrsta rada	P	Jedinična cena	Ukupno
	ha	din/ha	din
Čišćenje u mladim kulturama	12,91	16500,0	213015,0
Ukupno gajenje	12,91		213015,0

### 9.3.3 TROŠKOVI ZAŠTITE ŠUMA

Paušalno za gazdinsku jedinicu iznose 600.000,0 dinara.

### 9.3.4 TROŠKOVI IZGRADNJE, REKONSTRUKCIJE I ODRŽAVANJA ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA

Vrsta rada	Dužina	Cena	Ukupno
	km	din/km	din
Izgradnja kamionskog puta bez kolovozne konstrukcije ( I faza)	0,20	1509275,0	301855,0
Održavanje puteva	2,47	80000,0	197600,0
Ukupno putevi	2,67		499455,0

### 9.3.5 SREDSTVA ZA REPRODUKCIJU ŠUMA

15 % od prodajne cene drveta

3854409,1      x      0,15 %      578161,4 din.

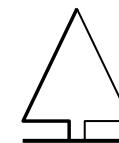
### 9.3.6 NAKNADA ZA POSEĆENO DRVO

3 % od prodajne cene drveta

3854409,1      x      0,03 %      115632,3 din.

### 9.3.7 TROŠKOVI UREĐIVANJA ŠUMA

Priprema radnih karata	313.25	x	12.0	3759.0
Izdvajanje i prikupljanje taksacionih podataka:				
Visoke šume	6.82	x	1355.3	9243.0
Izdanačke šume i kulture	186.91	x	995.9	186143.7
Šikare i šibljaci	84.63	x	187.4	15861.4
Neobraslo	34.89	x	131.2	4577.2
Unos podataka, obrada i štampa	313.25	x	64.8	20298.6
Izrada tekstualnog dela osnove	313.25	x	315.6	98861.7
Izrada komplet karata	313.25	x	48.0	15036.0
Ukupno GJ				353780.6



### 9.3.8 UKUPNI TROŠKOVI PROIZVODNJE

Vrsta rada	Ukupno
	din
Proizvodnja drvnih sortimenata	1447140.6
Gajenje šuma	213015.0
Zaštita šuma	600000.0
Izgradnja puteva	499455.0
Uređivanje šuma	353780.6
Sredstva za reprodukciju šuma	578164.4
Naknada za posećeno drvo	115632.3
Ukupno	3807187.9

### 9.4 FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA - PROSEČNO GODIŠNJE

#### 9.4.1 PRIHOD OD PRODAJE DRVETA

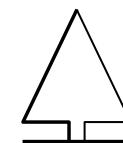
Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m <sup>3</sup>										
Poljski jasen														
Grab	4.0	0.6	3.4									3.4		3.4
Cer	23.4	3.5	19.9									19.9		19.9
Sladun	22.2	3.3	18.8									18.8		18.8
Trešnja														
Crni jasen														
Grabić														
Kitnjak	201.0	30.1	170.8									170.8		170.8
Jasika	13.8	2.1	11.7					2.3			2.3		9.4	9.4
Breza	0.4	0.1	0.3										0.3	0.3
Bukva	474.2	71.1	403.1					12.0	42.4	66.5	120.9	282.3		282.3
Beli jasen														
Javor														
Ukupno liščari	739.0	110.8	628.1					14.3	42.4	66.5	123.2	495.2	9.7	504.9
Smrča	43.8	6.6	37.2					3.0	12.1	14.7	29.8		7.4	7.4
Crni bor	266.3	39.9	226.4					27.2	55.2	63.4	35.3	181.1		45.3
Beli bor	30.7	4.6	26.1					4.3	10.4	6.3	21.0		5.2	5.2
Bagrm														
Duglazija	3.7	0.6	3.1					1.4		1.3	2.7		0.4	0.4
Borovac	3.6	0.5	3.1						1.3	1.3	2.6		0.5	0.5
Ukupno četinari	348.2	52.2	295.9					27.2	63.9	87.2	58.9	237.2		58.8
Ukupno GJ	1087.2	163.1	924.1					27.2	78.2	129.6	125.4	360.4	495.2	68.5
														563.7



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijevo“

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	F	L	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m <sup>3</sup>									
Grab	76.3	11.4	64.9								64.9		64.9
Cer	50.0	7.5	42.5								42.5		42.5
Kitnjak	147.6	22.1	125.5								125.5		125.5
Jasika	78.3	11.7	66.6					13.3			13.3		53.3
Breza	112.4	16.9	95.6					19.1			19.1		76.5
Bukva	767.1	115.1	652.0				40.8	53.8	66.8	34.2	195.6	456.4	456.4
Ukupno liščari	1231.8	184.8	1047.0				40.8	86.2	66.8	34.2	228.0	689.3	129.8
Jela	142.8	21.4	121.4	1.9	6.8	43.7	17.5	19.4	7.8	97.1		24.3	24.3
Smrča	2799.8	420.0	2379.9	38.1	133.3	856.8	342.7	380.8	152.2	1903.9		476.0	476.0
Crni bor	50.1	7.5	42.6						25.6	6.4	32.0		10.6
Beli bor	12.5	1.9	10.7						6.8	1.7	8.5		2.2
Duglazija	2.1	0.3	1.8						1.2	0.2	1.4		0.4
Borovac	2.2	0.3	1.9						1.2	0.3	1.5		0.4
Ukupno četinari	3009.6	451.4	2558.2	40.0	140.1	900.5	360.2	435.0	168.6	2044.4		513.9	513.9
Ukupno GJ	4241.4	636.2	3605.2	40.0	140.1	941.3	446.4	501.8	202.8	2272.4	689.3	643.7	1333.0

Vrsta drveća	JEDINIČNA VREDNOST SORTIMENATA								
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza
								I klasa	
	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>	din/m <sup>3</sup>
Poljski jasen									
Grab									3967.0
Cer									3967.0
Sladun									3967.0
Trešnja									
Crni jasen									
Grabić									
Kitnjak									3967.0
Jasika						3146.0			2655.0
Breza									2655.0
Bukva						5473.0	4113.0	4169.0	3967.0
Beli jasen									
Javor									
Smrča						7085.0	6272.0	4774.0	2655.0
Crni bor					6379.0	5485.0	4135.0	3371.0	2655.0
Beli bor						7439.0	6155.0	4774.0	2655.0
Bagrem									
Duglazija					8877.0	7439.0			2655.0
Borovac							4135.0	4135.0	2655.0



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Vrsta drveća	UKUPNA SORTIMENTNA VREDNOST										Ukupno	
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno	
									I klasa		din	
Poljski jasen												
Grab									13487.8		13487.8	13487.8
Cer									78943.3		78943.3	78943.3
Sladun									74579.6		74579.6	74579.6
Trešnja												
Crni jasen												
Grabić												
Kitnjak									677563.6		677563.6	677563.6
Jasika					7235.8			7235.8		24957.0	24957.0	32192.8
Breza										796.5	796.5	796.5
Bukva					65676.0	174391.2	277238.5	517305.7	1119884.1		1119884.1	1637189.8
Beli jasen												
Javor												
Ukupno liščari					72911.8	174391.2	277238.5	524541.5	1964458.4	25753.5	1990211.9	2514753.4
Smrča					21255.0	75891.2	70177.8	167324.0		19647.0	19647.0	186971.0
Crni bor				173508.8	302772.0	262159.0	118996.3	857436.1		120271.5	120271.5	977707.6
Beli bor					31987.7	64012.0	30076.2	126075.9		13806.0	13806.0	139881.9
Bagrem												
Duglazija				11540.1	10414.6			21954.7		1062.0	1062.0	23016.7
Borovac						5375.5	5375.5	10751.0		1327.5	1327.5	12078.5
Ukupno četinari				185048.9	366429.3	407437.7	224625.8	1183541.7		156114.0	156114.0	1339655.7
Ukupno GJ				185048.9	439341.1	581828.9	501864.3	1708083.2	1964458.4	181867.5	2146325.9	3854409.1

Ukupan prihod od prodaje drveta iznosi 3854409,1 dinara.

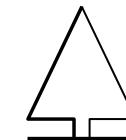
Sredstva za reprodukciju iznose: 578161,4 dinara, a naknada za posećeno drvo: 115632,3 dinara.

## 9.5 RASPODELA UKUPNOG PRIHODA

Prihodi - Troškovi	Svega
	din
Ukupan prihod	3854409,1
Ukupni troškovi	3807187,9
Dobit	47221,2

Finansijski efekti izvršenja planiranih radova izraženi su sa dobitkom od 47221,2 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 ovoj gazdinskoj jedinici.

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 menjaju, promeniće se i cela koncepcija finansiranja.



## 10 NAČIN IZRADE OGŠ

### 10.1 PRIKUPLJANJE TERENSKIH PODATAKA

Prikupljanje terenskih podataka za gazdinsku jedinicu „Vlasan - Bjelobabe“ vršeno je tokom leta i jeseni 2018. godine. Sve radove na obeležavanju i obnavljanju spoljnih i unutrašnjih granica, uradili su tehničari i geometri šumskog gazdinstva Prijepolje.

Izdvajanje sastojina i kalkulaciju primernih površina za premer sastojina izvršili su inženjeri Odseka za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG „Prijepolje“. Taksacioni premer sastojina izvršio Odsek za planiranje i projektovanje u šumarstvu ŠG „Prijepolje“.

### 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 - Safet Mušanović, šum. teh.
- Unos planova gazdovanja, obrada podataka i planova, unos teksta, izrada tekstualnog dela osnove - Safet Musić, dipl. ing. šumarstva.

Na ovom mestu daju se sledeća objašnjenja vezana za kodove:

1. Plan prorednih seča - vrsta seče:

- 25 - selektivna proreda
- 10 – uzgojno sanitarna seča

### 10.3 IZRADA KARATA

Prema utvrđenom stanju šuma, uradene 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:

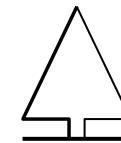
- Zakon o šumama (Sl.gl.RS.br. 30/10, 93/12, 89/15),
- Zakona o zaštiti životne sredine (Sl.gl.RS.br. 135/04),
- Zakona o planiranju i izgradnji (Sl.gl.RS.br. 47/03),
- Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća (Sl.gl.RS.br. 8/05),
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o reproduktivnom materijalu 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),
- Zakon o naknadama za korišćenje javnih dobara (Sl.gl.RS.br. 95/2018)
- 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 prioritetnim tipovima staništa i o merama zaštite za njihovo očuvanje (Sl.gl.RS.br. 35/10),
- 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)



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

- 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 sprovodenju ove OGŠ, korisnik šuma obavezan je da se pridržava odredbi ove OGŠ i odredbi napred navedenih zakona. Trajanje važnosti OGŠ-a za gazdinsku jedinicu „Vlasan - Bjelobabe“ je u periodu od 01.01.2020 do 31.12. 2029 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 zbirova kod tabela prikaza stanja šuma i planova gazdovanja posledica su zaokruživanja kod mehanografske obrade podataka.

Projektant:

M.P.

Direktor:

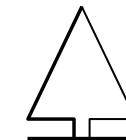
Safet Musić, dipl. ing.

Nikola Jelić, dipl. ing.



## SADRŽAJ

<b>0 UVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>1 PROSTORNE I POSEDOVNE PRILIKE .....</b>	<b>4</b>
1.1 TOPOGRAFSKE PRILIKE .....	4
1.1.1 GEOGRAFSKI POLOŽAJ GAZDINSKE JEDINICE .....	4
1.1.2 GRANICE .....	4
1.1.3 POVRŠINA.....	5
1.2 IMOVINSKO PRAVNE PRILIKE .....	6
1.2.1 DRŽAVNI POSEDI .....	6
1.2.2 PRIVATNI POSEDI .....	6
<b>2 EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA .....</b>	<b>7</b>
2.1 RELJEF I GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE .....	7
2.2 GEOLOŠKA PODLOGA I TIPOVI ZEMLJIŠTA .....	7
2.3 HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE.....	8
2.4 KLIMA .....	8
2.5 OPŠTE KARAKTERISTIKE .....	10
2.6 OPŠTI FAKTORI ZNAČAJNI ZA STANJE ŠUMSKIH EKOSISTEMA .....	11
<b>3 PRIVREDNE KARAKTERISTIKE .....</b>	<b>12</b>
3.1 OPŠTE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE.....	12
3.2 ORGANIZACIJA I MATERIJALNA OPREMLJENOST ŠUMSKE UPRAVE KOJA GAZDUJE ŠUMAMA GAZDINSKE JEDINICE.....	13
3.3 DOSADAŠNJI ZAHTEVI PREMA ŠUMAMA U GAZDINSKOJ JEDINICI I DOSADAŠNJI NAČIN KORIŠĆENJA ŠUMSKIH RESURSA .....	13
3.4 MOGUĆNOST PLASMANA ŠUMSKIH PROIZVODA .....	14
<b>4 FUNKCIJE ŠUMA.....</b>	<b>15</b>
4.1 OSNOVNE POSTAVKE I KRITERIJUMI PRI PROSTORNO-FUNKCIONALNOM REONIRANJU ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA U GAZDINSKOJ JEDINICI.....	15
4.2 FUNKCIJE ŠUMA I NAMENA POVRŠINA U GAZDINSKOJ JEDINICI.....	15
4.3 GAZDINSKE KLASE.....	16



---

**5 STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA ..... 20**

5.1 STANJE ŠUMA PO NAMENI.....	20
5.1.1 STANJE ŠUMA PO GLOBALNOJ NAMENI .....	20
5.1.2 TANJE ŠUMA PO OSNOVNOJ NAMENI.....	20
5.2 STANJE SASTOJINA PO GAZDINSKIM KLASAMA .....	21
5.3 STANJE SASTOJINA PO POREKLU I OČUVANOSTI.....	26
5.4 STANJE SASTOJINA PO SMESI.....	29
5.5 STANJE SASTOJINA PO VRSTAMA DRVEĆA.....	32
5.5.1 UČEŠĆE RETKIH, RELIKTNIH, ENDEMIČNIH I UGROŽENIH VRSTA DRVEĆA.....	34
5.5.2 STANJE HCV ŠUMA .....	34
5.6 STANJE ŠUMA PO DEBLJINSKOJ STRUKTURI.....	38
5.7 STANJE SASTOJINA PO DOBNOJ STRUKTURI.....	40
5.8 STANJE VEŠTAČKI PODIGNUTIH KULTURA.....	47
5.9 ZDRAVSTVENO STANJE SASTOJINA I UGROŽENOST OD ŠTETNIH UTICAJA.....	48
5.10 STANJE NEOBRASLIH POVRŠINA .....	48
5.11 FOND I STANJE DIVLJAČI.....	49
5.12 STANJE SAOBRAĆAJNE PUNE MREŽE .....	50
5.13 ZAŠTIĆENI DELOVI PRIRODE .....	51
5.14 SEMENSKI OBJEKTI .....	51
5.15 RASADNIČKA PROIZVODNJA .....	53
5.16 OPŠTI OSVRT NA ZATEČENO STANJE.....	53

---

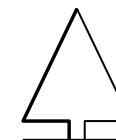
**6 DOSADAŠNJE GAZDOVANJE ..... 55**

6.1 PROMENE ŠUMSKOG FONDA .....	55
6.1.1 PROMENE ŠUMSKOG FONDA PO POVRŠINI .....	55
6.1.2 PROMENE ŠUMSKOG FONDA PO ZAPREMINI I ZAPREMINSKOM PRIRASTU .....	56
6.2 ODNOS PLANIRANIH I OSTVARENIH RADOVA U DOSADAŠNJEM PERIODU .....	57
6.2.1 DOSADAŠNJI RADOVI NA OBNOVI I GAJENJU ŠUMA.....	57
6.2.2 DOSADAŠNJI RADOVI NA ZAŠTITI ŠUMA.....	58
6.2.3 DOSADAŠNJI RADOVI NA KORIŠĆENJU ŠUMA .....	58
6.2.4 OSTALI RADOVI .....	59
6.2.5 OPŠTI OSVRT NA DOSADAŠNJE GAZDOVANJE ŠUMA .....	59

---

**7 PLANIRANJE UNAPREĐENJA STANJA OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA..... 60**

7.1 CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA .....	60
7.1.1 OPŠTI CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA .....	60



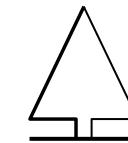
7.1.2 POSEBNI CILJEVI GAZDOVANJA .....	60
7.2 MERE ZA POSTIZANJE CILJEVA GZDOVANJA .....	63
7.2.1 UZGOJNE MERE .....	63
7.2.2 UREĐAJNE MERE .....	64
7.2.3 PLAN GAJENJA ŠUMA .....	66
7.2.4 PLAN ZAŠTITE ŠUMA .....	68
7.2.5 PLAN KORIŠĆENJA ŠUMA .....	68
7.2.6 UKUPAN PRINOS OD SEČE ŠUMA .....	69
7.2.7 PLAN KORIŠĆENJA OSTALIH ŠUMSKIH PROIZVODA .....	72
7.2.8 PLAN UNAPREĐENJA LOVNOG FONDA .....	72
7.2.9 PLAN IZGRADNJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA .....	73
7.2.10 PLAN UREDIVANJA .....	74
7.3 OČEKIVANI EFEKTI REALIZACIJE PLANIRANIH RADOVA .....	75

## **8 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA .....** 76

8.1 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE ŠUMSKO - UZGOJNIH RADOVA .....	76
8.2 SMERNICE ZA SPROVOĐENJE RADOVA NA ZAŠTITI ŠUMA .....	77
8.3 UPUTSTVO ZA IZVOĐENJE RADOVA NA ISKORIŠČAVANJU ŠUMA .....	79
8.4 UPUTSTVO ZA IZRADU IZVOĐAČKOG PROJEKTA GAZDOVANJA ŠUMAM .....	81
8.5 UPUTSTVO ZA VOĐENJE EVIDENCIJE GAZDOVANJA ŠUMAMA .....	80
8.6 VРЕME SEЧE ŠUMA .....	82
8.7 UPUTSTVO ZA PRIMENU TARIFA .....	82

## **9 EKONOMSKO - FINANSIJSKA ANALIZA.....** 87

9.1 OBRAČUN VREDNOSTI ŠUMA .....	87
9.1.1 KVALIFIKACIONA STRUKTURA UKUPNE DRVNE ZAPREMINE .....	87
9.1.2 VREDNOST DRVETA NA PANJU .....	88
9.1.3 VREDNOST MLADIH SASTOJINA (BEZ ZAPREMINE) .....	92
9.1.4 UKUPNA VREDNOST DRVNE MASE NA PANJU .....	92
9.2 EKONOMSKO FINANSISKA ANALIZA .....	92
9.2.1 VRSTA I OBIM PLANIRANIH RADOVA .....	92
9.2.2 KVALIFIKACIONA STRUKTURA SEČIVE ZAPREMINE - PROSEČNO GODIŠNJE .....	93
9.2.3 VRSTA I OBIM PLANIRANIH UZGOJNIH RADOVA - PROSEČNO GODIŠNJE .....	93
9.2.4 PLAN ZAŠTITE ŠUMA- PROSEČNO GODIŠNJE .....	94
9.2.5 PLAN IZGRADNJE, REKONSTRUKCIJE I ODRŽAVANJA ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA - PROSEČNO GODIŠNJE .....	94
9.2.6 PAN UREĐIVANJA ŠUMA - PROSEČNO GODIŠNJE .....	94
9.3 UTVRĐIVANJE TROŠKOVA PROIZVODNJE - PROSEČNO GODIŠNJE .....	95



---

9.3.1 TOŠKOVI PROIZVODNJE DRVNIH SORTIMENATA .....	95
9.3.2 TROŠKOVI RADOVA NA GAJENJU.....	97
9.3.3 TROŠKOVI ZAŠTITE ŠUMA .....	97
9.3.4 TROŠKOVI IZGRADNJE, REKONSTRUKCIJE I ODRŽAVANJA ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA.....	97
9.3.5 SREDSTVA ZA REPRODUKCIJU ŠUMA.....	97
9.3.6 NAKNADA ZA POSEČENO DRVO.....	97
9.3.7 TROŠKOVI UREĐIVANJA ŠUMA .....	97
9.3.8 UKUPNI TROŠKOVI PROIZVODNJE.....	98
9.4 FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA - PROSEČNO GODIŠNJE.....	98
9.4.1 PRIHOD OD PRODAJE DRVETA .....	98
9.5 RASPODELA UKUPNOG PRIHODA .....	100
<b>10 NAČIN IZRADE OGŠ.....</b>	<b>101</b>
10.1 PRIKUPLJANJE TERENSKIH PODATAKA .....	101
10.2 OBRADA PODATAKA .....	101
10.3 IZRADA KARATA .....	101
10.4 IZRADA TEKSTUALNOG DELA OGŠ .....	101
<b>11 ZAVRŠNE ODREDBE .....</b>	<b>102</b>

#### 4. Prilozi

##### TABELARNI DEO

Obr. br. I	Iskaz površina
Obr. br. II	Opis staništa i sastojina
Obr. br. III	Tabela o razmeru debljinskih razreda
Obr. br. IV	Tabela o razmeru dobnih razreda
Obr. br. V	Plan gajenja šuma (evidencija izvršenih radova na gajenju šuma)
Obr. br. VII	Plan prorednih seča - evidencija izvršenih seča
VIII	Ostale evidencije
IX	Šumska hronika

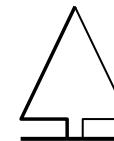
##### KARTE

5. Osnovna karta	R - 1:10.000
6. Karta sa vertikalnom predstavom (topografska karta)	R - 1:10.000
7. Karta gazdinskih klasa	R - 1:25.000
8. Sastojinska karta	R - 1:25.000
9. Karta namene površina	R - 1:25.000
10. Pregledna karta	R - 1:50.000



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

## SPISAK KATASTARSKIH PARCELA

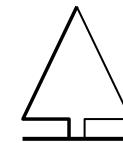
Katastarska opština	GROBNICE									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti	118									
Br. parcele	Podbro j	Br. dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
1	0	1	108227	LIPOVICA	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2	0	1	3198	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
4	0	2	521817	LIPOVICA	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
4	0	1	1642790	LIPOVICA	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
5	0	1	617	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
6	0	1	6423	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
7	0	1	6913	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
8	0	1	1186	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
9	0	1	2280	LIPOVICA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
10	0	1	1561	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
11	0	1	5066	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
12	0	1	1499	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
13	0	1	808	LIPOVICA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
14	0	1	910	LIPOVICA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
15	0	1	3869	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
16	0	1	351	LIPOVICA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
17	0	1	1095	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
18	0	1	1177	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
19	0	1	670	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
20	0	1	3265	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
21	0	1	875	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
22	0	1	525	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
23	0	1	1654	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
24	0	1	795	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
25	0	1	214636	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



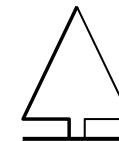
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	GROBNICE									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti	118									
Br. parcele	Podbro j	Br. dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
26	1	1	31100	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
26	3	1	910	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
27	0	1	1452	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
28	0	1	1051	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
29	0	1	668	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
30	0	1	396	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
31	0	1	1831	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
32	0	1	725	LIPOVICA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
33	0	1	299	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
94	0	1	2188	DUBOVI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
98	0	1	597	DUBOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
99	0	1	386	DUBOVI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
132	0	1	3840	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
203	1	1	196	SELO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
223	0	1	119	SURAĆ	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
224	1	1	13901	SURAĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
225	4	1	252	SURAĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
225	1	1	1203	SURAĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
225	3	1	624	SURAĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	1	1	727310	PRISOJE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	1	2	54858	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	9	1	165	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	2	1	8212	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	8	1	262	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	3	1	21046	PRISOJE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	7	1	1160	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Katastarska opština	GROBNICE									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti	118									
Br. parcele	Podbroj	Br. dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP "Srbijašume"	Napomena	
262	4	1	1744	PRISOJE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	6	1	4618	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	10	1	109	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
262	15	1	72	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
265	0	1	11005	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
266	0	1	302495	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
268	0	1	72	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
269	0	1	2674	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
270	0	1	74	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
271	0	1	3559	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
272	0	1	1294	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
273	0	1	235	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
282	0	1	112	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
287	2	1	55	PRISOJE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
287	1	1	1192	LIPOVICA	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
288	2	1	147	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
288	1	1	270	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
289	2	1	11	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
289	1	1	28	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
318	0	1	1631	PRISOJE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
319	0	1	33424	PRISOJE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
320	0	1	127834	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
321	0	1	20171	PRISOJE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
352	0	1	20159	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
353	0	1	66169	PRISOJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
354	0	1	6006	PRISOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

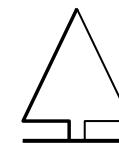
Katastarska opština	GROBNICE									
	Obim udela									
Broj lista nepokretnosti	118									
Br. parcele	Podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
460	2	1	716	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
460	1	1	14181	PRISOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
461	0	1	3722	BUČJE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
471	0	1	583	SELO	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
477	0	1	1738	SELO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
478	0	1	2709	SELO	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
479	1	2	5758	SELO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
479	1	1	3649	SELO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
480	1	1	258	SELO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
			4045432							

Katastarska opština	PRIJEPOLJE								
	Obim udela								
Broj lista nepokretnosti									
Br. parcele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
172	1	1	224	CENTAR	ŠUMA 3. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
613	1	3	203	CENTAR	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
613	1	4	2137	CENTAR	PAŠNJAK 1. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
613	1	1	187	CENTAR	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
613	1	2	245	CENTAR	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
613	4	1	1	CENTAR	PAŠNJAK 1. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
987	0	1	65039	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
991	0	1	2688	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

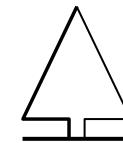
Katastarska opština	PRIJEPOLJE									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br. pacele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
992	0	1	3312	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
996	0	1	1578	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1106	0	1	20926	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1111	0	1	7054	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1114	0	1	3158	PUŠINE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1116	0	1	5974	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1117	0	1	1221	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1118	0	1	811	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1120	0	1	2362	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1121	0	1	1191	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1123	0	1	7302	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1125	0	1	1413	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1126	0	1	4594	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1127	0	1	4544	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1128	0	1	3850	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1129	0	1	2595	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1130	0	1	1992	PUŠINE	NJIVA 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1130	0	2	603	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1132	0	1	6919	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1133	0	1	12858	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1134	0	1	3631	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1135	0	1	1575	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1137	0	1	3493	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1139	0	1	1015	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1140	0	1	19188	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1141	0	1	6840	PUŠINE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



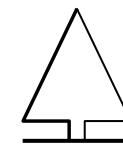
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	PRIJEPOLJE								
Broj lista nepokretnosti	Obim udela								
Br. pacele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
1143	0	1	4531	PUŠINE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	1	13126	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	5	6734	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	7	134780	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	8	80727	PUŠINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	4	41799	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	2	50963	PUŠINE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	3	200434	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1145	0	6	163499	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1147	0	1	1183	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1148	0	1	4491	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1149	0	1	515	PUŠINE	VOĆNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1150	0	1	3516	PUŠINE	VOĆNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1151	0	1	2875	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1152	2	1	2623	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1153	0	1	3035	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1155	0	1	4462	PUŠINE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1157	0	1	3588	PUŠINE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1158	0	1	1441	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1160	0	1	1412	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1162	0	1	799	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1164	0	1	1016	PUŠINE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1167	0	1	11	PUŠINE	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1167	0	2	2507	PUŠINE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1168	0	1	4693	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1169	0	1	1660	PUŠINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Katastarska opština	PRIJEPOLJE									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br. pacele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
1171	0	1	2329	PUŠINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1178	0	1	5753	PUŠINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1179	0	1	2143	PUŠINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1181	0	1	17882	PUŠINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1212	0	1	3374	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1226	1	1	15071	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1243	2	2	6516	ČAIR	ŠUMA 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE				
1243	2	3	6767	ČAIR	ŠUMA 6. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE				
1243	2	1	6625	ČAIR	ŠUMA 3. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE				
1244	2	2	905	ČAIR	ŠUMA 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE				
1244	2	1	50	ČAIR	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOМ	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE				
1248	0	1	5066	ČAIR	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1249	0	1	4956	ČAIR	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1249	0	2	3327	ČAIR	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1251	0	1	812	RAVNE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1252	0	1	2430	RAVNE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1254	0	1	4938	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1255	0	1	4085	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1256	0	1	6127	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1257	0	1	785	RAVNE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1257	0	2	491	RAVNE	JARUGA	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1258	0	1	1614	RAVNE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1260	0	1	13943	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1261	0	1	13905	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1263	0	1	7246	ČAIR	NJIVA 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1265	0	1	10624	RAVNE	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	PRIJEPOLJE								
Broj lista nepokretnosti	Obim udela								
Br. pacele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
1268	0	1	37171	RAVNE	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1277	0	1	357	VAKUF	ŠUMA 1. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
1277	0	2	34	VAKUF	ZEMLJIŠTE POD DELOM ZGRADE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
1288	1	1	11559	BEGLUCI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1288	5	1	2702	BEGLUCI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1288	6	1	5206	BEGLUCI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1288	7	1	651	BEGLUCI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1289	0	1	5649	POTOK	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1294	0	1	12022	POTOK	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1298	0	1	6179	VAKUF	ŠUMA 5. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
1305	0	1	3921	BRDO	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1306	0	1	4539	POTOK	NJIVA 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1307	0	1	2844	POTOK	VOĆNJAK 2. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1309	0	2	126876	BRDO	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1309	0	1	31242	BRDO	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1310	0	1	1365	ŠANČEVI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1311	0	1	8875	ŠANČEVI	NJIVA 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1313	0	1	1008	ŠANČEVI	LIVADA 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1328	0	1	1444	RAVNE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1333	0	1	3764	ČERČIŠTE	VOĆNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1334	0	1	3303	ČERČIŠTE	NJIVA 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1338	0	1	1399	RAVNE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1339	0	1	5717	RAVNE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1341	0	1	1962	ŠARAMPOV	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1342	0	1	5619	ŠARAMPOV	VOĆNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1343	0	1	5585	ŠARAMPOV	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Katastarska opština	PRIJEPOLJE										
	Obim udela										
Broj lista nepokretnosti											
Br. pacele	podbroj	Br. dela	Povšina	Potes	Kultura	vrsta zemljišta	odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena		
1346	0	1	4728	ŠARAMPOV	ŠUMA 2. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1349	0	1	3599	ŠARAMPOV	ŠUMA 1. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1351	1	2	81786	ŠARAMPOV	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1351	1	3	89173	ŠARAMPOV	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1351	1	1	72	ŠARAMPOV	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1356	0	1	485	ŠARAMPOV	ŠUMA 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE					
1375	3	1	395	ŠARAMPOV	ŠUMA 6. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE					
			1556138								

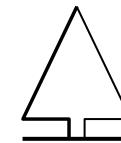
Katastarska opština	DONJI STRANJANI										
	Obim udela										
Broj lista nepokretnosti											
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena		
691	0	1	888	SAVIN KRŠ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
878	0	1	8735	BRANČIĆA STAN	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
910	0	1	988	CRNA STENA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE					
988	0	1	4549	BRANČIĆA STAN	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1104	0	1	2661	PREPEĆI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1123	0	1	2609	PREPEĆI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1398	0	1	9946	ŠANAC	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE					
1399	0	1	34742	ŠANAC	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1402	0	1	1321	OSOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1447	0	1	9054	OSOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1448	0	1	19209	OSOJE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1472	0	1	780	OSOJE	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE					



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



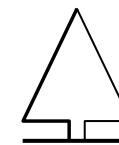
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	DONJI STRANJANI									
			Obim udela							
Broj lista nepokretnosti										
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
1473	0	1	1299	OZOJE	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1574	0	1	1980	OZOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1575	0	1	10590	OZOJE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1652	0	1	25881	OZOJE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1652	0	2	11297	OZOJE	KRŠ	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1653	0	1	1064	OZOJE	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1654	0	1	391	OZOJE	LIVADA 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1685	0	1	32828	OZOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1810	2	1	2296	VODICE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1822	0	1	15162	VODICE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1897	0	1	1147500	LIPOVICA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1897	0	2	385704	LIPOVICA	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1898	0	1	2036509	DRAČEVAC	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1898	0	2	136572	DRAČEVAC	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1899	0	2	180216	VODICE	KRŠ	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1899	0	1	419063	VODICE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1900	0	1	40562	VLASAN	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1902	0	1	2342	VLASAN	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1903	0	1	56336	VLASAN	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1904	0	1	2113	VLASAN	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1905	0	1	4012	VLASAN	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1906	0	1	4275	VLASAN	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1907	0	1	738	VRHOVI	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1909	0	1	8446	VRHOVI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1910	0	1	47517	VRHOVI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1911	0	1	9032	DRAČEVAC	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	DONJI STRANJANI									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
1911	0	2	20734	DRAČEVAC	KRŠ	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1912	0	1	13007	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1913	0	1	8445	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1916	0	1	828	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1939	0	1	1274	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1940	0	1	1370	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1941	0	1	4212	VRHOVI	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1951	0	1	255	VRHOVI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1954	0	1	602	VRHOVI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1955	0	1	4158	VRHOVI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2011	0	1	24136	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2147	0	1	744	VRHOVI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2254	2	1	557	RASKRSNICE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2287	0	1	35840	RASKRSNICE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2288	0	1	23238	ŽUTA STENA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2288	0	2	18664	ŽUTA STENA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2289	0	1	2504	ŽUTA STENA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2290	0	1	771968	DRAČEVAC	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2292	1	1	10490	ČUKER	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2295	0	1	85	BARICE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2297	0	1	9036	BARICE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2298	0	1	95832	BARICE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2299	0	1	5627	BARICE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2300	0	1	17931	BARICE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
2301	0	2	76292	BARICE	PAŠNJAK 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
2301	0	1	203235	BARICE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	DONJI STRANJANI								
Broj lista nepokretnosti			Obim udela						
			Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
2302	0	1	9677	RASKRSNICE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2303	0	1	14614	RASKRSNICE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2328	0	1	4463	RASKRSNICE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2329	0	1	4596	RASKRSNICE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2330	0	1	6895	RASKRSNICE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2331	0	1	3975	KONJSKA GLAVA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2332	0	1	1600	KONJSKA GLAVA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2333	0	1	3274	KONJSKA GLAVA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2334	0	1	6341	KONJSKA GLAVA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2336	0	1	224722	KONJSKA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2336	0	2	311093	KONJSKA GLAVA	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2337	0	1	7255	SAMARINA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2394	0	1	15077	SAMARINA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2395	0	1	9867	SAMARINA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2396	0	1	20102	SAMARINA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2397	0	1	75823	KALUĐERSKI DO	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2398	0	1	59017	KALUĐERSKI DO	PAŠNJAK 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2399	0	1	11971	KALUĐERSKI DO	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2400	0	1	5642	KALUĐERSKI DO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2403	0	1	6002	KALUĐERSKI DO	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2452	0	1	9436	VRTOVSKA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2455	0	1	2664	VRTOVSKA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2496	0	2	4345	VRTOVSKA	PAŠNJAK 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2496	0	1	1922	VRTOVSKA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2596	0	1	305	VRTOVSKA	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2600	0	1	90	VRTOVSKA	PAŠNJAK 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	DONJI STRANJANI								
---------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Broj lista nepokretnosti			Obim udela						
			Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena

Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
2600	0	2	15994	VRTOVSKA	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2611	0	1	3174	VRTOVSKA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2612	0	1	373320	DRAČEVAC	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2612	0	2	93322	DRAČEVAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2613	0	1	5486	DRAČEVAC	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2614	0	1	4943	DRAČEVAC	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2615	0	1	9829	DRAČEVAC	PAŠNJAK 8. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2616	0	1	3867	DRAČEVAC	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2617	0	1	6427	DRAČEVAC	PAŠNJAK 8. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2618	0	1	10272	DRAČEVAC	PAŠNJAK 8. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2619	0	1	862761	DRAČEVAC	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
			8240434						

Katastarska opština	KOŠEVINE								
---------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Broj lista nepokretnosti			Obim udela						
			Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena

Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
1	0	1	3346	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
17	1	1	1942	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
17	2	2	2141	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
17	2	3	1931	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
17	2	1	68	RAIŠNJEVO	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
17	3	1	233	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



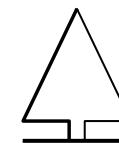
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	KOŠEVINE								
Broj lista nepokretnosti			Obim udela						
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
232	0	1	793	DUČEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
237	2	1	2688	DUČEVO	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
237	1	2	3662	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
237	1	1	160892	DUČEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
237	3	1	1747	DUČEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
238	0	1	8252	DUČEVO	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
239	0	1	33078	DUČEVO	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
240	1	2	203	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
240	1	1	1950	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
240	1	3	122912	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
240	2	1	2127	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
240	2	2	2427	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
241	1	2	5765	RAIŠNJEVO	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
241	1	1	3427	RAIŠNJEVO	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
297	0	1	21978	KOŠEVINE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
298	0	1	72770	KOŠEVINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
416	0	1	746778	KOŠEVINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
417	0	1	7765	KOŠEVINE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
418	0	1	330	KOŠEVINE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
419	0	1	887	KOŠEVINE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
420	0	1	623	KOŠEVINE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
421	0	1	27919	KOŠEVINE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
442	0	1	5221	KOŠEVINE	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
442	0	2	22376	KOŠEVINE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
444	0	1	11388	RANOVICI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
445	0	1	40176	RANOVICI	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

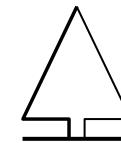
Katastarska opština	KOŠEVINE								
Broj lista nepokretnosti	Obim udela								
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
446	0	1	10456	RANOVICI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
476	0	1	96	RANOVICI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
687	0	1	677	KOŠEVINE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
856	0	1	45179	KOŠEVINE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
857	0	2	5512	KOŠEVINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
857	0	3	12925	KOŠEVINE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
857	0	1	42746	KOŠEVINE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
880	0	2	11955	KOŠEVINE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
880	0	1	12578	KOŠEVINE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
881	1	1	32953	KOŠEVINE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
881	3	1	208	KOŠEVINE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
881	2	2	5144	KOŠEVINE	ZEMLJIŠTE UZ ZGRADU I DRUGI OBJEKAT	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA			
881	2	1	251	KOŠEVINE	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA			
886	0	1	822	KOŠEVINE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
897	1	1	42440	DUČEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
913	0	1	139	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
929	0	1	67	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
941	0	1	73	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
943	0	1	263	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
974	0	1	6200	DUČEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
999	0	1	1104	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1157	0	1	2005	DUČEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1174	0	1	370	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1174	0	2	1524	RAIŠNJEVO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1236	0	1	20	CRNA STIJENA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1238	0	1	40761	CRNA STIJENA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



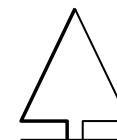
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	KOŠEVINE								
Broj lista nepokretnosti		Obim udela							
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
1239	0	1	404	CRNA STIJENA	VODODERINA	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1240	0	1	1853	CRNA STIJENA	NJIVA 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1241	0	2	19041	CRNA STIJENA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1241	0	1	4868	CRNA STIJENA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1242	0	1	263	CRNA STIJENA	NJIVA 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1243	0	1	4418	CRNA STIJENA	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1244	0	1	4256	CRNA STIJENA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1255	0	1	1724	CRNA STIJENA	NJIVA 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1263	1	1	15563	CRNA STIJENA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1263	2	1	3278	CRNA STIJENA	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1888	0	1	125442	LUNJAGE	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1888	0	2	2087	LUNJAGE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1888	0	3	22251	LUNJAGE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1889	0	1	315	LUNJAGE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1890	0	1	1759	LUNJAGE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1891	0	1	703	LUNJAGE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1892	0	1	6606	LUNJAGE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1893	0	1	2367	LUNJAGE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1894	0	1	41051	LUNJAGE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1895	0	1	3859	LUNJAGE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1896	0	1	2374	LUNJAGE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1972	0	1	13234	LUNJAGE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2116	0	1	9922	LUNJAGE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2117	0	1	26117	LUNJAGE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
			1908018						



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Katastarska opština	DIVCI								
Broj lista nepokretnosti		Obim udela							
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
672	0	1	280031	BRANČIĆI	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
819	0	1	330	OSOJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
949	0	1	35884	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
950	0	1	2395	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
951	0	2	507924	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
951	0	1	49050	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
952	0	1	2812	DIVAČKE STRANE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
953	2	1	570	DIVAČKE STRANE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
953	1	1	2471	DIVAČKE STRANE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
954	0	1	1331	DIVAČKE STRANE	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
955	0	1	460	DIVAČKE STRANE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
956	0	1	570	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
976	2	1	30	DIVCI	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1226	1	1	6264	ORLOVA GLAVA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1226	2	1	1995	ORLOVA GLAVA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1227	1	1	10004	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1227	3	1	120	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1227	5	1	28	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1227	4	1	60	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1227	2	1	6765	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1286	0	1	5610	BARE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1296	0	1	3157	BARE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1301	0	1	3671	BARE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1303	0	1	2827	BARE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1315	0	1	591	BARE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1319	0	1	6042	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1320	0	1	825	DIVAČKE STRANE	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJISTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
1321	0	2	282596	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



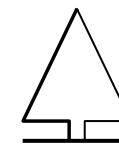
Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	DIVCI									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br.parcele	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
1321	0	1	143307	DIVAČKE STRANE	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1322	0	1	4834	DIVAČKE STRANE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1323	2	1	3854	DIVAČKE STRANE	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1323	1	1	2978	DIVAČKE STRANE	KRŠ	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1395	0	1	692	ORLOVA GLAVA	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1857	0	1	79783	CRNI VRH	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1858	0	1	5755	CRNI VRH	VODODERINA	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1859	0	1	7649	CRNI VRH	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1865	0	1	751	CRNI VRH	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1866	0	1	40082	CRNI VRH	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1867	0	1	15271	CRNI VRH	GOLET	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	4	1	1486	GRADAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	9	1	5519	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	2	1	13577	GRADAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	6	1	2967	GRADAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	10	1	6258	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	7	1	677	GRADAC	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1868	8	1	1102	GRADAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1868	1	1	1281214	LIPOVICA	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1868	3	1	1999	GRADAC	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1868	5	1	3548	GRADAC	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1869	0	1	2119	LIPOVICA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1870	2	1	5807	LIPOVICA	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1870	1	1	7827	LIPOVICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
1963	0	1	2496	POLJE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
			2855965							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	HISARDŽIK									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
126	0	1	65656	HISARDŽIK	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
142	0	1	204	HISARDŽIK	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
179	0	1	333	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
189	0	1	883	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
203	0	1	1370	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
241	0	1	148	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
260	0	1	613	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
264	0	1	966	HISARDŽIK	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
274	2	2	500	HISARDŽIK	ZEMLJIŠTE UZ ZGRADU I DRUGI OBJEKAT	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA				
274	2	1	22	HISARDŽIK	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA				
274	2	3	26	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA				
501	0	1	937	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
522	0	1	865	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
532	0	1	893	HISARDŽIK	VODODERINA	OSTALO ZEMLJIŠTE				
533	0	1	4073	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
533	0	2	309	HISARDŽIK	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
549	0	1	106	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
660	0	1	51	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
689	0	1	1600	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
697	0	1	5706	HISARDŽIK	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
706	0	1	6300	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
707	0	1	3977	HISARDŽIK	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
708	0	1	2829	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
709	0	1	17121	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
710	0	1	1827	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
711	0	1	17223	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	HISARDŽIK									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
712	0	1	1025	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
713	0	1	445535	HISARDŽIK	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
713	0	2	24316	HISARDŽIK	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
719	0	1	3568	SELO	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
720	0	1	20959	SELO	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
721	0	1	81296	SELO	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
722	0	1	806	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
723	0	1	5120	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
724	0	1	1400	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
725	0	1	3877	HISARDŽIK	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
726	0	1	683006	HISARDŽIK	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
727	0	1	9911	HISARDŽIK	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1045	0	1	1979166	DVORIŠTE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1046	2	1	2940	DVORIŠTE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1046	1	1	44241	DVORIŠTE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1047	0	1	13680	DVORIŠTE	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
1048	0	1	3036	DVORIŠTE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1051	0	1	8543	DVORIŠTE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1098	0	1	766	DVORIŠTE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
1279	0	1	38046	BANDJERA	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
			3505775							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

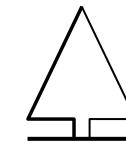
Katastarska opština	IVANJE								
			Obim udela						
Broj lista nepokretnosti									
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
484	0	1	11806	OBORCI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
485	0	2	11144	OBORCI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
485	0	1	9351	OBORCI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
486	0	1	22993	OBORCI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
487	0	2	25390	OBORCI	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
487	0	1	59780	OBORCI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
488	0	1	1656	OBORCI	JARUGA	OSTALO ZEMLJIŠTE			
489	0	1	6280	OBORCI	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
490	0	1	24460	OBORCI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
505	0	8	97856	ŠTIT	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	9	16543	ŠTIT	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	1	26113	ŠTIT	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	5	65603	ŠTIT	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	7	341705	ŠTIT	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	2	40600	ŠTIT	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	4	3243	ŠTIT	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	6	137138	ŠTIT	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
505	0	3	135143	ŠTIT	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
506	0	1	9822	ŠTIT	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
507	0	1	4595	OBORCI	VODODERINA	OSTALO ZEMLJIŠTE			
508	0	1	5074	OBORCI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
509	0	1	2712	VRATANJA	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
510	0	1	9068	VRATANJA	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
513	0	1	6297	OBORCI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
513	0	2	20783	OBORCI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
514	0	1	660	OBORCI	OSTALO VEŠTAČKI STVORENO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	IVANJE									
	Obim udela									
Broj lista nepokretnosti										

Br.parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
515	0	1	514	OBORCI	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
516	0	1	624248	PLEĆ	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
516	0	2	40460	PLEĆ	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
516	0	3	58276	PLEĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
517	0	1	14006	PLEĆ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
518	0	1	3539	OBORCI	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
834	0	1	14267	OBORCI	ŠUMA 3. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
852	0	1	5424	OBORCI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
853	0	1	698	OBORCI	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
			1857247						

Katastarska opština	KAĆEVO									
	Obim udela									
Broj lista nepokretnosti										
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
591	0	1	635765	DVORIŠTE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
			635765							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeplje“

Katastarska opština	SOPOTNICA										
	Obim udela										
Broj lista nepokretnosti											
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena		
52	0	1	2072082	ZABARJE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
53	0	1	940	ZABARJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
54	0	1	65092	ZABARJE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
55	0	1	4628	ZABARJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
56	0	1	9494	ZABARJE	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
57	0	1	54202	ZABARJE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
58	0	1	24932	ZABARJE	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
446	0	1	1984	JABUKA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
448	0	1	11626	JABUKA	PAŠNJAK 3. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
579	0	1	1025	SOPOTNICA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
634	0	1	38272	SOPOTNICA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
722	0	1	10495	SOPOTNICA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1064	0	1	3652	SOPOTNICA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1065	0	1	4759	SOPOTNICA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE					
1066	1	1	37155	SOPOTNICA	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1066	1	2	28442	SOPOTNICA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1109	0	1	7273	SOPOTNICA	PAŠNJAK 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1210	0	1	20968	SOPOTNICA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1211	0	1	11009	SOPOTNICA	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
1461	0	1	12979	POGLEĐ	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1791	0	1	883	BRANČIĆA STAN	LIVADA 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE					
1792	0	1	284855	BRANČIĆA STAN	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE					
			2706747								



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	MRČKOVINA											
	Obim udela											
Broj lista nepokretnosti												
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljne	JP " Srbijašume"	Napomena			
466	0	2	53884	VRHOVI	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
466	0	1	4650	VRHOVI	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
529	0	1	55273	PODZVIZ	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
530	0	1	4745	PODZVIZ	KAMENJAR	OSTALO ZEMLJIŠTE						
531	0	1	1588	PODZVIZ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
639	0	1	16945	BRDO	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
727	0	1	7485	JAGNILO	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
767	0	1	56517	KREVA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
768	0	1	9402	PODZVIZ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
769	0	1	1889	PODZVIZ	NJIVA 7. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
770	0	1	608	PODZVIZ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
771	0	1	563	PODZVIZ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
772	1	1	767	PODZVIZ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
772	2	1	6652	PODZVIZ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
773	0	1	15480	PODZVIZ	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
773	0	2	1107750	PODZVIZ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
773	0	4	234656	PODZVIZ	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
773	0	3	343510	PODZVIZ	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE						
774	0	1	1450	PODZVIZ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
775	0	1	2707	PODZVIZ	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE						
			1926521									



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

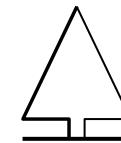
Katastarska opština	MILEŠEVO									
		Obim udela								
Broj lista nepokretnosti										
Br. parc	Podbroj	Br.dela	Površina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena	
220	2	1	9160	MRLJACI	VODODERINA	OSTALO ZEMLJIŠTE				
220	5	1	5982	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
220	7	1	7256	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
220	1	1	927975	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
278	0	1	23136	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
279	0	1	13623	MRLJACI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
281	0	1	741	MRLJACI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
282	0	1	23257	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
300	0	1	1581	MRLJACI	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE				
307	0	1	1380	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
378	0	1	18096	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
607	0	1	24041	MRLJACI	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
608	0	2	112040	MRLJACI	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
608	0	1	154183	MRLJACI	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE				
609	0	1	4004	MRLJACI	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
610	0	1	8119	MRLJACI	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE				
			1334574							



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Katastarska opština	GORNJI STRANJANI								
	Obim udela								
Broj lista nepokretnosti									
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zem	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
2075	0	1	1786	KOSA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2101	0	1	6193	KOSA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2136	0	1	7231	ČPAJA	PAŠNJAK 4. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2136	0	2	46426	ČPAJA	PAŠNJAK 6. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
2137	0	1	128527	ČPAJA	ŠUMA 7. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2138	0	1	1243	ČPAJA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2139	0	1	1251	ČPAJA	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	OSTALO ZEMLJIŠTE			
2315	0	1	909	SELO	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2317	0	1	5061	SELO	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2371	1	2	12624	RNJEĆ	ŠUMA 6. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2371	1	1	2160	RNJEĆ	ŠUMA 5. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
2418	0	1	10334	RNJEĆ	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
			223745						



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijeopolje“

Katastarska opština	SEDOBRO								
		Obim udela							
Broj lista nepokretnosti									
Br.parc	Podbroj	Br.dela	Povšina	Potes	Kultura	Vrsta zemljišta	Odeljenje	JP " Srbijašume"	Napomena
1238	0	1	668	LUKE	ŠUMA 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
1271	2	1	242	LUKE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1271	1	1	500165	LUKE	ŠUMA 4. KLASE	ŠUMSKO ZEMLJIŠTE			
1272	0	1	1714	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1273	0	1	2490	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1274	0	1	3194	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1275	0	1	3218	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1276	0	1	4472	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1277	0	1	3095	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1278	0	1	7638	LUKE	PAŠNJAK 5. KLASE	POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE			
1279	3	1	1234	LUKE	ŠUMA 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
1279	2	1	1061	LUKE	PAŠNJAK 4. KLASE	GRADSKO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE			
			529191						



**JP „Srbijašume“**

Bulevar Mihaila Pupina 113  
Beograd

Србијашуме



Odsek za planiranje i  
gazdovanje u šumarstvu  
ŠG „Prijepolje“

Redni broj	Naziv katastarske opštine	Površina		
		ha	ari	m <sup>2</sup>
1.	KO Prijepolje	155	61	38
2.	KO Sedobro	52	91	91
3.	KO Koševine	190	80	18
4.	KO Milešovo	133	45	74
5.	KO Ivanje	185	72	47
6.	KO Hisardžik	350	57	75
7.	KO Sopotnica	270	67	47
8.	KO Divci	285	59	65
9.	KO Mrčkovina	192	65	21
10.	KO Gornji Stranjani	22	37	45
11.	KO Donji Stranjani	824	04	34
12.	KO Grobnice	404	54	32
13.	KO Kaćevo	63	57	65
Ukupno		3132	55	52