

JP "SRBIJAŠUME", BEOGRAD

ŠG "Vranje" - Vranje

ŠU "Vranje"

**OSNOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA
ZA
GJ "PETROVA GORA"**

(2021 - 2030)

Biro za planiranje i projektovanje u šumarstvu

Beograd, 2020. god.



J.P. Srbijašume
Mihaila Pupina 113
Beograd



Biro za planiranje
i projektovanje
u šumarstvu
Beograd

0. UVOD

I Uvodne informacije i napomene

Gazdinska jedinica „Petrova gora“ nalazi se u sastavu Južnomoravskog šumskog područja, kojim gazduje ŠG „Vranje“ iz Vranja, preko ŠU „Vranje“, kao sastavni deo Javnog preduzeća za gazdovanje šumama „Srbijašume“ Beograd.

Južnomoravsko šumsко područje pripada šumskoj oblasti jugoistočne Srbije, a dobilo je ime po reci Južnoj Moravi koja protiče sredinom ovog područja. Ova gazdinska jedinica nalazi se desno od reke Južne Morave, na teritoriji opštine Vranje.

GJ „Petrova gora“ formirana je od bivših državnih i komunalnih šuma i šumskog zemljišta, a prostire se na zapadnim i severozapadnim padinama planinskog venača koji se prostire od mesta zvanog Zajednice preko Mostije i Tekije izlazi na Besnu Kobilu. Jedan deo gazdinske jedinice gravitira ka reci Pčinji. Gazdinska jedinica je formirana od većeg niza manjih i većih šumskih kompleksa koji su okruženi privatnim šumama, što gazdinskoj jedinici daje karakter velike razdiženosti.

Kod prvog uređivanja prikupljeni su podaci 1980, površina je bila 4568,70ha. Pri sledećem uređivanju, 1990. godine, površina gazdinske jedinice uvećana je na 5086,53 ha, da bi osnovom za period 2001-2010 godine bila obuhvaćena površina od 5004,99 ha. Osnova 2011-2020 imala je istu površinu od 5004,99ha. Sadašnjom evidencijom gazdinska jedinica „Petrova gora“ obuhvata 4974,13ha, a ovo je peto uređivanje.

Osnova gazdovanja šumama „Petrova gora“ izrađuje se za period od 01.01.2021. – 31.12.2030. god.

Terenski podaci su prikupljeni u leto 2019. godine, po jedinstvenoj metodologiji za sve državne šume kojim gazduje JP "Srbijašume" - Beograd, koristeći Kodni priručnik za informacioni sistem o šumama Srbije i isti su mehanografski obrađeni. Planovi gazdovanja sačinjeni su na bazi utvrđenog stanja dobijenog novim premerom. Pri planiranju ciljeva i mera gazdovanja vodilo se računa o trajnosti prinosa i prirasta i o opštekorisnim funkcijama šuma.

OGŠ za GJ „Petrova gora“ rađena je prema odredbama Zakona o šumama (Sl. gl. RS 30/10, 93/12, 89/2015 i 95/2018), u daljem tekstu samo Zakon i Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog izvođačkog plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. RS br. 122/03), u daljem tekstu Pravilnik.

Ova OGŠ sadrži sledeće delove:

- Tekstualni deo
- Tabelarni deo
- Karte

1.0. PROSTORNE I POSEDOVNE PRILIKE

1.1. Topografske prilike

Gazdinska jedinica se nalazi na velikoj površini, obuhvata veći broj većih i manjih kompleksa, sa najnižom nadmorskom visinom je od 420m n.v., a najvišom od 1740m n.v.

Gazdinska jedinica "Petrova gora" prostire se južnim delom Južnomoravskog šumskog područja. GJ je locirana između planine Besna Kobila i desne obale reke Južna Morava. Lokalno, GJ se nalazi desno od Vranja i svojim rubnim krajevima najvećim delom se oslanja na vranjsku kotlinu.

Prema administrativnoj podeli nalazi se na teritoriji opštine Vranje, u atarima katastarskih opština: Babina poljana, Barbarušince, Buštranje, Crni vrh, Čukovac, Ćurkovica, Donje Punuševce, Donje Trebišnje, Donja Tulja, Gornje Punuševce, Gornje Trebešnje, Gornje Žapsko, Izumno, Kopanjane, Korbul, Lepčince, Lukovo, Nova Brezovica, Preobraženje, Prvonek, Rataje I, Srednji Del, Srpsko Margance, Stara Brezovica, Stari glog, Surdul, Tibužde, Toplac, Viševce, Vranjska Banja, Kumarevo, Leva Reka, Duga Luka, Dulan i Gornja Otolja.

1.1.1. Geografski položaj gazdinske jedinice

Po geografskom položaju gazdinska jedinica "Petrova gora" prostire se između 19°33' i 19°52' istočne geografske dužine istočno od Pariza i 42°24' i 42°34' severne geografske širine.

Teritorijalno i administrativno gazdinska jedinica pripada opštini Vranje.

1.1.2. Granice

Pošto je veći deo kompleksa gazdinske jedinice "Petrova gora" podeljen privatnim posedom, u ovom delu opisacemo granice koje predstavljaju zajednički okvir ove gazdinske jedinice.

Za početnu tačku granične linije uzeto je mesto kod ušća Banjske reke u Južnu Moravu. Od početne tačke (idući u pravcu kazaljke na satu) granična linija se prostire naviše u pravcu istoka i izlazi na kotu 744 m.n.v. Od ove tačke produžava u istom pravcu i ide grebenom preko mesta zvanog "Golemi Kičer" (1.143 m. n.v.), te granicom sa gazdinskom jedinicom "Soboršnica" i izlazi na vrh zvani "Musulj", najviši vrh GJ, što predstavlja administrativnu granicu sa opštinom Bosilegrad. Od ove tačke granična linija skreće i ide u pravcu juga, administrativnom granicom opština Vranje i Bosilegrad sve do tromeđe katastarskih opština Vranje, Bosilegrad i Trgovište na mestu zvanom "Karaula Patarica". Od ove tačke granična linija skreće i ide pravcem jugozapad - zapad, odnosno administrativnom granicom opštine Vranje i Trgovište do tromeđe katastarskih opština Vranje, Trgovište i Bujanovac na mestu zvanom "Zajednica" (786 m. n.v.). Odatle granična linija ide administrativnom granicom opština Vranje i Bujanovac sve do reke Južne Morave. Od ove tačke granična linija produžava nizvodno rekom Južnom Moravom do početne tačke.

Prostorna podela gazdinske jedinice nije se menjala, ali su neke parcele pridodate, a neke oduzete tako da je površina gazdinske jedinice približna.

Spoljna granica između gazdinske jedinice i privatnog poseda je veoma razuđena, a neki delovi gazdinske jedinice se nalaze u neposrednoj blizini Vranjske Banje.

1.1.3. Površina

Ova gazdinska jedinica se prostire na teritoriji opštine Vranje.

Stanje površina prema vrsti zemljišta (načinu njegovog osnovnog korišćenja) prikazano je sledećom tabelom:

1. Visoke šume	1379.35	ha	27.7	%
2. Izdanačke šume	2503.2	ha	50.3	%
3. VPS	481.08	ha	9.7	%
4. Šikare i šibljaci	158.07	ha	3.2	%
Ukupno obraslo:	4521.70	ha	90.9	%
5. Šumsko zemljište	344.22	ha	6.9	%
6. Za ostale svrhe	88.62	ha	1.8	%

7. Neplodno	19.59	ha	0.4	%
Ukupno neobraslo	452.43	ha	9.1	%
Ukupno GJ	4974.13	ha	100.0	%

Površina gazdinske jedinice iznosi 4974,13ha, šume i šumsko zemljište zauzimaju 4865,92ha (97,8%), ostalo zemljište zauzima 108,21ha (2,2%) površine gazdinske jedinice.

Ukupno obraslo zemljište zauzima 4521,70ha (90,9%) površine.

Ukupno neobraslo zemljište učestvuje sa 452,43ha (9,1%). Na šumsko zemljište otpada 344,22ha (6,9%), na zemljište za ostale svrhe 88,62ha (1,8%), na neplodno 19,59ha (0,4%).

Šumske kulture (vps mlađe od 20 godina) zauzimaju 10,82ha (0,2%)

Gazdinska jedinica je podeljena na 176 odeljenja, a prosečna veličina odeljenja iznosi 28,26ha.

1.2. Imovinsko pravno stanje

1.2.1. Državni posed

U površinu gazdinske jedinice ušle su sve katastarske parcele koje su državno vlasništvo, (korisnik JP "Srbijašume"-Beograd) po katastru nepokretnosti opštine Vranje, a nalaze se u napred navedenim granicama gazdinske jedinice. Sve katastarske cestice nalaze se na teritoriji opštine Vranje, a unutar atara katastarskih opština: Babina poljana, Barbarušince, Buštranje, Crni vrh, Čukovac, Ćurkovica, Donje Punuševce, Donje Trebišnje, Donja Tulja, Gornje Punuševce, Gornje Trebešinje, Gornje Žapsko, Izumno, Kopanjane, Korbul, Lepčince, Lukovo, Nova Brezovica, Preobraženje, Prvonek, Rataje I, Srednji Del, Srpsko Margance, Stara Brezovica, Stari glog, Surđul, Tibužde, Toplac, Viševce, Vranjska Banja, Kumarevo, Leva Reka, Duga Luka, Dulan i Gornja Otulja.

Površina gazdinske jedinice "Petrova gora" je 4974,13ha. Ovom površinom obuhvaćene su šume i neobraslo zemljište u državnoj svojini.

1.2.2. Privatni posed

Unutar gazdinske jedinice evidentitan je određeni broj enklava (privatnog poseda).

Ukupna površina privatnog poseda (enklava) unutar gazdinske jedinice iznosi 163,61ha. Od privatnog poseda koje je prisutno u ovoj gazdinskoj jedinici uglavnom su šumska zemljišta, zemljišta za ostale svrhe, pašnjaci, livade i šume. Sam način njihovog korišćenja nema bitnijeg uticaja na gazdovanje šumama ove gazdinske jedinice.

1.2.3. Rekapitulacija po KO za GJ „Petrova gora“

Redni broj	K.O.	Površina		
		ha	ar	m ²
1.	Babina poljana	1184	31	67
2.	Barbarušince	132	90	76
3.	Buštranje	86	26	25
4.	Crni vrh	719	54	71
5.	Čukovac	3	74	36
6.	Ćurkovica	12	35	43

Redni broj	K.O.	Površina		
		ha	ar	m ²
7.	Donje Punuševce	31	22	91
8.	Donje Trebišnje	11	2	48
9.	Donja Tulja	5	37	2
10.	Gornje Punuševce	43	86	59
11.	Gornje Trebešinje	3	93	3
12.	Gornje Žapsko	14	85	90
13.	Izumno	13	56	2
14.	Kopanjane	38	96	85
15.	Korbul	198	70	54
16.	Lepčince	86	56	70
17.	Lukovo	182	97	70
18.	Nova Brezovica	225	25	11
19.	Preobraženje	41	1	16
20.	Prvonek	452	32	15
21.	Rataje 1	0	72	33
22.	Srednji del	78	85	75
23.	Srpsko Margance	23	26	78
24.	Stara Brezovica	375	73	75
25.	Stari glog	448	97	63
26.	Surdul	67	82	79
27.	Tibužde	95	74	36
28.	Toplac	139	33	53
29.	Viševce	60	4	93
30.	Vranjska Banja	27	3	22
31.	Kumarevo	38	47	58
32.	Leva Reka	6	57	16
33.	Duga Luka	36	12	90
34.	Dulan	23	35	81
35.	Gornja Otulja	63	26	74
Ukupno GJ		4974	12	60

Spisak katastarskih parcela biće dat u prilogu osnove, poglavlje 12.0.

2.0. EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA

2.1. Reljef i geomorfološke karakteristike

GJ "Petrova gora" prostire se na južnim i jugozapadnim obroncima planine Besna Kobilu, koja pripada Rodopskom planinskom sistemu.

Orografiju ovog kompleksa bliže determinišu dva grebena.

Greben koji polazi od vrha Besne Kobile (1922 m) i ide pravcem zapada preko mesta zvanog „Musulj“ (1788 m), „Prosečenica“ (1508 m), „Srpska Muka“ (1415 m), „Kičer“ (1143 m), „Vrla Livada“ (559 m) i kod Vranjske Banje gubi se u ravničarskom delu;

Drugi greben polazi od vrha „Musulj“ (1788 m) i pruža se pravcem jug-jugozapad prvo po spoljnoj istočnoj granici GJ preko mesta zvanog "Jankov Preslap" (1587m), "Tekija" (1537m) i "Tromed" (1451m). Odатле greben nastavlja pružanje u pravcu zapada i preko mesta zvanog "Barelić" silazi kod sela Zlatokop gde se gubi u ravničarskom delu.

Prvi greben celom svojom dužinom ide spoljnom severnom granicom gazdinske jedinice, a karakteriše se strmim padom u donjem delu.

Za razliku od njega, drugi greben ima blagi uzdužni nagib, te je njime izgrađen asfaltni put Vranje-Barelić koji produžava kao tvrdi kamionski put do sela Novi Glog i ide dalje kao meki kamionski put prema kompleksu sve do mesta (spomen ploče) „Petrova gora“. Odatle put nastavlja spoljnom granicom kompleksa i pruža se prema vrhu „Besna Kobila“. Ovaj greben odvaja sliv Banjske reke gde se nalazi najveći deo površine gazdinske jedinice.

Bočne kose koje se odvajaju od glavnog grebena, velikim nagibom spuštaju se u rečno korito čineći strane izrazito strmim, a brdsko planinski teren jako podložnim erozionim procesima.

Opšti pravac pružanja gazdinske jedinice je jug-jugoistok. Najviša kota kompleksa nalazi se na vrhu „Musulj“ 1.740 m, a najniža kota nalazi se kod Vranjske banje na 355 m/n v.

2.2. Geološka podloga i tipovi zemljišta

Kompleks koji obuhvata gazdinsku jedinicu "Petrova gora" pretežno je sastavljen od gnajseva, mikašista i porfiroidnih granodiorita. U ravničarskom delu mestimčno se javljaju konglomerati i peščari. Skoro u svim delovima geološka podloga izlazi na površinu osim u onim koji se nalaze u ravničarskom delu.

U najvišim delovima kompleksa geološka podloga je najkompaktnija i javlja se u različitim oblicima počev od gromadnih stena, preko krupnog i sitnog kamenja sve do grusa. Idući u niže delove procesi raspadanja su sve jače izraženi. Sve to za posledicu ima povećanje erozionih procesa koji su ionako veliki.

Sastav i osobine zemljišta ovog kompleksa usko su vezani sa geološkom podlogom. zemljišta nose mnoge karakteristike geološke podloge, te podloga kao faktor obrazovanja zemljišta ima poseban značaj.

Područje na kome se prostire gazdinska jedinica karakteriše se u osnovi heterogenim sastavom zemljišnog sloja. Ovo je rezultat zajedničkog uticaja niza pedogenih činilaca (reljef, klima, voda, čovek, matični supstrat, vegetacioni pokrivač).

Geološka podloga izbija na površinu u obliku kompaktnih stena tako da se stiče utisak da je sloj zemljišta vrlo plitak, to su uglavnom mikašisti,granodioriti gnajsevi koji su u fazi intezivnog raspadanja.

U najvećem delu jedinice preovlađuje kiselo smeđe zemljište.

- Kiselo smeđe zemljište (distrični kambisol) na škriljcima ili granodioritima odnosno na gabroidima;
- Kiselo smeđe zemljište (distrični kambisol) na miklašistima i leptinolitima;
- Kiselo smeđe zemljište (distrični kambisol) na granodioritima ili kvarcitu;
- Kiselo smeđe zemljište (distrični kambisol) na liskusnim gnajsevima (moguća sočiva anfibolita).

Pedološki uslovi

Distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište

Tip zemljišta u ovoj gazdinskoj jedinici mora se posmatrati u funkciji geološke podloge, pa u tom smislu zbog izrazite dominacije kiselih silikatnih stena (metamorfnih i magmatskih) imamo dominaciju kiselog smeđeg zemljišta kao najrasprostranjenijeg tipa. Heterogenost ovog tipa zemljišta je malo izražena i manifestuje se obično različitim podtipovima u vezi sa karakterom humusnog horizonta, a koji zavisi uglavnom od vegetacije, te prema tome imamo: pašnjakačkog, šumskog, ili prelaznog ka rankerima.

Ova zemljišta se formiraju na terenima sa izraženim reljefom, mnogobrojnim potocima, čestim i strmim nagibima sa proređenim 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.

Zemljište obrazuje pojas u planinskim predelima, uglavnom, na visini između 500 i 1.000 metara nadmorske visine, pod liščarskim i liščarsko-četinarskim šumama. To je pojas pod zajednicom Fagetum montanum Rud. i Abieto-Fagetum, Jov.

Matični supstrat izgrađuju prvenstveno kisele silikatne stene čijim se raspadanjem stvara relativno mala količina gline, a prisutan je visok procenat peska. To su najčešće: graniti, granodioriti, rioliti, korniti i druge magmatske stene, te gnajsevi, mikašisti, filiti i druge metamorfne stene.

Kiselo smeđa zemljišta nastaju najčešće neposredno kao primarne zemljišne tvorevine, a u manjoj meri i evolucijom rankera.

Karakteristična osobina kiselih smedih zemljišta je lak mehanički sastav u kome frakcija kaloidne gline ne prelazi 20 %, a frakcija gline i praha iznosi 50 %.

Opšti stanišni uslovi koji određuju brzinu dezintegracije matičnog supstrata, kao i povoljna transformacija organske materije, a time i relativno intezivno kruženje hranljivih elemenata, odredili su i visoku ekološku vrednost kiselih smedih zemljišta.

Šumska zemljišta imaju redovno razvijeni humusni horizont različite mogućnosti (najčešće 10-15cm). Prema dubini preovlađuju srednje duboko (40-70cm) i duboko (preko 70cm). Po mehaničkom sastavu to su peskovito ilovasta zemljišta sa najviše 35 % fizičke gline.

Distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište je dobro propustljivo za vodu i dobro aerisano. Sadržaj humusa u brdskom i srednje-planinskom pojasu se kreće od 2% do 5%, a u višim predelima se kreće i do 10% i zavisi od razvojne faze zemljišta, od načina iskoriščavanja, od obraslosti, vrste šume i drugih činilaca. Zemljište je kiselo ($\text{pH} = 4,8-5,5$), a stepen zasićenosti bazama je nizak (20 – 25%). Sadržaj hranljivih materija je takođe dosta nizak.

Konkretno u okviru ove GJ kiselo smeđe zemljište se u pojedinim delovima prevodi u skeletno i skeletoidno-nerazvijeno tipsko zemljište, sastavljeno od sitnih i krupnih komada stena, peska i grusa. Vrlo je plitko i rastresito. U višim delovima u pojasu brdskih šuma ono je duboko, sveže i rastresito. Pored potoka i po uvalama dosta vlažno. U nižim delovima (pojas hrastovih šuma) zemljište je srednje duboko, rastresito, suvo do sveže. Po granulometrijskom sastavu ono se karakteriše visokim sadržajem krupnih čestica, te je slabo vezano i jako podložno spiranju. U najnižim delovima ove GJ (u ravnicama) pojavljuje se smonica gde je proces ogajnjačavanja izražen. Pored reka zastupljeno je aluvijalno zemljište, a u podnožju brda i padina delivijum.

U proizvodnom pogledu kisela smeđa zemljišta su zadovoljavajućih mogućnosti i to kako stvarnih tako i potencijalnih, pa predstavljaju najvrednija staništa (tipično šumska staništa). Jedino izrazito strme strane kao i veće prisustvo skeleta mogu usloviti periodični deficit u vlazi, koji se može pojaviti periodično i pri povoljnijim uslovima reljefa, što naročito može ugroziti tek zasađene biljke sve do kraja treće vegetacione zone, jer razvijaju koren na dubini koja je pod velikim uticajem spoljašnjih klimatskih faktora, a koji utiču na gubitak vlage.

Humusno silikatno zemljište

To su plitka skeletna zemljišta koja najčešće grade komplekse sa sirozemima i kiselim smedim zemljištima. Morfološki se razlikuju po odsustvu moćnog humusnog horizonta i često po prelaznom A - C horizontu sastavljenom od mehanički raspadnute podloge. Imaju dosta nepovoljnih osobina i pripadaju pedoklimatskim suvim staništima.

Javljuju se na svim supratima, a posebna varijanta ovih zemljišta obrazuje se na veoma skeletnim i često javljaju u prelazu ka skeletnim sirozemima (litosolima).

2.3. Hidrografske karakteristike

GJ „Petrova gora“ je bogata vodotocima. U hidrografskom pogledu vode gazdinske jedinice delimo u dva gravitaciona područja i to:

Gravitaciono područje Banjske reke, koja sa svojim mnogobrojnim potocima čini glavni vodotok gazdinske jedinice. U svom gornjem toku ona ima tipičan bujični sliv sa izrazito strmim stranama, kamenitim dnem, velikim uzdužnim padom i obilnim bujičnim nanosima. Kako svojim tokom prolazi kroz više sela tako i menja nazive.

Banjska reka se u Vranjskoj Banji mestu zvanom Delinci uliva u Južnu Moravu.

Prvo gravitaciono polje u širem smislu čini tok Banjske reke, a u užem smislu čine slivovi sledećih reka:

1. Banjska reka i njene manje pritoke (Mala reka, Gradišnica) od 1 - 114 odeljenja;
2. Ćukovački potok - Potok Toplac od 115 - 120 odeljenja;
3. Tibuždska reka od 121 - 139 odeljenja;
4. Lukovska reka od 140 - 143 odeljenja;
5. Trebešijska reka od 144 - 152 odeljenja;
6. Kopanjanska reka - Preobraženjska reka od 153 - 164 odeljenja;
7. Buštranksa reka od 165 - 166 odeljenja.

Drugo gravitaciono područje, sliv Bareličke reke: koja u svom donjem toku menja ime u Kaćursku reku (po mestu zvanom Kaćure). Kod mesta zvanog Šajnice Borešća reka se uliva u reku Pečinju.

Sliv Barelićke reke obuhvata potez od 167 do 176 odeljenja.

U svom donjem toku Banjska reka je kod sela Prvonek iskoriscena za izgradnju sistema za vodosnabdevanje grada Vranja. Izgrađeno je veliko akumulaciono jezero podizanjem brane na mestu gde se potok Gradašnica uliva u Banjsku reku. Akumulaciono jezero i brana nazvani su "Prvonek", a jezero samo tangira neka odeljenja: 5,6,7,103,108.

2.4. Klima

Podneblje Vrangske kotline karakteriše modifikovana mediteranska i umereno kontinentalna klima, što je proizašlo pod uticajem orografije i reljefa. Glavne odlike klime Vranja su nejednako trajanje godišnjih doba, umereno hladne zime, uglavnom topla proleća, duga i topla leta i toplije jeseni od proleća. Grad se nalazi na 480 metara nadmorske visine i ima srednju januarsku temperaturu 3°C, a srednju julsku temperaturu 22°C sa absolutnim maksimumom od 38,8°C.

Prema klimatskoj reonizaciji, područje kome pripada gazdinska jedinica "Petrova gora" (355m n.v.-1740m n.v.) ima obeležja dva klimatska regiona. Dolinski sa brdskim regionom obuhvata prostore do 700 m nadmorske visine, a karakteriše se umereno kontinentalnom klimom modifikovanom uticajem okolnih planina. Prelazni region obuhvata prostor između 700 i 1300 metara nadmorske visine, odlikuje se dugim i oštrim zimama sa obilnim snežnim padavinama. Leta su sveža i kratka, sa hladnim noćima i toplim danima. Jesen i proleće su kratki, pa su prelazi iz zime u leto nagli.

Za analizu meteoroloških elemenata, korišćeni su podaci prikazani u tabelama mereni na dve stanice:

- U glavnoj meteorološkoj stanici (gl) Vranje, koja je smeštena na 433 m nadmorske visine i nalazi se na 42° 33' severne geografske širine i 21° 55' istočne geografske dužine (po Griniču);
- U običnoj meteorološkoj stanici (ob) RC (radarski centar) Kukavica, koja je smeštena na 1438 m nadmorske visine i nalazi se na 42° 47' severne geografske širine i 21° 57' istočne geografske dužine (po Griniču);

Padavine su razni oblici kondenzovane i sublimirane vodene pare, koji dospevaju na Zemljinu površinu - u tečnom ili čvrstom stanju. Nastaju hlađenjem vazduha kada se on izdiže, pri čemu on postaje prezasićen i počinje sublimacija ili kondenzacija.

Količina padavina predstavlja visinu sloja vode koja je od njih nastao. Izražava se u mm, a meri se **kišomerom i pluviografom**.

Kiša - izlučuje se iz debelih kišnih oblaka (*cumulonimbus i nimbostratus*) kada kapljice međusobnim spajanjem dostignu prečnik veći od 0,1mm. Najkrupnije kapi imaju prečnik veći od 7mm i karakteristične su za letnje pljuskove.

Sneg - nastaje kada se vazduh zasiti vodenom parom pri temperaturi nižoj od 0°C kada dolazi do njene sublimacije - direktnog prelaska u čvrsto stanje. Može se javiti u vidu *pahuljica* i kao *ljutina*; što je niža temperatura, to su pahuljice sitnije. Sneg pomešan sa kišom naziva se **susnežica**.

Pod vodenim talozima podrazumevamo sve vrste kondenzovane i sublimirane vodene pare u atmosferi, koje padaju na zemlju u tečnom ili čvrstom stanju. Najveća količina padavina u planinskem regionu je u maju, julu, oktobru, novembru i martu mesecu, a najsuviđi mesec je decembar i april. Najveća količina padavina u prelaznom regionu je u martu, maju, julu, oktobru i novembru mesecu, a najsuviđi mesec je decembar i april.

Vodeni talozi u mm (Meteorološki godišnjak, 2016.):

Stanica	Meseci												Godišnje
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vranje	73,5	53,4	90,2	24,1	78,9	48,2	108,5	54,2	31,1	104,5	127,8	15,5	809,9
RC Kukavica	120,9	92,6	128,6	64,4	152,0	83,0	154,9	72,4	88,9	138,7	149,5	27,6	1.273,5

Sneg

Broj dana sa snegom u toku godine (Meteorološki godišnjak, 2016.): Vranje - 22 dana; RC Kukavica - 48 dana.

Relativna vlažnost vazduha

Relativna vlažnost vazduha je veoma značajan faktor za razvoj šuma i javlja se kao opredeljujući faktor transpiracije biljaka i površinskog isparavanja. Vlažnost zemljišta najviše zavisi od relativne vlage vazduha.

Vlažnost vazduha predstavlja količinu vodene pare u atmosferi i jedan od najvažnijih klimatskih elemenata. Od njene količine direktno zavisi pojava padavina. Vodena para u atmosferi efikasno apsorbuje dugotalan zračenje Sunca. Vazduh koji sadrži najveću moguću količinu pare smatra se *zasićenim*, ako pak dođe do rashlađivanja istog, on će postati *prezasićen* i nastaje kondenzacija. Prelazak vodene pare u tečno stanje, pri određenoj temperaturi naziva se rosna tačka. Za merenje vlažnosti vazduha u atmosferi koriste se posebni merni instrumenti – higrofri i higrometri. Napon vodene pare se izražava u milimetrima živinog stuba mm Hg, a vlažnost vazduha u procentima (%).

Temperatura vazduha

Temperatura vazduha pokazuje nam koliko je vazduh zagrejan. Slojevi vazduha koji se nalaze na samoj površini zemlje su najtoplji. Kako se povećava nadmorska visina ili kako se udaljavamo sve više na gore prema nebu od zemlje tako i vazduh postaje sve hladniji. Uz pomoć Sunca dolazi do zagrevanja površine zemlje pa se tako greje i vazduh, te se povećava i temperatura vazduha. Zato je onaj vazduh koji je bliži površini zemlje topliji od onog na većim visinama, koji je hladniji. Na svakih 100 m visine temperatura vazduha opada u proseku za 0,6 stepeni celzijusovih. Snižavanje temperature na svakih 100 m visine naziva se termički gradijent. Rast temperature sa visinom naziva se temperaturna inverzija, od velikog je značaja za zagađenje atmosfere.

Kada se insolacija (kratkotalsno zračenje) i radijacija (dugotalan zračenje) izjednače, temperatura vazduha dostiže svoj dnevni maksimum - oko 14h.

Topao vazduh je lakši od hadnog vazduha, a to je važna činjenica za vremenske prilike u atmosferi. Zato se taj topliji vazduh diže na veće visine, a hladni vazduh, kao teži, pada bliže površini. Zatim se taj hladni koji je pao dole, ponovo zagreva u blizu zemljine površine i opet se diže gore. To je proces koji se neprekidno odvija. Temperatura vazduha se meri instrumentom koji se naziva termometar.

Temperatura vazduha u °C (Meteorološki godišnjak, 2016.):

Stanica	Meseci												Godišnje
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vranje	0,6	8,3	7,5	14,0	14,8	21,2	22,6	20,8	17,1	11,5	5,8	- 0,5	120
RC Kukavica	- 2,7	3,3	1,2	9,1	8,6	15,1	16,0	14,3	11,9	6,1	2,7	- 3,6	6,8

- Najtoplji mesec je juli i juni, a najhladniji januar.
- Apsolutni maksimum temperature iznosi: 35,6 °C u Vranju; 27,9 °C u RC Kukavica.
- Apsolutni minimum temperature iznosi - 14,5 °C u Vranju; - 15,1 °C u RC Kukavica.

Srednja maksimalna temperatura vazduha u °C:

Stanica	Meseci												Godišnje
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vranje	5,2	14,1	13,2	21,5	21,0	27,9	29,7	28,0	24,7	16,9	10,9	4,6	18,1
RC Kukavica	1,2	7,9	5,5	14,3	12,9	19,5	20,3	18,4	16,4	9,7	7,0	0,6	11,1

Srednja minimalna temperatura vazduha u °C:

Stanica	Meseci												Godišnje
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vranje	- 3,7	3,2	2,7	7,0	8,7	14,4	15,0	14,4	10,6	7,3	1,6	- 4,7	6,4
RC Kukavica	- 5,4	0,3	- 1,4	5,5	6,1	12,2	13,0	11,2	9,4	3,9	0,0	- 6,3	4,0

Insolacija je direktno sunčev zračenje na horizontalnoj površini. To zračenje sadrži najviše od apsorbovane energije u obliku kratkotalsnog zračenja i svetla. Samo jedan deo kratkotalsnog zračenja dospeva do zemljine površine, a preostali deo energije se reflektuje, rasipa ili je upija atmosfera.

Vrednost insolacije se menja sa ekspozicijom reljefa i sa geografskom širinom, koja je proporcionalna kosinusu geografske širine (Lambertov zakon). Vrednost direktnog Sunčevog zračenja se smanjuje pod uticajem oblačnosti. Znači insolacija zavisi od geografske širine, godišnjeg doba, oblačnosti, konfiguracije terena i zagađenosti vazduha. Insolacija je najveća u suvim predelima – u pustinjama i stepama.

Vetar

Kretanje vazduha u atmosferi naziva se strujanje, koje ima svoj početak i kraj (cirkulacija je kretanje vazduha sa zatvorenim linijama strujanja). U atmosferi uvek postoji nekakvo strujanje. Vetur predstavlja horizontalno kretanje vazduha. Za opštu karakteristiku klime je od značaja brzina, pravac i čestina javljanja vetra. Sve se ovo odražava na vegetaciju kao i na zemljište. U prvom slučaju u smislu uvećanja transpiracije biljaka, a u drugom smislu isušivanja zemljišta.

Za razliku od ostalih klimatskih elemenata, vetur nije skalar, već je vektorska veličina. To znači da je potpuno definisan sa tri elementa: pravac, smer i intenzitet. Ipak, u praksi je vetur određen sa dva elementa i to: pravcem (koji podrazumeva smer) i brzinom ili jačinom. Pravac vetra predstavlja stranu sveta sa koje vetr duva (N-sever; E-istok; S-jug; W-zapad). Brzina vetrata je put koji vazdušne čestice pređu u jedinici vremena (m/s). Jačina vetrata je efekat njegovog dejstva na određene predmete (Boforova skala od 0 do 12 stepeni).

Vetur je kao klimatski elemenat veoma važan. Na prvom mestu ima uticaj na temperaturne odnose i vlažnost vazduha, a zatim od njega zavisi i oblačnost i padavine. Raspodela vetrata na zemlji uglavnom zavisi od raspodele vazdušnog pritiska. Na pravac i brzinu vetrata utiče još i reljef zemljišta. Vetur donosi sa sobom odlike one klime odakle duva.

2.5. Opšte karakteristike šumskih ekosistema

Na razvitiak i današnje stanje vegetacije uticali su mnogobrojni činoci, a naročito reljef, nagib, ekspozicija, nadmorska visina i klimatski faktori kao što su padavine i temperatura. Prema vertikalnom rasprostranjenju šuma GJ "Petrova gora" pripada brdsko-planinskom pojusu.

Svi tipovi šuma Srbije svrstani su u jedinice višeg reda - komplekse.

U ovom gazdinskoj jedinici mogu se izdvajati sledeći kompleksi:

- kompleks (pojas) (2) kserotermofilnih sladunovo-cerovih i drugih tipova šuma
- kompleks (pojas) (3) kseromezofilnih kitnjakovih i grabovih tipova šuma
- kompleks (pojas) (4) mezofilnih bukovih i bukovo-četinarskih tipova šume

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

- 24 - šuma grabića i crnog graba (*Ostryo-Carpinion orientalis et Syringo-Carpionin orientalis*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 31 - šuma kitnjaka i cera (*Quercion petraeae-cerris*) na različitim srednjim zemljištima
- 42 - planinska šuma bukve (*Fagion moesiaceae montanum*) na različitim srednjim zemljištima

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 ovom gazdinskoj jedinici izdvojene su sledeće grupe ekoloških jedinica:

- 241 - šuma grabića (*Carpionion orientalis moesiacum*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 313 - šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae-cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 421 - planinska šuma bukve (*Fagetum moesiaceae montanum*) na različitim srednjim zemljištima

U ovom gazdinskoj jedinici izdvojene su sledeće grupe ekoloških jedinica:

2.4.1. Šuma grabića (*Carpionion orientalis moesiacum*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima se javlja na strmim, južnim obroncima krečnjačkih planina. Ona zauzima najtoplja i najsvulja staništa. Sastojine se razvijaju na plitkim, skeletnim zemljištima, izdanačkog su porekla i sa malom visinom. Na vrlo strmim i suvim terenima sastojine brzo devastiraju. Od šumskih vrsta javljaju se: grabić, crni jasen, medunac, cer i dr. Od žbunja i prizemne vegetacije javljaju se kurika, glog, jorgovan, dren, kupina i dr.

3.1.3. Šume kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae-cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima čine prelaz između čistih šuma kitnjaka i šuma sladuna i cera. Ove šume zauzimaju donji pojaz kitnjakovih šuma, do oko 600 metara nadmorske visine, na širokom rasponu različitih tipova zemljišta i toplim ekspozicijama. To su nešto kserotermnije šume od monodominantnih šuma kitnjaka, a mezofilnije od šuma čistog cera.

4.2.1. Planinska šuma bukve (*Fagetum moesiaceae montanum*) na različitim srednjim zemljištima javlja se na većim nadmorskim visinama od 800m. Planinska šuma bukve odlikuju se sa absolutnom dominacijom bukve, jakom senkom, vrlo povoljnim mikroklimatskim uslovima i velikom stabilnošću. Karakteriše ih čitav niz mezofilnih svojstvenih vrsta (*Daphne mesereum*, *Sambucus nigra*, *Athyrium fiscis - mas*, *Anemona nemorosa*, *Mecurialis perennis*, *Epilobium montanum*, *Sanicula europaea*). Smeđa zemljišta su ovde srednje duboka i duboka, dovoljno vlažna, povoljnih fizičkih i hemijskih osobina i visoke produktivnosti.

Sklop drveća je vrlo različit, što je posledica različitog načina gazdovanja. Ponekad je u sastojinama vrlo dobro izražen i podstojni sprat drveća. Sprat žbunja ponekad izostaje, ili je u većini slučajeva malog sklopa.

Pokrivenost prizemne flore iznosi 0,4 do 0,8, a nekoliko karakterističnih vrsta javlja se vrlo obilno u svim situacijama: *Glechoma hirsuta*, *Asperula odorata*, *Galeobdolon luteum*, *Cordamine bulbifera*, *Sympitum tuberosum*, *Dryopteris filix-mas*, *Aegopodium podagraria* i dr.

Fizičke i hemijske osobine zemljišta su veoma dobre. To omogućuje da je plodnost zemljišta veoma visoka, te bukva može da postigne visoku produktivnost.

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:

1. Klimatski faktori, u koje spadaju: temperatura, atmosferski talog i vлага vazduha, svetlost, vetar i dr.;
2. Orografski faktori, koje čine: reljef, nadmorska visina, eksponicija terena, nagib terena, mikroreljef i dr.;
3. Geološka podloga (matični supstrat), značajna je za obrazovanje različitih tipova zemljišta;
4. Edafski faktori ili zemljišni faktori, deluju preko fizičkih i hemijskih osobina zemljišta i kao sredina za razvoj korenovog sistema biljaka;
5. 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.

Klimatski faktori pokazuju karakteristike kontinentalne i umereno-kontinentalne klime sa toplim i kratkim letima, dugim i oštrim zimama, sa povoljnom količinom padavina (donji delovi gazijske jedinice), a koja na većim nadmorskim visinama prelazi u planinsku klimu sa velikom količinom vlage koja omogućava dovoljno trajanje vegetativnog perioda.

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 razlike šumskih ekosistema, kao i veze koje postoje između njih.

Orografske faktore (reljef, nadmorska visina, eksponicija, inklinacija, konfiguracija terena itd.) ukazuju na to da su ovo tipična šumska staništa.

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

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 producija drvene zapreme je manja.

Edafski faktori (tip zemljišta, dubina, skeletnost, pedološka podloga, sastav i dr.), potvrđuju da su staništa dobra.

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-pašnjачke, tako i šumske.

Biotički faktori (uticaj antropogenih činilaca i zastupljenost pojedinih tipova šuma) povoljno utiču na stanište, vodni režim i ostale činoce koji su u međusobno zavisnim odnosima.

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

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

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

3.0. PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

3.1. Opšte privredne karakteristike

Opšti podaci:

Ukupna površina opštine Vranje po katastru nepokretnosti (2015.godina) je 86000,00ha. Površinu opštine čini 105 naselja, a sastavljena je od 107 katastarskih opština. Od toga na šume otpada 48946,39 ha (56,9 %), korišćeno poljoprivredno zemljište zauzima 19,6 %, a ostalo zemljište je na 23,5 %.

Podaci preuzeti iz statističkog godišnjaka „Opštine i regioni u Republici Srbiji, 2016”:

Opština	Površina opštine u km ²	Broj naselja	Katastarske opštine	Stanovništvo (stanje 30.06.2015.) *		Zaposlena lica	Nezaposlena lica	Obrasla šumska površina (ha)	Stepen šumovitosti (%)
				ukupno	po 1 km ²				
Vranje	860	105	107	81.986	95	20.772	8.801	48.946,39	56,9

Opština	Ukupno	Zaposleni u pravnim	Privatni preduzetnici	Registrovani	Broj zaposlenih na 1000 stanovnika
Vranje	860	105	107	81.986	95

		licima (privredna društva, preduzeća, ustanove, zadruge i dr. organizacije)	(lica koja samostalno obavljaju delatnost) i zaposleni kod njih	individualni poljoprivrednici	Ukupno	Zaposleni u pravnim licima (privredna društva, preduzeća, ustanove, zadruge i dr. organizacije)
Vranje	20.906	18.117	2.655	133	255	221

Registravana zaposlenost po sektorima delatnosti, 2015. godina:

- poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo: 185;
- rударство: 313;
- prerađivačka industrija: 7.488;
- snabdevanje električnom energijom, gasom i parom: 285;
- snabdevanje vodom i upravljanje otpadnim vodama: 381;
- građevinarstvo: 630;
- trgovina na veliko i malo i popravka motornih vozila: 2750;
- saobraćaj i skladištenje: 982;
- usluge smeštaja i ishrane: 743;
- informisanje i komunikacije: 199;
- finansijske delatnosti i delatnost osiguranja: 270;
- poslovanje nekretninama: /;
- stručne, naučne, inovacione i tehničke delatnosti: 441;
- administrativne i pomoćne uslužne delatnosti: 410;
- državna uprava i obavezno socijalno osiguranje: 1515;
- obrazovanje: 1429;
- zdravstvena i socijalna zaštita: 2139;
- umetnost, zabava i rekreacija: 262;
- ostale uslužne delatnosti: 351.

3.2. Ekonomski i kulturni prilike

Podaci statističkog godišnjaka „Opštine i regioni u Republici Srbiji, 2016”:

Vranje je ekonomski i kulturni centar regiona.

Opšti podaci o poljoprivrednim gazdinstvima, popis poljoprivrede 2012. god.:

Opština	Broj gazdinstava	Korišćeno poljoprivredno zemljište	Oranice i bašte	Voćnjaci	Vinogradi	Livade i pašnjaci	Goveda	Svinje	Ovce	Živila	Traktori	Godišnja radna jedinica
Vranje	6.967	16.859	8.592	1.096	269	6.650	7.355	13.649	5.027	241.951	3.084	6.636

Na teritoriji opštine Vranje nalazi se dvanaest ustanova za decu predškolskog uzrasta (2014/2015), a dece korisnika ima 2173.

Osnovno obrazovanje, 2014/2015:

Redovne osnovne škole				Osnovne škole za učenike sa smetnjama u razvoju				Osnovne škole za obrazovanje odraslih			
škole	odeljenja	učenici		šk./odelj. pri redovnim osnovnim šk.	učenici		šk./odelj. pri redovnim osnovnim šk.	učenici		svega	završili školu
		svega	završili školu		svega	završili školu		svega	završili školu		
55	346	7.318	942	1	53	9	1	65	/		

Srednje obrazovanje, 2014/2015:

Redovne srednje škole								Srednje škole za učenike sa smetnjama u razvoju		
Škole	odeljenja	učenici gimnazije		učenici četvorogodišnje stručne škole		učenici trogodišnje stručne škole		Šk./odelj. pri redovnim osnovnim šk.	učenici	
		svega	završili školu	svega	završili školu	svega	završili školu		svega	završili školu
7	150	702	175	2.759	720	274	80	1	58	/

3.3. Organizacija i materijalna opremljenost šumskog gazdinstva

Šumama ove gazdinske jedinice gazduje šumska uprava "Vranje", koja se nalazi u sastavu šumskog gazdinstva Vranje, a u sistemu Javnog preduzeća "Srbijašume", Beograd.

Kadrovska struktura zaposlenih u šumskoj upravi Vranje:

- Šumarski iženjeri	7
- Šumarski tehničari i šumari	23
- Šumarski radnici	13
- Rukovaoci građevinskih mašina	6
- Vozači	4
- Administrativni radnici	1
- Mehaničari	2
- Čuvari	2
- Ostali	1
U K U P N O :	59

Materijalno - tehnička opremljenost šumske uprave Vranje:

1.Kamioni	- sa dizalicom i prikolicom	1 kom.
2.Buldozer	- univerzalni	1 kom.
	- kiper	1 kom.
	- TG-140	2 kom.
3.Lada	- Niva	6 kom.
4.Mašina	- kombinovana	1 kom.
5.Traktor	- LKT	1 kom.
	- IMT	1 kom
6.Protivpožarno vozilo	- univerzalno	1 kom.
7.Transportno vozilo	- Gazela	1 kom.

Građevinski objekti:

Upravna zgrada (službene prostorije)	2 kom
Radionica i garaža	2 kom
Šumarske kuće	3 kom
Letnjikovac	1 kom

3.4. Dosadašnji zahtev prema šumama gazdinske jedinice i dosadašnji način korišćenja šumskih resursa

Dosadašnji zahtevi prema šumama ove gazdinske jedinice prvenstveno su se bazirali na proizvodnji tehničkog i ogrevnog drveta.

Posebni ciljevi gazdovanja trebali su da obezbede biološke, proizvodne i tehničke ciljeve za proizvodnju kvalitetnih sortimenata, pravilno i racionalno korišćenje drvne zapreme. 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 tehničkim tako i ogrevnim.

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

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

3.5. Mogućnost plasmana šumskih proizvoda

Pošto ŠU "Vranje" u čijem sastavu ova gazdinska jedinica, posluje u sastavu ŠG "Vranje", tako je i plasman drvnih sortimenata vezan na nivou šumskog gazdinstva, s tim da se roba prodaje i svim ostalim zainteresovanim kupcima.

Plasman robe realizuje se sa sledećim kupcima:

1. Trupci lišćara:

- "Arbor" – Vranje
- "Randelović" – Vranje
- "Drvo Produkt-Kocić" – Vranje
- "Bland" – Vranje
- "Simpo-Line" – Vranje
- "Demi-Hrast" – Vranje
- "Vijatek-Vud" – Vranje
- "Nivan komerc" – Vranje
- "Dotka" – Vranje

2. Višemetarsko drvo i ogrev:

- "Sparov" – Vranje
- "Bio-energi-point" – Vranje
- "Kronošpan" - Lapovo
- Lokalno stanovništvo po potrebi

4.0. FUNKCIJE ŠUMA

4.1. Osnovne postavke i kriterijumi pri prostorno-funkcionalnom reoniranju šuma i šumskih staništa

Zbog stalnog povećanja potreba za šumama kao ekološkim prostorom, pa i potrebama za šumskim proizvodima 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 svih 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 (Sl. gl. RS, br. 30/10, 93/12, 89/15):

Opštekorisne funkcije šuma su:

1. opšta zaštita i unapređivanje životne sredine postojanjem šumskih ekosistema;
2. očuvanje biodiverziteta;
3. očuvanje genofonda šumskog drveća i ostalih vrsta u okviru šumske zajednice;
4. ublažavanje štetnog dejstva „efekta staklene bašte“ vezivanjem ugljenika, proizvodnjom kiseonika i biozapremine;
5. prečišćavanje zagađenog vazduha;
6. uravnotežavanje vodnih odnosa i sprečavanje bujica i poplavnih talasa;
7. pročišćavanje vode, snabdevanje i zaštita podzemnih tokova i izvorišta piјačom vodom;
8. zaštita zemljišta, naselja i infrastrukture od erozije i klizišta;
9. stvaranje povoljnih uslova za zdravlje ljudi;

10. povoljni uticaj na klimu i poljoprivrednu delatnost;
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 prioritetnim funkcijama šume, odnosno njihovi delovi mogu biti:

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

Šume s 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 rekreativcu;
6. šume od značaja za obrazovanje;
7. šume za naučno-istraživačku delatnost;
8. šume kulturno-istorijskog značaja;
9. šume za potrebe odrbrane zemlje;
10. šume specifičnih potreba državnih organa;
11. šume za druge specifične potrebe.

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

Saglasno odredbama Regionalnog Prostornog Plana južnog pomoravlja, a s obzirom na ugroženost područja od erozije, posebno, odredbe Zakona o vodama koje su tiču zaštite vodoakomulacije „Prvonek“, kao globalna namena gazdinske jedinice utvrđena je: „10“ – Šume i šumska zemljišta sa proizvodnom funkcijom i „12“ – šume sa prioritetno zaštitnom funkcijom, a kao osnovne namene:

Namenska celina „10“ - Proizvodnja tehničkog drveta

Namenska celina „20“ - Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena

Namenska celina „21“ - Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena

Namenska celina „26“ - Zaštita zemljišta od erozije

Namenska celina „66“ - Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

Izgradnjom hidroakomulacije „Prvonek“ koja služi za snabdevanje vodom Vranja i okoline, ceo sliv Banjske reke iznad brane dobija namenu „zaštita voda (vodosnabdevanja) sa zonama zaštite“

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 “Petrova gora“ utvrđene su sledeće globalne i prioritetne funkcije šuma (tabela):

Globalna namena	Osnovna namena
1. Šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom (10)	Namenska celina (10) - Proizvodnja tehničkog drveta
	Namenska celina (20) - Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena
	Namenska celina (21) - Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena
	Namenska celina (26) - Zaštita zemljišta od erozije
2. Šume sa prioritetnom zaštitnom funkcijom (12)	Namenska celina (66) - Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

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 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 celinu, a zadnja tri broja označavaju grupu ekoloških jedinica.

U gazdinskoj jedinici "Petrova gora" utvrđene su sledeće gazdinske klase, a formirano je 63 gazdinskih klasa u 5 namenskih celina:

Namenska celina 10 - proizvodnja tehničkog drveta

- 10307313 - Izdanačka mešovita šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10326421 - Izdanačka mešovita šuma bagrema na zemljištima na različitim smeđim zemljištima
- 10351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 10360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 10361421 - Izdanačka mešovita šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 10381313 - Visoka šuma crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10383313 - Visoka šuma belog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10470421 - Veštački podignuta sastojina smrče na različitim smeđim zemljištima
- 10471313 - Veštački podignuta mešovita sastojina smrče na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10471421 - Veštački podignuta mešovita sastojina smrče na različitim smeđim zemljištima
- 10475313 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10475421 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na različitim smeđim zemljištima
- 10476313 - Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10477313 - Veštački podignuta sastojina belog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10477421 - Veštački podignuta sastojina belog bora na različitim smeđim zemljištima
- 10478421 - Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora na različitim smeđim zemljištima
- 10479421 - Veštački podignuta sastojina ostalih četinara na različitim smeđim zemljištima

Namenska celina 20 – Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena

- 20308313 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 20326313 - Izdanačka mešovita šuma bagrema na zemljištima na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 20351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 20360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 20362421 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 20475313 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 20475421 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na različitim smeđim zemljištima
- 20476421 - Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora na različitim smeđim zemljištima
- 20482313 - Veštački podignuta devastirana sastojina četinara na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima

Namenska celina 21 – Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena

- 21307313 - Izdanačka mešovita šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21308313 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21325313 - Izdanacka šuma bagrema na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21329313 - Devastirana šuma bagrema na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 21353421 - Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba na različitim smeđim zemljištima
- 21360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 21361421 - Izdanačka mešovita šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 21362421 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 21383421 - Visoka šuma belog bora na različitim smeđim zemljištima
- 21470421 - Veštački podignuta sastojina smrče na različitim smeđim zemljištima
- 21471421 - Veštački podignuta mešovita sastojina smrče na različitim smeđim zemljištima
- 21475313 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21475421 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na različitim smeđim zemljištima
- 21476313 - Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 21476421 - Veštački podignuta mešovita sastojina crnog bora na različitim smeđim zemljištima
- 21477313 - Veštački podignuta sastojina belog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima

-
- 21477421 - Veštački podignuta sastojina belog bora na različitim smeđim zemljištima
 - 21478313 - Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
 - 21478421 - Veštački podignuta mešovita sastojina belog bora na različitim smeđim zemljištima
 - 21482313 - Veštački podignuta devastirana sastojina četinara na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
 - 21482421 - Veštački podignuta devastirana sastojina četinara na različitim smeđim zemljištima

Namenska celina 26 - Zaštita zemljišta od erozije

- 26262241 - Izdanačka šuma grabića, crnog graba, crnog jasena i OTL na različitim smeđim zemljištima
- 26266241 - Šikara grabića na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 26266313 - Šikara graba na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26307313 - Izdanačka mešovita šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26308313 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26325313 - Izdanacka šuma bagrema na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26326313 - Izdanačka mešovita šuma bagrema na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26329313 - Devastirana šuma bagrema na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 26361421 - Izdanačka mešovita šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 26362421 - Devastirana (visoka i izdanačka) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima
- 26477313 - Veštački podignuta sastojina belog bora na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26482313 - Veštački podignuta devastirana sastojina četinara na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26482421 - Veštački podignuta devastirana sastojina četinara na različitim smeđim zemljištima

Namenska celina 66 - Stalna zaštita šuma

- 66267241 - Šibljak grabića na crnicama i različitim erodiranim zemljištima

5.0. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA

U skladu sa Zakonom o šumama i odredbama Pravilnika o načinu izrade Osnova, stanja šuma prikazana su po: nameni, gazdinskim klasama, poreklu i očuvanosti, smesi, vrstama drveća, debljinskoj strukturi, starosti, zatim šumske kulture, neobrasle površine, zdravstveno stanje, stanje divljači i opšti osvrt na zatećeno stanje šuma.

5.1. Stanje šuma po nameni

U gazdinskoj jedinici utvrđene su sledeće globalne i osnovne namene:

Globalna namena:

1. Globalna namena 10. Šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom
2. Globalna namena 12. Šume sa prioritetnom zaštitnom funkcijom

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	749.58	16.6	140006.5	23.4	186.8	5303.0	32.1	7.1	3.8
12	3772.12	83.4	457211.6	76.6	121.2	11192.7	67.9	3.0	2.4
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8

Globalna namena 10 - zastupljena je sa 749,58ha (16,6%) po površini, 140006,5m³ po zapremini (23,4%), sa prosečnom zapreminom 186,8m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 7,1m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 3,8%.

Globalna namena 12 - zastupljena je sa 3772,12ha (83,4%) po površini, 457211,6m³ po zapremini (76,6%), sa prosečnom zapreminom 121,2m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 3,0m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 2,4%.

Osnovne namene (prioritetne funkcije):

1. Namenska celina 10. Proizvodnja tehničkog drveta
2. Namenska celina 20. Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena
3. Namenska celina 21. Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena
4. Namenska celina 26. Zaštita zemljišta od erozije
5. Namenska celina 66. Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	749.58	16.6	140006.5	23.4	186.8	5303.0	32.1	7.1	3.8
20	243.25	5.4	26807.5	4.5	110.2	699.3	4.2	2.9	2.6
21	2662.57	58.9	399391.3	66.9	150.0	9784.8	59.3	3.7	2.4
26	718.79	15.9	31012.9	5.2	43.1	708.6	4.3	1.0	2.3
66	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8

Namenska celina 10 - zastupljena je sa 749,58ha (16,6%) po površini, 140006,5m³ po zapremini (23,4%), sa prosečnom zapreminom 186,8m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 7,1m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 3,8%.

Namenska celina 20 - zastupljena je sa 243,25ha (5,4%) po površini, 26807,5m³ po zapremini (4,5%), sa prosečnom zapreminom 110,2m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 2,9m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 2,6%

Namenska celina 21 - zastupljena je sa 2662,57ha (58,9%) po površini, 399391,3m³ po zapremini (66,9%), sa prosečnom zapreminom 150,0m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 3,7m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 2,4%

Namenska celina 26 - zastupljena je sa 718,79ha (15,9%) po površini, 31012,9m³ po zapremini (5,2%), sa prosečnom zapreminom 43,1m³/ha, sa prosečnim zapreminskim prirastom 1,0m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 2,3%

Namenska celina 66 - zastupljena je sa 147,51ha (3,3%) po površini, bez učešća zapremine.

Ukupno obraslo zemljište zauzima 4521,70ha, sa ukupnom zapreminom od 597218,1m³, sa prosečnom zapreminom od 132,1m³/ha, zapreminskim prirastom od 16495,7m³, prosečnim zapreminskim prirastom od 3,6m³/ha i procentom tekućeg zapreminskog prirasta 2,8%.

5.2. Stanje šuma po gazdinskim klasama

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

Stanje šuma po gazdinskim klasama dato je u sledećem tabelarnom prikazu:

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10351421	77.25	1.7	6755.9	1.1	87.5	154.4	0.9	2.0	2.3
10381313	7.19	0.2							
10383313	3.50	0.1							
Ukupno visoke	87.94	1.9	6755.9	1.1	76.8	154.4	0.9	1.8	2.3
10307313	5.01	0.1							
10326421	2.54	0.1	310.2	0.1	122.1	15.1	0.1	5.9	4.9
10360421	404.32	8.9	67456.6	11.3	166.8	1885.3	11.4	4.7	2.8
10361421	12.11	0.3	1997.2	0.3	164.9	76.0	0.5	6.3	3.8
Ukupno izdanačke	423.98	9.4	69764.0	11.7	164.5	1976.4	12.0	4.7	2.8
10470421	35.56	0.8	11274.6	1.9	317.1	424.3	2.6	11.9	3.8
10471313	3.26	0.1	757.7	0.1	232.4	33.1	0.2	10.1	4.4
10471421	37.58	0.8	11705.0	2.0	311.5	422.1	2.6	11.2	3.6
10475313	98.01	2.2	22427.1	3.8	228.8	1480.1	9.0	15.1	6.6
10475421	3.77	0.1	1014.3	0.2	269.0	52.4	0.3	13.9	5.2
10476313	28.99	0.6	8475.1	1.4	292.3	409.0	2.5	14.1	4.8
10477313	3.30	0.1	487.3	0.1	147.7	27.0	0.2	8.2	5.5
10477421	8.44	0.2	2037.8	0.3	241.4	107.7	0.7	12.8	5.3
10478421	7.48	0.2	1373.3	0.2	183.6	89.5	0.5	12.0	6.5
10479421	11.27	0.2	3934.4	0.7	349.1	127.1	0.8	11.3	3.2
Ukupno VPS	237.66	5.3	63486.6	10.6	267.1	3172.2	19.2	13.3	5.0
Ukupno NC 10	749.58	16.6	140006.5	23.4	186.8	5303.0	32.1	7.1	3.8
20351421	13.97	0.3	2345.9	0.4	167.9	60.0	0.4	4.3	2.6
20362421	42.67	0.9	1779.6	0.3	41.7	30.3	0.2	0.7	1.7
Ukupno visoke	56.64	1.3	4125.5	0.7	72.8	90.2	0.5	1.6	2.2
20308313	64.48	1.4	2676.6	0.4	41.5	45.1	0.3	0.7	1.7
20326313	4.59	0.1	481.8	0.1	105.0	20.9	0.1	4.6	4.3



Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
20360421	71.25	1.6	15174.4	2.5	213.0	365.6	2.2	5.1	2.4
20362421	37.06	0.8	1534.9	0.3	41.4	26.0	0.2	0.7	1.7
Ukupno izdanačke	177.38	3.9	19867.7	3.3	112.0	457.6	2.8	2.6	2.3
20475313	2.16	0.0	587.8	0.1	272.1	30.9	0.2	14.3	5.3
20475421	1.59	0.0	393.8	0.1	247.7	27.1	0.2	17.1	6.9
20476421	5.01	0.1	1809.2	0.3	361.1	93.0	0.6	18.6	5.1
20482313	0.47	0.0	23.5	0.0	50.0	0.5	0.0	1.0	2.0
Ukupno VPS	9.23	0.2	2814.3	0.5	304.9	151.5	0.9	16.4	5.4
Ukupno NC 20	243.25	5.4	26807.5	4.5	110.2	699.3	4.2	2.9	2.6
21308313	262.89	5.8	12799.4	2.1	48.7	214.9	1.3	0.8	1.7
21351421	553.65	12.2	162308.7	27.2	293.2	3351.7	20.3	6.1	2.1
21353421	9.20	0.2	1002.7	0.2	109.0	27.5	0.2	3.0	2.7
21362421	350.36	7.7	17049.9	2.9	48.7	289.8	1.8	0.8	1.7
21383421	1.83	0.0							
Ukupno visoke	1177.93	26.1	193160.7	32.3	164.0	3883.9	23.5	3.3	2.0
21307313	9.54	0.2	1473.9	0.2	154.5	35.4	0.2	3.7	2.4
21308313	304.56	6.7	13154.9	2.2	43.2	222.2	1.3	0.7	1.7
21325313	0.84	0.0	93.0	0.0	110.7	4.3	0.0	5.1	4.6
21329313	2.23	0.0	89.2	0.0	40.0	1.5	0.0	0.7	1.7
21360421	475.84	10.5	107807.3	18.1	226.6	2682.8	16.3	5.6	2.5
21361421	48.06	1.1	12829.9	2.1	267.0	324.4	2.0	6.8	2.5
21362421	419.28	9.3	23579.5	3.9	56.2	399.7	2.4	1.0	1.7
Ukupno izdanačke	1260.35	27.9	159027.7	26.6	126.2	3670.3	22.3	2.9	2.3
21470421	15.41	0.3	1817.3	0.3	117.9	67.5	0.4	4.4	3.7
21471421	6.25	0.1	912.9	0.2	146.1	41.6	0.3	6.7	4.6
21475313	27.80	0.6	7144.4	1.2	257.0	389.9	2.4	14.0	5.5
21475421	17.54	0.4	4738.4	0.8	270.1	262.1	1.6	14.9	5.5
21476313	4.26	0.1	822.5	0.1	193.1	40.0	0.2	9.4	4.9
21476421	24.82	0.5	8649.3	1.4	348.5	405.4	2.5	16.3	4.7
21477313	25.42	0.6	8845.1	1.5	348.0	392.6	2.4	15.4	4.4
21477421	26.15	0.6	5885.3	1.0	225.1	277.1	1.7	10.6	4.7
21478313	3.95	0.1	503.4	0.1	127.4	25.0	0.2	6.3	5.0
21478421	28.35	0.6	6171.8	1.0	217.7	297.8	1.8	10.5	4.8
21482313	17.99	0.4	505.1	0.1	28.1	9.3	0.1	0.5	1.8
21482421	26.35	0.6	1207.4	0.2	45.8	22.3	0.1	0.8	1.8
Ukupno VPS	224.29	5.0	47202.9	7.9	210.5	2230.6	13.5	9.9	4.7
Ukupno NC 21	2662.57	58.9	399391.3	66.9	150.0	9784.8	59.3	3.7	2.4
26362421	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
Ukupno visoke	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
26262241	2.04	0.0							
26307313	87.68	1.9	4221.5	0.7	48.1	154.5	0.9	1.8	3.7
26308313	331.63	7.3	12231.0	2.0	36.9	201.5	1.2	0.6	1.6
26325313	56.44	1.2	1025.2	0.2	18.2	62.3	0.4	1.1	6.1
26326313	18.49	0.4	815.6	0.1	44.1	27.2	0.2	1.5	3.3
26329313	4.25	0.1	189.0	0.0	44.5	3.2	0.0	0.8	1.7
26360421	14.28	0.3	2977.0	0.5	208.5	69.2	0.4	4.8	2.3
26361421	3.72	0.1	162.1	0.0	43.6	6.1	0.0	1.6	3.8
26362421	122.96	2.7	5654.5	0.9	46.0	95.1	0.6	0.8	1.7
Ukupno izdanačke	641.49	14.2	27275.9	4.6	42.5	619.2	3.8	1.0	2.3
26477313	4.76	0.1	803.5	0.1	168.8	39.7	0.2	8.3	4.9

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
klasa	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
26482313	2.95	0.1	129.8	0.0	44.0	2.3	0.0	0.8	1.8
26482421	2.19	0.0	85.2	0.0	38.9	1.5	0.0	0.7	1.8
Ukupno VPS	9.90	0.2	1018.5	0.2	102.9	43.5	0.3	4.4	4.3
26266241	3.68	0.1							
26266313	6.88	0.2							
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno NC 26	718.79	15.9	31012.9	5.2	43.1	708.6	4.3	1.0	2.3
66267241	147.51	3.3							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno NC 66	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8
Rekapitulacija									
Ukupno visoke	1379.35	30.5	206760.7	34.6	149.9	4174.4	25.3	3.0	2.0
Ukupno izdanačke	2503.20	55.4	275935.2	46.2	110.2	6723.5	40.8	2.7	2.4
Ukupno VPS	481.08	10.6	114522.3	19.2	238.1	5597.8	33.9	11.6	4.9
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8

Namenska celina 10

Namenska celina 10 - Proizvodnja tehničkog drveta zastupljena je na 749,58ha (16,6%) obrasle površine gazdinske jedinice. Visoke sastojine zastupljene su na 87,94ha, odnosno 1,9% od ukupne obrasle površine gazdinske jedinice, izdanačke šume su na 423,98ha (9,4%), a veštački podignute sastojine su na 237,66ha (5,3%) obrasle površine. Najzastupljenije su sledeće gazdinske klase:

Gazdinska klasa 10360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim sredim zemljишta, zastupljena je na površini od 404,32ha ili 8,9% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 67456,6m³, odnosno 11,3% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 1885,3m³ ili 11,4%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 166,8m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 4,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,8%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju površinu 85,9%, a razređene sastojine obuhvataju 14,1% ove gazdinske klase. Po mešovitosti, gazdinska klasa je čista sastojina lišćara na celoj površini. Sastojine ove gazdinske klase su jednodobne sastojine.

Gazdinska klasa 10475313 - Veštački podignuta sastojina crnog bora na zemljишima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima, zastupljena je na površini od 98,01ha ili 2,2% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 22427,1m³, odnosno 3,8% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 228,8m³/ha, prosečan zapreminski prirast je 15,1m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 6,6%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju 96,3%, a razređene sastojine obuhvataju 3,7% površine gazdinske klase. Po mešovitosti, čiste sastojine su zastupljene na celoj površini.

Gazdinska klasa 10351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim sredim zemljишima, zastupljena je na površini od 77,25ha ili 1,7% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 6755,9m³, odnosno 1,1% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 154,4m³ ili 0,9%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 87,5m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 2,0m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,3%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju 83,0%, a razređene 17,0% od površine gazdinske klase. Čiste sastojine u okviru ove gazdinske klase zastupljene su na celoj površini. Sastojine ove gazdinske klase su jednodobne sastojine lišćara.

Gazdinska klasa 10471421 - Veštački podignuta mešovita sastojina smrče na različitim sredim zemljишima, zastupljena je na površini od 37,58ha ili 0,8% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 11705,0m³, odnosno 2,0% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 311,5m³/ha, prosečan zapreminski prirast je 11,2m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 3,6%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju celu površinu, mešovite sastojine su zastupljene na celoj površini. U okviru ove gazdinske klase su jednodobne sastojine četinara.

Gazdinska klasa 10470421 - Veštački podignuta sastojina smrče na različitim sredim zemljишima, zastupljena je na površini od 35,56ha ili 0,8% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 11274,6m³, odnosno 1,9% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 317,1m³/ha, prosečan zapreminski prirast je 11,9m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 3,8%. Sve sastojine su očuvane sastojine, a po mešovitosti, sve sastojine su čiste. U okviru ove gazdinske klase samo su jednodobne sastojine četinara.

Ostale gazdinske klase u NC 10 su: 10307313, 10326421, 10361421, 10381313, 10383313, 10471313, 10475421, 10476313, 10477313, 10477421, 10478421, 10479421.

Namenska celina 20

Namenska celina 20 - Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena zastupljena je na 243,25ha (5,4%) obrasle površine gazdinske jedinice. Visoke sastojine zastupljene su na 56,64ha, odnosno 1,3% od ukupne obrasle površine gazdinske jedinice, izdanačke šume su na 177,38ha (3,9%), a veštački podignute sastojine su na 9,23ha (0,2%) obrasle površine. Najzastupljenije su sledeće gazdinske klase:

Gazdinska klasa 20360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 71,25ha ili 1,6% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 15174,4m³, odnosno 2,5% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 365,6m³ ili 2,2%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 213,0m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 5,1m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,4%. U okviru ovih sastojina sve su očuvane sastojine, a po mešovitosti, gazdinska klasa je čista sastojina lišćara na celoj površini. Sastojine ove gazdinske klase su jednodobne sastojine.

Gazdinska klasa 20308313 - Devastirana izdanačka šuma kitnjaka na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima, zastupljena je na površini od 64,48ha ili 1,4% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Po zapremini zastupljena je sa 2676,6m³, odnosno 0,4% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 41,5m³/ha, prosečan zapreminski prirast 0,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Po očuvanosti ovo su devastirane sastojine, koje su mešovite na celoj površini.

Gazdinska klasa 20362421 - Devastirana-visoka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 42,67ha ili 0,9% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 1779,6m³, odnosno 0,3% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 41,7m³/ha, prosečan zapreminski prirast 0,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti ovo su čiste sastojine na celoj površini.

Gazdinska klasa 20362421 - Devastirana-izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 37,06ha ili 0,8% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 1534,9m³, odnosno 0,3% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 41,4m³/ha, prosečan zapreminski prirast 0,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti čiste sastojine zauzimaju 93,6%, a mešovite 6,4%.

Gazdinska klasa 20351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 13,97ha ili 0,3% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 2345,9m³, odnosno 0,4% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 60,0m³ ili 0,4%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 167,9m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 4,3m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,6%. U okviru ovih sastojina sve su očuvane sastojine. Čiste sastojine su sve sastojine, a ujedno su jednodobne sastojine lišćara.

U NC 20 prisutne su sledeće gazdinske klase: 20326313,20475313,20475421,20476421,20482313.

Namenska celina 21

Namenska celina 21 - Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena zastupljena je na 2662,57ha (58,9%) obrasle površine gazdinske jedinice. Visoke sastojine zastupljene su na 1177,93ha, odnosno 26,1% od ukupne obrasle površine gazdinske jedinice, izdanačke šume su na 1260,35ha (27,9%), a veštački podignute sastojine su na 224,29ha (5,0%) obrasle površine. Najzastupljenije su sledeće gazdinske klase:

Gazdinska klasa 21351421 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 553,65ha ili 12,2% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 162308,7m³, odnosno 27,2% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 3351,7m³ ili 20,3%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 293,2m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 6,1m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,1%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju 72,7%, a razređene 27,3% od površine gazdinske klase. Čiste sastojine su sve sastojine ove gazdinske klase. Ovo su jednodobne sastojine lišćara.

Gazdinska klasa 21360421 - Izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 475,84ha ili 10,5% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 107807,3m³, odnosno 18,1% od ukupne zapremine gazdinske jedinice, zapreminski prirast obuhvata 2682,8m³ ili 16,3%. Prosječna vrednost zapremine iznosi 226,6m³/ha, prosečna vrednost zapreminskog prirasta iznosi 5,6m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,5%. U okviru ovih sastojina očuvane sastojine zauzimaju površinu 97,3%, a razređene sastojine obuhvataju 2,7% ove gazdinske klase. Po mešovitosti, gazdinska klasa je čista sastojina lišćara na celoj površini. Sastojine ove gazdinske klase su jednodobne sastojine.

Gazdinska klasa 21362421 - Devastirana-izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 419,28ha ili 9,3% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 23579,5m³, odnosno 3,9% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 56,2m³/ha, prosečan zapreminski prirast 1,0m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti čiste sastojine zauzimaju 79,1%, a mešovite 20,9%.

Gazdinska klasa 21362421 - Devastirana-visoka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 350,36ha ili 7,7% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa 17049,9m³, odnosno 2,9% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosječna zapremina ove gazdinske klase je 48,7m³/ha, prosečan zapreminski prirast 0,8m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti čiste sastojine zauzimaju 93,8%, a mešovite 6,2%.

Gazdinska klasa 21308313 - Devastirana izdanačka šuma kitnjaka na zemljišta na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima, zastupljena je na površini od 304,56ha ili 6,7% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Po zapremini zastupljena je sa $13154,9\text{m}^3$, odnosno 2,2% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je $43,2\text{m}^3/\text{ha}$, prosečan zapreminski prirast $0,7\text{m}^3/\text{ha}$, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Po očuvanosti ovo su devastirane sastojine. Čiste sastojine obuhvataju 11,8% obrasle površine gazdinske klase, a mešovite 88,2%.

Ostale gazdinske klase u NC 21 su: 21307313,21325313,21329313,21353421,21383421,21470421,21471421,21475313,21475421,21476313,21476421,21477313, 21477421,21478313, 21478421,21482313,21482421.

Namenska celina 26

Namenska celina 26 - Zaštita zemljišta od erozije, zastupljena je na 718,79ha (15,9%) obrasle površine gazdinske jedinice. Visoke sastojine zastupljene su na 56,84ha, odnosno 1,3% od ukupne obrasle površine gazdinske jedinice, izdanačke sastojine su na 641,49ha, odnosno 14,2% ukupno obrasle površine, veštački podignute sastojine su na 9,90ha (0,2%) obrasle površine, a šikare su na 10,56ha (0,2%) obrasle površine. Najzastupljenije su sledeće gazdinske klase:

Gazdinska klasa 26308313 - Devastirana-izdanačka šuma kitnjaka na zemljišta na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima, zastupljena je na površini od 331,63ha ili 7,3% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Po zapremini zastupljena je sa $12231,0\text{m}^3$, odnosno 2,0% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je $36,9\text{m}^3/\text{ha}$, prosečan zapreminski prirast $0,6\text{m}^3/\text{ha}$, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,6%. Po očuvanosti ovo su devastirane sastojine. Čiste sastojine obuhvataju 1,4% obrasle površine gazdinske klase, a mešovite 98,6%.

Gazdinska klasa 26362421 - Devastirana-izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 122,96ha ili 2,7% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa $5654,5\text{m}^3$, odnosno 0,9% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je $46,0\text{m}^3/\text{ha}$, prosečan zapreminski prirast $0,8\text{m}^3/\text{ha}$, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti čiste sastojine zauzimaju 92,8%, a mešovite 7,2%.

Gazdinska klasa 26307313 - Izdanačka mešovita šuma kitnjaka na zemljišta na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima, zastupljena je na površini od 87,68ha ili 1,9% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Po zapremini zastupljena je sa $4221,5\text{m}^3$, odnosno 0,7% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je $48,1\text{m}^3/\text{ha}$, prosečan zapreminski prirast $1,8\text{m}^3/\text{ha}$, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 2,7%. Po očuvanosti očuvane su 28,2%, a razređene su na 71,8%. Po mešovitosti, sve su mešovite sastojine.

Gazdinska klasa 26362421 - Devastirana-visoka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima, zastupljena je na površini od 56,84ha ili 1,3% ukupne obrasle površine. Po zapremini zastupljena je sa $2718,6\text{m}^3$, odnosno 0,5% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je $47,8\text{m}^3/\text{ha}$, prosečan zapreminski prirast $0,8\text{m}^3/\text{ha}$, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu je 1,7%. Ovo su devastirane sastojine. Po mešovitosti čiste sastojine obuhvataju celu površinu.

U NC 26 prisutne su sledeće gazdinske klase: 26262241,26266241,26307313,26325313,26326313,26329313,26360421,26361421,26477313,26482313.

Namenska celina 66

Namenska celina 66 - Stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana) zastupljena je na 147,51ha ili 3,3% obrasle površine gazdinske jedinice. Prisutna je samo jedna gazdinska klasa: 66267241 - Šibljak grabića na crnicama i različitim erodiranim zemljištima.

5.3. Stanje sastojina po poreklu i očuvanosti

Sastojine prema poreklu razvrstane su na:

- Visoke sastojine - nastale generativnim putem (iz semena).
- Izdanačke sastojine - nastale vegetativnim putem (iz izdanaka i izbojaka).
- Veštački podignute sastojine - nastale sadnjom sadnica ili setvom semena.
- Šikare nastale destruktivnim dejstvom čoveka.
- Šibljaci - uslovljeni edafskim uslovima.

Sastojine prema očuvanosti razvrstane su na:

- Očuvane sastojine - koje po stepenu obraslosti, zdravstvenom stanju i kvalitetu mogu dočekati zrelost za seču.
- Razređene sastojine - sastojine sa manjim stepenom obraslosti, dobrog zdravstvenog stanja i kvaliteta i mogu dočekati zrelost za seču.
- Devastirane sastojine - previše razređene sastojine, ujedno lošeg zdravstvenog stanja i kvaliteta, te se pre zrelosti za seču uklanjaju.

Stanje sastojina po poreklu i očuvanosti prikazano je sledećom tabelom:



Poreklo i očuvanost	Površina		Zapremina		Zapreminski prirast			Zv/V%
sastojine	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	
10351421	64.10	1.4	4389.7	0.7	68.5	99.9	0.6	1.6
10381313	5.71	0.1						
10383313	2.24	0.0						
Visoke-očuvane	72.05	1.6	4389.7	0.7	60.9	99.9	0.6	1.4
10351421	13.15	0.3	2366.2	0.4	179.9	54.5	0.3	4.1
10381313	1.48	0.0						
10383313	1.26	0.0						
Visoke-razređene	15.89	0.4	2366.2	0.4	148.9	54.5	0.3	3.4
Ukupno visoke	87.94	1.9	6755.9	1.1	76.8	154.4	0.9	1.8
10326421	2.54	0.1	310.2	0.1	122.1	15.1	0.1	5.9
10360421	347.35	7.7	60174.8	10.1	173.2	1673.4	10.1	4.8
10361421	12.02	0.3	1997.2	0.3	166.2	76.0	0.5	6.3
Izdanačke-očuvane	361.91	8.0	62482.2	10.5	172.6	1764.5	10.7	4.9
10307313	5.01	0.1						
10360421	56.97	1.3	7281.8	1.2	127.8	211.9	1.3	3.7
10361421	0.09	0.0						
Izdanačke-razređene	62.07	1.4	7281.8	1.2	117.3	211.9	1.3	3.4
Ukupno izdanačke	423.98	9.4	69764.0	11.7	164.5	1976.4	12.0	4.7
10470421	35.56	0.8	11274.6	1.9	317.1	424.3	2.6	11.9
10471313	3.26	0.1	757.7	0.1	232.4	33.1	0.2	10.1
10471421	37.58	0.8	11705.0	2.0	311.5	422.1	2.6	11.2
10475313	94.38	2.1	22005.4	3.7	233.2	1449.8	8.8	15.4
10475421	3.77	0.1	1014.3	0.2	269.0	52.4	0.3	13.9
10476313	20.86	0.5	7228.7	1.2	346.5	328.7	2.0	15.8
10477313	3.30	0.1	487.3	0.1	147.7	27.0	0.2	8.2
10477421	8.04	0.2	1999.9	0.3	248.7	105.6	0.6	13.1
10478421	7.48	0.2	1373.3	0.2	183.6	89.5	0.5	12.0
10479421	11.27	0.2	3934.4	0.7	349.1	127.1	0.8	11.3
VPS-očuvane	225.50	5.0	61780.5	10.3	274.0	3059.5	18.5	13.6
10475313	3.63	0.1	421.8	0.1	116.2	30.3	0.2	8.4
10476313	8.13	0.2	1246.5	0.2	153.3	80.3	0.5	9.9
10477421	0.40	0.0	37.9	0.0	94.6	2.1	0.0	5.2
VPS-razređene	12.16	0.3	1706.1	0.3	140.3	112.8	0.7	9.3
Ukupno VPS	237.66	5.3	63486.6	10.6	267.1	3172.2	19.2	13.3
Ukupno NC 10	749.58	16.6	140006.5	23.4	186.8	5303.0	32.1	7.1
20351421	13.97	0.3	2345.9	0.4	167.9	60.0	0.4	4.3
Visoke-očuvane	13.97	0.3	2345.9	0.4	167.9	60.0	0.4	4.3
20362421	42.67	0.9	1779.6	0.3	41.7	30.3	0.2	0.7
Visoke-devastirane	42.67	0.9	1779.6	0.3	41.7	30.3	0.2	0.7
Ukupno visoke	56.64	1.3	4125.5	0.7	72.8	90.2	0.5	1.6
20326313	4.59	0.1	481.8	0.1	105.0	20.9	0.1	4.6
20360421	71.25	1.6	15174.4	2.5	213.0	365.6	2.2	5.1
Izdanačke-očuvane	75.84	1.7	15656.2	2.6	206.4	386.5	2.3	5.1
20308313	64.48	1.4	2676.6	0.4	41.5	45.1	0.3	0.7
20362421	37.06	0.8	1534.9	0.3	41.4	26.0	0.2	0.7
Izdanačke-devastirane	101.54	2.2	4211.5	0.7	41.5	71.1	0.4	0.7
Ukupno izdanačke	177.38	3.9	19867.7	3.3	112.0	457.6	2.8	2.6

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
20475313	2.16	0.0	587.8	0.1	272.1	30.9	0.2	14.3	5.3
20475421	1.59	0.0	393.8	0.1	247.7	27.1	0.2	17.1	6.9
20476421	5.01	0.1	1809.2	0.3	361.1	93.0	0.6	18.6	5.1
VPS-očuvane	8.76	0.2	2790.8	0.5	318.6	151.0	0.9	17.2	5.4
20482313	0.47	0.0	23.5	0.0	50.0	0.5	0.0	1.0	2.0
VPS-devastirane	0.47	0.0	23.5	0.0	50.0	0.5	0.0	1.0	2.0
Ukupno VPS	9.23	0.2	2814.3	0.5	304.9	151.5	0.9	16.4	5.4
Ukupno NC 20	243.25	5.4	26807.5	4.5	110.2	699.3	4.2	2.9	2.6
21351421	402.63	8.9	122674.6	20.5	304.7	2552.7	15.5	6.3	2.1
Visoke-očuvane	402.63	8.9	122674.6	20.5	304.7	2552.7	15.5	6.3	2.1
21351421	151.02	3.3	39634.1	6.6	262.4	799.0	4.8	5.3	2.0
21353421	9.20	0.2	1002.7	0.2	109.0	27.5	0.2	3.0	2.7
21383421	1.83	0.0							
Visoke-razređene	162.05	3.6	40636.8	6.8	250.8	826.5	5.0	5.1	2.0
21308313	262.89	5.8	12799.4	2.1	48.7	214.9	1.3	0.8	1.7
21362421	350.36	7.7	17049.9	2.9	48.7	289.8	1.8	0.8	1.7
Visoke-devastirane	613.25	13.6	29849.3	5.0	48.7	504.7	3.1	0.8	1.7
Ukupno visoke	1177.93	26.1	193160.7	32.3	164.0	3883.9	23.5	3.3	2.0
21325313	0.84	0.0	93.0	0.0	110.7	4.3	0.0	5.1	4.6
21360421	462.94	10.2	106524.6	17.8	230.1	2648.4	16.1	5.7	2.5
21361421	48.06	1.1	12829.9	2.1	267.0	324.4	2.0	6.8	2.5
Izdanačke-očuvane	511.84	11.3	119447.5	20.0	233.4	2977.1	18.0	5.8	2.5
21307313	9.54	0.2	1473.9	0.2	154.5	35.4	0.2	3.7	2.4
21360421	12.90	0.3	1282.7	0.2	99.4	34.4	0.2	2.7	2.7
Izdanačke-razređene	22.44	0.5	2756.6	0.5	122.8	69.8	0.4	3.1	2.5
21308313	304.56	6.7	13154.9	2.2	43.2	222.2	1.3	0.7	1.7
21329313	2.23	0.0	89.2	0.0	40.0	1.5	0.0	0.7	1.7
21362421	419.28	9.3	23579.5	3.9	56.2	399.7	2.4	1.0	1.7
Izdanačke-devastirane	726.07	16.1	36823.6	6.2	50.7	623.4	3.8	0.9	1.7
Ukupno izdanačke	1260.35	27.9	159027.7	26.6	126.2	3670.3	22.3	2.9	2.3
21470421	4.21	0.1	1323.5	0.2	314.4	48.2	0.3	11.4	3.6
21471421	3.98	0.1	912.9	0.2	229.4	41.6	0.3	10.5	4.6
21475313	25.92	0.6	7004.3	1.2	270.2	379.9	2.3	14.7	5.4
21475421	17.54	0.4	4738.4	0.8	270.1	262.1	1.6	14.9	5.5
21476313	3.57	0.1	759.7	0.1	212.8	35.6	0.2	10.0	4.7
21476421	23.81	0.5	8597.2	1.4	361.1	402.2	2.4	16.9	4.7
21477313	25.42	0.6	8845.1	1.5	348.0	392.6	2.4	15.4	4.4
21477421	22.06	0.5	5772.1	1.0	261.7	269.7	1.6	12.2	4.7
21478421	24.37	0.5	5833.0	1.0	239.4	277.6	1.7	11.4	4.8
VPS-očuvane	150.88	3.3	43786.2	7.3	290.2	2109.6	12.8	14.0	4.8
21470421	11.20	0.2	493.9	0.1	44.1	19.3	0.1	1.7	3.9
21471421	2.27	0.1							
21475313	1.88	0.0	140.1	0.0	74.5	10.0	0.1	5.3	7.1
21476313	0.69	0.0	62.8	0.0	91.0	4.4	0.0	6.4	7.0
21476421	1.01	0.0	52.1	0.0	51.6	3.2	0.0	3.2	6.1
21477421	4.09	0.1	113.2	0.0	27.7	7.4	0.0	1.8	6.5
21478313	3.95	0.1	503.4	0.1	127.4	25.0	0.2	6.3	5.0



Poreklo i očuvanost	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
sastojine	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
21478421	3.98	0.1	338.7	0.1	85.1	20.2	0.1	5.1	6.0
VPS-razređene	29.07	0.6	1704.2	0.3	58.6	89.4	0.5	3.1	5.2
21482313	17.99	0.4	505.1	0.1	28.1	9.3	0.1	0.5	1.8
21482421	26.35	0.6	1207.4	0.2	45.8	22.3	0.1	0.8	1.8
VPS-devastirane	44.34	1.0	1712.5	0.3	38.6	31.6	0.2	0.7	1.8
Ukupno VPS	224.29	5.0	47202.9	7.9	210.5	2230.6	13.5	9.9	4.7
Ukupno NC 21	2662.57	58.9	399391.3	66.9	150.0	9784.8	59.3	3.7	2.4
26362421	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
Visoke-devastirane	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
Ukupno visoke	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
26262241	2.04	0.0							
26307313	24.76	0.5	1906.5	0.3	77.0	69.4	0.4	2.8	3.6
26325313	56.44	1.2	1025.2	0.2	18.2	62.3	0.4	1.1	6.1
26360421	14.28	0.3	2977.0	0.5	208.5	69.2	0.4	4.8	2.3
Izdanačke-očuvane	97.52	2.2	5908.8	1.0	60.6	200.9	1.2	2.1	3.4
26307313	62.92	1.4	2314.9	0.4	36.8	85.1	0.5	1.4	3.7
26326313	18.49	0.4	815.6	0.1	44.1	27.2	0.2	1.5	3.3
26361421	3.72	0.1	162.1	0.0	43.6	6.1	0.0	1.6	3.8
Izdanačke-razređene	85.13	1.9	3292.6	0.6	38.7	118.5	0.7	1.4	3.6
26308313	331.63	7.3	12231.0	2.0	36.9	201.5	1.2	0.6	1.6
26329313	4.25	0.1	189.0	0.0	44.5	3.2	0.0	0.8	1.7
26362421	122.96	2.7	5654.5	0.9	46.0	95.1	0.6	0.8	1.7
Izdanačke-devastirane	458.84	10.1	18074.5	3.0	39.4	299.9	1.8	0.7	1.7
Ukupno izdanačke	641.49	14.2	27275.9	4.6	42.5	619.2	3.8	1.0	2.3
26477313	4.76	0.1	803.5	0.1	168.8	39.7	0.2	8.3	4.9
VPS-očuvane	4.76	0.1	803.5	0.1	168.8	39.7	0.2	8.3	4.9
26482313	2.95	0.1	129.8	0.0	44.0	2.3	0.0	0.8	1.8
26482421	2.19	0.0	85.2	0.0	38.9	1.5	0.0	0.7	1.8
VPS-devastirane	5.14	0.1	215.0	0.0	41.8	3.8	0.0	0.7	1.8
Ukupno VPS	9.90	0.2	1018.5	0.2	102.9	43.5	0.3	4.4	4.3
26266241	3.68	0.1							
26266313	6.88	0.2							
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno NC 26	718.79	15.9	31012.9	5.2	43.1	708.6	4.3	1.0	2.3
66267241	147.51	3.3							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno NC 66	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Visoke-očuvane	488.65	10.8	129410.2	21.7	264.8	2712.6	16.4	5.6	2.1
Visoke-razređene	177.94	3.9	43003.0	7.2	241.7	881.0	5.3	5.0	2.0
Visoke-devastirane	712.76	15.8	34347.5	5.8	48.2	580.9	3.5	0.8	1.7
Ukupno visoke	1379.35	30.5	206760.7	34.6	149.9	4174.4	25.3	3.0	2.0
Izdanačke-očuvane	1047.11	23.2	203494.6	34.1	194.3	5329.0	32.3	5.1	2.6
Izdanačke-razredene	169.64	3.8	13331.0	2.2	78.6	400.2	2.4	2.4	3.0
Izdanačke-devastirane	1286.45	28.5	59109.5	9.9	45.9	994.3	6.0	0.8	1.7
Ukupno izdanačke	2503.20	55.4	275935.2	46.2	110.2	6723.5	40.8	2.7	2.4

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
VPS-očuvane	389.90	8.6	109161.0	18.3	280.0	5359.7	32.5	13.7	4.9
VPS-razređene	41.23	0.9	3410.3	0.6	82.7	202.2	1.2	4.9	5.9
VPS-devastirane	49.95	1.1	1951.0	0.3	39.1	35.9	0.2	0.7	1.8
Ukupno VPS	481.08	10.6	114522.3	19.2	238.1	5597.8	33.9	11.6	4.9
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	1925.66	42.6	442065.8	74.0	229.6	13401.3	81.2	7.0	3.0
Ukupno razređene	388.81	8.6	59744.3	10.0	153.7	1483.3	9.0	3.8	2.5
Ukupno devastirane	2049.16	45.3	95408.0	16.0	46.6	1611.1	9.8	0.8	1.7
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8

U ovoj gazdinskoj jedinici, stanje sastojina po poreklu je sledeće:

Visoke sastojine zastupljene su na 1379,35ha ili 30,5% obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 149,9m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,0m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 2,0%.

Izdanačke sastojine zastupljene su na 2503,20ha ili 55,4% obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 110,2m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 2,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 2,4%.

Veštački podignute sastojine zastupljene su na 481,08ha ili 10,6% obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 238,1m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 11,6m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 4,9%.

Šikare obuhvataju 10,56ha ili 0,2% obrasle površine gazdinske jedinice.

Šibljaci obuhvataju 147,51ha ili 3,3% obrasle površine gazdinske jedinice.

Što se tiče porekla, može se konstatovati da je stanje sastojina po poreklu nije zadovoljavajuće, jer najviše ima izdanačkih šuma.

Stanje sastojina po očuvanosti je sledeće:

Očuvane sastojine obuhvataju 1925,66ha ili 42,6% obrasle površine, prosečna zapremina očuvanih šuma iznosi 229,6m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 7,0 m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 3,0%.

Razredene sastojine obuhvataju 388,81ha ili 8,6% obrasle površine, prosečna zapremina razređenih šuma je 153,7m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,8m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 2,5%.

Devastirane sastojine obuhvataju 2049,16ha ili 45,3% obrasle površine, prosečna zapremina devastiranih šuma je 46,6m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 0,8 m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 1,7%.

Šikare obuhvataju 10,56ha ili 0,2% obrasle površine gazdinske jedinice.

Šibljaci obuhvataju 147,51ha ili 3,3% obrasle površine gazdinske jedinice.

Stanje po očuvanosti, gazdinske jedinice ne može se oceniti zadovoljavajućim zbog najvećeg prisustva devastiranih sastojina. Pored devastiranih sastojina prisutne su i šikare i šibljaci. Jedan od razloga ovakvog nezadovoljavajućeg stanja, je velika kupiranost terena, plitko zemljište što uzrokuje loš kvalitet, eroziju i prirodnu devastiranost šume.

5.4. Stanje sastojina po smesi

Stanje sastojina po smesi za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" dato je sledećom tabelom:

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski priраст			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10351421	77.25	1.7	6755.9	1.1	87.5	154.4	0.9	2.0	2.3
10381313	7.19	0.2							
10383313	3.50	0.1							
Visoke-čiste	87.94	1.9	6755.9	1.1	76.8	154.4	0.9	1.8	2.3
Ukupno visoke	87.94	1.9	6755.9	1.1	76.8	154.4	0.9	1.8	2.3
10360421	404.32	8.9	67456.6	11.3	166.8	1885.3	11.4	4.7	2.8
Izdanačke-čiste	404.32	8.9	67456.6	11.3	166.8	1885.3	11.4	4.7	2.8
10307313	5.01	0.1							
10326421	2.54	0.1	310.2	0.1	122.1	15.1	0.1	5.9	4.9
10361421	12.11	0.3	1997.2	0.3	164.9	76.0	0.5	6.3	3.8
Izdanačke-mešovite	19.66	0.4	2307.4	0.4	117.4	91.1	0.6	4.6	3.9
Ukupno izdanačke	423.98	9.4	69764.0	11.7	164.5	1976.4	12.0	4.7	2.8
10470421	35.56	0.8	11274.6	1.9	317.1	424.3	2.6	11.9	3.8
10475313	98.01	2.2	22427.1	3.8	228.8	1480.1	9.0	15.1	6.6
10475421	3.77	0.1	1014.3	0.2	269.0	52.4	0.3	13.9	5.2
10477313	3.30	0.1	487.3	0.1	147.7	27.0	0.2	8.2	5.5
10477421	8.44	0.2	2037.8	0.3	241.4	107.7	0.7	12.8	5.3
10479421	2.20	0.0	842.4	0.1	382.9	39.0	0.2	17.7	4.6
VPS-čiste	151.28	3.3	38083.5	6.4	251.7	2130.5	12.9	14.1	5.6
10471313	3.26	0.1	757.7	0.1	232.4	33.1	0.2	10.1	4.4
10471421	37.58	0.8	11705.0	2.0	311.5	422.1	2.6	11.2	3.6
10476313	28.99	0.6	8475.1	1.4	292.3	409.0	2.5	14.1	4.8
10478421	7.48	0.2	1373.3	0.2	183.6	89.5	0.5	12.0	6.5
10479421	9.07	0.2	3091.9	0.5	340.9	88.1	0.5	9.7	2.8
VPS-mešovite	86.38	1.9	25403.1	4.3	294.1	1041.7	6.3	12.1	4.1
Ukupno VPS	237.66	5.3	63486.6	10.6	267.1	3172.2	19.2	13.3	5.0
Ukupno NC 10	749.58	16.6	140006.5	23.4	186.8	5303.0	32.1	7.1	3.8
20351421	13.97	0.3	2345.9	0.4	167.9	60.0	0.4	4.3	2.6
20362421	42.67	0.9	1779.6	0.3	41.7	30.3	0.2	0.7	1.7
Visoke-čiste	56.64	1.3	4125.5	0.7	72.8	90.2	0.5	1.6	2.2
Ukupno visoke	56.64	1.3	4125.5	0.7	72.8	90.2	0.5	1.6	2.2
20360421	71.25	1.6	15174.4	2.5	213.0	365.6	2.2	5.1	2.4
20362421	34.70	0.8	1416.9	0.2	40.8	24.0	0.1	0.7	1.7
Izdanačke-čiste	105.95	2.3	16591.2	2.8	156.6	389.6	2.4	3.7	2.3
20308313	64.48	1.4	2676.6	0.4	41.5	45.1	0.3	0.7	1.7
20326313	4.59	0.1	481.8	0.1	105.0	20.9	0.1	4.6	4.3
20362421	2.36	0.1	118.0	0.0	50.0	2.0	0.0	0.8	1.7
Izdanačke-mešovite	71.43	1.6	3276.4	0.5	45.9	68.0	0.4	1.0	2.1
Ukupno izdanačke	177.38	3.9	19867.7	3.3	112.0	457.6	2.8	2.6	2.3
20475313	2.16	0.0	587.8	0.1	272.1	30.9	0.2	14.3	5.3
20475421	1.59	0.0	393.8	0.1	247.7	27.1	0.2	17.1	6.9
20482313	0.47	0.0	23.5	0.0	50.0	0.5	0.0	1.0	2.0
VPS-čiste	4.22	0.1	1005.1	0.2	238.2	58.5	0.4	13.9	5.8

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
20476421	5.01	0.1	1809.2	0.3	361.1	93.0	0.6	18.6	5.1
VPS-mešovite	5.01	0.1	1809.2	0.3	361.1	93.0	0.6	18.6	5.1
Ukupno VPS	9.23	0.2	2814.3	0.5	304.9	151.5	0.9	16.4	5.4
Ukupno NC 20	243.25	5.4	26807.5	4.5	110.2	699.3	4.2	2.9	2.6
21351421	553.65	12.2	162308.7	27.2	293.2	3351.7	20.3	6.1	2.1
21362421	328.56	7.3	15872.5	2.7	48.3	269.9	1.6	0.8	1.7
21383421	1.83	0.0							
Visoke-čiste	884.04	19.6	178181.3	29.8	201.6	3621.6	22.0	4.1	2.0
21308313	262.89	5.8	12799.4	2.1	48.7	214.9	1.3	0.8	1.7
21353421	9.20	0.2	1002.7	0.2	109.0	27.5	0.2	3.0	2.7
21362421	21.80	0.5	1177.4	0.2	54.0	19.9	0.1	0.9	1.7
Visoke-mešovite	293.89	6.5	14979.4	2.5	51.0	262.3	1.6	0.9	1.8
Ukupno visoke	1177.93	26.1	193160.7	32.3	164.0	3883.9	23.5	3.3	2.0
21308313	36.08	0.8	1711.4	0.3	47.4	28.4	0.2	0.8	1.7
21325313	0.84	0.0	93.0	0.0	110.7	4.3	0.0	5.1	4.6
21329313	2.23	0.0	89.2	0.0	40.0	1.5	0.0	0.7	1.7
21360421	475.84	10.5	107807.3	18.1	226.6	2682.8	16.3	5.6	2.5
21362421	331.86	7.3	16696.4	2.8	50.3	285.2	1.7	0.9	1.7
Izdanačke-čiste	846.85	18.7	126397.3	21.2	149.3	3002.2	18.2	3.5	2.4
21307313	9.54	0.2	1473.9	0.2	154.5	35.4	0.2	3.7	2.4
21308313	268.48	5.9	11443.5	1.9	42.6	193.8	1.2	0.7	1.7
21361421	48.06	1.1	12829.9	2.1	267.0	324.4	2.0	6.8	2.5
21362421	87.42	1.9	6883.1	1.2	78.7	114.5	0.7	1.3	1.7
Izdanačke-mešovite	413.50	9.1	32630.4	5.5	78.9	668.1	4.1	1.6	2.0
Ukupno izdanačke	1260.35	27.9	159027.7	26.6	126.2	3670.3	22.3	2.9	2.3
21470421	15.41	0.3	1817.3	0.3	117.9	67.5	0.4	4.4	3.7
21475313	27.80	0.6	7144.4	1.2	257.0	389.9	2.4	14.0	5.5
21475421	17.54	0.4	4738.4	0.8	270.1	262.1	1.6	14.9	5.5
21477313	25.42	0.6	8845.1	1.5	348.0	392.6	2.4	15.4	4.4
21477421	26.15	0.6	5885.3	1.0	225.1	277.1	1.7	10.6	4.7
21482313	17.82	0.4	496.6	0.1	27.9	9.1	0.1	0.5	1.8
21482421	16.18	0.4	700.8	0.1	43.3	13.3	0.1	0.8	1.9
VPS-čiste	146.32	3.2	29628.0	5.0	202.5	1411.6	8.6	9.6	4.8
21471421	6.25	0.1	912.9	0.2	146.1	41.6	0.3	6.7	4.6
21476313	4.26	0.1	822.5	0.1	193.1	40.0	0.2	9.4	4.9
21476421	24.82	0.5	8649.3	1.4	348.5	405.4	2.5	16.3	4.7
21478313	3.95	0.1	503.4	0.1	127.4	25.0	0.2	6.3	5.0
21478421	28.35	0.6	6171.8	1.0	217.7	297.8	1.8	10.5	4.8
21482313	0.17	0.0	8.5	0.0	50.0	0.2	0.0	1.0	1.9
21482421	10.17	0.2	506.6	0.1	49.8	9.0	0.1	0.9	1.8
VPS-mešovite	77.97	1.7	17574.9	2.9	225.4	819.0	5.0	10.5	4.7
Ukupno VPS	224.29	5.0	47202.9	7.9	210.5	2230.6	13.5	9.9	4.7
Ukupno NC 21	2662.57	58.9	399391.3	66.9	150.0	9784.8	59.3	3.7	2.4
26362421	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
Visoke-čiste	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
Ukupno visoke	56.84	1.3	2718.6	0.5	47.8	45.9	0.3	0.8	1.7
26308313	4.79	0.1	182.0	0.0	38.0	2.9	0.0	0.6	1.6



Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
26325313	56.44	1.2	1025.2	0.2	18.2	62.3	0.4	1.1	6.1
26329313	4.25	0.1	189.0	0.0	44.5	3.2	0.0	0.8	1.7
26360421	14.28	0.3	2977.0	0.5	208.5	69.2	0.4	4.8	2.3
26362421	114.12	2.5	5291.7	0.9	46.4	89.1	0.5	0.8	1.7
Izdanačke-čiste	193.88	4.3	9664.9	1.6	49.8	226.8	1.4	1.2	2.3
26262241	2.04	0.0							
26307313	87.68	1.9	4221.5	0.7	48.1	154.5	0.9	1.8	3.7
26308313	326.84	7.2	12049.0	2.0	36.9	198.6	1.2	0.6	1.6
26326313	18.49	0.4	815.6	0.1	44.1	27.2	0.2	1.5	3.3
26361421	3.72	0.1	162.1	0.0	43.6	6.1	0.0	1.6	3.8
26362421	8.84	0.2	362.8	0.1	41.0	6.0	0.0	0.7	1.7
Izdanačke-mešovite	447.61	9.9	17611.0	2.9	39.3	392.4	2.4	0.9	2.2
Ukupno izdanačke	641.49	14.2	27275.9	4.6	42.5	619.2	3.8	1.0	2.3
26477313	4.76	0.1	803.5	0.1	168.8	39.7	0.2	8.3	4.9
26482313	1.91	0.0	98.6	0.0	51.6	1.7	0.0	0.9	1.8
26482421	2.19	0.0	85.2	0.0	38.9	1.5	0.0	0.7	1.8
VPS-čiste	8.86	0.2	987.3	0.2	111.4	42.9	0.3	4.8	4.3
26482313	1.04	0.0	31.2	0.0	30.0	0.6	0.0	0.6	1.9
VPS-mešovite	1.04	0.0	31.2	0.0	30.0	0.6	0.0	0.6	1.9
Ukupno VPS	9.90	0.2	1018.5	0.2	102.9	43.5	0.3	4.4	4.3
26266241	3.68	0.1							
26266313	6.88	0.2							
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno NC 26	718.79	15.9	31012.9	5.2	43.1	708.6	4.3	1.0	2.3
66267241	147.51	3.3							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno NC 66	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Visoke-čiste	1085.46	24.0	191781.2	32.1	176.7	3912.1	23.7	3.6	2.0
Visoke-mešovite	293.89	6.5	14979.4	2.5	51.0	262.3	1.6	0.9	1.8
Ukupno visoke	1379.35	30.5	206760.7	34.6	149.9	4174.4	25.3	3.0	2.0
Izdanačke-čiste	1551.00	34.3	220110.0	36.9	141.9	5503.9	33.4	3.5	2.5
Izdanačke-mešovite	952.20	21.1	55825.2	9.3	58.6	1219.6	7.4	1.3	2.2
Ukupno izdanačke	2503.20	55.4	275935.2	46.2	110.2	6723.5	40.8	2.7	2.4
VPS-čiste	310.68	6.9	69703.9	11.7	224.4	3643.5	22.1	11.7	5.2
VPS-mešovite	170.40	3.8	44818.4	7.5	263.0	1954.3	11.8	11.5	4.4
Ukupno VPS	481.08	10.6	114522.3	19.2	238.1	5597.8	33.9	11.6	4.9
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	2947.14	65.2	481595.1	80.6	163.4	13059.5	79.2	4.4	2.7
Ukupno mešovite	1416.49	31.3	115623.0	19.4	81.6	3436.2	20.8	2.4	3.0
Ukupno šikare	10.56	0.2							
Ukupno šibljaci	147.51	3.3							
Ukupno GJ	4521.70	100.0	597218.1	100.0	132.1	16495.7	100.0	3.6	2.8

Čiste sastojine zauzimaju 2947,14ha ili 65,2% površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice. Prosečna zapremina čistih sastojina iznosi 163,4m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 4,4m³/ha, a procenat prirasta u zapremini je 2,7%.

Mešovite sastojine zauzimaju 1416,49ha ili 31,3% površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice. Prosečna zapremina mešovitih sastojina iznosi 81,6m³/ha, tekući zapreminski prirast je 2,4m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 3,0%.

Šikare zauzimaju 10,56ha ili 0,2% obrasle površine.

Šibljaci zauzimaju 147,51ha ili 3,3% obrasle površine.

Stanje sastojina po mešovitosti nije zadovoljavajuće. Prosečna zapremini po hektaru kod čistih sastojina iznosi 163,4m³/ha, ova zapremina je značajno veća nego prosečna zapremina mešovitih sastojina koja iznosi 81,6m³/ha. Mešovite sastojine su otpornije na fitopatološka i entomološka oboljenja, a u slučaju naše gazdinske jedinice to su mešovite sastojine, visoke i izdanačke sastojine bukve mešovite sa drugim liščarskim vrstama. Kod mešovitih veštački podignutih sastojinina četinara, ove sastojine su mešane sa liščarskim vrstama koje su najčešće izdanačkog porekla. Ovako mešovite sastojne poseduju manju prosečnu zapreminu po hektaru u odnosu na čiste sastojine istih vrsta.

5.5. Stanje sastojina po vrstama drveća

Zastupljenost vrsta drveća po zapremini i tekućem zapreminskom prirastu za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" prikazano je sledećom tabelom:

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					
Bk	77757.0	13.0	2157.7	13.1	2.8
Bag	326.5	0.1	16.0	0.1	4.9
Kit	213.7	0.0	7.8	0.0	3.6
Jas	53.6	0.0	1.9	0.0	3.6
Cer	40.7	0.0	1.1	0.0	2.7
OML	22.9	0.0	0.7	0.0	3.2
Tres	11.3	0.0	0.6	0.0	5.2
Cjas	9.9	0.0	0.4	0.0	4.1
Otl	9.8	0.0	0.5	0.0	4.9
Brek	5.9	0.0	0.2	0.0	3.0
Gr	2.8	0.0	0.1	0.0	5.4
Brz	1.5	0.0	0.1	0.0	4.7
Ukupno liščari	78455.3	13.1	2187.1	13.3	2.8
Cbor	30657.1	5.1	1904.4	11.5	6.2
Smr	22751.5	3.8	852.8	5.2	3.7
Bbor	4732.8	0.8	247.1	1.5	5.2
Ari	2406.8	0.4	65.4	0.4	2.7
Dug	992.6	0.2	45.8	0.3	4.6
Jel	10.4	0.0	0.4	0.0	4.3
Ukupno četinari	61551.1	10.3	3115.9	18.9	5.1
NC 10	140006.5	23.4	5303.0	32.1	3.8
Namenska celina 20					
Bk	20331.4	3.4	469.1	2.8	2.3
Kit	2141.1	0.4	39.7	0.2	1.9
Cer	758.4	0.1	13.3	0.1	1.8
Bag	574.1	0.1	21.8	0.1	3.8
Gr	188.3	0.0	3.9	0.0	2.1

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Ukupno lišćari	23993.2	4.0	547.8	3.3	2.3
Cbor	2583.2	0.4	142.7	0.9	5.5
Bbor	231.0	0.0	8.8	0.1	3.8
Ukupno četinari	2814.3	0.5	151.5	0.9	5.4
NC 20	26807.5	4.5	699.3	4.2	2.6
Namenska celina 21					
Bk	319924.5	53.6	6975.9	42.3	2.2
Kit	23182.7	3.9	420.6	2.5	1.8
Cer	5284.3	0.9	91.2	0.6	1.7
Gr	3442.0	0.6	65.2	0.4	1.9
Otl	603.2	0.1	11.3	0.1	1.9
Bag	182.2	0.0	5.8	0.0	3.2
Jav	75.5	0.0	1.6	0.0	2.1
Gric	59.3	0.0	1.0	0.0	1.7
Tres	46.5	0.0	1.1	0.0	2.4
Jas	41.4	0.0	1.7	0.0	4.0
Cjas	12.0	0.0	0.4	0.0	3.4
Ukupno lišćari	352853.6	59.1	7575.8	45.9	2.1
Bbor	22533.8	3.8	1001.6	6.1	4.4
Cbor	20757.4	3.5	1090.2	6.6	5.3
Smr	3246.5	0.5	117.1	0.7	3.6
Ukupno četinari	46537.6	7.8	2209.0	13.4	4.7
NC 21	399391.2	66.9	9784.8	59.3	2.4
Namenska celina 26					
Bk	11218.9	1.9	211.1	1.3	1.9
Kit	11033.6	1.8	242.5	1.5	2.2
Cer	3601.0	0.6	75.0	0.5	2.1
Bag	1911.0	0.3	90.9	0.6	4.8
Slad	1227.2	0.2	27.1	0.2	2.2
Otl	699.4	0.1	11.2	0.1	1.6
Gric	251.0	0.0	6.4	0.0	2.5
Gr	35.4	0.0	0.6	0.0	1.7
Jas	4.7	0.0	0.1	0.0	1.7
Ukupno lišćari	29982.1	5.0	664.9	4.0	2.2
Bbor	885.0	0.1	41.1	0.2	4.6
Cbor	145.8		2.6		
Ukupno četinari	1030.8	0.2	43.8	0.3	4.2
NC 26	31012.9	5.2	708.6	4.3	2.3
Ukupno GJ	597218.1	100.0	16495.7	100.0	2.8
Rekapitulacija za GJ "Petrova gora"					
Bk	429231.7	71.9	9813.8	59.5	2.3
Kit	36571.1	6.1	710.6	4.3	1.9
Cer	9684.3	1.6	180.6	1.1	1.9
Gr	3668.4	0.6	69.9	0.4	1.9
Bag	2993.8	0.5	134.5	0.8	4.5
Otl	1312.3	0.2	23.0	0.1	1.8

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Slad	1227.2	0.2	27.1	0.2	2.2
Gric	310.3	0.1	7.4	0.0	2.4
Jas	99.7	0.0	3.7	0.0	3.7
Jav	75.5	0.0	1.6	0.0	2.1
Tres	57.8	0.0	1.7	0.0	2.9
OML	22.9	0.0	0.7	0.0	3.2
Cjas	21.9	0.0	0.8	0.0	3.7
Brek	5.9	0.0	0.2	0.0	3.0
Brz	1.5	0.0	0.1	0.0	4.7
Ukupno liščari	485284.3	81.3	10975.6	66.5	2.3
Cbor	54143.4	9.1	3140.0	19.0	5.8
Bbor	28382.7	4.8	1298.7	7.9	4.6
Smr	25998.0	4.4	969.9	5.9	3.7
Ari	2406.8	0.4	65.4	0.4	2.7
Dug	992.6	0.2	45.8	0.3	4.6
Jel	10.4	0.0	0.4	0.0	4.3
Ukupno četinari	111933.8	18.7	5520.2	33.5	4.9
Ukupno GJ	597218.1	100.0	16495.7	100.0	2.8

Stanje sastojina po vrstama drveća je sledeće: liščari učestvuju sa 81,3% (485284,3m³) od ukupne zapremine. Najzastupljenija liščarska vrsta je bukva sa ukupnom zapreminom od 429231,7m³ ili 71,9%, zapreminskim prirastom od 9813,8m³ ili 59,5%, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta iznosi 2,3%. Od ostalih liščarskih vrsta slede: kitnjak sa zapreminom od 36571,1m³ ili 6,1%, cer sa zapreminom od 9684,3m³ ili 1,6%, grab sa zapreminom od 3668,4m³ ili 0,6%, bagrem sa zapreminom od 2993,8m³ ili 0,5%, a sve ostale prisutne liščarske vrste: otl, sladun, grabić, jasika, javor, trešnja, oml, crni jasen, brekinja, breza, zastupljene su sa ili manje 0,2% pojedinačno u odnosu na ukupnu zapreminu.

Četinarske vrste zastupljene su sa 18,7% (111933,8m³) od ukupne zapremine. Najzastupljenija četinarska vrsta je crni bor sa ukupnom zapreminom od 54143,4m³ ili 9,1%, zapreminskim prirastom od 3140,0m³ ili 19,0%, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta iznosi 5,8%. Od ostalih četinarskih vrsta prisutni su: beli bor sa zapreminom od 28382,7m³ ili 4,8%, smrča sa zapreminom od 25998,0m³ ili 4,4% od ukupne zapremine, ariš sa zapreminom od 2406,8m³ ili 0,4%, duglazija sa zapreminom od 992,6m³ ili 0,2% od ukupne zapremine i jela sa zapreminom od 10,4m³ ili 0,1% od ukupne zapremine.

Sve četinarske vrste su unete vrste, a velika većina četinara formira veštački podignute sastojine. Mali broj jedinki četinara je poreklom iz semena, belog i crnog bora, čije jedinke formiraju mlade prirodne sastojine.

5.6. Stanje sastojina po deblijinskoj strukturi

Stanje po deblijinskoj strukturi prikazaćemo posebno za svaku gazdinsku klasu za gazdinsku jedinicu "Petrova gora":

Gazdinska klasa	Površina	Svega	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIM										Zap. prirast
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
	ha	m ³	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		m ³
10307313	5.01												
10326421	2.54	310.2	14.4	210.9	84.8								15.1
10351421	77.25	6755.9		573.7	1401.8	2023.9	1426.5	863.0	159.7	307.2			154.4
10360421	404.32	67456.6	1239.1	16115.8	26515.8	17622.4	4532.5	674.1	300.9			456.0	1885.3
10361421	12.11	1997.2	183.4	1023.1	396.2					394.5			76.0
10381313	7.19												
10383313	3.50												

Gazdinska klasa	Površina	Svega	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIM										Zap. priраст
			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	m³	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	m³	
10470421	35.56	11274.6		4337.0	5487.9	1449.7							424.3
10471313	3.26	757.7		504.5	253.2								33.1
10471421	37.58	11705.0		3200.9	7078.8	1425.3							422.1
10475313	98.01	22427.1		11559.0	10529.4	338.7							1480.1
10475421	3.77	1014.3		194.7	682.5	137.0							52.4
10476313	28.99	8475.1		1867.6	4720.8	1886.7							409.0
10477313	3.30	487.3		271.9	215.5								27.0
10477421	8.44	2037.8		976.1	1061.7								107.7
10478421	7.48	1373.3		1137.3	236.0								89.5
10479421	11.27	3934.4		359.9	2466.0	1108.4							127.1
NC 10	749.58	140006.5	1436.9	42332.6	61130.4	25992.2	5959.0	1537.1	855.1	307.2		456.0	5303.0
20308313	64.48	2676.6	2676.6										45.1
20326313	4.59	481.8	7.3	223.1	251.4								20.9
20351421	13.97	2345.9		344.8	716.0	921.8	363.2						60.0
20360421	71.25	15174.4	80.3	2022.2	5024.0	5135.6	1732.6	1037.1	142.5				365.6
20362421	79.73	3314.5	3314.5										56.2
20475313	2.16	587.8		131.3	400.3	56.3							30.9
20475421	1.59	393.8		235.1	158.7								27.1
20476421	5.01	1809.2		450.7	1358.5								93.0
20482313	0.47	23.5	23.5										0.5
NC 20	243.25	26807.5	6102.2	3407.2	7908.9	6113.7	2095.8	1037.1	142.5				699.3
21307313	9.54	1473.9		134.2	547.5	792.2							35.4
21308313	567.45	25954.3	25954.3										437.1
21325313	0.84	93.0	0.8	56.1	36.2								4.3
21329313	2.23	89.2	89.2										1.5
21351421	553.65	162308.7		9762.8	24640.4	40056.5	38702.8	27577.0	13590.5	6068.9	1671.2	238.7	3351.7
21353421	9.20	1002.7		296.4	361.4	268.5	56.2	20.2					27.5
21360421	475.84	107807.3	874.0	19889.0	40092.4	31096.3	12371.5	2374.3	651.7	372.2	85.8		2682.8
21361421	48.06	12829.9	78.0	2173.3	5152.9	4137.2	905.8	382.9					324.4
21362421	769.64	40629.4	40629.4										689.4
21383421	1.83												
21470421	15.41	1817.3		534.5	1111.2	171.6							67.5
21471421	6.25	912.9		415.8	455.7	41.3							41.6
21475313	27.80	7144.4		2116.4	4151.8	876.2							389.9
21475421	17.54	4738.4		1631.6	2437.0	669.8							262.1
21476313	4.26	822.5		183.8	555.5	83.2							40.0
21476421	24.82	8649.3		1347.7	4561.0	2611.0	129.6						405.4
21477313	25.42	8845.1		2077.6	5464.0	1140.4	163.0						392.6
21477421	26.15	5885.3		1983.2	3664.6	237.6							277.1
21478313	3.95	503.4		169.2	273.5	60.7							25.0
21478421	28.35	6171.8		2765.8	2526.4	879.6							297.8
21482313	17.99	505.1	505.2										9.3
21482421	26.35	1207.4	1207.4										22.3
NC 21	2662.57	399391.2	69338.1	45537.3	96031.4	83122.1	52328.8	30354.4	14242.2	6441.1	1757.1	238.7	9784.8
26262241	2.04												

Gazdinska klasa	Površina	Svega	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIM										Zap. pričast
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
	ha	m ³	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		m ³
26266241	3.68												
26266313	6.88												
26307313	87.68	4221.5	263.4	2866.6	969.4	122.1							154.5
26308313	331.63	12231.0	12231.0										201.5
26325313	56.44	1025.2	267.7	581.4	134.3	41.7							62.3
26326313	18.49	815.6	6.2	132.4	359.7	140.1	177.2						27.2
26329313	4.25	189.0	189.0										3.2
26360421	14.28	2977.0	56.8	383.4	307.1	595.5	826.2	476.9	331.1				69.2
26361421	3.72	162.1	4.6	127.0	30.4								6.1
26362421	179.80	8373.1	8290.5	16.2	27.7	38.7							141.1
26477313	4.76	803.5		275.5	483.2	44.8							39.7
26482313	2.95	129.8	129.8										2.3
26482421	2.19	85.2	85.2										1.5
NC 26	718.79	31012.9	21524.2	4382.5	2311.9	982.9	1003.4	476.9	331.1				708.6
66267241	147.51												
NC 66	147.51												
Ukupno GJ	4521.70	597218.1	98401.4	95659.6	167382.7	116210.9	61387.0	33405.5	15571.0	6748.2	1757.1	694.7	16495.7

Najzastupljeniji je debljinski stepen je II (21cm do 30cm) sa učešćem od 167382,7m³ ili 28,0%.

Dalje slede debljinski stepeni: III (31cm do 40cm) sa učešćem od 19,5%, I (do 10cm) sa učešćem od 16,5%, II (11cm do 20cm) sa učešćem od 16,0%, V (41cm do 50cm) sa učešćem od 10,3%, VI (51cm do 60cm) sa učešćem od 5,6%, VII (61cm do 70cm) sa učešćem od 2,6%, VIII (71cm do 80cm) sa učešćem od 1,1%, IX (81cm do 90cm) sa učešćem od 0,3% i X (iznad 90cm) sa učešćem od 0,1%.

Zapremina po debljinskim kategorijama (po Boleju):

Zapremina po debljinskim kategorijama (m ³)							
Σ GJ	%	do 30 cm	%	31 - 50 cm	%	> 51 cm	%
597218.1	100.0	361443.7	60.6	177597.9	29.7	58176.5	9.7

Za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" možemo konstatovati sledeće:

- tanak materijal (do 30 cm) zastupljen je sa 361443,7m³ ili 60,6%;
- srednje jak materijal (od 31 - 50 cm) zastupljen je sa 177597,9m³ ili 29,7%;
- jak materijal (iznad 50 cm) zastupljen je sa 58176,5m³ ili 9,7%.

Na osnovu prikaza stanja zapremine po stepenima Boleja može se zaključiti da je veći deo drvne zapreme, ove gazdinske jedinice, skoncentrisan u tankom materijalu čak 60,6%, (tanak materijal obuhvata i sve sastojine kojima je zapremina procenjena), srednje jak materijal obuhvata 29,7%, a deboji materijal preko 50cm obuhvata 9,7%. Debljinska struktura nagoveštava neophodnost planiranja i sprovođenja mera nege.

5.7. Stanje sastojina po starosti

Prikazaćemo tabelarno stanje sastojina po starosti za jednodobne sastojine. Širina dobnih razreda utvrđena je Pravilnikom o načinu i sadržini posebnih osnova u odnosu na dužinu ophodnje (trajanje proizvodnog procesa), a u konkretnom slučaju širina dobnih razreda iznosi:

- 20 godina - kod visokih sastojina čija je ophodnja 120 godina
- 10 godina - kod izdanačkih sastojina i kod veštački podignutih sastojina
- 5 godina - kod izdanačkog bagrema

Devastiranim sastojinama nije određivana starost, jer kod njih starost nema uticaja na određivanje zrelosti za seču tj. dužinu ophodnje.

Starosna struktura za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" biće prikazana sledećom tabelom:

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI															
			I		II	III	IV	V	VI	VII								
			slabo obr.	dobro obr.														
NAMENSKA CELINA 10																		
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina																		
	p	77.25		26.57	18.54		1.50	17.49	13.15									
	v	6755.9					298.9	4090.7	2366.2									
10351421	zv	154.4					8.0	92.0	54.5									
	p	7.19	3.14	4.05														
	v																	
10381313	zv																	
	p	3.50		3.50														
	v																	
10383313	zv																	
	p	87.94	3.14	34.12	18.54		1.50	17.49	13.15									
	v	6755.9					298.9	4090.7	2366.2									
ukupno	zv	154.4					8.0	92.0	54.5									
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 10 godina																		
	p	5.01			5.01													
	v																	
10307313	zv																	
	p	404.32			8.40	12.59	0.87	8.64	82.68	256.33								
	v	67456.6				1751.8	170.4	1027.0	12520.0	46490.2								
10360421	zv	1885.3				58.4	5.0	32.0	348.7	1281.0								
	p	12.11			0.09		12.02											
	v	1997.2					1997.2											
10361421	zv	76.0					76.0											
	p	421.44			13.50	12.59	12.89	8.64	82.68	256.33								
	v	69453.8				1751.8	2167.6	1027.0	12520.0	46490.2								
Ukupno	zv	1961.4				58.4	81.0	32.0	348.7	1281.0								
Ukupno	zv	1961.4				58.4	81.0	32.0	348.7	1281.0								
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 5 godina																		
	p	2.54					2.54											
	v	310.2					310.2											
10326421	zv	15.1					15.1											
	p	2.54					2.54											
	v	310.2					310.2											
Ukupno	zv	15.1					15.1											
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina																		
	p	35.56				6.97	28.59											
	v	11274.6				2417.8	8856.8											
10470421	zv	424.3				99.8	324.5											
	p	3.26					3.26											
	v	757.7					757.7											
10471313	zv	33.1					33.1											
	p	37.58					37.58											
	v	11705.0					11705.0											
10471421	zv	422.1					422.1											
	p	98.01		5.62			77.68	4.08	10.63									
	v	22427.1		1299.8			17000.3	754.8	3372.3									
10475313	zv	1480.1		89.7			1157.8	55.3	177.2									

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI							
			I		II	III	IV	V	VI	VII
			slabo obr.	dobro obr.						
	p	3.77					1.22	2.55		
	v	1014.3					348.9	665.4		
10475421	zv	52.4					18.6	33.8		
	p	28.99					12.94		16.05	
	v	8475.1					2774.4		5700.7	
10476313	zv	409.0					154.6		254.4	
	p	3.30					3.30			
	v	487.3					487.3			
10477313	zv	27.0					27.0			
	p	8.44				2.67	3.73	2.04		
	v	2037.8				570.4	1119.7	347.7		
10477421	zv	107.7				30.9	56.1	20.7		
	p	7.48				1.02	6.46			
	v	1373.3				266.3	1107.0			
10478421	zv	89.5				16.4	73.1			
	p	11.27					11.27			
	v	3934.4					3934.4			
10479421	zv	127.1					127.1			
	p	237.66		5.62		10.66	186.03	8.67	26.68	
	v	63486.6		1299.8		3254.5	48091.5	1767.9	9073.0	
ukupno	zv	3172.2		89.7		147.1	2393.9	109.9	431.7	
NAMENSKA CELINA 20										
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina										
	p	13.97					13.97			
	v	2345.9					2345.9			
20351421	zv	60.0					60.0			
	p	13.97					13.97			
	v	2345.9					2345.9			
ukupno	zv	60.0					60.0			
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 10 godina										
	p	71.25			1.22			28.79	27.76	13.48
	v	15174.4						5901.7	5000.3	4272.3
20360421	zv	365.6						161.3	113.9	90.3
	p	71.25			1.22			28.79	27.76	13.48
	v	15174.4						5901.7	5000.3	4272.3
ukupno	zv	365.6						161.3	113.9	90.3
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 5 godina										
	p	4.59					4.59			
	v	481.8					481.8			
20326313	zv	20.9					20.9			
	p	4.59					4.59			
	v	481.8					481.8			
ukupno	zv	20.9					20.9			
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina										
	p	2.16					2.16			
	v	587.8					587.8			
20475313	zv	30.9					30.9			
	p	1.59					1.59			
	v	393.8					393.8			

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI							
			I		II	III	IV	V	VI	VII
			slabo obr.	dobro obr.						
20475421	zv	27.1						27.1		
	p	5.01						5.01		
	v	1809.2						1809.2		
20476421	zv	93.0						93.0		
	p	8.76						8.76		
	v	2790.8						2790.8		
ukupno	zv	151.0						151.0		
NAMENSKA CELINA 21										
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina										
	p	553.65		14.64		17.02	122.57	181.07	200.54	17.81
	v	162308.7				3043.3	28610.8	53757.1	71122.5	5775.0
21351421	zv	3351.7				78.3	695.7	1092.4	1377.4	107.8
	p	9.20					9.20			
	v	1002.7					1002.7			
21353421	zv	27.5					27.5			
	p	1.83		1.83						
	v									
21383421	zv									
	p	564.68		16.47		17.02	131.77	181.07	200.54	17.81
	v	163311.4				3043.3	29613.5	53757.1	71122.5	5775.0
ukupno	zv	3379.2				78.3	723.2	1092.4	1377.4	107.8
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 10 godina										
	p	9.54							2.52	7.02
	v	1473.9							220.3	1253.6
21307313	zv	35.4							6.6	28.8
	p	475.84		2.28	4.01	0.50		4.41	103.87	287.13
	v	107807.3						910.2	23679.7	66197.4
21360421	zv	2682.8						24.3	630.6	1661.6
	p	48.06		0.28	0.76					366.3
	v	12829.9								12829.9
21361421	zv	324.4								324.4
	p	533.44		2.56	4.77	0.50		4.41	103.87	336.67
	v	122111.1						910.2	23679.7	79247.7
ukupno	zv	3042.7						24.3	630.6	1992.6
ukupno	zv	4.3						4.3		
Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 5 godina										
	p	0.84							0.84	
	v	93.0							93.0	
21325313	zv	4.3							4.3	
	p	0.84						0.84		
	v	93.0						93.0		
ukupno	zv	4.3						4.3		
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina										
	p	15.41	8.55			0.27	6.59			
	v	1817.3				44.6	1772.7			
21470421	zv	67.5				2.1	65.4			
	p	6.25	2.27				3.98			
	v	912.9					912.9			
21471421	zv	41.6					41.6			
	p	27.80						11.01	14.34	2.45

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI							
			I		II	III	IV	V	VI	VII
			slabo obr.	dobro obr.						
	v	7144.4					1930.0	4858.0	356.4	
21475313	zv	389.9					123.7	244.7	21.5	
	p	17.54					8.05	9.49		
	v	4738.4					1868.5	2869.9		
21475421	zv	262.1					112.5	149.6		
	p	4.26					1.16	3.10		
	v	822.5					148.4	674.1		
21476313	zv	40.0					9.2	30.8		
	p	24.82					2.27	22.55		
	v	8649.3					328.6	8320.7		
21476421	zv	405.4					19.3	386.2		
	p	25.42					5.84	19.58		
	v	8845.1					1179.5	7665.6		
21477313	zv	392.6					65.1	327.4		
	p	26.15					0.72	15.89	9.54	
	v	5885.3					201.6	3033.0	2650.7	
21477421	zv	277.1					10.9	146.4	119.7	
	p	3.95						3.95		
	v	503.4						503.4		
21478313	zv	25.0						25.0		
	p	28.35					13.61	6.15	8.59	
	v	6171.8					2139.9	1218.4	2813.5	
21478421	zv	297.8					125.6	58.4	113.7	
	p	179.95	10.82				14.60	64.89	87.19	2.45
	v	45490.4					2386.1	12895.4	29852.4	356.4
ukupno	zv	2199.0					138.6	666.7	1372.2	21.5

NAMENSKA CELINA 26

Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 10 godina

	p	2.04			2.04					
	v									
26262241	zv									
	p	87.68			22.10	11.47	29.60	24.51		
	v	4221.5				773.3	1326.4	2121.8		
26307313	zv	154.5				34.2	51.5	68.7		
	p	14.28				2.47			11.81	
	v	2977.0				265.0			2712.0	
26360421	zv	69.2				10.6				58.6
	p	3.72						3.72		
	v	162.1						162.1		
26361421	zv	6.1						6.1		
	p	107.72			24.14	13.94	29.60	24.51	3.72	11.81
	v	7360.6				1038.3	1326.4	2121.8	162.1	2712.0
ukupno	zv	229.8				44.8	51.5	68.7	6.1	58.6

Izdanačke sastojine-širina dobnog razreda 5 godina

	p	56.44	0.54		15.69	25.79		11.06	1.88	1.48
	v	1025.2				120.3		556.2	186.0	162.6
26325313	zv	62.3				8.8		37.2	10.5	5.9
	p	18.49			8.11			3.75		6.63
	v	815.6						256.4		559.2

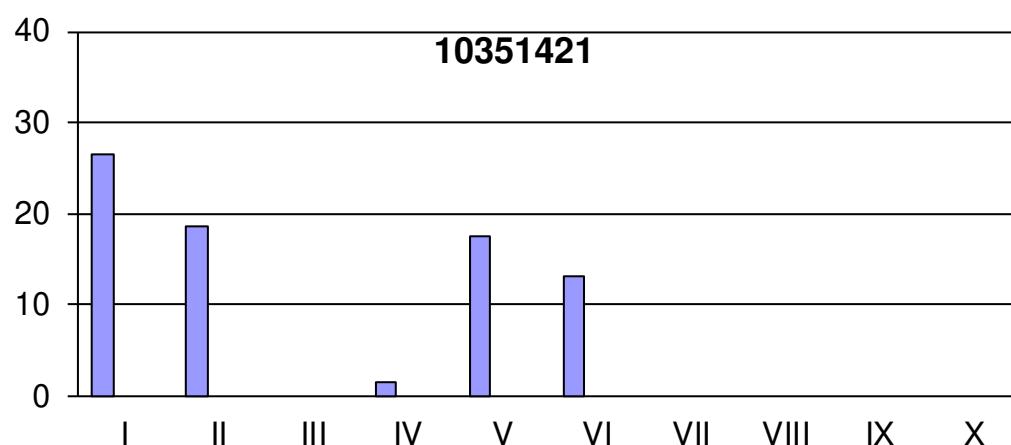
gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI							
			I		II	III	IV	V	VI	VII
			slabo obr.	dobro obr.						
26326313	zv	27.2						9.8		17.4
	p	7597.66	0.54		23.80	1064.09	1326.38	2136.65	326.12	2720.09
	v	2076.7				165.1	51.5	881.3	198.2	780.5
ukupno	zv	197.3			24.1	22.8	29.6	71.5	14.2	35.1
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina										
	p	4.76						1.24	3.52	
	v	803.5						227.7	575.8	
26477313	zv	39.7						13.2	26.5	
	p	3922.21				285.46	52.75	1697.44	384.24	1502.33
	v	1090.4			24.1	31.6	257.3	694.3	24.7	58.4
ukupno	zv	7655.8	0.5		31.9	1064.1	1339.5	2166.9	326.1	2726.7

Histogramima (grafički) su predstavljene samo najkarakterističnije gazdinske klase:

U visokim sastojinama bukve gazdinska klasa (10351421), čija je površina relativno mala, sastojine se nalaze u sledećim dobnim razredima: I dojni razred (26,57ha), II dojni razred (18,54ha), V dojni razred (17,49ha), VI dojni razred (13,15ha) i IV dojni razred (1,50ha). U ovoj gazdinskoj klasi konstatovano je nešto veće učešće mladih sastojina, a delimično približno učešće srednjedobnih sastojina. Nedostaju samo sastojine iz III dobnog razreda.

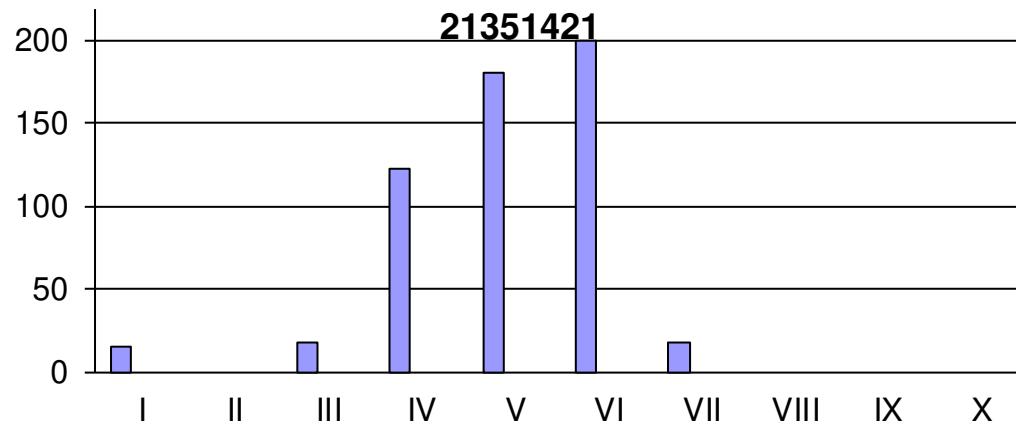
Ovako stanje dobnih razreda je zadovoljavajuće, a zahteva negu i početak procesa obnavljanja.

GK 10351421 – Visoka (jednodobna) šuma bukve (An = 12,87ha)



U visokim sastojinama bukve gazdinska klasa (21351421), sastojine se nalaze u sledećim dobnim razredima: VI dojni razred (200,54ha), V dojni razred (181,07ha), IV dojni razred (122,57ha), VII dojni razred (17,81ha), III dojni razred (17,02ha) i I dojni razred (14,64ha). U ovoj gazdinskoj klasi konstatovano je nešto veće učešće zrelih i dozrevajućih sastojina, a nedostaju samo sastojine iz II dobnog razreda.

Osnova gazdovanja šumama za GJ "Petrova gora"

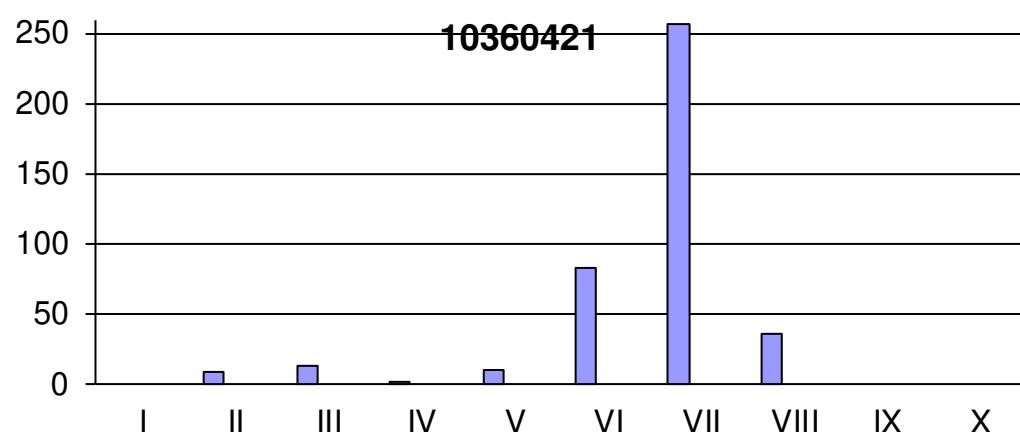


GK 21351421 – Visoka (jednodobna) šuma bukve ($A_n = 92,27\text{ha}$)

U izdanačkim sastojinama bukve gazdinska klasa (10360421), sastojine su zastupljene u: VII dobni razred (256,33ha), VI dobni razred (82,68ha), VIII dobni razred (34,83ha), III dobni razred (12,59ha), V dobni razred (8,64ha), II dobni razred (8,40ha) i IV dobni razred (0,87ha).

U ovoj gazdinskoj klasi konstatovano je veliko učešće sastojina u pretposlednjem dobnom razredu, dok su mlade sastojine u izgradnji i sastojine u optimalnoj fazi u nedostatku. Ovako stanje dobnih razreda zahteva negu sastojina.

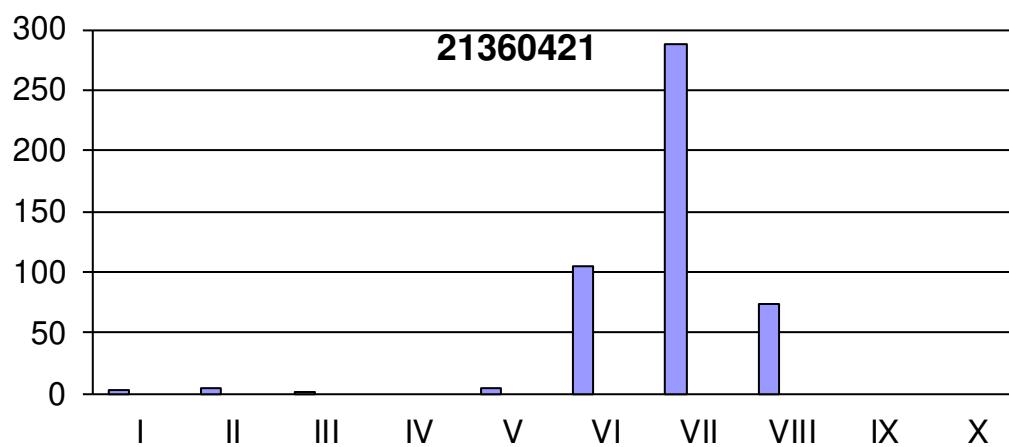
GK 10360421 – Izdanačka šuma bukve ($A_n = 69,21\text{ha}$)



U gazdinskoj klasi izdanačka šuma bukve (21360421), sastojine su zastupljene u: VII dobni razred (287,13ha), VI dobni razred (103,87ha), VIII dobni razred (73,64ha), V dobni razred (4,41ha), II dobni razred (4,01ha), I dobni razred (2,28ha) i II dobni razred (0,50).

U ovoj gazdinskoj klasi konstatovan je nešto normalniji razmer dobnih razreda, uz približno učešće sastojina u optimalnoj fazi. Mlade sastojine u izgradnji su u nedostatku. Prisutne si i sastojine u poslednjem dobnom razredu, tako da je potrebno planiranje početka procesa obnavljanja.

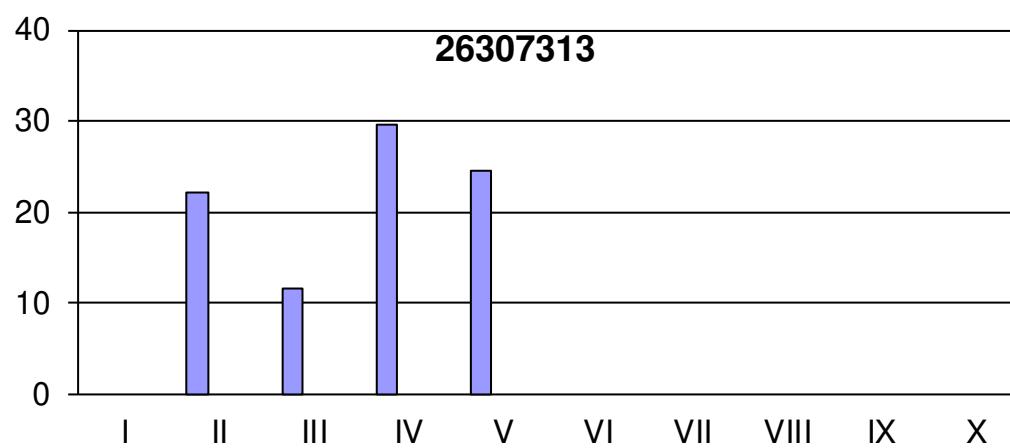
GK 21360421 – Izdanačka mešovita šuma bukve ($A_n = 59,48\text{ha}$)



U gazdinskoj klasi izdanačka mešovita šuma kitnjaka (26307313), sastojine su zastupljene u: IV dobni razred (29,60ha), V dobni razred (24,51ha), II dobni razred (22,10ha), III dobni razred (11,47ha), II dobni razred (4,01ha), I dobni razred (2,28ha) i II dobni razred (0,50).

U ovoj gazdinskoj klasi konstatovan je nešto normalniji razmer dobnih razreda, uz približno učešće sastojina u optimalnoj fazi. Mlade sastojine u izgradnji su u nedostatku. U nedostatku su i sastojine pretposlednjeg i poslednjeg dobnog razreda, tako da se planiraju mere nege.

GK 26307313 – Izdanačka mešovita šuma kitnjak (An = 10,96ha)



Kod svih veštački podignutih sastojina (zbirno) najzastupljeniji dobni razredi su V, IV, III, VI. Postoji nedostatak mladih vps sastojina, a one se nalaze u I dobnom razredu na površini od 10,82ha. Stanje vps sastojina, vezano za dobne razrede uslovljava sprovođenje samo mera nege.

5.8. Stanje veštački podignutih sastojina

Stanje veštački podignutih sastojina za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" prikazano je sledećom tabelom:

Gazdinska	Površina	Zapremina	Zapreminski prirast	Zv/V %
-----------	----------	-----------	---------------------	--------

klasa	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10470421	35.56	7.4	11274.6	9.8	317.1	424.3	7.6	11.9	3.8
10471313	3.26	0.7	757.7	0.7	232.4	33.1	0.6	10.1	4.4
10471421	37.58	7.8	11705.0	10.2	311.5	422.1	7.5	11.2	3.6
10475313	98.01	20.4	22427.1	19.6	228.8	1480.1	26.4	15.1	6.6
10475421	3.77	0.8	1014.3	0.9	269.0	52.4	0.9	13.9	5.2
10476313	28.99	6.0	8475.1	7.4	292.3	409.0	7.3	14.1	4.8
10477313	3.30	0.7	487.3	0.4	147.7	27.0	0.5	8.2	5.5
10477421	8.44	1.8	2037.8	1.8	241.4	107.7	1.9	12.8	5.3
10478421	7.48	1.6	1373.3	1.2	183.6	89.5	1.6	12.0	6.5
10479421	11.27	2.3	3934.4	3.4	349.1	127.1	2.3	11.3	3.2
NC 10	237.66	49.4	63486.6	55.4	267.1	3172.2	56.7	13.3	5.0
20475313	2.16	0.4	587.8	0.5	272.1	30.9	0.6	14.3	5.3
20475421	1.59	0.3	393.8	0.3	247.7	27.1	0.5	17.1	6.9
20476421	5.01	1.0	1809.2	1.6	361.1	93.0	1.7	18.6	5.1
20482313	0.47	0.1	23.5	0.0	50.0	0.5	0.0	1.0	2.0
NC 20	9.23	1.9	2814.3	2.5	304.9	151.5	2.7	16.4	5.4
21470421	6.86	1.4	1817.3	1.6	264.9	67.5	1.2	9.8	3.7
21471421	3.98	0.8	912.9	0.8	229.4	41.6	0.7	10.5	4.6
21475313	27.80	5.8	7144.4	6.2	257.0	389.9	7.0	14.0	5.5
21475421	17.54	3.6	4738.4	4.1	270.1	262.1	4.7	14.9	5.5
21476313	4.26	0.9	822.5	0.7	193.1	40.0	0.7	9.4	4.9
21476421	24.82	5.2	8649.3	7.6	348.5	405.4	7.2	16.3	4.7
21477313	25.42	5.3	8845.1	7.7	348.0	392.6	7.0	15.4	4.4
21477421	26.15	5.4	5885.3	5.1	225.1	277.1	4.9	10.6	4.7
21478313	3.95	0.8	503.4	0.4	127.4	25.0	0.4	6.3	5.0
21478421	28.35	5.9	6171.8	5.4	217.7	297.8	5.3	10.5	4.8
21482313	17.99	3.7	505.1	0.4	28.1	9.3	0.2	0.5	1.8
21482421	26.35	5.5	1207.4	1.1	45.8	22.3	0.4	0.8	1.8
NC 21	213.47	44.4	47202.9	41.2	221.1	2230.6	39.8	10.4	4.7
26477313	4.76	1.0	803.5	0.7	168.8	39.7	0.7	8.3	4.9
26482313	2.95	0.6	129.8	0.1	44.0	2.3	0.0	0.8	1.8
26482421	2.19	0.5	85.2	0.1	38.9	1.5	0.0	0.7	1.8
NC 26	9.90	2.1	1018.5	0.9	102.9	43.5	0.8	4.4	4.3
Ukupno VPS preko 20 god	470.26	97.8	114522.3	100.0	243.5	5597.8	100.0	11.9	4.9
Veštački podignute sastojine starosti do 20 godina									
21470421	8.55								
21471421	2.27								
NC 21	10.82								
Ukupno VPS do 20 god	10.82								
Ukupno VPS GJ	481.08	100.0	114522.3	100.0	238.1	5597.8	100.0	11.6	4.9

Ukupna površina veštački podignutih sastojina iznosi 481,08ha, što čini 10,6% obrasle površine gazdinske jedinice. Većina veštački podignutih sastojina su veće starosti od 20 godina, čak 470,26ha što čini 97,8% vps. Mlade veštački podognute sastojine, starosti mlađe od 20 godina nalaze se na svega 10,82ha što čini 2,2% od ukupno svih vps.

Veštački podignute sastojine na nivou gazdinske jedinice su sa prosečnom zapreminom od 238,1m³/ha, tekući zapremski prirast iznosi 11,6m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 4,9%.

Veštački podignute sastojine se nalaze u svim namenskim celinama: NC 10, NC 20, NC 21, NC 26.

Veštački podignute sastojine, u gazdinskoj jedinici "Petrova gora", uglavnom su zadovoljavajućeg zdravstvenog stanja. U nekim sastojinama belog i crnog bora prinećeno je sušenja stabala, površine su u obliku krugova. U narednom periodu ugrožene sastojine treba sanitarnim sečam stabilizovati, negovati i prevesti u odrasle kvalitetne sastojine.

5.9. Zdravstveno stanje sastojina i ugroženosti od štetnih uticaja

Prilikom prikupljanja terenskih podataka za izradu ove osnove gazdovanja konstatovano je da su lišćarske sastojine, srednje dobrog zdravstvenog stanja, što znači da štete od entomoloških i fitopatoloških uzročnika nisu evidentirane u većem obimu. Na manjim površinama, sastojine koje su razređene, zapaža se pojava oboljenja kod bukve, ali ona ne utiče na generalno opredelenje o zdravstvenom stanju ove jedinice. U određenim delovima sastojina, obično posle požara koji je prošao, postoje stabla koja su oštećena, opožarena i na njih treba obratiti pažnju, sanitarnim sečama ta stabla treba ukloniti.

Primećeno je sušenje stabala belog i crnog bora, grupe stabala se javljaju u krugovima u sastojinama gde su četinari monokulture.

Na pojedinim stariim stablima i leževini, zabeležena je pojava gljiva prouzrokovana truleži drveta. Neke od ovih gljiva, kao napr. Fomes ssp. i Ungulina ssp. naseljavaju i živa stabla. Ove gljive u početku prouzrokuju prozuklost, a kasnije se pojavljuje trulež. Međutim, ova pojava nije zabrinjavajuća jer se radi o pojedinačnim slučajevima.

Pored svega, potrebno je permanentno pratiti zdravstveno stanje i ako dođe do negativnih uticaja, potrebno je blagovremeno izvršiti adekvatne preventivne mere, a u krajnjem slučaju i neke druge mere borbe protiv štetnih uticaja (hemiske i biološke mere zaštite i suzbijanje fitopatoloških i entomoloških oboljenja).

Posmatrajući gazdinsku jedinicu u celini, ona je srednje ugrožena od požara.

Zdravstveno stanje je važan podatak u sprovođenju svih mera zaštite šuma, a među najvažnijim merama spada i zaštita šuma od požara. U zavisnosti od stepena ugroženosti od požara, šume i šumsko zemljište prema dr. M. Vasiću, razvrstane su u šest kategorija:

prvi stepen:	sastojine i kulture borova i ariša
drugi stepen:	sastojine i kulture smrče, jеле i drugih četinara
treći stepen:	mešovite sastojine i kulture četinara i lišćara
četvrti stepen:	sastojine hrasta i graba
peti stepen:	sastojine bukve i drugih lišćara
šesti stepen:	šikare, šibljaci i neobrasle površine

Rukovodeći se napred iznetim kriterijumom formirana je sledeća tabela:

Na osnovu prikazanih podataka može se konstatovati da je ova gazdinska jedinica najviše zastupljena u V stepenu (56,4%) ugroženosti od požara, što znači da su šume ove gazdinske jedinice srednje ugrožene od požara, obzirom na veliko učešće bukovih (visokih i izdanačkih) sastojina koje nisu tako dobrog zdravstvenog stanja.

I pored ovakvog stanja, mere zaštite šuma od požara moraju se sprovoditi.

5.10. Stanje neobraslih površina

Prema iskazu površina stanje neobraslih površina je sledeće:

Vrsta zemljišta	ha	%
Šumsko zemljište	344.22	76.1

Neplodno zemljište	19.59	4.3
Zemljište za ostale svrhe	88.62	19.6
Ukupno nebraslo GJ	452.43	100.0

Površina neobraslog zemljišta u gazdinskoj jedinici iznosi 452,43ha.

U šumsko zemljište ubrajamo: zemljište pogodno za pošumljavanje, zemljište srednje pogodno za pošumljavanje, progale, zemljišta blizu šuma i dr, a površina na kojoj se nalazi je: 344,22ha.

U neplodno zemljište svrstani su: kamenjari, jaruge, kanali, putevi i dr, ove površine obuhvataju 19,59ha.

U zemljište za ostale svrhe svrstane su površine oko objekata u šumi (zgrade sa okućnicom), površine (proplanci) unutar šumskog kompleksa koje su male površine, a mogu poslužiti za ishranu divljači i stvaranja raznovrsnog ambijenta u šumi ili ako se nalaze pored puteva mogu biti privremena šumska stovarišta ili radilišta pri izradi šumskih sortimenata. Takođe u zemljište za ostale svrhe svrstane su i enklave državnog poseda okružene privatnim posedom, a male su površine te se njima ne može rentabilno organizovati šumska proizvodnja. Ove površine se mogu koristiti prilikom zamene površina prema ZOŠ - a (član 98) i prilikom vraćanja oduzetog zemljišta. Površina ovog zemljišta iznosi 88,62ha.

5.11. Stanje šumskih saobraćajnica

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

Spoljašnja otvorenost predstavlja vezu šumskog kompleksa sa prerađivačkim i potrošačkim centrima, kao i dostupnost šumskom kompleksu kako bi se sprovele planirane mere gazdovanja. Karakteristično za spoljašnju otvorenost ove gazdinske jedinice, što jedinici možemo prići iz dva pravca: Vranja i Vranjske Banje, a to su javni asfaltni putevi.

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

Spoljnju i unutrašnju otvorenost gazdinske jedinice predstavićemo putnim pravcima, njegovim kvalitetom, dužinom i odeljenjima koja otvara:

Naziv putnog pravca-odeljenja koja otvara	Opšte stanje-ocena	Dužina
		m
Vranje - Barelić - Novi Glog - Spomenik:124-144,125-127,130-136,140,144,41,42	Upotrebljiv-srednje stanje	28000
Vranje-Trebešnje-Gornja Otulja-Kopanjane-Lepćince:144,152-156,162-164	Upotrebljiv-dobro stanje	22500
Vranje-Vranska Banja - Stari Glog:1-7,12,16-18,23,103,111,109	Upotrebljiv-srednje stanje	20500
Vranska Banja-Katalenac:113,114,118	Upotrebljiv-srednje stanje	1500
Vranska Banja-Mečkari-Toplac:115,116,117	Upotrebljiv-srednje stanje	3000
Zlatokop-Dulan:120,121	Upotrebljiv-srednje stanje	6000
Vranje-Donje Otulje-Gornje Otulje-Gornje Žapsko:162,163	Upotrebljiv-srednje stanje	11500
Ukupno javni asfatni		(93000)13000
Barelić-Novi Glog - Spomenik:123,169,170,97,98,89	Uporebljiv-srednje stanje	7000
Stari Glog - Babina Poljana:23,24,54,55-60,65,84,85	Uporebljiv-loše stanje	6500
Slivnica-Stari Glog:12,13,19,94,95,103	Upotrebljiv-srednje stanje	2500
Petrova gora-Babina Poljana-Besna Kobila:68-71,58-62,47-51,34,35	Upotrebljiv-srednje stanje	10200
Barbarušnice-Lukovo:140,142,143	Upotrebljiv-loše stanje	3000
Novi Glog-Petrova gora:82,81,80,79,78,77,76,75	Upotrebljiv-srednje stanje	4000
Gornje Žapsko-Buštranje:164,165,166	Upotrebljiv-loše stanje	5000
Ukupno kamionski put sa kolovoznom konstrukcijom		(38200)25200

Naziv putnog pravca-odeljenja koja otvara	Opšte stanje-ocena	Dužina
		m
Petrova gora-Kompleks 75-78 ,78-80	Upotrebljiv -loše stanje	3200
Šicina bara:168	Upotrebljiv-srednje stanje	1300
Stara Babina poljana-Crnovrška čuka:34,35	Upotrebljiv-srednje stanje	3400
Visoke buke-Nova Babina poljana:60,61,62	Upotrebljiv-loše stanje	3100
Brezovica-Gramađe-Novи Glog:124,169,170	Upotrebljiv-loše stanje	4500
Koćurac-Novи Glog:174,175,176	Upotrebljiv-loše stanje	3500
Pobijen kamen:57,58,59	Upotrebljiv-srednje stanje	3400
Karakondica:51	Upotrebljiv-dobro stanje	900
Tupanski Rid:3,4	Upotrebljiv-srednje stanje	800
Stari Glog-Jalovarnik-Golema livada:7,9,10,11,12	Upotrebljiv -loše stanje	5100
Prvonek-Srpska čuka:5,6,7,8,9,	Upotrebljiv -loše stanje	5000
Ciganske šljive-Nova Brezovica:104,108,109,123,124,125	Upotrebljiv -loše stanje	4500
Golema livada-Pčelice:9,10,14,18,21,26,27,30,31	Upotrebljiv-srednje stanje	5100
Ukupno kamionski put bez kolovozne konstrukcije		43800
Ukupna dužina putne mreže u GJ		82000

Ukupna dužina javnih puteva je velika iz razloga što su putevi evidentirani po pravcu i ukupnoj dužini, a to se odnosi na asfaltne i tvrde kamionske puteve. Ti putevi ne idu svojom celom dužinom kroz gazdinsku jedinicu, već je samo tangiraju. Zato javni asfaltni putevi koji tangiraju ili prolaze kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 13,0km. Javni tvrdi kamionski putevi koji tangiraju ili idu kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 25,2km. Meki kamionski putevi koji prolaze kroz gazdinsku jedinicu imaju dužinu od 43,8km.

Ukupna dužina svih putnih pravaca koji prolaze ili tangiraju gazdinsku jedinicu iznose 82,00km, što čini prosečnu otvorenost gazdinske jedinice od 16,48m/ha. Na osnovu dužine puteva i ukupne površine gazdinske jedinice, gustina putne mreže od 16,48m/ha predstavlja dovoljnu otvorenost gazdinske jedinice, koja po tipu otvorenosti pripada brdsko-planinskom području.

Svi putni pravci su podeljeni na: asfaltne puteve, puteve sa kolovoznom konstrukcijom (tvrdi kamionski putevi) i putevi bez kolovozne konstrukcije (meki kamionski putevi).

Putevi sa kolovoznom konstrukcijom, koji tangiraju ili prolaze kroz jedinicu, su evidentirani na 25,20km, oni su svi upotrebljivi, a po kvalitetu su: u dobrom, srednjem i lošem stanju.

Putevi bez kolovozne konstrukcije evidentirani su na 43,80km, svi su upotrebljivi, kvalitativno neki su u lošem, a neki u srednjem dobrom stanju.

5.12. Fond i stanje divljači - uslovi i mogućnost za razvoj

Gazdinska jedinica "Petrova gora" nalazi se u sastavu lovišta "Južna Morava", kojim gazduje Lovački savez, preko lovačkog udruženja "Fazan" iz Vranja.

Lovište "Južna Morava" prostire se na ukupnoj površini od 82491,00ha i prostire se na teritoriji Opštine Vranje. Lovište je ustanovljeno rešenjem ministra poljoprivrede, šumarstva i vodopрivrede broj: 324-02-00371/14-94-06. Lovištem se gazduje na osnovu važeće lovne osnove, čiji je rok važenja od 31.03.2019. godine do 31.03.2028. godine, broj rešenja 324-02-00049/2019-10 od 02.04.2019.godine

Ukupna lovna površina lovišta je 73755,0ha, a nelovna površina je 8736,0ha. U lovno-produktivne površine ubrajaju se šume i šumsko zemljište, livade i pašnjaci. U lovno-neproduktivne površine ubrajaju se površne na kojima je prisustvo divljači nepoželjno ili štetno i na ovim površinama divljač se štiti i koristi, ali se ne

gaji. U ove površine ubrajaju se šumski rasadnici, neograđeni voćnjaci, bašte oko kuća i naselja, ribnjaci, tereni izloženi poplavama. Područje lovišta je brdsko-planinsko, gde je najniža nadmorska visina 346m n.v., a najviša nadmorska visina lovišta iznosi 1922m n.v.

U lovištu gajene divljači su: srna, divlja svinja, zec, poljska jarebica i fazan. Pored ovih gajenih postoje i sledeće lovostajem zaštićene divljači: jazavac, dilja mačka, kuna zlatica, kuna belica, prepelica, grlica, divlja patka, divlji golub, sojka, jastreb kokošar. Pored lovom zaštićenih divljači, u lovištu su prisutne i divljači van režima zaštite: vuk, šakal, lisica, tvor, siva vrana, svraka.

Srna: nalazi se u IV bonitetu, lovno produktivna površina iznosi 20000,0ha, optimalna brojnost je 600kom.

Divlja svinja: nalazi se u II bonitetu, lovno produktivna površina iznosi 20000,0ha, optimalna brojnost je 200kom.

Zec: nalazi se u III bonitetu, lovno produktivna površina iznosi 50000,0ha, optimalna brojnost je 5500kom.

Poljska jarebica: nalazi se u III bonitetu, lovno produktivna površina iznosi 25000,0ha, optimalna brojnost je 5000kom.

Fazan: nalazi se u IV bonitetu, lovno produktivna površina iznosi 5710,0ha, optimalna brojnost je 400kom.

Na površini celog lovišta izgrađeni su lovni, lovno-tehnički, lovno-proizvodni objekti, a njihovo stanje je sledeće:

- | | |
|---|---------|
| • Stabilna čeka-osmatracnica | 18kom. |
| • Čeka na drvetu | 21kom. |
| • Hranilišta za šrne | 24kom. |
| • Hranilišta za divlje svinje | 11kom. |
| • Solišta | 35kom. |
| • Hraništa za fazane i poljske jarebice | 100kom. |
| • Pojilišta | 10kom. |
| • Prihvatišta za fazane | 1kom. |
| • Lovački dom | 2kom. |

5.13. Stanje zaštićenih delova prirode

Odredbom člana 9. i člana 102. Zakona o zaštiti prirode ("Službeni glasnik RS", broj 36/2009, 88/2010, 91/2010 i 14/2016), i člana 33. i 34. Zakona o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", broj 135/04), određeno je da organizacija za zaštitu prirode, tj. Zavod za zaštitu prirode Srbije utvrđuje uslove zaštite i daje podatke o zaštićenim prirodnim dobrima u postupku izrade prostornih i drugih planova, odnosno osnova (šumskih, vodoprivrednih, lovnih, ribolovnih i dr.) i druge investiciono - tehničke dokumentacije.

Nakon uvida u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara Srbije koji vodi Zavod utvrđeno je da se predmetno područje ne nalazi unutar zaštićenog područja, ekoloških mreža niti u prostoru prirodnih dobara.

5. 14. Opšti osvrt na zatečeno stanje šuma

Na osnovu zatečenog stanja šuma i šumskog zemljišta može da se konstataže sledeće:

Prema nameni, sve šume ove gazdinske jedinice svrstane su u nekoliko namenskih celina: 10-proizvodnja tehničkog drveta, 20-Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena , 21-Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena 26-zaštita zemljišta od erozije i 66-stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana).

- Ukupna površina gazdinske jedinice iznosi 4974,13ha, što je za 30,86ha manja površina u odnosu na prethodno uređivanje;
- Obraslo zemljište zauzima 4521,70ha ili 90,9% od ukupne površine gazdinske jedinice.
- Neobraslo zemljište (šumsko zemljište, neplodno zemljište, zemljište za ostale svrhe) zauzima površinu od 452,43ha ili 9,1% od ukupne površine ove gazdinske jedinice.
- Ukupna zapremina gazdinske jedinice iznosi 597218,1m³, a ukupan zapreminski prirast je 16495,7m³.
- Prosečna zapremina po hektaru iznosi 132,1m³/ha, a prosečan zapreminski prirast 3,6m³/ha i procenat prirasta 2,8%.

Namenska celina 10 nalazi se na površini od 749,58ha ili 16,6% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Ukupna zapremina namenske celine 10 je 140006,5m³ ili 23,4% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Ukupan zapreminski prirast namenske celine 10 iznosi 5303,0m³ ili 32,1% od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice.

Namenska celina 20 nalazi se na površini od 243,25ha ili 5,4% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Ukupna zapremina namenske celine 20 je 26807,5m³ ili 4,5% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Ukupan zapreminski prirast namenske celine 20 iznosi 699,3m³ ili 4,2% od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice.

Namenska celina 21 nalazi se na površini od 2662,57ha ili 58,9% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Ukupna zapremina namenske celine 21 je 399391,3m³ ili 66,9% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Ukupan zapreminski prirast namenske celine 21 iznosi 9784,8m³ ili 59,3% od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice.

Namenska celina 26 nalazi se na površini od 718,79ha ili 15,9% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice. Ukupna zapremina namenske celine 26 je 31012,9m³ ili 5,2% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Ukupan zapreminski prirast namenske celine 26 iznosi 708,6m³ ili 4,3% od ukupnog zapreminskog prirasta gazdinske jedinice.

Namenska celina 66 nalazi se na 147,51ha ili 3,3% obrasle površine, bez učešća u zapremini.

U gazdinskoj jedinici je formirano 63 gazdinskih klasa, a među njima su najznačajnije: 21362421 (devastirana visoka i izdanačka šuma bukve) sa 769,64ha učešćem u površini od 17,0%, 21308313 (devastirana visoka i izdanačka šuma kitnjaka) sa 567,45ha učešćem od 12,5%, 21351421 (visoka jednodobna šuma bukve) sa 562,85ha učešćem od 12,4%, 21360421 (izdanačka šuma bukve) sa 475,84ha učešćem od 10,5%.

U ovoj gazdinskoj jedinici, stanje sastojina po poreklu nije na zadovoljavajućem nivou:

Visoke sastojine zastupljene su na 30,5% (1379,35ha) obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 149,9m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,0m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 2,0%.

Izdanačke sastojine zastupljene su na 55,4% (2503,20ha) obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 110,2m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 2,7m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 2,4%.

Veštački podignute sastojine zastupljene su na 10,6% (481,08ha) obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina iznosi 238,1m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 11,6m³/ha, a procenat tekućeg zapreminskog prirasta u odnosu na zapreminu iznosi 4,9%.

Šikare zauzimaju 10,56ha (0,2%) obrasle površine gazdinske jedinice.

Šibljaci zauzimaju 147,51ha (3,3%) obrasle površine gazdinske jedinice.

I stanje po očuvanosti nije zadovoljavajuće zbog velikog učešća devastiranih sastojina.

Očuvane sastojine čine 42,6% (1925,66ha) obrasle površine, prosečna zapremina očuvanih šuma iznosi 229,6m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 7,0m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 3,0%.

Razredene sastojine čine 8,6% (388,81ha) obrasle površine, prosečna zapremina razređenih šuma je 153,7m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,8m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 2,5%.

Devastirane sastojine čine čak 45,3% (2049,16ha) obrasle površine, prosečna zapremina devastiranih šuma je 46,6m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 0,8 m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 1,7%.

Stanje sastojina po mešovitosti je sledeće: čiste sastojine dominiraju, a mešovitih sastojina ima manje, mada su mešovite sastojine otpornije na fitopatološka i entomološka oboljenja.

Čiste sastojine čine 65,2% (2947,14ha) površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice. Prosečna zapremina čistih sastojina iznosi 163,4m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 4,4m³/ha, a procenat prirasta u zapremini je 2,7%.

Mešovite sastojine čine 31,3% (1416,49ha) površine obraslog zemljišta gazdinske jedinice. Prosečna zapremina mešovitih sastojina iznosi 81,6m³/ha, tekući zapreminski prirast je 2,4m³/ha, a procenat prirasta u zapremini iznosi 3,0%.

Ako posmatramo rekapitulaciju po vrstama drveća, za gazdinsku jedinicu dolazimo do zaključka da su lišćarske vrste zastupljene sa 485284,3m³ odnosno 81,3% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Bukva je najzastupljenija vrsta sa ukupnom zapreminom od 429231,7m³ odnosno 71,9%.

Četinarske vrste u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljene su sa 111933,8m³ odnosno 18,7% od ukupne zapremine gazdinske jedinice. Crni bor je najzastupljenija vrsta četinara sa ukupnom zapreminom od 54143,4m³ odnosno 9,1%.

Na osnovu prikaza stanja zapremine po stepenima Boleja može se zaključiti da je najveći deo drvne zapremine, ove gazdinske jedinice, skoncentrisan u tankom materijalu (60,6%), srednje jak materijal obuhvata (29,7%), a jak materijal obuhvata (9,7%).

Dobna struktura odstupa od normalnog razmera dobnih razreda, sa nedostatkom zrelih visokih i izdanačkih sastojina, kao i nedostatkom mladih sastojina.

Na osnovu sagledanih podataka vezanih za zaštitu šuma od požara, može se konstatovati da je ova gazdinska jedinica najviše zastupljena u V stepenu ugroženosti od požara (dominiraju bukove sastojine), što znači da ove sastojine nisu ugrožene od požara, ali mere zaštite šuma od požara moraju se sprovoditi.

Površina neobraslog zemljišta je 9,1%, a obraslo zemljište zauzima 90,9%, što predstavlja srednje zadovoljavajući odnos, tako da naknadna pošumljavanje šumskih čistina nisu prioritet.

GJ "Petrova gora" ulazi u sastav lovišta "Južna Morava" koje se prostire na teritoriji opštine Vranje, sa kojim gazduje Lovačko Udruženje "Fazan" iz Vranja.

Ukupna otvorenost gazdinske jedinice, šumskim komunikacijama, iznosi 16,48m/ha.

Stanje sastojina u gazdinskoj jedinici je srednje zadovoljavajuće, a poboljšano je ukupno stanje u odnosu na pethodno uređivanje. Prosečna zapremina po hektaru je bila 113,9m³/ha prošlom onovom, a sada je povećana na 132,1m³/ha, prirast je sa 3,4m³/ha uvećan na 3,6m³/ha.

Proriteti gazdovanja u ovom uređajnom razdoblju je: saniranje ugroženih sastojina sanitarnim sečama, nastavak i početak procesa onavljanja u sastojina u kojima se sprovodi oplodni i pripremni sek, kao i sprovođenje svih mera nege.

6.0. DOSADAŠNJE GAZDOVANJE

6.1. Uvodne informacije i istorijat gazdovanja

Do sada gazdinska jedinica uređivana je četiri puta, a ista je formirana uglavnom od bivših komunalnih šuma sa površinom od 4568,70ha. Prvi podaci su prikupljani za osnovu čija je važnost obuhvatila period od 1981. do 1990.godine. Već pri sledećem uređivanju, koje se odnosi na period 1991-2000 godine, površina gazdinske jedinice uvećana je na 5086,53 ha. Osnovom za period 2001-2010 godine bila obuhvaćena površina od 5004,99 ha državnih šuma, a osnova za period 2011-2020 imala je istu površinu od 5004,99ha. Sadašnjom petom invenčurom gazdinska jedinica "Petrova gora" obuhvata površinu od 4974,13ha.

U periodu 1980-2000.godine, kao sistem gazdovanja šumama, bilo je propisano grupimično gazdovanje ili slobodna tehnika gajenja, što je podrazumevalo izdvajanje tzv. uzgojnih grupa u okviru jedne sastojine. Jednodobne sastojine razvrstavane su po klasama starosti – dobnim razredima. Izvođenje gazdovanja, odnosno izrada izvođačkog plana i doznaka stabala za seču bili su prilagođeni navedenim principima, tj. doznaka je izvođena u skladu sa uzgojnim potrebama svake uzgojne grupe, bez obzira da li su u pitanju visoke (sedam uzgojnih grupa) ili izdanačke (tri uzgojne grupe) šume.

6.2. Promena šumskog fonda

6.2.1. Promena šumskog fonda po površini

Promene šumskog fonda po površini prikazane su sledećom tabelom:

Godina uređivanja	Ukupna površina	Šuma	Šumske kulture	Šumsko zemljište	Neplodno zemljište	Ostalo zemljište	Tuđe zemljište	Zauzeće
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
2010	5004.99	4262.12	36.39	612.06	83.87	10.55	146.21	
2019	4974.13	4510.88	10.82	344.22	19.59	88.62	163.31	
Razlika	-30.86	248.76	-25.57	-267.84	-64.28	78.07	17.1	

Ukupna površina gazdinske jedinice u odnosu na uređivanje iz 2010.godine se umanjena je za 30,86ha. Prilikom uređivanja ukupna površina gazdinske jedinice dobijena je popisom svih katastarskih parcela koje se vode na JP "Srbijašume", a do razlike po površini je došlo usled vraćanja određenih površina privatnim licima (restitucije).

Što se tiče kategorizacije vrste zemljišta, povećanje površine pod šumom je uzrokovano smanjenjem šumskih kultura, koje su prerasle starosnu granicu od 20 godina. Odredene površine šumskog zemljišta prilikom ovog uređivanja, su sada vođene kao šume, obrasle su (nisu više čistine). Razlika između površina neplodnog zemljišta i zemljišta za ostale svrhe, je rezultat različitog kategorisanja neobraslog zemljišta u odnosu na prošlo uređivanje.

6.2.2. Promena šumskog fonda po zapremini i zapreminskom prirastu

Tabelom su prikazane očekivane zapremine na osnovu evidencije posećene zapremine po planu izvršenih seča:

Vrsta drveća	2010. godina		Ostvareni prinos	Očekivana zapremina	2019. godina	Razlika ostvarene i očekivane zapremine
	Zapremina	Zapreminska prirast				
	10 god.	m ³				
Bukva	336698.2	75049.0	14053.3	397693.9	429231.7	31537.8
Kitnjak	31976.4	5677.0	335.6	37317.8	36571.1	-746.7
Cer	10717.5	1885.0		12602.5	9684.3	-2918.2
Sladun	2481.1	540.0		3021.1	1227.2	-1793.9
OTL	1316.9	93.0		1409.9	1312.5	-97.4
Grab	1226.9	160.0		1386.9	3668.1	2281.2
Bagrem	958.1	409.0	16.3	1350.8	2993.8	1643.0
Grabić					310.3	310.3
Jasika					99.7	99.7

Vrsta drveća	2010. godina		Ostvareni prinos	Očekivana zapremina	2019. godina	Razlika ostvarene i očekivane zapremine
	Zapremina	Zapreminski prirast			Zapremina	
	m ³	10 god.			m ³	
Javor					75.5	75.5
Trešnja					57.8	57.8
OML					22.9	22.9
C.jasen					21.9	21.9
Breza					1.5	1.5
Brekinja					5.9	5.9
Crni bor	50435.6	34181.0	856.3	83760.3	54143.4	-29616.9
Beli bor	33338.7	18350.0	360.9	51327.8	28382.7	-22945.1
Smrča	19716.7	8668.0	49.9	28334.8	25998.0	-2336.8
Duglazija	494.6	213.0	18.5	689.1	992.6	303.5
Ariš	322	1.0		323.0	2406.8	2083.8
Jela					10.4	10.4
Ukupno GJ	489682.7	145226.0	15690.8	619217.9	597218.1	-21999.8

Evidencije seča vršene su na osnovu ukupno posećene zapremine na osnovu planova seča, a ukupno posećena evidentirana zapremina iznosi 15690,8m³. Kada se ukupno posećena zapremina odbije od zapremine premerene prethodnim uređivanjem, plus prirast od 10 godina, dobija se očekivana zapremina od 619217,9m³. Izmerena ukupna zapremina sadašnjim premerom iznosi 597218,1m³, a razlika između merene i očekivane zapremine iznosi -21999,8m³. Ovolika razlika u zapremini je zadovoljavajuća pošto iznosi 3,7% od merene zapremine.

6.3. Odnos planiranih i ostvarenih radova u dosadašnjem gazdovanju

6.3.1. Dosadašnji radovi na obnovi i gajenju šuma

Uporedni prikaz plana gajenja i izvršenih radova na osnovu dostavljenih evidencija prikazan je sledećom tabelom:

Vrsta rada	Planirano	Ostvareno	
	ha	ha	%
rahljanje zemljišta za setvu semena	5.10		
veštačko pošumljavanje goleti	101.73	23.9	23.5
veštačko pošumljavanje sadnjom	95.17		
popunjavanje veštačkih kultura sadnjom	39.40	9.70	24.6
seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	190.30		
okopavanje i prašenje u kulturama	393.80	10.99	2.8
čišćenje u mlađim prirodnim sastojinama	51.64		

Vrsta rada	Planirano	Ostvareno	
	ha	ha	%
čišćenje u mladim kulturama	41.94		
obnavljanje oplidnim sečama	114.75	24.28	21.2
prorede	1983.41	359.64	18.1
Ukupno	3017.24	428.51	14.2

Iz navedenog uporednog prikaza planiranih i izvršenih radova na gajenju šuma konstatuje se da su planirani radovi izvršeni sa svega 14,2%. Planovi na gajenju u celini su izvršeni nedovoljnim intezitetom.

Posmatrano pojedinačno: radovi na prirodnoj obnovi, oplodne seče u jednodobnim šumama su izvršeni sa 21,2%. Planirani radovi na podizanju novih šuma, pošumljavanje čistina izvršeni su sa 23,5%, popunjavanje veštačkih kultura sadnjom izvršeno je sa 24,6%, dok radovi na rekonstrukciji šuma i prateći radovi na gajenju za te površine nisu izvršeni.

U okviru planirane nege šuma izvršene su: prorede sa svega 18,1%, okopavanje i prašenje izvršeno je sa svega 2,8%, a ostali radovi na negi šuma nisu evidentirani.

6.3.2. Dosadašnji radovi na korišćenju šuma

Tabelom su prikazane evidencije seča vezane za glavni prinos:

Vrsta	Glavni prinos									
	Redovni prinos		Slučajni prinos		Bespravne seče		Vanredni prinos		Ukupno	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
bukva	9.02	746.2	3.23	255.4	2.50	204.5	5.14	1422.7	19.89	2628.8
kitnjak	4.09	207.7	0.21	8.6	0.50	6.5			4.80	222.8
bagrem			0.11	6.7					0.11	6.7
c.bor	0.70	144.7	1.75	154.1	0.66	5.5			3.11	304.2
b.bor	0.01	0.7	0.02	7.8					0.03	8.5
	13.82	1099.2	5.32	432.5	3.66	216.5	5.14	1422.7	27.94	3171.0

Evidencjom, seče obnavljanja su izvršene na ukupnoj površini od 27,94ha, sa prinosom od 3171,0m³.

Tabelom su prikazane evidencije seča vezane za prethodni prinos:

Vrsta	Prethodni prinos					
	Redovni prinos		Slučajni prinos		Ukupno	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
bukva	268.03	6986.6	43.64	4437.9	311.67	11424.5
kitnjak			2.88	112.8	2.88	112.8
bagrem			0.38	9.6	0.38	9.6
c.bor	2.65	73.4	11.5	478.7	14.15	552.1
b.bor	0.5	5.8	5.04	346.6	5.54	352.4
smrča			24.02	49.9	24.02	49.9
duglazija			1	18.5	1.00	18.5
	271.18	7065.9	88.46	5454.0	359.64	12519.8

Evidencijim, proredne seče su izvršene na ukupnoj površini od 359,64ha, sa prinosom od 12519,8m³.

Evidencije seča ukupno:

Vrste drveća	PLANIRANO				Ukupno planirano		OSTVARENO								Ukupno ostvareno		Razlika planirano-ostvareno			
	Glavni prinos		Prethodni prinos				Glavni prinos		Prethodni prinos		Vanredni prinos		Bespravne seče							
	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3	ha	ha	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3	%	
bukva	5032.9		29888.1		34921.0		1001.6	12.25	11424.5	311.67	5.14	1422.7	3.34	204.5	14053.3	332.40	-20867.7	40.2		
kitnjak	667.1		1051.2		1718.3		216.3	4.3	112.8	2.88			0.12	6.5	335.6	7.30	-1382.7	19.5		
cer	439.2		298.2		737.4													-737.4		
bagrem	459.4				459.4		6.7	0.11	9.6	0.38							16.3	0.49	-443.2	3.5
sladun	70.4		13.0		83.4														-83.4	
otl	51.2				51.2														-51.2	
c.bor	20.1		9785.4		9805.5		298.7	2.45	552.1	14.15			0.2	5.5	856.3	16.80	-8949.2	8.7		
b.bor	20.1		6041.0		6061.1		8.5	0.03	352.4	5.54						360.9	5.57	-5700.2	6.0	
smrča			3141.4		3141.4				49.9	24.02						49.9	24.02	-3091.5	1.6	
duglazija			81.6		81.6				18.5	1.00						18.5	1.00	-63.1	22.7	
ariš			50.1		50.1													-50.1		
Σ	6760.4	114.75	50350.0	727.46	57110.4	842.21	1531.8	19.14	12519.8	359.64	5.14	1422.7	3.66	216.5	15690.8	387.58	-41419.6	27.5		

Prethodnom osnovom gazdovanja šumama (2011-2020) planiran je ukupni prinos od 57110,4m³. Na osnovu dostavljene evidencije o izvršenim sečama, ukupno je realizovan prinos u iznosu od 15690,8m³ ili 27,5% od planiranog etata. Od toga: redovnim sečama (glavne i proredne) posećeno je 8165,1m³, slučajni prinos evidentiran je sa 5886,5m³, ukupno vanredni prinos evidentiran je sa 1422,7m³, a bespravne seče sa 216,5 m³.

Ostvareni etat u sečama obnavljanja izvršen je sa 3171,0m³ ili 46,9%. Realizacija prethodnog prinosa, iznosi 12519,8m³ ili 24,9%.

6.3.3. Dosadašnji radovi na zaštiti šuma

Zakonom o šumama propisano je da su korisnici šuma dužni da preduzmu mere radi zaštite šuma od požara i drugih elementarnih nepogoda, biljnih bolesti, štetočina i drugih šteta.

Zaštita šuma vršena je u okviru redovnih mera gazdovanja, poštujući stav da dobro negovane šume postižu potrebnu stabilnost, vitalnost, kao i fiziološku otpornost na štetne uticaje.

U prethodnom periodu vršena su aktivna dežurstava u vreme pojačane opasnosti od izbijanja šumskih požara, mada su se oni dešavali. U slučajevima gde su sastojine bile ugrožene od požara, snegoloma i vetroizvala, izvršene su sanitарne seče.

6.3.4. Dosadašnji radovi na korišćenju ostalih šumskih proizvoda

Radovi na korišćenju ostalih šumskih proizvoda (sakupljanje lekovitog bilja, šumskih plodova, pečuraka itd.) nisu evidentirani u prethodnoj osnovi, pa se može konstatovati da nije ni bilo organizovano.

6.3.5. Dosadašnji radovi na održavanju i izgradnji šumskih komunikacija

U prethodnom uređajnom periodu planirana je izgradnja i rekonstrukcija šumskih puteva. Planirani putevi su izgrađeni, a to su pravci: Šucina bara kao kamionski put bez kolovozne konstrukcije u dužini od 1300,0m, put Stara Babina poljana-Crnovrška čuka kao kamionski put bez kolovozne konstrukcije u dužini od 3400,0m, put Karakondica deo kao kamionski put bez kolovozne konstrukcijom u dužini od 900,0m, put Tupanski rid kao put bez kolovozne konstrukcije u dužini od 800,0m. Šumski putevi su izgrađeni u ukupnoj dužini od 6400,0m, i njihovo stanje je srednje zadovoljavajuće. Ostali putni pravci su održavani po potrebi, a pojedini meki kamionski putevi su rekonstruisani u dužini od 2500m.

Ovako izgrađena putna mreža omogućava ostvarivanje svih planiranih radova, kako na korišćenju šuma tako i na gajenju šuma.

6.3.6. Ocena dosadašnjeg gazdovanja

Prikaz promena šumskog fonda i dosadašnjeg gazdovanja šuma na osnovu raspoložive evidencije ukazuje na nekoliko opštih zaključaka i konstatacija:

- Ukupna površina gazdinske jedinice je umanjena za 30,86ha;
- Zapremina dobijena premerom manja je od očekivane za 2199,8m³;
- Ukupno planirani radovi na obnovi i gajenju šuma su izvršeni sa svega 14,2%;
- Plan korišćenja šuma, ostvaren je po evidenciji gazdovanja sa 27,5%;
- Radovi na izgradnji šumskih puteva su izvršeni u dužini od 6400m, a rekonstruisani su i meki kamionski putevi u dužini od 2500m.

Napred iznete činjenice ukazuju da su radovi na gajenju, korišćenju, izgradnji šumskih komunikacija bili rađeni, ali je zaključak ne u dovoljnoj meri. Malo izvršenje svih planova, donekle je uzrokovano velikom udaljenošću (centralni deo gazdinske jedinice udaljen je oko 20km od Vranja), kao i činjenicom da je gazdinska jedinica veoma razuđena, a da su putevi bez kolovozne konstrukcije u relativno lošem stanju.

7.0. PLANIRANJE UNAPREĐIVANJA STANJA I OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA

Poglavlje planiranja unapređivanja stanja i optimalnog korišćenja šuma biće bliže obrazloženo po stavkama:

- ciljevi gazdovanja šumama;
- mere za postizanje ciljeva gazdovanja šumama;
- planovi gazdovanja;

7.1. Ciljevi gazdovanja šumama

7.1.1. Opšti ciljevi gazdovanja

Analizirajući sadašnje i buduće potrebe i zahteve u odnosu na ove šume u tom kontekstu, karakteristike i potencijale ovih šuma, treba planirati osnovne pravce razvoja ovog šumskog područja, koji podjednako zadovoljavaju potrebe i interes državnih zajednica i preduzeća koje gazduje ovim šumama.

Kao glavno opredeljenje i orientacija, te koncepcijski razvoj za ovo, a i za sledeća dva, tri uredajna razdoblja može biti sadržano u prepostavci - unapređivanja i kvalitetnog korišćenja ukupnih potencijala šumskog prostora gazdinske jedinice u skladu sa svim društvenim potrebama. Ovakvom orientacijom se obezbeđuje najširi društveni interes preduzeća koje upravlja šumama kao i interes ostalih preduzeća čija se delatnost zasniva na korišćenju pojedinih proizvoda ili funkcija šuma ove gazdinske jedinice. Polazeći od ove orientacije, potencijala šuma i šumskog zemljišta, i potrebe da se aktivira i unapredi sadašnji stepen korišćenja potencijala šumskog prostora, mogu se planirati sledeći pravci razvoja:

- povećane biološke stabilnosti ekosistema,
- unapređenje specifičnih društveno - potrebnih funkcija šuma (zaštita zemljišta, vodozaštita šuma itd.),
- unapređenje proizvodnje i korišćenje drvne zapreme sa ciljem da se ostvari optimalno korišćenje proizvodnih potencijala zemljišta u skladu sa osnovnom namenom i ostalim funkcijama šuma.

7.1.2. Posebni ciljevi gazdovanja šumama

Posebni ciljevi gazdovanja šumama proističu iz opših ciljeva i uslovljeni su osobenostima gazdinske jedinice, a koji proizilaze iz stanišnih i sastojinskih prilika.

Posebni ciljevi gazdovanja šumama za ostvarenje planskih zadataka:

Namenska celina 10 – proizvodnja tehničkog drveta

- Popravka postojećeg stanja i njegovog dovođenja u optimalno ili približno optimalno stanje povećanjem prosečne zapremine,
- Smanjiti učešće razređenih sastojina,
- Popravka debljinske strukture uvećanjem učešća kvalitetnog materijala iznad 50cm,
- Popravka smeše u mešovitim sastojinama lišćera i četinara,
- Prevodenje izdanačkih sastojina u visoki uzgojni oblik,
- Sanacija ugroženih sastojina i zaštita šuma,
- Priprema i zaštita šuma pre prevodenja u visoki uzgojni oblik.

Namenska celina 20 – Zaštita voda (vodosnabdevanja) II stepena

- Očuvanje biodiverziteta šumskih ekosistema,
- Zaštita zemljišta od vodne erozije,
- Povećanje površine pod šumama,
- Poboljšanje uslova staništa i zaštita retkih i zaštićenih vrsta.

Namenska celina 21 – Zaštita voda (vodosnabdevanja) III stepena

- Popravka postojećeg stanja i njegovog dovođenja u optimalno ili približno optimalno stanje,
- Prevodenje izdanačkih sastojina u visoki uzgojni oblik,
- Sanacija ugroženih sastojina, od požara i drugih uzročnika, i zaštita šuma,
- Smanjiti učešće razređenih sastojina,

Namenska celina 26 – Zaštita zemljišta od erozije

- Poboljšanje sastojina i jačanje proizvodne snage zemljišta,
- Održavanje sastojina, kako bi sastojine postigle ophodnju.

Namenska celina 66 – Stalna zaštita zemljišta

- Šibljaci grabića nalaze se u ovoj gazdinskoj jedinici na površini od 147,51ha i edafski su uslovljeni i prepušteni spontanom prirodnom razvoju i u njima se neće sprovoditi gazdinske mere.

Neobraslo zemljište:

- Sadašnji odnos obrasle i neobrasle površine iznosi 90,9 : 9,1, a optimalan odnos je 93,0 : 7,0, što znači da je odnos šumovitosti vrlo blizu potrebnoj optimalnoj pošumljenosti,
- U ovom uređajnom periodu planira se pošumljavanje čistina, samo požarišta koja su sanirana.

Tehnički 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,
- Rekonstrukcija postojećih puteva, prevođenje mekih kamionskih u tvrde kamionske puteve,
- Prisustvo zaposlenih stručnim seminarima i druga usavršavanja.

Opštakorisni ciljevi

Pod opštakorisnim funkcijama šuma u smislu ZOŠ, se podrazumevaju pozitivni uticaji šuma na životnu sredinu, a naročito zaštitne, hidrološke, klimatske, higijensko-zdravstvene, turističko-rekreativne, privredne, nastavne, naučnoistraživačke i odbrambene funkcije.

7.2. Mere za postizanje ciljeva gazdovanja

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

1. uzgojne mere
2. uređajne mere

7.2.1. Uzgojne mere

Izbor sistema gazdovanja

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

1. Sastojinsko (oplodna seča kratkog perioda za podmađivanje do 20 godina), primenjivaće se u visokim i izdanačkim (očuvanim i razređenim) sastojinama bukve i sastojinama hrastova, i sastojinama borova.
2. Sastojinsko (čista seča) sa veštačkim pošumljavanjem posle izvršenih čistih seča (rekonstrukcija) primenjivaće se svim devastiranim sastojinama.
3. Sastojinsko (čista seča) sa pošumljavanjem izvršiće se u veštački podignutim sastojinama (vrsta drveća koja nije na svom staništu), ako se ne stvore uslovi za prirodno obnavljanje.
4. Sastojinsko (čista seča) u izdanačkim sastojinama bagrema i grabića.

Izbor uzgojnog i strukturnog oblika

Za većinu sastojina ove gazdinske jedinice određuje se visoki uzgojni oblik, osim za šibljake kao edafski i orografski uslovljene zajednice koje se i dalje zadržavaju i stavljaju izvan tretmana.

Što se tiče strukturnog oblika kod jednodobnih sastojina (lišćara), većina sastojina, treba i dalje održavati njihovu jednodobnost. Kod nekih sastojina u gazdinskoj jedinici prisutna je mešovitost lišćarskih i četinarskih vrsta (vps), a treba težiti ka što većoj njihovoj mešovitosti.

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.

Treba se rukovoditi principom autohtonosti, forsirati vrste drveća koje se na datom staništu nalaze od prirode, u našem slučaju to su lišćarske vrste: bukva, kitnjak, cer, sladun, javor itd. Potrebno je uzeti u obzir stanje staništa, eventualne promene zemljišta (vlažnost, dubina, hemijski sastav, itd.) koje mogu nastati u međuvremenu tako da treba forsirati što veću mešovitost unešenih, pošumljenih vrsta: smrče, borovi, duglazije, jeli sa bukvom.

U ovoj gazdinskoj jedinici ima dosta površina koje su: pošumljene ili je ranije urađena rekonstrukcija. Većina veštački podignutih sastojina su crni i beli bor, smrča, a skoro sve veštački podignute sastojine su dobrog kvaliteta, mada je na nekim manjim površinama primećeno njihovo sušenje.

Izbor načina seče i obnavljanja

Način obnavljanja, pre svega zavisi od bioloških osobina vrsta drveća koje grade sastojinu, osobina staništa, od struktturnog oblika budućih sastojina, ekonomskih prilika.

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

1. Sastojinsko-oplodna seča kratkog perioda za obnavljanje, gazdinske klase kod visokih sastojina: 10351421, 10381313, 10383313, 20351421, 21351421, 21353421, 21383421, i u izdanačkim sastojinama gazdinske klase: 10307313, 10360421, 10361421, 20360421, 21307313, 21360421, 21361421, 26307313, 26360421, 6361421.
2. Sastojinsko-čista seča sa pošumljavanjem, sprovešće se u veštački podignutim sastojinama, sastojinske celine: 470, 471, 475, 476, 477, 478, 479, a do starosti ophodnje, sastojine treba negovati. Čista seča sa pošumljavanjem sprovodiće se i u devastiranim sastojinama: 20362421, 20308313, 20482313, 21308313, 21362421, 21482313, 21482421, 26362421, 26308313, 26482313, 26482421.
3. Sastojinsko-čista seča sprovešće se u sastojinama grabića: 26262241 i sastojinama bagrema (sastojinska celina: 325, 326, 329)

Izbor načina nege

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

- Prašenje i okopavanje u mladim šumskim kulturama (u fazi ranog podmlatka).
- Selektivne prorede u odraslim sastojinama (od faze kasnog mladiča do zrelosti za seču) u sledećim gaz. kl.: 10360421, 10361421, 10470421, 10471313, 10471421, 10475313, 10475421, 10476313, 10477313, 10477421, 10478421, 10479421, 20360421, 20475313, 20475421, 20476421, 21351421, 21360421, 21361421, 21470421, 21471421, 21475313, 21475421, 21476313, 21476421, 21477313, 21477421, 21478313, 21478421, 26307313, 26360421.
- Sanitarno uzgojne seče treba sprovoditi u sušenjem ugroženim sastojinama, a to su najčešće sastojine četinara: 10477421, 10476313, 21475313, 21475421, 21476421, 21477313, 21477421, 21478313, kao i u sastojinama lišćara: 21351421, 21360421.

7.2.2. Uredajne mere

Pod uređajnim merama podrazumevaju se mere kojima se određuje prinos, iskazuje prinos i ostali pokazatelji kojima se bliže 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 i dužine podmladnog razdoblja

Za bagrem, izdanačke sastojine gazdinske klase: 10326421, 20326313, 26325313, 26326313 određuju se ophodnja od 30 godina. Za izdanački grabić gazdinska klasa 26262241 određuje se ophodnja od 50 godina.

Za bukvu, izdanačke sastojine gazdinska klasa: 10360421, 10361421, 20360421, 21360421, 21361421, 26360421, 26361421 i kitnjak izdanačke sastojine gazdinske klase: 10307313, 21307313, 26307313 koje će se konverzijom prevesti u visoki uzgojni oblik određuje se ophodnja od 80 godina i dužina podmladnog razdoblja od 20 godina, a u slučajevima gde je još uvek potrebna proreda, kao mera nege u pretposlednjem i poslednjem dobnom razredu, produžava se ophodnja na 100 godina.

Za borove, smrču i ostale četinare, a veštački podignite sastojine određuju se orijentaciona ophodnja od 80 godina, sastojine koje se ne nalaze na svom staništu, gazdinske klase: 10470421, 10471313, 10471421, 10475313, 10475421, 10476313, 10477313, 10477421, 10478421, 10479421, 20475313, 20475421, 20476421, 21470421, 21471421, 21475313, 21475421, 21476313, 21476421, 21477313, 21477421, 21478313, 21478421, 26477313.

Za borove sastojine, visokog porekla gazdinske klase: 10381313, 10383313, 21383421 određuje se orijentaciona ophodnja od 80 godina.

Za bukvu, visoke sastojine gazdinske klase: 10351421, 20351421, 21351421, 21353421 određuje se ophodnja od 120 godina i dužina podmladnog razdoblja od 20 godina.

Izbor rekonstrukcionog razdoblja

U devastiranim sastojinama u kojima je potrebno izvršiti rekonstrukciju, treba odrediti vremenski period za koji će se rekonstrukcija izvršiti (rekonstrukciono razdoblje).

Sagledavanjem stanja sastojina u gazdinskoj jedinici, evidentirano je čak 712,76ha devastiranih sastojina, od kojih većina neće moći da se privede nameni. S obzirom na površinu ovakvih šuma, rekonstrukciono razdoblje iznosi 50 godina. U ovom uređajnom periodu, a s obzirom na prioritetne radove, rekonstrukcija devastiranih sastojina je planirana na površini od 19,90ha.

Izbor konverzionog razdoblja

Očuvane i razređene izdanačke sastojine konverzijom će se prevoditi u visoki uzgojni oblik. Za te sastojine potrebno je odrediti konverziono razdoblje, tj. vremenski period za koji će se određene sastojine prevesti u visoki uzgojni oblik.

Prema napred navedenom, a u odnosu na starost sastojine, konverziono razdoblje za: GK 10307313 iznosi 80 godina, GK 10360421 iznosi od 20 do 80 godina, GK 10361421 iznosi od 60 do 80 godina, GK 20360421 iznosi od 20 do 80 godina, GK 21307313 iznosi od 20 do 30 godina, GK 21360421 iznosi od 20 do 90 godina, GK 21361421 iznosi od 30 do 90 godina, GK 26307313 iznosi od 50 do 80 godina, GK 26360421 iznosi od 20 do 70 godina, GK 26361421 iznosi 40 godina.

7.3. Planovi gazdovanja

Na osnovu utvrđenog stanja šuma i propisanih kratkoročnih ciljeva i mogućnosti njihovog obezbeđenja, izrađuju se planovi budućeg gazdovanja. Osnovni zadatak planova gazdovanja šumama je da u zavisnosti od zatečenog stanja, omogući podmirenje odgovarajućih društvenih potreba i unapredjenje stanja šuma kao dugoročnog cilja.

7.3.1. Plan gajenja šuma

Snimanjem i analizom zatečenog stanja sastojina istovremeno su ocenjene potrebe i mogućnosti primene šumsko-uzgojnih radova u narednom uređajnom razdoblju, a u cilju popravke zatečenog stanja sastojina.

7.3.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma

Plan obnavljanja i podizanja novih šuma po gazdinskim klasama i vrsti rada za GJ "Petrova gora" dat je sledećom tabelom:

Gazdinska klasa	Prirodno obnavljanje-oplodne seče	Rekonstrukcija devastiranih sastojina	Obnavljanje bagrema-čista seča kotličenjem	Pošumljavanje čistina-požarišta	Popunjavanje veštački podignutih sastojina	Ukupno
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
10351421	13.15					13.15
21351421	199.22					199.22
21360421	14.90					14.90
21362421		2.43			0.49	2.92
21470421					1.71	1.71
21471421					0.68	0.68
21482313		3.81			0.76	4.57
26308313		1.78			0.36	2.14
26325313			14.42			14.42
26326313			10.38			10.38
26360421	11.81					11.81
26362421		11.88			2.38	14.26
čistine				17.98	3.60	21.58
Ukupno	239.08	19.90	24.80	17.98	9.98	311.74

U planu obnavljanja i podizanja novih šuma planirani su sledeći radovi:

- Prirodno obnavljanje jednodobnih šuma planirano je na 239,08.
- Planirana je rekonstrukcija devastiranih sastojina na površini od 19,90.
- Obnavljanje bagrema čistim sečama, planirano je na površini od 24,80.
- Pošumljavanje šumskih čistina (požarišta), planirano je na 17,98.
- Popunjavanje, veštački podignutih kultura, planirano je na 9,98ha.

Ukupno planirani radovi na obnavljanju i podizanju novih šuma iznose: 311,74ha.

7.3.1.2. Plan rasadničke proizvodnje

Na području šumskog gazdinstva ne postoji rasadnik za proizvodnju potrebnog semena i sadnog materijala. S obzirom na takvo stanje sav sadni materijal biće nabavljan iz rasadnika drugih šumskih gazdinstava Javnog preduzeća. Šumska gazdinstva iz kojih će se preuzimati sadni materijal su: ŠG "Užice"-rasadnik Požega, ŠG "Leskovac" i ŠG "Pirot".

Ukupna potrebna količina sadnica četinara, biće nabavljena okviru JP "Sbišašume".

Redovnim planom potrebna količina sadnica iznosi:

Vrsta sadnica	Pošumljavanje čistina	Rekonstrukcija devastiranih satojina	Popunjavanje veštački podignutih sastojina	Ukupno
	komada	komada	komada	komada
smrča	44950	40225	23013	108188
c.bor		9525	1905	11430
Ukupno	44950	49750	24918	119618

Planom rasadničke proizvodnje planira se: pošumljavanje čistina, pošumljavanje posle rekonstrukcionih seča i popunjavanje veštački podignutih sastojina. Pošumljavanje čistina planirano je sa 44950 komada sadnica smrče. Pošumljavanje posle rekonstrukcionih seča planirano je sa 40225 komada sadnica smrče i sa 9525 komada sadnica crnog bora. Popunjavanje pošumljenih površina planirano je sa 23013 komada sadnica smrče i 1905 komada sadnica crnog bora. Ukupan broj potrebnih sadnica iznosi: 108188 komada sadnica smrče i 11430 komada sadnica crnog bora.

Za pošumljavanje pored navedenih vrsta drveća smrče i crnog bora, potrebnih za pošumljavanje i popunjavanje već postojećih kultura, a kao alternativa mogu se koristiti i druge vrste drveća (sadnica): javor, beli jasen, bukva, jela, duglazija i druge vrste kojima odgovara konkretno stanište, a sadnice mogu biti različitih starosi.

7.3.1.3. Plan nege šuma

Plan nege šuma po gazdinskim klasama i vrsti rada za GJ "Petrova gora" dat je sledećom tabelom:

Gazdinska klasa	Prorede	Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	Okopavanje i prašenje	Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	Ukupno
		ha			
10351421				24.1	24.1
10360421	241.78				241.78
10361421	5.46				5.46
10470421	34.85				34.85
10471313	3.26				3.26
10471421	37.21				37.21
10475313	48.88				48.88
10475421	2.55				2.55
10476313	24.29				24.29
10477313	2.6				2.6
10477421	4.71				4.71
10478421	7.48				7.48
10479421	11.27				11.27
20360421	13.6				13.6
20475313	1.14				1.14
20475421	1.59				1.59
20476421	5.01				5.01
21351421	190.18			12.36	202.54
21360421	294.41				294.41
21361421	38.49				38.49

Gazdinska klasa	Prorede	Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	Okopavanje i prašenje	Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	Ukupno
		ha			ha
21470421	3.07		3.42		6.49
21471421	1.35				1.35
21475313	17.18				17.18
21475421	8.48				8.48
21476313	3.57				3.57
21476421	22.55				22.55
21477313	22.39				22.39
21477421	21.41				21.41
21478313	3.95				3.95
21478421	18.81				18.81
26307313	19.73				19.73
26360421	2.47				2.47
26362421		11.88	23.76		35.64
21482313		3.81	7.62		11.43
21362421		2.43	4.86		7.29
26308313		1.78	3.56		5.34
21471421		2.27			2.27
čistine		17.98	35.96		53.94
Ukupno	1113.72	40.15	79.18	36.46	1269.51

Planom nege šuma u gazdinskoj jedinici "Petrova gora" planirani su sledeći radovi:

- Prorede, kao mere nege, su planirane na 1113,72ha.
- Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno planirano je na 40,15ha.
- Okopavanje i prašenje u kulturama planirano je na 79,18ha.
- Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama planirano je na 36,46ha.

Ukupan redovan plan nege šuma u gazdinskoj jedinici "Petrova gora" iznosi 1269,51ha površine.

7.3.2. 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 utvrdi prostor na kome su nastali štetni uticaji. U konkretnim uslovima ove gazdinske jedinice, treba utvrditi potrebne radove na preventivnoj i represivnoj zaštiti: od elementarnih nepogoda, požara, entomoloških i fitopatoloških uzročnika.

U cilju preventivne zaštite planiraju se sledeće mere zaštite:

- Uspostavljanje šumskog reda.
- Zabranu 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.
- Postavljanje lovnih stabala ili feromonskih klopki, je planirano sa 60 komada za celu gazdinsku jedinicu, a određeni broj u potezu odeljenja 169-170,26-30,152-155.
- Zaštita šuma od požara, merama propagande, 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.

- Protivpožarne pruge održavati, a put u potezu i kroz 169-170 odeljenja ima funkciju protivpožarne pruge. Po potrebi izgraditi nove protivpožarne pruge.
- U toku uređajnog perioda, održavati i obnavljati unutrašnje i spoljne granice.

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.

7.3.3. Plan korišćenja šuma

Plan korišćenja šuma sastoji se od plana seče obnavljanja i plana prorednih seča. Prema stanju šuma i staništa i ciljeva gazdovanja, sastojine ove gazdinske jedinice svrstane su u šume: za redovno gazdovanje, sastojine za prelazno gazdovanje i sastojine bez gazdinskih intervencija.

Plan seča šuma obuhvata, plan seča obnavljanja šuma-glavni prinos i plan prorednih seča-prethodni prinos.

Na ovom mestu redovan plan seča šuma biće prikazan po gazdinskim klasama, vrsti prinosa i vrsti drveća.

Gazdinska klasa	STANJE					PRINOS			Intezitet seče	
	Površina	Zapremina		Tekući zapreminski prirast		Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv
		ha	m ³	m ³ /ha	m ³					
10307313	5.01									
10326421	2.54	310.2	122.1	15.1	5.9					
10351421	77.25	6755.9	87.5	154.4	2.0	1108.3		1108.3	16.4	71.8
10360421	404.32	67456.6	166.8	1885.3	4.7		6077.8	6077.8	9.0	32.2
10361421	12.11	1997.2	164.9	76.0	6.3		147.4	147.4	7.4	19.4
10381313	7.19									
10383313	3.50									
10470421	35.56	11274.6	317.1	424.3	11.9		1382.7	1382.7	12.3	32.6
10471313	3.26	757.7	232.4	33.1	10.1		101.1	101.1	13.3	30.6
10471421	37.58	11705.0	311.5	422.1	11.2		1427.1	1427.1	12.2	33.8
10475313	98.01	22427.1	228.8	1480.1	15.1		1426.1	1426.1	6.4	9.6
10475421	3.77	1014.3	269.0	52.4	13.9		74.2	74.2	7.3	14.2
10476313	28.99	8475.1	292.3	409.0	14.1		853.7	853.7	10.1	20.9
10477313	3.30	487.3	147.7	27.0	8.2		38.8	38.8	8.0	14.4
10477421	8.44	2037.8	241.4	107.7	12.8		127.0	127.0	6.2	11.8
10478421	7.48	1373.3	183.6	89.5	12.0		177.8	177.8	12.9	19.9
10479421	11.27	3934.4	349.1	127.1	11.3		476.2	476.2	12.1	37.5
NC 10	749.58	140006.5	186.8	5303.0	7.1	1108.3	12309.9	13418.2	9.6	25.3
20308313	64.48	2676.6	41.5	45.1	0.7					
20326313	4.59	481.8	105.0	20.9	4.6					
20351421	13.97	2345.9	167.9	60.0	4.3					
20360421	71.25	15174.4	213.0	365.6	5.1		190.4	190.4	1.3	5.2
20362421	79.73	3314.5	41.6	56.2	0.7					
20475313	2.16	587.8	272.1	30.9	14.3		28.2	28.2	4.8	9.1
20475421	1.59	393.8	247.7	27.1	17.1		41.3	41.3	10.5	15.2
20476421	5.01	1809.2	361.1	93.0	18.6		200.4	200.4	11.1	21.6
20482313	0.47	23.5	50.0	0.5	1.0					
NC 20	243.25	26807.5	110.2	699.3	2.9		460.3	460.3	1.7	6.6
21307313	9.54	1473.9	154.5	35.4	3.7					
21308313	567.45	25954.3	45.7	437.1	0.8					
21325313	0.84	93.0	110.7	4.3	5.1					

Gazdinska klasa	STANJE					PRINOS			Intezitet seče	
	Površina	Zapremina		Tekući zapreminske prirast		Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv
		ha	m ³	m ³ /ha	m ³					
21329313	2.23	89.2	40.0	1.5	0.7					
21351421	553.65	162308.7	293.2	3351.7	6.1	22072.3	6883.6	28955.8	17.8	86.4
21353421	9.20	1002.7	109.0	27.5	3.0					
21360421	475.84	107807.3	226.6	2682.8	5.6	1003.0	8987.0	9990.0	9.3	37.2
21361421	48.06	12829.9	267.0	324.4	6.8		1479.0	1479.0	11.5	45.6
21362421	769.64	40629.4	52.8	689.4	0.9	121.9		121.9	0.3	1.8
21383421	1.83									
21470421	15.41	1817.3	117.9	67.5	4.4		121.7	121.7	6.7	18.0
21471421	6.25	912.9	146.1	41.6	6.7		52.7	52.7	5.8	12.7
21475313	27.80	7144.4	257.0	389.9	14.0		615.8	615.8	8.6	15.8
21475421	17.54	4738.4	270.1	262.1	14.9		281.3	281.3	5.9	10.7
21476313	4.26	822.5	193.1	40.0	9.4		90.9	90.9	11.1	22.7
21476421	24.82	8649.3	348.5	405.4	16.3		780.7	780.7	9.0	19.3
21477313	25.42	8845.1	348.0	392.6	15.4		918.9	918.9	10.4	23.4
21477421	26.15	5885.3	225.1	277.1	10.6		662.0	662.0	11.2	23.9
21478313	3.95	503.4	127.4	25.0	6.3		67.2	67.2	13.3	26.8
21478421	28.35	6171.8	217.7	297.8	10.5		556.6	556.6	9.0	18.7
21482313	17.99	505.1	28.1	9.3	0.5	195.9		195.9	38.8	211.2
21482421	26.35	1207.4	45.8	22.3	0.8					
NC 21	2662.57	399391.3	150.0	9784.8	3.7	23393.0	21497.3	44890.4	11.2	45.9
26262241	2.04									
26266241	3.68									
26266313	6.88									
26307313	87.68	4221.5	48.1	154.5	1.8		212.5	212.5	5.0	13.8
26308313	331.63	12231.0	36.9	201.5	0.6	90.2		90.2	0.7	4.5
26325313	56.44	1025.2	18.2	62.3	1.1	1306.2		1306.2	127.4	209.6
26326313	18.49	815.6	44.1	27.2	1.5	1019.9		1019.9	125.0	374.4
26329313	4.25	189.0	44.5	3.2	0.8					
26360421	14.28	2977.0	208.5	69.2	4.8	819.5	32.1	851.6	28.6	123.1
26361421	3.72	162.1	43.6	6.1	1.6					
26362421	179.80	8373.1	46.6	141.1	0.8	500.9		500.9	6.0	35.5
26477313	4.76	803.5	168.8	39.7	8.3					
26482313	2.95	129.8	44.0	2.3	0.8					
26482421	2.19	85.2	38.9	1.5	0.7					
NC 26	718.79	31012.9	43.1	708.6	1.0	3736.7	244.6	3981.2	12.8	56.2
66267241	147.51									
NC 66	147.51									
Ukupno GJ	4521.70	597218.1	132.1	16495.7	3.6	28238.0	34512.1	62750.1	10.5	38.0

Za gazdinsku jedinicu redovan plan korišćenja je 62750,1m³, a čine ga glavni i prethodni prinos. Glavni prinos iznosi 28238,0m³, a prethodni iznosi 34512,1m³. Od ukupno planiranog etata, prethodni prinos ima učešće od 55,0%, a glavni prinos ima učešće 45,0%. Intenzitet seče po zapremini na nivou gazdinske jedinice iznosi 10,5%, a po zapreminskom prirastu 38,0%.

Plan seča obnavljanja jednodobne šume

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

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

Odlučno zrele za seču

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

Zrele za seču

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

Sastojine na granici sečive zrelosti

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

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

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

GK	Odlučno zrele za seču				Zrele za seču				Na granici sečive zrelosti			
	Odeljenje	P (ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)
10351421												
10351421					168a	17.49	4090.7	92.0				
10351421	174a	13.15	2366.2	54.5								
21351421												
21351421	34a	7.20	2251.2	40.6	36a	24.08	9285.9	168.7	33a	18.01	4265.8	82.1
21351421	35a	10.84	3493.6	65.9	70b	19.55	8112.3	161.8	34b	13.95	5295.0	104.3
21351421	61a	11.38	3469.1	64.1	71a	9.46	3051.4	53.0	47a	24.73	8570.4	175.0
21351421	77a	17.81	6530.7	116.6	79a	19.77	7524.3	137.1	50a	21.46	5624.1	109.1
21351421	78a	23.28	6638.4	132.0	80a	22.77	9040.5	175.2	51a	37.45	10949.2	229.4
21351421	79b	3.32	528.1	11.1	87c	13.65	1937.6	41.7	69b	2.85	910.7	18.1
21351421	88a	4.56	998.4	23.4	89a	30.53	12726.1	264.2	91a	7.94	3185.7	60.7
21351421	88b	5.65	2144.5	37.7	90a	13.10	5635.8	108.4	91d	1.11	437.8	8.8
21351421	97a	2.16	835.9	14.6	96a	5.39	2061	39.3	97d	10.29	2824.8	62.4
21351421	97c	1.16	186.3	4.4	96b	6.64	2631.6	51.3				
21351421					97b	9.33	3109.8	68.1				
21351421	Σ	87.36	27076.2	510.4		174.27	65116.3	1268.8		137.79	42063.5	42201.3
Ukupno visoke bk		100.51	29442.4	564.9		191.76	69207.0	1360.8		137.79	42063.5	42201.3

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

GK	Odlučno zrele za seču				Zrele za seču				Na granici sečive zrelosti			
	Odeljenje	P (ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)
10360421												
10360421					125a	11.84	1334.9	34.9	123b	5.01	1208	29.8
10360421					127a	15.03	2464.3	63	123d	5.4	1378.5	36.3

GK	Odlučno zrele za seču				Zrele za secu				Na granici secive zrelosti			
	Odeljenje	P (ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)
10360421					127b	7.85	1365.5	35.1	124a	17.53	4007.1	100.6
10360421					132a	34.81	5497.3	160.2	126a	13.7	1803.5	42.8
10360421					133a	10.88	1899.5	49.8	126c	6.24	1024	25.5
10360421									127c	4.36	810.1	24.4
10360421									127d	2.26	424.3	11.2
10360421									130a	12.29	1687.9	46.8
10360421									131a	20.16	4601.7	118.2
10360421									134a	29.08	5849	182.3
10360421									136a	44.56	7350	228.4
10360421									142b	19.39	3332.9	88.9
10360421									151a	8.61	1705.5	43.1
10360421									173a	8.39	1179	38.1
10360421									174b	13.75	3070.8	81.7
10360421					Σ	80.41	12561.5	343.0	Σ	210.73	39432.3	1098.1
20360421												
20360421									5a	13.6	1457.2	36.9
20360421									94a	13.48	4272.3	90.3
20360421									95a	14.16	3543.1	77
20360421									Σ	41.24	9272.6	204.2
21360421												
21360421	76b	14.9	3995.2	78.8	100a	29.58	4711.1	111.7	106a	20.6	5466.6	140.4
21360421					6k	4.55	957.8	18.9	107a	13.13	2966.6	73.1
21360421					65c	0.95	85.5	1.5	107c	12.9	1282.7	34.4
21360421					65k	1.31	131	2.2	135a	45.94	9321.4	270.8
21360421					90b	3.52	1094.1	22.4	37a	30.58	10043.3	230.9
21360421									37b	8.06	2257.7	51.4
21360421									38a	20.79	5726.5	132
21360421									48a	6.16	1940.8	41
21360421									52a	19.53	5352.6	141.4
21360421									59a	25.07	6742.2	177.4
21360421									61b	13.85	4508.6	98.9
21360421									62b	9.06	1468.1	35.8
21360421									68a	6.29	1988	39.8
21360421									69a	27.43	5235	133.3
21360421									71c	16.89	4427.2	97.3
21360421									78b	0.82	175.3	4.2
21360421									79e	2.71	652.6	16.5
21360421									82a	9.57	1899.9	46.3
21360421									82c	1.94	599.2	15.7
21360421									86b	4.75	775.4	24.2
21360421									88c	9.89	1057.5	31.6
21360421	Σ	14.9	3995.2	78.8	Σ	39.91	6979.5	156.7	Σ	305.96	73887.2	1836.4
21361421												
21361421					101a	8.53	1567.5	31.9	47b	12.62	2720.2	72.4
21361421					Σ	8.53	1567.5	31.9	53a	25.87	8542.4	220.1
21361421									Σ	38.49	11262.6	292.5
26360421												

GK	Odlučno zrele za seču				Zrele za secu				Na granici secive zrelosti			
	Odeljenje	P (ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)	Odeljenje	P(ha)	V(m3)	Zv(m3)
26360421	172a	11.81	2712	58.6								
26360421	Σ	11.81	2712	58.6								
Ukupno izdanačke bk	26.71	6707.2	137.4	Σ	128.85	21108.5	531.6	Σ	596.42	133854.7	3431.2	

Kalkulacija prinosa

Plan seča obnavljanja kod jednodobnih šuma

Planom obnavljanja obuhvaćene su visoke i izdanačke sastojine.

Na osnovu stanja sastojina, dobne strukture kod visokih sastojina GK: 21.351.421 (kao najzastupljenije sastojine visokih šuma bukve), površina normalnog razmra dobnih razmra iznosi 92,27ha. S obzirom na površinu sastojina u gazdinskoj klasi, koje su zrele (sastojine starosti 110-120 godina) i sastojina koje su već u procesu obnavljanja, a čija je brojnost podmлатka zadovoljavajuća, kao prioritete planirane su seče obnavljanja u visokim jednodobnim sastojinama ove gazdinske klase na površini od 199,22ha. U GK:10.351.421 planirano je obnavljanje na površini od svega 13,15ha.

Plan seča obnavljanja kod visokih sastojina prikazan je po gazdinskim klasama, sledećom tabelom:

Gazdinska klasa	Površina	Zapremina	Prinos		Ukupan prinos	Intenzitet seka
			I polurazdoblje	II polurazdoblje		
	ha		m3			%
35-pripremni sek						
21351421	69.81	24902.9	7228.8		7228.8	29.0
21351421	79.67	30995.8		9390.4	9390.4	30.3
Ukupno 35	149.48	55898.7	7228.8	9390.4	16619.2	29.7
37-oplodni sek						
10351421	13.15	2366.2		1108.3	1108.3	46.8
21351421	37.98	10635.6	4531.3		4531.3	42.6
21351421	11.76	2119.6		921.9	921.9	43.5
Ukupno 37	62.89	15121.4	4531.3	2030.2	6561.5	43.4
Uk. seče visoke	212.37	71020.1	11760.1	11420.6	23180.7	32.6

Na osnovu stanja sastojina, dobne strukture kod izdanačkih sastojina, površina normalnog razmra dobnih razmra za GK 21.360.421 iznosi 59,48ha.

Pripremni sek oplodne seče kod izdanačkih sastojina planiran je na 26,71ha.

Kod devastiranih izdanačkih sastojina, planirana je čista seča na 16,09ha, kod devastirenih veštački podignutih sastojina planirana je čista seča na 3,81ha, a obnavljanje bagrema čistim sečama planirano je na 24,80ha.

Odeljenje	Površina	Zapremina	Prinos		Ukupan prinos	Intenzitet seka
			I polurazdoblje	II polurazdoblje		
	ha		m3			%
35-pripremni sek						
21360421	14.90	3674.8	1003.0		1003.0	27.3
26360421	11.81	2712.0		819.5	819.5	30.2
Ukupno 35	26.71	6386.8	1003.0	819.5	1822.5	28.5
31-čista seča						
21362421	2.43	108.1		121.9	121.9	112.8
21482313	3.81	171.5		195.9	195.9	114.2

26308313	1.78	80.1		90.3	90.3	112.7
26325313	11.06	556.2	835.1		835.1	150.1
26325313	3.36	348.6		471.2	471.2	135.2
26326313	10.38	815.6		1019.8	1019.8	125.0
26362421	11.88	481.0	500.9		500.9	104.1
Ukupno 31	44.70	2561.1	1336.0	1899.1	3235.1	126.3
Σ seče izdanačke i vps	71.41	8947.9	2339.0	2718.6	5057.3	56.5

Kod plana seča jednodobnih šuma (visoke i izdanačke sastojine), planirane su seče na ukupnoj površini od 239,08 hektara (pripremni i oplodni sek) sa prinosom od 25003,0m³.

Rekonstrukcija je planirana na 19,90 hektara sa prinosom od 909,0m³ u devastiranim sastojinama lišćara i četinara, a čista seča bagrema planirana je na 24,80ha sa prinosom od 2326,1m³.

Pripremni sek oplodne seče kod visokih sastojina planiran je na površini od 149,48ha sa etatom od 16619,2m³.

Oplodni sek oplodne seče kod visokih sastojina planiran je na površini od 62,89ha sa etatom od 6561,2m³.

Pripremni sek oplodne seče kod izdanačkih sastojina planiran je na površini od 26,71ha sa etatom od 1822,5m³.

Čista seča vezana za devastirane sastojine i obnovu bagrema planirana je na površini od 44,70ha sa etatom od 3235,1m³.

Ukupni etat u jednodobnim sastojinama iznosi 28238,0m³.

Plan prorednih seča

Plan prorednih seča prikazan je po gazdinskim klasama u sledećem tabelarnom prikazu:

Gazdinska klasa	STANJE				Intezitet seče V
	Površina	Zapremina	Tekući zapreminski priраст	Ukupno- prinos	
			m ³	m ³	%
10360421	241.78	44661.6	1266.9	6077.8	13.6
10361421	5.46	1098.2	40.4	147.4	13.4
10470421	34.85	11122.4	418.2	1382.7	12.4
10471313	3.26	757.7	33.1	101.1	13.3
10471421	37.21	11612.9	417.1	1427.1	12.3
10475313	48.88	11372.4	717.1	1426.1	12.5
10475421	2.55	665.4	33.8	74.2	11.2
10476313	24.29	7383.7	348.6	853.7	11.6
10477313	2.60	303.0	17.6	38.8	12.8
10477421	4.71	918.1	51.6	127.0	13.8
10478421	7.48	1373.3	89.5	177.8	12.9
10479421	11.27	3934.4	127.1	476.2	12.1
20360421	13.60	1457.2	37.0	190.4	13.1
20475313	1.14	253.5	13.6	28.2	11.1
20475421	1.59	393.8	27.1	41.3	10.5
20476421	5.01	1809.2	92.9	200.4	11.1
21351421	190.18	52993.7	1152.5	6883.6	13.0

Gazdinska klasa	STANJE				Intezitet seče V
	Površina	Zapremina	Tekući zapreminski pirast	Ukupno- prinos	
	ha	m ³	m ³	m ³	
21360421	294.41	67676.0	1707.6	8987.0	13.3
21361421	38.49	11262.6	292.5	1479.0	13.1
21470421	3.07	1059.5	37.7	121.7	11.5
21471421	1.35	394.0	16.9	52.7	13.4
21475313	17.18	5183.5	267.8	615.8	11.9
21475421	8.48	2496.2	125.7	281.3	11.3
21476313	3.57	759.7	35.6	90.9	12.0
21476421	22.55	8320.7	386.3	780.7	9.4
21477313	22.39	8186.9	356.9	918.9	11.2
21477421	21.41	5619.5	263.1	662.0	11.8
21478313	3.95	503.4	25.0	67.2	13.3
21478421	18.81	4687.3	203.7	556.6	11.9
26307313	19.73	1906.5	69.4	212.5	11.1
26360421	2.47	265.0	10.6	32.1	12.1
Ukupno GJ	1113.72	270431.2	8683.0	34512.1	12.8

Proredne seče su planirane na površini od 1113,72 hektara i prinosom od 34512,1m³. Proredne seče su planirane kao: selektivne prorede na površini od 1022,75ha sa etatom od 31382,0m³ i kao sanitарне seče na površini od 90,97ha sa etatom od 3130,1m³.

Ukupan redovan plan seča šuma po vrstama drveća:

Vrsta drveća	Stanje šuma		Planirani prinos			Intenzitet seče po	
	Zapremina	Zapreminski pirast	Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Zv
						m ³	%
Bk	429231.7	9813.8	25625.7	23751.5	49377.2	11.5	50.3
Kit	36571.1	710.6	170.2	430.0	600.2	1.6	8.4
Cer	9684.3	180.6	174.8	47.4	222.2	2.3	12.3
Gr	3668.4	69.9	3.1	61.3	64.4	1.8	9.2
Bag	2993.8	134.5	2022.7		2022.7	67.6	150.4
Otl	1312.3	23.0	17.5		17.5	1.3	7.6
Slad	1227.2	27.1	20.1		20.1	1.6	7.4
Gric	310.3	7.4	6.5	8.3	14.8	4.8	20.0
Jas	99.7	3.7		1.0	1.0	1.0	2.7
Jav	75.5	1.6					
Tres	57.8	1.7		5.8	5.8	10.0	34.5
OML	22.9	0.7					
Cjas	21.9	0.8					
Brek	5.9	0.2					

Brz	1.5	0.1					
Ukupno lišćari	485284.3	10975.6	28040.6	24305.3	52345.9	10.8	47.7
Cbor	54143.4	3140.0	1.5	4150.0	4151.5	7.7	13.2
Bbor	28382.7	1298.7	195.9	2662.6	2858.5	10.1	22.0
Smr	25998.0	969.9		2982.5	2982.5	11.5	30.7
Ari	2406.8	65.4		296.2	296.2	12.3	45.3
Dug	992.6	45.8		115.5	115.5	11.6	25.2
Jel	10.4	0.4					
Ukupno četinari	111933.8	5520.2	197.4	10206.8	10404.2	9.3	18.8
Ukupno GJ	597218.1	16495.7	28238.0	34512.1	62750.1	10.5	38.0

Ukupan redovan planirani etat iznosi 62750,1m³, intenzitet planiranih seča po ukupnoj zapremini iznosi 10,5%, a po desetogodišnjem zapreminskom prirastu 38,0%. Ovaj intenzitet seče se može smatrati veoma umerenim zahvatom, što obezbeđuje trajnost, a doveće i do povećanja zapremine na kraju uređajnog perioda.

Posmatrajući planirani prinos po vrstama drveća: konstatujemo da bukva učestvuje sa najvećim etatom od čak 78,7%, sledi c.bor koji u ukupnom prinosu učestvuje sa 6,6%, sledi smrča sa učešćem od 4,7%, sledi b.bor sa učešćem od 4,6%, sledi bagrem sa učešćem od 3,2%, a sve ostale vrste zajedno učestvuju sa svega 2,2% od ukupno planiranog etata.

Datom tabelom je prikazan ukupan prinos po vrstama seče i njihov procenat u odnosu na zapreminu i zapreminski prirast datih sastojina u kojima se sprovode seče:

Vrsta seče	Površina	Zapremina	Zapreminski prirast	Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Zv
	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	%
Seče obnavljanja	263.88	79127.3	5676.6	27329.0		27329.0	34.5	48.1
Rekonstrukcija	19.90	840.7	68.3	909.0		909.0	108.1	133.1
Prorede	1113.72	270411.2	8687.0		34512.1	34512.1	12.8	39.7
Ukupno GJ	1397.50	350379.2	14431.9	28238.0	34512.1	62750.1	17.9	43.5

Redovan planirani etat kod seča obnavljanja iznosi 27329,0m³, kod rekonstrukcijskih seča planirani prinos iznosi 909,0m³ i kod proreda planirani prinos iznosi 34512,1m³, što ukupno predstavlja etat od 62750,1m³.

7.3.4. Plan korišćenja ostalih šumskih proizvoda

U ostale šumske proizvode spadaju:

- Sporedni proizvodi od šuma: seme kvalitetnih stabala, plodovi, populjci, šišarice, šušanj, itd,
- Proizvodi šumskog zemljišta: lekovito bilje, gljive,
- Proizvodi od neposrednog korišćenja zemljišta: zemlja, treset, kamen, itd.,
- Lekovita i mineralna voda,
- Lovstvo,
- Pašarenje, seno i sl.

Nema pouzdanih podataka o proizvodnom potencijalu ovih resursa u gazdinskoj jedinici, ali je u okviru ostalih radova na prikupljanju podataka ustanovljeno prisustvo navedenih proizvoda. U ovom uređajnom periodu neće se planirati korišćenje ostalih šumskih proizvoda.

7.3.5. Plan unapređenja lovnog fonda

Gazdinska jedinica "Petrova gora" nalazi se u sastavu lovišta "Južna Morava" kojim gazduje LU "Fazan" iz Vranja.

Lovna osnova i Osnova gazdovanja moraju se međusobno uskladiti. Lovištem se gazduje na osnovu važeće lovne osnove sa rokom od 31.03.2019. do 31.03.2028.godine

Ciljevi gazdovanja ovim lovištem su zaštita, gajenje, lov i korišćenje glavnih vrsta divljači. Posebni ciljevi gazdovanja lovištem su postizanje ekonomskog kapaciteta glavnih vrsta. Kao i optimalne strukture osnovnog matičnog fonda, poboljšanje prirodnih uslova u lovištu, zaštita retkih i proređenih vrsta. Ovi ciljevi ostvarice se sprovodenjem odgovarajućih mera propisanih lovnom osnovom.

U lovištu gajene divljači su: srna, divlja svinja, zec, poljska jarebica i fazan, a pored ovih gajenih postoje i lovostajem zaštićene divljači: vuk, lisica, divlja mačka, kuna zlatica, jazavac, šumska štuka, divlji golub, jastreb kokošar, idr.

Optimalni matični fond je broj određenih vrsta divljači koji obezbeđuje normalan razvoj šumskih ekosistema, bez nanošenja štete šumi. Gajene divljači se najviše nalaze na sledećim bonitetima i sa optimalnim fondom:

- Srna: nalazi se u IV bonitetu, optimalni matični fond je 730kom.
- Divlja svinja: nalazi se u II bonitetu, optimalni matični fond je 320kom.
- Zec: nalazi se u III bonitetu, optimalni matični fond je 8800kom.
- Poljska jarebica: nalaze se u III bonitetu, optimalni matični fond je 8500kom.
- Fazan: nalazi se u IV bonitetu, optimalni matični fond je 720kom.

Ovaj broj divljači daje ekonomsku korist uz minimalne štete šumskoj i poljoprivrednoj proizvodnji.

Radi poboljšanja uslova, stanja i gajenja divljači u lovištu odnosno u gazdinskoj jedinici treba da postoji dobra saradnja sa lokalnim stanovništvom kao i sa drugim lokalnim lovačkim udruženjem radi izgradnje lovno-tehničkih objekata kao što su: hraništa, solišta, pojilišta i osmatračnice koje treba izgraditi radi prehrane.

7.3.6. Plan izgradnje šumskih saobraćajnica

U ovom uređajnom periodu planira se: izgradnja šumskih puteva (I i II faza), rekonstrukcija šumskih puteva bez kolovozne konstrukcije u puteve sa kolovoznom konstrukcijom:

Redni broj	Vrsta rada	Naziv putnog pravca-odeljenja koja otvara	Dužina
			m
1	Izgradnja šumskih puteva (I i II faza)	Stara Babina poljana-Crnovrška čuka(II deo):33,34,35	2000
		Barelić-Dlugurdina:130,131,132,133	2500
		Preslap-Pindzur:88,89,90	1800
		Petrova gora-Stamirovac:68,69,70,71,75,76	4200
		Ukupno izgradnja kamionskih puteva sa kolovoznom konstrukcijom	10500
2	Rekonstrukcija šumskih puteva - mekih u tvrde	Petrova gora-Kompleks 75-78 ,78-81	3200
		Visoke buke-Nova Babina poljana:60,61,62	3000
		Brezovica-Gramađe-Novи Glog:124,169,170	4300
		Koćurac-Novи Glog:174,175,176	3200
		Pobijen kamen:57,58,59	3400
		Stari Glog-Jalovarnik-Golema livada:7,9,10,11,12	4100

Redni broj	Vrsta rada	Naziv putnog pravca-odeljenja koja otvara	Dužina
			m
		Prvonek-Srpska čuka:5,6,7,8,9,	3800
		Ukupno prevodenje puteva bez, u puteve sa kolovoznom konstrukcijom	25000
3	Održavanje puteva	Barelić-Novi Glog - Spomenik:123,169,170,97,98,89	7000
		Stari Glog - Babina Poljana:23,24,54,55-60,65,84,85	6500
		Slivnica-Stari Glog:12,13,19,94,95,103	2500
		Petrova gora-Babina Poljana-Besna Kobila:68-71,58-62,47-51,34,35	10200
		Barbarušnice-Lukovo:140,142,143	3000
		Novi Glog-Petrova gora:82,81,80,79,78,77,76,75	4000
		Gornje Žapsko-Buštranje:164,165,166	5000
		Šucina bara:168	1300
		Stara Babina poljana-Crnovrška čuka:34,35	3400
		Stara Babina poljana-Karakondica:51	900
		Tupanski Rid:3,4	800
		Ciganske šljive-Nova Brezovica:104,108,109,123,124,125	4500
		Golema livada-Pčelice:9,10,14,18,21,26,27,30,31	5100
		Ukupno održavanje	54200

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, a što podrazumeva normalno i bezbedno odvijanje sabraćaja putničkih i teretnih vozila tokom cele godine:

- Širina kolovoza.....3,0m
- Širina bankina1,0m
- Širina rigola1,0m
- Poprečni nagib kolovozajednovodni
- Kolovozna konstrukcijakameni tampon
- Minimalni radius vertikalnih krivina (Rmin).....600,0m
- Minimalni radius horizontalnih krivina (Rmin).....20,0m
- Minimalni radius serpentina (Rmin).....12,0m
- 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 tvrdog kamionskog puta na 10,50km;
- Rekonstrukcija mekih kamionskih puteva na 25,00km;
- Svi ostali puti pravci trebaju da se održavaju i to na dužini od 54,20km.

Izgradnjom kamionskih puteva u ukupnoj dužini od 10,50km, povećaće se ukupna otvorenost gazdinske jedinice na 92,50km, a prosečna otvorenost će biti 18,60m/ha, što predstavlja optimalnu otvorenost za šume ovih predela.

7.3.7. Plan uređivanja šuma

Osnova gazdovanja šumama za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" ima rok važenja od 01.01.2021. - 31.12.2030. godine. Revizija ove osnove gazdovanja šumama izvršiće se u poslednjoj godini važnosti osnove, što znači u 2029. godini.

7.4. Očekivani efekti realizacije planiranih radova

Gazdovanje šumama u narednom uredajnom periodu, a vezano za realizaciju planiranih radova, u celini gledano imaće za efekat:

- Povećanje ukupne zapremine sa sadašnje 597218,1m³ (132,1m³/ha) na 699425,0m³ (154,7m³/ha) zahvaljujući pozitivnoj razlici zapreminskog prirasta i planiranog prinosa.
- Negom mlađih i srednjodobnih sastojina (visokih, izdanačkih i veštački podignutih sastojina) obezbediće se i usmeriti kvalitetan razvoj sastojina koje će dati prinos boljeg kvaliteta.
- Realizacija plana zaštite šuma treba da u punoj meri obezbedi preventivu, a u nuždi i represivnu zaštitu zdravstvene stabilnosti ovih šumske ekosistema, a time zaštitu i obezbeđivanje opštih ciljeva gazdovanja. Održavanje protivpožarnih pruga kao i svi ostali potrebni radovi imaće za cilj zaštitu, održanje i povećanje biodiverziteta.
- Izgradnjom, rekonstrukcijom i održavanjem šumske saobraćajnice i ostalih objekata u šumi poboljšavaju se uslovi za realizaciju planiranih radova čime oni postaju realniji i lakše ostvarivi. Izgradnjom šumske kamionske puteve ukupna prosečna otvorenost će se povećati na 18,60m/ha.
- Usvojeni sistem gazdovanja koji u prvi plan stavlja negu sastojina svih uzrasta, sanitарне seče, doprineće poboljšanju stabilnosti zdravstvenog stanja.
- Izvođenjem oplodnih seča, u visokim šumama započeće se i nastaviće se proces podmladivanja, i to pripremnim sekom na 149,48ha i oplodnim sekom na 62,89ha.
- Kod izdanačkih zrelih sastojina planiran je samo pripremni sek na površini od 26,71ha, kao početak konverzije.

Realizacijom svih planiranih radova očekuje se stabilizacija sastojina i popravka postojećeg stanja šuma i njene strukture.

8.0. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA

8.1. Smernice za sprovođenje šumsko - uzgojnih radova

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

Veštačko pošumljavanje sadnjom

Za veštačko pošumljavanje sadnjom posle rekonstrukcionih seča treba obratiti pažnju na: izbor vrsta drveća, gustinu sadnje, starost sadnica u skladu sa varijabilnošću staništa, a pre svega u zavisnosti od mikroreljefa i dubine zemljišta.

Priprema terena za pošumljavanje u ovoj gazdinskoj jedinici svodi se na uspostavljanje šumskog reda na površinama gde će biti izvršene rekonstrukcione (čiste) seče. Nakon izvršenih rekonstrukcione (čistih) seča, grane i režijski otpad je potrebno isti složiti u gomilice (redove), između kojih će se vršiti sadnja sadnica, tako da ne budu smetnja prilikom kopanja jama i sadnje sadnica, kao i izvođenja uzgojnih mera (prašenje i okopavanje). Razlaganjem granja i režijskog otpada obogaćuje se zemljište, a istovremeno u prvoj godini ono služi kao smetnja razvoju korova, smanjuje isušivanje zemljišta, a takođe služi i kao zasena posađenim sadnicama. Sve ovo treba uraditi ovako oko površine gde se vrše rekonstrukcione seče nisu ugrožene od požara, u suprotnom grane i režijski otpad treba sakupiti i spaliti, što se prepusta izvođaču da o ovome odluci. Površina gde je planirana rekonstrukcija je male širine u odnosu na glavni pad terena ili se pak radi o blažim nagibima, te ne postoji opasnost od vodne erozije zemljišta, pa se seča stabala može izvršiti na celoj površini odseka. Prirodni podmladak koji se pojavi ne treba uništavati već površine kompletirati i postići optimalnu obraslost.

Posebna priprema zemljišta u ovoj gazdinskoj jedinici nije potrebna. Ona se svodi na kopanje jama prečnika 30 - 40 cm i isto toliko duboke merene na nižoj strani.

Najpogodnije vreme za sadnju sadnica je period mirovanja vegetacije. Za područje ove gazdinske jedinice jesenja sadnja može početi polovinom meseca oktobra, a trajeće sve do pojave snežnog pokrivača i zamrzavanja zemljišta. Prolećna sadnja počinje kada se sneg otopi i zemlja otkravi, a u ovoj gazdinskoj jedinici to je polovina meseca aprila, a trajeće do pred otvaranje pupoljaka (početak vegetacije), a to je početak meseca maja.

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

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

Pošumljavanje goleti i obešumljenih površina (požarišta) planirano je da se izvrši na 17,98ha, a veštačko pošumljavanje sadnjom posle izvršenih čistih seča planirano je na 19,90ha.

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 u mladim sastojinama
- proreda u sastojinama

Okopavanje i prašenje

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

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

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

Okopavanje i prašenje će se izvršiti na radnoj površini od 79,18ha.

Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mera seča izbojaka i uklanjanje korova ručno planirana je na površini od 40,15ha.

Popunjavanje kultura

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

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

Popunjavanje mladih kultura sadnjom je planirano na površini od 9,98 hektara.

Seča čišćenja

Seča čišćenja je mera koja se u sastojinama (veštačkim i prirodnim) sprovodi u doba kasnog podmlatka i ranog mладika. 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 razmora 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.

U vidu mere čišćenja u našoj gazdinskoj jedinici, planira se i seča (vađenje) zaostalih stabala, semenjaka u već obnovljenoj sastojini. U podmlađenim sastojinama starosti 20-25 godina, u nekim sastojinama su ostala zaostala razvijena stabla, raznih dimenzija koja smetaju razviju sada matične mlade sastijine, a njih treba sve izvaditi uz minimalne štete po mladu sastojinu.

Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama planirano je na 36,46ha.

Osvetljavanja podmlatka - nega ranog podmlatka

Sa negom bukovog podmlatka počinje se neposredno posle završetka obnavljanja, a nekada i u toku samog obnovnog procesa. U toj fazi razvoja podmladak je veoma gust (10 - 15/m²) i obično se mogu razlikovati tri grupe biljaka (stabala):

1. normalno - pravilno razvijene (tipične);
2. potisnute - a) vitalne, b) u fazi izumiranja;
3. nadrasle - najrazvijenije i najgrananatije, više od ostalih do 0,8 m.

U to vreme (do oko 6-8 godina starosti podmlatka) već dolazi do formiranja prvog sklopa, pri visini od 1-1,5 m.

Kao i kod ostalih vrsta drveća, u bukovim šumama sečama nege u ovoj fazi razvoja, primenom negativne selekcije, teži se ostvarivanju sledećih ciljeva:

- regulisanju sastava sastojine - uklanjanju nepoželjnih i manje vrednih vrsta drveća;
- uklanjanju oštećenih, bolesnih i nekvalitetnih - fenotipski loših jedinki i predrasta;
- regulisanju gustine i prostornog razmeštaja stabala.

Primenom intenzivne nege, još u ovoj fazi razvoja podmlaćena površina se može podeliti na pojaseve širine 3-5 m, linijama širokim najviše 1,5 m. Na njima se identificuju najkvalitetnije jedinke, na međusobnom razmaku do 1 m, odnosno 7.000-10.000 po hektaru.

Intenzitet seče je takav da se sklop ne svede ispod 0,8 -0,9, a zahvat se ponavlja posle 3-5 godina. Seča se vrši makazama, kosirom ili lakim sekircama, a vrše je dobro obučeni šumski radnici sa dugogodišnjom praksom.

Nega odraslog podmlatka i ranog mladiča

S obzirom na dužinu trajanja procesa prirodnog obnavljanja bukovih šuma, veliku sposobnost podmlatka da podnosi zasenu i drugih faktora, seče čišćenja su obično prve uzgojne seče u bukovim šumama. Izvode se posle obrazovanja sklopa, pri visini podmlatka 1-2 m, odnosno oko 10 godina starosti, a ako su vršene seče osvetljavanja, oko 15 godine. Primenom negativne, selekcije na celoj površini (masovne), vrši se regulisanje sastava i gustine sastojine, zdravstvenog stanja i kvaliteta podmlatka. U kasnijoj fazi njima se, takođe, stvaraju uslovi za pravilan razvoj buduće mlade sastojine i povećanje vitalnosti stabala i stabilnosti sastojine.

Osnovna karakteristika ove razvojne faze je ubrzano i izraženo prirodno izumiranje i diferenciranje stabala po visini. Broj stabala se u 10-15 god. starosti smanjuje, a podmladak visine ispod 1 m može da bude veoma gust. U periodu od srednje visine podmlatka 2 m do srednje visine od 6 m opstane svega 0,13 % stabala. Proces samopropredavanja bukovih sastojina je najintenzivniji između 15 godine i 25 godine starosti, kada izumire više od 60 % ukupnog broja stabala.

Prvi zahvati - u toku razvojne faze podmlatka vrše se u dominantnom spratu, radi ostvarivanja predrasta ili predominantnih stabala (viših od visine čoveka) iz gornjeg sprata, a u donjem spratu oštećenih i bolesnih jedinki. U sastojinama zaštitnog karaktera osnovni kriterijum je zdravstveno stanje stabala. Primjenjuje se selektivni - individualni način izvođenja seče. Zahvati moraju biti takvi da se stvore povoljni uslovi za razvoj stabala u cilju smanjenja vitkosti stabala, a da se ne poremeti sastojinska struktura. Od početka razvojne faze mladiča zahvati bi trebalo da se izvode u spratu vladajućih stabala.

Uzgojni interval, odnosno ponovno vršenje seče čišćenja na istoj površini, zavisi od negovanosti, gustine i kvaliteta sastojine. Po pravilu je zahvat slabiji a interval kraći ako je sastojina lošijeg kvaliteta, u nepovoljnim stanišnim uslovima, ako je postavljen posebni uzgojni cilj. Prve seče čišćenja se obično vrše u trogodišnjem intervalu, a kasnije u petogodišnjem. U nekvalitetnim sastojinama u lošim uslovima staništa interval je 10 godina.

Odabiranje 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 uklanjaju sva stabla koja ometaju pravilan razvoj odabralih stabala budućnosti. Osim stabala koja ometaju razvoj stabala budućnosti. Proredama vadimo i indiferentna stabla koja nemaju opravданja 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 u visokim sastojinama 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 prorede, gde se odaberu i trajno obeleže najkvalitetnija stabla sa dobro očuvanom i vitalnom krunom, sposobna da reaguju na proredne zahteve, tako što će na sebe da preuzmu prirast odstranjenih konkurenata. Iz sastojine se prvenstveno uklanjaju stabla gornjeg sklopa sa nepravilno formiranim 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 na vreme pripremili za konverziju.

Ovde je potrebno ostaviti dovoljan broj kvalitetnih stabala koja bi u određenom vremenskom periodu mogla dati dovoljno kvalitetnog semena. Odaberu se i trajno obeleže najkvalitetnija stabla natprosečnih dimenzija, sa dobro očuvanom i vitalnom krunom, sposobna da reaguju na proredne zahvate, tako što će na sebe da preuzmu prirast odstranjenih konkurenata. Broj ovih kvalitetnih stabala zavisi od uzrasta sastojine i kreće se između 250 i 350 kom/ha, a može da se kreće i do 400 kom/ha. Broj stabala je znatno veći nego kod visokih šuma, jer je i ophodnja u 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. Zahvatavanje 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 sećom 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 selektivne proredne seče su planirane na ukupnoj površini od 1022,75ha, a snitarne seče (prorede) planirane su na 90,97ha.

Odabiranje stabala kod oplodne seče kratkog perioda obnavljanja

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

U uslovima gazdinske jedinice, oplodne seče su planirane i u izdanačkim sastojinama u kojima se planira početak konverzije. Izdanačke sastojine bukve biće obnovljene prirodnim putem, semenom.

Tehnika izvođenja oplodne seče sastoji se u tome da stabla stare sastojine postepeno uklanjuju u nekoliko sekova (pripremni, oplodni, završni, a po potrebi i oplodno-završni sek) u vremenskom periodu do 20 godina. U uslovima ove gazdinske jedinice zastupljeni su: pripremni i oplodni sek.

Pripremni sek - se izvodi u sastojinama gde već ima podmlatka, ali je nedovoljan gde se uz energičnije razmicanje kruna, uklanja i prizemni sprat ekonomski malo vrednih vrsta koja se obilno reprodukuju te guše podmladak glavnih vrsta drveća. Posebno su agresivni grab, leska, zova, iva i druge vrste koje rađaju obilno svake godine i brzo startuju u porastu. Izvodi se nekoliko godina pre obilnog uroda semena. U negovanim šumama ili ako je šumska prostirka na površini humificirana, on se može i izostaviti. U nenegovanim šumama pripremni sek se izvodi čak u dva slabija zahvata svake 3-4 godine.

Pripremni sek je planiran u zrelim izdanačkim sastojinama bukve i to u sledećim odsecima: 76b, 172a, i u visokim sastojinama bukve u odsecima: 35a, 70a, 71a, 77a, 79a, 80a, 88b, 89a, 90a. Ukupna površina na kojoj je planiran pripremni sek iznosi 176,19ha.

Oplodni sek - se izvodi u prvoj godini obilnog plodonošenja posle izvedenog pripremnog sekha. Osnovni cilj oplodnog sekha je da se još većim smanjenjem broja stabala u sastojini, obezbede semenu najbolji uslovi za klijanje, kao i razvoj podmlatka u vremenu između oplodnog i završnog sekha.

Izvodi se u prvoj godini obilnog uroda posle pripremnog sekha, ravnometerno po čitavoj površini, a ako je sastojina pravilno negovana, to je prvi obnovni zahvat. Uklanja se toliko stabala da se krune preostalih stabala ne dodiruju, sa ciljem da se površina ravnometerno osemeni, da do zemljišta i podmlatka dopre dovoljno svetlosti, toplove i vlage, ali da se spreči zakoravljanje obnovne površine do pojave podmlatka. Obično se oplodnim sekom uklanja oko 50 % zapremine preostale posle pripremnog sekha, odnosno sklop sastojine se svodi na 0,6. U sastojinama gde se nalazi više generacije stabala, sa velikim učešćem prestarelih stabala (iznad 150 god.), njihovo uklanjanje se vrši postepeno da se previše ne razredi sklop. U slučaju potrebe vrše se i neophodne pomoćne mere prirodnom obnavljanju.

Oplodni sek u uslovima ove gazdinske jedinice planiran je kod visokih šuma bukve u sledećim odsecima: 34a,61a,78a,79b,88a,174a na površini od 62,89ha.

Oplodno-završni sek - se izvodi kada je podmlađene delove sastojine potrebno oslobođiti zasene stabala stare sastojine (završni sek), a u delovima koji nisu obnovljeni ukloniti stabla tanjih dimenzija i sa manjom krunom, a ostaviti stabla koja će izvršiti dopunsko osemenjavanje. Kada cela površina nije u potpunosti obnovljena.

Kod oplodno-završnog seka prvo se sprovodi završni sek u delu sastojine koji je dobro obnovljen, sa zadovoljavajućim brojem podmlatka, vade se sva stabla iz podmlatka (završni sek) kako ne bi smetala daljem razvoju podmlatka. U sastojini treba da ostane potreban broj stabala oko 80-100 stabala po hektaru. Posle izvršenog završnog seka u godini punog uroda izvršiće se oplodni sek, gde će se vaditi sva stabla koja smetaju razvoju podmlatka, stabla manjih dimenzija, potištenu stabla, lošijeg zdravstvenog stanja, a treba da ostanu dobra, zdrava stabla koja treba da plodonose i da obnove datu površinu, a kompletno obnavljanje će se završiti u sledećem uređajnom razdoblju.

Završni sek - izvodi se kada je podmladak dovoljno odrastao da mu više nije potrebna zaštita matične sastojine, čije bi dalje zadržavanje predstavljalo smetnju njegovom pravilnom razvoju. Kriterijumi za određivanje vremena izvođenja završnog seka su izgled (stanje) i visina podmlatka. Zaostajanje u rastu, zakrivljenost u pravcu dopiranja svetlosti, kišobranast izgled podmlatka, mozaican - horizontalan raspored listova i bledo - zelenkasta boja lišća su pouzdan znak da treba podmladak oslobođiti zasene. U povoljnim uslovima se završni sek obično izvodi 6-8 godina posle oplodnog seka, kada podmladak dostigne visinu 1,0-2,0m, a vade se sva stabla.

U delovima šume gde postoji opasnost od ekstremnih temperatura vazduha i drugih loših stanja i uticaja, završni sek se može izvoditi u dva navrata. U cilju osvetljavanja podmlatka izvršiti naknadni sek oplodne seče (prva faza), vade se sva stabla iz podmlatka. Izvodi se 4-6 godina posle oplodnog seka, pri visini podmlatka 0,5-0,6 m, čime se sklop svodi na 0,3-0,4, jer podmladak treba oslobođiti prevelike zasene (uklanja se 40-50 % drvne zapremine), a u isto vreme pružiti dalju zaštitu podmatku. Završni sek (druga faza) se vrši posle 3-5 godina pri visini podmlatka 1,0-2,0 m.

Oplodna seča na velikim površinama je najuočišćeniji način prirodnog obnavljanja bukve, ali se vrši i na malim površinama (u vidu pruga ili krugova) u cilju smanjenja oštećivanja podmlatka, ili kombinacija ovih načina. Pri sprovođenju oplodnih seča treba voditi računa o načinu seče i izradi drvnih sorimenata, da pravci obaranja stabala ne uništavaju već formirani podmladak. Izvoz drvnih sortimenata treba vršiti po već izrađenim vlaknama, obeleženim pravcima.

Uspostavljanje šumskog reda je obavezno, sakupljanjem granjevine na zbirna mesta tako da ne smetaju daljem razvoju podmatka. Za sastojine u kojima se vrše oplodne seče (seče obnavljanja), seča stabala vršiće se od 10.09. tekuće godine do početka vegetacije naredne godine.

8.2. Uputstva za organizovanje seče u šumi

8.2.1. Priprema proizvodnje

Priprema proizvodnje u uslovima gazdovanja u ekonomskim šumama, kao i u šumama sa posebnom namenom, dobija veći i složeniji značaj. Poznato je da je dobra priprema proizvodnje garant uspešnog toka proizvodnog procesa, kao i ostvarenja rezultata koji su projektovani.

Pripremu proizvodnje u iskorišćavanju šuma čine: projektovanje i izgradnja sekundarne mreže šumskih komunikacija, definisanje gravitacionih i radnih polja i transportnih granica, izbor tehnološke i transportne šeme i sl. Završni dokument koji je rezultat pripreme je izvodački plan. Ovaj dokument ima karakter projekta, kojim se stvaraju uslovi za realizaciju gazdinskih mera utvrđenih Osnovom gazdovanja šumama. Njime se, pored rečenog, utvrđuje sečiva drvna zapremina i njena struktura, normativi za sve faze rada, transportne distance, veličina finansijskih sredstava koja se ulaže u infrastrukturne objekte i dr.

Osnova za projektovanje tehnologije iskorišćavanja šuma je doznaka stabala za seču. Na osnovu podataka doznake, ustanovljava se količina drvne zapremine, njena struktura, utvrđuju osnovni elementi za norme seče i izrade, a dobijaju se i drugi značajni podaci, pod uslovom da se prikupljanje podataka u toku doznake radi tako da je u potpunosti u funkciji planiranja.

Potrebno je samo, u zavisnosti od specifičnosti objekta na kome se seče izvode, primeniti odgovarajuća tehničko - tehnološka rešenja i uzgojne ili zaštitne mere će biti efikasno izvršene. Nužno će se nametnuti potreba za uvođenjem tehnoloških rešenja u oblast seče i izrade kao i u prvu fazu transporta, koja će u svojoj suštini imati potrebni nivo karakteristika koje imaju puno ekološko opravданje, bez obzira na povećane troškove koje takva rešenja rezultuju.

8.2.2. Metode seče u sastojinama

Za realizaciju projektovanih uzgojnih mera sečom, primenjuju se različite metode. Njihov izbor uslovjava veliki broj faktora. Među njima karakter i funkcije šuma igraju prvorazrednu ulogu. Ne obrazlažući zasebno svaki od tehnoloških metoda seče, ukazaće se na osnovne karakteristike metoda čija se primena preporučuje.

Prikazaće se glavni razlozi koji su opredelili izbor ovih metoda s obzirom na istaknute karakteristike kao i visok nivo zahteva za zaštitom preostalih stabala u sastojini u toku seče i prve faze transporta, kao i potrebe za zaštitom podmlatka i zemljišta.

Za uslove gazdovanja gazdinskom jedinicom predlaže se primena klasičnog sortimentnog metoda i metoda delova debala. Svakako, svaki od ovih metoda treba primeniti u adekvatnim terenskim i sastojinskim situacijama, kao i u zavisnosti od uzgojnog zahvata koji se izvodi.

Svaki od predloženih metoda ima prednosti, ali i nedostatka u odnosu na druge tehnološke metode, a predloženi su zbog toga što će u uslovima ovog područja njihova primena dati najpovoljnije efekte.

Metod delova debala treba primenjivati u toku izvođenja prorednih seča, kako u prirodnim šumama, tako i u veštački podignutim zasadima. Takođe, ovaj metod treba primeniti pri realizaciji svih seča u fazi obnove, izuzev završnog seka. Prilikom izvođenja završnog seka, treba primeniti sortimentni metod, u njegovom izvornom ili u izvesnoj meri modifikovanom obliku.

8.2.2.1. Metod delova debala

Primena metoda delova debala se predlaže iz razloga svođenja jediničnih troškova proizvodnje na najmanju moguću meru. Ovo se postiže maksimalnim racionalisanjem troškova u prvoj fazi transporta. Naime, privlačenjem delova debala iz šume do privremenog stovarišta, unifikuje se prva faza transporta. Istim transportnim sredstvom se privlače sve kategorije drveta, izuzev drveta od grana (oko 10 % od ukupne količine), koje će se izrađivati i transportovati na klasičan način.

Metod delova debala, kao metod koji treba pretežno primenjivati pri sečama ovom području, kako u zaštitnim tako i u šumama koje su izvan režima zaštite. Iz tih razloga, pored usmerene seče, kojom se sva stabla usmeravaju tako da se na najlakši način mogu privući sredstvom u prvoj fazi transporta. Prilikom izrade delova debala, odnosno prilikom prethodnog krojenja, delovi debala ne smeju prelaziti dužine veće od 8 metara. Na taj način će se pričiniti samo neizbežne štete na preostalim stablima, podmlatku i zemljištu.

Ovo ograničenje će kao rezultat imati unekoliko više troškove po jedinici proizvoda u odnosu na uobičajeno prethodno krojenje, ali će istovremeno broj i stepen oštećenja biti značajno smanjen. No i pored relativno malih dužina delova debala, što bi se moglo okarakterisati kao izvestan nedostatak u odnosu na uobičajeni način rada, zadržće se sve prednosti koje ovaj metod ima u odnosu na druge. Ovo se najpre odnosi na već rečenu unifikaciju sredstava u prvoj fazi transporta.

Prilikom izrade izvođačkih planova, pri podeli sečišta na transportna i radna polja, obavezno je utvrđivanje opšteg smera pada stabala. Prilikom realizacije izvođačkog plana, svako odstupanje od opšteg smera pada stabala, mora biti verifikovano od odgovornog rukovodioca sečišta. Ovo je samo jedan od elemenata tehnološke discipline, čije je poštovanje nužan preduslov za uspešnu primenu projektovane tehnologije.

Prilikom izrade delova debala, nužno se moraju obrubiti njihova čela na onoj strani za koju će se u prvoj fazi transporta kačiti užetom traktorskog vitla. Ovo podrazumeva i razdvajanje čela delova radi njihovog lakšeg mimoilaženja u toku privlačenja od mesta izrade, do mesta na kome će biti formiran traktorski tovar. Neobruljeni obli sortimenti oštećuju žilje preostalih stabala, kao i stabala u pridanku, zatim podmladak i zemljište. Pored toga i režim vuče je nepovoljniji, jer su povećani utroškom vremena na obrubljivanje u toku radne operacije obrada obloga drveta.

U realizaciji prorednih seča u prirodnim šumama, kao i u veštački podignutim zasadima, predlaže se takođe primena metoda delova debala.

Sva stabla se seku i baraju strogo po unapred određenom opštem smeru baranja stabala. Mogu biti barana tanjim ili debljim krajem prema sabirnoj liniji, što zavisi od dimenzija stabala, sastojinskih uslova i nagiba terena. Prilikom seče stabala na sabirnim linijama, nužno je sve panjeve odseći tako nisko, da ne budu smetnja prilikom privlačenja.

8.2.2.2. Sortimentni metod

Ovaj tehnološki metod, kako je već rečeno, treba primenjivati u svim sastojinskim situacijama u kojima postoji potreba za naglašenijim nivom zaštite po bilo kom osnovu. Ovo se pre svega odnosi na tzv. završene seče pri sečama obnavljanja.

Pri primeni ovog metoda, takođe se u potpunosti mora vršiti usmerena seča. Svi sortimenti iz kategorije tehničkog oblog drveta se moraju obrubiti na onoj strani za koju će u prvoj fazi transporta biti kačeni. Njihova se čela takođe moraju razdvojiti radi lakšeg mimoilaženja u toku privlačenja.

Naravno, ne treba naglašavati da je pri apliciranju i u toku izvođenja oba tehnološka metoda seče i izrade, potrebno preduzeti sve mere da se izbegne nastajanje onih šteta, koje spadaju u kategoriju izbeživih. Ovo će biti moguće samo ako se dosledno izvršavaju svi tehnološki zahvati, uz punu primenu tehnološke i radne discipline.

Obzirom da će radove na korišćenju šuma izvoditi treća lica kao usluge, nužno je izvršiti adekvatnu organizaciju u okviru ŠG "Vranje" da se kroz permanentnu i kompletну kontrolu osigura potrebna zaštita preostalih stabala, podmlatka i zemljišta u toku izvođenja radova.

8.2.3. Privlačenje i transport drveta

Kod oba predložena tehnološka metoda seče i izrade, ključna faza rada je prva faza transporta. To je i razlog što seča iobaranje stabala moraju biti u punoj meri u funkciji privlačenja. Sva stabla treba obarati usmereno, tako da se posle njihovog kresanja i potrebnog prezivanja, delovi debala što je moguće lakše, uglavnom ručno i uz odgovarajuća oruđa, privuku do tzv. sabirnih linija. Po sabirnim linijama će se užetom vitla, a po sistemu sabirnog užeta, tovari privući do traktora, a zatim traktorom do privremenog stovarišta.

Za sabirne linije treba koristiti postojeće, adekvatno orjentisane "svetlosne koridore". Sa ovih, budućih sabirnih linija treba, prema potrebi, ukloniti poneko stablo koje predstavlja smetnju privlačenju. Tamo gde se ne mogu uočiti ovakve, od prirode formirane trase, treba ih obeležiti (trasirati) u potrebnom broju i na potrebnom rastojanju i sa njih ukloniti sva stabla. Naravno, ovaj postupak ne treba provoditi šematizovano, već slobodnije. Ukoliko se na planiranoj trasi sabirne linije nađe neka vrednija grupa stabala ili neko stablo budućnosti, celishodno je trasu sabirne linije pomeriti metar ili dva u jednu ili drugu stranu, i na taj način sačuvati ova stabla. Ovim postupkom se ne uvodi šematizacija u proređivanje, već se stvaraju uslovi za primenu mehanizovanih sredstava u prvoj fazi transporta.

Obzirom da se prosečanjem sabirnih linija samo stvaraju prepostavke za mehanizovano privlačenje, a da su širine sabirnih linija svega oko 2 metra, one će se veoma brzo zatvoriti. Tako se pri primeni ovakvog tehnološkog metoda može govoriti o potpunom uvažavanju svih biološko ekoloških zahteva uz efikasno i ekonomski profitabilno proređivanje.

Sabirne linije se pod odgovarajućim uglom ulivaju u traktorske vlake. Ugao ulivanja sabirnih linija u traktorsku vlaku, uslovljen je sastojinskim uslovima i nagibom terena. Veoma je značajno da on bude odgovarajući, jer će se na taj način izbeći zapinjanja i ukleštenja prilikom izvlačenja tovara sa sabirne linije na vlaku.

Mrežu transportnih vlaka treba razvijati, tako da se omogući potpuna primena mehanizacije u prvoj fazi transporta. Ona, kako je već rečeno, zavisi od mogućnosti privlačenja traktorskim vitlom na vlaku. Bez obzira na gustinu, vlake moraju imati odgovarajuće tehničke elemente, koji će biti u funkciji zaštite šumskih ekosistema sa jedne strane i u funkciji efikasnog korišćenja šuma sa druge. Najznačajniji tehnički element o kome se mora prilikom trasiranja vlaka voditi računa je uzdužni nagib. On je značajan sa aspekta vuče, ali je naročito važan sa aspekta erozije.

Optimalna gatina primarne mreže šumskih komunikacija uslovljena je, pored ostalog, i troškovima privlačenja drvnog materijala po vlakama. Iz tih razloga bi u programima otvaranja svih gazdinskih jedinica trebalo težiti da srednja distanca privlačenja po vlakama ne bude veća od 700 metara. Ovo odgovara gatini vlaka od oko 15m/ha.

Privlačenje šumskih sortimenata - od panja do sabirnih mesta ili do kamionskih puteva predstavlja I fazu transporta. Za privlačenje trupaca najpogodniji su šumski traktori sa vitlom (npr. LKT 80 (81)). Ovi traktori imaju najveći učinak i u praksi su se pokazali kao najrentabilniji. Sa ovim traktorima se veoma uspešno mogu izvlačiti i drva za ogrev. Osim LKT traktora, mogu se koristiti i modifikovani poljoprivredni traktori, a u nekim slučajevima kada je neophodno izbeći i najmanja oštećenja mogu se koristiti i animali. Intenzivno gazdovanje moguće je sprovoditi uz adekvatnu putnu mrežu i otvaranje ne otvorenih sastojina, kao i razmeštaj seča (da bude koncentrisan). Ostali radovi u sastojini moraju biti međusobno usklađeni.

8.3. Smernice za sprovođenje radova na zaštiti šuma

Zakon o šumama, jasno određuje da korisnici i sopstvenici šuma preuzimaju sve potrebne mere radi zaštite šuma. Naročita pažnja poklanja se zaštiti šuma od požara. Prema ugroženosti od požara, šume ove ove gazdinske jedinice svrstavamo:

- I stepen: sastojine i kulture borova
- II stepen: sastojine i kulture smrče i jele
- III stepen: mešovite sastojine lišćara i četinara
- IV stepen: sastojine hrasta i graba
- V stepen: sastojine bukve i drugih lišćara

VI stepen: šikare, šibljaci i čistine

Smernice - za zaštitu šuma od požara

Po stepenu ugroženosti od požara ova gazdinska jedinica spada u malo ugrožene jedinice zbog velikog učešća liščara (bukve).

Na osnovu činjeničnog stanja potrebno je planiranje mera protiv potencijalnih izazivača šumskih požara. Šumske požare najčešće izaziva čovek (preko 98%) iz neznanja, nehata ili namerno.

Da bi se čovek kao potencijalni izazivač požara odvratio od takvog ponašanja planom treba predvideti preuzimanje niza preventivnih mera vaspitno - obrazovne i propagandne.

Najvažnije mere su:

- saradnja sa osnovnim i srednjim školama,
- saradnja sa goranima,
- saradnja sa vatrogasnim društвima,
- saradnja sa Vojskom Republike Srbije,
- saradnja sa TV, radiom, štampom,
- postavljanje prigodnih tabli sa natpisima na putevima kroz šumu, izletišta, mestima određenim za parkiranje i kampovanje,
- štampani propagandni materijal,
- upozoravanje radnika i posetilaca na veliku opasnost od požara.

Planiranje mera biološko - tehničke zaštite u šumi podrazumeva:

- podizanje bioloških protivpožarnih pruga,
- podizanje mešovitih šuma (četinara i liščara),
- širenje postojećih uređajnih proseka,
- održavanje protivpožarnih pruga (proseka, puteva),
- sprovođenje šumskog reda,
- prognoziranje opasnosti od požara,
- osmatranja i dežurstva u periodima povećane požarne opasnosti,
- iznošenje gorivog materijala,
- starost kultura – sastojina.

Izgradnja i održavanje požarnih puteva

Uspešno gašenje požara uslovljeno je dobrom putevima koji omogućavaju da se na gašenje požara stigne na vreme i isti ugasi pre nego što se proširi.

Snabdevanje vodom za gašenje požara. Za gašenje požara u šumi najefikasnije sredstvo je voda.

Planiranje opreme i sredstva za gašenje požara:

- oprema za gašenje požara sa zemlje,
- oprema za gašenje požara iz vazduha.

Organizacija ljudstva i rukovođenja gašenja požara svakako je jedna od najvažnijih aktivnosti.

Brzina mobilisanja ljudstva i upućivanje na mesto požara i organizovano rukovođenje gašenjem požara garancija su uspešnog gašenja požara u začetku:

- organizacija protivpožarnih jedinica,
- sabirna mesta za ljudstvo,
- dobra opremljenost protivpožarnih jedinica,
- aktiviranje radnika ŠU za gašenje požara,
- aktiviranjem protivpožarne jedinice za brze intervencije,
- organizovanje gašenja.

Šumskoj upravi neophodno je da poseduje i protivpožarnu kartu u razmeri 1 : 25.000.

Karta treba da sadrži sledeće podatke:

- pregled kultura (vps) i sastojina prema stepenu ugroženosti od požara sa podelom na odeljenja i odseke,
- objekti u šumi (lugarnice, naselja, turistički objekti),
- putevi u šumi i protivpožarne proseke - voda za gašenje (vodotoci, vodene akumulacije),
- osmatračka mesta,

- elektro i PTT vodovi,
- magacin za smeštaj opreme za gašenje požara.

Mere sanacije treba započeti odmah. U mere sanacije spadaju:

- seča i uklanjanje svih oštećenih stabala: čišćenje tih površina,
- vezano za pošumljavanje: čišćenje korova, okopavanje i prašenje, mere nege i zaštite novopodignutih kultura (zaštita od štetnih insekata, zaštita od biljnih bolesti, zaštita od stoke i zaštita od požara)

Prilikom sprovodenja mera zaštite potrebno je sledeće:

- Stalna i stroga primena važećih propisa.
- Organizovati edukativno-propagandni rad na merama zaštite šuma u školama, mesnim zajednicama, i dr.
- Zabranu loženja vatre u šumi i njenoj neposrednoj blizini.
- Postaviti table sa upozorenjima.
- Na izletničkim mestima ukloniti sav lakozapaljiv material, odrediti uređena mesta za loženje vatre, uvesti službu nadzora.
- Savremeno organizovati i opremiti službu za osmatranje i obaveštavanje.
- Nadzirati vlasnike privatnih parcela (graničnih), naročito u rano proleće kada se vrši krčenje i spaljivanje obradivih površina za poljoprivredu.
- Razvijati intenzivnu saradnju sa MUP-om.

Prema stepenu zaštite, organizovati potrebne ljudе i materijalna sredstva. U tu svrhu izgrađen je kamionski put (82-86 odeljenje) koji ima funkciju protipožarne pruge.

Ostale mere zaštite šuma, trebalo bi da prati i proučava dijagnostičko prognozna služba na nivou gazdinstva, a ove mere se odnose na zaštitu šuma od entomoloških i fitopatoloških uzročnika, bespravnog korišćenja i drugih protivpravnih radnji, zaštita divljači i stoke, održavanje šumskog reda itd.

Naročitu pažnju treba obratiti na striktno pridržavanje zabrane ispaše na obnovljenim i meliorisanim površinama.

U cilju smanjenja oštećenja od šumske paše i stoke: obeležiti površine na kojima je paša dozvoljena odnosno zabranjena. Utvrditi progonske puteve do ispaše i pojila, osigurati kontrolu pašarenja.

Zaštita od snega, leda i jakih vetrova se najpotpunije obezbeđuje negovanjem sastojina, kao i oblikovanjem zaštitnog plašta (ivice) šume. Takođe ne treba sprovoditi seče većeg intenziteta i na taj način stvoriti progale što će se nepovoljno odraziti na vetrolome.

Prilikom iskorишćavanja treba sprovoditi sledeće preventivne mere: pravilan izbor vrste seče je značajan jer od ovoga često zavisi sADBINA šume. Sa gledišta zaštite šuma od insekata, nepovoljne su čiste seče, te ih treba izbegavati. Kod oplodnih seča pojačava se delovanje štetnih insekata na osetljivim stablima jer su im ona jedini izvor hrane. Duže zadržavanje trupaca u šumi treba izbegavati, naročito ako sa njih nije skinuta kora.

Pored navedenih bitnih preventivnih mera, preporučuju se i sledeće posebne mere zaštite: kontrola broja najvažnijih štetnih insekata, a treba je sprovoditi svake godine, jer se na taj način otkrivaju početci insekatskih prenamnoženja i da se na vreme mogu preduzeti preventivne mere. Kontrola i brza obrada požarišta su veoma značajna za sprečavanje jakih napada sipaca, potkornjaka i drugih sekundarnih insekata koji se mogu namnožavati na oslabljenim biljkama (naročito su opasni prizemni požari). Brza obrada snegoloma, snoGOIZVALA, vetroloma i vetroizvala, takođe smanjuje opasnost prenamnoženja štetnih insekata.

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

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 radiusa horizontálnih krivina;

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

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;

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 30cm, što zavisi od podloge;
- valjanje nasutog kamena;
- nasipanje kamenom sitnije granulacije debljine 10cm;
- valjanje nasutog kamena.

Izgradnja, održavanje i korišćenje šumskih komunikacija

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

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

8.5. Uputstvo za vođenje evidencije gazdovanja šumama

Svi radovi koji se obavljaju u gazdinskoj jedinici i planirani su, moraju da se evidentiraju. Sva uputstva za vođenje evidencije gazdovanja šumama data su Pravilnikom o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog izvođačkog plana gazdovanja privatnim šumama (čl. 72 - 76), na to obavezuje zakon o šumama u član 34., koji jasno kaže da je korisnik šuma je dužan da u opštoj i posebnoj osnovi, kao i u godišnjem izvođačkom planu i programu, evidentira izvršene radove na zaštiti, gajenju i seči šuma.

Korisnik šuma dužan je da evidentira izvršene radove najkasnije do 28. februara tekuće godine za prethodnu godinu.

Evidentiranje izvršenih radova na seči i gajenju šuma vrši se na obrascima "Plan gajenja šuma - Evidencija izvršenih radova na gajenju šuma", "Plan seča obnavljanja (jednodobne šume) - Evidencije izvršenih seča", "Plan seča obnavljanja (raznодобне 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 radova izvršenih u toku godine vrši se po sastojinama, odeljenjima i gazdinskim klasama. Iz doznačnih knjiga se unosi količina posečenog drveta i obračunava se po istim zapreminskim tablicama po kojima se obračunava ukupna drvna zapremina 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 drvo.

Glavni prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabla po planu seča obnavljanja šuma,drvnu zapreminu slučajnih prinosa - stabala posečenih u sastojinama dva najstarija dobna razreda kod odabrane ophodnje,drvnu zapreminu stabala posečenu u svim prirodnim oblicima raznодobnih šuma, kao i slučajne prinose iz ovih šuma,drvnu zapreminu stabala posečenih čistom sečom u izdanačkim šumama u cilju obnove.

Prethodni 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 šume).

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

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

Osim ovih radova, potrebno je u Šumskoj hronici evidentirati sve pojave koje se primete u šumama u toku jedne godine, a to su:

- štete i pojave nastanka štete od fitopatoloških ili entomoloških uzročnika,
- pojava ranih i kasnih mrazeva,
- početak listanja,
- početak cvetanja,
- pojava plodonošenja i obilnosti uz ocenu kvaliteta semena,
- štete od elementarnih nepogoda,
- promene u posedovnim odnosima,
- promene koje utiču na izvršenje radova i dr.

8.6. Uputstvo za izradu izvođačkog projekta gazdovanja šumama

Sva uputstva za izradu izvođačkog plana gazdovanja šumama data su Pravilnikom o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog izvođačkog plana gazdovanja privatnim šumama (čl. 55 - 67).

Izvođački projekat (Zakon o šuma čl. 31) donosi korisnik, odnosno sopstveni šuma, najkasnije do 31. oktobra tekuće godine za narednu godinu.

Osnovna jedinica za koju se izrađuje izvođački projekat je odsek ili odeljenje, a izuzetno za više odseka ili odeljenja (sliv). U okviru osnovne jedinice plana, izdvajaju se uzgojne jedinice koje čine delovi odeljenja u kojima se planiraju iste uzgojne mere.

Pod gravitacionim poljem, podrazumeva se površina odeljenja koja ima zajednički pravac privlačenja šumskih sortimenata, uslovjen konfiguracijom terena ili stanjem sastojina i planiranim uzgojnim merama.

Pod transportnom granicom, podrazumeva se linija uslovljena reljefom terena i stanjem sastojina sa koje se razilaze pravci transporta šumskih sortimenata sa površine na kojoj se izvode radovi na gajenju šuma.

Izvođačkim projektom se po odeljenjima (odsecima) za svaku uzgojnu jedinicu zavisno od uzgojnih potreba te jednice (sastojine) naročito utvrđuje: mesto, vrsta, obim, način, rok, redosled i dinamika izvođenja radova na gajenju i korišćenju šuma, potreba u sadnicama, semenu i drugom materijalu, radnoj snazi, mehanizaciji i drugim sredstvima rada, saobraćajnoj mreži, finansijskim sredstvima i dr.

Izvođački projekat izrađuje se na osnovu odredbi opšte i posebne osnove, podataka i zapažanja neposredno prikupljenih na terenu u vremenu najviše 12 meseci pre njegovog donošenja, analize uslova staništa, stanja sastojina i privrednih prilika i kritičke ocene uspeha dosadašnjeg gazdovanja šumama.

Izvođački projekat se sastoji iz tekstualnog dela, tabelarnog dela i skica.

Tekstualni deo izvođačkog projekta sadrži opis staništa i sastojine, obrazloženje opštег i etapnog uzgojnog cilja, obrazloženje eventualnih bitnih razlika stanja 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 šumskih sortimenata.

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

U izvođačkom projektu se prilaže skica odeljenja u razmeri 1:5.000 ili 1:10.000, sa obaveznom vertikalnom predstavom terena, u kojoj se kartografski označavaju osobenosti staništa i sastojina postojeće i projektovane saobraćajnice (pristupne i unutrašnje), gravitaciona radna polja, transportne granice, pravci privlačenja šumskih sortimenata i njihova povezanost sa postojećim saobraćajnicama, kao i granice uzgojnih jedinica sa oznakama naznačenim u legendi skice.

Identifikovanje osobenosti sastojina na terenu u zavisnosti od sastava, sklopjenosti, podmlađenosti, uzrasta, zdravstvenog stanja, kvaliteta drvne zapremine i dr. krokiraju se na skici i obeležavaju kao posebne uzgojne jedinice u okviru izvođačkog plana.

Radovi na gajenju šuma i korišćenju šuma iskazuju se po odeljenjima i vrstama rada.

Pri utvrđivanju vrste i obima radova na gajenju i korišćenju šuma u uzgojnoj jedinici, odnosno u gravitacionom radnom polju vrši se obavezno odabiranje i obeležavanje stabala za seču u skladu sa odredbama opšte i posebne osnove.

Doznačena drvna zapremina razvrstava se na sortimente po vrstama drveta.

8.7. Vreme seče šuma

Prvilnikom o šumskom redu član 5 (Sl. gl. Republike Srbije br 38/31.05.2011 i Pravilnika o izmenama pravilnika o šumskom redu br. 75/16), a uvažavajući prirodne, ekonomске i druge uslove za područje gde se ova gazdinska jedinica nalazi, kao i stanje šuma ove gazdinske jedinice vreme seče šuma se određuje i to:

- Za sastojine u kojima se vrše oplodne seče (seče obnavljanja) seča stabala vršiće se od 10.09. tekuće godine do početka vegetacije naredne godine.
- U ostalim sastojinama seča stabala može da se vrši tokom cele godine, s tim da se redukuje u prva dva meseca vegetacionog perioda (maj, jun).

8.8. Uputstva za primenu tarifa

Za visoke sastojine, tarife se primenjuju bez interpolacije između dva debljinska stepena. Obrasci zapremine u doznačnim knjigama vrši po debljinskim stepenima od 1 cm, za odgovarajući tarifni niz, jer se i u doznačnim knjigama upisuju prečnici u centimetarskoj podeli.

Za izdanačke sastojine prečnici se upisuju po debljinskoj podeli od 5cm pri čemu se kod obračuna zapremine u odgovarajućem tarifnom nizu koristi interpolacija centimetarskih debljinskih stepeni (7 i 8; 12 i 13; 17 i 18. itd).

Obračun zapremine za doznačenu drvnu masu u sastojinama koje su procenjene, vrši se korišćenjem tarifnog niza.

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

- bukva, javor (visoka) - bukva (visoke šume) - Srbija
- bukva, javor (izdanačka) - bukva (izdanačka) - Srbija
- grab, otl - grab (izdanačka) - Srbija
- breza - (breza) - Srbija
- jasika - bela topola Vojvodina
- cer, sladun - (izdanačka) - Srbija
- kitnjak (izdanačka) - kitnjak – Srbija
- oml - bela topola Vojvodina
- bagrem - bagrem vps (Srem)
- smrča - smrča vps (Tara)
- jela - jela (Kopaonik)
- crni bor - crni bor vps (Srbija)
- beli bor - beli bor vps (Srbija)

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 konkertynim 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 BAER.

Imajući u vidu dugoročni karakter uspostavljanja zaštitnih zona, potrebno je da se pristupi definisanju moguće strategije i tipova pojaseva, planiranju, izboru tehnologija i obezbeđivanju odgovarajućeg sadnog materijala za uspostavljanje zaštitnih zona.

Formiranje zaštitnih zona je u funkciji obezbeđivanja pozitivnih efekata na stabilnost ekosistema, očuvanja određenih staništa, biološke predeone raznolikosti i autentičnog izgleda predela.

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

Podizanje zaštitnih zona predstavlja dugoročan proces, koji se može 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 poglavljiju "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 vršiće 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 asortiman proizvodnje reproduktivnog materijala šumskog drveća i pokrenuti rasadničku proizvodnju neophodnog sadnog materijala za potrebe podizanja zaštitnih zona.

Širina pojaseva definisana je u skladu sa funkcijom i značajem samih pojaseva, a određena je sledećim elementima:

- zaštitne zone širine 30 m podižu se duž toka velikih reka, autoputeva i naselja
- zaštitne zone širine 20 m podižu se duž tokova drugih većih rečnih tokova i magistralnih puteva
- zaštitne zone širine 10-15 m podižu se duž manjih rečnih tokova, rečnih mrtvaja i regionalnih puteva

Seča i obnavljanje zaštitnih pojaseva neće se vršiti u isto vreme sa glavnom sastojinom.

Obnavljanje zaštitne zone vršiće 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.

Forest 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 dobara.

Uređenje zaštićenih prirodnih dobara podrazumeva postavljanje: informativnih tabli različitih sadržaja (o zaštićenom prirodnom dobru, prirodnim i kulturnim vrednostima, retkim i zaštićenim vrstama, merama zabrane i korišćenja zaštićenog prirodnog dobra, pešačkim, biciklističkim, planinarskim i stazama zdravlja, mestima za odmor, parking i dr.); putokaza (za posebno vredne lokalitete u zaštićenim prirodnim dobrima) i mobilijara (klupe, stolovi, nastrešnice, 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 odlaganje otpada u šumama i zaštićenim prirodnim dobrima, informativne table o dozvoljenim mestima za parkiranje automobila i dr.

Oznake za obeležavanje izradivati od drveta i sa sadržajima u skladu sa zakonskim propisima.

8.9.4. Smernice za praćenje (monitoring) retkih, ranjivih i ugroženih vrsta

Očuvanje, zaštita i unapređivanje prirodnih vrednosti predstavlja deo strategije i jedan od ključnih ciljeva u poslovnoj politici Javnog preduzeća za gazdovanje šumama "Srbijašume" Beograd.

Za bolje razumevanje obaveza praćenja stanja retkih, ranjenih i ugroženih vrsta, daje se kratak pojmovnik odnosno definicije (preuzete iz Zakona o zaštiti prirode):

Prirodne vrednosti su prirodni resursi kao obnovljive ili neobnovljive geološke, hidrološke i biološke vrednosti koji se, direktno ili indirektno, mogu koristiti ili upotrebiti, a imaju realnu ili potencijalnu ekonomsku vrednost i prirodna dobra kao delovi prirode koji zaslužuju posebnu zaštitu.

Ranjiva vrsta je ona vrsta koja se suočava s visokom verovatnoćom da će 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 isčezao.

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 isčezenuti u prirodnim uslovima u bliskoj budućnosti što se utvrđuje u skladu sa opšteprihvaćenim međunarodnim kriterijumima.

Praćenje stanja (monitoring) jeste planinsko, 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 stavljene i na svetsku i evropsku Crvenu listu čime je ukazano na njihov značaj.

Srbija je 2001.godine potpisala Konvenciju o međunarodnom prometu ugroženih vrsta divlje faune i flore (CITES konvencija doneta 03.03.1973. godine u Vašington; 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 preuzimanja 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 prepoznaјu 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.

Ostavljenje 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 ostavljenja 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 zagadivanje 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.

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

9.0.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 1m³ neto drvne zapremine po vrstama drveća i sortimentima.

9.1.1. Kvalifikaciona struktura ukupne drvne zapremine na panju

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI									
				F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Bk	429231.7	64384.8	364847.0				18242.3	18242.3	36484.7	72969.4	291877.6		291877.6
Kit	36571.1	5485.7	31085.4						6217.1	6217.1	24868.4		24868.4
Cer	9684.3	1452.6	8231.6								8231.6		8231.6
Gr	3668.4	550.3	3118.2								3118.2		3118.2
Bag	2993.8	449.1	2544.7								2544.7		2544.7
Otl	1312.3	196.8	1115.5								1115.5		1115.5
Slad	1227.2	184.1	1043.1						208.6	208.6	834.5		834.5
Gric	310.3	46.5	263.8								263.8		263.8
Jas	99.7	15.0	84.7								84.7		84.7
Jav	75.5	11.3	64.2				3.2	3.2	6.4	12.8	51.3		51.3
Tres	57.8	8.7	49.2								49.2		49.2
OML	22.9	3.4	19.5								19.5		19.5
Cjas	21.9	3.3	18.6								18.6		18.6
Brek	5.9	0.9	5.0								5.0		5.0
Brz	1.5	0.2	1.3									1.3	1.3
Uk. liš.	485284.3	72792.6	412491.7				18245.6	18245.6	42916.8	79407.9	332978.2	105.5	333083.7
Cbor	54143.4	8121.5	46021.9				11505.5	11505.5	11505.5	34516.4		11505.5	11505.5
Bbor	28382.7	4257.4	24125.3				6031.3	6031.3	6031.3	18093.9		6031.3	6031.3
Smr	25998.0	3899.7	22098.3				5524.6	5524.6	5524.6	16573.7		5524.6	5524.6
Ari	2406.8	361.0	2045.8				511.4	511.4	511.4	1534.3		511.4	511.4

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI									
				F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ukupno tehnička	Ogrevno drvo	Celuloza	
				m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	
Dug	992.6	148.9	843.7				210.9	210.9	210.9	632.8		210.9	210.9
Jel	10.4	1.6	8.8				2.2	2.2	2.2	6.6		2.2	2.2
Uk.čet.	111933.8	16790.1	95143.8				23785.9	23785.9	23785.9	71357.8		23785.9	23785.9
Uk GJ	597218.1	89582.7	507635.4				42031.5	42031.5	66702.8	150765.8	332978.2	23891.4	356869.7

9.1.2. Vrednost drvne zapremine na panju

Vrsta drveća	SORTIMENTI							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Bk				18242.3	18242.3	36484.7	291877.6	
Kit						6217.1	24868.4	
Cer							8231.6	
Gr							3118.2	
Bag							2544.7	
Otl							1115.5	
Slad						208.6	834.5	
Gric							263.8	
Jas								84.7
Jav				3.2	3.2	6.4	51.3	
Tres							49.2	
OML								19.5
Cjas							18.6	
Brek							5.0	
Brz								1.3
Σ lišćari				18245.6	18245.6	42916.8	332978.2	105.5
Cbor				11505.5	11505.5	11505.5		11505.5
Bbor				6031.3	6031.3	6031.3		6031.3
Smr				5524.6	5524.6	5524.6		5524.6
Ari				511.4	511.4	511.4		511.4
Dug				210.9	210.9	210.9		210.9
Jel				2.2	2.2	2.2		2.2
Σ četinari				23785.9	23785.9	23785.9		23785.9
Σ GJ				42031.5	42031.5	66702.8	332978.2	23891.4

Vrsta drveća	Jedinična vrednost sortimenata							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.
Bk				6694	5473	4534	3967	
Kit						4996	3967	
Cer							3967	
Gr							3967	
Bag							3967	
Otl							3967	
Slad						4996	3967	
Gric							3967	
Jas								2655
Jav				11127	8709	7500	3967	
Tres							3967	
OML								2655
Cjas							3967	
Brek							3967	
Brz								2655
Σ lišćari								
Cbor				6379	5485	4135		2655
Bbor				8877	7439	6155		2655
Smr				8877	7439	6155		2655
Ari				6379	5485	4135		2655
Dug				6379	5485	4135		2655
Jel				8877	7439	6155		2655
Σ četinari								
Ukupno GJ								

Vrsta drveća	Ukupna sortimentna vrednost							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Bk				122114286	99840377	165421623	1157878391	1545254677
Kit						31060576	98652767	129713343
Cer							32654827	32654827
Gr							12369704	12369704
Bag							10094856	10094856
Otl							4425033	4425033
Slad						1042279	3310425	4352704
Gric							1046392	1046392
Jas								224994

Vrsta drveća	Ukupna sortimentna vrednost							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Jav				35698	27941	48124	203634	315397
Tres							195000	195000
OML								51702
Cjas							73756	73756
Brek							19909	19909
Brz								3325
Uk. liš.				122149984	99868318	197572602	1320924694	1740795620
Cbor				73393446	63107549	47575153		30547045
Bbor				53539996	44866963	37122752		16013145
Smr				49041592	41097263	34003717		14667728
Ari				3262524	2805290	2114836		1357893
Dug				1345512	1156942	872189		560015
Jel				19552	16385	13557		5848
Uk.čet.				180602621	153050390	121702203		63151674
Uk GJ				302752605	252918709	319274805	1320924694	1803947295
Ukupno	3999818108							

	m3	din/m3	din
Ukupna proizvodna vrednost -			3999818108
Ukupni troškovi proizvodnje -	597218.1	1610	961521141
Ukupna vrednost šuma			3038296967

9.1.3. Vrednost mladih sastojina (bez zapremine)

Poreklo sastojina	Starost	Površina	Troškovi podizanja		Faktor	Ukupna vrednost šuma
	godina	ha	din/ha	Ukupno dinara	1,0 P ⁿ	dinara
Mlade visoke sasojine	1-20	50.59	47844.3	2420443.1	1.6386	3966138
Mlade izdanačke sastojine	1-20	66.21	47844.3	3167771.1	1.6386	5190710
Mlade veštački podignute sastojine četinara i lišćara	1-20	16.94	127150.8	2153934.6	1.4859	3200531
Ukupno				7742148.8		12357379

9.1.4. Ukupna vrednost drvne zapremine na panju

Ukupna vrednost drvne mase na panju	3038296967	din
Ukupna vrednost mladih sastojina	12357379	din

Ukupno: 3050654346 din

9.2. Vrsta i obim planiranih radova - prosečno godišnje

Vrsta i obim planiranih radova detaljno su obrazloženi u poglavlju 7.4. Planovi gazdovanja. U ovom delu osnove planirani radovi će poslužiti za kalkulaciju, kako bi se, kao posledica realizacije tih planova mogli računati prihodi, odnosno rashodi gazdovanja u gazdinskoj jedinici i utvrditi bilans sredstva za nesmetano gazdovanje.

9.2.1. Kvalifikaciona struktura sečive zapremine - prosečno godišnje

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI									
				F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ukupno tehnika	Ogrevno drvo	Celuloza	Ukupno prostorno
				m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Bukva	4937.7	740.7	4197.1				209.9	209.9	419.7	839.4	3357.6		3357.6
Kitnjak	60.0	9.0	51.0						10.2	10.2	40.8		40.8
Cer	22.2	3.3	18.9							0.0	18.9		18.9
Grab	6.4	1.0	5.5							0.0	5.5		5.5
Bagrem	202.3	30.3	171.9							0.0	171.9		171.9
Otl	1.8	0.3	1.5							0.0	1.5		1.5
Sladun	2.0	0.3	1.7						0.3	0.3	1.4		1.4
Grabić	1.5	0.2	1.3							0.0	1.3		1.3
Jasika	0.1	0.0	0.1							0.0		0.1	0.1
Trešnja	0.6	0.1	0.5							0.0	0.5		0.5
Σ lišćari	5234.6	785.2	4449.4				209.9	209.9	430.3	850.0	3599.4	0.1	3599.4
C.bor	415.2	62.3	352.9				52.9	88.2	70.6	211.7		141.2	141.2
B.bor	285.9	42.9	243.0				36.4	60.7	48.6	145.8		97.2	97.2
Smrća	298.3	44.7	253.5				38.0	63.4	50.7	152.1		101.4	101.4
Ariš	29.6	4.4	25.2				3.8	6.3	5.0	15.1		10.1	10.1
Duglazija	11.6	1.7	9.8				1.5	2.5	2.0	5.9		3.9	3.9
Σ četinari	1040.4	156.1	884.4				132.7	221.1	176.9	530.6		353.7	353.7
Σ GJ	6275.1	941.3	5333.8				342.5	430.9	607.1	1380.6	3599.4	353.8	3953.2

9.2.2. Vrsta i obim planiranih uzgojnih radova - prosečno godišnje

Vrsta rada	P
	ha
1.Veštačko pošumljavanje goleti i obešumljenih površina	1.80
2.Veštačko pošumljavanje sadnjom	1.99

3.Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	1.00
4.Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	4.02
5.Okopavanje i prašenje u kulturama	7.92
6.Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	3.65
Ukupno gajenje	20.36

9.2.3. Plan zaštite šuma - prosečno godišnje

Vrsta rada	P/kom
	kom/km
Postavljanje feromonskih klopki	6
Troškovi paušalno	1
Ukupno zaštita	

9.2.4. Plan izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumskih saobraćajnica - prosečno godišnje

Vrsta rada	Dužina
	km
Izgradnja kamionskog puta sa I bez kolovozne konstrukcije	1.05
Prevođenje puteva bez, u puteve sa kolovoznom konstrukcijom	2.50
Održavanje puteva	5.42
Ukupno putevi	8.97

9.2.5. Plan uređivanja šuma - prosečno godišnje

Izdvajanje i premer sastojina	ha
Visoke šume	137.94
Izdanačke šume	250.32
Veštački podignute sastojine	48.11
Šikare i šibljaci	15.81
Neobrasle površine	45.24
Ukupno:	497.41

9.3. Utvrđivanje troškova proizvodnje – prosečno godišnje

9.3.1. Troškovi proizvodnje drvnih sortimenata

Sortimenti	Količina	Troškovi	Ukupno
	m3	din/m3	din

1. Tehničko drvo	1380.6	1610	2222766
2. Prostorno drvo	3953.2	1610	6364652
Ukupno	5333.8		8587418

9.3.2. Troškovi radova na gajenju šuma

Vrsta rada	P	Jedinična cena	Ukupno
	ha	din/ha	din
1.Veštačko pošumljavanje goleti i obešumljenih površina	1.80	249396	448414
2.Veštačko pošumljavanje sadnjom	1.99	249396	496298
3.Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	1.00	185344	184788
4.Seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	4.02	31567	126742
5.Okopavanje i prašenje u kulturama	7.92	28590	226376
6.Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	3.65	41283	150518
	20.36		1633135

9.3.3. Troškovi zaštite šuma

Vrsta rada	P/kom	Jedinična cena	Ukupno
	kom/km	din	din
Postavljanje feromonskih klopki	6	15000	90000
Troškovi paušalno	1	300000	300000
Ukupno zaštita			390000

9.3.4. Troškovi izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumskih saobraćajnica

Vrsta rada	Dužina	Cena	Ukupno
	km	din/km	din
Izgradnja kamionskog puta sa kolovoznom konstrukcijom	1.05	3641475	3823549
Prevođenje puteva bez, u puteve sa kolovoznom konstrukcijom	2.50	2132200	5330500
Održavanje puteva	5.42	80000	433600
Ukupno putevi	8.97		9587649

9.3.5. Sredstva za reprodukciju šuma

15 % od prodajne cene drveta

$$41930747 \quad 15\% \quad = \quad 6289612 \text{ din}$$

9.3.6. Naknada za posečeno drvo

3 % od prodajne cene drveta

$$41930747 \quad x \quad 3\% \quad = \quad 1257922 \text{ din}$$

9.3.7. Troškovi uređivanja šuma

Troškovi izdvajanja i premera sastojina	ha	din/ha	din
Visoke šume	137.94	1355	186943
Izdanačke šume	250.32	996	249294
Veštački podignute sastojine	48.11	996	47911
Šikare i šibljaci	15.81	187	2963
Neobrasle površine	45.24	131	5935
Ukupno:	497.41		493046

Ostali radovi	ha	din/ha	din
Priprema radnih karata	497.41	166	82371
Kompjuterska obrada	497.41	65	32232
Izrada tekstuallnog dela	497.41	364	180858
			295462
Ukupno troškovi uređivanja šuma	788507		

9.3.8. Ukupni troškovi proizvodnje

Vrsta rada	Ukupno	
	din	
1. Proizvodnja drvnih sortimenata		8587418
2. Gajenje šuma		1633135
3. Zaštita šuma		390000
4. Izgradnja puteva,rekonstrukcija,održavanje		9587649
5. Uređivanje šuma		788507
6. Sredstva za reprodukciju šuma		6289612
7. Naknada za posečeno drvo		1257922
Svega:	28534243	

9.4. Formiranje ukupnog prihoda - prosečno godišnje

9.4.1. Prihod od prodaje drveta

Vrsta drveća	Neto	Sortimenti							
		F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Bukva	4197.1				209.9	209.9	419.7	3357.6	
Kitnjak	51.0						10.2	40.8	
Cer	18.9							18.9	
Grab	5.5							5.5	
Bagrem	171.9							171.9	
Otl	1.5							1.5	
Sladun	1.7						0.3	1.4	
Grabić	1.3							1.3	
Jasika	0.1								0.1
Trešnja	0.5							0.5	
Σ.lišćari	4449.4				209.9	209.9	430.3	3599.4	0.1
C.bor	352.9				52.9	88.2	70.6		141.2
B.bor	243.0				36.4	60.7	48.6		97.2
Smrća	253.5				38.0	63.4	50.7		101.4
Ariš	25.2				3.8	6.3	5.0		10.1
Duglazija	9.8				1.5	2.5	2.0		3.9
Σ četinari	884.4				132.7	221.1	176.9		353.7
Uk GJ	5333.8				342.5	430.9	607.1	3599.4	353.8

Vrsta drveća	Jedinična vrednost sortimenata							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.
Bukva				6694	5473	4534	3967	
Kitnjak						4996	3967	
Cer							3967	
Grab							3967	
Bagrem							3967	
Otl							3967	
Sladun						4996	3967	
Grabić							3967	
Jasika								2655
Trešnja							3967	

Vrsta drveća	Jedinična vrednost sortimenata							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.
Uk. liš.								
C.bor				6379	5485	4135		2655
B.bor				8877	7439	6155		2655
Smrća				8877	7439	6155		2655
Ariš				6379	5485	4135		2655
Duglazija				6379	5485	4135		2655
Uk.čet.								
Uk GJ								

Vrsta drveća	SORTIMENTI							
	F	L	K	I klasa	II klasa	III klasa	Ogrevno drvo	Celuloza
din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.	din.
Bukva				1404757	1148526	1902948	13319796	
Kitnjak						50976	161908	
Cer							74925	
Grab							21715	
Bagrem							682044	
Otl							5901	
Sladun							5422	
Grabić							4990	
Jasika								226
Trešnja							1956	
Uk. liš.				1404757	1148526	1953924	14278657	226
C.bor				337651	483883	291830		374756
B.bor				323530	451868	299099		258037
Smrća				337565	471470	312074		269230
Ariš				24091	34524	20821		26738
Duglazija				9394	13462	8119		10426
Uk.čet.				2436987	2603733	2885867	14278657	939413
Uk GJ				3841743	3752259	4839791	28557314	939638
Ukupno	41930747							

Ukupni prihod od prodaje drveta iznosi **41930747** dinara.

Sredstva za reprodukciju iznose: 6289612dinara, a naknada za posećeno drvo iznosi: 1257922 dinara.

9.5. Raspodela ukupnog prihoda

Prihodi – Troškovi	Svega
	din
Ukupan prihod	41930747
Ukupni troškovi	28534243
Dobit	13396504

Ukupno gledano, finansijski efekat izvršenja planiranih radova izražen je u dobiti u iznosu od 13396504 dinara prosečno godišnje.

Ekonomsko-finansijska analiza je izvedena prema važećim elementima privređivanja za 2020. godinu, 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.

10.0. NAČIN IZRADE OSNOVE

Pri izradi ove posebne osnove primjenjen je sistem planiranja gazdovanja koji je ustanovljen kao metodologija pri uređivanju pojedinih kompleksa šuma u Srbiji. Postupak u osnovi polazi od višenamenskog korišćenja površina gazdinske jedinice, što je logičan zahtev prostornog definisanja namenskih celina, kao novog termina u prostornoj podeli šumskog kompleksa.

10.1. Prikupljanje terenskih podataka

Prikupljanje terenskih podataka za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" vršeno je tokom leta 2019. godine. Sve radove na izdvajaju sastojina i prikupljanju taksacionih podataka, izvršili su šumarski inženjeri Biroa za uređivanje iz Beograda i to:

- Mladen Vukšić: 1, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 31, 35, 41, 42, 45, 51, 54, 58, 60, 62, 69, 70, 77, 81, 83, 87, 89, 93, 98, 100, 102, 103, 104, 106, 109, 111, 113, 114, 115, 121, 125, 128, 131, 132, 134, 135, 138, 139, 140, 142, 144, 146, 147, 153, 155, 159, 160, 163, 168, 169, 171, 172, 176.
- Darko Živanović: 32, 43, 44, 47, 49, 55, 63, 64, 66, 67, 72, 73, 74, 75, 91, 92, 94, 97, 137.
- Predrag Dedije i Boško Malešević: 36, 65, 76, 80, 82, 90, 136.
- Radoje Šćekić: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 21, 26, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 46, 48, 50, 52, 53, 56, 57, 58, 61, 68, 71, 78, 79, 84, 85, 86, 88, 95, 96, 99, 101, 105, 107, 108, 110, 112, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 126, 127, 129, 130, 133, 141, 143, 145, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 157, 158, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 170, 173, 174, 175.

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 i obradu podataka uradili su inž. šumarstva iz Biroa: Marina Đukelić Kužeta i Aleksandra Katić, a crtanje i pripremu karata uradili su inž. Snežana Ivković i dipl.inž Nenad Vereš.

10.3. Izrada karata

Karte koje su sastavni deo ove posebne osnove gazdovanja šumama urađene su u Birou za planiranje i projektovanje u šumarstvu, a to su:

1. Osnovna karta	=	1 : 10.000
2. Karta sa vertikalnom predstavom	=	1 : 10.000
3. Sastojinska karta	=	1 : 25.000
4. Karta gazdinskih klasa	=	1 : 25.000
5. Karta namena površina	=	1 : 25.000
6. Privredna karta	=	1 : 20.000
7. Pregledna (topografska) karta	=	1 : 50.000

10.4. Izrada tekstualnog dela osnove

Tekstualni deo osnove i planove gazdovanja, uradio je Biro za planiranje i projektovanje u šumarstvu iz Beograda, dipl.inž.šumarstva Radoje Šćekić.

11.0. ZAVRŠNE ODREDBE

Usaglašavanje ove Osnove gazdovanja šumama sa zakonskim i podzakonskim aktima, vršeno je za sve vreme izrade osnove, a naročito se vodilo računa o usaglašavanju sa odredbama Zakona i Pravilnikom, spisak zakona, pravilnika i odluka o kojima se vodilo računa dat je u uvodnom delu osnove.

Zakoni – pravilnici – uredbe, odluke, planovi upravljanja	Datum objavljinanja	Službeni glasnik
Zakon o šumama	05.05.2010.	30/10, 93/12 89/15
Zakon o planiranju i izgradnji	22.04.2003.	47/03
Zakon o prostornom planu Republike Srbije od 2010. do 2020. godine	23.11.2010.	88/10
Zakon o vodama	05.05.2010.	30/10, 93/12, 95/18
Zakon o divljači i lovstvu	23.03.2010.	18/10
Zakon o zaštiti od požara	29.12.2009.	111/09
Zakon o zaštiti prirode	12.05.2009.	36/09
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode	23.11.2010.	88/10
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode	03.12.2010.	133/10
Zakon o zaštiti životne sredine	21.12.2004.	135/04
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine	15.05.2009.	36/09
Zakon o državnom premeru i katastru	31.08.2009.	72/09
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o državnom premeru i katastru	23.03.2010.	18/10
Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu	21.12.2004.	135/04
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu	23.11.2010.	88/10
Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu	21.12.2004.	135/04
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu	12.05.2010.	36/09
Zakon o reproduktivnom materijalu šumskog drveća	21.12.2004.	135/04
Zakon o izmenama i dopunama Zakon o reproduktivnom materijalu šumskog drveća	29.05.2009.	41/09
Zakon o odbrani	11.12.2007	116/07
Zakon o izmenama i dopunama Zakona o odbrani	26.10.2009.	88/09
Zakon o poljoprivrednom zemljištu	19.07.2006.	23/06
Zakon o izmenama i dopunama zakona o poljoprivrednom zemljištu	02.06.2009.	41/09
Zakon o standardizaciji	13.05.2009.	36/09
Pravilnik o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama	12.12.2003	122/03
Pravilnik o sadržini zahteva za izdavanje vodnih akata i sadržini mišljenja u postupku izdavanja vodnih uslova	15.10.2010.	74/10
Odluka o utvrđivanju granica vodnih područja	20.10.2010.	13/10
Odluka o utvrđivanju Popisa voda I reda	09.11.2010.	149/10
Pravilnik o uslovima i kriterijumima za dodelu i korišćenje sredstava za zaštitu i unapređivanje šuma	29.01.2010.	26/10
Pravilnik o šumskom redu	18.11.2008.	20/08
Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o šumskom redu	24.02.2010.	8/10
Pravilnik o kriterijumima za izdvajanje tipova staništa, o tipovima staništa, osetljivim, ugroženim, retkim i zaštićenim prioritetskim tipovima staništa i o merama zaštite za njihovo očuvanje	26.05.2010.	35/10
Pravilnik o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva	05.02.2010.	46/10
Odluka o proglašenju erozivnih područja i propisivanju protiv erozivnih mera	31.01.1997.	

Šumsko gazdinstvo je u obavezi da konkuriše za sredstva iz Budžeta Republike za radove na gajenju, unapređivanju, korišćenju, zaštiti i reprodukciji šuma i da ista koristi u skladu sa namenom.

Pri sprovođenju ove OGŠ, korisnik šuma obavezan je da se pridržava odredbi ove OGŠ i odredbi napred navedenih zakona. U tome će sarađivati sa organima (inspektorima), koji se staraju o izvršenju odgovarajućih zakona.

Eventualna neslaganja zbirova kod tabela prikaza stanja šuma, planova gazdovanja i finansijske analize posledica su zaokruživanja kod mehanografske obrade podataka.

Važnost OGŠ za gazdinsku jedinicu "Petrova gora" biće u vremenu od 01.01.2021. do 31.12.2030. godine, a njeno sprovođenje počinje od dana davanja saglasnosti od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede.

Samostalni projektant

Direktor

M.P.

Radoje Šćekić, dipl.inž.

Mr Brano Vamović

Sadržaj:

0. UVOD	3
<i>I UVODNE INFORMACIJE I NAPOMENE</i>	<i>3</i>

1.0. PROSTORNE I POSEDOVNE PRILIKE.....	4
1.1. TOPOGRAFSKE PRILIKE	4
1.1.1. Geografski položaj gazdinske jedinice.....	4
1.1.2. Granice	4
1.1.3. Površina	4
1.2. IMOVINSKO PRAVNO STANJE.....	5
1.2.1. Državni posed.....	5
1.2.2. Privatni posed.....	5
1.2.3. Rekapitulacija po KO za GJ „Petrova gora“	5
2.0. EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA	6
2.1. RELJEF I GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE.....	6
2.2. GEOLOŠKA PODLOGA I TIPOVI ZEMLJIŠTA	7
2.3. HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE	8
2.4. KLIMA.....	9
2.5. OPŠTE KARAKTERISTIKE ŠUMSKIH EKOSISTEMA.....	11
2.6. OPŠTI FAKTORI ZNAČAJNI ZA STANJE ŠUMSKIH EKOSISTEMA.....	12
3.0. PRIVREDNE KARAKTERISTIKE	13
3.1. OPŠTE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE.....	13
3.2. EKONOMSKIE I KULTURNE PRILIKE.....	14
3.3. ORGANIZACIJA I MATERIJALNA OPREMLJENOST ŠUMSKOG GAZDINSTVA	15
3.4. DOSADAŠNJI ZAHTEV PREMA ŠUMAMA GAZDINSKE JEDINICE I DOSADAŠNJI NAČIN KORIŠĆENJA ŠUMSKIH RESURSA	16
3.5. MOGUĆNOST PLASMANA ŠUMSKIH PROIZVODA	16
4.0. FUNKCIJE ŠUMA	17
4.1. OSNOVNE POSTAVKE I KRITERIJUMI PRI PROSTORNO-FUNKCIONALNOM REONIRANJU ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA	17
4.2. FUNKCIJE ŠUMA I NAMENA POVRŠINA U GAZDINSKOJ JEDINICI	17
4.3. GAZDINSKE KLASE.....	18
5.0. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA	21
5.1. STANJE ŠUMA PO NAMENI.....	21
5.2. STANJE ŠUMA PO GAZDINSKIM KLASAMA.....	22
5.3. STANJE SASTOJINA PO POREKLU I OČUVANOSTI.....	26
5.4. STANJE SASTOJINA PO SMESI.....	31
5.5. STANJE SASTOJINA PO VRSTAMA DRVEĆA	34
5.6. STANJE SASTOJINA PO DEBLJINSKOJ STRUKTURI	36
5.7. STANJE SASTOJINA PO STAROSTI	38
5.8. STANJE VEŠTAČKI PODIGNUTIH SASTOJINA	45
5.9. ZDRAVSTVENO STANJE SASTOJINA I UGROŽENOSTI OD ŠTETNIH UTICAJA	47
5.10. STANJE NEOBRALIH POVRŠINA	47
5.11. STANJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA	48
5.12. FOND I STANJE DIVLJAČI - USLOVI I MOGUĆNOST ZA RAZVOJ	49
5.13. STANJE ZAŠTIĆENIH DELOVA PRIRODE	50
5.14. OPŠTI OSVRT NA ZATEČENO STANJE ŠUMA	50
6.0. DOSADAŠNJE GAZDOVANJE	52
6.1. UVODNE INFORMACIJE I ISTORIJAT GAZDOVANJA	52
6.2. PROMENA ŠUMSKOG FONDA	53
6.2.1. Promena šumskog fonda po površini	53
6.2.2. Promena šumskog fonda po zapremini i zapreminska prirosta	53
6.3. ODNOS PLANIRANIH I OSTVARENIH RADOVA U DOSADAŠNJEM GAZDOVANJU.....	54
6.3.1. Dosadašnji radovi na obnovi i gajenju šuma	54
6.3.2. Dosadašnji radovi na korišćenju šuma	55
6.3.3. Dosadašnji radovi na zaštiti šuma	56
6.3.4. Dosadašnji radovi na korišćenju ostalih šumskih proizvoda	56

6.3.5. Dosadašnji radovi na održavanju i izgradnji šumske komunikacija	57
6.3.6. Ocena dosadašnjeg gazdovanja.....	57
7.0. PLANIRANJE UNAPREĐIVANJA STANJA I OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA.....	57
7.1. CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA.....	58
7.1.1. Opšti ciljevi gazdovanja.....	58
7.1.2. Posebni ciljevi gazdovanja šumama	58
7.2. MERE ZA POSTIZANJE CILJEVA GAZDOVANJA.....	59
7.2.1. Uzgojne mere	59
7.2.2. Uredajne mere	60
7.3. PLANOVI GAZDOVANJA.....	61
7.3.1. Plan gajenja šuma	61
7.3.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma.....	62
7.3.1.2. Plan rasadničke proizvodnje	62
7.3.1.3. Plan nege šuma	63
7.3.2. Plan zaštite šuma	64
7.3.3. Plan korišćenja šuma.....	65
Plan seča obnavljanja jednodobne šume.....	67
7.3.4. Plan korišćenja ostalih šumskih proizvoda.....	72
7.3.5. Plan unapređenja lovnog fonda.....	72
7.3.6. Plan izgradnje šumskih saobraćajnica	73
7.3.7. Plan uređivanja šuma	74
7.4. OČEKIVANI EFEKTI REALIZACIJE PLANIRANIH RADOVA.....	75
8.0. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA.....	75
8.1. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE ŠUMSKO - UZGOJNIH RADOVA.....	75
8.2. UPUTSTVA ZA ORGANIZOVANJE SEĆE U ŠUMI.....	80
8.2.1. Priprema proizvodnje	80
8.2.2. Metode seče u sastojinama	81
8.2.2.1. Metod delova debala.....	81
8.3. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE RADOVA NA ZAŠTITI ŠUMA.....	82
8.4. UPUTSTVO ZA IZGRADNJU I ODRŽAVANJE ŠUMSKIH SAOBRAĆAJNICA	84
8.5. UPUTSTVO ZA VOĐENJE EVIDENCIJE GAZDOVANJA ŠUMAMA	85
8.6. UPUTSTVO ZA IZRADU IZVOĐAČKOG PROJEKTA GAZDOVANJA ŠUMAMA	86
8.7. VРЕМЕ СЕЋЕ ШУМА.....	87
8.8. UPUTSTVA ZA PRIMENU TARIFA	87
8.9. UPUTSTVO ZA SERTIFIKACIJU ŠUMA.....	87
8.9.1. Smernice za formiranje zaštitnih zona pored vodotoka, javnih puteva i naselja	87
8.9.2. Smernice za identifikaciju i upravljanje šuma visoke zaštitne vrednosti HCV	88
8.9.3. Smernice za postavljanje oznaka	89
8.9.4. Smernice za praćenje (monitoring) retkih, ranjivih i ugroženih vrsta	90
8.9.5. Smernice za ostavljanje suvovrhih i odumrlih stabala u šumi	91
8.9.6. Smernice za upravljanje otpadom.....	91
9.0.EKONOMSKO - FINANSIJSKA ANALIZA	93
9.1. OBRAČUN VREDNOSTI ŠUMA.....	93
9.1.1. Kvalifikaciona struktura ukupne drvene zapremine na panju	93
9.1.2. Vrednost drvene zapremine na panju	94
9.1.3. Vrednost mlađih sastojina (bez zapremine)	96
9.1.4. Ukupna vrednost drvene zapremine na panju	96
9.2. VRSTA I OBIM PLANIRANIH RADOVA - PROSEČNO GODIŠNJE.....	97
9.2.1. Kvalifikaciona struktura sećive zapremine - prosečno godišnje.....	97
9.2.2. Vrsta i obim planiranih uzgojnih radova - prosečno godišnje.....	97
9.2.3. Plan zaštite šuma - prosečno godišnje.....	98
9.2.4. Plan izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumske saobraćajnice - prosečno godišnje	98
9.2.5. Plan uređivanja šuma - prosečno godišnje.....	98
9.3. UTVRĐIVANJE TROŠKOVA PROIZVODNJE – PROSEČNO GODIŠNJE.....	98

9.3.1. Troškovi proizvodnje drvnih sortimenata	98
9.3.2. Troškovi radova na gajenju šuma	99
9.3.3. Troškovi zaštite šuma	99
9.3.4. Troškovi izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumskih saobraćajnica	99
9.3.5. Sredstva za reprodukciju šuma	99
9.3.6. Naknada za posećeno drvo	100
9.3.7. Troškovi uređivanja šuma	100
9.3.8. Ukupni troškovi proizvodnje	100
9.4. FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA - PROSEČNO GODIŠNJE	101
9.4.1. Prihod od prodaje drveta	101
9.5. RASPODELA UKUPNOG PRIHODA	103
10.0. NAČIN IZRADE OSNOVE	104
10.1. PRIKUPLJANJE TERENSKIH PODATAKA	104
10.2. OBRADA PODATAKA	104
10.3. IZRADA KARATA	104
10.4. IZRADA TEKSTUALNOG DELA OSNOVE	104
11.0. ZAVRŠNE ODREDBE	105
12.0. SPISAK KATASTARSKIH PARCELA	110

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. VIa	Plan seča obnavljanja (jednodobne šume) - evidencija izvršenih seča
Obr. br. VII	Plan prorednih seča - evidencija izvršenih seča
VIII	Ostale evidencije
IX	Šumska hronika

KARTE

1. Osnovna karta	R - 1:10.000
2. Karta sa vertikalnom predstavom (topografska karta)	R - 1:10.000
3. Karta gazdinskih klasa	R - 1:25.000
4. Sastojinska karta	R - 1:25.000
5. Karta namene površina	R - 1:25.000
6. Pregledna karta	R - 1:50.000

12.0. SPISAK KATASTARSKIH PARCELA

KO BABINA POLJANA

Broj lista nepokretnosti 71

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
28	0	1	ŠUMA 3. KLASE	354	35
29	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3062	35
30	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1085	35
31	0	1	ŠUMA 3. KLASE	82170	35
32	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	34130	35
38	0	1	NJIVA 8. KLASE	812	35
39	0	1	NJIVA 8. KLASE	1251	35
40	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1197	35
41	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1675	35
44	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4355	35
55	0	1	NJIVA 8. KLASE	3636	35

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
70	0	1	NJIVA 8. KLASE	1794	35
71	0	1	NJIVA 8. KLASE	4617	35
78	0	1	NJIVA 8. KLASE	664	35
80	0	1	NJIVA 8. KLASE	453	35
82	0	1	NJIVA 8. KLASE	471	35
97	0	1	LIVADA 7. KLASE	1776	35
100	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	602	45
101	0	1	LIVADA 7. KLASE	448	45
102	0	1	LIVADA 7. KLASE	440	45
107	0	1	LIVADA 7. KLASE	1522	45
109	0	1	LIVADA 7. KLASE	373	45
110	0	1	LIVADA 7. KLASE	765	45
124	0	1	NJIVA 8. KLASE	1620	35
125	0	1	NJIVA 8. KLASE	1003	35
126	0	1	NJIVA 8. KLASE	2861	35
127	0	1	NJIVA 8. KLASE	3699	35
129	0	1	NJIVA 8. KLASE	1297	35
134	0	1	NJIVA 8. KLASE	1688	35
135	0	1	NJIVA 8. KLASE	927	35
140	0	1	NJIVA 8. KLASE	883	35
141	0	1	NJIVA 8. KLASE	453	35
142	0	1	NJIVA 8. KLASE	2176	35
143	0	1	ŠUMA 4. KLASE	632	35
148	0	1	NJIVA 7. KLASE	1150	35
150	0	1	NJIVA 8. KLASE	796	35
151	0	1	ŠUMA 4. KLASE	895	35
152	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	499	35
165	0	1	NJIVA 8. KLASE	4354	35
166	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1104	35
167	0	1	NJIVA 8. KLASE	3523	35,36
170	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4131	35
176	0	1	LIVADA 8. KLASE	1407	45
182	0	1	LIVADA 8. KLASE	218	45
185	0	1	LIVADA 8. KLASE	430	45
187	0	1	LIVADA 8. KLASE	1935	45
190	0	1	NJIVA 8. KLASE	12788	45
191	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1316	45
194	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	28	45
194	0	2	NJIVA 8. KLASE	2549	45
195	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	24	45
195	0	2	LIVADA 8. KLASE	4733	45
196	0	1	NJIVA 8. KLASE	4843	45
203	0	1	ŠUMA 4. KLASE	387	45
207	0	1	LIVADA 7. KLASE	643	45
208	1	1	LIVADA 7. KLASE	546	45

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	Odeljenje
208	2	1	ŠUMA 5. KLASE	411	45
210	0	1	LIVADA 7. KLASE	3082	45
210	0	2	LIVADA 8. KLASE	894	45
212	0	1	LIVADA 8. KLASE	1618	45
244	0	1	LIVADA 7. KLASE	379	35
253	0	1	LIVADA 8. KLASE	6835	46
267	0	1	LIVADA 8. KLASE	1986	47
293	0	1	LIVADA 8. KLASE	6762	49
317	0	1	LIVADA 6. KLASE	954	48
323	3	1	ŠUMA 6. KLASE	17935	41
329	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1582	59
329	2	1	LIVADA 8. KLASE	25272	59
330	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4695	58,59
330	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	45675	58,59
330	3	1	NJIVA 8. KLASE	1192	59
330	4	1	NJIVA 8. KLASE	1547	59
331	0	1	LIVADA 7. KLASE	5013	58
332	0	1	ŠUMA 3. KLASE	9296	58
333	0	1	ŠUMA 3. KLASE	37706	58
334	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	59136	58
334	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	16656	58
335	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3498	58
336	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	24	55
337	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1292476	41-59
337	0	2	ŠUMA 4. KLASE	1240474	41-59
337	0	3	ŠUMA 6. KLASE	396965	41-59
337	0	4	ŠUMA 7. KLASE	132272	41-59
337	0	5	ŠUMA 8. KLASE	1039597	41-59
339	1	1	KRŠ	14757	57,58,59
339	2	1	KRŠ	2554	57
339	3	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4381	57
339	4	1	LIVADA 7. KLASE	786	57
339	5	1	PAŠNJAK 4. KLASE	992	59
340	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	25030	57,58
340	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	32155	57,58
341	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	17019	57
342	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1182	53
343	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4035	53
344	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	8217	52
345	0	1	ŠUMA 4. KLASE	12129	52
346	0	1	NJIVA 8. KLASE	6910	52
347	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1844	52
348	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	587	52
349	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3948	51
350	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1156	51
351	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	10190	51

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
351	2	1	ŠUMA 3. KLASE	4510	51
352	0	1	NJIVA 8. KLASE	14607	51
353	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	30059	50,51
353	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2391	50
354	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	61462	48,49
355	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	125431	47,48
355	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4318	47,48
356	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9974	49,50
357	0	1	LIVADA 8. KLASE	14623	50
358	0	1	LIVADA 8. KLASE	898	50
359	0	1	LIVADA 8. KLASE	947	50
360	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	34598	47,49,50
360	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	132595	47,49,50
361	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6032	47
361	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2183	47
362	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9326	44,45,46,47
362	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	155186	44,45,46,47
362	0	3	PAŠNJAK 7. KLASE	48690	45
363	0	1	ŠUMA 4. KLASE	16832	45
363	0	2	ŠUMA 5. KLASE	6592	45
364	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8119	45
365	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1212	45
366	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6601	44,45
367	1	1	PAŠNJAK 8. KLASE	162937	44,45
368	0	1	NJIVA 7. KLASE	173	52,53
368	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	2914	52,53
376	0	1	NJIVA 8. KLASE	987	45
382	0	1	NJIVA 8. KLASE	3319	45
383	0	1	LIVADA 7. KLASE	1566	45
384	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	23	45
384	0	2	PAŠNJAK 4. KLASE	2572	45
398	2	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	30	36
398	3	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	28	36
398	4	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	21	36
399	0	1	NJIVA 7. KLASE	1051	36
406	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5583	36
407	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	11561	36,37
408	1	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8380	37
408	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	907	39
409	0	1	ŠUMA 4. KLASE	772853	35,36,37,38,39
409	0	2	ŠUMA 6. KLASE	194284	35,36,37,38,39
409	0	3	KRŠ	115039	35,36,37,38,39
423	0	1	ŠUMA 8. KLASE	12730	37
424	0	1	NJIVA 8. KLASE	7190	37
425	0	1	ŠUMA 4. KLASE	745	37

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
429	0	1	NJIVA 8. KLASE	1141	37
430	0	1	NJIVA 8. KLASE	1932	37
435	0	1	ŠUMA 7. KLASE	58554	37
437	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	417	44
438	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	311	43
441	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5301	37
441	0	2	ŠUMA 7. KLASE	55654	37
442	0	1	ŠUMA 8. KLASE	15194	37
445	0	1	ZEMLIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	11	37
445	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	11871	37
463	2	1	ZEMLIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	18	37
463	2	2	PAŠNJAK 5. KLASE	1018	37
468	0	1	NJIVA 8. KLASE	718	37
470	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1862	38
475	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1733	38
478	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3147	38
480	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	317	38
483	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3021	38
511	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5848	39
512	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4143	39
513	0	1	NJIVA 7. KLASE	4692	39
513	0	2	NJIVA 8. KLASE	2238	39
518	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3509	39
524	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3601	39
525	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2861	39
528	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2296	39
529	0	1	NJIVA 7. KLASE	953	39
531	0	1	NJIVA 7. KLASE	1572	39
548	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4254	39
616	0	1	ŠUMA 4. KLASE	25535	39
616	0	2	ŠUMA 6. KLASE	35210	39
616	0	3	KRŠ	4739	39
645	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4662	39
677	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	862	40
680	0	1	NJIVA 8. KLASE	3295	40
682	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3831	40,41
683	0	1	NJIVA 8. KLASE	2152	40,41
693	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12648	41
695	0	1	ŠUMA 6. KLASE	16582	41
712	0	1	NJIVA 7. KLASE	2122	41
714	0	1	NJIVA 7. KLASE	658	41
715	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1183	41
734	0	1	NJIVA 7. KLASE	1982	41
743	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1985	42
744	0	1	JARUGA	3439	42
752	0	1	ŠUMA 6. KLASE	632	42

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
771	0	1	ŠUMA 7. KLASE	10106	42
772	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2200	42
773	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	771	42
777	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4204	42
780	0	1	ŠUMA 7. KLASE	13003	42
781	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5217	42
784	0	1	ŠUMA 7. KLASE	988	42
785	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1285	42
786	0	1	ŠUMA 6. KLASE	6063	42
845	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	666	38
847	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1134	38
848	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1957	38
853	0	1	NJIVA 8. KLASE	1080	38
859	0	1	NJIVA 7. KLASE	1184	38
860	0	1	NJIVA 7. KLASE	3237	38
861	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	886	38
865	0	1	NJIVA 7. KLASE	2004	38
869	1	1	NJIVA 7. KLASE	3901	38
884	0	1	NJIVA 8. KLASE	857	38
885	0	1	NJIVA 8. KLASE	2205	38
888	0	1	ŠUMA 7. KLASE	8848	43
894	0	1	ŠUMA 8. KLASE	13069	43
895	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7113	43
896	0	1	ŠUMA 8. KLASE	6619	43
898	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3986	43
900	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	11339	43
903	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2388	43
915	0	1	LIVADA 8. KLASE	525	51
1008	0	1	NJIVA 8. KLASE	2491	52
1012	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1980	52
1018	0	1	NJIVA 7. KLASE	1110	52
1023	0	1	NJIVA 7. KLASE	3537	57
1023	0	2	NJIVA 8. KLASE	4173	57
1032	0	1	NJIVA 8. KLASE	487	57
1033	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	804	57
1042	0	1	NJIVA 8. KLASE	3282	57
1052	0	1	LIVADA 7. KLASE	9196	57
1095	0	1	ŠUMA 4. KLASE	255	57
1096	0	1	NJIVA 8. KLASE	917	57
1115	0	1	NJIVA 8. KLASE	286	57
1115	0	2	ŠUMA 4. KLASE	103	57
1155	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1155	50
1163	0	1	NJIVA 7. KLASE	1901	48
1163	0	2	NJIVA 8. KLASE	3653	48
1171	0	1	NJIVA 8. KLASE	3682	49
1173	0	1	NJIVA 8. KLASE	2052	49

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	Odeljenje
1178	0	1	NJIVA 8. KLASE	3707	50
1180	0	1	NJIVA 8. KLASE	1157	50
1195	0	1	LIVADA 8. KLASE	969	50
1205	0	1	LIVADA 8. KLASE	5073	50
1214	0	1	LIVADA 8. KLASE	8613	50
1217	0	1	LIVADA 8. KLASE	3517	50
1227	0	1	LIVADA 8. KLASE	5866	50
1235	0	1	LIVADA 8. KLASE	29739	50
1262	0	1	LIVADA 8. KLASE	4765	51
1295	0	1	LIVADA 7. KLASE	2466	51
1295	0	2	LIVADA 8. KLASE	3274	51
1313	0	1	LIVADA 7. KLASE	4781	58
1328	0	1	NJIVA 8. KLASE	1391	58
1329	0	1	NJIVA 8. KLASE	1533	58
1339	0	1	NJIVA 7. KLASE	3379	58
1365	0	1	NJIVA 7. KLASE	5508	51
1371	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5653	51
1372	0	1	LIVADA 7. KLASE	11727	51
1384	0	1	LIVADA 8. KLASE	1357	57
1422	0	1	NJIVA 8. KLASE	4005	58
1426	0	1	LIVADA 8. KLASE	1850	58
1427	0	1	NJIVA 8. KLASE	4284	58
1430	0	1	NJIVA 8. KLASE	1669	58
1432	0	1	NJIVA 8. KLASE	5580	58
1435	0	1	NJIVA 8. KLASE	3403	58
1437	0	1	LIVADA 8. KLASE	14874	58
1440	0	1	LIVADA 8. KLASE	11121	58
1444	0	1	LIVADA 8. KLASE	117	58
1448	0	1	LIVADA 8. KLASE	6473	59
1453	0	1	LIVADA 7. KLASE	638	59
1459	0	1	NJIVA 8. KLASE	1195	59
1491	0	1	LIVADA 7. KLASE	615	59
1616	0	1	NJIVA 8. KLASE	537	59
1629	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2212	59
1631	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2972	59
1645	0	1	NJIVA 8. KLASE	469	59
1871	0	1	ŠUMA 3. KLASE	5255	59
1937	0	1	ŠUMA 4. KLASE	18215	59
2056	0	1	NJIVA 7. KLASE	915	59
2099	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	368	57
2110	0	1	ŠUMA 5. KLASE	14331	57
2148	0	1	LIVADA 7. KLASE	1113	56
2156	0	1	LIVADA 7. KLASE	1617	56
2157	0	1	LIVADA 7. KLASE	1194	56
2158	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4600	56
2159	1	1	JARUGA	2150	56

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
2159	2	1	ŠUMA 6. KLASE	3583	56
2165	0	1	LIVADA 7. KLASE	55	56
2195	2	1	NJIVA 7. KLASE	2207	56
2207	0	1	NJIVA 8. KLASE	1763	56
2225	0	1	NJIVA 7. KLASE	1928	56
2225	0	2	NJIVA 8. KLASE	468	56
2233	0	1	NJIVA 7. KLASE	2776	56
2235	0	1	NJIVA 7. KLASE	884	56
2256	0	1	NJIVA 7. KLASE	846	56
2269	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1237	55
2270	0	1	NJIVA 7. KLASE	3229	55
2274	0	1	NJIVA 7. KLASE	3661	55
2283	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1067	55
2284	0	1	NJIVA 7. KLASE	1553	55
2289	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5675	53
2291	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6223	54
2314	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3643	55
2522	0	1	NJIVA 8. KLASE	5046	59
2525	0	1	NJIVA 8. KLASE	1117	59
2527	0	1	ŠUMA 4. KLASE	10137	59
2528	0	1	ŠUMA 4. KLASE	943	59
2531	0	1	ŠUMA 4. KLASE	21350	59
2541	0	1	ŠUMA 4. KLASE	783	59
2585	2	1	ŠUMA 8. KLASE	11576	59
2601	0	1	NJIVA 8. KLASE	1714	59
2877	0	1	NJIVA 8. KLASE	873	60
2880	0	1	NJIVA 8. KLASE	382	60
2886	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	826	60
2888	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	904	60
2890	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1414	60
2891	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1584	60
3020	0	1	ŠUMA 7. KLASE	44311	60
3020	0	2	ŠUMA 8. KLASE	18043	60
3020	0	3	KRŠ	11378	60
3032	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	183	60
3033	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	179	60
3049	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1241	60
3057	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4692	55
3059	0	1	NJIVA 6. KLASE	247	41
3061	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4821	41
3062	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7837	41
3063	0	1	ŠUMA 4. KLASE	32965	39,40,41
3063	0	2	ŠUMA 6. KLASE	166176	39,40,41
3063	0	3	ŠUMA 7. KLASE	109153	39,40,41
3063	0	4	KRŠ	27272	39,40,41
3064	0	1	KRŠ	52899	40

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	Odeljenje
3071	0	1	ŠUMA 4. KLASE	905	40
3088	0	1	ŠUMA 4. KLASE	8361	39
3095	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2400	65
3095	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1910	65
3096	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6364	65
3097	0	1	JARUGA	1734	65
3098	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	23	65
3098	0	2	ŠUMA 4. KLASE	256673	65
3099	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2098	65
3100	0	1	JARUGA	943	65
3101	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	532	65
3195	0	1	ŠUMA 5. KLASE	31145	66
3197	0	1	ŠUMA 6. KLASE	11255	66
3197	0	2	KRŠ	2800	66
3302	0	1	ŠUMA 3. KLASE	8430	65
3303	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	27	65
3303	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	2058	65
3305	0	1	ŠUMA 4. KLASE	25752	65
3308	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2094	64
3311	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3024	64
3318	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	583	64
3319	0	1	ŠUMA 4. KLASE	306028	63.64
3319	0	2	ŠUMA 8. KLASE	16775	63.64
3320	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	19253	63
3321	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3693	63
3322	0	1	NJIVA 8. KLASE	1261	64
3323	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2305	64
3324	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1456	64
3325	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8400	64
3328	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4423	64
3333	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3820	64
3345	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1815	65
3350	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2811	65
3358	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	772	65
3360	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1619	65
3361	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1843	65
3398	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1161	65
3464	0	1	ŠUMA 7. KLASE	42078	66
3464	0	2	KRŠ	18140	66
3481	0	1	NJIVA 8. KLASE	2677	66
3497	0	1	NJIVA 8. KLASE	2080	64
3533	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1153	64
3536	0	1	ŠUMA 4. KLASE	736	64
3555	0	1	NJIVA 8. KLASE	712	64
3556	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	677	64
3564	0	1	NJIVA 7. KLASE	541	64

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
3571	0	1	NJIVA 8. KLASE	217	64
3584	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	951	67
3585	0	1	NJIVA 8. KLASE	1339	67
3594	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1213	64
3598	0	1	ŠUMA 4. KLASE	677	64
3610	0	1	ŠUMA 4. KLASE	8292	64
3614	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1519	64
3618	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2392	64
3649	2	1	ŠUMA 4. KLASE	27295	64
3696	0	1	NJIVA 8. KLASE	4074	67
3698	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1000	67
3749	0	1	NJIVA 8. KLASE	2605	67
3754	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	359	67
3757	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1339	67
3759	0	1	NJIVA 8. KLASE	1185	67
3760	0	1	NJIVA 8. KLASE	878	67
3761	0	1	NJIVA 8. KLASE	1911	67
3762	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	759	67
3763	0	1	ŠUMA 6. KLASE	967	67
3764	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1665	67
3765	0	1	NJIVA 8. KLASE	2659	67
3766	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1738	67
3767	0	1	ŠUMA 6. KLASE	734	67
3768	0	1	NJIVA 8. KLASE	1112	67
3769	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1140	67
3770	0	1	NJIVA 8. KLASE	761	67
3771	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8761	67
3772	0	1	NJIVA 8. KLASE	2698	67
3775	0	1	JARUGA	19456	67
3776	0	1	ŠUMA 8. KLASE	129055	67
3781	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2560	73
3798	0	1	ŠUMA 4. KLASE	459	73
3799	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3603	73
3800	0	1	ŠUMA 4. KLASE	238733	72,73,74
3801	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	26381	72
3802	0	1	NJIVA 8. KLASE	1921	72
3803	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1849	73
3804	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9022	72,73
3804	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	39725	72,73
3805	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4165	73
3806	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1061	73
3807	0	1	LIVADA 7. KLASE	6522	72
3808	0	1	ŠUMA 3. KLASE	5765	72
3922	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4014	64
3923	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1981	64
3971	0	1	NJIVA 8. KLASE	697	68

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	Odeljenje
3988	0	1	NJIVA 8. KLASE	813	64
4029	0	1	ŠUMA 4. KLASE	330	64
4030	0	1	NJIVA 8. KLASE	3966	64
4052	0	1	NJIVA 7. KLASE	613	64
4054	0	1	NJIVA 7. KLASE	747	64
4056	0	1	NJIVA 7. KLASE	617	64
4057	0	1	NJIVA 7. KLASE	3775	64
4065	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2799	64
4065	0	2	ŠUMA 5. KLASE	6166	64
4067	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3580	64
4133	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2649	62
4257	0	1	NJIVA 8. KLASE	8769	63
4269	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3375	63
4271	0	1	ŠUMA 3. KLASE	56013	63
4279	0	1	NJIVA 8. KLASE	795	62
4338	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3416	60
4339	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3820	62
4340	0	1	ŠUMA 3. KLASE	735192	60,61,62
4340	0	2	ŠUMA 4. KLASE	101356	60,61,62
4340	0	3	ŠUMA 5. KLASE	55422	60,61,62
4341	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3812	62
4342	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	8218	61,62
4343	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5914	60
4344	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	34891	61,62
4345	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	6889	62
4346	0	1	KRŠ	3321	62
4422	0	1	NJIVA 8. KLASE	1561	60
4436	0	1	NJIVA 8. KLASE	622	60
4437	0	1	NJIVA 7. KLASE	214	60
4444	0	1	NJIVA 8. KLASE	1510	60
4448	0	1	NJIVA 8. KLASE	1104	60
4451	0	1	NJIVA 7. KLASE	1111	60
4452	0	1	NJIVA 8. KLASE	2485	60
4470	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3311	60
4509	0	1	ŠUMA 3. KLASE	11036	60
4509	0	2	ŠUMA 4. KLASE	2077	60
4643	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2481	60
4644	0	1	JARUGA	2602	60
4645	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1556	60
4646	0	1	JARUGA	356	60
4647	0	1	NJIVA 8. KLASE	1190	60
4648	0	1	NJIVA 8. KLASE	1792	60
4675	0	1	NJIVA 8. KLASE	4176	60
4684	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2183	60
4696	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1475	60
4783	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2813	60

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
4896	0	1	ŠUMA 3. KLASE	501	61
4897	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2045	61
4898	0	1	ŠUMA 4. KLASE	882	61
4905	0	1	NJIVA 8. KLASE	715	61
4908	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	404	61
4909	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	998	61
4912	0	1	NJIVA 8. KLASE	732	61
4916	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2406	61
5042	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1728	64
5055	0	1	ŠUMA 4. KLASE	8204	68
5056	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3366	68
5059	0	1	NJIVA 8. KLASE	2024	68
5071	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1761	69
5073	0	1	NJIVA 7. KLASE	1285	69
5078	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2549	69
5081	0	1	NJIVA 8. KLASE	918	69
5082	0	1	NJIVA 8. KLASE	617	69
5085	0	1	NJIVA 7. KLASE	779	69
5090	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2086	69,70
5145	0	1	ŠUMA 3. KLASE	440	71
5146	0	1	LIVADA 7. KLASE	1587	71
5154	0	1	LIVADA 7. KLASE	828	71
5171	0	1	ŠUMA 4. KLASE	763	69
5172	0	1	LIVADA 7. KLASE	1612	69
5176	0	1	LIVADA 7. KLASE	424	69
5177	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4030	69
5180	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5167	68
5185	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	247	71
5189	0	1	LIVADA 7. KLASE	985	71
5191	0	1	ŠUMA 3. KLASE	468955	68,69,70,71
5191	0	2	ŠUMA 4. KLASE	333565	68,69,70,71
5191	0	3	ŠUMA 6. KLASE	207192	68,69,70,71
5191	0	4	KRŠ	29156	68,69,70,71
5192	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	28208	68
5193	0	1	JARUGA	2280	68
5194	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	19441	69,70
5195	0	1	LIVADA 7. KLASE	890	71
5196	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	19519	71
5196	2	1	NJIVA 8. KLASE	2800	71
5197	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6255	71
5198	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1949	71
5199	0	1	LIVADA 6. KLASE	5059	71
5200	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1084	71
5201	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2239	71
5202	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1303	71
5203	0	1	LIVADA 6. KLASE	1351	71

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
5206	1	1	ŠUMA 3. KLASE	12554	71
5206	2	1	ŠUMA 3. KLASE	2034	71
5206	3	1	ŠUMA 4. KLASE	39875	71
5208	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1065	71
5209	0	1	ŠUMA 3. KLASE	612	71
5210	2	1	NJIVA 8. KLASE	3214	71
5225	0	1	ŠUMA 4. KLASE	591	71
5242	0	1	NJIVA 8. KLASE	1500	71
5248	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1248	71
5250	0	1	ŠUMA 3. KLASE	17043	71
5279	0	1	ŠUMA 3. KLASE	14588	71
5286	0	1	ŠUMA 4. KLASE	712	71
5310	0	1	ŠUMA 3. KLASE	18921	74
5311	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1888	74
5345	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1246	74
5347	0	1	ŠUMA 3. KLASE	727	71
5349	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	972	74
5360	0	1	NJIVA 8. KLASE	995	76
5361	0	1	NJIVA 8. KLASE	962	76
5362	0	1	NJIVA 8. KLASE	567	76
5363	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	481	76
5364	0	1	NJIVA 8. KLASE	1064	76
5397	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1003	75,76
5398	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	630	76
5399	0	1	ŠUMA 3. KLASE	17687	76
5487	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1107	71
5549	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	10160	71
5550	0	1	JARUGA	471	71
5558	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4190	71
5603	0	1	LIVADA 6. KLASE	255	71
5608	0	1	LIVADA 7. KLASE	1040	71
5609	0	1	ŠUMA 3. KLASE	860	71
5612	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1046	71
5613	0	1	NJIVA 8. KLASE	708	71
5614	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2230	71
5615	0	1	NJIVA 8. KLASE	1199	71
5616	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	350	71
5636	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1798	71
5637	1	1	ŠUMA 3. KLASE	5804	71
5637	2	1	ŠUMA 3. KLASE	901	71
5638	2	1	NJIVA 8. KLASE	311	71
Ukupno KO BABINA POLJANA				11843167	

KO BARBARUŠINCE

Broj lista nepokretnost 47

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
101	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	12063	132
103	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6684	132
157	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2161	131,132,133
157	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	21592	131,132,133
157	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3910	131,132,133
158	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2191	132,133
159	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	8765	132
160	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3102	132
161	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2001	132
163	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5853	132
164	0	1	ŠUMA 4. KLASE	53635	132
165	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3349	132
166	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1069	132
167	0	1	JARUGA	600	132
244	0	1	JARUGA	3300	131
845	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	17233	142
846	0	1	KRŠ	1050	142
1910	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1220	142
1916	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2795	142
1916	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	44465	142
1916	3	1	ŠUMA 4. KLASE	15674	142
1916	4	1	ŠUMA 4. KLASE	426759	142
2156	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	450	142
2264	0	1	ŠUMA 5. KLASE	919	142
2265	0	1	ŠUMA 4. KLASE	585533	142
2266	0	2	ŠUMA 5. KLASE	63162	143
2267	0	3	ŠUMA 7. KLASE	33204	143
2268	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4425	143
2269	0	1	JARUGA	450	143
2270	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	400	143
2271	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1062	142,143
Ukupno KO BARBARUŠINCE				1329076	

KO BUŠTRANJE

Broj lista nepokretnosti 88

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
2217	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	53332	165
2301	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	9204	165
2305	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2286	165
2417	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8584	162
2419	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	30595	162
2420	0	1	ŠUMA 2. KLASE	122518	162

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
2422	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3930	162,163
2423	0	1	ŠUMA 2. KLASE	1283	163
2459	0	1	ŠUMA 2. KLASE	13935	163
2516	0	1	ŠUMA 2. KLASE	106732	162,163
2516	0	2	ŠUMA 3. KLASE	248900	162,163
2516	0	3	ŠUMA 6. KLASE	96207	162,163
2517	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	36386	162
2518	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	27207	162
2520	0	1	PAŠNJAK 2. KLASE	1490	163
2523	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6139	162
2523	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	1540	162
2811	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	33053	165
3084	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2322	161
3085	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3383	161
4056	0	1	ŠUMA 7. KLASE	41285	166
7721	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2013	166
7723	1	1	ŠUMA 7. KLASE	10301	166
Ukupno KO BUŠTRANJE				862625	

KO CRNI VRH

Broj lista nepokretnosti 11

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
56	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1859	18
56	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	10935	18
57	0	1	ŠUMA 4. KLASE	123794	18
58	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2292	18
59	0	1	KRŠ	1384	18
60	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1476	18
61	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4565	18
62	0	1	KRŠ	1866	18
63	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	51392	18
64	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3078	18
65	0	1	ŠUMA 4. KLASE	144703	18
66	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	39208	18
67	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3827	18
70	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6308	18
105	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	32941	26,27,30,31
105	1	2	PAŠNJAK 5. KLASE	136967	26,27,30,31
105	1	3	PAŠNJAK 6. KLASE	44210	26,27,30,31
105	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6350	27,29,30
105	2	2	PAŠNJAK 6. KLASE	44485	27,29,30
105	2	3	PAŠNJAK 8. KLASE	130492	27,29,30
106	0	1	KRŠ	822	31
107	1	1	ŠUMA 5. KLASE	852	31
107	2	1	LIVADA 8. KLASE	1813	31

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
108	0	1	KRŠ	2334	31
109	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2848	31
110	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1324256	21,26,27,29-34
110	0	2	ŠUMA 5. KLASE	235223	21,26,27,29-34
110	0	3	ŠUMA 6. KLASE	404454	21,26,27,29-34
110	0	4	ŠUMA 7. KLASE	66490	21,26,27,29-34
113	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3476	32
114	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	323132	31,32,33,34
114	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	29203	31,32,33,34
115	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2045	34
116	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1674	33
117	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	40255	34
118	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	10749	34
120	0	1	LIVADA 7. KLASE	15314	121
121	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2121	121
124	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4772	30,31
127	1	1	LIVADA 7. KLASE	957	31
128	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1746	31
131	2	1	ŠUMA 7. KLASE	15616	1
137	0	1	ŠUMA 8. KLASE	90907	29
140	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2182	27
150	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1902	26
156	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2682	27
160	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6380	27
163	0	1	ŠUMA 5. KLASE	15782	26
166	0	1	ŠUMA 4. KLASE	105686	26,28
166	0	2	ŠUMA 6. KLASE	70323	26,28
166	0	3	ŠUMA 7. KLASE	51522	26,28
166	0	4	KRŠ	12805	26,28
171	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2062	28
176	0	1	VRT 6. KLASE	194	28
182	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3421	28
187	1	1	ŠUMA 8. KLASE	43155	20
187	1	2	KRŠ	43155	20
187	3	1	ŠUMA 6. KLASE	1681	20
188	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5738	20
194	0	1	ŠUMA 4. KLASE	16125	20
196	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	16231	19
197	0	1	KRŠ	368	19
338	0	1	ŠUMA 8. KLASE	2722	14
352	0	1	NJIVA 8. KLASE	1247	14
354	0	1	NJIVA 8. KLASE	4072	14
355	0	1	NJIVA 8. KLASE	643	14
356	0	1	NJIVA 8. KLASE	922	14
358	0	1	NJIVA 8. KLASE	1449	14
367	0	1	LIVADA 7. KLASE	1191	14
401	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	17031	14
414	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1885	14
415	0	1	ŠUMA 4. KLASE	7279	14

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
439	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1933	15
455	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2317	13
456	2	1	ŠUMA 7. KLASE	17865	15
457	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2374	15
459	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8181	15
465	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1082	15
466	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2203	15
467	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1864	15
471	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7114	15
508	0	1	ŠUMA 6. KLASE	33786	14,15
508	0	2	ŠUMA 7. KLASE	11529	14,15
508	0	3	ŠUMA 8. KLASE	38594	14,15
508	0	4	KRŠ	10298	14,15
533	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15248	18
533	0	2	ŠUMA 6. KLASE	23411	18
542	0	1	ŠUMA 5. KLASE	12944	18
556	0	1	NJIVA 7. KLASE	1059	14
558	0	1	NJIVA 7. KLASE	1860	14
558	0	2	NJIVA 8. KLASE	1050	14
560	0	1	NJIVA 8. KLASE	1810	14
562	2	1	LIVADA 7. KLASE	70	14
562	2	2	ŠUMA 7. KLASE	40416	14
562	2	3	KRŠ	10291	14
563	0	1	NJIVA 8. KLASE	1754	14
568	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4113	14
571	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2664	14
572	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3894	14
576	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3314	14
577	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1782	14
578	0	1	ŠUMA 5. KLASE	9155	14
586	0	1	ŠUMA 5. KLASE	150314	14
594	0	1	NJIVA 8. KLASE	2460	14
596	0	1	NJIVA 8. KLASE	1208	14
612	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	602	18
617	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1446	14
618	0	1	NJIVA 8. KLASE	6401	14
631	0	1	NJIVA 8. KLASE	7527	14
632	0	1	NJIVA 8. KLASE	2482	14
636	0	1	NJIVA 8. KLASE	3922	14
644	0	1	NJIVA 7. KLASE	1263	14
650	0	1	NJIVA 7. KLASE	2271	14
651	0	1	LIVADA 7. KLASE	2452	14
751	0	1	NJIVA 7. KLASE	2165	18
762	0	1	NJIVA 8. KLASE	3242	19
762	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	113	19
763	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	559	19
766	0	1	NJIVA 8. KLASE	1068	19
767	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	278	19
768	0	1	NJIVA 8. KLASE	942	19

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
769	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	237	19
781	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	452	19
782	0	1	NJIVA 8. KLASE	6808	19
783	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4772	19
788	0	1	ŠUMA 7. KLASE	11644	19
792	0	1	ŠUMA 5. KLASE	21141	19
792	0	2	ŠUMA 7. KLASE	18525	19
1098	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	669	31
1099	0	1	NJIVA 8. KLASE	7016	31
1104	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1747	31
1105	0	1	NJIVA 8. KLASE	1333	31
1127	0	1	KRŠ	1924	31
1130	0	1	NJIVA 8. KLASE	1205	31
1459	0	1	LIVADA 8. KLASE	5735	33
1461	0	1	LIVADA 8. KLASE	2978	33
1463	0	1	LIVADA 8. KLASE	6543	34
1473	0	1	LIVADA 8. KLASE	4290	34
1477	0	1	LIVADA 8. KLASE	2584	34
1493	0	1	LIVADA 8. KLASE	2908	34
1516	0	1	NJIVA 7. KLASE	1259	27
1540	0	1	ŠUMA 8. KLASE	2561	29
1541	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2590	29
1542	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8829	29
1543	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7165	29
1551	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1322	29
1556	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3856	29
1557	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3930	29
1566	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5083	29
1570	0	1	NJIVA 8. KLASE	2886	29
1573	0	1	NJIVA 8. KLASE	2111	29
1626	0	1	NJIVA 8. KLASE	10387	28
1634	0	1	NJIVA 8. KLASE	809	27
1635	0	1	KRŠ	768	27
1636	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1825	27
1645	0	1	NJIVA 8. KLASE	990	26
1646	0	1	NJIVA 8. KLASE	1450	26
1647	0	1	NJIVA 8. KLASE	1226	26
1649	0	1	NJIVA 8. KLASE	355	26
1650	2	1	NJIVA 8. KLASE	6173	26
1651	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6765	26
1652	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2388	26
1654	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1005	26
1668	0	1	ŠUMA 5. KLASE	985	21
1674	0	1	NJIVA 8. KLASE	142	21
1674	0	2	LIVADA 8. KLASE	224	21
1675	0	1	NJIVA 8. KLASE	1643	21
1676	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	747	21
1677	0	1	NJIVA 8. KLASE	1092	21
1678	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	249	21

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
1685	0	1	NJIVA 8. KLASE	1979	21
1690	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5041	21
1692	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2940	21
1693	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4246	21
1694	0	1	LIVADA 7. KLASE	4905	21
1705	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	342	21
1726	0	1	NJIVA 8. KLASE	1270	20
1727	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	769	20
1744	0	1	JARUGA	345	21
1745	0	1	JARUGA	481	21
1747	0	1	NJIVA 8. KLASE	1646	21
1762	0	1	NJIVA 8. KLASE	1415	21
1766	0	1	NJIVA 8. KLASE	1597	21
1768	0	1	NJIVA 8. KLASE	1171	21
1771	0	1	NJIVA 7. KLASE	4259	21
1776	0	1	NJIVA 8. KLASE	1961	21
1778	0	1	NJIVA 8. KLASE	2572	21
1779	0	1	NJIVA 8. KLASE	338	21
1792	0	1	NJIVA 8. KLASE	3542	26
1794	0	1	NJIVA 8. KLASE	1152	26
1799	0	1	NJIVA 8. KLASE	1643	26
1805	0	1	NJIVA 8. KLASE	1396	21
1812	0	1	NJIVA 8. KLASE	705	26
1813	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	922	26
1823	0	1	ŠUMA 6. KLASE	997	26
1827	0	1	NJIVA 8. KLASE	2598	26
1828	0	1	NJIVA 8. KLASE	1730	26
1831	0	1	NJIVA 8. KLASE	5893	26
1832	0	1	NJIVA 8. KLASE	2121	26
1835	0	1	NJIVA 8. KLASE	1261	26
1837	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2062	26
1840	0	1	NJIVA 7. KLASE	1783	26
1840	0	2	NJIVA 8. KLASE	4618	26
1856	0	1	NJIVA 8. KLASE	3844	22
1859	0	1	ŠUMA 4. KLASE	669	22
1867	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	447	22
1888	0	1	NJIVA 8. KLASE	6466	22
1903	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4143	22
1904	0	1	NJIVA 8. KLASE	1329	22
1910	0	1	NJIVA 8. KLASE	3714	22
1913	0	1	NJIVA 8. KLASE	2446	22
1914	0	1	NJIVA 8. KLASE	536	22
1915	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5215	22
1917	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7868	22
1923	0	1	ŠUMA 7. KLASE	13455	22
1932	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2578	22
1932	0	2	KRŠ	1100	22
1945	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7400	22
1949	1	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4254	22

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
1949	2	1	ŠUMA 6. KLASE	3084	22
1951	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1337	20
1952	0	1	NJIVA 8. KLASE	5942	20
1953	0	1	ŠUMA 4. KLASE	453	20
1956	0	1	NJIVA 8. KLASE	1264	22
1958	1	1	NJIVA 8. KLASE	2193	22
1958	2	1	PAŠNJAK 5. KLASE	270	22
1959	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6616	22
1960	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6709	22
1986	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1061	20
1991	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7240	19
1992	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6421	19
2079	0	1	ŠUMA 5. KLASE	808	20
2104	0	1	ŠUMA 5. KLASE	507	20
2105	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3967	20
2128	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1552	20
2170	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7828	20
2170	0	2	KRŠ	3397	20
2203	0	1	NJIVA 8. KLASE	813	20
2204	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	892	20
2205	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1001	20
2206	0	1	NJIVA 8. KLASE	2383	20
2207	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1691	20
2208	0	1	NJIVA 8. KLASE	1614	20
2235	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2409	19
2254	0	1	ŠUMA 4. KLASE	7911	17
2256	0	1	ŠUMA 4. KLASE	49738	17
2256	0	2	ŠUMA 5. KLASE	11378	17
2258	0	1	ŠUMA 6. KLASE	32233	19
2265	0	1	ŠUMA 4. KLASE	20488	17
2265	0	2	ŠUMA 6. KLASE	6768	17
2267	0	1	ŠUMA 5. KLASE	816	17
2268	0	1	NJIVA 8. KLASE	3986	17
2271	0	1	ŠUMA 6. KLASE	23468	20
2274	1	1	ŠUMA 4. KLASE	4697	15,16,17,19,20
2274	1	2	ŠUMA 5. KLASE	762591	15,16,17,19,20
2274	1	3	ŠUMA 6. KLASE	12517	15,16,17,19,20
2280	0	1	ŠUMA 6. KLASE	6231	16
2296	0	1	NJIVA 8. KLASE	1287	19
2297	0	1	NJIVA 8. KLASE	1536	19
2298	0	1	NJIVA 8. KLASE	1509	19
2299	0	1	NJIVA 8. KLASE	1577	19
2309	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	976	17
2312	0	1	ŠUMA 4. KLASE	11946	17
2319	0	1	VRT 6. KLASE	215	15
2320	0	1	NJIVA 8. KLASE	5114	15
2322	0	1	NJIVA 8. KLASE	4751	15
2325	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6160	15
2328	0	1	NJIVA 8. KLASE	2137	15

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
2329	0	1	NJIVA 8. KLASE	2463	15
2330	2	1	NJIVA 8. KLASE	3676	15
2333	0	1	ŠUMA 6. KLASE	13557	15
2339	0	1	ŠUMA 8. KLASE	44593	15
2339	0	2	KRŠ	19050	15
2340	1	1	ŠUMA 5. KLASE	2763	15
2340	2	1	ŠUMA 5. KLASE	718	15
2341	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2870	15
2344	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1345	15
2352	1	1	ŠUMA 4. KLASE	18712	13
2352	2	1	ŠUMA 4. KLASE	327	13
2354	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4015	13
2356	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5566	13
2357	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6219	13
2370	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5004	13
2371	0	1	ŠUMA 5. KLASE	7058	15
2376	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1620	15
2378	0	1	ŠUMA 5. KLASE	9083	15
2393	0	1	NJIVA 8. KLASE	1497	15
2395	0	1	NJIVA 8. KLASE	1301	15
2396	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	549	15
2397	0	1	NJIVA 8. KLASE	1866	15
2399	0	1	NJIVA 8. KLASE	1626	13
2411	0	1	ŠUMA 4. KLASE	7838	13
2429	0	1	ŠUMA 4. KLASE	19316	13
2433	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5234	13
2437	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	879	13
2438	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2737	13
2439	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4218	13
2440	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1927	13
2441	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5022	13
2447	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6550	16
2448	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5265	16
2449	0	1	ŠUMA 5. KLASE	8566	16
2450	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1100	16
2451	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7015	16
2452	0	1	ŠUMA 5. KLASE	18159	16
2458	0	1	ŠUMA 4. KLASE	51895	23
2458	0	2	ŠUMA 7. KLASE	11047	23
2458	0	3	KRŠ	4651	23
2460	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	15413	23
2472	0	1	NJIVA 8. KLASE	2977	23
2475	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1118	23
2495	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2461	23
2496	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1834	23
2497	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3480	23
2504	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1691	23
2505	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3069	23
2506	0	1	JARUGA	4991	23

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
2528	0	1	ŠUMA 7. KLASE	9270	22
2549	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM	31	20
2549	0	2	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM	11	20
2549	0	3	LIVADA 6. KLASE	2062	20
2556	0	1	NJIVA 8. KLASE	2662	22
2557	0	1	JARUGA	4456	22
2558	0	1	ŠUMA 7. KLASE	872	22
2582	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3728	22
2593	1	1	ŠUMA 4. KLASE	99156	22
2593	1	2	ŠUMA 8. KLASE	27042	22
2593	1	3	KRŠ	27043	22
2598	0	1	NJIVA 8. KLASE	1063	22
2617	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3754	22
2673	0	1	JARUGA	1694	23
2674	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3470	23
2675	0	1	KRŠ	5325	23
2676	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3609	23
2677	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3100	23
2678	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1357	23
2679	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1579	23
2680	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1979	23
2691	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1637	25
2694	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1644	25
2695	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2395	25
2696	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1865	25
2703	0	1	NJIVA 8. KLASE	4065	25
2707	0	1	NJIVA 8. KLASE	2046	25
2708	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1252	25
2709	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5976	25
2710	0	1	NJIVA 8. KLASE	1085	25
2711	0	1	NJIVA 8. KLASE	1390	25
2712	0	1	ŠUMA 5. KLASE	943	25
2715	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5184	25
2730	0	1	NJIVA 8. KLASE	2444	25
2735	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12591	25
2741	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2713	25
2744	0	1	ŠUMA 8. KLASE	35068	25
2745	0	1	NJIVA 8. KLASE	833	25
2746	0	1	NJIVA 8. KLASE	934	25
2751	0	1	NJIVA 8. KLASE	2303	25
2753	0	1	NJIVA 8. KLASE	3071	25
2755	0	1	NJIVA 8. KLASE	6955	25
2758	0	1	LIVADA 8. KLASE	283	25
2759	0	1	NJIVA 8. KLASE	2611	25
2760	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	318	25
2763	0	1	NJIVA 8. KLASE	666	25
2776	0	1	NJIVA 8. KLASE	584	25
2777	0	1	ŠUMA 6. KLASE	472	25

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
2784	0	1	ŠUMA 8. KLASE	21213	25
2784	0	2	KRŠ	29481	25
2787	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3438	25
2787	0	2	KRŠ	1493	25
2788	0	1	KRŠ	7384	25
2789	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	13435	25
2790	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1750	25
2791	0	1	ŠUMA 8. KLASE	4095	25
2792	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2606	25
2793	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4221	25
2819	0	1	NJIVA 8. KLASE	391	28
2820	0	1	NJIVA 8. KLASE	4398	28
2823	0	1	NJIVA 8. KLASE	1100	28
2866	1	1	PAŠNJAK 8. KLASE	9591	29
2867	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	12691	29
2869	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4555	29
2870	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	8000	29
2906	0	1	ŠUMA 8. KLASE	12984	29
2908	0	1	ŠUMA 5. KLASE	12123	29
2908	0	2	ŠUMA 7. KLASE	10706	29
2941	0	1	ŠUMA 5. KLASE	16261	29
2947	0	1	ŠUMA 5. KLASE	10921	24
2948	0	1	NJIVA 8. KLASE	2246	24
2949	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7206	24
2952	0	1	NJIVA 8. KLASE	729	24
2956	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	12567	24
2957	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5382	24
2961	0	1	NJIVA 8. KLASE	4690	24
2963	0	1	NJIVA 8. KLASE	1454	24
2965	2	1	ŠUMA 7. KLASE	6851	24
2970	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4987	24
2971	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4888	24
2972	0	1	NJIVA 8. KLASE	3377	24
2973	0	1	KRŠ	329	24
2981	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6835	24
2987	0	1	ŠUMA 6. KLASE	33765	25
2990	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15571	24,25
2990	0	2	ŠUMA 6. KLASE	102832	24,25
2990	0	3	KRŠ	25774	24,25
2992	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12655	24
2993	0	1	ŠUMA 4. KLASE	120715	23,24
2993	0	2	ŠUMA 5. KLASE	43548	23,24
2993	0	3	ŠUMA 6. KLASE	194871	23,24
2993	0	4	KRŠ	43815	23,24
2999	0	1	ŠUMA 7. KLASE	10772	23
2772	0	1	ŠUMA 6. KLASE	27837	25
446	0	1	NJIVA 8. KLASE	2728	15
Ukupno KO CRNI VRH				7195471	

KO ĆUKOVAC

Broj lista nepokretnosti 288

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena	odeljenje
2772	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2219	Dodato	119
4654	0	1	ŠUMA 1. KLASE	4074	Dodato	119
5499	0	1	ŠUMA 2. KLASE	5509		120
5503	0	1	ŠUMA 2. KLASE	860		120
5550	0	1	ŠUMA 2. KLASE	640		120
5647	0	1	ŠUMA 2. KLASE	6075		120
5652	0	1	ŠUMA 2. KLASE	1477		120
5667	0	1	ŠUMA 2. KLASE	4604		120
5724	0	1	ŠUMA 2. KLASE	11978		120
Ukupno KO ĆUKOVAC				37436		

KO ĆURKOVICA

Broj lista nepokretnosti 101

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje	Napomena
245	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3256	168	Dodata
1897	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4206	152	
1899	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1994	152	
1900	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2641	152	
1901	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2163	152	
1902	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1156	152	
1903	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3090	152	
1904	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2442	152	
1905	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1445	152	
1906	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2053	152	
1907	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	20553	152	
1909	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4525	152	
1915	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1517	152	
1918	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3213	152	
1922	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2156	152	
1923	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1677	152	
1926	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1736	152	
1927	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2724	152	
1929	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3243	152	
1930	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2196	152	
1931	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3234	152	
1932	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3293	152	
1933	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2754	152	
1934	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	519	152	
1935	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	649	152	
1936	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1457	152	
1940	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2981	152	
1941	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1721	152	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje	Napomena
1942	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1621	152	
1943	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1641	152	
1945	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4212	152	
1946	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1380	152	
1949	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	630	152	
1950	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	981	152	
1951	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5290	152	
1952	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	732	152	
1953	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	594	152	
1954	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1101	152	
1955	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1941	152	
1956	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1841	152	
1957	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1681	152	
1958	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3684	152	
1959	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11620	152	
Ukupno KO ĆURKOVICA				123543		

KO DONJE PUNUŠEVCE

Broj lista nepokretnosti 81

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Površina m ²	odeljenje
1502	0	1	430	157
901	0	1	672	157
903	0	1	682	157
904	0	1	1043	157
907	0	1	3537	157
909	0	1	1290	157
911	0	1	10712	157
913	0	1	2578	157
915	0	1	1060	157
916	0	1	7377	157
917	0	1	1965	157
918	0	1	420	157
919	0	1	1000	157
921	0	1	692	157
922	0	1	500	157
923	0	1	2299	157
924	0	1	2439	157
925	0	1	2199	157
926	0	1	1570	157
928	0	1	7718	157
929	0	1	435	157
930	0	1	2522	157
931	0	1	870	157
932	0	1	1844	157
933	0	1	1175	157

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Površina m²	odeljenje
934	0	1	1820	157
935	0	1	1160	157
936	0	1	1215	157
937	0	1	627	157
938	0	1	4678	157
939	0	1	765	157
940	0	1	500	157
1109	0	1	88	157
1110	0	1	510	157
1111	0	1	2965	157
1112	0	1	2861	157
1113	0	1	10423	157
1114	0	1	2127	157
1115	0	1	2436	157
1116	0	1	2676	157
1117	0	1	1547	157
1119	0	1	600	157
1120	0	1	1053	157
1121	0	1	1677	157
1122	0	1	2446	157
1123	0	1	66	157
1125	0	1	3759	157
1126	0	1	9984	157
1127	0	1	1040	157
1127	0	2	30	157
1128	0	1	1285	157
1128	0	2	60	157
1129	0	1	1565	157
1129	0	2	70	157
1130	0	1	1815	157
1130	0	2	110	157
1131	0	1	960	157
1131	0	2	50	157
1132	0	1	2440	157
1132	0	2	160	157
1133	0	1	1295	157
1133	0	2	150	157
1134	0	1	1890	157
1134	0	2	80	157
1135	0	1	4469	157
1135	0	2	130	157
1139	0	1	230	157
1140	0	1	8878	157
1143	0	1	1370	157
1144	0	1	590	157
1145	0	1	330	157
1146	0	1	1250	157

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Površina m ²	odeljenje
1147	0	1	4838	157
1149	0	1	1320	157
1150	0	1	1185	157
1152	0	1	7878	157
1153	0	1	1150	157
1154	0	1	1400	157
1155	0	1	13417	157
1156	0	1	3273	157
1159	0	1	2583	157
1162	0	1	1365	157
1425	0	1	4054	157
1489	0	1	1542	157
1490	0	1	5110	157
1490	0	2	60	157
1491	0	1	830	157
1492	0	1	600	157
1493	0	1	275	157
1494	0	1	250	157
1495	0	1	3726	157
1496	0	1	740	157
1497	0	1	830	157
1498	0	1	2384	157
1499	0	1	4677	157
1500	0	1	16230	157
1501	0	1	380	157
1503	0	1	10917	157
1506	1	1	39104	157
1517	0	1	19090	157
1518	0	1	13410	157
1519	0	1	1423	157
1520	0	1	2706	157
1523	0	1	2285	157
Ukupno KO DONJE PUNUŠEVCE			312291	

KO DONJE TREBIŠNJE

Broj lista nepokretnosti 1408

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina dela m ²	odeljenje
5511	0	1	ŠUMA 3. KLASE	110248	144

KO DONJA OTULJA

Broj lista nepokretnosti 35

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje

756	0	1	ŠUMA 4. KLASE	19429	164
1054	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4142	164
1062	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1146	164
1063	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2648	164
1064	0	1	ŠUMA 5. KLASE	7273	164
1075	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1944	164
1076	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5824	164
1218	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1083	164
1226	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5832	164
1227	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4381	164
Ukupno KO DONJA OTULJA				53702	

KO DUGA LUKA

Broj lista nepokretnosti 136

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
6	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2812	2
7	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2263	2
20	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2930	2
22	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2753	2
24	0	1	ŠUMA 5. KLASE	660	2
39	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3700	2
42	0	1	ŠUMA 5. KLASE	260	2
66	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6831	2
142	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2951	2
192	0	1	ŠUMA 5. KLASE	10976	2
193	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6231	2
196	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4336	2
342	1	1	ŠUMA 4. KLASE	11438	3
380	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1879	3
396	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4227	3
402	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1111	3
413	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4930	3
415	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2286	3
479	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1232	3
565	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1218	3
575	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1508	3
625	0	1	ŠUMA 5. KLASE	983	3
648	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1016	3
763	0	1	LIVADA 6. KLASE	1224	3
799	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4410	3
836	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4999	3
880	0	1	ŠUMA 5. KLASE	62309	3
881	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3763	3
892	2	1	ŠUMA 5. KLASE	829	3

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
899	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6552	3
931	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4558	2
948	0	1	ŠUMA 5. KLASE	32803	2
1035	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2367	2
1213	0	1	ŠUMA 4. KLASE	13741	111
1786	0	1	ŠUMA 5. KLASE	10053	2
2142	0	1	ŠUMA 4. KLASE	135151	3
Ukupno KO DUGA LUKA				361290	

KO DULAN

Broj lista nepokretnosti 28

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Površina m ²	odeljenja
161	0	1	1334	120
162	0	1	29520	120
163	0	1	18072	120
276	0	1	16754	120
277	0	1	744	120
278	0	1	120482	120
279	0	1	1214	120
280	0	1	29536	120
281	0	1	3376	120
282	0	1	5567	120
283	0	1	6982	120
Ukupno KO DULAN			233581	

KO GORNJA OTULJA

Broj lista nepokretnosti 39

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
44	0	1	ŠUMA 4. KLASE	24189	164
45	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	11075	164
46	0	1	ŠUMA 5. KLASE	12454	164
47	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	8896	164
48	0	1	ŠUMA 4. KLASE	47969	164
48	0	2	ŠUMA 5. KLASE	21480	164

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
49	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3488	164
50	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3778	164
86	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2414	164
211	0	1	ŠUMA 4. KLASE	65906	164
212	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	99089	164
213	0	1	ŠUMA 6. KLASE	10101	164
214	0	1	ŠUMA 5. KLASE	37864	164
233	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1616	153
401	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3755	153
472	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4977	153
573	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	38427	153
574	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3406	153
613	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7215	153
614	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	29500	154
1267	0	1	ŠUMA 3. KLASE	83478	154
1293	0	1	ŠUMA 4. KLASE	9723	163
1312	0	1	ŠUMA 4. KLASE	101874	
Ukupno KO GORNJA OTULJA				632674	

KO GORNJE PUNUŠEVCE

Broj lista nepokretnosti 40

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
206	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1390	168
207	1	1	ŠUMA 4. KLASE	78220	168
207	1	2	ŠUMA 5. KLASE	94875	168
522	0	1	ŠUMA 5. KLASE	159436	167
651	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	36645	167
660	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8687	167
707	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4507	167
1812	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5192	167
1830	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5576	167
2007	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	9039	167
2014	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1098	167
2015	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11749	167
2023	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	22245	167
Ukupno KO GORNJE PUNUŠEVCE				438659	

KO GORNJE TREBEŠINJE

Broj lista nepokretnosti 55

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
622	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	909	144

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
623	0	1	ŠUMA 3. KLASE	15237	144
623	0	2	ŠUMA 5. KLASE	23157	144
Ukupno KO GORNJE TREBESINJE				39303	

KO GORNJE ŽAPSKO

Broj lista nepokretnosti 34

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1043	1	1	ŠUMA 2. KLASE	133758	167
1044	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	12618	167
1061	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1212	167
1062	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	364	167
1063	0	1	ŠUMA 5. KLASE	638	167
Ukupno KO GORNJE ŽAPSKO				148590	

KO IZUMNO

Broj lista nepokretnosti 310

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
139	0	1	ŠUMA 6. KLASE	6253	1
176	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4671	112
424	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2859	1
563	0	1	ŠUMA 5. KLASE	715	1
626	0	1	ŠUMA 5. KLASE	439	1
630	0	1	ŠUMA 5. KLASE	253	1
640	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1234	1
709	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2143	1
740	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1940	1
745	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1181	1
747	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2079	1
1214	0	1	ŠUMA 4. KLASE	14390	3
1283	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6503	1
1285	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1170	1
1579	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1315	1
1601	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2862	1
1605	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4019	1
1610	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4553	1
1747	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2355	2
1749	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1411	2
1758	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2051	2
1777	0	1	ŠUMA 5. KLASE	943	2
1868	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6837	2
1889	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1420	2
2345	0	1	ŠUMA 6. KLASE	27972	112

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2349	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3183	112
2399	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4441	112
2440	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3899	112
2465	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2214	112
2626	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3289	112
2638	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1438	112
2731	0	1	ŠUMA 4. KLASE	588	112
2760	0	1	ŠUMA 5. KLASE	914	112
2781	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1999	112
2791	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1837	112
2792	0	1	ŠUMA 6. KLASE	983	112
2818	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3015	112
2821	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3157	112
2826	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1632	112
2842	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1445	112
Ukupno KO IZUMNO				135602	

KO KOPANJANE

Broj lista nepokretnosti 148

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
534	0	1	NJIVA 7. KLASE	2848	154
411	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2076	154
412	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1078	154
420	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	763	154
421	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1847	154
422	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	599	154
423	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	948	154
424	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2945	154
425	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1477	154
427	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	489	154
428	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1218	154
429	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1068	154
432	0	1	ŠUMA 3. KLASE	888	154
433	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1427	154
434	0	1	ŠUMA 4. KLASE	449	154
436	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1447	154
437	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	938	154
438	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	819	154
439	0	1	NJIVA 8. KLASE	1238	154
440	0	1	ŠUMA 6. KLASE	849	154
441	0	1	NJIVA 8. KLASE	2726	154
444	0	1	NJIVA 8. KLASE	2226	154
497	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1086	154
500	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1016	154
501	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1762	154

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
502	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1942	154
505	0	1	ŠUMA 4. KLASE	319	154
510	0	1	ŠUMA 3. KLASE	488	154
518	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2908	154
522	0	1	ŠUMA 3. KLASE	4941	154
523	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1135	154
524	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1374	154
526	0	1	ŠUMA 4. KLASE	398	154
528	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	344	154
529	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1125	154
530	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	508	154
531	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	428	154
531	0	2	ŠUMA 4. KLASE	190	154
535	0	1	ŠUMA 3. KLASE	3785	154
536	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1276	154
537	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1878	154
538	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1389	154
539	0	1	ŠUMA 3. KLASE	754	154
541	0	1	ŠUMA 3. KLASE	889	154
543	0	1	ŠUMA 3. KLASE	959	154
544	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1868	154
546	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1159	154
547	0	1	ŠUMA 7. KLASE	550	154
549	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2633	154
552	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1326	154
554	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1656	154
555	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1675	154
561	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2617	154
562	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1985	154
565	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1965	154
566	0	1	ŠUMA 3. KLASE	359	154
567	0	1	ŠUMA 3. KLASE	299	154
570	0	1	ŠUMA 3. KLASE	329	154
571	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1107	154
572	0	1	ŠUMA 4. KLASE	419	154
573	0	1	ŠUMA 5. KLASE	259	154
575	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3141	154
577	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1406	154
578	0	1	ŠUMA 6. KLASE	743	154
579	0	1	ŠUMA 6. KLASE	987	154
580	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	449	154
581	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	608	154
582	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2254	154
585	0	1	NJIVA 8. KLASE	1326	154
587	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	578	154
588	0	1	NJIVA 8. KLASE	678	154
590	0	1	NJIVA 8. KLASE	688	154

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
616	0	1	NJIVA 8. KLASE	925	154
621	0	1	NJIVA 8. KLASE	1607	154
626	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4191	154
633	0	1	NJIVA 8. KLASE	1124	154
637	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1284	154
643	0	1	NJIVA 8. KLASE	3740	154
644	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1472	154
648	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2029	154
655	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1794	154
656	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2471	154
825	0	1	ŠUMA 4. KLASE	340	154
825	0	2	ŠUMA 7. KLASE	3588	154
826	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3066	154
827	0	1	NJIVA 8. KLASE	1017	154
829	0	1	NJIVA 8. KLASE	2625	154
830	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	225	154
832	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	596	154
833	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1689	154
835	0	1	NJIVA 7. KLASE	751	154
836	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2104	154
838	0	1	ŠUMA 7. KLASE	761	154
843	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6580	155
847	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5647	155
848	0	1	NJIVA 7. KLASE	260	155
889	2	1	PAŠNJAK 8. KLASE	852	155
893	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6096	155
894	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3754	155
895	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5951	155
897	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7728	155
900	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1198	155
901	0	1	NJIVA 7. KLASE	469	155
902	0	1	NJIVA 7. KLASE	310	155
903	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1673	155
914	0	1	NJIVA 8. KLASE	2079	155
916	0	1	NJIVA 8. KLASE	1264	155
917	0	1	NJIVA 8. KLASE	1779	155
922	0	1	ŠUMA 6. KLASE	215	155
927	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	590	155
928	0	1	NJIVA 8. KLASE	1509	155
928	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	170	155
930	0	1	NJIVA 8. KLASE	610	155
935	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	365	155
938	0	1	NJIVA 8. KLASE	1224	155
939	0	1	NJIVA 8. KLASE	760	155
942	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1739	155
949	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	970	155
952	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3438	155

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
955	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3305	155
956	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1388	155
957	0	1	ŠUMA 7. KLASE	14026	155
958	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	18673	155
960	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	17653	155
969	0	1	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	1010	155
972	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3640	155
979	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2100	155
980	0	1	NJIVA 8. KLASE	3000	155
981	0	1	NJIVA 8. KLASE	1760	155
983	0	1	ŠUMA 7. KLASE	15290	155
984	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5881	155
987	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2494	155
1007	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	983	155
1015	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3531	155
1016	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1631	155
1584	0	1	ŠUMA 7. KLASE	539	161
1612	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1857	161
1613	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4405	161
1614	0	1	VINOGRAD 5. KLASE	1136	161
1615	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6587	161
1665	2	1	PAŠNJAK 8. KLASE	927	161
1839	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4366	161
1840	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1610	161
1846	0	1	ŠUMA 6. KLASE	225	161
1857	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1230	161
1861	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1180	161
1862	0	1	ŠUMA 6. KLASE	900	161
1863	0	1	ŠUMA 6. KLASE	885	161
1866	0	1	NJIVA 7. KLASE	4851	161
1869	0	1	NJIVA 7. KLASE	4368	161
1917	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7184	161
1918	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3582	161
1920	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	777	161
1921	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	995	161
1922	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5955	161
1925	0	1	ŠUMA 6. KLASE	431	161
1926	0	1	ŠUMA 6. KLASE	476	161
1928	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	587	161
1929	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	727	161
1930	0	1	ŠUMA 7. KLASE	647	161
1931	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2672	161
1945	0	1	ŠUMA 7. KLASE	426	161
1962	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1792	161
1963	0	1	ŠUMA 7. KLASE	561	161
1965	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1734	161
1968	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1557	161

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1970	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1307	161
1978	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1066	161
1979	0	1	ŠUMA 7. KLASE	538	161
1981	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1046	161
1984	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2188	161
1988	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1723	161
1994	0	1	ŠUMA 6. KLASE	916	161
1995	0	1	NJIVA 8. KLASE	2410	161
2006	0	1	VINOGRAD 5. KLASE	700	161
Ukupno				362378	

SUVLASNIČKE PARCELE

Broj lista nepokretnosti 169

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Udeo	Površina m ²
953	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3621	½	1810
1019	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7341	½	3670
1022	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	780	½	390
Ukupno				11742		5870

PARCELE U VLASNIŠTVU GRADA VRANJE

Broj lista nepokretnosti 24

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
				m ²	
1982	0	1	NJIVA 8. KLASE	1237	161
1966	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2273	161
1969	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1307	161
1983	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	542	161
1985	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	12373	161
2000	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3705	161
			UKUPNO	21437	
Ukupno KO KOPANJANE				389685	

KO KORBUL

Broj lista nepokretnosti 6

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1	0	1	ŠUMA 4. KLASE	126223	95
2	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2054	95
3	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7226	95
3	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	2429	95

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
4	0	1	ŠUMA 4. KLASE	60621	95
5	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5768	95
6	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2395	95
7	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4536	95
8	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6900	95
9	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2305	95
165	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1720	95
166	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	261	92
166	0	2	ŠUMA 6. KLASE	171	92
198	0	1	ŠUMA 4. KLASE	14076	93
199	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3843	93
200	0	1	ŠUMA 4. KLASE	98137	93
200	0	2	ŠUMA 6. KLASE	50243	92
230	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2256	92
245	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1428	92
246	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2488	92
247	0	1	ŠUMA 6. KLASE	22064	92
248	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3428	92
254	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2177	92
255	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7042	92
256	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1041	92
257	0	1	ŠUMA 5. KLASE	13278	92
258	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3900	92
296	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1437	92
394	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1445	96
395	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4224	96
415	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1566	92
416	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1981	92
417	0	1	ŠUMA 5. KLASE	25707	96
418	0	1	ŠUMA 4. KLASE	22448	96
419	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	93247	91,96
420	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5223	91
421	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2529	91,96
422	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3853	96
423	0	1	ŠUMA 5. KLASE	459	91
424	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6951	91
425	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7574	91
426	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2384	91
427	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2955	92
428	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	49341	92
429	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2474	92
430	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3901	92
453	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1302	92
454	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7379	92
455	0	1	ŠUMA 5. KLASE	29082	92
463	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12568	92

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
570	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3109	96
580	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6271	96
581	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3398	96
582	0	1	ŠUMA 4. KLASE	14322	96
595	0	1	ŠUMA 4. KLASE	21225	96
633	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4249	96
634	0	1	KRŠ	5647	96
635	0	1	ŠUMA 4. KLASE	43847	96
697	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4048	96
721	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	12307	96,97
722	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4468	97
723	0	1	ŠUMA 3. KLASE	68979	96,97
723	0	2	ŠUMA 4. KLASE	81439	96,97
724	0	1	ŠUMA 3. KLASE	629	97
725	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	861	97
812	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8471	97
813	0	1	ŠUMA 3. KLASE	154516	97
814	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1602	97
815	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	7291	97
816	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	885	97
945	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2562	91
946	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	59209	91
947	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3873	90,91
948	0	1	ŠUMA 3. KLASE	195918	88,89,90,91
948	0	2	ŠUMA 4. KLASE	466000	88,89,90,91
949	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7703	90,91
950	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	672	90
951	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2143	90
952	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1280	89,90
953	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	21900	89,90
954	0	1	ŠUMA 4. KLASE	436	89
955	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4475	89,90
956	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1162	90
957	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	23079	90
958	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	11038	90
Ukupno KO KORBUL				1987054	

KO LEPČINCE

Broj lista nepokretnosti 29

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
13	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	38868	152,156

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
15	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	9466	156
21	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5667	156
22	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2297	156
28	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	35671	152
34	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2409	156
35	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	910	156
36	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	330	156
37	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1649	156
38	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3148	156
39	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3998	156
40	0	1	KRŠ	3718	156
41	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	17915	156
42	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1959	156
43	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1689	156
44	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1599	156
49	0	1	NJIVA 8. KLASE	3036	156
58	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4994	156
59	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1748	156
61	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	519	156
62	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1608	156
63	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1079	156
64	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4175	156
65	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2327	156
66	0	1	NJIVA 8. KLASE	1778	156
67	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2257	156
69	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4045	156
70	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2187	156
71	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3286	156
72	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2068	156
73	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	6273	156
74	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2996	156
75	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2437	156
76	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2895	156
77	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2797	156
78	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	801	156
79	0	1	ŠUMA 7. KLASE	941	156
80	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1292	156
81	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2223	156
83	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3976	156
84	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	135	156
85	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	171	156
86	0	1	ŠUMA 7. KLASE	551	156
88	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1002	156
89	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1502	156
90	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1032	156
91	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	299	156
92	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	339	156

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
92	0	2	ŠUMA 7. KLASE	192	156
93	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	901	156
104	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1613	156
105	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1102	156
107	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	961	156
110	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	631	156
111	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	541	156
114	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	280	156
758	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	767	156
759	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	657	156
770	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	697	156
775	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2002	156
776	0	1	VOĆNJAK 5. KLASE	1201	156
777	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	6650	156
778	0	1	KRŠ	1603	156
780	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2883	156
781	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	20655	156
784	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	931	156
785	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1251	156
787	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2503	156
789	1	1	PAŠNJAK 7. KLASE	9180	156
789	2	1	VODODERINA	290	156
790	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2413	156
791	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4116	156
793	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2728	156
794	0	1	VODODERINA	2082	156
795	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4904	156
811	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3673	156
812	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3812	156
817	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1090	156
818	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4699	156
821	0	1	NJIVA 8. KLASE	3579	156
822	0	1	NJIVA 8. KLASE	3299	156
823	0	1	NJIVA 8. KLASE	300	156
824	0	1	NJIVA 8. KLASE	400	156
825	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	300	156
827	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	445	156
828	0	1	NJIVA 8. KLASE	1920	156
829	0	1	NJIVA 8. KLASE	2439	156
830	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	245	156
832	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4359	156
834	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4039	156
835	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2759	156
836	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7999	156
837	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1600	156
839	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	625	156
840	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	670	156

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
841	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	640	156
842	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2399	156
843	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	710	156
845	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2979	156
848	0	1	NJIVA 8. KLASE	480	156
849	0	1	NJIVA 8. KLASE	240	156
858	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3554	155
859	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1557	155
860	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1717	155
861	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11739	155
864	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7088	156
865	0	1	NJIVA 8. KLASE	1547	156
865	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	130	156
866	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2715	156
870	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4113	155
871	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	13776	155
872	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1996	155
873	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5950	155
876	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1098	155
880	1	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3794	156
914	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6637	155
918	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3325	155
919	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2383	155
920	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4327	155
921	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	19850	155
922	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	12379	155
923	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2302	155
1349	0	1	ŠUMA 5. KLASE	64353	160
1350	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4485	160
1351	0	1	VODODERINA	9170	160
3041	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3404	159
3042	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2655	159
3043	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3543	159
3048	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2634	159
3056	0	1	NJIVA 8. KLASE	1157	159
3067	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1127	159
3068	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3003	159
3069	0	1	NJIVA 8. KLASE	1367	159
3097	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	841	159
3106	0	1	NJIVA 8. KLASE	1382	159
3107	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1382	159
3108	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	14805	159
3109	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	19793	159
3112	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	9947	159
3113	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1012	159
3114	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2674	159
3115	0	1	VODODERINA	321	159

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	Napomena
3116	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3756	159
3117	0	1	VODODERINA	1262	159
3120	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3073	159
3123	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5857	159
3124	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4929	159
3125	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	888	159
3126	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	738	159
3127	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3263	159
3128	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2514	159
3129	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2075	159
3145	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2275	159
3146	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2684	159
3147	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2877	159
3147	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	2720	159
3150	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	54	159
3150	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	2280	159
3150	0	3	PAŠNJAK 7. KLASE	4980	159
3156	0	1	NJIVA 8. KLASE	1345	159
3157	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5550	159
3158	0	1	NJIVA 8. KLASE	5779	159
3159	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2152	159
3160	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5789	159
3161	0	1	NJIVA 8. KLASE	1634	159
3162	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3517	159
3163	0	1	NJIVA 8. KLASE	1604	159
3170	0	1	VODODERINA	478	159
3171	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4763	159
3191	0	1	NJIVA 8. KLASE	1626	159
3192	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	579	159
3193	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	549	159
3194	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	13610	159
3195	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	9639	159
3196	0	1	VODODERINA	1098	159
3198	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2854	159
3215	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1445	159
3216	0	1	ŠUMA 7. KLASE	886	159
3217	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	8463	159
3314	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4943	158
3327	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	28576	158
3329	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3942	158
3330	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3915	158
3335	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3016	158
3339	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6123	158
3340	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2137	158
3341	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5963	158
3343	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3526	158
3344	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	8450	158

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Napomena
3345	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1718	158
3346	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	7471	158
3347	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1578	158
3355	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6224	158
3357	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	13008	158
3362	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1411	158
3367	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1791	158
3368	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2231	158
3427	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	13965	158
3428	0	1	ŠUMA 7. KLASE	541	158
3429	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1112	158
3430	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1242	158
3431	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	13845	158
3433	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	2375	159
3434	0	1	ŠUMA 7. KLASE	858	159
3435	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4661	159
3436	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	9202	159
3437	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2006	159
3438	0	1	NJIVA 8. KLASE	1727	159
Ukupno KO LEPCINCE				865670	

KO LUKOVO

Broj lista nepokretnosti 64

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
331	1	1	ŠUMA 2. KLASE	14232	137
331	1	2	ŠUMA 3. KLASE	146369	137
331	2	1	PAŠNJAK 4. KLASE	301	137
676	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	12832	139
677	0	1	ŠUMA 3. KLASE	6748	139
782	0	1	ŠUMA 3. KLASE	37096	137
809	0	1	ŠUMA 3. KLASE	58190	137
990	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1196629	135
1023	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	222	141
1024	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5315	141
1025	0	1	ŠUMA 4. KLASE	62377	141
1026	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5250	141
1037	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2115	135
1092	0	1	ŠUMA 4. KLASE	21382	141
1281	0	1	ŠUMA 4. KLASE	61811	141
1282	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9481	141
1284	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5208	141
1285	0	1	ŠUMA 4. KLASE	13615	141
1286	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1463	141
1294	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2267	141
1296	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	693	141

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
1418	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1902	141
1494	0	1	ŠUMA 4. KLASE	17467	141
1494	0	2	ŠUMA 5. KLASE	2508	141
1495	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	24372	141
1495	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	10279	141
1850	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	657	140
1872	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2769	140
2708	0	1	ŠUMA 2. KLASE	5154	140
2709	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3017	140
2710	0	1	ŠUMA 2. KLASE	28288	140
2711	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1269	140
2713	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1282	140
2714	0	1	ŠUMA 2. KLASE	4193	140
2725	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	813	140
3146	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1159	140
3147	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8043	140
3153	0	1	ŠUMA 4. KLASE	875	140
3161	0	1	ŠUMA 4. KLASE	31105	140
3161	0	2	ŠUMA 5. KLASE	16535	140
3162	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4406	140
3163	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	81	140
Ukupno KO LUKOVO				1829770	

KO NOVA BREZOVICA

Broj lista nepokretnosti 36

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
195	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6193	169
192	0	1	ŠUMA 6. KLASE	548	90
193	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2869	90
196	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	25827	169
197	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	440	169
198	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3302	169
199	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	17916	169
200	0	1	ŠUMA 5. KLASE	837	169
201	0	1	ŠUMA 5. KLASE	450	169
202	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	11419	169
203	0	1	ŠUMA 5. KLASE	252926	169
215	5	1	ŠUMA 5. KLASE	1246	169
253	0	1	ŠUMA 6. KLASE	39285	170
625	0	1	ŠUMA 6. KLASE	64708	171
1925	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	52493	172
1926	0	1	ŠUMA 5. KLASE	28570	172
2033	0	1	ŠUMA 5. KLASE	57656	173
2034	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	143530	173

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
2034	1	2	PAŠNJAK 7. KLASE	16881	173
2034	2	1	ŠUMA 5. KLASE	2232	173
2035	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	27567	173
2035	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	13322	173
2036	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1263	172
2037	0	1	ŠUMA 5. KLASE	87168	172,173
2037	0	2	ŠUMA 6. KLASE	21622	172,173
2037	0	3	ŠUMA 7. KLASE	54443	172,173
2124	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2144	175
2141	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4701	173
2200	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	20196	174,176
2201	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2238	176
2202	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3239	176
2203	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	36347	176
2204	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	10580	176
2205	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2616	176
2206	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2228	175
2207	0	1	ŠUMA 6. KLASE	84298	175
2208	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4438	175
2209	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3040	175
2210	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	341504	174,175,176
2210	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	47989	174,175,176
2211	0	1	ŠUMA 5. KLASE	319701	174,175,176
2211	0	2	ŠUMA 6. KLASE	151925	174,175,176
2212	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5001	174
2230	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	999	170
2231	0	1	ŠUMA 5. KLASE	143058	170
2232	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1502	170
2233	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2522	170
2234	0	1	ŠUMA 5. KLASE	101323	170
2235	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3505	170
2236	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1620	170
2237	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4511	170
Ukupno KO NOVA BREZOVICA				2235938	

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I ŠUMARSTVA

Broj lista nepokretnosti 34

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
144	1	1	LIVADA 8. KLASE	4280	124
144	2	1	NJIVA 8. KLASE	12393	124
Ukupno				16673	
Ukupno KO NOVA BREZOVICA				225.26.11	

KO PREOBRAŽENJE

Osnova gazdovanja šumama za GJ "Petrova gora"

Broj lista nepokretnosti 67

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
283	0	1	ŠUMA 3. KLASE	9562	153
284	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	36230	153
430	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	19738	153
430	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	13550	153
469	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6398	153
470	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4743	153
534	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	51422	153
535	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5432	153
536	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1521	153
589	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1796	153
590	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4600	153
1036	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	54546	153
1037	0	1	ŠUMA 5. KLASE	31280	153
1067	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	17816	153
1191	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4112	164
1192	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	24363	164
1200	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4227	164
1270	0	1	VODODERINA	699	164
1271	0	1	ŠUMA 5. KLASE	570	164
1272	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2019	164
1273	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	115492	164
Ukupno KO PREOBRAŽENJE				410116	

KO PRVONEK

Broj lista nepokretnosti 23

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
187	0	1	ŠUMA 4. KLASE	49343	6
195	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6266	6
208	0	1	ŠUMA 4. KLASE	33640	6
242	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2628	6
242	2	1	ŠUMA 4. KLASE	282	6
243	0	1	ŠUMA 4. KLASE	9028	6
263	0	1	LIVADA 6. KLASE	1449	6
380	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	16319	9
380	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	107669	9
381	0	1	ŠUMA 4. KLASE	411	9
382	0	1	LIVADA 7. KLASE	6852	9
383	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2898	9
404	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	20866	10
405	1	1	ŠUMA 5. KLASE	850	10

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
405	2	1	ŠUMA 5. KLASE	1378	10
406	0	1	NJIVA 8. KLASE	1450	10
412	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2358	10
414	0	1	NJIVA 8. KLASE	223	10
427	0	1	NJIVA 8. KLASE	1383	10
428	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1177	10
430	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	973	10
434	0	1	ŠUMA 5. KLASE	438	10
435	0	1	NJIVA 8. KLASE	1805	10
436	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	412	10
448	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	199	10
449	0	1	NJIVA 8. KLASE	251	10
465	0	1	ŠUMA 7. KLASE	11546	9
466	0	1	ŠUMA 7. KLASE	11322	9
467	0	1	ŠUMA 7. KLASE	27163	8,9
470	0	1	VRT 6. KLASE	172	10
470	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	247	10
473	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5509	8
474	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2989	8
475	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3261	8
476	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3236	8
477	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3320	8
478	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6066	8
479	0	1	VRT 6. KLASE	210	8
480	0	1	ŠUMA 7. KLASE	15996	8
481	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1768	8
482	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4044	8
483	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4150	8
493	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1694	11
494	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	631	11
495	0	1	ŠUMA 5. KLASE	635528	9,10,11
495	0	2	ŠUMA 7. KLASE	351912	9,10,11
496	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1494	8
496	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	11664	8
497	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3376	10
498	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	16418	9,10
498	1	2	PAŠNJAK 5. KLASE	72227	9,10
498	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2843	10
499	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	58488	9
500	0	1	ŠUMA 7. KLASE	20302	8
501	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	32438	8
502	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1555	8
503	0	1	LIVADA 7. KLASE	3724	8
504	0	1	NJIVA 7. KLASE	15544	8
504	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	2925	8
565	0	1	VRT 6. KLASE	119	8
565	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	93	8

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
566	0	1	VRT 6. KLASE	114	8
566	0	2	ŠUMA 7. KLASE	2017	8
568	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	254	8
624	0	1	LIVADA 7. KLASE	1807	8
625	0	1	ŠUMA 5. KLASE	342	8
663	0	1	ŠUMA 7. KLASE	807	8
664	0	1	ŠUMA 7. KLASE	346	8
665	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2519	8
666	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5151	8
667	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2456	8
670	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2746	8
672	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2125	8
678	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1474	8
679	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2123	8
686	0	1	NJIVA 8. KLASE	1995	8
693	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6366	8
694	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	683	8
765	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	743	6
766	0	1	ŠUMA 4. KLASE	8674	6
783	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6486	6
784	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	29302	6
785	0	1	LIVADA 6. KLASE	10729	6
876	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2521	6
877	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6273	6
878	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2199	6
922	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2789	6
923	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2693	6
934	0	1	ŠUMA 4. KLASE	5227	6
935	0	1	NJIVA 7. KLASE	3505	6
950	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2456	6
951	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1092	6
952	0	1	LIVADA 6. KLASE	10074	6
953	0	1	ŠUMA 4. KLASE	339	6
976	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2388	8
1001	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2549	8
1011	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2655	8
1012	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8035	8
1013	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	445	8
1047	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2664	7
1048	0	1	ŠUMA 4. KLASE	25077	7
1094	0	1	ŠUMA 4. KLASE	29007	7
1094	0	2	ŠUMA 6. KLASE	3800	7
1099	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	367	7
1101	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2808	7
1108	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5659	7
1109	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	640	7
1147	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2375	6

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1183	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3285	6
1184	0	1	ŠUMA 4. KLASE	43906	6
1215	0	1	ŠUMA 4. KLASE	43695	6
1215	0	2	ŠUMA 5. KLASE	28389	6
1216	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	976	6
1290	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5313	6
1291	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1393	6
1292	0	1	ŠUMA 5. KLASE	348	6
1333	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	857	6
1337	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	697	6
1347	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1058	6
1348	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4079	6
1349	0	1	LIVADA 7. KLASE	724	6
1350	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2450	6
1664	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1991	6
1664	0	2	ŠUMA 6. KLASE	6843	6
1668	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3907	6
1673	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1641	6
1687	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1450	6
1699	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8693	6
1700	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15104	6
1701	0	1	ŠUMA 5. KLASE	181256	5
1907	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3141	4
1956	0	1	ŠUMA 5. KLASE	487	4
1964	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	425	4
1965	0	1	NJIVA 8. KLASE	902	4
1971	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3327	4
1972	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3750	4
1973	0	1	LIVADA 7. KLASE	1960	4
1974	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2026	4
1975	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	793	4
1976	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4989	4
1977	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2818	4
1978	0	1	ŠUMA 5. KLASE	17763	4
1979	0	1	LIVADA 7. KLASE	4775	4
1980	0	1	VOĆNJAK 5. KLASE	1993	4
1981	0	1	LIVADA 7. KLASE	1509	4
1982	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3533	4
1983	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	9608	4
1983	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	1784	4
1984	0	1	ŠUMA 5. KLASE	10377	4
1985	0	1	VOĆNJAK 5. KLASE	1515	4
2003	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6084	4
2004	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1028	4
2023	0	1	ŠUMA 5. KLASE	226	4
2024	0	1	ŠUMA 4. KLASE	691	4
2025	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7688	4

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2026	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1878	4
2048	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1435	4
2063	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1707	4
2083	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1901	5
2103	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1235	5
2142	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1241	5
2220	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3687	5
2221	0	1	ŠUMA 5. KLASE	14457	5
2253	0	1	ŠUMA 5. KLASE	7354	5
2254	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2615	5
2255	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3291	5
2256	0	1	LIVADA 7. KLASE	4319	5
2257	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	651	5
2258	0	1	ŠUMA 5. KLASE	8677	5
2259	0	1	LIVADA 7. KLASE	3040	5
2260	0	1	ŠUMA 5. KLASE	885	5
2261	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3085	5
2262	0	1	ŠUMA 5. KLASE	16379	5
2277	0	1	ŠUMA 5. KLASE	9420	5
2302	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2844	5
2308	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1566	5
2354	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1119	5
2374	0	1	LIVADA 7. KLASE	514	5
2414	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4399	5
2415	0	1	LIVADA 7. KLASE	90	5
2415	0	2	PAŠNJAK 5. KLASE	4236	5
2416	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	369	5
2417	0	1	ŠUMA 5. KLASE	278	5
2418	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	619	5
2504	0	1	LIVADA 7. KLASE	1057	4
2505	0	1	LIVADA 7. KLASE	1328	4
2506	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2673	4
2507	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4485	4
2507	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	6884	4
2508	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3264	4
2516	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5658	4
2535	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	368	4
2536	0	1	ŠUMA 6. KLASE	478	4
2544	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3519	4
2566	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1147	4
2572	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3929	4
2574	0	1	ŠUMA 5. KLASE	187	4
2585	0	1	ŠUMA 7. KLASE	594	4
2779	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	455	110
2780	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1650	110
2781	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3093	110
2782	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2918	110

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2783	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2572	110
2784	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	696	110
2816	0	1	ŠUMA 3. KLASE	30159	110
2939	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1090	5
2996	0	1	LIVADA 7. KLASE	418	5
2997	0	1	LIVADA 7. KLASE	600	5
2998	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2412	5
3137	0	1	LIVADA 7. KLASE	6463	5
3138	0	1	ŠUMA 5. KLASE	823	5
3233	0	1	ŠUMA 5. KLASE	16117	6
3283	0	1	ŠUMA 6. KLASE	22972	6
3337	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1730	109
3338	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1468	109
3339	0	1	NJIVA 8. KLASE	1407	109
3340	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6644	109
3341	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1539	109
3664	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1775	7
3670	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	84	7
3736	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1256	7
3762	0	1	ŠUMA 6. KLASE	289	7
3767	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	466	7
3768	0	1	ŠUMA 6. KLASE	6665	7
3769	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1739	7
3771	0	1	ŠUMA 6. KLASE	314	7
3773	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	874	7
3779	0	1	ŠUMA 5. KLASE	993	7
3780	0	1	LIVADA 5. KLASE	714	7
3789	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4139	7
3790	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4555	7
3801	2	1	ŠUMA 6. KLASE	15040	7
3815	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5333	7
3816	0	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM DRUGIM OBJEKTOM	26	7
3816	0	2	LIVADA 7. KLASE	9712	7
3835	0	1	LIVADA 5. KLASE	524	7
3841	0	1	VRT 6. KLASE	48	7
3844	0	1	LIVADA 5. KLASE	118	7
3905	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4794	7
3906	0	1	ŠUMA 6. KLASE	820	7
3912	0	1	ŠUMA 6. KLASE	500	7
3913	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	552	7
3914	0	1	ŠUMA 5. KLASE	7021	7
3915	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1406	7
3952	0	1	LIVADA 6. KLASE	197	7
3952	0	2	ŠUMA 5. KLASE	143	7
3956	0	1	ŠUMA 5. KLASE	70	7
3998	0	1	LIVADA 7. KLASE	812	7
4000	0	1	LIVADA 7. KLASE	429	7

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
4000	0	2	ŠUMA 5. KLASE	201	7
4006	0	1	LIVADA 7. KLASE	898	7
4006	0	2	ŠUMA 6. KLASE	216	7
4043	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1615	7
4044	0	1	LIVADA 5. KLASE	511	7
4045	0	1	LIVADA 5. KLASE	593	7
4087	0	1	NJIVA 8. KLASE	1016	7
4088	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	386	7
4089	0	1	LIVADA 7. KLASE	2773	7
4136	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1481	7
4137	0	1	ŠUMA 4. KLASE	32222	7
4178	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	858	7
4181	0	1	ŠUMA 4. KLASE	358	7
4182	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1291	7
4222	0	1	LIVADA 7. KLASE	440	7
4229	0	1	LIVADA 7. KLASE	5077	7
4230	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2767	7
4231	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1369	7
4232	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1314	7
4233	0	1	LIVADA 6. KLASE	3505	7
4234	0	1	ŠUMA 5. KLASE	993	7
4261	0	1	LIVADA 6. KLASE	5216	7
4311	0	1	ŠUMA 5. KLASE	651	7
4312	0	1	LIVADA 7. KLASE	2221	7
4322	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2822	7
4323	0	1	LIVADA 7. KLASE	4063	7
4324	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1987	7
4325	0	1	ŠUMA 7. KLASE	9404	7
4326	0	1	LIVADA 7. KLASE	7498	7
4327	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3971	7
4327	0	2	ŠUMA 7. KLASE	19067	7
4328	0	1	NJIVA 8. KLASE	553	7
4343	0	1	LIVADA 7. KLASE	1376	7
4344	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1472	7
4345	0	1	LIVADA 6. KLASE	2505	7
4346	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2175	7
4352	0	1	ŠUMA 6. KLASE	404	7
4353	0	1	LIVADA 6. KLASE	826	7
4354	0	1	ŠUMA 6. KLASE	379	7
4358	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6443	11
4369	0	1	ŠUMA 5. KLASE	41846	7,11
4369	0	2	ŠUMA 7. KLASE	168196	7,11
4389	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	814	11
4390	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5516	11
4414	0	1	ŠUMA 6. KLASE	18779	12
4416	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8068	12
4421	0	1	ŠUMA 6. KLASE	525	12

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
4431	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2132	12
4443	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3484	12
4485	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4069	11
4485	0	2	ŠUMA 5. KLASE	36205	11
4496	0	1	ŠUMA 6. KLASE	837	7
4497	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	662	7
4498	0	1	LIVADA 6. KLASE	283	7
4499	0	1	LIVADA 6. KLASE	1361	7
4500	0	1	ŠUMA 5. KLASE	77375	7,8,11
4500	0	2	ŠUMA 6. KLASE	4054	7,8,11
4501	0	1	LIVADA 5. KLASE	5442	7
4502	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1656	7
4508	0	1	LIVADA 5. KLASE	5782	7
4511	0	1	LIVADA 7. KLASE	582	7
4512	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	375	8
4513	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1526	8
4524	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2746	8
4535	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2507	11
4536	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4766	11
4551	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1167	11
4552	0	1	NJIVA 8. KLASE	3918	11
4553	0	1	NJIVA 8. KLASE	2989	11
4554	0	1	ŠUMA 5. KLASE	944	11
4556	0	1	NJIVA 8. KLASE	1316	11
4557	0	1	ŠUMA 5. KLASE	456	11
4630	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	990	11
4654	0	1	ŠUMA 5. KLASE	163470	13
4655	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4872	13
4656	0	1	ŠUMA 5. KLASE	796	13
4659	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2701	13
4661	0	1	NJIVA 8. KLASE	903	13
4662	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2141	13
4663	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1578	13
4687	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1313	11
4688	0	1	VODODERINA	523	11
4689	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	399	11
4701	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5998	12
4709	0	1	ŠUMA 5. KLASE	74789	12
4709	0	2	ŠUMA 6. KLASE	136421	12
4709	0	3	ŠUMA 7. KLASE	8757	12
4710	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2997	12
4711	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	9621	12
4712	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2570	12
4713	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1843	12
4714	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8444	12
4740	0	1	ŠUMA 6. KLASE	46932	13
4749	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5633	13

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
4758	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	23962	94
4759	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2829	93
4762	0	1	LIVADA 6. KLASE	4277	93
4763	0	1	ŠUMA 5. KLASE	741598	93,94,95,102,103
4774	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5861	12
4775	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5988	12
4861	0	1	ŠUMA 4. KLASE	22133	104,108
4861	0	2	ŠUMA 5. KLASE	18256	104,108
4861	0	3	ŠUMA 6. KLASE	31294	104,108
4861	0	4	ŠUMA 7. KLASE	34069	104,108
4900	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1558	108
4907	0	1	ŠUMA 4. KLASE	16243	108
Ukupno KO PRVONEK				4523215	

KO RATAJE I

Broj lista nepokretnosti 144

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
298	0	1	NJIVA 4. KLASE	390	164
299	0	1	NJIVA 4. KLASE	259	164
300	0	1	NJIVA 4. KLASE	396	164
301	0	1	NJIVA 4. KLASE	1280	164
302	1	1	ŠUMA 1. KLASE	4833	164
302	2	1	ŠUMA 1. KLASE	75	164
Ukupno KO RATAJE I				7233	

KO SREDNJI DEL

Broj nepokretnosti 66

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje	Napomena
286	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7745	110	
287	0	1	ŠUMA 3. KLASE	197791	110	
288	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3582	110	
289	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4041	110	
414	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2725	122	
415	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5316	122	
415	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	19132	122	
494	0	1	ŠUMA 5. KLASE	12898	122	
495	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3109	122	
1092	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15729	127	
1093	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	6790	127	
1504	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3162	129	
1531	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2191	129	
1531	0	2	ŠUMA 5. KLASE	5740	129	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje	Napomena
1570	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1220	129	
1647	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	24507	129	dodata
1648	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6443	129	dodata
1649	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1028	129	dodata
1650	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	9885	129	dodata
1651	0	1	JARUGA	898	129	dodata
1652	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4556	129	dodata
1675	0	1	ŠUMA 6. KLASE	13497	129	dodata
2317	0	1	JARUGA	480	127	dodata
2318	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	580	127	dodata
2330	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2298	127	
2331	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2544	127	
2332	0	1	ŠUMA 4. KLASE	24051	127	
2332	0	2	ŠUMA 5. KLASE	14583	127	
2334	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1441	127	
2534	0	1	ŠUMA 5. KLASE	33551	122	
2586	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2143	127	
2587	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2643	127	
2589	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	800	127	
2590	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1142	127	
2591	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1104	127	
2592	0	1	ŠUMA 4. KLASE	58649	127	
2593	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	14418	127	
2594	0	1	ŠUMA 3. KLASE	6295	127	
2612	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	3190	127	
2623	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1018	127	
2624	0	1	ŠUMA 4. KLASE	385	127	
2625	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	8959	127	
2626	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1476	127	
2695	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	2819	127	
2696	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1716	127	
2697	0	1	ŠUMA 3. KLASE	10023	127	dodata
2698	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1467	127	dodata
2700	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7990	127	dodata
2701	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2573	127	dodata
2702	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2817	127	dodata
2703	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	542	127	dodata
2704	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3312	127	dodata
2705	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3641	127	dodata
2706	0	1	ŠUMA 3. KLASE	91744	127	dodata
2706	0	2	ŠUMA 4. KLASE	32623	127	
2707	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	6048	127	
2885	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3082	127	
2903	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1284	127	
2909	0	1	ŠUMA 3. KLASE	4720	127	
2937	0	1	ŠUMA 4. KLASE	10414	126	
2938	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1273	126	Dodata

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje	Napomena
3041	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	262	127	
3119	0	1	ŠUMA 4. KLASE	7906	130	
3120	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9463	130	
3127	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	47875	130	
3127	2	1	ŠUMA 4. KLASE	1246	130	Dodata
Ukupno KO SREDNJI DEL				788575		

KO SRPSKO MARGANCE

Broj lista nepokretnosti 27

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
467	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5231	157
473	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2415	157
554	0	1	ŠUMA 7. KLASE	24555	157
555	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11865	157
637	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	32929	158
701	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4941	159
703	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4571	159
704	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1210	159
767	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7877	159
1033	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5781	158
1035	1	1	ŠUMA 7. KLASE	8938	158
1079	0	1	ŠUMA 7. KLASE	39507	158
1100	0	1	ŠUMA 5. KLASE	29733	158
1101	0	1	KRŠ	2474	158
1102	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	5290	158
1102	0	2	KRŠ	5289	158
1103	0	1	KRŠ	11140	158
1104	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2515	158
1105	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2635	158
1106	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3316	158
1107	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1112	158
1108	0	1	ŠUMA 5. KLASE	18192	158
1109	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1162	158
Ukupno KO SRPSKO MARGANCE				232678	

KO STARA BREZOVICA

Broj lista nepokretnosti 31

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
3	1	1	ŠUMA 3. KLASE	25716	110	
95	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	10894	109	
95	2	1	JARUGA	763	109	
96	0	1	ŠUMA 6. KLASE	8256	109	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
97	1	1	KRŠ	1854	109	
115	0	1	ŠUMA 4. KLASE	21137	108	
116	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2239	108	
117	0	1	ŠUMA 4. KLASE	444	108	
118	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4587	108	
119	0	1	JARUGA	1981	108	
120	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1172	108	
125	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2474	108	
251	0	1	ŠUMA 5. KLASE	7634	104,108	
252	0	1	JARUGA	5987	108	
253	0	1	ŠUMA 5. KLASE	16671	104,108	
254	0	1	JARUGA	3796	104,108	
255	0	1	ŠUMA 6. KLASE	14985	104,108	
256	0	1	ŠUMA 4. KLASE	17295	104,108	
257	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	827	104	
258	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5635	104	
259	0	1	JARUGA	4691	104,108	
260	0	1	ŠUMA 5. KLASE	15495	104,108	
265	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	969	104	
509	0	1	ŠUMA 3. KLASE	594652	98-102	
509	0	2	ŠUMA 4. KLASE	273949	98-102	
510	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	8320	101	
511	0	1	JARUGA	4776	101	
512	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1811	100	
513	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7654	100	
514	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4406	100	
515	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3714	99	
516	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3782	99	
517	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1852	99	
518	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1874	99	
519	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4107	98	
556	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1649	101	
571	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	109	100	
631	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4122	104	
632	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	692	104	
633	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2143	104	
634	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2217	104	
635	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1797	104	
636	0	1	ŠUMA 3. KLASE	103628	104-107	
636	0	2	ŠUMA 4. KLASE	326554	104-107	
637	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11981	104,105	
638	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1264	105,108	
639	0	1	JARUGA	25470	105,106,107	
640	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	35727	105,107	
640	0	2	ŠUMA 4. KLASE	103	105,107	
641	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	22710	105,106	
642	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	173849	106,107	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
643	0	1	ŠUMA 4. KLASE	17797	107	
644	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3551	107	
645	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1856	107	
646	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1779	107	
647	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1301	107	dodate
648	0	1	ŠUMA 4. KLASE	530	107	dodate
699	0	1	ŠUMA 6. KLASE	15820	108	dodate
1104	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3814	109	dodate
1125	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1456	109	dodate
1126	0	1	JARUGA	472	109	dodate
1127	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1171	109	dodate
1128	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1078	109	dodate
1129	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	841	109	dodate
1145	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1668	109	dodate
1146	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2349	109	dodate
1147	0	1	ŠUMA 5. KLASE	716	109	
1148	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2327	109	
1149	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	790	109	
1150	0	1	ŠUMA 4. KLASE	57700	109	
1150	0	2	ŠUMA 5. KLASE	7326	109	
1151	0	1	ŠUMA 4. KLASE	427	109	
1151	0	2	ŠUMA 5. KLASE	21331	109	
1203	0	1	ŠUMA 5. KLASE	11898	109	
1204	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	613	109	
1212	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3121	110	dodate
1216	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1428	110	
1217	0	1	ŠUMA 4. KLASE	14658	110	
1240	0	1	ŠUMA 5. KLASE	791	122	
1241	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	10295	122	
1242	0	1	ŠUMA 6. KLASE	28585	122	
1248	0	1	ŠUMA 6. KLASE	9258	122	
1249	0	1	JARUGA	2161	122	
1250	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4064	122	
1251	0	1	ŠUMA 6. KLASE	16179	122	
1315	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3590	122	
1315	0	2	PAŠNJAK 6. KLASE	4049	122	
1316	0	1	ŠUMA 6. KLASE	9505	122	dodate
1317	0	1	JARUGA	7466	122	dodate
1441	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1519	126	dodate
1473	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4554	126	dodate
1486	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3396	126	dodate
1507	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	231	126	dodate
1508	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3378	126	dodate
1522	0	1	ŠUMA 4. KLASE	50487	126	dodate
1553	0	1	ŠUMA 4. KLASE	468	124	dodate
1626	0	1	LIVADA 8. KLASE	1974	126	
1628	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1574	126	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
1629	1	1	PAŠNJAK 4. KLASE	7608	126	
1629	1	2	PAŠNJAK 5. KLASE	2367	126	
1630	1	1	ŠUMA 4. KLASE	17436	126	
1659	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2092	125	
1711	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1417	125	
1717	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3326	122	
1898	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3599	107	
1969	0	1	JARUGA	5501	122	
1970	0	1	ŠUMA 6. KLASE	43904	122	
1971	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	2484	122	
1972	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1327	122	
2030	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3111	123	
2031	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4209	123	
2041	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4209	123	
2057	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	9047	123	
2058	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1023	123	
2059	0	1	NJIVA 8. KLASE	1479	123	
2060	0	1	ŠUMA 3. KLASE	351568	123-126	
2060	0	2	ŠUMA 4. KLASE	200317	123-126	
2060	0	3	ŠUMA 5. KLASE	8786	123-126	
2061	1	1	PAŠNJAK 3. KLASE	6784	124	
2062	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	3750	124	
2063	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1217	124	
2064	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1667	124,125	
2065	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1663	125	
2066	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	14331	125	
2067	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	7443	125	
2068	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	8027	126	
2069	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1758	126	
2070	0	1	JARUGA	18041	126	
2071	0	1	JARUGA	14176	126	
2072	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2994	126	
2073	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	12021	126	
2074	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	3158	126	
2075	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	16805	126	
2076	0	1	ŠUMA 3. KLASE	34835	126	
2076	0	2	ŠUMA 4. KLASE	4289	126	
2077	0	1	LIVADA 6. KLASE	3180	126	
2078	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	3093	126	
2087	1	1	ŠUMA 3. KLASE	4653	126	
2354	0	1	ŠUMA 4. KLASE	56244	123	
2355	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1550	123	
2356	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	3209	123	
2356	0	2	PAŠNJAK 4. KLASE	4738	123	
2357	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3871	123	
2358	0	1	JARUGA	3458	123	
2359	0	1	JARUGA	4226	123	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
2360	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1413	123	
2378	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	779	107	
2379	0	1	ŠUMA 4. KLASE	76786	123,107	
2380	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	16494	123	
2388	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3423	123	
2394	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1250	123	
2412	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1529	123	
2413	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5561	123	
2414	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	5463	123	
2415	0	1	ŠUMA 4. KLASE	295	123	
2467	0	1	ŠUMA 4. KLASE	429	123	
2517	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	289	123	
2568	0	1	ŠUMA 4. KLASE	13327	107	
2576	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4783	107	
2577	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1493	107	
2578	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4576	107	
2844	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	21766	106,107	
2845	0	1	ŠUMA 4. KLASE	29227	107	
2846	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	1859	107	
2847	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	507	107	
2872	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1053	107	dodate
2879	0	1	JARUGA	3358	123	
2880	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1568	123	
2881	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	6308	123	
2882	0	1	ŠUMA 4. KLASE	23638	123	
2883	0	1	JARUGA	3200	123	
2884	1	1	LIVADA 7. KLASE	13493	123	
2884	2	1	LIVADA 7. KLASE	508	123	
2889	1	1	ŠUMA 4. KLASE	14634	123	
2889	2	1	PAŠNJAK 4. KLASE	282	123	
2890	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	870	123	
2944	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	2565	99	
2945	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15552	106	
2946	0	1	ŠUMA 4. KLASE	99647	99,106	
2947	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	613	99	
3038	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	5177	98	
3039	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	11884	98	
3040	0	1	ŠUMA 3. KLASE	184532	98	
3040	0	2	ŠUMA 4. KLASE	4742	98	
3345	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	715	123	
3346	0	1	ŠUMA 4. KLASE	2964	123	
Ukupno KO STARA BREZOVICA				3646299		

PARCELE U VLASNIŠTVU REPUBLIKE SRBIJE

Broj lista nepokretnosti 28

Br. parcele	Pod. Br. parcele	Br. Dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
1554	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	38302	124	RS
1555	0	1	NJIVA 7. KLASE	72774	124	
Ukupno				111076		
Ukupno KO STARA BREZOVICA				3757375		

KO STARI GLOG

Broj lista nepokretnost 36

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
27	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5407	92
31	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3867	92
34	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5045	92
36	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1706	92
90	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2313	92
92	0	1	ŠUMA 5. KLASE	65343	84,85
92	0	2	ŠUMA 6. KLASE	160277	84,85
103	1	1	ŠUMA 5. KLASE	39940	83
128	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3890	83
152	0	1	ŠUMA 5. KLASE	37960	83
154	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2666	84
158	0	1	ŠUMA 5. KLASE	190617	83,84
226	0	1	ŠUMA 5. KLASE	39443	85
290	0	1	ŠUMA 7. KLASE	65407	92
295	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6117	92
303	0	1	ŠUMA 6. KLASE	51919	92
303	0	2	ŠUMA 7. KLASE	3378	92
309	0	1	ŠUMA 7. KLASE	14114	92
331	0	1	ŠUMA 5. KLASE	28635	85
336	0	1	ŠUMA 5. KLASE	11773	85
346	0	1	ŠUMA 5. KLASE	775	85
414	0	1	ŠUMA 6. KLASE	10123	91
425	0	1	ŠUMA 6. KLASE	21706	91
428	0	1	ŠUMA 6. KLASE	32431	91
443	0	1	ŠUMA 7. KLASE	24571	91
457	0	1	ŠUMA 6. KLASE	7389	91
458	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3252	91
462	0	1	ŠUMA 6. KLASE	10228	91
462	0	2	ŠUMA 7. KLASE	25782	91
463	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3348	91
630	0	1	ŠUMA 6. KLASE	60800	83
853	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2355	87
900	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1354	87
901	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	13386	87
902	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5329	86,87
903	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1389	86
904	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	14546	86

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
905	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2282	86
906	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	16890	86,87,91
907	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3376	87,88
908	0	1	ŠUMA 4. KLASE	227772	86,87,88,91
908	0	2	ŠUMA 5. KLASE	560142	86,87,88,91
909	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3850	88
910	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4023	88
917	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1596	88
918	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	10412	88
919	0	1	ŠUMA 4. KLASE	30684	89,88
971	0	1	LIVADA 8. KLASE	423	82
972	0	1	ŠUMA 7. KLASE	11497	82
973	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	119985	82
978	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4920	82
979	0	1	ŠUMA 5. KLASE	62527	82
980	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1692	82
981	2	1	ŠUMA 6. KLASE	7704	82
982	0	1	ŠUMA 6. KLASE	42094	82
982	0	2	ŠUMA 7. KLASE	35297	82
983	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	39262	82
984	0	1	ŠUMA 5. KLASE	23142	82
985	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	496	82
986	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4402	82
987	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5409	82
988	0	1	ŠUMA 5. KLASE	6751	82
988	0	2	ŠUMA 6. KLASE	31410	82
989	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	34915	81,82
989	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	29766	81,82
990	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5249	81
991	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	13938	81
992	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	313	81
993	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	15052	80,81
994	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	38700	79,80
995	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	12137	79
996	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1027	78
997	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1608	77
998	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1282	77
999	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	815	77
1000	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1386	77
1001	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	33974	76
1002	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1829	77
1002	2	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3360	77
1003	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6217	76
1004	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2423	76
1005	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4396	76
1006	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2847	76
1007	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2022	78

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1008	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	21800	76
1009	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1415	76
1010	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3966	75,76
1011	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3690	75
1012	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1391	75
1013	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	5961	75
1014	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	28475	76
1015	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6847	76
1016	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	10134	76
1017	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6863	79,80
1018	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1501801	75-80
1018	0	2	ŠUMA 5. KLASE	175209	75-80
1067	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4694	82
1101	0	1	ŠUMA 6. KLASE	26440	82
1101	0	2	ŠUMA 7. KLASE	28964	82
1103	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5626	82
1248	0	1	ŠUMA 6. KLASE	19708	82
1288	0	1	ŠUMA 5. KLASE	57959	74
1321	0	1	ŠUMA 5. KLASE	45720	75
1329	0	1	ŠUMA 5. KLASE	24218	74
1333	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1928	74
1334	0	1	ŠUMA 4. KLASE	51336	74
1686	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5132	82
1750	0	1	ŠUMA 5. KLASE	611	81
Ukupno KO STARI GLOG				4489763	

KO SURDUL

Broj lista nepokretnosti 188

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
1	0	1	ŠUMA 4. KLASE	10981	147	
2	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1433	147	
3	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1924	147	
4	0	1	ŠUMA 4. KLASE	8044	147	
21	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1949	147	
22	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1599	147	
31	0	1	KRŠ	3229	147	
34	0	1	NJIVA 6. KLASE	9320	147	
34	0	2	NJIVA 7. KLASE	27785	147	
35	0	1	ŠUMA 4. KLASE	4328	147	
36	0	1	JARUGA	2599	147	
37	0	1	NJIVA 8. KLASE	3339	147	
38	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1440	147	
39	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	2589	147	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
40	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1190	147	
41	0	1	JARUGA	6717	147	
43	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6517	147	
44	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7137	147	
52	0	1	NJIVA 6. KLASE	449	147	ubacene(nema u staroj os)
53	0	1	ŠUMA 5. KLASE	489	147	ubacene(nema u staroj os)
54	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1971	147	ubacene(nema u staroj os)
55	0	1	LIVADA 6. KLASE	2423	147	ubacene(nema u staroj os)
70	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	5669	147	
124	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7880	146	ubacene(nema u staroj os)
125	0	1	JARUGA	1220	146	ubacene(nema u staroj os)
135	0	1	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	598	146	ubacene(nema u staroj os)
141	0	1	NJIVA 7. KLASE	3108	146	ubacene(nema u staroj os)
164	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2977	146	ubacene(nema u staroj os)
165	0	1	ŠUMA 6. KLASE	852	146	ubacene(nema u staroj os)
166	0	1	NJIVA 8. KLASE	2045	146	ubacene(nema u staroj os)
167	0	1	ŠUMA 6. KLASE	551	146	ubacene(nema u staroj os)
168	0	1	VRT 6. KLASE	401	146	
169	0	1	LIVADA 6. KLASE	2015	146	
170	0	1	NJIVA 8. KLASE	1383	146	
174	0	1	JARUGA	431	146	
175	0	1	ŠUMA 6. KLASE	802	146	
176	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1243	146	
177	0	1	JARUGA	2556	146	
179	0	1	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	551	146	
188	0	1	LIVADA 6. KLASE	341	146	
198	0	1	NJIVA 7. KLASE	110	146	
198	0	2	LIVADA 6. KLASE	2625	146	
217	0	1	NJIVA 8. KLASE	1962	149	
221	0	1	NJIVA 7. KLASE	5318	146	
222	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1816	146	
235	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	797	149	
236	0	1	NJIVA 8. KLASE	3407	149	
247	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	37575	149	
250	0	1	ŠUMA 8. KLASE	5248	149	
252	0	1	ŠUMA 7. KLASE	17782	149	
252	0	2	ŠUMA 8. KLASE	21138	149	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
1794	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1021	148	
1795	0	1	NJIVA 8. KLASE	781	148	
1796	0	1	NJIVA 7. KLASE	461	148	
1797	0	1	LIVADA 7. KLASE	110	148	
1798	0	1	NJIVA 7. KLASE	270	148	
1799	0	1	NJIVA 7. KLASE	320	148	
1801	0	1	NJIVA 8. KLASE	260	148	
1802	0	1	NJIVA 8. KLASE	1252	148	
1810	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	18289	149	
1810	0	2	KRŠ	12193	149	
1811	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	58184	149	
1811	0	2	KRŠ	38789	149	
1812	0	1	ŠUMA 8. KLASE	43320	149	
1813	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7125	149	
1814	0	1	JARUGA	577	149	
1815	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4617	149	
1835	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8440	149	
1839	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3100	149	
1840	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2400	149	
1841	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2565	149	
1910	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3056	148	
1911	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	6012	148	
1912	0	1	JARUGA	762	148	
1913	0	1	JARUGA	802	148	
1914	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2791	148	
1915	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1663	148	
1918	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3457	148	
1924	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	526	148	
1960	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3592	148	
2092	0	1	ŠUMA 6. KLASE	916	148	
2093	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2479	148	
2094	0	1	ŠUMA 5. KLASE	4102	148	
2110	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1053	148	
2120	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1003	148	
2122	0	1	NJIVA 8. KLASE	903	148	
2123	0	1	NJIVA 8. KLASE	401	148	
2124	0	1	NJIVA 7. KLASE	241	148	
2125	0	1	NJIVA 7. KLASE	72	148	
2126	0	1	NJIVA 7. KLASE	72	148	
2127	0	1	NJIVA 7. KLASE	181	148	
2128	0	1	NJIVA 7. KLASE	281	148	
2129	0	1	NJIVA 7. KLASE	522	148	
2130	0	1	NJIVA 7. KLASE	160	148	
2131	0	1	NJIVA 7. KLASE	110	148	
2132	0	1	NJIVA 7. KLASE	180	148	
2133	0	1	NJIVA 7. KLASE	150	148	
2135	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4955	148	

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje	Napomena
2136	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6814	148	
2137	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1964	148	
2138	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4003	148	
2140	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	902	148	ubacene(nema u staroj os)
2141	0	1	ŠUMA 8. KLASE	862	148	ubacene(nema u staroj os)
2150	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4564	148	ubacene(nema u staroj os)
2151	0	1	ŠUMA 8. KLASE	551	148	ubacene(nema u staroj os)
2152	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1152	148	ubacene(nema u staroj os)
2153	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	872	148	
2154	0	1	ŠUMA 7. KLASE	792	148	
2159	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1620	148	
2160	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1100	148	
2161	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1650	148	
2164	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1400	148	
2165	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1968	148	
2166	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	4835	148	
2167	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1638	148	
2168	0	1	ŠUMA 8. KLASE	16200	148	
2835	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12792	148	
2836	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2458	148	
2837	0	1	ŠUMA 6. KLASE	14322	148	
2838	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2400	148	
2839	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1569	148	
2843	0	1	ŠUMA 5. KLASE	20987	148	
2844	0	1	ŠUMA 5. KLASE	8810	148	
2845	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3881	148	
2846	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3003	148	
2847	0	1	ŠUMA 4. KLASE	14648	148	
2861	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8300	148	
2862	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6520	148	
2865	0	1	ŠUMA 5. KLASE	19132	148	ubacene(nema u staroj os)
Ukupno				656078		

SUVLASNIČKE PARCELE

Broj lista nepokretnosti 195

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	udeo	Površina m ²	odeljenje
98	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3315	1/8	414	146
99	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7352	1/8	919	146
100	0	1	JARUGA	771	1/8	96	146
101	0	1	ŠUMA 5. KLASE	3959	1/8	495	146

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	udeo	Površina m ²	odeljenje
106	0	1	KRŠ	830	1/8	104	146
107	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5821	1/8	728	146
131	0	1	NJIVA 7. KLASE	5758	1/8	720	146
138	0	1	NJIVA 6. KLASE	2688	1/8	336	146
144	0	1	NJIVA 8. KLASE	1253	1/8	157	146
147	0	1	NJIVA 7. KLASE	4330	1/8	541	146
148	0	1	JARUGA	641	1/8	80	146
152	0	1	JARUGA	1052	1/8	132	146
153	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4300	1/8	538	146
154	0	1	JARUGA	2435	1/8	304	146
162	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1453	1/8	182	146
163	0	1	JARUGA	2546	1/8	318	146
173	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2616	1/8	327	146
178	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	6254	1/8	782	146
189	0	1	NJIVA 7. KLASE	1924	1/8	241	146
196	0	1	NJIVA 8. KLASE	952	1/8	119	146
197	0	1	LIVADA 6. KLASE	822	1/8	103	146
201	0	1	VRT 6. KLASE	499	1/8	62	146
202	0	1	LIVADA 6. KLASE	239	1/8	30	146
205	0	1	LIVADA 6. KLASE	1128	1/8	141	146
211	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	249	1/8	31	146
212	0	1	NJIVA 7. KLASE	2046	1/8	256	146
231	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2952	1/8	369	149
232	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2475	1/8	309	149
248	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3855	1/8	482	149
1816	0	1	ŠUMA 8. KLASE	746	1/8	93	149
1817	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	279	1/8	35	149
1822	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2483	1/8	310	149
1834	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2100	1/8	263	149
2086	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	3096	1/8	387	148
2087	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1488	1/8	186	148
2088	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	597	1/8	75	148
2112	0	1	ŠUMA 5. KLASE	512	1/8	64	148
2113	0	1	ŠUMA 5. KLASE	341	1/8	43	148
2114	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	11953	1/8	1494	148
2115	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2239	1/8	280	148
2115	0	2	ŠUMA 7. KLASE	770	1/8	96	148
2116	0	1	ŠUMA 5. KLASE	642	1/8	80	148
2117	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	26142	1/8	3268	148
2118	0	1	ŠUMA 8. KLASE	6009	1/8	751	148
2119	0	1	JARUGA	3892	1/8	487	148
2156	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5085	1/8	636	148
2157	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5680	1/8	710	148
2158	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	27347	1/8	3418	148
2163	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	1690	1/8	211	148

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	udeo	Površina m ²	odeljenje
Ukupno				177606		22201	
Ukupno KO SURDUL				678279			

KO TIBUŽDE

Broj lista nepokretnosti 86

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
79	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4178	121
707	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	7576	121
708	0	1	ŠUMA 6. KLASE	372058	121
798	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1145	121
942	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1351	139
979	0	1	ŠUMA 3. KLASE	18088	128
987	0	1	ŠUMA 3. KLASE	12605	128
997	0	1	ŠUMA 6. KLASE	128950	128
1032	0	1	ŠUMA 3. KLASE	13026	138
1317	0	1	ŠUMA 2. KLASE	87842	138
1317	0	2	ŠUMA 3. KLASE	44340	138
1319	0	1	ŠUMA 2. KLASE	25154	138
1319	0	2	ŠUMA 3. KLASE	52900	138
1321	0	1	ŠUMA 3. KLASE	4495	138
1322	0	1	ŠUMA 3. KLASE	1997	139
1324	0	1	ŠUMA 3. KLASE	46820	139
1324	0	2	ŠUMA 4. KLASE	7166	139
1325	0	1	ŠUMA 4. KLASE	541	139
1326	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6987	139
1331	0	1	ŠUMA 4. KLASE	963	139
1998	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1078	121
1999	0	1	ŠUMA 5. KLASE	652	121
2000	0	1	ŠUMA 6. KLASE	17106	121
2205	0	1	ŠUMA 6. KLASE	12702	121
2322	0	1	ŠUMA 5. KLASE	547	121
2525	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1312	121
3192	0	1	KRŠ	901	139
3193	0	1	ŠUMA 5. KLASE	26540	139
3194	0	1	KRŠ	1511	139
3195	0	1	KRŠ	811	139
3197	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	8827	139
3639	0	1	ŠUMA 5. KLASE	5971	139
3665	0	1	VODODERINA	2614	139
3666	0	1	ŠUMA 5. KLASE	21518	139
3676	0	1	VODODERINA	751	139
3677	0	1	ŠUMA 5. KLASE	596	139
3883	0	1	ŠUMA 5. KLASE	493	139
3883	0	2	KRŠ	101	139
3884	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	374	139

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
3885	0	1	VODODERINA	484	139
4392	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4857	121
4879	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3608	121
7014	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3912	121
8307	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1988	121
Ukupno KO TIBUŽDE				957436	

KO TOPLAC

Broj lista nepokretnosti 52

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
1827	0	1	ŠUMA 6. KLASE	770	117
1718	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	224	115
1741	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	12389	115
1742	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5316	115
1745	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	10134	115
1746	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	6404	115
1747	0	1	ŠUMA 7. KLASE	93520	115
1748	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5566	115
1749	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7182	115
1822	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	838	117
1826	1	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7479	117
1826	2	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	78	117
1826	2	2	ZEMLJIŠTE UZ ZGRADU I DRUGI OBJEKAT	822	117
1828	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	300	117
1829	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1860	117
1854	0	1	ŠUMA 6. KLASE	4529	117
1861	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	821	117
1866	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	355	117
1869	0	1	ŠUMA 7. KLASE	6365	117
1914	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2589	115
1915	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1454	115
1927	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	8920	115
1928	0	1	ŠUMA 7. KLASE	3295	115
1975	0	1	ŠUMA 6. KLASE	9984	115
1990	0	1	ŠUMA 7. KLASE	345	117
2037	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	21931	116
2097	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1487	116
2132	0	1	ŠUMA 7. KLASE	446	115
2133	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2695	115
2134	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1523	115
2135	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2204	115
2150	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	706	115
2151	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	536	115

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
2152	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2995	115
2159	0	1	ŠUMA 5. KLASE	2887	115
2159	0	2	ŠUMA 7. KLASE	2253	115
2160	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1518	115
2161	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2450	115
2248	3	1	PAŠNJAK 5. KLASE	610	115
2248	4	1	PAŠNJAK 5. KLASE	260	115
2249	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	345	115
			ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM		
2250	0	1		12	115
2250	0	2	ŠUMA 6. KLASE	12796	115
2395	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1162	116
2447	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	1816	116
2447	0	2	PAŠNJAK 8. KLASE	5608	116
2464	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6979	116
2470	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	8472	116
2522	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2653	116
2615	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6332	116
2617	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	724	116
2620	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	618	116
2621	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	226	116
2626	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	54984	116
2627	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7606	116
2628	0	1	KLIZIŠTE	1491	116
2629	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3573	116
2717	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	949	117
2777	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1961	116
2780	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	48945	117
2781	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	29511	117
2782	0	1	ŠUMA 7. KLASE	170419	117
2987	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1430	112
3444	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7036	118
3906	0	1	ŠUMA 3. KLASE	2680	119
4251	0	1	ŠUMA 5. KLASE	72221	113
4252	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1070	113
4263	0	1	ŠUMA 5. KLASE	16711	113
4264	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2882	113
4438	0	1	ŠUMA 4. KLASE	15648	120
4456	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1338	119
4457	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2017	119
4458	0	1	ŠUMA 7. KLASE	59383	119
4459	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1056	119
4484	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1425	119
4489	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	54	119
4520	0	1	ŠUMA 3. KLASE	701	119
4566	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	12927	118
4567	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3052	118

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
4568	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	4071	118
4569	0	1	VODODERINA	4821	118
4570	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5061	118
4571	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	22283	118
			ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKТОM		
4572	0	1		105	118
4572	0	2	ŠUMA 7. KLASE	105608	118
4688	2	1	ŠUMA 7. KLASE	13590	117
4689	0	1	ŠUMA 7. KLASE	639	117
4690	0	1	ŠUMA 7. KLASE	22748	117
4691	2	1	PAŠNJAK 7. KLASE	6451	117
4922	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5192	119
5432	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	14861	119
5442	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	4420	119
5446	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5126	119
5447	1	1	PAŠNJAK 5. KLASE	106720	119
5447	2	1	KLIZIŠTE	3726	119
5448	0	1	KLIZIŠTE	1403	119
5449	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	1483	119
5450	0	1	KLIZIŠTE	4068	119
5503	0	1	ŠUMA 4. KLASE	59438	120
5504	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	676	120
5506	0	1	ŠUMA 4. KLASE	1723	120
5507	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3100	120
5508	0	1	ŠUMA 4. KLASE	79425	120
5509	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	507	120
5510	0	1	ŠUMA 4. KLASE	100189	120
5511	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	11066	120
Ukupno KO TOPLAC			1393353		

KO VIŠEVCE

Broj lista nepretnosti 31

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2251	0	1	NJIVA 7. KLASE	694	150
13	0	1	ŠUMA 5. KLASE	14851	145
39	0	1	ŠUMA 5. KLASE	14901	145
131	0	1	ŠUMA 7. KLASE	10286	145
173	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4061	145
223	0	1	ŠUMA 5. KLASE	11569	145
319	0	1	LIVADA 5. KLASE	17005	130
320	1	1	ŠUMA 3. KLASE	2263	130
321	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	20288	130
322	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3087	130
323	0	1	ŠUMA 3. KLASE	23425	130
323	0	2	ŠUMA 4. KLASE	1863	130

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m²	odeljenje
355	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	750	130
366	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	536	130
370	0	1	ŠUMA 3. KLASE	67292	130
371	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	3793	130
372	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	242	130
373	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6855	130
374	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	43072	130
375	0	1	ŠUMA 3. KLASE	20367	130
376	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	871	130
377	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	8511	130
405	0	1	ŠUMA 4. KLASE	10224	130
419	0	1	ŠUMA 4. KLASE	3166	130
759	0	1	ŠUMA 5. KLASE	730	150
960	0	1	ŠUMA 5. KLASE	716	150
961	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2034	150
1094	0	1	ŠUMA 5. KLASE	11531	145
1094	0	2	ŠUMA 7. KLASE	5582	145
1143	0	1	ŠUMA 7. KLASE	642	145
1173	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1329	145
1178	0	1	ŠUMA 8. KLASE	8309	145
1180	0	1	ŠUMA 8. KLASE	11520	145
1261	0	1	ŠUMA 6. KLASE	3889	145
1289	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2519	145
1303	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1019	145
1305	0	1	ŠUMA 7. KLASE	934	145
1306	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1442	145
1308	0	1	ŠUMA 8. KLASE	1932	145
1310	0	1	ŠUMA 7. KLASE	731	145
1312	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1405	145
1492	0	1	ŠUMA 7. KLASE	926	150
1548	0	1	ŠUMA 4. KLASE	539	151
1549	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	1477	151
1568	0	1	ŠUMA 7. KLASE	2581	150
1569	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	8137	150
1570	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	4864	150
1571	0	1	ŠUMA 6. KLASE	685	150
2229	0	1	PAŠNJAK 8. KLASE	6936	150
2242	0	1	ŠUMA 7. KLASE	1408	150
2243	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4526	150
2244	0	1	ŠUMA 7. KLASE	5115	150
2245	0	1	ŠUMA 7. KLASE	7862	150
2246	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	13754	150
2247	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	7517	150
2248	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	600	150
2249	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	479	150
2250	0	1	VOĆNJAK 6. KLASE	781	150
2252	0	1	NJIVA 7. KLASE	813	150

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2253	0	1	NJIVA 7. KLASE	296	150
2254	0	1	NJIVA 7. KLASE	784	150
2255	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	399	150
2257	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	5376	150
2258	0	1	VRT 6. KLASE	155	150
2258	0	2	PAŠNJAK 7. KLASE	682	150
2259	0	1	VOĆNJAK 6. KLASE	889	150
2260	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	383	150
2261	0	1	NJIVA 7. KLASE	675	150
2262	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	741	150
2263	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	2010	150
2264	0	1	ŠUMA 7. KLASE	4446	150
2489	0	1	ŠUMA 6. KLASE	5646	145
2509	1	1	ŠUMA 5. KLASE	8476	145
2582	0	1	ŠUMA 6. KLASE	6358	145
2847	0	1	ŠUMA 6. KLASE	10988	145
2902	0	1	ŠUMA 6. KLASE	18860	146
3139	0	1	ŠUMA 6. KLASE	1274	150
3141	0	1	NJIVA 7. KLASE	3452	150
3142	0	1	ŠUMA 6. KLASE	2544	150
3143	0	1	PAŠNJAK 7. KLASE	17450	150
3157	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	3768	151
3158	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	7525	151
3159	0	1	ŠUMA 5. KLASE	79144	151
3160	0	1	PAŠNJAK 6. KLASE	2936	151
Ukupno KO VIŠEVCE				600493	

KO VRANJSKA BANJA

Broj lista nepokretnosti 740

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
744	0	1	ŠUMA 2. KLASE	16980	1
756	0	1	ŠUMA 2. KLASE	7946	1
919	0	1	ŠUMA 1. KLASE	14102	1
919	0	2	ŠUMA 3. KLASE	4480	1
1629	0	1	ŠUMA 2. KLASE	5411	1
2385	1	1	ZEMLJIŠTE POD DELOM ZGRADE	43	113
2385	1	2	ZEMLJIŠTE POD DELOM ZGRADE	26	113
2385	1	3	ŠUMA 2. KLASE	85440	113
2632	1	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	82	112
2632	1	2	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	27	112
2632	1	3	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	16	112

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
2632	1	4	ŠUMA 2. KLASE	30065	112
2771	1	1	ŠUMA 2. KLASE	1376	112
2774	1	1	ŠUMA 2. KLASE	56884	112
2800	1	1	ŠUMA 2. KLASE	23460	112
2800	3	1	ŠUMA 2. KLASE	4652	112
Ukupno KO VRANJSKA BANJA				250990	

SUVLASNIČKE PARCELE

Broj lista nepokretnosti 2163

Br. parcele	Pod. Br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Udeo	Površina m ²	odeljenje
2773	0	1	ŠUMA 2. KLASE	16377	19332/20214	15662	112
2773	0	2	OSTALO PRIRODNO NEPLODNO ZEMLJIŠTE	3837	19332/20214	3670	112
				20214		0	
Ukupno						19332	
Ukupno KO VRANJSKA BANJA						270322	

KO KUMAREVO

Broj lista nepokretnosti 228

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
502	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	889	114
1003	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	76	115
1012	0	1	ŠUMA 4. KLASE	39648	115
1013	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	4813	115
1015	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	1728	115
1397	1	1	PAŠNJAK 3. KLASE	3257	114
1397	4	1	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	96	114
1397	4	2	ZEMLJIŠTE POD ZGRADOM I DRUGIM OBJEKTOM	36	114
1397	4	3	ZEMLJIŠTE UZ ZGRADU I DRUGI OBJEKAT	500	114
1397	4	4	PAŠNJAK 3. KLASE	246	114
1398	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	2550	114
1408	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	298	114
1423	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	361	114
1546	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	20600	114
1547	0	1	ŠUMA 4. KLASE	6778	114
1688	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	9726	114
1690	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	676	114
1809	0	1	ŠUMA 2. KLASE	199	114
1810	0	1	PAŠNJAK 3. KLASE	342	114
1882	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	3935	114
1883	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	40796	114

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	Odeljenje
1884	0	1	ŠUMA 2. KLASE	1845	114
1885	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	4748	114
1886	0	1	ŠUMA 2. KLASE	11971	114
1887	0	1	JARUGA	2441	114
1888	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	5807	114
1889	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	6539	114
1890	0	1	ŠUMA 4. KLASE	101402	114
1891	0	1	PAŠNJAK 4. KLASE	10401	114
1892	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	12672	114
1893	0	1	ŠUMA 4. KLASE	51341	114
1894	0	1	PAŠNJAK 5. KLASE	38041	114
Ukupno KO KUMAREVO				384758	

KO LEVA REKA

Broj lista nepokretnosti 35

Br. parcele	Pod. br. parcele	Br. dela parcele	Kulture	Površina m ²	odeljenje
1312	0	1	ŠUMA 5. KLASE	1265	128
2592	0	1	ŠUMA 6. KLASE	64451	128
Ukupno KO LEVA REKA				65716	