

JP "SRBIJAŠUME", BEOGRAD

ŠG "Kragujevac", Kragujevac

ŠU Kragujevac, Kragujevac



OSNOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA
ZA
GJ "GRUŽANSKO - LEPENIČKO - JASENIČKE ŠUME"
(2019-2028)
TEKSTUALNI DEO, ISKAZ, DEBLJINSKI, DOBNI I PLANOVI ZA GJ
KNJIGA I

Biro za planiranje i projektovanje u šumarstvu

Beograd, 2018.





0.0 UVOD

I Uvodne informacije i napomene

Gazdinska jedinica "Gružansko - Lepeničko - Jaseničke šume" registrovana je popisom šuma i šumskog zemljišta Zakonom o šumama (Sl. gl. Rs, br. 30/10, 93/12, 89/15) i u sastavu je Šumadijskog šumskog područja kojim gazduje Š.G. "Kragujevac" preko Šumske uprave "Kragujevac" kao sastavni deo J.P. "Srbijašume" – Beograd.

Prostire se na teritoriji pet opština : Kragujevac, Knić, Rača, Topola (Šumadijski okrug), i Smederevska Palanka (Podunavski okrug).

Šume i šumsko zemljište gazdinske jedinice "Gružansko - Lepeničko - Jaseničke šume" teritorijalno pripadaju centralnoj Srbiji, odnosno Šumadijskom šumskom području.

Ovo je peta u kontinuitetu osnova za ovu gazdinsku jedinicu, a urađena je na osnovu taksacionih podataka prikupljenih u leto 2017 godine, od strane Biroa za planiranje i projektovanje u šumarstvu - Beograd. Prvo uređivanje šuma gazdinske jedinice urađeno je 1980 godine, drugo 1990, treće 1999 godine i četvrto 2009. godine.

Na osnovu člana 99a. stav 3. Zakona o šumama ("Službeni glasnik RS", br.30/10, 93/12, i 89/15) i člana 136. zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni glasnik RS", br.18/16), po službenoj dužnosti, vršilac dužnosti direktora Uprave za šume Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede na osnovu ovlašćenja Ministra, br: 119-01-5/4/2017 – 09 od 30 juna 2017. godine, donosi rešenje kojim se određuje JP "Srbijašume"- Beograd, da vrši poslove čuvanja i zaštite šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini, čiji je korisnik Opština Smederevska Palanka na sledećim katastarskim parcelama: 2132/1 površine 117ha 91ar54m2, šuma 4 klase, i kp. broj 3605/1 površine 10ha 83ar 74m2 šuma 4 klase obe upisane u L.N. broj 292 KO" Smederevska Palanka II" i K.O. "Vlaški Do"- površine 14,29ha . Javno preduzeće za gazdovanje šumama "Srbijašume" – Beograd vršiće poslove čuvanja i zaštite navedenih parcela sve do okončanja postupka dodele prava korišćenja šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini od strane Vlade Republike Srbije.

Obzirom da je pokrenut postupak dodele prava korišćenja šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini od strane Vlade Republike Srbije, kao i da JP "Srbijašume" ispunjava sve uslove iz člana 70. Zakona o šumama, odlučeno je kao u dispozitivu ovog rešenja.

Od strane S.O. Rača, a na predlog Zavoda za zaštitu prirode Srbije, rešenjem br. 020-12/87-01 od 1987 god. stavljene su pod zaštitu mešovite sastojine u selu Viševcu, na mestu zvanom "Gradište", kao memorijalni prirodni spomenik, pod imenom "Gradište". Na zaštićenom području, mestu za koje se predpostavlja da je bila rodna kuća vođe Prvog Srpskog ustanka Đorđa Petrovića- Karađorđa, nalazi se spomenik u obliku piramide, koji sa zaštićenim područjem prostornog memorijalnog prirodnog spomenika čini nerazdvojivu celinu.

Površina memorijalnog prirodnog spomenika iznosi 38 ha, nalazi se na katastarskoj parceli br.2035, u katastarskoj opštini Viševac, na području Opštine Rača, i prvi put je uključena u površinu gazdinske jedinice 2008. godine.

Posebna rešenja, odluke i planska dokumenta regulišu režim zaštite ovog objekta.

OGŠ za GJ "Gružansko - Lepeničko - Jaseničke šume" rađena je prema odredbama Zakona o šumama (Sl. gl. RS br 30/10, 93/12 i 89/15) i Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. RS br.122/03), ostalih Zakona koji se odnose na gazdovanje šumama, planskih dokumenata većeg ranga važnosti tj. usklađenost sa Planom razvoja (period važnosti od 01.01.2012. do 31.12.2021.godine) za Šumadijsko šumsko područje, a čine je:

- Tekstualni deo
- Tabelarni deo, i
- Karte

1.0. PROSTORNE I TOPOGRAFSKE PRILIKE

1.1. Topografske prilike

1.1.1. Geografski položaj gazdinske jedinice

Gazdinska jedinica "G.L.J.šume" ne predstavlja jednu teritorijalnu celinu, već je sastavljena od velikog broja većih i manjih teritorijalno odvojenih površina, rasturenih na velikom prostoru, pretežno po obodima planinskih masiva Rudnika i Kotlenika, kao i nižim delovima u slivu reka Gruže, Lepenice i Jasenice, po kojima je i dobila naziv.

Po svom geografskom položaju gazdinska jedinica se prostire između $18^{\circ} 06'$ i $18^{\circ} 42'$ istočne geografske dužine i $43^{\circ} 47'$ i $44^{\circ} 11'$ severne geografske širine od Pariza.

Prema podeli na šumska područja ova gazdinska jedinica pripada Šumadijskom šumskom području, a po administrativno – političkoj podeli pripada oblasti centralne Srbije, teritoriji Šumadijskog okruga, (opštine Kragujevac, Knić, Topola, Rača), i delom na teritoriji Podunavskog okruga (opština Smedevska Palanka)

Katastarske opštine koje ulaze u sastav ove gazdinske jedinice su:

- **O. Kragujevac:** KO. Gornja Grbica, Donja Grbica, Poskurice, Drača, Šljivovac, Dobrača, Rogojevac, Erdeč, Čumić, Baljkovac, Donja i Gornja Sabanta, Ugljarevac, Kragujevac I,II,III,IV, Kotraža, Vinjište, Đuriselo, Goločelo, Dragobrača, Vlakča, Veliki Šenj, Ramača, Masleševo, Velike Pčelice, Dulene, Jovanovac, Kutlovo, Mironić, Grošnica, Lužnica i Trbas;
- **O. Knić:** Bajčetina, Vrbeta, Čestin, Balosave, Dragušica, Knić, Grabovac, Ljuljaci, Bare, Lipnica i Kneževac;
- **O. Rača:** K.O. Viševac, KO Sipić, KO.Bošnjane.
- **O Topola:** K.O. Blaznava.
- **O Smederevska Palanka:** K .O. Smederevska Palanka II, Vlaški Do.

Topografske karte razmere 1 : 50.000 na kojima se nalazi ova gazdinska jedinica su: Kragujevac 3, Arandelovac 4, Čačak 2 i Kruševac 1.

1.1.2. Granice

Kako gazdinska jedinica "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" ne čini jednu celinu, već se sastoji od više većih i manjih celina (delova). Veći kompleksi su: Čestin, Erdeč, Baljkovac, Orlovac, Vojkovci, Klisura i Bare.

Najveći deo gazdinske jedinice se graniči sa privatnim posedom, pa je spoljna granica nepravilna, kriva i izlomljena. Jedan manji deo se graniči sa g.j. "Kotlenik". To su odeljenja: 79 i 80. Spoljna granica je dugačka 466 km, a ukupna dužina unutrašnjih granica koje idu grebenima i potocima (prirodna podela) iznosi 23,9 km.

Unutrašnje granice (granice odeljenja) su obeležene na terenu prema standardu za obeležavanje granica. Obeležavanje unutrašnjih granica (granica odeljenja) i spoljnih granica uradili su stručnjaci ŠG "Kragujevac".

Obeležene unutrašnje granice moraju se obnavljati. Svaki šumar (čuvar šuma) u okviru svojih redovnih aktivnosti na svom reonu mora održavati unutrašnje i spoljne granice gazdinske jedinice.



1.1.3. Površina

Po najnovijim podacima Službe za katastar nepokretnosti Srbije površina katastarskih parcela u posedu JP "Srbijašume" – ŠG "Kragujevac", a koje pripadaju gazdinskoj jedinici "G.L.J.šume" je 2978,32ha i nalazi se na teritoriji pet opština Kragujevac, Knić, Topola, Rača i Smederevska Palanka.

Gazdinska jedinica je podeljena na 87 odeljenje, odnosno 1262 odseka, a prosečna veličina odeljenja iznosi 34,26ha što je u skladu sa odredbama Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog plana gazovanja šumama sopstvenika.

Stanje površina gazdinske jedinice po načinu korišćenja zemljišta je sledeće:

1.	Šumom obrasle površine	2737,38
2.	Šumske kulture	18,83
Ukupno obraslo:		2756,21
3.	Šumsko zemljište	28,77
4.	Za ostale svrhe	177,81
5.	Neplodno	15,53
Ukupno neobraslo		222,11
Ukupno gazdinska jedinica		2978,32

Od ukupne površine gazdinske jedinice šume i šumsko zemljište zauzimaju 2784,98ha, ili (93%), ostalo zemljište (neplodno i za ostale svrhe) zauzima 193,54 ha (7%) površine gazdinske jedinice.

Obraslo zemljište zauzima 2756,21ha, ili 93% ukupne površine gazdinske jedinice. Šumsko zemljište zauzima 28,77ha, ili 13% ukupno neobraslog zemljišta, odnosno 1% ukupne površine gazdinske jedinice.

Odnos obrasle i neobrasle površine je: 93% : 7% u okviru državnog vlasništva, što predstavlja optimalnu šumovitost za ovu gazdinsku jedinicu.

Struktura obraslih površina prikazana je u narednoj tabeli:

Red broj	Vrsta šume i šumskog zemljišta	Površina	
		ha	%
1.	Visoke šume	327,31	11,9
	Kulture (do 20 godina)	18,83	0,7
	Veštački podignute sastojine (od 21 godinu naviše)	464,90	16,9
2.	Ukupno veštački podignute sastojine	483,73	17,6
3.	Izdanačke šume	1.820,82	66,0
4.	Šikare	106,74	3,9
5.	Šibljaci	17,61	0,6
Ukupno obraslo:		2.756,21	100

Ukupnu površinu gazdinske jedinice čini: šume sa 93% i neobraslo zemljište sa 7%. U površini obraslog zemljišta visoke prirodne šume su zastupljene sa 11,9%, veštački podignute sastojine sa 17,6% (kulture do 20 godina sa 0,7% i veštački podignute sastojine preko 20 godina sa 16,9%), izdanačke šume sa 66,0%, šikare sa 3,9% i šibljaci sa 0,6% u odnosu na ukupnu obraslu površinu gazdinske jedinice.

1.2. Imovinsko - pravni odnosi

1.2.1. Državni posed

Sve katastarske parcele gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" nalaze se na spisku parcela Republičkog geodetskog zavoda – Službe za katastar nepokretnosti Kragujevac, kao vlasništvo Republike Srbije sa pravom korišćenja JP "Srbijašume"- Beograd, ŠG "Kragujevac"- Kragujevac.

Rešenjem Republičkog geodetskog zavoda – Službe za katastar nepokretnosti Kragujevac br. 952-02 -4-6080/2017 od 30.11.2017. godine dozvoljava se u listu nepokretnosti br. 11393 KO "Kragujevac I" upis prava javne svojine u korist Republika Srbija, Beograd, Srpskih vladara, na nepokretnostima označenim u A listu nepokretnosti i to : kat. parcela 3887/1,2,3,4,5,6,8,9 (77ha65ari91m2); kp br.388 (1ha31ar17m2); kp 3897 pov. 57ari04m2; kp. 3943 povr.4ha16ari50m2, iz lista nepokretnosti br.1067 dosadašnjeg nosioca prava korišćenja državne svojine JP "Srbijašume" Beograd, ul.Kneza Miloša br.55 sa delom poseda 1/1.Sve navedene katastarske parcele se nalaze u odeljenjima 51 i 52 sa kojima se u kontinuitetu gazduje više uređajnih razdoblja i nikada nisu svrstavana u javne parkove, već u površine za redovno gazdovanje.

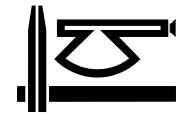
Nezadovoljan napred navedenim rešenjem JP "Srbijašume" ŠG. "Kragujevac" iz Kragujevca izjavljuje žalbu. Do konačnog rešenja ove površine katastarskih parcela i dalje će činiti ukupnu površinu ove gazdinske jedinice.

Površine po opštinama koje su ušle u gazdinsku jedinicu:

Red. broj	Opština	Površina			Odeljenja
		ha	ar	m2	
1.	Kragujevac	1850	10	26	18 – 59, 65 – 73 i 74a, b, c
2.	Knić	899	73	12	1 – 17, 60a, 61 – 64 i 75 – 80
3.	Topola	15	81	7	74d
4.	Rača	69	62	54	81,82
5.	Smederevska Palanka	143	04	63	83,84,85,86,87
Ukupno:		2978	31	62	1-87

Ukupna površina gazdinske jedinice u odnosu na predhodno uređivanje uvećana je za 28,38ha. Na ovu promenu uticalo je više faktora:

- Dodeljene parcele na osnovu zaključka Vlade - Na području opštine Smederevska Palanka, u ktastarskoj opštini "Vlaški Do" zaključkom Vlade R:S. od 29.09.2016. god. JP. "Srbijašume"- Beograd, ŠG "Kragujevac"- Kragujevac dodeljeno je pravo korišćenja šuma i šumskog zemljišta na površini od 14ha 29ari 35m2.
- Dodeljene parcele o čuvanju i zaštiti šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini čiji je korisnik opština Smederevska Palanka, a na osnovu rešenja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede – Zbog parcela koje su dodeljene na čuvanje, do okončanja postupka dodele prava korišćenja šuma, površina ove gazdinske jedinice je uvećana za 128ha 75ari . Dodeljene parcele se nalaze na području opštine Smederevska Palanka, a u K.O "Smederevska Palanka II" (128ha 75ari 28m2), mesto zvano Mikulja.
- Na području opštine Rača, u ktastarskoj opštini "Viševac" zaključkom Vlade R:S. JP. "Srbijašume"- Beograd, ŠG "Kragujevac"- Kragujevac dodeljeno je pravo korišćenja šuma i šumskog zemljišta na površini od 19ha 13hari 23m2, a KO "Sipić"1ha 30ari 28m2, KO „Bošnjane" 11ha 18ari 98m3.
- **Restitucija** – procesom restitucije vraćeno je Manastiru "Sv. Nikole Miriklijskog" 65ha 47ari 21m2. Vraćena površina se nalazi u granicama KO. "Drača".
- **Ažuriranje katastra** – Ažuriranjem površina pri izradi digitalnih katastarskih planova (DKP) od strane Republičkog geodetskog zavoda došlo je do promena površina više katastarskih parcela. Ovim su obuhvaćene sve parcele ove i predhodne osnove. Ovim se ukupna površina tih parcela umanjila za 10ari 60m2 (Opština Kragujevac se uvećala za 24ar 69m2), dok su KO Knić (31ar 06m2), i KO Topola (4ara 23m2) usled digitalizacije umanjene za 35ari29m2.



Spisak površina po katatarskim opštinama:

Redni broj	K.O.	Površina		
		Ha	Ar	m ²
1.	Kragujevac I	101	14	60
2.	Kragujevac II	16	45	13
3.	Kragujevac III	0	6	64
4.	Kragujevac IV	4	92	08
5.	Gornje Grbice	56	68	02
6.	Donje Grbice	95	25	03
7.	Drača	1	17	46
8.	Šljivovac	28	80	40
9.	Čumić	10	43	58
10.	Baljkovac	294	32	61
11.	Donja Sabanta	250	47	51
12.	Gornja Sabanta	2	46	63
13.	Ugljarevac	130	81	80
14.	Đuriselo	17	31	24
15.	Goločelo	44	03	31
16.	Vlakča	37	05	19
17.	Velike Pčelice	165	39	07
18.	Dulene	91	54	49
19.	Jovanovac	0	68	33
20.	Kutlovo	0	99	81
21.	Mironić		11	83
22.	Grošnica	3	75	41
23.	Trmbas	9	83	51
24.	Erdeč	180	27	61
25.	Kotraža	115	70	95
26.	Vinjište	46	45	77
27.	Dragobraća	20	92	79
28.	Veliki Šenj	14	81	19
29.	Ramaća	50	82	94
30.	Masloševo	40	60	54
31.	Rogujevac	1	64	48
32.	Dobrača	12	33	67
33.	Lužnica	2	76	64
	O. Kragujevac	1850	10	26
34.	Čestin	313	62	85
35.	Balosave	38	52	21

Redni broj	K.O.	Površina		
		Ha	Ar	m ²
36.	Grabovac	69	09	15
37.	Ljuljaci	20	58	65
38.	Bare	78	13	18
39.	Kneževac	58	14	50
40.	Bajčetina	33	75	05
41.	Vrbeta	168	05	73
42.	Knić	89	88	84
43.	Dragušica	25	64	48
44.	Lipnica	4	28	48
	O. Knić	899	73	12
45.	Viševac	57	13	28
46.	Bošnjane	11	18	98
47.	Sipić	1	30	28
	O. Rača	69	62	54
48.	Vlaški Do	14	29	35
49.	Smederevska Palanka II	128	75	28
	O. Smedervska Palanka	143	04	63
50.	Blaznava	15	81	07
	O. Topola	15	81	07
Ukupno GJ:		2978	31	62

Upoređujući površine gazdinske jedinice po katastarskim opštinama predhodne i sadašnje osnove gazdovanja šumama zaključujemo da je do najveće razlike došlo u K.O. Drača (površina manja za 66,95ha), K.O. Dulene (površina manja za 49,41ha), Donja Sabanta (površina manja za 19,72ha), itd.

Nove katastarske opštine koje po prvi put čine ukupnu površinu gazdinske jedinice su: KO. Bošnjane, KO. Sipić, KO. Vlaški Do (opština Rača), Smederevska Palanka II (opština Smederevska Palanka), Kragujevac II, Kragujevac III, Kragujevac IV, i Lužnica (opština Kragujevac), Lipnica (opština Knić).

Katastarska opština Male Pčelice P=0,49ha, KO. Poskurice P=5,14ha rešavanjem imovinsko – pravnih odnosa vraćena privatnim licima. K.O. Korićani sada se nalazi u KO. Kragujevac II.

Sve promene površina detaljno su prikazane u spisku katastarskih parcela i u poglavlju "Dosadašnje gazdovanje".

1.2.2. Privatni posed

Unutar gazdinske jedinice evidentiran je određen broj enklava (privatnog poseda).

Površina tuđeg zemljišta (enklava) unutar gazdinske jedinice iznosi 75,89ha. Ove površine (enklave) koriste se kao livade, pašnjaci i šume. Sam način njihovog korišćenja nema bitnijeg uticaja na gazdovanje šumama ove gazdinske jedinice.

Parcele tuđeg zemljišta su, pojedinačno ili u grupi parcela, raspoređene po odeljenjima kome pripadaju, pobrojane su kako na kartama tako i u obrascu iskaza površina (1) i u obrascu opis staništa i sastojina (2)

Spisak katastarskih parcela sa pripadajućim odeljenjima i odsecima nalazi se u tabelarnom delu ove osnove, poglavlje 12.0.



2.0. EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA

2.1. Reljef i geomorfološke karakteristike

Kako gazdinska jedinica nije u jednom kompleksu već je sastavljena iz većih i manjih teritorijalno odvojenih površina rasutih na dosta velikom prostoru, to je i izraženost u orografskom pogledu raznolika.

Gazdinska jedinica se prostire na planinskim vencima Rodopskih planina. Pripadaju starim planinama po poreklu na Balkanskom poluostrvu i nazivaju se Rodopskom masom i Šumadijskim planinama (razlikuju se od Rodopske mase i dinarskog sistema).

Rodopska masa je sastavljena od raznih kristalastih škriljaca, od gnajsa i mikošista do filita, a u njima se gde gde javljaju graniti. Kroz škriljce se na mnoga mesta probija jezgro granita i on je verovatno varisciske starosti. U kristalastim stenama nisu nađeni fosili i one znatnim delom pripadaju arhajskoj periodu - najdužoj epohi Zemljine istorije - periodu stvaranja prve čvrste zemljine kore. Stare stene - Rodopske mase vrlo su rano nabrane i izdignute, verovatno pre Perma (Permska perioda). U Permu se javlja nova flora u kojoj prevladavaju gimno sperme. Pošto se glavno nabiranje desilo pre Perma one se mogu smatrati kao planine varisciske ili herciske starosti - najstarije mase. U docnijim geološkim epohama bile su izložene poglavito radialnim tektonskim procesima izdizanja i spuštanja duž raseda, zatim epirogenim pokretima.

Šumadijske planine su po geološkom sastavu sastavljene od jezgra granita i metamorfih kristalastih škriljaca, drugačiji nego što su ostali škriljci. U Šumadijskim planinama delovi Rodopske mase su rasuti. Na Šumadijskim planinama proces nabiranja bio je ranije završen nego u dinarskom sistemu. Pruzanje pravca nabiranja bora Šumadijskih planina je pravac sever - jug, zatim severoistok - jugozapad i severozapad - jugoistok, drugačiji nego pravac nabiranja bora Dinarskog sistema, a uglavnom je saglasan sa pravcem nabiranja bora Rodopske mase. Šumadijske planine nisu dakle dinarske ni po sastavu ni po pravcu bora, ni po dobu glavnog nabiranja. Ne pripadaju ni Rodopskoj masi u pravom smislu i ako s njim imaju izvesne srodnosti, jer ukoliko u njima ima kristalastih škriljaca one predstavljaju metamorfisane mlađe stene.

Južni i zapadni deo gazdinske jedinice, kao deo Šumadijskih planina, spada u Rodopsku masu i karakteriše se granitnim i metamorfnim jezgrima. Ovaj deo gazdinske jedinice naleže na severni deo glavne kose Kotlenik. Teren je jako razvijen, strane su velikog nagiba. Najviši vrh je tzv. Veliki vrh sa 748m.n.v., a najniža tačka je kota sa 237m.n.v. Bočne kose rastavlja vodeni tok reke Gruže.

Istočni deo gazdinske jedinice orografski je jako izražen. Najizraženiji grebeni su uz Karlovsku reku u tzv. Čestinskim šumama i uz reku Medna. Od glavnih grebena prema tokovima reka pruža se više sporednih, manje izraženih grebena sa zaobljenim padinama. Najniža tačka je na Košutnjačkom visu (odeljenje 52) i iznosi 266m.

Severni deo gazdinske jedinice naleže na Rudnik i orografski je jako izražen. Strme strane razdvajaju reke Jasenica i Srebrenica.

2.2. Edafski uslovi

2.2.1. Geološka podloga

Geološku podlogu gazdinske jedinice čine stene koje se razlikuju po svom nastanku, mineraloškom sastavu, po stepenu raspadanja (slabo, srednje i jako) i td. Po načinu svog postanka ove stene se izdvajaju u tri velike grupe:

- I grupa - magmatske stene - nastaju hlađenjem i očvršćivanjem rastopljene tečne mase koja dolazi iz unutrašnjosti zemlje i naziva se magmom, odnosno kada izbije na površinu lavom;
- II grupa - sedimentne stene - nastaju nagomilavanjem neorganskog i organskog materijala taloženjem u vodi ili na suvom; i
- III grupa - metamorfne stene - nastaju naknadnim preobražajem magmatskih i sedimentnih stena kad su one izložene dužem jakim pritisku i toploti koji vladaju u dubljim delovima zemljine kore, ili na kontaktu magme - lave pri prodiranju na površinu, promena - metamorfoza - prvobitnih mineralnih sastojaka stena (magma i sedimentnih) u metamorfne stene.

I grupa - magmatske stene

U gazdinskoj jedinici magmatske stene su zastupljene sa dubinskim stenama - granitom, kao najrasprostranjenijom dubinskom stenom.

Granit se javlja u obliku velikih gromada - lakolita, ređe u obliku bitolita i debelih žica. Po svojoj strukturi granit je zrnast. Granit je izgrađen od sledećih minerala: feldspat (ortoklas i plagioklas), liskuna (muskovit i biotit) i kvarca. Pored navedenih minerala granit može da sadrži i biotit (biotit-granit), anfibole (anfibol-granit) i augit (augit-granit). Granit po boji može da bude ružičast, zelenkast, crvenkast, ali je najčešće siv. Boja zavisi od mineralološkog sastava. Granit se svrstava u tip kiselih stena, sa učešćem SiO₂ od 65-80%.

Graniti se mehanički raspadaju usled mnogobrojnih prslina, naprslina i pukotina čije je poreklo primarno kao posledica hlađenja (smanjenje zapremine usled hlađenja) ili je sekundarno kao posledica naknadnih tektonskih pokreta. Granit se dalje raspada u zrnastu rastresitu masu "grus" sastavljen od otpornog kvarca, zrnaca liskuna i feldspata koji je često ispran iz zrnaste rastresite mase. Ove grusne granitne mase mogu biti velike debljine, i nekoliko metara. Granitni grus je lako propustljiv za vodu i usled prisustva gline (koja se sa vodom nakvasi - glina nabubri) često je nestabilan. Glavni produkt pri hemijskom raspadanju je: prvo kaolin, a kaolin posle prelazi u nečisti kaolin-glinu.

II grupa - sedimentne stene

Prema sedimentima od kojih su nastale dele se na:

1. Devterogene stene - sedimentne stene - nastaju od mehaničkih sedimenata i prema krupnoći materijala (bilo da je on vezan ili nevezan) dele se na: konglomeratičke stene čija se veličina zrna kreće od 2 - 2,5 mm u prečniku i više; peskovite stene čija se veličina zrna kreće od 0,5 - 2 mm u prečniku; i glinovite stene čija se čestica kreće od 0,001 - 0,1 mm u prečniku. U gazdinskoj jedinici od devterogenih stena su zastupljene: konglomeratičke stene sa konglomeratima - to je povezan ili cementovan nekil lepkom krupnim rečnim, jezerskim ili morski šljunak - uglavnom zaobljeni materijal. Prema vezivnom materijalu i prema vrsti sastojaka konglomerati dobijaju nazive gvoždevit, kvarcni, vapnovit. Prema veličini zrna na sitnozrne, srednjezrne i krupnozrne konglomerate, ali su najčešće različite veličine.
2. Peskovite stene - zastupljene su sa: peščarima. To su takođe, povezane ili cementovane nekim lepkom, zrna peska koji prema veličini zrna mogu biti krupnozrni - krupnozrni peščar, srednje zrnaste strukture - sitnozrni peščar. Kao lepak služe razni hemijski sedimenti koji se rastvaraju u vodi: karbonati, hidroksidi gvožđa i dr. Pojedini varijeteti peščara dobili su i naziv prema mineralološkom sastavu koji u njima preovlađuju.
3. Organogene stene - sedimentne stene - su nastale taloženjem organske ili neorganske supstance (taloženje čvrstih delova nekadašnjih životinja ili biljaka). U gazdinskoj jedinici od organogenih stena zastupljene su:
4. Dolomiti (laproviti dolomiti) - to su karbonatne sedimentne stene slične krečnjacima, samo što sadrže u većem ili manjem procentu MgCO₃ u vidu dolamita (MgCa)CO₃. Dolomiti su manje rastvorljivi od krečnjaka. Mehaničkim drobljenjem daju "dolomitski grus" i formiraju sipare i točila.
5. Mešovito kombinovane od prve i druge grupe.

2.2.2. Tipovi zemljišta

U zavisnosri od rasprostranjenja geološke podloge i njenog sastava u gazdinskoj jedinici na: granitu je formirano distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište.

- Gvoždeviti peščar sa kvarcom je formirao distrično smeđe ili kiselo smeđe zemljište i sirozem na raspadnutom supstratu.
- Karbonatni peščar sa kvarcom je formirao eutrično smeđe zemljište ili gajnjaču.
- Peščari i konglomerati su formirali eutrično smeđe zemljište ili gajnjaču, i
- Laproviti dolomit je formirao eutrično smeđe zemljište lili gajnjaču.

Tipovi zemljišta koji su zastupljeni u gazdinskoj jedinici su:

1. Sirozemi na raspadnutim supstratima,
2. Eutrično smeđe zemljište ili gajnjača, i
3. Distrično smeđe zemljište ili kiselo smeđe zemljište.

Klasa nerazvijenih zemljišta sa (A)-C profilom - Sirozem

Sirozem, naziv dolazi od osnovne reči "sirov" što se odnosi na nerazvijenost zemljišta. Spadaju u klasu nerazvijenih zemljišta (A)-C profila. Klasa nerazvijenih zemljišta imaju humusni sloj u inicijalnoj fazi razvoja koji sa mineralnim delom geološke podloge nije obrazovao organo-mineralni kompleks. Humusni horizont nije izdiferenciran, a može se formirati samo ako se zemljište razvija na supstratu koji je rastresit (matični supstrat u raspadanju) i omogućuje zakorovljavanje viših biljaka. Pojava rastresitog supstrata (matičnog supstrata u raspadanju) moguća je na geološkoj podlozi koja je podložna mehaničkom raspadanju, gde je stvaranje rastresitog sloja jače nego akumulacija humusa. Sama rastresitost matičnog supstrata je glavna karakteristika u formiranju zemljišta. Osnovne karakteristike nerazvijenih zemljišta su osnovne karakteristike o stepenu raspadanja matičnog supstrata - stepen njihovog raspadanja. Na osnovu stepena raspadanja matičnog supstrata izdvojena su dva ekstremna slučaja tipova zemljišta:

- Kamenjar - zemljište u kome dominira krupnoća zrna šljunka i kamena, i



- Sirozem - zemljište u kome preovlađuju čestice zemlje (pesak različite dimenzije, prah i glina koji služe i kao lepljiva komponenta u formiranju sirozema - formiranje sirozema na rastresitom supstratu na gvožđevitim peščarima sa kvarcom).

Sirozeni na rastresitom supstratu

Matični supstrati, na kojim se razvijaju ova zemljišta, moraju da imaju osnovnu karakteristiku da su podložni lakom mehaničkom raspadanju. U toku mehaničkog raspadanja formira se supstrat finog raspadnutog granulometrijskog sastava. Ovu karakteristiku imaju, kako dubinske stene zrnaste strukture (njihov rezultat raspadanja je rastresita masa "grus"), tako i druge stene (sedimentne - peskovite) koje se takođe mehanički raspadaju. Peščari u zavisnosti od geološke podloge i sitnih čestica (lepka) formirale su se peskovite stene, odnosno različite vrste peščara (karbonatni peščari sa kvarcom, gvožđeviti peščari sa kvarcom i druge vrste peščara), kao i druge vrste sirozema u zavisnosti od stepena raspadanja matičnog supstrata. Dubina zemljišta, sirozema, zavisi od vrste stene od koje se formira. Granulometrijski sastav varira od glinovitog, preko ilovastog do peskovitog, a na "grusu" eruptivnih stena dominira granulacija krupnog peska i sitnog šljunka. Sadržaj humusa na sirozemu je mali (obično ispod 1%), a između karbonatnih i beskarbonatnih formi postoji razlika u karakteru akumuliranog humusa. U humusu je nizak i ukupan sadržaj azota i aktivnog fosfora. U proizvodno-ekološkom smislu postoji znatna razlika između pojedinih formi sirozema. Sirozeni su naročito pogodni za vinograde i voćnjake, a u šumarstvu ove površine ako se pošumljavaju treba ih pošumljavati sa crnim borom i hrastovima. Pošumljavanjem se obezbeđuje materijal za formiranje humusa (lišće - stelja i travnati pokrivač - trava), sa čime se povećava plodnost ovog zemljišta (sirozem na raspadnutom supstratu) i njihov prelazak u razvijeni stadijum zemljišta.

Klasa kambičnih zemljišta sa A-(B)-C profilom

Klasa kambičnih zemljišta odlikuje se pojavom kambičnog horizonta (B) neposredno ispod humusnog horizonta A-. Ispod kambičnog horizonta -(B)- može da se nalazi rastresiti supstrat -C koji može da leži na kompaktnoj steni -R, i u tom slučaju zemljište ima građu profila A-(B)-C-R. Ako ne leži na supstratu -C, već na steni -R, takav tip zemljišta ima profil A-(B)-R. U nekim slučajevima iznad humusnog horizonta A javlja se i horizont O (horizont sa polusirovim humusom). Takav tip zemljišta ima profil OA-(B)-C-R. Klasa kambičnih zemljišta je obično zemljište dublje od 50 cm.

A - humusni horizont, O horizont polu sirovog humusa, koji je između A- horizonta, -(B)- kambični horizont, osnovni uslov za pojavu obrazovanja ovog horizonta kada zemljište u toku evolucije pređe određenu dubinu. U dubljim delovima profila koji izvan zone gde se akumulira humus i u kojima su hidrotermički uslovi povoljni za transformaciju mineralnog dela, nastupa raspadanje primarnih minerala i formiranje gline pri tom procesu oslobođeni višak gvožđevih oksida pojavljuje se na površini novoobrazovanih minerala gline. Zato se ovaj proces naziva proces posmeđivanja i ovi tipovi zemljišta se zovu smeđa zemljišta. -C horizont je rastresiti matični supstrat. I -R- horizont kompaktna stena koji ne mora da bude zastupljen.

Klasa kambičnih zemljišta je veoma rasprostranjena - to su tipovi šumskih zemljišta.

Klasa kambičnih zemljišta se deli na:

- eutrično smeđe zemljište ili gajnjača,
- distrično smeđe zemljište ili kiselo smeđe zemljište,
- smeđe zemljište na krečnjaku ili dolomitu, i
- crvenica (Terra rossa).

Eutrično smeđe zemljište ili gajnjača

Eutrično smeđe zemljište, ili gajnjača, je zemljište koje obezbeđuje dobru ishranu. Naziv "gajnjača" su dobila po delovima listopadnih šuma "gajevima" koji se nalaze na ovim tipovima zemljišta. Ovaj tip zemljišta je najzastupljeniji u oblastima kontinentalne klime, gde je srednja godišnja količina padavina od 600-700 mm, sa izraženim sušnim letnjim periodom i srednjom godišnjom temperaturom od 10-12st.C. Ova zemljišta ako se javljaju u vlažnim i hladnim regionima, javljaju se kao prelazni evolucionari oblici i vezana su samo za geološku podlogu koja je bogata bazama. Osnovna karakteristika matičnog supstrata ima direktnog uticaja na pojavu ovog tipa zemljišta. Za formiranje ovih zemljišta najbolje odgovaraju ilavasta normalno drenirana zemljišta koja su bogata potrebnim osnovnim mineralima kao što su les, ilovasti jezerski i rečni sedimenti, neutralne i bazične dubinske stene i slične geološke podloge, a ako se javljaju na ultrabazičnim stenama obrazuje se varijetet ovog zemljišta. Na ekstremno peskovitoj i kiseljoj podlozi i na jako glinovitim supstratima, ako su loše drenirana, ovaj se tip zemljišta ne obrazuje. Ovaj tip zemljišta se javlja na visinama oko 600 m, na blago talasastim brdskim stranama, kao i na nadmorskim visinama do 1000 m na severnim i strmim padinama. Na ovom tipu zemljišta od šumskih zajednica: na suvim toplijim južnim i zapadnim ekspozicijama i srednje strmim padinama su zastupljene šume hrasta, grabića, crnog graba, crnog jasena i drugih kserotermnih vrsta drveća; na vlažnim hladnim severnim i istočnim ekspozicijama i blažim padinama mogu se javiti i bukove šume. Ovaj tip zemljišta je rasprostranjen u suvljim oblastima Srbije (Šumadija, Pomoravlje i Mačva). Ovaj tip zemljišta je zastupljen u gazdinskoj jedinici kao: jako plitko zemljište (dubina zemljišta ispod 15 cm, jako skeletno - preko 60% skeleta), plitko zemljište (dubina zemljišta od 15 - 30 cm, jako skeletno - preko 60% skeleta i srednje skeltno - od 30 - 60% skeleta) i srednje duboko zemljište (duboko zemljište od 40 - 60%, jako skeletno - preko 60% skeleta i srednje skeletno - od 30-60% skeleta). Sa dubinom zemljišta povećava se i vlaga zemljišta (sveže zemljište do suvo zemljište). Ovaj tip zemljište javlja se sa karakterističnim tipovima profila A-(B)-R i A-(B)-C-R.

A - horizont, to je humusni horizont, zrnaste ili graškaste strukture koji postepeno prelazi u -(B)- horizont, koji ima orašastu strukturu sa povećanom količinom gline. Povoljan granulometrijski sastav obezbeđuje povoljne fizičke osobine zemljišta (povoljna rastresitost, povoljan vodni režim i povoljan vazdušni režim). Povoljne hemijske osobine zemljišta izražene su kao slabo kisela do neutralna zemljišta (ph iznad 5,5 a najčešće oko 6,5); visoki stepen zasićenosti sa

bazama (70-80%)-R- horizont, matični supstrat od koga se formira zemljište, odnosno geološka podloga koja može da bude kompaktna, odnosno u raspadanju.

-C- prelazni horizont, to je horizont koji se formira u zavisnosti od dubine formiranog profila. Dublja zemljišta imaju formiran -C- horizont, a plića zemljišta mogu da imaju -C- horizont u stadijumu formiranja ili da ga uopšte i nemaju.

Sadržaj humusa iznosi 4-7%, a pošto je humusni sloj dublji i rezerve humusa su više. Sadržaj humusnih materija je bogat jer se ovaj tip zemljišta formira na matičnom supstratu koji je bogat izvor hranljivih elemenata.

Površine ovog tipa zemljišta delimično su pokrivene šumskom vegetacijom, deo je pokriven pašnjacima, a veći deo se koristi kao poljoprivredno zemljište. Na površinama koje se koriste za poljoprivrednu delatnost sadržaj humusa u zemljištu se smanjio i iznosi od 2-3%, zemljište je siromašnije hranljivim materijama i zbog toga ono pozitivno reaguje na unošenje mineralnog đubriva.

Proizvodno ekonomska svojstva ovog zemljišta zavise od načina i mesta formiranja. Zemljišta formirana na lesu, jezerskim sedimentima i aluvijalno-koluvijalnim nanosima su najdublja zemljišta. Ova zemljišta se koriste za poljoprivrednu proizvodnju (vinogradi i voćnjaci), a nalaze se na zaravljanim terenima. Zemljišta formirana na kompaktnim neutralnim i bazičnim dubinskim stenama, kompaktnim sedimentima sličnog mineralnog sastava su plića i dublja. Ovaj tip zemljišta, ako je formiran u vlažnom pojasu iznad 1000 m n.v., u hladnijim i zapadnim stranama i nalazi se pod šumskom vegetacijom bukve-jele, onda je najproduktivnije šumsko zemljište, a ako se formira u suvljim oblastima do 1000m n.v. na toplim stranama i nalazi se pod šumskom zajednicom kserotermnih hrastovih šuma, onda je produktivnost ovog zemljišta nešto manja. Uglavnom ovaj tip zemljišta se smatra najproduktivnijim šumskim zemljištem.

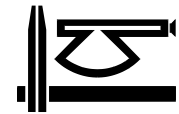
Ovaj tip zemljišta se može formirati i na ultrabazičnim supstratima (peridotinu i serpentinu) i to je suvo zemljište (lakše ilovastog sastava, sa visokim procentom učešća krupnog materijala) često na suvim strmim stenama. Ono je pod šumskom zajednicom kserotermnih hrastovih šuma, koja često prelazi u šume crnog i belog bora sa svim pratiocima, kao trajna zajednica gde se formira polusirov i često sirov humus - usled nerazložene prostirke. Često su ova zemljišta podložna eroziji, šume su izložene požarima, što dovodi do sniženja produktivnosti ovih zemljišta i šumskih zajednica. Ovo su niže produktivna zemljišta.

Distrično smeđe zemljište ili kiselo smeđe zemljište

Distrično smeđe zemljište, ili kiselo smeđe zemljište, je smeđe zemljište koje ne obezbeđuje dobru ishranu za biljke, loše plodnosti i zato se zovu kisela smeđa zemljišta. Ovaj tip zemljišta se formira na kvarcnosilikatnom supstratu koji je siromašan bazama (to su peščari, glinci, kristalasti škrljci, kisele dubinske stene). Uglavnom je rasprostranjeno u hladnijim oblastima, gde je količina vodnog taloga iznad 700 mm. To su uglavnom zemljišta brdsko-planinskog pojasa, koja se prostiru na severnim strmijim padinama, na kojima se prostiru šumske zajednice raznovrsnih lišćarskih, četinarskih i mešovitih šuma i zato ih često zovu smeđim šumskim zemljištem. Ovaj tip zemljišta se javlja u tipu profila A-(B)-C-R ili A-(B)-R, čija dubina se kreće od 30cm, najčešće 60-80cm, a ređe i više od 100cm.

A - humusni horizont ne prelazi dubinu od 15cm (najčešće 5-10cm) i to je zreli humus ili prelazi u "moder" humus C. -(B)- horizont se javlja debljine od 20-60cm. Boja ovog tipa zemljišta je u direktnoj zavisnosti od geološke podloge na kojoj se javlja zemljište. Najčešće je žute boje, a na gvoždevitim peščarima i glinicama boja je crvenkasto-posmeđena od supstrata. Oba horizonta, i A i (B) su slabo izražene strukture, a može biti zrnast, graškast ili poliedrične strukture. Granulometrijski sastav zavisi od prirode supstrata, ali najčešće je prisutna veća ili manja količina skeleta. Ovaj tip zemljišta uglavnom je dobro propustljiv za vodu i dobro je aerisan. U A- horizontu sadržaj humusa varira i zavisi od šumadijske visine (od tipa vegetacije), sadržaja gline i nagiba terena. Sadržaj humusa se kreće: u bukovim šumama u A horizontu od 5-10%, u hrastovima do 5%, u mešovitim šumama bukve, jele i smrče od 10-20% i td. U (B)- horizontu sadržaj humusa može da iznosi od 2-5%. To su kisela zemljišta (ph iznosi oko 4,5-5,5), a stepen zasićenosti sa bazama varira od 30-50%. Matični supstrat direktno utiče na variranje mineralnog granulometrijskog sastava, koji direktno utiče na produktivnu sposobnost ovih tipova zemljišta.

Ovi tipovi zemljišta su zastupljeni od suvih do vlažnih regiona i u visinskim pojasevima od 400-1000m n.v. Na ovim zemljištima su zastupljeni: od kserofitnih (hrastove - kitnjak, crni i beli bor) do mezofilnih (bukove šume i šume smrče i jele)šumskih zajednica. U ovom tipu zemljišta sadržaj hranljivih materija, koji je pristupačan biljkama, je nizak, jer fosfor sa aluminijumom gradi nerastvorno jedinjenje, a azot se zbog "moder" humusa isključuje iz biološkog ciklusa i inaktivira. Ovaj tip zemljišta karakteriše nizak stepen zasićenosti sa bazama koje su glavni ograničavajući faktor produktivnosti zemljišta. Dubina i ostala fizička svojstva nisu nepovoljna i zato se ovo zemljište smatra srednje produktivnim šumskim zemljištem. Pošto su fizičke osobine ovog zemljišta uglavnom povoljne, kao i uslovi za razvoj korenovog sistema u njima, korekcijom humusnih svojstava - veštačkim unošenjem azota i fosfora (N i P) može se znatno poboljšati plodnost ovih zemljišta. Površine ovih zemljišta, ako nisu pod šumskom vegetacijom, najčešće se koriste za pašnjake i za poljoprivredne kulture. Ako je ovo zemljište formirano na nepropustljivim stenama (kristalasti škrljci i glinci), a nije pod šumskom vegetacijom, dosta je podložno eroziji.



2.3. Hidrološke karakteristike

Gazdinska jedinica pripada rečnom slivu Velike Morave. Reka Lepenica preko svojih pritoka (Ždraljica, Grošnička reka, Uglješnica, Dračka reka i druge) sakuplja površinsku vodu i kod mesta Batočina uliva se u Veliku Moravu. Rečnom slivu Velike Morave pripada i sliv Zapadne Morave. Reka Gruža pripada rečnom slivu Zapadne Morave i uliva se u nju kod Vitanovca. Tokom leta, za vreme dužih sušnih perioda nivo vode reke Gruže opada na minimum, a tokom jeseni nivo vode je veoma visok.

Na reci Gruži se nalazi akumulaciono jezero za snabdevanje Kragujevca vodom za piće. Osnovna namena ove akumulacije je vodosnabdevanje. Pored ove osnovne namene, akumulacija "Gruža" ima zadatak da zaštiti nizvodno područje od poplava, da zadrži nanos i poboljša proticanje Gruže u periodu malih voda.

Kroz gazdinsku jedinicu protiču i Jasenica, Božanska reka, Dulenska reka, reka Medna i druge. Pravac glavnih vodotoka je: Gružanska reka sever-jug, Lepenička i Jasenička reka jug-istok.

2.4. Klima

Gazdinska jedinica, u pogledu regionalne klime, pripada umereno kontinentalnom području, nešto izmenjenom tipu. Klimatski uslovi se međusobno razlikuju u zavisnosti od nadmorske visine i reljefa područja, a u žem smislu se razlikuju bliži i udaljeniji delovi od nižih krajeva, kao i oni koji leže skoro na istoj nadmorskoj visini i na relativno neznatnoj udaljenosti, ali u sklopu drugačije konfiguracije terena.

2.4.1. Temperatura vazduha

Temperatura vazduha u °C (Mereorološki godišnjak, 2011):

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	0,5	-0,1	6,8	12,5	16,3	21,0	23,0	23,2	20,5	10,2	2,8	4,3	11,8
Kragujevac	0,8	0,6	6,5	12,0	16,0	20,9	22,7	23,0	20,2	10,4	3,0	4,4	11,8
RC Bešnjaja	0,2	-0,7	5,4	10,7	14,3	18,8	20,8	22,0	22,1	9,6	3,1	3,1	10,7
RC Bukulja	0,2	-1,2	4,4	9,8	13,2	17,6	19,7	21,1	19,2	8,7	3,2	2,7	9,9
Rudnik planina	/	-0,4	4,5	10,0	13,1	17,6	19,8	21,2	19,3	9,2	3,9	3,0	/

Najtopliji mesec je avgust (jul), a najhladniji februar.

Apsolutni maksimum temperature iznosi: Smederevska Palanka 39,0 °C; Kragujevac 39,0 °C; RC Bešnjaja 36,0 °C.

Apsolutni minimum temperature iznosi: Smederevska Palanka -15,5 °C; Kragujevac -12,6 °C; RC Bešnjaja -11,6 °C.

Srednja maksimalna temperatura vazduha u °C:

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	4,8	4,8	12,9	19,1	23,1	27,2	29,8	31,1	28,9	17,4	8,8	8,3	18,1
Kragujevac	5,1	5,3	12,3	18,4	22,5	27,1	29,7	30,8	28,5	17,0	9,3	8,6	18,0
RC Bešnjaja	3,6	2,7	9,7	15,6	19,6	23,8	26,6	28,3	25,9	14,4	7,6	6,6	15,4
RC Bukulja	3,5	1,6	7,9	14,3	17,7	21,9	24,5	26,2	23,7	12,4	6,8	5,7	13,9
Rudnik planina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Srednja minimalna temperatura vazduha u °C::

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	-3,5	-3,6	1,6	5,5	9,5	13,9	15,4	14,6	12,7	4,7	-1,9	0,7	5,9
Kragujevac	-2,8	-2,5	1,5	5,5	9,9	14,5	16,1	15,0	13,3	5,3	-1,7	0,6	6,3
RC Bešnjaja	-3,1	-3,7	1,3	6,3	9,9	13,8	16,2	17,0	15,5	5,6	-0,2	-0,1	6,6
RC Bukulja	-2,1	-3,5	1,8	6,5	9,9	14,3	16,4	17,6	15,5	5,3	0,2	-0,3	6,8
Rudnik planina	/	-3,6	1,2	6,0	9,1	13,4	15,6	16,4	14,7	5,5	0,2	-0,4	/

Klimatski pokazatelji koji se odnose na temperaturne uslove veoma su povoljni za razvoj šumske vegetacije. Dovoljno dug vegetacioni period stvara povoljne uslove za razvoj termofilnih i mezofilnih vrsta drveća.

Ekstremne temperature ne pricinjavaju veće štete šumskoj vegetaciji. Delovanje niskih temperatura na podmladak u znatnoj meri smanjuje snežni pokrivač. Rani jesenji mrazovi ne predstavljaju opasnost za šumsku vegetaciju, jer se pojavljuju kad je vegetacioni period završen.

2.4.2 Oblačnost

Oblačnost u desetinama (Meteorološki godišnjak, 2011):

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	6,9	7,1	5,9	5,3	5,5	5,1	4,5	2,3	3,2	4,3	4,7	7,3	5,2
Kragujevac	6,8	7,1	5,9	5,4	5,7	5,0	4,2	2,1	3,0	4,3	3,7	6,7	5,0
RC Bešnjaja	6,5	6,9	5,8	5,5	5,8	5,2	4,1	2,2	2,9	4,2	3,4	6,2	4,9
RC Bukulja	5,4	7,1	5,8	5,2	5,1	4,7	3,9	1,8	2,5	4,5	3,2	6,6	4,6
Rudnik planina	/	7,0	6,5	5,5	5,6	5,0	4,3	2,2	2,8	4,3	2,7	6,5	/

Srednja godišnja oblačnost od 4,6-5,2 desetina pokrivenosti neba pokazuje da je ovo relativno sunčano područje. Najveća srednja oblačnost se javlja zimi (decembar, januar, februar), a najvedriji dani su leti (avgust).

2.4.3. Vodeni talozi

Pod vodenim talozima podrazumevamo sve vrste kondezovane i sublimirane vodene pare u atmosferi, koje padaju na zemlju u tečnom ili čvrstom stanju. Najveća količina padavina je u maju mesecu, a najmanja u novembru.

Prosečan broj dana sa snežnim padavinama iznosi : Smederevska Palanka 29 dana, Kragujevac 27 dana, RC Bešnjaja 22 dana, RC Bukulja 34 dana.

Prosečan broj dana pod maglom iznosi: Smederevska Palanka 57 dana, Kragujevac 20 dana, RC Bešnjaja 82 dana, RC Bukulja 106 dana.

Vodeni talozi u мм (Meteorološki godišnjak, 2011):

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	41,9	54,0	25,4	23,8	62,9	56,4	54,5	8,0	32,1	26,9	4,9	46,2	437,0
Kragujevac	29,1	46,7	30,9	20,8	66,0	32,3	62,4	27,1	34,4	33,3	2,0	45,3	430,3
RC Bešnjaja	36,0	62,5	46,6	44,2	76,2	28,4	62,6	17,3	36,9	38,4	2,8	53,2	505,1
RC Bukulja	52,0	74,8	42,2	54,6	99,1	64,9	62,3	7,6	33,5	35,1	4,9	53,3	584,3
Rudnik planina	/	60,0	38,2	48,8	120,0	32,1	52,0	11,9	62,0	35,6	2,7	53,6	/



2.4.3. 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 zavisi od relativne vlage vazduha.

Relativna vlažnost vazduha je najveća u zimskim mesecima kada su temperature niske, dok je u toku leta najniža. Suvoća vazduha leti ima za posledicu veliku evapotranspiraciju i isušivanje zemljišta. Najniže vrednosti ima u julu, avgustu i septembru, a najviše u novembru, decembru, januaru i februaru. Prosečna godišnja relativna vlažnost vazduha ovog područja, odgovara nešto suvljem umereno – kontinentalnom klimatu.

Srednja mesečna relativna vlažnost vazduha u % (Meteorološki godišnjak, 2011):

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	83	83	70	63	71	67	65	59	63	75	82	81	72
Kragujevac	84	81	72	64	73	66	65	62	65	75	78	78	72
RC Bešnjaja	90	86	80	78	85	77	74	68	68	81	84	86	80
RC Bukulja	87	84	80	79	83	82	78	71	69	81	80	83	80
Rudnik planina	/	81	74	68	79	76	77	74	74	86	85	89	/

2.4.4 Vazdušni pritisak

Vazdušni pritisak mb (Meteorološki godišnjak, 2011):

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Smederevska Palanka	1006,9	1006,0	1008,6	1001,9	1003,3	1000,8	997,4	1001,3	1003,1	1007,8	1012,8	1004,9	1004,6
Kragujevac	999,2	998,1	1001,0	994,5	995,9	993,5	990,2	994,1	995,7	1000,2	1004,9	997,4	997,1
RC Bešnjaja	953,9	952,4	956,4	950,5	952,8	951,2	948,5	952,4	953,6	956,3	959,8	952,6	953,4
RC Bukulja	937,2	937,2	940,0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Rudnik planina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2.4.5. Vetar

Vetar je značajan faktor koji utiče na formiranje klime određenog područja izazivajući razlike u temperaturi, donoseći padavine ili sušu. Vetrovi se javljaju kao stalni kada imaju lokalne izvore i prourokuju lokalne vremenske nepogode, ili kao povremeni ako ih stvaraju prodori vazduha iz susednih oblasti.

U toku hladnog dela godine postoji velika čestina duvanja hladnog i suvog vetra jugoistočnog i istočnog smera, poznat po imenu "košava". "Košava" isušuje zemljište. Duva u skoro celom podrejonu, postepeno slabeći prema severu i zapadu. U većem delu podrejona "košava" ima najveću čestinu, ili se javlja približno često kao i vetrovi iz zapadnog kvadranta.

Inače, srednja jačina vetrova iznosi 2 – 6 bofora, ili 2 – 5m/s (7-18km/h), a maksimalna jačina ide do 6-9 bofora. Jaki vetrovi obično ne traju dugo, sa izuzetkom košave, koja tokom zime i proleća duva i do 15 dana sa maksimalnom snagom od 8 bofora, odnosno 55km/h. Košava najveću snagu dostiže u periodu sptembar – januar, kada može učiniti veće štete, dovesti do vetroloma i vetroizvala.

2.4.6. Ocena klimatskih uslova za razvoj vegetacije

Analizirajući dosadašnje navode klimatskih uslova na prostoru gazdinske jedinice može se zaključiti da su isti povoljni za razvoj šumske i druge vegetacije. Stanišni uslovi, pre svega pedološki i hidrografski, pružaju dobrim delom mogućnost za opstanak i razvoj šumske vegetacije, što je slučaj i kod klimatskih parametara (temperatura, padavine i dr.) sa svojom zastupljenošću i rasporedom. Posebno je značajno da za vreme vegetacionog perioda (od aprila do septembra) stanišni i klimatski uslovi i parametri omogućavaju intezivan razvoj biljnog sveta, a time i šumske vegetacije.

Izvesni nepovoljni uslovi za razvoj šumske i druge vegetacije vezani su za pojavu ekstrema, odnosno za pojavu klimatskih ekstrema (izrazito niske i visoke temperature u dužem vremenskom periodu, pojava olujnih vetrova i dr.). Izvesno navedeno nepovoljno delovanje stanišnih i klimatskih uslova, dobrim delom moguće je predupređiti pravilnim gazdinskim merama u datim uslovima (odgovarajući izbor vrste drveća, tehnologija rada, pravovremenim izvođenjem planiranih radova i dr.), kao i merama sanacije pričinjene štete.

2.5. Opšte karakteristike šumskih ekosistema

Gazdinska jedinica se prostire od 230 m n.v. do 750 m n.v. i pripada brdskom pojasu po vertikalnoj raspodeli vegetacije Srbije.

Svi tipovi šuma Srbije u prvom stepenu sistematizacije ulaze u određene krupne jedinice - komplekse (pojaseve). U planinskim krajevima oni su izdiferencirani pod uticajem tri bitna faktora za život šumske vegetacije: nadmorske visine, toplote i vlage.

Za ovu gazdinsku jedinicu izdvojena su tri kompleksa (pojasa) i to:

- 2. Kompleks kserotermofilnih sladunovo-cerovih i drugih tipova šuma
- 3. Kompleks kseromezofilnih kitnjakovih, cerovih i grabovih tipova šuma
- 4. Kompleks mezofilnih bukovih i bukovo - četinarskih tipova šuma

Kompleksi se dalje dele na cenološke grupe tipova šuma, na osnovu dosadašnjih saznanja o vegetaciji i zemljištu. Prema navedenim kriterijumima za ovu gazdinsku jedinicu mogu se izdvojiti sledeće cenološke grupe tipova šuma:

- 2.1. Šume sladuna i cera (*Quercion frainetto*) na smeđim lesiviranim zemljištima
- 2.4. Šume grabića i crnog graba (*Ostryo-Carpinion orientalis*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 3.1. Šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae - cerris*) na različitim smeđim zemljištima
- 3.2. Šuma graba (*Carpinion beluli - moesiaceum*) na smeđim i lesiviranim zemljištima
- 4.1. Brdska šuma bukve (*Fagetum moesiaceae montanum*) na različitim smeđim zemljištima

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

- 2.1.2. Šume sladuna i cera (*Quercion frainetto*) na smeđim lesiviranim zemljištima
- 2.4.1-Šume grabića (*Carpinion orientalis moesiaceum*) na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 3.1.1- Šume kitnjaka (*Quercetum montanum*) na smeđim zemljištima
- 3.1.3. Šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae - cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 3.2.1. Šuma kitnjaka i graba (*Quercetum - carpinetum moesiaceum*) na smeđim i lesiviranim zemljištima
- 4.1.1. Brdska šuma bukve (*Fagetum moesiaceae submontanum*) na kiselim smeđim i drugim zemljištima
- 4.1.2. Šuma bukve i kitnjaka (*Quercetum - Fagetum*) na različitim smeđim i drugim zemljištima

2.5.1. Biljne zajednice

Na razvitak i sadašnje stanje vegetacije na području gazdinske jedinice uticali su mnogi faktori, a pre svega raznovrsni oblici reljefa, dubina i razvijenost zemljišta, klimatske i mikroklimatske karakteristike, a posebno čovek.

Šumska vegetacija gazdinske jedinice, podeljena je prema visinskim pojasevima prostiranja na sledeće šumske asocijacije:

Šuma sladuna i cera (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) na smeđim i lesiviranim zemljištima. Ova grupa ekoloških jedinica obuhvata tipične šume sladuna i cera, koje predstavljaju klimazonalnu zajednicu najvećeg dela Srbije bez pokrajina. Zajednica je razvijena na manjim nagibima i nadmorskoj visini do oko 600m, na različitim smeđim zemljištima. Pored glavnih predstavnika (sladuna i cera) javljaju se i predstavnici kserofilnih vrsta drveća (*Sorbus sp*, *Fraxinus ornus*, *Tillia argentea*, *Prunus piraster*, *Cornus mas*, *Crataegus monogina*, *Viburnum leutana*, *Rosa orvensis* i dr.) kao i šibljustih formacija. Šume sladuna-cera su u prošlosti često krčene zbog proširenja poljoprivrednog zemljišta, ili su nekontrolisanom sečom degradirane u šikare cera i sladuna. Očuvanih zajednica šuma sladuna-cera ima na malim površinama.

Šuma kitnjaka i cera (*Quercetum petraeae - cerris*) na zemljištima na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima. Ova grupa ekoloških jedinica obuhvata šume kitnjaka i cera koje čine prelaz između čistih šuma kitnjaka i klimazonalne vegetacije - najčešće zajednice sladuna cera u Šumadiji. Ove zajednice zauzimaju dalje



pojas kitnjakovih šuma do 600 m n.v. na širokom rasponu tipova zemljišta, najčešće smeđa i lesivirana zemljišta na različitim matičnim supstratima. Ove šume su nešto kserotermnije od monodominantnih šuma kitnjaka, a mezofilnije od šume čistog cera.

Glavni edifikatori su kitnjak i cer, pored njih javljaju se primešani crni jasen, klen, grab, ponekad čak i bukva. Zemljišta su dosta neujednačena od plitkih do dubokih, skeletnih, do zemljišta koja ne sadrže skelet. Produktivnost ovih staništa je takođe različita od slabo produktivnih do staništa čija ekološko - proizvodna vrednost je visoka, što prvenstveno zavisi od fizičkih i hemijskih osobina zemljišta.

Brdska šuma bukve (Fagetum moesiaca submontanum) na različitim smeđim zemljištima - Brdska šuma bukve u ovoj gazdinskoj jedinici je klimazonalna fitocenoza, javlja se na manjim nadmorskim visinama u zoni hrastova, na hladnijim ekspozicijama, u zaklonjenim uvalama sa mikroklimatskim karakteristikama. Ove šumske zajednice po svom fiziološkom izgledu su slične planinskoj šumi bukve. Odlikuje se apsolutnom dominacijom bukve, pored bukve u spratu drveća javlja se, ali pojedinačno gorski javor, planinski brest, trešnja. Sprat žbunja je slabo zastupljen i tu dominira bukva. U spratu prizemne vegetacije koji je takođe slabo razvijen javljaju se: *Asperula odorata*, *Luzula luzuloides*, *Cardamine bulbiera*, *Glechoma hirsuta*, *Festuca drimea* i dr. Brdska šuma bukve u ovoj gazdinskoj jedinici javlja se na srednje dubokim i dubokim zemljištima koja su dovoljno vlažna, povoljnih fizičkih i hemijskih osobina, te se odlikuju visoko potencijalnom produktivnošću staništa. Sa degradacijom i pogoršavanjem edafskih uslova dolazi do brže razgradnje brdske bukve, od planinske šume bukve.

Šuma bukve, graba i javora (*Aceri - Ostryo - Fagetum*) na seriji zemljišta na krečnjaku - Kseromezofilne šume bukve i graba sa javorima javljaju se mestimično (mezoično raspoređene unutar bukovih šuma). Zauzimaju uglavnom veće nagibe. Floristički su vrlo bogate, naročito drvenastim vrstama. Pored glavnih edifikatora bukve, graba i javora, javljaju se kitnjak, beli jasen, trešnja, itd. U spratu prizemne vegetacije preovlađuju kserofiti: *Rhamnus cathartica*, *Coronilla varia*, *Ceterach officinarum*, *Sedum maximum*, *Arabidopsis thaliana* i *Saxifraga rotundifolia*.

Šuma bukve i kitnjaka šuma bukve i kitnjaka na različitim smeđim i lesiviranim smeđim zemljištima. Obuhvata šume bukve i kitnjaka prelaznog karaktera, a nalazi se u regionu brdske šume bukve. To su prelazna staništa i nalaze se između šuma brdske bukve (zauzele su severne ekspozicije i zaklonjene uvale) i kitnjaka (koji je zauzeo površine grebena, glavice i južne- toplije ekspozicije). Ako se ove šume javljaju na većim nadmorskim visinama, to su istaknute tople ekspozicije, površine koje je kitnjak osvojio u regionu planinske bukve.

Prirodnih sastojina četinarara u ovoj gazdinskoj jedinici nema, već su unete veštačkim putem, sadnjom. Pored četinarskih sastojina, veštačkim putem su nastale i sastojine lužnjaka i jasena.

Šikare i šibljac se nalaze na strmim, plitkim, kamenitim stranama, obično na krečnjačkim podlogama i toplim staništima.

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 vlaga vazduha, svetlost, vetar i dr.;
2. Orografski faktori, koje čine: reljef, nadmorska visina, ekspozicija terena, nagib terena, mikroreljef i dr.;
3. Geološka podloga (matični supstrat), značajno 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 dopunjuju i zamenjuju.

Mikroklima šumskih staništa

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

Izloženost terena (ekspozicija)

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

Nagib terena i šuma

Nagib terena (kao i ekspozicija) ima višestruke uticaje na promene klimatskih i edafskih uslova. Nagib terena ima vidnog uticaja na stepen zagrevanja staništa, dubinu zemljišta, vlažnost zemljišta, zadržavanje snežnog pokrivača i dr. Sa povećanjem ugla nagiba terena na južnim i zapadnim ekspozicijama povećava se

količina toplote i intenzitet osunčavanja, a na severnim stranama je obrnuto, smanjuje se. Prema tome, nagib terena zajedno sa ekspozicijom bitno menja mikroklimatske uslove staništa.

Nadmorska visina i šuma

Promene nadmorske visine utiču na promene osnovnih karakteristika klime (temperatura vazduha, vlažnost vazduha, količina i raspodela atmosferskog taloga, režim svetlosti i dr.). Snižanjem temperature, manjom ukupnom količinom toplote i skraćanjem vegetacionog perioda, sa porastom nadmorske visine menjaju se i vrste drveća koje grade odgovarajuće zajednice. Zbog pooštrenih klimatskih i drugih uslova na većim nadmorskim visinama u sastojinama ima manji broj stabala po hektaru i ona su manjih visina i ukupna produkcija drvne zapremine je manja.

Uslovi zemljišta

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

Biotički činioci – biljni i životinjski svet i čovek

Osnovne vrste drveća – edifikatori i subedifikatori, tj. dominantne vrste u spratu drveća, najvažnija su karika šumske biocenoze. Pored toga što su najbrojnije 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 ubrzanje 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 zooantropogenih uticaja su degradirane šume.

Čovek, kao odlučujući biotički faktor, stvarajući ili uništavajući šumu, menja prirodne uslove i čitavu živu i neživu prirodu. Podizanjem novih šumskih zasada sigurno je da se uvećava i fauna i vrši se obogaćivanje šuma. Nepovoljnim delovanjem čoveka narušava se biološka ravnoteža usled prejakih seča, delimičnog krčenja, izazivanjem požara, prekomernom ispašom i žirenjem, što neminovno dovodi do teških posledica koje se mogu ispraviti samo u dugom vremenskom periodu i uz velika finansijska ulaganja.

Ako se uzmu o obzir svi navedeni faktori i njihovo pojedinačno i zajedničko delovanje može se konstatovati da na većem delu gazdinske jedinice postoje optimalni uslovi za proizvodnju šumske vegetacije i kvalitetne drvne mase, dok se na jednom manjem delu može primetiti negativno delovanje pojedinih faktora.



3.0. PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

3.1. Opšte privredne karakteristike područja, ekonomske i kulturne prilike

Gazdinska jedinica "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" nalaze se na teritoriji opština Kragujevac, Knić, Topola, Rača i Smederevska Palanka. Nivo razvijenosti ovh opština je različit. Najrazvijenija je opština Kragujevac, dok je najnerazvijenija opština Knić.

Administrativni, privredni i kulturni centar područja je grad Kragujevac.

Površina opštine Kragujevac je 835 km² sa ukupno 147.305 stanovnika raspoređenih u 57 naselja. Prirodni uslovi za privredni razvoj ovog područja su dosta povoljni. U prvom redu dolazi industrija. Ukupna površina šuma na području ove opštine je 22.623 ha, što znači da je šumovitost 2,7 % i daleko je od proseka u Republici Srbiji (27,3 %).

Područje ima povoljnu lokaciju u odnosu na potrošače tehničkog i prostornog drveta tako da je njihov plasman obezbeđen.

3.2. Organizacija i materijalna opremljenost

Detaljan prikaz organizacije gazdovanja šumama u Š.G. "Kragujevac", po šumskim upravama, sadržan je u Opštoj osnovi za Šumadijsko šumsko područje, tako da će se ovde dati kratak izvod samo za Šumsku upravu Kragujevac na čijoj teritoriji se nalazi gazdinska jedinica "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume".

U okviru J.P. "Srbijašume" - Beograd je i Š.G. "Kragujevac". Poslovanje ovog gazdinstva je organizovano preko šumskih uprava u Kragujevcu i Gornjem Milanovcu.

Šumska uprava "Kragujevac" je organizovana kao osnovna radna jedinica za gazdovanje šumama u okviru Šumskog gazdinstva "Kragujevac". Osnovne delatnosti šumske uprave "Kragujevac" su : gajenje, zaštita i korišćenje svih potencijala šumskih ekosistema. Za sprovođenje navedenih delatnosti u šumskoj upravi, u okviru revirnog organizacionog sistema, zaduženi su šef šumske uprave, revirni inženjeri, poslovođe, čuvari šuma, lovočuvari, kao i ostalo osoblje.

Svim poslovima u okviru šumske uprave rukovodi šef šumske uprave koji je diplomirani inženjer šumarstva.

Stručnim poslovima uzgoja i zaštite šuma rukovode revirni inženjeri, koji su takode dipl. inž. šumarstva, dok je terenska realizacija istih, uz neposrednu kontrolu inženjere, poverena šumarskim tehničarima.

Na poslovima čuvanja šuma angažovani su čuvari šuma, koji su šumarski tehničari.

Korišćenje šuma vodi revirni inženjer (dipl. inž. šumarstva) preko svojih saradnika (poslovođa), koji su šumarski tehničari.

Poslovi od opšteg značaja, kao što su planiranje gazdovanja šumama, analitički, pravni, komercijani i računovodstveno – finansijski poslovi, obavljaju se na nivou ŠG "Kragujevac".

J.P. "Srbijašume" uvele su revirni sistem gazdovanja, i revir je najniža organizaciona jedinica. Gazdinska jedinica "G.L.J. šume" pripada II reviru čija ukupna površina iznosi 7.318,53 ha.

3.2.1. Kadrovska struktura

Kadrovska struktura prema stepenu stručnosti u Š.U. "Kragujevac" je sledeća:

VSS - diplomirani inženjeri	3+1
SSS	19+1
KV	5
NK	3
Ukupno:	30+2

3.2.2. Popis osnovnih sredstava

Šumska uprava Kragujevac raspolaže sledećim sredstvima za rad u šumarstvu:

Lada NIVA 4

3.2.3. Popis drugih objekata

- Upravna zgrada u Kragujevcu
- Lugarnice: Baljkovac, Stragari, Bešnjaja, Bare, Jarmenovci, Rogot, Ramaća, Guberevac, Guncati, Bečevica, Ljubičevac i Kamenica.

3.3. *Dosadašnji zahtevi prema šumama u gazdinskoj jedinici i dosadašnji način korišćenja šumskih resursa*

U ovoj gazdinskoj jedinici šume su uglavnom izdanačkog porekla (66,9%) i dosadašnji zahtevi prema njima su bili:

- proizvodnja sitnog tehničkog drveta,
- proizvodnja ogrevnog i celuloznog drveta,
- uzgoj i zaštita divljači,

Ostali potencijali šuma ili nisu korišćeni ili je korišćenje bilo beznačajno po obimu i vrednosti.

Korišćenje drvne mase vrši šumska uprava Kragujevac. Radovi na uzgoju i zaštiti šuma vrši uprava na osnovu dugoročnih planova (osnova) i godišnjih izvođačkih planova gazdovanja šumama.

3.4. *Mogućnost plasmana šumskih proizvoda*

Razvoj situacije na tržištu drveta ukazuje da je sada iluzorno govoriti o bilo kakvom problemu plasmana drvnih sortimenata, jer je evidentno da je potrošnja drveta prevazišla proizvodnju i da će će takvo stanje ostati, bar za dogledno vreme.

Obzirom na položaj ovih šuma, njihovu rasprostranjenost na skoro celom Šumadijskom šumskom području i rastuće potrebe za drvetom, problem plasmana drvnih sortimenata ne postoji.

Ogrevno drvo koje se proizvede u ovim šumama, uglavnom se preko sindikalnih organizacija i putem slobodne prodaje prodaje lokalnom stanovništvu. Ukupna proizvodnja ogrevnog drveta je manja od potražnje, tako da se plasman ove robe ne dovodi u pitanje.

Tehničko drvo proizvedeno u ovoj gazdinskoj jedinici može se realizovati na ovom području. Kupci tehničkog drveta su uglavnom privatna preduzeća za primarnu preradu drveta.



4.0. FUNKCIJE ŠUMA

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

Kao najsloženiji ekosistem na Zemlji šume imaju brojne i veoma različite funkcije koje su od izuzetnog značaja za obezbeđenje trajnih i aktuelnih društvenih potreba.

Šume najčešće istovremeno vrše (ili bi trebalo da vrše) veći broj različitih funkcija. Neke od njih je teško, a nekada i nemoguće međusobno uskladiti tako da u isto vreme i na istom prostoru imaju isti značaj. To namće potrebu da se pri planiranju gazdovanja utvrde prioritete funkcije pojedinih delova šumskog područja, odnosno šuma i šumskog zemljišta, kao i da se u skladu sa prioriternim i ostalim mogućim funkcijama planiraju odgovarajući ciljevi i mere budućeg gazdovanja. Drugim rečima, pored ekološko – proizvodnog potrebno je izvršiti i prostorno – funkcionalno rejoniranje, odnosno rejoniranje površina po nameni.

Veoma brojne i različite funkcije šuma i njihova veoma važna uloga, zahtevaju da se pri gazdovanju šumama mora trajno obezbeđivati ne samo proizvodna, već i sve ostale funkcije šuma. Na tim pretpostavkama se zasnivaju svi savremeni sistemi planiranja gazdovanja šumama i šumskim područjima. Zakon o šumama postavlja najznačajnije funkcije šuma i svrstava ih u opštekorisne, što govori da je gazdovanje šumama veoma važan i odgovoran zadatak.

Pored prioritete funkcije, proizvodnja drveta i ostalih šumskih proizvoda, sve sastojine ove gazdinske jedinice imaju i hidrološke funkcije, a one koje se nalaze na strmim terenima i funkciju zaštite zemljišta od erozije. Mnoge potrebe zahtevaju istovremeno višefunkcionalno korišćenje šuma i šumskog zemljišta. Sva ta mnogobrojna dejstva šume nazivamo funkcijama šuma i one imaju trajan značaj za ljudsko društvo.

Uslovno, one se mogu sistematizovati kao:

1. Proizvodne funkcije šuma, predstavljene proizvodnjom drvene mase, divljači i ostalih proizvoda šuma
2. Zaštitne funkcije šuma
3. Socijalne funkcije (turističko - rekreativne, nastavne, odbrambene i druge).

Za svaku namensku celinu u okviru gazdinske jedinice planiraju se, zavisno od stanišnih uslova i stanja sastojina, odgovarajući ciljevi i mere budućeg gazdovanja, koji treba da obezbede prevođenje zatečenog ka optimalnom (funkcionalnom) stanju šuma i šumskih staništa u pogledu učešća i prostornog rasporeda obralnih i neobraslih površina, sastava vrsta drveća i unutrašnje izgrađenosti sastojina i dužine trajanja proizvodnog procesa.

Sve funkcije šuma obezbeđuju se manje ili više uspešno ili potpuno redovnim merama gazdovanja.

4.2. Funkcije šuma i namena površina

Kodni priručnik je identifikovao opredeljenje za određenu prioriternu funkciju nekog prostora sa osnovnom namenom, što je u skladu sa potrebama i zahtevima društva u odnosu na šumu. Time se nameće potreba da se osnovna namena prostorno precizira kao orijentacija za projektovanje gazdovanja, kako bi se ostvarila prioriterna funkcija.

Mnoge potrebe zahtevaju istovremeno višefunkcionalno korišćenje šuma i šumskog zemljišta. Često je neke funkcije šuma teško uskladiti na istom prostoru pa je neophodno utvrditi globalnu i osnovnu namenu pojedinih sastojina.

Globalna namena se odnosi na ceo kompleks šuma i u skladu je sa opštim ciljevima gazdovanja, dok osnovna namena predstavlja prioriternu funkciju šuma.

Globalna namena šuma gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" je:

- "10" - šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom
- "11" - šume i šumska staništa sa prioriterno zaštitnom funkcijom
- "12" - šume i šumska staništa sa prioriterno - zaštitnom funkcijom

Polazeći od zatečenog stanja i utvrđenog potencijala šuma i šumskog zemljišta, prioriterna funkcija šuma je:

- *Namenska celina "10"* - proizvodnja tehničkog drveta
- *Namenska celina "26"* - zaštita zemljišta I stepen
- *Namenska celina "66"* - stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)
- *Namenska celina "96"* - memorijalni prirodni spomenik (šume istorijsko-memorijalni spomenici)

4.3. Gazdinske klase i njihovo formiranje

Gazdinsku klasu čine sve sastojine iste osnovne namene, istog porekla i sličnog sastava, sličnih stanišnih i sastojinskih prilika i zatečenog stanja, za koje se prikazuje stanje šumskog fonda i utvrđuju jedinstveni ciljevi i mere gazdovanja šumama i određuje prinos.

Obzirom na različite ekološke uslove, kao i različite sastojinske prilike, u okviru gazdinske jedinice "GLJ šume" formirano je 36 gazdinskih klasa. Gazdinsku klasu čini osam brojeva, od kojih prva dva broja označavaju namensku celinu, sledeća tri broja po redu označavaju sastojinsku celinu, a zadnja tri broja grupu ekoloških jedinica.

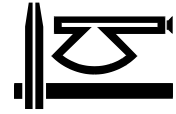
Na ovim principima u gazdinskoj jedinici "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" formirane su sledeće gazdinske klase:

Namenska celina 10 - Proizvodnja tehničkog drveta

- 10.114.212 - Izdanačka šuma vrba na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.176.321 - Izdanačka šuma graba na lesivirano smeđim zemljištima
- 10.191.212 - Visoka šuma cera na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.196.212 - Izdanačka mešovita šuma cera na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.215.212 - Izdanačka mešovita šuma sladuna na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.236.313 - Visoka mešovita šuma medunca i ostalih hrastova, na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.262.241 - Izdanačka šuma grabića, crnog graba, crnog jasena i OTL, na crnicama i različitim erodiranim zemljištima
- 10.270.313 - Izdanačka šuma OTL na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.288.313 - Izdanačka mešovita šuma lipa na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.304.313 - Visoka šuma kitnjaka, bukve, graba i lipe na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.306.311 - Izdanačka šuma kitnjaka na smeđim zemljištima
- 10.307.313 - Izdanačka mešovita šuma kitnjaka na na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.319.313 - Izdanačka šuma jasike na na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.325.313 - Izdanačka šuma bagrema na na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.326.313 - Izdanačka mešovita šuma bagrema na na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.351.411 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na kiselim smeđim i drugim zemljištima
- 10.353.412 - Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba na različitim smeđim i lesiviranim smeđim zemljištima
- 10.360.411 - Izdanačka šuma bukve na kiselim smeđim i drugim zemljištima
- 10.361.412 - Izdanačka mešovita šuma bukve na različitim smeđim i lesiviranim smeđim zemljištima
- 10.381.313 - Visoka šuma crnog bora na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.455.212 - V.P.S poljskog jasena na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.457.212 - V.P.S lužnjaka na smeđim lesiviranim zemljištima
- 10.470.411 - V.P.S smrče
- 10.475.313 - V.P.S crnog bora na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.476.313 - V.P. mešovita sastojina crnog bora na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.478.313 - V.P. mešovita sastojina belog bora na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 10.479.313 - V.P.S ostalih četinara na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima

Namenska celina- 26-Zaštita zemljišta I stepen

- 26.197.212 - Devastirana šuma cera na smeđim lesiviranim zemljištima
- 26.216.212 - Devastirana šuma sladuna na smeđim lesiviranim zemljištima
- 26.266.321 - Šikara
- 26.271.313 - Devastirana šuma OTL na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26.308.313 - Devastirana šuma kitnjaka na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima
- 26.362.411 - Devastirana šuma bukve na kiselim smeđim i drugim zemljištima



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

66.267.241 - Šibljak

Namenska celina- 96-Memorijalni prirodni spomenik (šume istorijsko-memorijalni spomenici)

96.215.212 - Izdanačka mešovita šuma sladuna na smeđim lesiviranim zemljištima

96.288.313 - Izdanačka mešovita šuma lipa na lesu, silikatnim stenama i krečnjacima

5.0. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA

Podaci o osnovnim pokazateljima stanja šumskog fonda gazdinske jedinice "Gružansko - Lepeničko - Jaseničke šume" prikupljeni su u leti jesen 2017. godine.

U skladu sa Zakonom o šumama i Pravilnikom ..., prikazano je stanje šuma po nameni, gazdinskim klasama, poreklu i očuvanosti, smesi, vrstama drveća, debljinskoj i dobnoj strukturi, zdravstvenom stanju i na kraju opšti osvrt na zatečeno stanje gazdinske jedinice.

Podaci o stanju šuma GJ."G. -L. J.šume " dati su po gazdinskim klasama, u okviru kojih je planirano gazdovanje, kalkulisan etat (prinos). Stoga su gazdinske klase nosioci uzgojnog i uredajnog postupka i samo preko njih je moguća analiza stanja šumskog fonda i njegovih proizvodnih potencijala.

5.1. Stanje šuma po nameni

5.1.1. Stanje šuma po globalnoj nameni

Globalna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V
	ha	%	m ³	m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha	%	%
10	2449,21	88,5	345066,7	141	96,2	12004,1	4,9	96,9	3,5
11	298,39	10,8	13704,0	46	3,8	380,6	1,3	3,1	2,8
12	17,61	0,6							
Ukupno GJ	2756,21	100	373889,0	136	100	12384,7	4,5	100	3,5

Šume gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" po globalnoj nameni svrstane su u (3) kategorije:

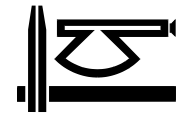
- "10"- Šume i šumska staništa sa proizvodnom funkcijom, zastupljena je sa 88,5% (2449,21ha) obrsle površine gazdinske jedinice, i 96,2% ukupne zapremine.
- "11"- šume i šumska staništa sa proizvodno-zaštitnom funkcijom, koja je površinski zastupljena sa 10,8 %, a po zapremini sa 3,8 %.
- "12"- šume sa prioritetno-zaštitnom funkcijom učestvuju sa 0,6 % ukupno obrasle površine gazdinske jedinice, i ovde su svrstani šibljac kao posebna kategorija šuma..

5.1.2. Stanje šuma po osnovnoj nameni

Sve šume gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" svrstane su u 4 osnovne namene, odnosno namenske celine. Stanje šuma po osnovnoj nameni (površine, zapremine i prirast) prikazane su tabelom:

Osnovna namena	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	%
10	2440,21	88,5	345066,77	96,2	141	12004,1	96,9	4,9	3,5
26	260,98	9,5	5073,8	1,4	20	115,4	0,9	0,4	2,3
66	17,61	0,6	-	-	-	-	-	-	-
96	37,41	1,4	8630,1	2,4	231	265,1	2,1	7,1	3,1
Ukupno GJ	2756,21	100,0	358770,7	100	130	12384,7	100	4,5	3,5

Šume gazdinske jedinice "G.L.J.šume" prema osnovnoj (prioritetnoj) nameni svrstane su u četiri (4) namenske celine:



Najzastupljenija je namenska celina "10" - proizvodnja tehničkog drveta sa 88,5 % ukupno obrasle površine gazdinske jedinice. Ukupna zapremina ove namenske celine je 345066,7 m³ ili 96,2 % zapremine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina je 141 m³/ha i veća je od prosečne zapremine gazdinske jedinice (130 m³/ha) iz razloga što su u ukupnu zapreminu uključene šikare i šibljaci za koje nije prikazana zapremina, kao i devastirane sastojine sa procenjenom zapreminom.

Na drugom mestu su zaštitne šume (zaštita zemljišta I stepen) namenska celina 26 koja zauzima 9,5% površine, sa prosečnom zapreminom od samo 19m³/ha . Na trećem mestu su šume memorijalnog prirodnog spomenika (namenska celina 96), koja zauzima površinu od 37,41ha, sa prosečnom zapreminom od 231m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom 7,1m³/ha .

Namenska celina 66-stalno zaštitne šume učestvuje sa 0,6% u ukupno obrasloj površini gazdinske jedinice, u koju su svrstani šibljaci kao posebna kategorija šuma

5.2. Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinske klase su formirane na osnovu prioritete namene, sastojinskih celina i grupe ekoloških jedinica i prikazane su šiframa, a njihovi puni nazivi su dati u poglavlju 4.3. Gazdinske klase i njihovo formiranje.

Podaci o osnovnim pokazateljima stanja šumskog fonda prikupljaju se pri uređivanju šuma gazdinske jedinice, te prema tome pokazuju stanje šuma u toj godini.

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10191212	0.48	0.0	162.6	0.0	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	72.00	2.6	12535.9	3.5	174.1	312.2	2.5	4.3	2.5
10351411	51.68	1.9	13543.9	3.8	262.1	299.7	2.4	5.8	2.2
10353412	202.58	7.3	51169.9	14.3	252.6	1148.6	9.3	5.7	2.2
10381313	0.57	0.0							
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.6	236.5	1763.9	14.2	5.4	2.3
10114212	0.77	0.0							
10176321	33.47	1.2	1818.2	0.5	54.3	65.4	0.5	2.0	3.6
10196212	448.78	16.3	46073.3	12.8	102.7	1746.5	14.1	3.9	3.8
10215212	123.81	4.5	14710.0	4.1	118.8	552.3	4.5	4.5	3.8
10236212	33.77	1.2	4783.1	1.3	141.6	180.8	1.5	5.4	3.8
10262241	22.29	0.8							
10270313	1.82	0.1	173.8	0.0	95.5	6.4	0.1	3.5	3.7
10288313	4.77	0.2	752.7	0.2	157.8	28.9	0.2	6.1	3.8
10306311	6.74	0.2	827.6	0.2	122.8	27.8	0.2	4.1	3.4
10307313	323.16	11.7	31448.4	8.8	97.3	1222.5	9.9	3.8	3.9
10319313	17.24	0.6	2620.6	0.7	152.0	105.6	0.9	6.1	4.0
10325313	175.77	6.4	10570.0	2.9	60.1	577.4	4.7	3.3	5.5
10326313	42.29	1.5	3223.1	0.9	76.2	173.9	1.4	4.1	5.4
10360411	240.74	8.7	46200.1	12.9	191.9	1184.4	9.6	4.9	2.6
10361412	153.75	5.6	30432.4	8.5	197.9	805.4	6.5	5.2	2.6
Ukupno izdanačke	1629.17	59.1	193633.2	54.0	118.9	6677.3	53.9	4.1	3.4
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	73.69	2.7	13253.8	3.7	179.9	294.0	2.4	4.0	2.2
10470411	40.18	1.5	3651.7	1.0	90.9	178.4	1.4	4.4	4.9
10471411	3.32	0.1	422.9	0.1	127.4	16.0	0.1	4.8	3.8
10475313	237.26	8.6	41646.7	11.6	175.5	2241.5	18.1	9.4	5.4
10476313	110.69	4.0	11121.5	3.1	100.5	627.8	5.1	5.7	5.6
10478313	2.44	0.1	245.2	0.1	100.5	12.2	0.1	5.0	5.0
10479313	15.56	0.6	3644.3	1.0	234.2	192.2	1.6	12.4	5.3

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Ukupno VPS	483.73	17.6	74021.1	20.6	153.0	3563.0	28.8	7.4	4.8
Ukupno NC 10	2440.21	88.5	345066.7	96.2	141.4	12004.1	96.9	4.9	3.5
26197212	63.75	2.3	2090.2	0.6	32.8	46.3	0.4	0.7	2.2
26216212	0.63	0.0	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	85.81	3.1	2794.4	0.8	32.6	64.6	0.5	0.8	2.3
26362411	3.74	0.1	166.1	0.0	44.4	4.0	0.0	1.1	2.4
Ukupno izdanačke	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
26266321	106.74	3.9							
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno NC 26	260.98	9.5	5073.8	1.4	19.4	115.4	0.9	0.4	2.3
66267241	17.61	0.6							
Ukupno šibljadi	17.61	0.6							
Ukupno NC 66	17.61	0.6							
96215212	3.68	0.1	572.7	0.2	155.6	17.7	0.1	4.8	3.1
96288313	33.73	1.2	8057.4	2.2	238.9	247.4	2.0	7.3	3.1
Ukupno izdanačke	37.41	1.4	8630.1	2.4	230.7	265.1	2.1	7.1	3.1
Ukupno NC 96	37.41	1.4	8630.1	2.4	230.7	265.1	2.1	7.1	3.1
Ukupno GJ	2756.21	100.0	358770.7	100.0	130.2	12384.7	100.0	4.5	3.5
Rekapitulacija									
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.6	236.5	1763.9	14.2	5.4	2.3
Ukupno izdanačke	1820.82	66.1	207337.2	57.8	113.9	7057.8	57.0	3.9	3.4
Ukupno VPS	483.73	17.6	74021.1	20.6	153.0	3563.0	28.8	7.4	4.8
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno šibljadi	17.61	0.6							
Ukupno GJ	2756.21	100.0	358770.7	100.0	130.2	12384.7	100.0	4.5	3.5

Na prostoru gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" formirano je 36 gazdinskih klasa, što je posledica florističke raznolikosti ovog područja, namene, očuvanosti, mešovitosti, porekla sastojina i staništa.

Površinski najzastupljenija gazdinka ove gazdinske jedinice je 10.196.212 (izdanačka mešovita šuma cera) koja se prostire na 442,56ha, ili 16,1% ukupno obrasle površine.

Namenska celina "10" - proizvodnja tehničkog drveta

Visoke jednodobne sastojine

Visoke sastojine G.J. "GLJ-šume" u namenskoj celini „10“ zauzimaju površinu od 327,31ha, ili 19,9% ukupno obrasle površine, sa prosečnom zapreminom od 266m³/ha. i tekućim zapreminskim prirastom od 5,4m³/ha, dok je procenat zapreminskog prirasta 2,3%.

U okviru visokih sastojina u namenskoj celini 10 nalaze se jednodobne čiste i mešovite sastojine bukve, cera i kitnjaka.

Gazdinska klasa 10.353.412 Visoka šuma bukve, kitnjaka, cera i graba (Fagetum moesiaca montanum) na različitim smeđim zemljištima zauzima 7,3% ukupno obrasle površine (202,58ha), 14,3% ukupne zapremine i 9,3% zapreminskog prirasta, i ujedno je najzastupljenija gazdinska klasa u okviru visokih sastojina N.C."10".

Prosečna zapremina ove gazdinske klase je 253 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 5,7m³/ha, a procenat prirasta je 2,2 %.

Po dobnoj strukturi najveći deo sastojina se nalazi u Vdobnom razredu (149,24ha), tačnije 77% površine gazdinske klase je starosti preko 100 godina, 29% površine gazdinske klase nalazi se u IV dobnom razredu, (47,12ha), i u VI dobnom razredu (6,22ha) 3%.

Debljinska struktura sastojina ove gazdinske klase, izražena u zapremini po Bioleju je 20% : 74% :6%, što govori da je u ovoj gazdinskoj klasi procentualno najzastupljenija kategorija srednje jakog materijala prečnika 30 - 50cm.



Gazdinska klasa 10.351.441 - Visoka (jednodobna) šuma bukve na staništu brdske šume bukve zastupljena je na površini od 51,68 ha ili 1,9 % ukupno obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je 300m³/ha, tekući zapreminski prirast je 5,8 m³/ha, a procenat prirasta je 2,2 %. Može se reći da su to u pravom smislu čiste bukove sastojine u kojima je bukva dominantna vrsta sa malim učešćem pratećih vrsta.

Po dobnoj strukturi najveći deo sastojina se nalazi u V dobnoj razredu, tačnije 69% površine gazdinske klase je starosti od 80 do 100 godina, 18% površine gazdinske klase nalazi se u IVdobnom razredu, 4% površine se nalazi u VI dobnoj razredu i 9% u I dobnoj razredu, što će imati za posledicu izvesne poteškoće oko obezbeđenja trajnosti prinosa. Uzgojne potrebe u najvećem delu ovih sastojina sadržane su u selektivnim proredama umerenog intenziteta.

Debljinska struktura sastojina ove gazdinske klase, izražena u zapremini po Bioleju je 30% : 68% : 2%, što govori da u ovoj gazdinskoj klasi ima još prezrelog drveta prečnika preko 50 cm.

Gazdinska klasa 10.304.313- Visoka šuma kitnjaka, bukve, graba i lipe izdvojena je na površini od 72,00ha, ili 2,6% obrasle površine sa prosečnom zapreminom od 174m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 4,3 m³/ha, dok je procenat prirasta 2,5%.

Gazdinska klasa 10.381.313 - Visoka prirodna sastojina crnog bora nalazi se na površini od 0,57ha. Ovo je mlada sastojina starosti do 20 godina.

Gazdinska klasa 10.191.212 - Visoka šuma cera nalazi se na površini od 0,48ha. Prosečna zapremina ove gazdinske klase je 33 9m³/ha, tekući zapreminski prirast je 7,3 m³/ha, a procenat prirasta je 2,2 %. Može se reći da su to u pravom smislu čiste sastojine cera u kojima je cer dominantna vrsta sa malim učešćem pratećih vrsta.

Problemi gazdovanja dugoročnog karaktera (za napred navedene gazdinske klase) vezani su za:

- utvrđivanje dužine trajanja proizvodnog procesa (ophodnje);
- fotsiranje pratećih vrsta u mešovitosti,
- nega sastojina u skladu sa prioritarnim uzgojnim potrebama

Izdanačke sastojine

Ova kategorija šuma izdvojena je na površini od 1629,17ha ili 59,1 % obrasle površine gazdinske jedinice. Predstavljena je čistim i mešovitim izdanačkim šumama bukve, kitnjaka, cera, sladuna, medunca, bagrema, graba, i dr. Prosečna zapremina izdanačkih sastojina hrastova je 126 m³/ha, tekući zapreminski prirast je 4,4 m³/ha, dok je procenat prirasta 3,5%. Očuvane sastojine ove kategorije šuma nalaze se na površini od 1523,75ha ili 93% ukupne površine ove kategorije šuma, dok su razređene sastojine registrovane na površini od 119,91 ha ili 7%. Dobna (starosna) struktura pokazuje da su ove sastojine starosti 10 - 80 godina tj. većina sastojina izdanačkih šuma hrastova se nalazi u optimalnoj fazi razvoja.

Iz napred navedenih podataka jasno proizilaze i uzgojne potrebe koje se ogledaju prevenstveno u proredama, odnosno pripremi sastojina za konverziju u visoki uzgojni oblik, i konverziji a sve u skladu sa osnovnom namenom.

Izdanačke sastojine hrastova

Gazdinska klasa 10.196.212-izdanačka mešovita šuma cera zauzima površinu od 448,78ha, ili 16,3% obrasle površine gazdinske jedinice, i ujedno je površinski najzastupljenija gazdinska klasa u ovoj gazdinskoj jedinici.

Prosečna zapremina ovih sastojina je 103m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,9m³/ha, a procenat zapreminskog prirasta je 3,8%. Prosečna zapremina na nacionalnom nivou za ovu kategoriju šuma iznosi 136 m³/ha, a tekući zapreminski prirast je 3,3 m³/ha.

Očuvane sastojine ove gazdinske klase se nalaze na površini od 423,61ha ili 94% površine gazdinske klase, sa prosečnom zapreminom od 108m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 4,1m³/ha. Razređene sastojine su zastupljene na površini od 25,17ha ili 6% površine gazdinske klase, sa prosečnom zapreminom od 16m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 0,5m³/ha, dok je procenat zapreminskog prirasta 2,9%.

Po starosti dominiraju sastojine koje se nalaze na polovini ophodnje, tj. najzastupljeniji je IV dobni razred sa površinom od 20204,48ha, odnosno 46% učešća u ukupnoj površini gazdinske klase. Ovo su mešovite sastojine sa dominantnim učešćem cera u odnosu na ukupnu zapreminu gazdinske klase. Po razvojnoj fazi ovo su sastojine u optimalnoj fazi razvoja.

Debljinska struktura sastojina, izražena u zapremini po stepenima Bioleja stoji u odnosu 91%9% :0%.

Prema prioritarnim uzgojnim potrebama na delu površina ove gazdinske klase trebalo bi izvršiti konverziju ovih šuma (oplodnim sečama), i prerede kao mere nege.

Gazdinska klasa 10.307.313-izdanačka mešovita šuma kitnjaka, zauzima površinu od 323,16ha, što iznosi 11,7% obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina je 97m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 3,8m³/ha, a procenat zapreminskog prirasta je 3,9%. Prosečna zapremina na nacionalnom nivou za ovu kategoriju šuma iznosi 104 m³/ha, a tekući zapreminski prirast je 2,8 m³/ha.

Očuvane, mešovite sastojine kitnjaka registrovane su na površini od 300,26ha, ili 93% ukupne površine ove gazdinske klase. Starost ovih sastojina se kreće od 20 do 80godina. Hrast kitnjak je dominantna vrsta drveća u ovim mešovitim šumskim zajednicama, a najznačajnije su šume kitnjaka i cera, kitnjaka, bukve i graba, i drugih primešanih vrsta. Na prelaznom kitnjakovo-bukovom staništu javlja se šumska zajednica ove dve vrste.

Po dobnoj strukturi najveći deo sastojina se nalazi u IV dobnoj razredu, tačnije 25% površine gazdinske klase, a sastojine VII dobnoj razredu (starosti 60 - 80 godina), učestvuju sa 20% površine gazdinske klase.

Debljinska struktura sastojina, izražena u zapremini po stepenima Bioleja stoji u odnosu 84%:16% :0%.

Uzgojne potrebe sadržane su u selektivnim proredama umerenog inteziteta.

Gazdinska klasa 10.215.212-izdanačka mešovita šuma sladuna zastupljena je na 123,81a, ili 4,5% obrasle površine gazdinske jedinice.Ukupna zapremina ove gazdinske klase je 14710m³,a zapreminski prirast iznosi 552,3m³. Prosečna zapremina ovih sastojina je 119m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 4,5m³/ha,a procenat zapreminskog prirasta 3,8%. Prosečna zapremina na nacionalnom nivou za ovu kategoriju šuma iznosi 124 m³/ha, a tekući zapreminski prirast je 3,2m³/ha.

Ovo su pretežno očuvane, mešovite sastojine sastojine sa dominantnim učešćem sladuna u odnosu na ukupnu zapreminu gazdinske klase..

Starost ovih sastojina se kreće od 10 do 70 godina. Zastupljenije su sastojine koje se nalaze u drugoj polovini ophodnje,odnosno 52% površine gazdinske klase se nalazi u V,VI,i VII dobnoj razredu.

Po debljinskoj strukturi najzastupljenija je zapremina tankog materijala (do 30cm) 97%, i srednje jakog materijala (31 – 50cm) samo 3%.

Prioritetne uzgojne potrebe su sadržane prvenstveno u selektivnim proredama umerenog inteziteta.

Gazdinska klasa 10.236.212-izdanačka mešovita šuma medunca zastupljena je na 33,77ha, ili 1,2% obrasle površine gazdinske jedinice.Ukupna zapremina ove gazdinske klase je 4783 m³,a zapreminski prirast iznosi 180,8 m³. Prosečna zapremina ovih sastojina je 142m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 5,4m³/ha,a procenat zapreminskog prirasta 3,8%.

Izdanačke sastojine bukve

Izdanačke sastojine bukve, bukve i kitnjaka, bukve i graba, u celini su dobrog stepena obraslosti, sa značajnim učešćem stabala nezadovoljavajućeg kvaliteta i zdrastvenog stanja. Najvećim delom je došlo do nagomilavanja grubog humusa i izumiranja sprata žbunja i prizemne flore.,

Izdanačke šume bukve (sast. cel. 360, 361) zauzimaju površinu od 387,41ha ili 140% ukupno obrasle površine gazdinske jedinice, sa prosečnom zapreminom od 198m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 5,1m³/ha, dok je procenat prirasta 2,6%. Prosečna zapremina na nacionalnom nivou za ovu kategoriju šuma iznosi 192 m³/ha., a tekući zapreminski prirast je 3,8 m³/ha.

Gazdinska klasa 10.360.411 - izdanačka šuma bukve na različitim smeđim zemljištima zastupljena je na 240,74ha, ili 87% obrasle površine gazdinske jedinice.. Ovu kategoriju šuma čine čiste izdanačke sastojine bukve. Ukupna zapremina gazdinske klase je 46200,1m³, odnosno prosečna zapremina je 192m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 4,9m³/ha, a procenat prirasta je 2,6%.

Dobna (starosna) struktura pokazuje da je ova kategorija šuma starosti 20-80 godina, odnosno 65% površine ove kategorije šuma skoncentrisano je u VII, 15% u VIII, i 12% u VI dobnoj razredu, što otežava obezbeđenje trajnosti prinosa i korišćenja šuma.

Debljinska struktura sastojina ove gazdinske klase, izražena u zapremini po Bioleju je 57% : 41% : 2%, pa se ovakvo stanje može smatrati povoljnim.

Iz napred navedenih podataka jasno proizilaze i uzgojne potrebe u ovoj kategoriji šuma koje se ogledaju prvenstveno u pripremi sastojina za konverziju u visoki uzgojni oblik (oplodnim sečama), kao i selektivnim proredama.

Gazdinska klasa 10.361.412 - izdanačka mešovita šuma bukve na različitim smeđim zemljištima. Ovu gazdinsku klasu čine mešovite izdanačke sastojine bukve. Ukupna površina ovih sastojina je 153,75ha, sa ukupnom zapreminom od 30432,4m³, odnosno prosečna zapremina je 198m³/ha, tekući zapreminski prirast iznosi 5,2m³/ha, a procenat prirasta je 2,6%.

Ovo su mešovite sastojine u optimalnoj fazi razvoja, starosti od 30-80 godina.

Izdanačke sastojine graba

Ova kategorija šuma predstavljena je gazdinskim klasama: **10.176.321** izdanačke (mešovite) sastojine graba, zauzimaju površinu od 33,47ha, sa prosečnom zapreminom od 54m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 2,0m³/ha, dok je procenat prirasta 3,6%. Prosečna zapremina na nacionalnom nivou za ovu kategoriju šuma iznosi 109 m³/ha., a tekući zapreminski prirast je 2,5 m³/ha.

Izdanačke mešovite sastojine graba sasvim su slične izdanačkim šumama bukve, mada sa osetno većim brojem stabala po ha i dosta povoljnijom humifikacijom.Ove sastojine zauzimaju manje fragmente gazdinske jedinice.

. Starost ovih sastojina je od 20 do 60 godina. Grab je dominantna vrsta drveća u ovim sastojinama,a ima i drugih primešanih vrsta (bukva,cer,kitnjak,crni jasen i dr).

Dobna (starosna) struktura pokazuje da su ove sastojine starosti 20 -70 godina tj. većina sastojina izdanačkih šuma se nalazi u optimalnoj fazi razvoja.



Izdanačke sastojine bagrema

Sastojine bagrema (sastojinske celine: 325, 326) nalaze se na površini 218,06 ha, ili 7,9% obrasle površine gazdinske jedinice, a rezultat su ranijeg pošumljavanja neobraslih površina i rekonstrukcije devastiranih sastojina. Sadašnja prosečna zapremina ovih sastojina je 63 m³/ha, (sastojinske celine 325 i 326).

Iz napred navedenih podataka, za izdanačke sastojine, (osim bagrema) jasno proizilaze i uzgojne potrebe koje se ogledaju preventivno u pripremi sastojina za konverziju u visoki uzgojni oblik, a sve u skladu sa osnovnom namenom.

Međutim, i pored ovakve povoljne ocene stepena korišćenja proizvodnih mogućnosti staništa, izdanačke sastojine bukve i hrastova ne mogu se zadržati kao trajan uzgojni oblik, već će se konverzijom prevesti u visoke sastojine.

Izdanačke sastojine jasike

Ove sastojine pokrivaju površinu od 17,24ha (g.kl.10.319.313),dobro obraslih sastojina.Trenutni proizvodni efekti su osrednji,ali primereni ovim vrstama drveća.Ova gazdinska klasa je značajna sa aspekta raznovrsnosti i estetike predela.

Problemi gazdovanja dugoročnog karaktera vezani su za:

- Utvrđivanje dužine konverzionog razdoblja i načina konverzije,
- utvrđivanje dužine trajanja ophodnje
- Konverziju izdanačkih sastojina u visoki uzgojni oblik,
- nega sastojina u skladu sa prioriternim uzgojnim potrebama

Veštački podignute sastojine

Značajno mesto u gazdinskoj jedinici zauzimaju veštački podignute sastojine četinarara i lišćara koje se nalaze na površini od 487,62 ha. One su svojim izgledom i prema taksacionim podacima, u pogledu korišćenja staništa u zadovoljavajućem stanju, ali bi ocena bila, u ovom smislu, još preuranjena zbog njihove starosti, a posebno u poređenju ovih sastojina sa sastojinama u njihovom arealu.

Veštački podignute sastojine četinarara (smrče, smrče i crnog bora, crnog bora, belog bora, crnog i belog bora, ostalih četinarara) i lišćara (lužnjak, poljski jasen) su različitog stanja, podizane su sadnjom sadnica, negde su prevelike gustine, sa najčešće neprovedenim merama nege, sa sporim naseljavanjem primarne vegetacije. Na značajnom delu ovih sastojina nije dovoljno suzbijana izbojna snaga lišćara, te je usled konkurencije formiran materijal od koga su nezadovoljavajućeg kvaliteta i vitalnosti i četinarske vrste i lišćarske vrste.

Ova kategorija šuma je predstavljena sa 8 gazdinskih klasa. To su pretežno mlade isrednjedobne sastojine, ukupne površine 483,73ha ili 18,2% obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ove kategorije šuma je 153m³/ha, tekući zapreminski prirast je 7,4m³/ha, dok je procenat prirasta 4,8%.

Očuvane sastojine ove kategorije šuma nalaze se na površini od 266,57ha ili 55%, dok su razređene sastojine zastupljene sa 221,05ha ili 45%. Dobna struktura pokazuje da su ove sastojine starosti od 10 do 70 godina tj. radi se o mladim i srednje dobnim sastojinama. Prema navedenim pokazateljima proističu i uzgojne potrebe koje su sadržane u proredama umerenog intenziteta, a sve u cilju približavanja optimalnoj zapremini, kao jednog od elemenata za maksimalno korišćenje proizvodnih potencijala dotičnih staništa, kao i obezbeđenje stabilnosti navedenih sastojina od svih štetnih uticaja (sneg, vetar i dr.).

Problemi gazdovanja dugoročnog karaktera vezani su za:

- utvrđivanje dužine trajanja ophodnje
- nega sastojina u skladu sa prioriternim uzgojnim potrebama

Namenska celina- "26"-Zaštita zemljišta I stepen

Izdanačke devastirane sastojine

Devastirane sastojine u namenskoj celini "26" su registrovane na površini od 154,24ha ili 5,6 % obrasle površine gazdinske jedinice. Prosečna zapremina ovih sastojina je 33 m³/ha, a predstavljene su sa 5 gazdinskih klasa devastiranih sastojina cera, kitnjaka, sladuna, bukve i OTL-a.

Gazdinske klase ove kategorije šuma karakterišu trenutno niski proizvodni efekti, što ukazuje i na nizak stepen biološke stabilnosti.

Uzgojna potreba u ovim sastojinama je rekonstrukcija, odnosno čista seča i pošumljavanje odgovarajućim vrstama drveća.

Šikare

Šikare, u ovoj namenskoj celini, su zastupljene sa 106,74ha, ili 3,9% obrasle površine. Šikare su u ovoj namenskoj celini edafski i orografski uslovljene i isključivo služe osnovnoj nameni .

Namenska celina- "66"-Stalno zaštitne šume

Šibljiaci

Ova kategorija šuma zastupljena je na površini od 17,61ha. To su šibljac crnog jasena, leske i drugih lišćara svrstanih u gazdinsku klasu 66.267.241, i isključivo služe osnovnoj nameni.

Namenska celina- "96"-Memorijalni prirodni spomenik

Izdanačke sastojine

Ova namenska celina predstavljena je sa dve gazdinske klase: 96.215.212- izdanačka mešovita šuma sladuna, i 96.288.313- izdanačka mešovita šuma lipa, ukupne površine 37,41ha. Prosečna zapremina ove kategorije šuma je 231m³/ha, tekući zapreminski prirast je 7,1m³/ha., a procenat prirasta iznosi 3,1%.

Probleme gazdovanja dugoročnog karaktera, u svim gazdinskim klasama i namenskim celinama vezani su prevenstveno za:

- potrebu očuvanja i zaštite zatečenog stanja po osnovnim vrednosnim elementima
- stalni nadzor i praćenje zdravstvenog stanja
- očuvanje mešovitosti konkretnih sastojina
- negu sastojina u skladu sa prioriternim uzgojnim potrebama

5.3. Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo kao kriterijum za ocenu stanja šuma može se koristiti sa više aspekata:

Prvi je, svakako, način nastanka i obnove sastojina, kao osnov za ocenu biološke stabilnosti, kvaliteta i vitalnosti pojedinih delova ili čitavog kompleksa gazdinske jedinice.

Drugi aspekt je vezan je za poreklo kao elemenat koji ukazuje na dosadašnji odnos prema šumi i njenom korišćenju, i istovremeno poreklo, kao jedan od kriterijuma za ocenu očuvanosti šuma šumskog kompleksa.

Ocene vezane za navedene aspekte direktno se koriste za utvrđivanje adekvatnog gazdinskog postupka u konkretnom šumskom kompleksu, a na ovom mestu u šumama gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume".

U ovoj gazdinskoj jedinici 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

Sastojine prema očuvanosti razvrstane su na:

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

Pregled stanja sastojina po poreklu i očuvanosti je prikazan u sledećem tabelarnom pregledu:

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Z _v /V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10304313	28.79	1.0	5995.7	1.7	208.3	156.7	1.3	5.4	2.6
10351411	49.75	1.8	13020.3	3.6	261.7	289.2	2.3	5.8	2.2
10353412	93.96	3.4	24252.6	6.8	258.1	554.9	4.5	5.9	2.3
Visoke-očuvane	172.50	6.3	43268.6	12.1	250.8	1000.9	8.1	5.8	2.3
10191212	0.48	0.0	162.6	0.0	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	43.21	1.6	6540.2	1.8	151.4	155.4	1.3	3.6	2.4
10351411	1.93	0.1	523.6	0.1	271.3	10.5	0.1	5.4	2.0
10353412	108.62	3.9	26917.3	7.5	247.8	593.6	4.8	5.5	2.2
10381313	0.57	0.0							
Visoke-razređene	154.81	5.6	34143.8	9.5	220.6	763.0	6.2	4.9	2.2
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.6	236.5	1763.9	14.2	5.4	2.3
10176321	29.40	1.1	1669.7	0.5	56.8	59.8	0.5	2.0	3.6



Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10196212	423.61	15.4	45671.8	12.7	107.8	1734.8	14.0	4.1	3.8
10215212	109.24	4.0	14517.8	4.0	132.9	544.3	4.4	5.0	3.7
10236212	33.77	1.2	4783.1	1.3	141.6	180.8	1.5	5.4	3.8
10262241	12.94	0.5							
10270313	1.82	0.1	173.8	0.0	95.5	6.4	0.1	3.5	3.7
10288313	4.77	0.2	752.7	0.2	157.8	28.9	0.2	6.1	3.8
10306311	5.28	0.2	560.6	0.2	106.2	23.5	0.2	4.4	4.2
10307313	300.26	10.9	29440.4	8.2	98.0	1169.1	9.4	3.9	4.0
10319313	14.90	0.5	2498.1	0.7	167.7	101.9	0.8	6.8	4.1
10325313	163.44	5.9	9355.9	2.6	57.2	521.5	4.2	3.2	5.6
10326313	37.46	1.4	2917.6	0.8	77.9	157.6	1.3	4.2	5.4
10360411	237.76	8.6	45861.2	12.8	192.9	1175.7	9.5	4.9	2.6
10361412	149.65	5.4	30140.9	8.4	201.4	798.5	6.4	5.3	2.6
Izdanačke-očuvane	1524.30	55.3	188343.5	52.5	123.6	6502.8	52.5	4.3	3.5
10114212	0.77	0.0							
10176321	4.07	0.1	148.5	0.0	36.5	5.6	0.0	1.4	3.8
10196212	25.17	0.9	401.5	0.1	16.0	11.8	0.1	0.5	2.9
10215212	14.57	0.5	192.2	0.1	13.2	8.0	0.1	0.5	4.2
10262241	9.35	0.3							
10306311	1.46	0.1	267.0	0.1	182.9	4.3	0.0	3.0	1.6
10307313	22.90	0.8	2008.0	0.6	87.7	53.4	0.4	2.3	2.7
10319313	2.34	0.1	122.6	0.0	52.4	3.7	0.0	1.6	3.0
10325313	12.33	0.4	1214.1	0.3	98.5	55.9	0.5	4.5	4.6
10326313	4.83	0.2	305.5	0.1	63.2	16.3	0.1	3.4	5.3
10360411	2.98	0.1	338.9	0.1	113.7	8.7	0.1	2.9	2.6
10361412	4.10	0.1	291.5	0.1	71.1	6.9	0.1	1.7	2.4
Izdanačke-razređene	104.87	3.8	5289.7	1.5	50.4	174.5	1.4	1.7	3.3
Ukupno izdanačke	1629.17	59.1	193633.2	54.0	118.9	6677.3	53.9	4.1	3.4
10457212	1.43	0.1							
10470411	23.80	0.9	2065.1	0.6	86.8	99.5	0.8	4.2	4.8
10471411	3.32	0.1	422.9	0.1	127.4	16.0	0.1	4.8	3.8
10475313	153.43	5.6	27921.0	7.8	182.0	1621.9	13.1	10.6	5.8
10476313	74.64	2.7	6597.5	1.8	88.4	411.2	3.3	5.5	6.2
10478313	1.65	0.1	203.9	0.1	123.6	10.2	0.1	6.2	5.0
10479313	10.41	0.4	2844.6	0.8	273.3	165.3	1.3	15.9	5.8
VPS-očuvane	268.68	9.7	40055.0	11.2	149.1	2324.0	18.8	8.6	5.8
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	72.26	2.6	13253.8	3.7	183.4	294.0	2.4	4.1	2.2
10470411	16.38	0.6	1586.5	0.4	96.9	78.9	0.6	4.8	5.0
10475313	83.83	3.0	13725.6	3.8	163.7	619.7	5.0	7.4	4.5
10476313	36.05	1.3	4524.0	1.3	125.5	216.6	1.7	6.0	4.8
10478313	0.79	0.0	41.3	0.0	52.3	1.9	0.0	2.5	4.7
10479313	5.15	0.2	799.7	0.2	155.3	26.9	0.2	5.2	3.4
VPS-razređene	215.05	7.8	33966.2	9.5	157.9	1238.9	10.0	5.8	3.6
Ukupno VPS	483.73	17.6	74021.1	20.6	153.0	3563.0	28.8	7.4	4.8
Ukupno NC 10	2440.21	88.5	345066.7	96.2	141.4	12004.1	96.9	4.9	3.5
26197212	63.75	2.3	2090.2	0.6	32.8	46.3	0.4	0.7	2.2

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
26216212	0.63	0.0	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	85.81	3.1	2794.4	0.8	32.6	64.6	0.5	0.8	2.3
26362411	3.74	0.1	166.1	0.0	44.4	4.0	0.0	1.1	2.4
Izdanačke-devastirane	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
Ukupno izdanačke	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
26266321	106.74	3.9							
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno NC 26	260.98	9.5	5073.8	1.4	19.4	115.4	0.9	0.4	2.3
66267241	17.61	0.6							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno NC 66	17.61	0.6							
96215212	3.68	0.1	572.7	0.2	155.6	17.7	0.1	4.8	3.1
96288313	33.73	1.2	8057.4	2.2	238.9	247.4	2.0	7.3	3.1
Izdanačke-očuvane	37.41	1.4	8630.1	2.4	230.7	265.1	2.1	7.1	3.1
Ukupno izdanačke	37.41	1.4	8630.1	2.4	230.7	265.1	2.1	7.1	3.1
Ukupno NC 96	37.41	1.4	8630.1	2.4	230.7	265.1	2.1	7.1	3.1
Ukupno GJ	2756.21	100.0	358770.7	100.0	130.2	12384.7	100.0	4.5	3.5
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Visoke-očuvane	172.50	6.3	43268.6	12.1	250.8	1000.9	8.1	5.8	2.3
Visoke-razređene	154.81	5.6	34143.8	9.5	220.6	763.0	6.2	4.9	2.2
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.6	236.5	1763.9	14.2	5.4	2.3
Izdanačke-očuvane	1561.71	56.7	196973.6	54.9	126.1	6767.9	54.6	4.3	3.4
Izdanačke-razređene	104.87	3.8	5289.7	1.5	50.4	174.5	1.4	1.7	3.3
Izdanačke-devastirane	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
Ukupno izdanačke	1820.82	66.1	207337.2	57.8	113.9	7057.8	57.0	3.9	3.4
VPS-očuvane	268.68	9.7	40055.0	11.2	149.1	2324.0	18.8	8.6	5.8
VPS-razređene	215.05	7.8	33966.2	9.5	157.9	1238.9	10.0	5.8	3.6
Ukupno VPS	483.73	17.6	74021.1	20.6	153.0	3563.0	28.8	7.4	4.8
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno GJ	2756.21	100.0	358770.7	100.0	130.2	12384.7	100.0	4.5	3.5
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	2002.89	72.7	280297.2	78.1	139.9	10092.8	81.5	5.0	3.6
Ukupno razređene	474.73	17.2	73399.7	20.5	154.6	2176.5	17.6	4.6	3.0
Ukupno devastirane	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno GJ	2756.21	100.0	358770.7	100.0	130.2	12384.7	100.0	4.5	3.5

Stanje šuma u granicama gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" po poreklu ne može se smatrati zadovoljavajućim, jer sastojine visokog prirodnog porekla pokrivaju samo 11,9% obrasle površine.

Učešće šuma visokog porekla u gazdinskoj jedinici je samo 11,9%, veštački podignute sastojine učestvuju sa 17,6 % ukupno obrasle površine gazdinske jedinice, dok je učešće izdanačkih šuma relativno visoko i iznosi 66,1 % obrasle površine gazdinske jedinice.

Učešće šikara, kao posebne kategorije šuma je 3,9% obrasle površine, i šibljacka 0,6%.

Prosečna zapremina u visokim sastojinama iznosi 237m³/ha, a u izdanačkim sastojinama 114m³/ha, a kod veštački podignutih sastojina 153m³/ha. Prosečni zapreminski prirast u visokim sastojinama je 5,4m³/ha, kod izdanačkih sastojina 3,9m³/ha, a kod veštački podignutih sastojina 7,4m³/ha.



Povoljnija situacija je po vrednosnom elementu očuvanosti. Očuvane sastojine pokrivaju 72,7%, razređene 17,2%, devastirane 5,6% , šikare 3,9% i šibljiaci 0,6% obrasle površine gazdinske jedinice.

Prosečna zapremina očuvanih sastojina je 140m³/ha, zapreminski prirast 5,0m³/ha, a procenat prirasta iznosi 3,6%.

Prosečna zapremina razređenih sastojina je 155m³/ha, zapreminski prirast 4,6m³/ha, a procenat prirasta iznosi 3,0%.

Prosečna zapremina devastiranih sastojina je 33m³/ha, zapreminski prirast 0,7m³/ha, a procenat prirasta iznosi 2,3%. Zapremina devastiranih sastojina utvrđena je procenom.

Gledajući zapreminsku zastupljenost po jedinici površine vidimo da razređene sastojine pokazuju najveće vrednosti. To nije čudno ako uzmemo u obzir da su u pitanju srednjedobne i dozrevajuće sastojine koje pokazuju veće prečnike i visine. Tu činjenicu potvrđuju i podaci o prirastu, odnosno procentu prirasta. U očuvanim sastojinama koje su mlađe prirast je veći, dok je kod dozrevajućih sastojina prirast manji.

Osnovna karakteristika razređenih i degradiranih sastojina je nedovoljno korišćenje proizvodnog potencijala staništa, umanjena biološka stabilnost i ponekad (posebno na boljim staništima) zakorovljenost kao ograničavajući faktor stanišnoj prirodnoj obnovi.

Osnovni dugoročni zadaci gazdovanja, obzirom na prethodnu ocenu su:

- svođenje učešća razređenih sastojina na minimalnu meru, stvaranjem sklopljenih sastojina prirodnim putem
- konverzija izdanačkih šuma u visoki uzgojni oblik

U celini gledano stanje šuma po poreklu i očuvanosti u gazdinskoj jedinici "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" može se smatrati zadovoljavajućim. Ove šume karakteriše srednja vrednost proizvodnih pokazatelja ($V=130\text{m}^3/\text{ha}$); $Iv=4,5\text{m}^3/\text{ha}$). Šumski fond opterećuje veće učešće izdanačkih šuma 66,1 % , i pri tom učešće razređenih (17,2 %) i devastiranih sastojina (5,6%), šikara (3,8%) i šibljiaka 0,6%.

5.4. Stanje sastojina po smesi

U zavisnosti od učešća pojedinih vrste drveća u smesi, sve sastojine su razvrstane na čiste i mešovite.

U šumama gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" dominiraju mešovite sastojine što se može oceniti povoljnim imajući u vidu da su takve sastojine biološki stabilnije i da imaju veću estetsku vrednost.

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10351411	51.68	1.9	13543.9	3.7	262.1	299.7	2.3	5.8	2.2
10381313	0.57	0.0							
Visoke-čiste	52.25	1.9	13543.9	3.7	259.2	299.7	2.3	5.7	2.2
10191212	0.48	0.0	162.6	0.0	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	72.00	2.6	12535.9	3.4	174.1	312.2	2.4	4.3	2.5
10353412	202.58	7.3	51169.9	13.9	252.6	1148.6	8.8	5.7	2.2
Visoke-mešovite	275.06	10.0	63868.4	17.3	232.2	1464.2	11.3	5.3	2.3
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.0	236.5	1763.9	13.6	5.4	2.3
10114212	0.77	0.0							
10306311	6.74	0.2	827.6	0.2	122.8	27.8	0.2	4.1	3.4
10319313	3.88	0.1	521.5	0.1	134.4	19.0	0.1	4.9	3.6
10325313	175.77	6.4	10570.0	2.9	60.1	577.4	4.4	3.3	5.5
10360411	240.74	8.7	46200.1	12.5	191.9	1184.4	9.1	4.9	2.6
Izdanačke-čiste	427.90	15.5	58119.2	15.8	135.8	1808.6	13.9	4.2	3.1
10176321	33.47	1.2	1818.2	0.5	54.3	65.4	0.5	2.0	3.6
10196212	448.78	16.3	46073.3	12.5	102.7	1746.5	13.5	3.9	3.8
10215212	123.81	4.5	14710.0	4.0	118.8	552.3	4.3	4.5	3.8
10236212	33.77	1.2	4783.1	1.3	141.6	180.8	1.4	5.4	3.8
10262241	22.29	0.8							

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10270313	1.82	0.1	173.8	0.0	95.5	6.4	0.0	3.5	3.7
10288313	4.77	0.2	752.7	0.2	157.8	28.9	0.2	6.1	3.8
10307313	323.16	11.7	31448.4	8.5	97.3	1222.5	9.4	3.8	3.9
10319313	13.36	0.5	2099.2	0.6	157.1	86.6	0.7	6.5	4.1
10326313	42.29	1.5	3223.1	0.9	76.2	173.9	1.3	4.1	5.4
10361412	153.75	5.6	30432.4	8.2	197.9	805.4	6.2	5.2	2.6
Izdanačke-mešovite	1201.27	43.6	135514.1	36.7	112.8	4868.7	37.5	4.1	3.6
Ukupno izdanačke	1629.17	59.1	193633.2	52.5	118.9	6677.3	51.4	4.1	3.4
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	73.69	2.7	13253.8	3.6	179.9	294.0	2.3	4.0	2.2
10470411	40.18	1.5	3651.7	1.0	90.9	178.4	1.4	4.4	4.9
10475313	237.26	8.6	41646.7	11.3	175.5	2241.5	17.3	9.4	5.4
10479313	11.60	0.4	3124.3	0.8	269.3	170.5	1.3	14.7	5.5
VPS-čiste	363.32	13.2	61711.6	16.7	169.9	2885.3	22.2	7.9	4.7
10471411	3.32	0.1	10804.3	2.9	3254.3	614.4	4.7	185.1	5.7
10476313	110.69	4.0	245.2	0.1	2.2	12.2	0.1	0.1	5.0
10478313	2.44	0.1	191.8	0.1	78.6	10.5	0.1	4.3	5.5
10479313	3.96	0.1	11241.2	3.0	2838.7	637.0	4.9	160.9	5.7
VPS-mešovite	120.41		22482.5			1274.0			
Ukupno VPS	483.73	17.6	84194.1	22.8	174.1	4159.3	32.0	8.6	4.9
Ukupno NC 10	2440.21	88.5	355239.7	96.3	145.6	12600.4	97.1	5.2	3.5
26362411	3.74	0.1	166.1	0.0	44.4	4.0	0.0	1.1	2.4
Izdanačke-čiste	3.74	0.1	166.1	0.0	44.4	4.0	0.0	1.1	2.4
26197212	63.75	2.3	2090.2	0.6	32.8	46.3	0.4	0.7	2.2
26216212	0.63	0.0	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	85.81	3.1	2794.4	0.8	32.6	64.6	0.5	0.8	2.3
Izdanačke-mešovite	150.50	5.5	4907.7	1.3	32.6	111.5	0.9	0.7	2.3
Ukupno izdanačke	154.24	5.6	5073.8	1.4	32.9	115.4	0.9	0.7	2.3
26266321	106.74	3.9							
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno NC 26	260.98	9.5	5073.8	1.4	19.4	115.4	0.9	0.4	2.3
66267241	17.61	0.6							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno NC 66	17.61	0.6							
96215212	3.68	0.1	572.7	0.2	155.6	17.7	0.1	4.8	3.1
96288313	33.73	1.2	8057.4	2.2	238.9	247.4	1.9	7.3	3.1
Izdanačke-mešovite	37.41	1.4	8630.1	2.3	230.7	265.1	2.0	7.1	3.1
Ukupno izdanačke	37.41	1.4	8630.1	2.3	230.7	265.1	2.0	7.1	3.1
Ukupno NC 96	37.41	1.4	8630.1	2.3	230.7	265.1	2.0	7.1	3.1
Ukupno GJ	2756.21	100.0	368943.6	100.0	133.9	12981.0	100.0	4.7	3.5
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Visoke-čiste	52.25	1.9	13543.9	3.7	259.2	299.7	2.3	5.7	2.2
Visoke-mešovite	275.06	10.0	63868.4	17.3	232.2	1464.2	11.3	5.3	2.3
Ukupno visoke	327.31	11.9	77412.4	21.0	236.5	1763.9	13.6	5.4	2.3
Izdanačke-čiste	431.64	15.7	58285.3	15.8	135.0	1812.5	14.0	4.2	3.1
Izdanačke-mešovite	1389.18	50.4	149051.9	40.4	107.3	5245.3	40.4	3.8	3.5



Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Ukupno izdanačke	1820.82	66.1	207337.2	56.2	113.9	7057.8	54.4	3.9	3.4
VPS-čiste	363.32	13.2	61711.6	16.7	169.9	2885.3	22.2	7.9	4.7
VPS-mešovite	120.41	4.4	22482.5	6.1	186.7	1274.0	9.8	10.6	5.7
Ukupno VPS	483.73	17.6	84194.1	22.8	174.1	4159.3	32.0	8.6	4.9
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno GJ	2756.21	100.0	368943.6	100.0	133.9	12981.0	100.0	4.7	3.5
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	847.21	30.7	133540.8	36.2	157.6	4997.5	38.5	5.9	3.7
Ukupno mešovite	1784.65	64.8	235402.8	63.8	131.9	7983.5	61.5	4.5	3.4
Ukupno šikare	106.74	3.9							
Ukupno šibljac	17.61	0.6							
Ukupno GJ	2756.21	100.0	368943.6	100.0	133.9	12981.0	100.0	4.7	3.5

Glavne autohtone vrste u ovoj gazdinskoj jedinici (bukva, kitnjak, cer, sladun, grab, i dr) u određenom visinskom dijapazonu, na orografski izraženom terenu, grade čiste i mešovite sastojine u različitim kombinacijama vrsta, ali najčešće između sebe.

Odnos čistih i mešovitih sastojina je 31 % : 69 % po površini, i 36 % : 64 % po zapremini, računajući šikare i šibljacke kao mešovite.

Očigledno je da u ovoj gazdinskoj jedinici dominiraju mešovite sastojine, što je povoljno sa aspekta biološke i ekološke stabilnosti celokupnog ekosistema. Ako ovome dodamo da su mešovite sastojine otpornije na entomološka i fitopatološka oboljenja, onda je jasno da treba povećavati procenat učešća mešovitih sastojina. Imajući u vidu i starosnu (debljinsku) strukturu, pravilno usmereno gazdovanje i realizaciju prinosa, mešovite sastojine trebalo bi da obezbede stabilniju, masovniju i kvalitetniju proizvodnju drvne mase.

Visoke sastojine

Ova kategorija šuma izdvojena je na površini od 327,31ha ili 11,9% obrasle površine gazdinske jedinice. Predstavljene su visokim čistim i mešovitim sastojinama bukve, kitnjaka, cera, sladuna i graba (Fagetum moesiaca montanum). Odnos čistih i mešovitih sastojina je 17% (52,25ha) : 83% (275,06ha).

Izdanačke sastojine

Izdanačke sastojine izdvojene su na površini od 1629,171ha ili 59,1% obrasle površine gazdinske jedinice. Predstavljene su mešovitim i čistim izdanačkim šumama bukve, cera, kitnjaka, sladuna, i graba. Odnos čistih i mešovitih sastojina je 26% (427,90ha) : 74% (1201,27a).

Veštački podignute sastojine

Ova kategorija šuma zastupljena je na površini od 483,73ha ili 17,6% ukupno obrasle površine gazdinske jedinice. Odnos čistih i mešovitih sastojina je 75% (363,32ha) : 25% (120,41ha).

Polazeći od prethodnih globalnih ocena stanja po mešovitosti, osnovni problem, odnosno zadaci gazdovanja šumama u narednim uređejnim periodima vezani su za:

- očuvanje sadašnjeg stanja mešovitosti, i pri tom približavanje zatečenih odnosa po pojedinim gazdinskim klasama, optimalnom odnosu uz forsiranje prisustva plemenitih lišćara značajnih za biodiverznost područja.

5.5. Stanje šuma po vrstama drveća

U okviru ove gazdinske jedinice registrovan je veći broj vrsta drveća, što govori o raznovrsnosti šumskih zajednica i oblika u kojima se javljaju, bilo kao edifikatori u okviru pojedinih tipova šuma, ili kao prateće vrste, pojedinačno i retko primešane sa predhodnim.

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Bk	119444.7	33.3	2965.9	23.9	2.5
Kit	54204.0	15.1	1627.4	13.1	3.0
Cer	44869.8	12.5	1570.0	12.7	3.5
Slad	21472.8	6.0	853.3	6.9	4.0
Luz	13164.5	3.7	289.5	2.3	2.2
Bag	13058.2	3.6	726.8	5.9	5.6
Gr	5518.4	1.5	186.4	1.5	3.4
Otl	4527.6	1.3	210.5	1.7	4.6
Jas	2625.3	0.7	100.2	0.8	3.8
Med	2470.4	0.7	88.5	0.7	3.6
Cjas	2006.6	0.6	79.7	0.6	4.0
KrLip	1893.7	0.5	62.1	0.5	3.3
Tres	1115.0	0.3	29.4	0.2	2.6
Gric	684.2	0.2	33.4	0.3	4.9
Brz	566.8	0.2	17.2	0.1	3.0
Kln	264.6	0.1	7.7	0.1	2.9
Jav	209.5	0.1	6.3	0.1	3.0
Mle	81.1	0.0	2.3	0.0	2.9
SLip	74.5	0.0	2.2	0.0	3.0
Kis	58.6	0.0	1.6	0.0	2.7
Bjas	40.2	0.0	1.0	0.0	2.6
Pjas	35.2	0.0	0.9	0.0	2.4
Brek	15.0	0.0	0.4	0.0	2.4
Jar	4.7	0.0	0.3	0.0	6.2
Orah	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3
Ukupno lišćari	288405.8	80.4	8862.9	71.6	3.1
Cbor	49265.2	13.7	2763.9	22.3	5.6
Smr	3498.2	1.0	170.7	1.4	4.9
Dug	2256.2	0.6	100.6	0.8	4.5
Brv	1379.0	0.4	93.2	0.8	6.8
Bbor	217.7	0.1	11.0	0.1	5.1
OCet	44.6	0.0	1.9	0.0	4.3
Ukupno četinari	56660.9	15.8	3141.2	25.4	5.5
NC 10	345066.7	96.2	12004.1	96.9	3.5
Namenska celina 26					
Cer	2198.9	0.6	49.1	0.4	2.2
Kit	1701.8	0.5	40.5	0.3	2.4
Slad	511.3	0.1	11.3	0.1	2.2
Otl	202.5	0.1	4.0	0.0	2.0
Bk	182.8	0.1	4.4	0.0	2.4
Gric	64.0	0.0	1.1	0.0	1.7
Gr	56.0	0.0	1.1	0.0	2.0
Bag	50.1	0.0	1.1	0.0	2.3
Bjas	9.1	0.0	0.2	0.0	2.5
Med	3.2	0.0	0.1	0.0	2.0



Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Cjas	3.0	0.0	0.1	0.0	2.0
Kis	1.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Ukupno lišćari	4983.9	1.4	113.0	0.9	2.3
Cbor	89.9	0.0	2.5	0.0	2.7
Ukupno četinari	89.9	0.0	2.5	0.0	2.7
NC 26	5073.8	1.4	115.4	0.9	2.3
Namenska celina 96					
KrLip	6476.1	1.8	200.3	1.6	3.1
Luz	603.6	0.2	14.3	0.1	2.4
Cer	492.8	0.1	13.2	0.1	2.7
Slad	362.6	0.1	12.1	0.1	3.3
Bk	342.0	0.1	8.6	0.1	2.5
Otl	300.3	0.1	14.8	0.1	4.9
Cjas	39.1	0.0	1.4	0.0	3.5
Kit	12.0	0.0	0.3	0.0	2.7
Gr	1.7	0.0	0.1	0.0	5.2
Ukupno lišćari	8630.1	2.4	265.1	2.1	3.1
NC 96	8630.1	2.4	265.1	2.1	3.1
Ukupno GJ	358770.7	100.0	12384.7	100.0	3.5
Rekapitulacija za GJ GLJS					
Bk	119969.6	33.4	2979.0	24.1	2.5
Kit	55917.8	15.6	1668.1	13.5	3.0
Cer	47561.5	13.3	1632.3	13.2	3.4
Slad	22346.7	6.2	876.7	7.1	3.9
Luz	13768.1	3.8	303.8	2.5	2.2
Bag	13108.3	3.7	728.0	5.9	5.6
KrLip	8369.8	2.3	262.4	2.1	3.1
Gr	5576.1	1.6	187.6	1.5	3.4
Otl	5030.4	1.4	229.3	1.9	4.6
Jas	2625.3	0.7	100.2	0.8	3.8
Med	2473.5	0.7	88.6	0.7	3.6
Cjas	2048.7	0.6	81.1	0.7	4.0
Tres	1115.0	0.3	29.4	0.2	2.6
Gric	748.2	0.2	34.5	0.3	4.6
Brz	566.8	0.2	17.2	0.1	3.0
Kln	264.6	0.1	7.7	0.1	2.9
Jav	209.5	0.1	6.3	0.1	3.0
Mle	81.1	0.0	2.3	0.0	2.9
SLip	74.5	0.0	2.2	0.0	3.0
Kis	59.6	0.0	1.6	0.0	2.7
Bjas	49.4	0.0	1.3	0.0	2.6
Pjas	35.2	0.0	0.9	0.0	2.4
Brek	15.0	0.0	0.4	0.0	2.4
Jar	4.7	0.0	0.3	0.0	6.2
Orah	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Ukupno lišćari	302019.8	84.2	9241.0	74.6	3.1
Cbor	49355.2	13.8	2766.3	22.3	5.6
Smr	3498.2	1.0	170.7	1.4	4.9
Dug	2256.2	0.6	100.6	0.8	4.5
Brv	1379.0	0.4	93.2	0.8	6.8
Bbor	217.7	0.1	11.0	0.1	5.1
OCet	44.6	0.0	1.9	0.0	4.3
Ukupno četinari	56750.9	15.8	3143.7	25.4	5.5
Ukupno GJ	358770.7	100.0	12384.7	100.0	3.5

Iz prikazanog tabelarnog pregleda se vidi da su u gazdinskoj jedinici "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" najzastupljenije vrste drveća bukva (33,4%), cer (14%), kitnjak (15%), sladun (6,4%), bagrem (4%) lužnjak (3,7%), lipa (2,3%), a od veštački podignutih sastojina četinara najzastupljeniji je crni bor sa 13,5% učešća u ukupnoj zapremini gazdinske jedinice. Ovih osam vrsta drveća su nosioci 92,3% ukupne zapremine. Ostale zastupljene vrste drveća pojedinačno se javljaju sa manje od 10% učešća u ukupnoj zapremini.

Sagledavajući pojedinačno procenat prirasta po vrstama drveća, možemo konstatovati da on prati raspored po zapremini. Najzastupljenija je bukva sa sa 23,8%, zatim cer sa 13,3%, kitnjak sa 15,6%, sladun 6,2%, ližnjak 3,8%, bagrem sa 3,7%, lipa 2,3% itd. Od veštački podignutih sastojina četinara najzastupljeniji je crni bor sa 13,8% učešća u ukupnoj zapremini gazdinske jedinice.

U šumama gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" premerom u okviru izrade osnove gazdovanja šumama evidentirane su 31 vrsta drveća. Vrednost šumskog fonda svojim prisustvom uvećavaju plemeniti lišćari i prisutne voćkarice (od kojih su neke samo opisno evidentirane). Vrednost je svakako uvećana prisustvom različitih žbunastih zajednica na pojedinim delovima gazdinske jedinice.

Učešće lišćarskih vrsta drveća u ovoj gazdinskoj jedinici po zapremini je 84%, a četinarskih 16% ukupne zapremine gazdinske jedinice.

Od četinarskih vrsta drveća na prostoru gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" zastupljene su: crni i beli bor, smrča, duglazija i borovac. Sve prisutne četinarske vrste su pošumljavanjem unešene na ovom području.

Bukva - je po zapremini najzastupljenija vrsta drveća u gazdinskoj jedinici. U ukupnoj zapremini gazdinske jedinice učestvuje sa 33,4% (119969,6m3), a ukupnom zapreminskom prirastu sa 24,1%, dok je procenat prirasta 2,5%. Ovde je u svom optimumu, i prirodno se uspešno obnavlja što dozvoljava jače zahvate kod seča obnavljanja. Pored toga što se javlja u čistim sastojinama, bukva češće gradi mešovite sastojine sa grabom, cerom, kitnjakom i ostalim pratećim vrstama.

Na području gazdinske jedinice bukva je visokog i izdanačkog uzgojnog oblika i nalazi se u svom optimumu gde gradi vredne i kvalitetne sastojine. Što se tiče proizvodnosti bukve, ona se može oceniti kao zadovoljavajuća, obzirom na očuvanost, poreklo i dr.

Bukva je, u odnosu na svetlost, izrazito senoljubiva vrsta drveća. U odnosu na ekstremne temperature (niske i visoke), bukov ponik donekle strada od mraza, a daleko više od suše, odnosno od ekstremno visokih temperature.

Bukva je mezofilna vrsta drveća, traži veliku količinu atmosfere vlage i srednju količinu padavina. U odnosu na štete od snega i vetra bukva je srednje osetljiva vrsta drveća, povremeno strada od izvala, snegoloma, vetrolova i ledoloma. Bukva raste na hladnijim ekspozicijama, severnim, severo-istočnim i istočnim, gde preovlađuje monodominantna šuma bukve.

Osnovne biološke karakteristike bukve su sledeće: cveta u aprilu-maju, fizičku zrelost plodonošenja dostiže oko šezdesete godine. Učestalost plodonošenja 5-10 godina, a u nepovoljnim uslovima sredine i ređe. Razmnožava se vegetativnim i generativnim putem.

Cer - U ukupnoj zapremini gazdinske jedinice učestvuje sa 13,3% (47561,5m3), a ukupnom zapreminskom prirastu sa 13,2%, dok je procenat prirasta 3,4%. Cer se u ovoj gazdinskoj jedinici javlja u visokom, a pretežno idanačkom uzgojnom obliku. Gradi mešovite sastojine u kombinaciji sa kitnjakom, sladunom, grabom i bukvom. Cer nastanjuje nešto niža područja, toplije ekspozicije i siromašnija staništa u odnosu na kitnjak. Zdravstveno stanje cera može se oceniti kao zadovoljavajuće, a u narednom periodu treba nastaviti praćenje gradacije insekata (defolijatora) i preduzimati blagovremene mere zaštite šuma.

Kitnjak - u ukupnoj zapremini gazdinske jedinice učestvuje sa 15,6% (55917,8m3), a ukupnom zapreminskom prirastu sa 13,5%, dok je procenat prirasta 3,0%. Kitnjak je ovde visokog i izdanačkog porekla, pretežno se javlja u mešovitim sastojinama sa bukvom, grabom, cerom, sladunom i ostalim tvrdim lišćarima. Zemljišta koja nastanjuje kitnjak su dosta osiromašena usled spiranja, smanjene količine stelje i povećane količine skeletnog materijala na površini i u samom zemljištu. U dosadašnjem periodu kod kitnjaka nisu zabeležene masovne pojave sušenja, ali se moraju pratiti pojave kalamiteta insekata (defolijacija) i u slučaju pojave istih preduzimati adekvatne mere.



Sladun - se u ovoj gazdinskoj jedinici javlja u nižim delovima gazdinske jedinice. Pretežno gradi klimaregionalne mešovite zajednice sa cerom i kitnjakom, ali i čiste sastojine na manjim površinama. Njegovo učešće u ukupnom fondu gazdinske jedinice po zapremini je 6,2%. Uglavnom je izdanačkog porekla, a zdravstveno stanje je zadovoljavajuće. U poslednje vreme ugrožen je od defolijatora, te se gradacije inskekata moraju blagovremeno pratiti i preduzimati adekvatne mere.

Inače, bukva, kitnjak i cer, daju glavno obeležje ovoj gazdinskoj jedinici, odnosno ove četiri vrste drveća učestvuju sa 68,5% ukupne zapremine gazdinske jedinice.

Ostale lišćarske vrste (bagrem, p.jasen, crni jasen, jasika, OTL, lipa, orah, trešnja grabić, c. grab) , zastupljene su na relativno manjim površinama, i na nivou gazdinske jedinice nemaju veći ekonomski značaj. Njihov značaj je u očuvanju genetskog fonda i jačanju biodiverziteta.

Veštački podignute sastojine četinarara, koje su locirane po celoj površini gazdinske jedinice, predstavljaju značajnu grupaciju kako po površini (17,6%), tako i po zapremini (15,8 %) i zapreminskom prirastu (25,4%)..

Osnovni problem, a time i dugoročni zadaci u gazdovanju šumama gazdinske jedinice vezani za prethodnu ocenu stanja su:

- dalje forsiranje mešovitosti podržavanjem ,posebno, plemenitih lišćara.

5.6. Stanje šuma po debljinskoj strukturi

gazdinska klasa	povrsina ha	svoga m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			do 10 cm O	11 do 20 I	21 do 30 II	31 do 40 III	41 do 50 IV	51 do 60 V	61 do 70 VI	71 do 80 VII	81 do 90 VIII	iznad 90 IX		
10114212	0.77													
10176321	33.47	1818.2	303.2	1283.9	231.1									65.4
10191212	0.48	162.6		7.4	42.1	72.9	25.3	14.9						3.5
10196212	448.78	46073.3	5947.6	24600.1	11493.6	3931.5	45.3	55.3						1746.5
10215212	123.81	14710.0	1540.1	8082.7	4729.0	291.0	48.4	18.9						552.3
10236212	33.77	4783.1	294.4	2975.7	1151.5	326.3	35.2							180.8
10262241	22.29													
10270313	1.82	173.8	21.1	152.7										6.4
10288313	4.77	752.7	37.0	217.3	328.6	169.8								28.9
10304313	72.00	12535.9	22.2	1324.0	3331.9	5738.0	2119.8							312.2
10306311	6.74	827.6	66.3	279.5	230.1	22.2	88.8	49.7	91.1					27.8
10307313	323.16	31448.4	4246.7	15638.8	6637.0	4070.4	855.6							1222.5
10319313	17.24	2620.6	157.3	946.1	990.2	477.0	50.0							105.6
10325313	175.77	10570.0	1684.9	6701.8	2047.9	135.4								577.4
10326313	42.29	3223.1	682.3	2039.4	501.4									173.9
10351411	51.68	13543.9		865.5	3647.8	5607.7	3229.4	193.5						299.7
10353412	202.58	51169.9		2922.3	7516.9	21956.6	16073.9	2700.3						1148.6
10360411	240.74	46200.1	381.3	7070.7	18809.0	14555.6	4339.3	1000.7	11.5	32.0				1184.4
10361412	153.75	30432.4	309.7	5333.0	12623.0	10147.6	1806.2	23.9	189.1					805.4
10381313	0.57													
10455212	0.59	35.2			13.3	21.8								0.9
10457212	73.69	13253.8		222.5	3915.6	5646.6	3055.5	371.5	42.2					294.0
10470411	40.18	3651.7		2985.3	666.4									178.4
10471411	3.32	422.9		53.6	334.7	34.6								16.0
10475313	237.26	41646.7		12412.0	18692.7	8836.9	1705.1							2241.5
10476313	110.69	11121.5		6301.8	2994.8	1592.3	232.5							627.8
10478313	2.44	245.2		169.6	75.5									12.2
10479313	15.56	3644.3		491.6	1668.5	1066.9	252.3	165.0						192.2
NC 10	2440.21	345066.7	15693.9	103077.2	102672.6	84701.0	33962.5	4593.7	333.8	32.0				12004.1
26197212	63.75	2090.1	2090.2											46.3
26216212	0.63	13.9	13.9											0.3
26266321	106.74													
26271313	0.31	9.3	9.3											0.2
26308313	85.81	2794.4	2794.4											64.6

gazdinska klasa	povrsina ha	svega m ³	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA									zapreminski prirast m ³	
			do 10 cm O	11 do 20 I	21 do 30 II	31 do 40 III	41 do 50 IV	51 do 60 V	61 do 70 VI	71 do 80 VII	81 do 90 VIII		iznad 90 IX
26362411	3.74	166.1	166.1										4.0
NC 26	260.98	5073.8	5073.8										115.4
66267241	17.61												
NC 66	17.61												
96215212	3.68	572.7	9.2	303.3	260.2								17.7
96288313	33.73	8057.4	50.1	1080.5	3548.3	3103.9	274.6						247.4
NC 96	37.41	8630.1	59.3	1383.8	3808.5	3103.9	274.6						265.1
Ukupno GJ	2756.21	358770.7	20827.0	104461.0	106481.1	87805.0	34237.0	4593.7	333.8	32.0			12384.7

Ukupna zapremina gazdinske jedinice je 358770,7m³. Većina drvene zapremine nalazi se u I (29 %), II (30 %) i III (24 %) debljinskom razredu, što upućuje na osnovne strukturne i proizvodne karakteristike sastojina gazdinske jedinice.

Debljinska struktura po stepenima Byoleja je sledeća:

• tanak materijal (do 30 cm)	231769,1m ³	64,6%
• srednje jak materijal (31 - 50cm)	122042,1m ³	34,0 %
• jak materijal (> 51 cm)	4959,5 m ³	1,4%
• Ukupno:	358770,7 m³	100 %

Odnos tankog, srednje jakog i jakog materijala (65% : 34 % :1%) jasno govori da je došlo do gomilanja zapremine u srednje jakom i tankom materijalu , što je posledica prvenstveno, porekla, starosti i faze razvoja, ali i negovanosti ovih sastojina.

U "0" - debljinski razred svrstana je zapremina dobijena procenom devastiranih sastojina.

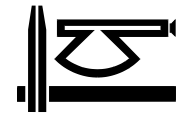
5.7. Stanje sastojina po starosti

Stanje sastojina po starosti prikazuje se po gazdinskim klasama i ukupno za gazdinsku jedinicu, i to posebno za širinu dobnog razreda od 5, 10 i 20 godina. Sastojine čija je ophodnja od 15 do 40 godina imaju širinu dobnog razreda 5 godina, za sastojine čija je ophodnja 40 do 80 godina širina dobnog razreda je po 10 godina i za sastojine čija je ophodnja preko 80 godina širina dobnog razreda je 20 godina.

Širina dobnog razreda utvrđena je Pravilnikom.....u odnosu na ophodnju (trajanje proizvodnog procesa), a u konkretnom slučaju je sledeća:

- za visoke (jednodobne) sastojine lišćara - 20 godina
- za izdanačke sastojine tvrdih lišćara - 10 godina
- za bagrem - 5 godina
- za veštački podignute sastojine lužnjaka- 20 godina
- za veštački podignute sastojine četinaru na tuđem staništu - 10 godina.
- devastiranim sastojinama nije određivana starost, jer kod njih starost nema uticaja na određivanje zrelosti za seču tj. visinu ophodnje.

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
		slabo obr.	dobro obr.								
NAMENSKA CELINA 10											
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina											
	p	0.48							0.48		
	v	162.6							162.6		
10191212	zv	3.5							3.5		
	p	72.00					21.57	50.43			
	v	12535.9					4193.8	8342.2			
10304313	zv	312.2					108.3	203.9			
	p	51.68		4.73			9.23	35.54	2.18		



gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
	v	13543.9					2543.0	10388.3	612.7		
10351411	zv	299.7					57.9	227.5	14.2		
	p	202.58					47.12	149.24	6.22		
	v	51169.9					12592.2	37284.7	1293.0		
10353412	zv	1148.6					291.1	830.4	27.1		
	p	0.57	0.57								
	v										
10381313	zv										
	p	327.31	0.57	4.73			77.92	235.21	8.88		
	v	77412.4					19329.0	56015.1	2068.3		
ukupno	zv	1763.9					457.3	1261.8	44.8		
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 5 godina											
	p	0.77			0.77						
	v										
10114212	zv										
	p	175.77	1.06	0.27	59.40	40.13	22.70	30.55	18.42	3.24	
	v	10570.0			325.8	2235.3	2152.0	3300.3	2123.9	432.7	
10325313	zv	577.4			23.0	133.9	121.7	175.2	104.6	19.0	
	p	42.29			0.77	12.28	12.25	15.13	1.86		
	v	3223.1				707.3	1025.4	1298.0	192.4		
10326313	zv	173.9				41.5	53.2	70.5	8.6		
	p	218.83	1.06	0.27	60.94	52.41	34.95	45.68	20.28	3.24	
	v	13793.1			325.8	2942.6	3177.3	4598.3	2316.3	432.7	
ukupno	zv	751.3			23.0	175.4	174.9	245.7	113.2	19.0	
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	33.47			11.28	4.94	12.94	1.07	3.24		
	v	1818.2				333.8	1074.0	70.9	339.5		
10176321	zv	65.4				12.8	40.7	2.2	9.8		
	p	448.78	16.97	35.36	15.13	35.51	204.48	45.20	25.55	70.58	
	v	46073.3				1527.5	21505.3	5790.0	3555.4	13695.1	
10196212	zv	1746.5				66.2	935.9	218.0	113.4	413.0	
	p	123.81		11.34	5.74	0.94	40.50	21.12	16.67	27.50	
	v	14710.0					5250.7	3268.1	2132.2	4059.0	
10215212	zv	552.3					231.4	115.1	76.7	129.1	
	p	33.77						26.05		7.72	
	v	4783.1						3433.4		1349.7	
10236212	zv	180.8						137.7		43.1	
	p	22.29		0.83	5.00	16.46					
	v										
10262241	zv										
	p	1.82				1.64	0.18				
	v	173.8				149.9	23.9				
10270313	zv	6.4				5.4	1.0				
	p	4.77				0.95	0.24		3.58		
	v	752.7				81.1	17.5		654.0		
10288313	zv	28.9				3.3	0.7		24.9		
	p	6.74				0.77		4.51			1.46
	v	827.6						560.6			267.0
10306311	zv	27.8						23.5			4.3

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
	p	323.16		5.13	16.12	54.98	80.89	59.36	42.81	63.87	
	v	31448.4				2945.9	7755.8	7159.1	4407.8	9179.8	
10307313	zv	1222.5				147.4	344.2	294.7	165.5	270.7	
	p	17.24			2.81		9.08	5.35			
	v	2620.6			184.1		1449.0	987.5			
10319313	zv	105.6			6.4		63.5	35.7			
	p	240.74			11.26		3.95	6.14	28.63	154.79	35.97
	v	46200.1					339.2	432.8	4260.8	31431.5	9735.7
10360411	zv	1184.4					11.1	14.9	119.3	805.6	233.5
	p	153.75			3.94		7.17	14.55	34.57	72.52	21.00
	v	30432.4					692.3	1926.8	7024.2	16504.6	4284.5
10361412	zv	805.4					24.2	63.1	188.3	421.7	108.1
	p	1410.34	16.97	52.66	71.28	116.19	359.43	183.35	155.05	396.98	58.43
	v	179840.2			184.1	5038.2	38107.8	23629.0	22374.0	76219.8	14287.2
ukupno	zv	5926.0			6.4	235.0	1652.8	904.8	697.8	2083.2	346.0
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	0.59								0.59	
	v	35.2								35.2	
10455212	zv	0.9								0.9	
	p	40.18			7.80	16.00	16.38				
	v	3651.7				2065.1	1586.5				
10470411	zv	178.4				99.5	78.9				
	p	3.32	1.96						1.36		
	v	422.9							422.9		
10471411	zv	16.0							16.0		
	p	237.26	2.55		0.16	23.95	35.43	14.74	99.05	61.38	
	v	41646.7				1866.9	4592.0	2614.1	19602.9	12970.8	
10475313	zv	2241.5				154.0	324.7	153.8	985.5	623.5	
	p	110.69			7.48	23.61	43.99	18.34	12.62	4.65	
	v	11121.5				1516.8	3789.1	2237.1	2488.2	1090.3	
10476313	zv	627.8				101.9	244.8	142.3	105.2	33.6	
	p	2.44					0.79	1.65			
	v	245.2					41.3	203.9			
10478313	zv	12.2					1.9	10.2			
	p	15.56						8.96	6.60		
	v	3644.3						2488.8	1155.5		
10479313	zv	192.2						148.3	43.9		
	p	410.0	4.5		15.4	63.6	96.6	43.7	119.6	66.6	
	v	60767.3				5448.8	10008.9	7543.9	23669.5	14096.2	
ukupno	zv	3268.9				355.5	650.3	454.6	1150.7	657.9	
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 20 godina											
	p	73.69		1.43			72.26				
	v	13253.8					13253.8				
10457212	zv	294.0					294.0				
	p	73.69		1.43			72.26				
	v	13253.8					13253.8				
ukupno	zv	294.0					294.0				
NAMENSKA CELINA 96											



gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	3.68								3.68	
	v	572.7								572.7	
96215212	zv	17.7								17.7	
	p	33.73								33.73	
	v	8057.4								8057.4	
96288313	zv	247.4								247.4	
	p	37.41								37.41	
	v	8630.1								8630.1	
ukupno	zv	265.1								265.1	

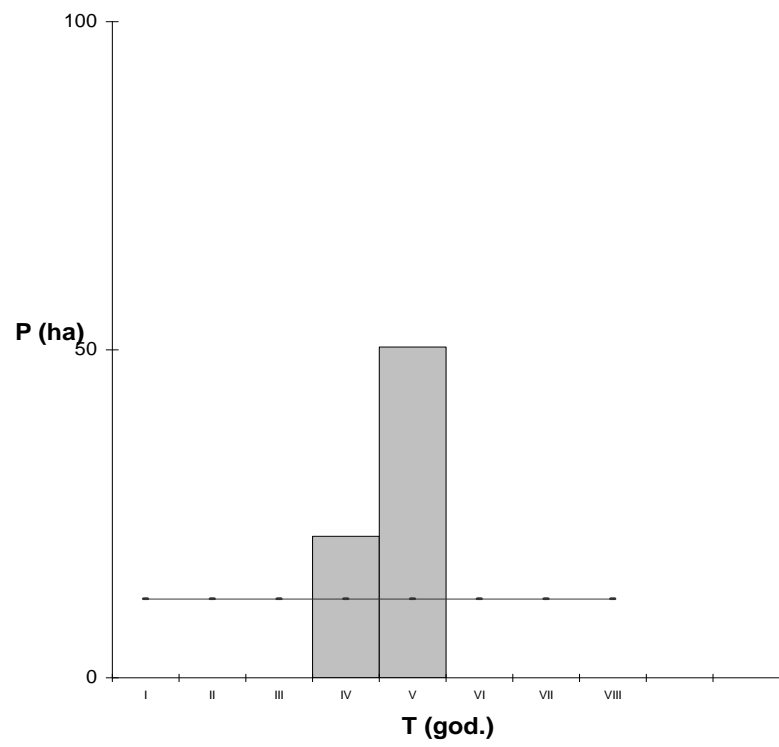
Dobna struktura sastojina širine dobnog razreda 20 godina - Grupu sastojina čija je širina dobnog razreda 20 godina čine visoke sastojine bukve, cera, kitnjaka, i veštački podignute sastojine lužnjaka.

Visoke (jednodobne) sastojine (širina dobnog razreda 20 god.) karakteriše nenormalan odnos dobnih razreda sa manjkom mladih i srednjedobnih sastojina svrstanih u I-IV dobnih razred (77,92ha), ili 24%, učešćem dozrevajućih sastojina - V dobnog razreda 235,21ha, ili 72%, i zrelih sastojina VI (8,88ha, ili 4%), ukupne površine visokih sastojina.

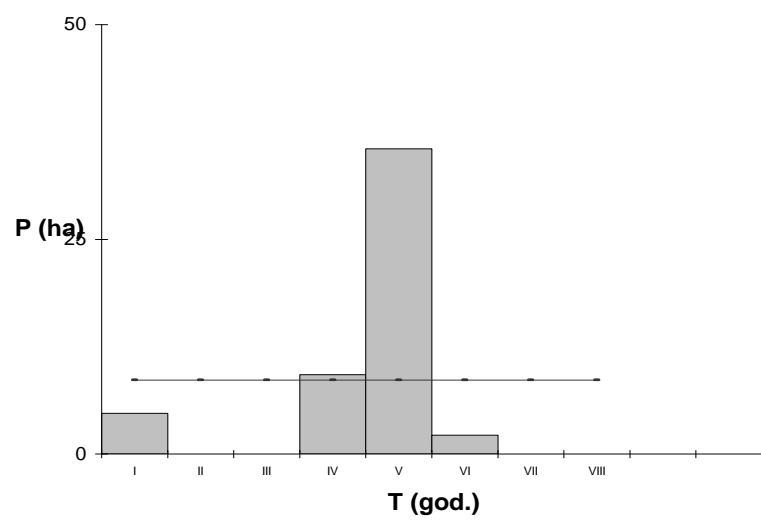
Jasno se se vidi da je dominantno učešće sastojina V i VI (76%) dobnog razreda, a posebno opterećuje izostanak II i III dobnog razreda , što govori o izrazito nepravilnom razmeru dobnih razreda.

Ovakav odnos dobnih razreda, prvenstveno je posledica starosti sastojina, odakle proističu i uzgojne potrebe, odnosno planovi gazdovanja šumama ove gazdinske jedinice.

Gazdinska klasa - 10.304.313 – Visoka šuma kitnjaka, bukve, graba i lipe An=12,00 ha

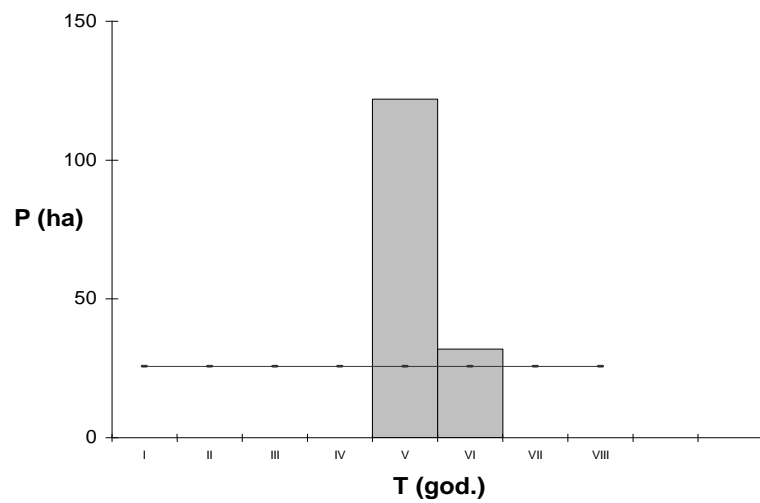


Gazdinska klasa - 10.351.441 – Visoka jednodobna šuma bukve An=8,61 ha





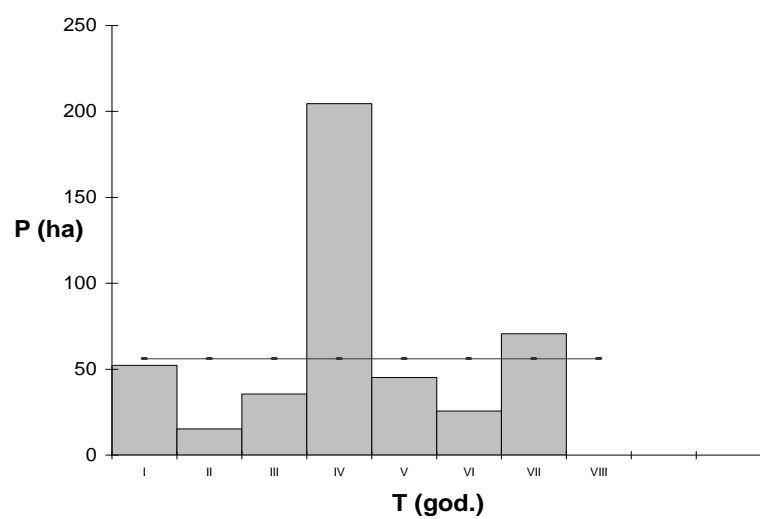
Gazdinska klasa - 10.353.412 – Visoka šuma bukev, kitnjaka, cera i graba An=33,76 ha



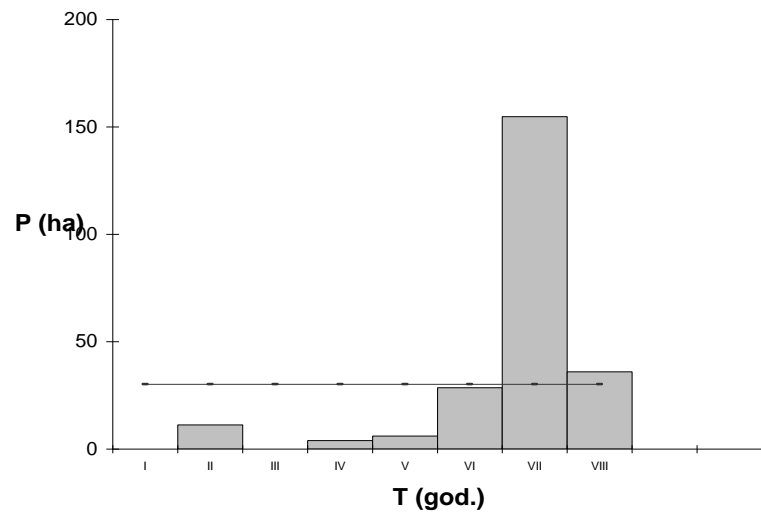
Dobna struktura izdanačkih sastojina širine dobnog razreda 10 godina - Izdanačke sastojine hrastova i bukve su starosti od 10-80 godina, i u ovim sastojinama je vreme prevođenju tj. konverziji u visoki uzgojni oblik. Iz tabelarnog pregleda vidi se da su dobní razredi izdanačkih sastojina širine 10 godina ravnomernije zastupljeni po površini u odnosu na sastojine dobnih razreda širine 20 godina. Najzastupljeniji po površini je VII dobní razred sa površinom od 396,98ha, ili 28% ukupne površine ove kategorije šuma, drugi po površinskoj zastupljenosti je IV dobní razred sa 359,43ha, ili 25%.

Većim delom sastojine ove kategorija šuma nalaze se u drugoj polovini ophodnje (56%), što je i logično obzirom na poreklo ovih sastojina. Ovakva dobná struktura u bliskoj budućnosti stvoriće opterećenje kod projektovanja obima i dinamike same konverzije.

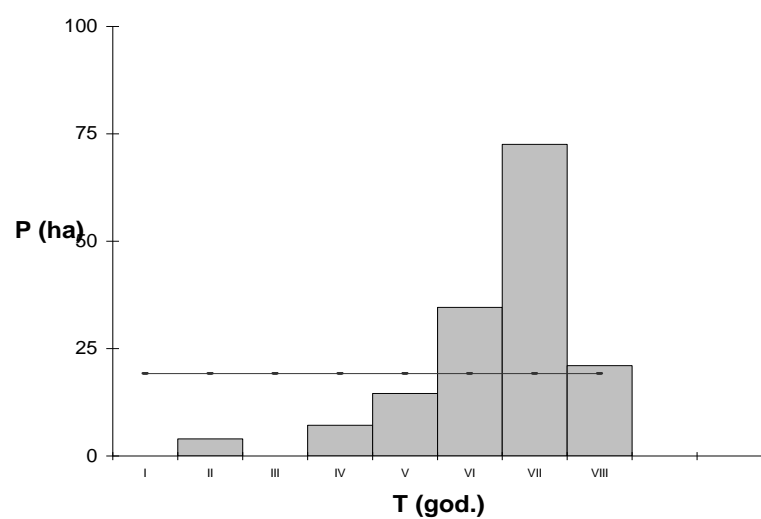
Gazdinska klasa – 10.196.212 – Izdanačka mešovita šuma cera , An=56,10 ha



Gazdinska klasa – 10.360.411 – Izdanačka šuma bukve, An=30,10 ha



Gazdinska klasa – 10.361.412 – Izdanačka mešovita šuma bukve, An=19,21 ha



Dobna struktura veštački podignutih sastojina širine dobnog razreda 20 godina - Veštački podignute sastojine lužnjaka (širina dobnog razreda 20 god.) su svrstane u IV dobnog razred sa površinom od 72,26ha ili 98%, i u I dobnog razred sa 2% ukupne površine ovih sastojina.

Dobna struktura veštački podignutih sastojina širine dobnog razreda 10 godina - Veštački podignute sastojine četinarica i lišćara (širina dobnog razreda 10 god.) relativno su ravnomerno zastupljeni po površini. Po površini najzastupljeniji je VI dobnog razred sa 29% površine. Veštački podignute sastojine zastupljeni su i u I (1,1%), II (3,7%), III (15,5%), IV (23,6%), V(10,6%), VII (16,1%) i VIII (16,2%) dobnog razreda.

Dobnu strukturu veštački podignutih sastojina ,karakteriše približno normalan odnos dobnih razreda,odnosno najvećim delom sastojine ovih kategorija šuma nalaze se u drugoj polovini ophodnje,što je i logično obzirom na veštačko poreklo ovih sastojina i njihovu starost.



Dobna struktura sastojina širine dobnog razreda 5 godina

Grupu sastojina čija je širina dobnog razreda 5 godina čine izdanačke sastojine bagrema i vrba.

Iz tabelarnog pregleda se vidi da su dobní razredi širine 5 godina relativno ravnomerno zastupljeni po površini. Najzastupljeniji je II dobní razred (60,94ha) ili 28%, zatim V dobní razred sa 45,68ha, ili 21% površine ove kategorije šuma, a to su izdanačke sastojine bagrema ukupne površine 218,06ha i vrbe površine 0,77ha.

5.8. Stanje veštački podignutih sastojina

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10455212	0.59	0.1	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	72.26	14.9	13253.8	17.9	183.4	294.0	8.3	4.1	2.2
10470411	32.38	6.7	3651.7	4.9	112.8	178.4	5.0	5.5	4.9
10471411	1.36	0.3	422.9	0.6	310.9	16.0	0.4	11.8	3.8
10475313	237.10	49.0	41646.7	56.3	175.7	2241.5	62.9	9.5	5.4
10476313	103.21	21.3	11121.5	15.0	107.8	627.8	17.6	6.1	5.6
10478313	2.44	0.5	245.2	0.3	100.5	12.2	0.3	5.0	5.0
10479313	15.56	3.2	3644.3	4.9	234.2	192.2	5.4	12.4	5.3
NC 10	464.90	96.1	74021.1	100.0	159.2	3563.0	100.0	7.7	4.8
Ukupno VPS preko 20 god	464.90	96.1	74021.1	100.0	159.2	3563.0	100.0	7.7	4.8
Veštački podignute sastojine starosti do 20 godina									
10457212	1.43	0.3							
10470411	7.80	1.6							
10471411	1.96	0.4							
10475313	0.16	0.0							
10476313	7.48	1.5							
NC 10	18.83	3.9							
Ukupno VPS do 20 god	18.83	3.9							
Ukupno VPS GJ	483.73	100.0	74021.1	100.0	153.0	3563.0	100.0	7.4	4.8

Veštački podignute sastojine četinarara i lišćara u ukupno obrasloj površini gazdinske jedinice učestvuju sa 17,6 % (483,73 ha). Kulture (veštački podignute sastojine starosti do 20 godina) pokrivaju 18,83ha ili 3,9% ove kategorije šuma, dok se kulture (VPS) starosti preko 20 godina nalaze na površini od 464,90 ha. To su veštački podignute sastojine smrče, crnog i belog bora, borovca, duglazije, lužnjaka i jasena, kako čiste tako i mešovite u različitim kombinacijama pomenutih vrsta.

5.9. Zdravstveno stanje sastojina

Šuma je u celini postala osetljiva na štetno delovanje brojnih faktora abiotičke i biotičke prirode. Od abiotičkih faktora na prvo mesto dolaze aerozagadenja, promena klime, požari i slično. Od biotičkih faktora svakako najveći uticaj imaju patogene gljive i štetni insekti. Sve ove štetne faktore, koji se javljaju u šumama gazdinske jedinice možemo grupisati u tri kategorije:

- faktori koji se merama gazdovanja ne mogu kontrolisati (promena klime, aerozagadenja i slično)
- faktori koje se mogu kontrolisati neposrednim merama gazdovanja (ovde preventivno spadaju uzgojne mere koje obezbeđuju pravilnu izgrađenost šumskih ekosistema) i
- faktori koji se merama zaštite mogu kontrolisati (ovde pre svega spadaju parazitne gljive, štetni insekti, glodari i slično, tj. štetni biotički faktori, koji se direktnim merama zaštite mogu držati pod kontrolom).

Abiotski faktori ,među kojima klimatski (vetrovi, sneg, ekstremne temperature i dr.) utiču na pojavu suše i variranje vodnog režima i uz to zagađenost vazduha , emljišta i vode, uzrokuju fiziološko slabljenje stabala i sastojina.

Štetni insekti. Prilikom prikupljanja podataka na terenu za izradu osnove nisu registrovane veća oštećenja od insekata, niti gradacije u većem obimu koji bi ugrozio stabilnost šume. Štete koje nanose insekti su sekundarnog ili tercijarnog karaktera, tj. insekti napadaju već oštećena ili suva stabla.

S obzirom da su u ovoj gazdinskoj jedinici većinom lišćarske šume postoji potencijalna opasnost od gradacije gubara.

Glodari, divljač i stoka. Mišoliki glodari kao skupina biotskih faktora javljaju se promenom ekoloških uslova i mogu uticati na smanjivanje semena i oštećenje mladih stabala. Divljač na ovome području ne pričinjava štete u šumskim sastojinama koje bi zahtevale posebne mere zaštite od ovih životinjskih vrsta. Stočni fond je značajno smanjen ,te su štete od stoke minimalne.

Bolesti šumskog drveća koje prouzrokuju patogeni od kojih su najčešći: gljive, bakterije, virusi i parazitske biljke , nisu konstatovani pri inventuri šuma.

Šumski požari. Šumsku vegetaciju većinom čine lišćarske šume, te ne postoji velika opasnost od požara, iako se šume nalaze u blizini naselja.

Antropogeni negativni uticaji manifestuju se : u načinu gazdovanja (intenzitetu seča), izazivanju požara, odlaganju štetnog otpada, čiste seče, samovlasno zauzimanje šuma i šumskog zemljišta i dr. Štete od čoveka javljaju se u vidu krađa drveta za ogrev i sitne tehničke građe, kao i bespravne izgradnje objekata

Prilikom prikupljanja taksacionih podataka registrovane su sledeće pojave koje štetno djeluju na stanje šuma:

- sušenje pojedinačnih stabala četinarara i lišćara.

5.9.1. Štetni abiotički faktori

Ovde ubrajamo sve one poremećaje i oštećenja koja nastaju kod biljaka pod uticajem nepovoljnih klimatskih i edafskih faktora.

Ove bolesti su uzrokovane suviše niskom ili suviše visokom temperaturom, nedostatkom ili prevelikom vlagom zemljišta, aerozagađenjima, nedostatkom pojedinih hranljivih elemenata u zemljištu, prevelikom kiselosti ili bazičnosti zemljišta i prisustvom štetnih insekata, mehaničkim dejstvom snega i vetra u toku meseci.

Među ovim bolestima na području gazdinske jedinice dominantne su promena klime i štete od snega i vetra u toku zimskih meseci. Štetno dejstvo od snega na ovom području ogleda se u sledećem: u manjem ili većem skraćivanju vegetacionog perioda biljaka, u oštećenju gornjih humusnih slojeva, u prekomernom vlaženju zemljišta u proleće itd.. Međutim najveće štete sneg pričinjava u šumi nenormalnim opterećenjem kruna šumskog drveća usled čega dolazi do snegoloma, snegoizvala i savijanja stabala.

Štete od vetra su prisutne, ispoljavaju se u vidu pojedinačnih lomova i izvala (vetroizvale i vetrolome), koje se uklanjaju iz šume u sklopu redovnih proreda ili sanitarnih seča, a jedna od posledica je razređenost sastojina. Na suvim terenima vetar deluje nepovoljno povećavajući transpiraciju biljaka, a što se posebno odražava nepovoljno za stabla sa oštećenim i obolelim korenom.

5.9.2. Stepenu ugroženosti šuma i šumskog zemljišta od požara

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

- I stepen: sastojine i kulture borova i ariša,
- II stepen: sastojine i kulture smrče, jele i drugih četinarara,
- III stepen: mešovite sastojine i kulture četinarara i lišćara
- IV stepen: sastojine hrasta i graba,
- V stepen : sastojine bukve i drugih lišćara,
- VI stepen : šikare, šibljiaci i neobrasle površine

Prema sadašnjim ekološko - fitocenološkim saznanjima i iskustvu u zavisnosti od stepena ugroženosti od požara, šume i šumsko zemljište gazdinske jedinice svrstano je u sledeće kategorije:

- Prvi stepen :	Sastojine i kulture borova i ariša	350,39	12%
- Drugi stepen:	Sastojine i kulture smrče, jele i drugih četinarara	59,06	2%
- Treći stepen:	Mešovite sastojine i kulture četinarara i lišćara	0,57	
- Četvrti stepen:	Sastojine hrasta i graba	1569,35	53%
- Peti stepen:	Sastojine bukve i drugih lišćara	652,49	21%



- Šesti stepen:	Šikare, šibljac i neobrasle površine	346,46	12%
Ukupno:		2978,32	100%

Iz priloženog prikaza ugroženosti od požara, može se zaključiti da je gazdinska jedinica malo ugrožena od požara. Sastojine koje su jako ugrožene, a čine ih četinarske vrste drveća (sastojine prvog i drugog stepena) nalaze se na svega 14% ukupne površine. Malo ugrožene sastojine (sastojine četvrtog, petog i šestog stepena - sastojine bukve i drugih lišćara) dominiraju i nalaze se na 86% ukupne površine gazdinske jedinice.

Obzirom da je GJ. "G.L.J: šume" okružena delom poljoprivrednim zemljištem, gde se vrši paljenje ostataka poljoprivrednih kultura u proljeće i jesen, kao i paljenje suve travne i korovske vegetacije od strane vlasnika, postoji manja ugroženost od požara.

Požar je najveća "šumska štetočina". Nijedan drugi faktor nije u stanju da takvom brzinom nanese šumi štete tih razmera kao što je u stanju požar. Od vrednih šuma za vrlo kratko vreme stvara zgarišta i gole površine, a šumskom gazdinstvu nanosi štete i poremećaje u poslovanju. Dok se većina opasnosti po šumu samo povremeno javlja, šumski požari u određenim okolnostima predstavljaju stalnu i veliku opasnost za šume.

Zaštita šuma od požara sprovodi se u sklopu službe i redovnih aktivnosti vezanih za gajenje i zaštitu šima. Obuka protivpožarnih jedinica, aktivno dežurstvo, kao i gašenje požara obavljaju protivpožarne ekipe šumske uprave.

5.10. Stanje šumskih komunikacija i otvorenost gazdinske jedinice

Otvorenost, odnosno, pristupačnost šumama predstavlja jedan od osnovnih preduslova za intenzivno gazdovanje šumama i optimalno korišćenje drvne mase i drugih šumskih proizvoda. Od pristupačnosti šumama zavisi i obim primene mehanizacije i opreme u gazdovanju šumama, manja ili veća intenzivnost gazdovanja i ostvarivanje naturalnih i finansijskih sredstava.

Od stepena otvorenosti šuma zavisi pravilan raspored seča i dobro organizovanje radova na gajenju i korišćenju šuma.

Da bi se sagledala i ocenila razvijenost mreže šumskim komunikacijama neophodno je analizirati dostupnost šumskom kompleksu, kako bi se sprovele planirani ciljevi i mere gazdovanja, tj:

1. Spoljašnju otvorenost i vezu šumskog kompleksa sa proizvođačkim i potrošačkim centrima; i
2. Unutrašnju otvorenost mrežom šumskih puteva

A.d.1. Magistralni put Kragujevac-Knić-Mrčajevci; Kragujevac-Gruža-Kraljevo; Kragujevac-Topola-Rača, kao i regionalni putevi Kragujevac-Bare-Nevade; Šatornja-Stragari prolaze područjem gazdinske jedinice.

Najbliža železnička stanica je u Kragujevcu, a nešto dalje je stanica u Kraljevu. Na osnovu napred navedenog može se konstatovati da je spoljašnja otvorenost i veza žumskog kompleksa gazdinske jedinice sa potrošačkim centrima povoljna.

A.d.2. Ad. 2. osnovnu mrežu saobraćajnica čine šumski kamionski putevi kao nekategorisani putevi, koji mogu biti sa:

- izgrađenim kolovozom – tvrdi putevi
- neizgrađenim kolovozom – meki putevi, i
- kombinovanim kolovozom (deo trase sa izgrađenim, deo sa neizgrađenim kolovozom).

Osnovna mreža saobraćajnica još se naziva i primarna. Putevi koji pripadaju primarnoj mreži saobraćajnica smatraju se trajnim građevinskim objektima i njihovom izgradnjom trajno se gubi produktivna površina. Ovi šumski putevi imaju ulogu da omoguće pristup šumi u svako doba godine. Dopunska mreža saobraćajnica, ili sekundarna mreža saobraćajnica, predstavlja privremene građevinske objekte, koji se grade isključivo za potrebe proizvodnje, tj. za potrebe seče, izrade i privlačenja ili izvoza drveta do stovarišta na kamionskom putu. Mrežu sekundarnih saobraćajnica čine traktorski putevi i vlake.

Unutrašnju otvorenost gazdinske jedinice, pored navedenih puteva, koji čine spoljašnju otvorenost, čine tvrdi i meki kamionski putevi, koji uglavnom povezuju sela i zaseoke ovog područja, kao i vezu sa glavnim saobraćajnicama. Gazdinska jedinica "Gružansko - Lepeničko -Jaseničke šume" ispresecana je brojnim putevima, od kojih su mnogi nekategorisani, a većina su meki (kamionski) traktorski putevi, uglavnom samo sezonski prohodni. Inače, karakteristično je za ovu gazdinsku jedinicu velika rasparčanost i međusobna udaljenost malih šumskih kompleksa koji ne mogu da pokriju troškove gradnje izvoznih kamionskih puteva, zbog čega je transport do javnih saobraćajnica vršen traktorima.

Pregled putne mreže, po kategoriji i nazivom putnog pravca, je sledeći:

Javni tvrdi put:

- Put kroz 81 odeljenje	-	1,22km
- put kroz 86 odeljenje	-	0,69km

- put kroz 83 odeljenje - 0,43km
- Stragari- Bare (73,68,66,65) - 4,80km
- Kragujevac-Sabanta - 2,40km

Meki šumski putevi:

- Brod- Hvatovi - 5,25km
- Topoluše-Jasike - 2,10km
- Momina njiva-Strelište - 2,00km
- Lugarnica-Momina njiva - 3,00km
- Spomenik-Osrednjak - 1,20km
- Lovачki dom-Vodojaža - 2,38km
- Malovan-Muslija - 3,20km
- Adžina livada-Kamenolom - 3,00km
- Adžina livada-Čestin - 4,00km

Svega: 35,67km

Gazdinska jedinica	Površina	Šumski putevi				Postojeća otvorenost		
		Asfaltni	Tvrđi	Meki	Ukupno	Otvorenost mekim putevima	Otvorenost tvrdim kamionskim putevima	Ukupna otvorenost
		km	km	km	km	m/ha	m/ha	m/ha
G.L.J. šume	2978,32	7,20	2,34	26,13	35,67	8,77	3,20	11,97

Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume su sastavljene od mnogo usitnjenih delova i rasute na velikom prostoru, zbog čega je otežan pristup pojedinim odeljenjima ili njihovim delovima (odsecima), kao i radovi na gajenju i korišćenju.

Prosečna otvorenost u odnosu na ukupnu površinu gazdinske jedinice je 11,97m/ha.

Meki šumski putevi su sezonski putevi koji se mogu koristiti samo u sušnim periodima ili kada su zamrznuti (golomrazica)..Nepouzdati su u većem delu godine, neupotrebljivi, pa se mogu smatrati kao planum budućeg tvrdog kamionskog puta.Oni se, nakon perioda sleganja,nasipaju i valjaju.

Posmatrano sa aspekta dužine i razvijenosti putne mreže, ova gazdinska jedinica ne ispunjava sve uslove za normalno gazdovanje, jer je po gustini putne mreže daleko ispod optimalnog stanja (P.R.-18,10m/ha). Ako se putna mreža posmatra sa kvalitativnog stanja, onda se dobija sasvim drugačija slika, pošto gotovo 73 % puteva ove gazdinske jedinice pripada IV kategoriji, odnosno to su meki kamionski (traktorski, vlake) putevi koji su prohodni samo u letnjim mesecima, te bi trebalo izvršiti prevođenje svih mekih kamionskih puteva u tvrde puteve, izgradnjom kolovozne konstrukcije Samo tada se mogu zadovoljiti sve potrebe šuma ove gazdinske jedinice za normalnim gazdovanjem.

Ukupna dužina puteva koji prolaze kroz šumske komplekse gazdinske jedinice iznosi 35,67km :

- javni asfaltni put 7,20km.
- javni tvrdi put sa kolovoznom kostrukcijom..... 2,34km.
- šumski tvrdi put sa kolovoznom kostrukcijom..... 0.00km
- javni kamionski putevi bez kolovozne konstrukcije..... 0,00km.
- šumski meki put bez kolovozne konstrukcije.....26,13km.

5.11. Stanje neobraslih površina

Ukupna površina državnog neobraslog zemljišta u ovoj gazdinskoj jedinici je 104,97 ha.

Struktura neobraslih površina je sledeće:

• šumsko zemljište	28,77 ha
• neplodno zemljište	15,53ha
• za ostale svrhe	177,81ha
• Ukupno:	222,11 ha

Od ukupno neobraslih površina najveću površinu zauzima zemljište za ostale svrhe koje se nalazi na površini od 177,81ha ili sa 80% neobrasle površine, zatim šumsko zemljište koje se nalazi na 28,77ha, ili 13% neobraslih površina.

U šumsko zemljište ubrajamo: zemljište pogodno za pošumljavanje, zemljište srednje pogodno za pošumljavanje, progale i dr. U neplodno zemljište svrstani su kamenjari, jaruge, kanali, putevi i dr. 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 kod pogodnog načina seče i izrade šumskih sortimenata. Takođe u zemljište za ostale svrhe svrstane su i enklave državnog poseda okružene privatnim posedom, a male su površine te se njima ne može rentabilno organizovati šumska proizvodnja. Ove površine se mogu koristiti prilikom zamene površina i prilikom vraćanja oduzetog zemljišta.

Ukupno gledano, stanje neobraslih površina, posebno u odnosu na površinu gazdinske jedinice može se smatrati povoljnim, jer neobrasle površine čine 7% od ukupne površine gazdinske jedinice. Pri tom šumskog zemljišta ima 28,77ha.

5.12. Fond i stanje divljači

Na prostoru gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume", J.P "Srbijašume" nema registrovano lovište kod nadležnog Ministarstva. Ovim površinama, što se lova tiče, gazduje Lovački Savez Srbije preko Lovačkih udruženja iz Kragujevca, Knića, Stragara, Rače i Smederevske Palanke.

Red. br.	Naziv lovišta	Korisnik lovišta	Broj rešenja o ustanovljenju lovišta	Datum	Broj rešenja o dodeli lovišta (broj ugovora)	Datum	Planski dokument	Rok važenja
				Br.sl.gl.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Lepenica	LU "Šumadija" Kragujevac	324-02-00333/1-94-06	13/95	324-02-100/86/05-10	07.10.2005	Lovna osnova	01.04.2011.-31.03.2021.
2.	Gruža	LU "Vladan Milošević" Knić	324-02-00371/4-94-06	4/95	324-02-18/7/07-10	23.03.2007.	Lovna osnova	01.04.2008.-31.03.2018.
3.	Srebrnica	LU "Srebrnica" Stragari	324-02-4/14/06-10	60/06	324-02-8/41/06-10	13.10.2006.	Lovna osnova	01.04.2008.-31.03.2018.
4.	Bukovac	LU "Gradište" Rača	324-02-00241/1-94-06	75/94	324-02-18/6/07-10	23.03.2007.	Lovna osnova	01.04.2012.-31.03.2022.

Struktura površina u lovištima

Red. br.	Naziv lovišta	Korisnik lovišta	Površina lovišta ha	Vrsta kulture						Vlasništvo			
				Šume i šumsko zemljište	Pašnjaci i livade	Njive, oranice i bašte	Voćnjaci i vinogradi	Vode, bare i trstici	Ostalo zemljište	državno		privatno	
										ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Lepenica	LU "Šumadija" Kragujevac	66.948	17.871	7.529	31.464	7.130	4	2.950	6.948	10,38	60.000	89,62
2.	Gruža	LU "Vladan Milošević" Knić	40.806	10.709	6.797	16.974	3.836		2.490	6.120	15,00	34.686	85,00
3.	Srebrnica	LU "Srebrnica" Stragari	13.700	4.368	2.023	3.987	1.820		1.502	2.000	14,60	11.700	85,40
4.	Bukovac	LU "Gradište" Rača	21.571	3.138	1.778	13.741	1.806		1.108	1.079	5,00		

Namena površina u lovištima

Redni broj	Naziv lovišta	Korisnik lovišta	Površina			Lovno-produktivna površina za gajene vrste divljači						
			ukupna	lovna	nelovna	Jelen	Srna	Divlja svinja	Zec	Fazan	Poljska jarebica	Muflon
			ha			ha						
1.	Lepenica	LU "Šumadija" Kragujevac	66.948	50.000	16.948		25.000	10.000	42.860	25.000	14.285	
2.	Gruža	LU "Vladan Milošević" Knić	40.806	35.000	5.806		20.000	10.000	25.000	20.000	15.000	
3.	Srebrnica	LU "Srebrnica" Stragari	13.700	10.378	3.322		8.000	4.000	10.000	6.000	6.000	
4.	Bukovac	LU "Gradište" Rača	21.571	20.463	1.108		9.000		17.500	17.000	15.000	

Gazdinska jedinica "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" je u sastavu četiri lovišta : "Gruža", "Srebrnica", "Lepenica" i "Bukovac" kojima gazduje Lovачki Savez Srbije.

Lovište "Gruža" prostire se na površinama šuma, zemljišta i voda teritorije opštine Knić, okrug Šumadijski. U odnosu na geografske koordinate lovište ima sledeći položaj: 20° 30' - 20° 55' istočne geografske dužine i 43° 50' - 44° 20' severne geografske širine. Granica lovišta poklapa se sa granicom teritorije opštine Knić.

Područje pripada brežuljkastom reonu. Minimalna nadmorska visina je 210 metara, a maksimalna 895 metara. Najveći deo lovišta je na nadmorskoj visini od približno 300m.

Hidrografska mreža je dosta razvijena. Najveća reka je Gruža sa dosta svojih pritoka. U centralnom delu lovišta je veštačka akumulacija „Gruža“ površine oko 1000ha.

Trajno zaštićene vrste divljači u lovištu su : vidra, lasica, jastreb-mišar, kukavica i dr.

Lovostajm zaštićene vrste divljači u lovištu : srna, divlja svinja, zec, jazavac, divlja mačka, fazan, poljska jarebica, divlji golub, šumska šljuka, prepelica, grlica, i druge. Divljač van režima zaštite : vuk, šakal, lisica, tvor, siva vrana, svraka.

Lovište "Srebrnica" prostire se na površinama šuma, zemljišta i voda teritorije opštine Kragujevac, okrug Šumadijski. U odnosu na geografske koordinate lovište ima sledeći položaj: 20° 00' - 20° 20' istočne geografske dužine i 44° 00' - 44° 10' severne geografske širine.

Lovište obuhvata jugoistočni deo planine Rudnik. Najniža nadmorska visina je 239 metara (reka Jasenica), a najviša 797 metara (mzv. Oštra glava).

Hidrografska mreža je dosta razvijena. Kroz lovište protiču reke: Jasenica, Srebrnica, Kamenička reka, Uglješnica i Desanovačka reka. Gruža sa dosta svojih pritoka. U centralnom delu lovišta je veštačka akumulacija „Gruža“ površine oko 1000ha.

Trajno zaštićene vrste divljači u lovištu su : vidra, lasica, jastreb-mišar, kukavica i dr.

Lovostajm zaštićene vrste divljači u lovištu : srna, divlja svinja, zec, jazavac, divlja mačka, fazan, poljska jarebica, divlji golub, šumska šljuka, prepelica, grlica, i druge. Divljač van režima zaštite : vuk, šakal, lisica, tvor, siva vrana, svraka.

Lovište "Lepenica" zauzima površine šuma, zemljišta i voda teritorije opštine Kragujevac, okrug Šumadijski. U odnosu na geografske koordinate lovište ima sledeći položaj: 20° 30' - 21° 30' istočne geografske dužine i 43° 30' - 44° 10' severne geografske širine. Granica lovišta počinje u tački koja se nalazi na tromedi opština Kragujevac, Topola i Rača i ide u pravcu jugoistoka granicom između opštine Kragujevac i opština Rača, Lapovo, Batočina, Jagodina, Rekovac, Knić i Gornji Milanovac do granice lovišta „Srebrnica“. Dalje granica lovišta ide prema severu do granice opština Kragujevac i Topola.

Lovište „Srebrnica“ ima izražen reljef koji ne predstavlja jedinstvenu celinu, već je izdiferenciran na brežuljkasti deo (na severu i u centralnom delu lovišta) koji prelazi u brdski i planinski deo (ka jugu i istoku). Najniža nadmorska visina je 190 metara (reka Jasenica), a najviša 895 metara (mzv. Oštra glava).

Hidrografska mreža je dosta razvijena. Kroz lovište protiču reke: Jasenica, Srebrnica, Kamenička reka, Uglješnica i Desanovačka reka i Gruža sa dosta svojih pritoka. U centralnom delu lovišta je veštačka akumulacija „Gruža“ površine oko 1000ha.

Stalno gajene vrste divljači u lovištu su : srna, divlja svinja, zec, fazan, poljska jarebica.

Lovostajm zaštićene vrste divljači u lovištu : srna, divlja svinja, zec, jazavac, divlja mačka, fazan, poljska jarebica, prepelica, grlica, i druge. Divljač van režima zaštite : vuk, šakal, lisica, tvor, siva vrana, svraka.

Lovište "Bukovac" prostire se na površinama šuma, zemljišta i voda teritorije opštine Rača, okrug Šumadijski. U odnosu na geografske koordinate lovište ima sledeći položaj: 20° 45' - 21° 04' istočne geografske dužine i 44° 07' - 44° 18' severne geografske širine.

U teritorijanom pogledu granice lovišta "Bukovac" su u potpunosti identične sa granicom opštine Rača.

Kroz lovište ne protiče nijedna veća reka, ali ima mnogo manjih, kao i potoka : Rača, Krčmare, Vlaški - Krčmarski potok, Vučićski potok, Jasenica i Mićakovac.



5.13. Stanje zaštićenih delova prirode

Uređivanjem šuma gazdinske jedinice "Gružansko-Lepenačko-Jaseničke šume" 2009 godine, prvi put je katastarska parcela br.2035 ušla u aktivnu površinu gazdinske jedinice. S.O.Rača, a na predlog Republičkog zavoda za zaštitu prirode, donosi rešenje o stavljanju pod zaštitu mešovite šumske sastojine u selu Viševcu, na mestu zvanom "Gradište", kao memorijalni prirodni spomenik.

Zaštićeno područje obraslo je mešovitom sastojinom lipe (*Tilia grandifolia*), graba (*Carpinus betulus*), pojedinačnim stablima kitnjaka (*Quercus sessilis*), bukve i bagrema, sa prizemnom florom *Ruscus aculeatus* u obliku krpa na čitavoj površini sastojine.

Površina memorijalnog prirodnog spomenika, prema izvodu iz lista nepokretnosti broj: 478, je 38ha, i registrovana je kao 81. odeljenje gazdinske jedinice "Gružansko-Lepenačko-Jaseničke šume". Na memorijalnom prirodnom spomeniku i njegovom zaštitnom pojasu, dozvoljene su samo one radnje, koje doprinose njegovom održavanju i uređivanju, a koje ne menjaju bitno njegova obeležja. Radovi koji bi vodili odstupanju od režima zaštite predviđenim rešenjem, mogu se vršiti samo u cilju naučno-istraživačkih radova ili u cilju najneophodnijeg obezbeđenja, osiguranja, zaštite (konzervacije) zaštićenog objekta i to na osnovu odobrenja datog za svaki konkretan slučaj, uz mišljenje Republičkog zavoda za zaštitu prirode i Zavoda za zaštitu spomenika kulture u Kragujevcu.

Prema podacima ove osnove gazdovanja šumama (2019-2028) osnovni sastojinski i taksacioni podaci za ovaj objekat su sledeći:

- Ukupna površina memorijalnog prirodnog spomenika je 38,00ha, od čega je 37,77ha obraslo šumom lipe, cera, sladuna i bagrema.
- radi se o izdanačkoj šumi lipe, i izdanačkoj šumi sladuna i cera na nadmorskoj visini od 150m-300m, sa pretežno severnom, odnosno severozapadnom ekspozicijom,
- od vrsta drveća, osim lipe, sladuna, cera i bagrema, pojedinačno se javljaju bukva, kitnjak, grab, i jasen,
- srednji prečnik lipe iznosi 22cm, a srednja visina 17,4 m,
- zastupljeni debljinski stepeni se kreću od 7,5 do 42,5cm,
- prosečna zapremina je 238m³/ha

5.14. Stanje šuma po opštinama

5.14.1. Stanje šuma za opštinu Kragujevac

Stanje šuma po globalnoj nameni

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10	1509.67	89.0	215070.5	98.9	142.5	7675.6	99.3	5.1	3.6
11	168.46	9.9	2463.6	1.1	14.6	57.0	0.7	0.3	2.3
12	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217534.1	100.0	128.3	7732.6	100.0	4.6	3.6

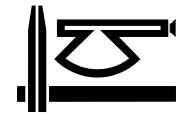
Stanje šuma po osnovnoj nameni

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10	1509.67	89.0	215213.7	98.9	142.6	7675.6	99.3	5.1	3.6
26	168.46	9.9	2463.6	1.1	14.6	57.0	0.7	0.3	2.3
66	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.6	100.0	4.6	3.6

Opština Kragujevac - preovlađuju šume sa proizvodno-zaštitnom funkcijom (namenska celina 10) sa 90%, dok su šume sa prioritnom zaštitnom funkcijom (namenska celina 26,66) 10% obrasle površine opštine Kragujevac.

Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10191212	0.48	0.0	162.6	0.1	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	70.25	4.1	12126.2	5.6	172.6	300.1	3.9	4.3	2.5
10351411	6.91	0.4	612.7	0.3	88.7	14.2	0.2	2.1	2.3
10353412	193.82	11.4	48075.1	22.1	248.0	1084.7	14.0	5.6	2.3
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.6	28.0	224.6	1402.5	18.1	5.2	2.3
10176321	30.23	1.8	1478.7	0.7	48.9	55.7	0.7	1.8	3.8
10196212	199.39	11.8	23700.5	10.9	118.9	925.8	12.0	4.6	3.9
10215212	54.83	3.2	7898.6	3.6	144.1	296.6	3.8	5.4	3.8
10262241	18.86	1.1							
10270313	1.82	0.1	173.8	0.1	95.5	6.4	0.1	3.5	3.7
10288313	0.95	0.1	81.1	0.0	85.4	3.3	0.0	3.4	4.0
10306311	6.74	0.4	827.6	0.4	122.8	27.8	0.4	4.1	3.4
10307313	284.84	16.8	26835.8	12.3	94.2	1073.8	13.9	3.8	4.0
10319313	11.79	0.7	1605.7	0.7	136.2	67.9	0.9	5.8	4.2
10325313	77.06	4.5	4315.5	2.0	56.0	241.0	3.1	3.1	5.6
10326313	26.63	1.6	1873.1	0.9	70.3	106.6	1.4	4.0	5.7
10360411	82.51	4.9	12437.6	5.7	150.7	332.8	4.3	4.0	2.7
10361412	76.08	4.5	14735.8	6.8	193.7	391.5	5.1	5.1	2.7
Ukupno izdanačke	871.73	51.4	95963.8	44.1	110.1	3529.1	45.6	4.0	3.7
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	73.69	4.3	13253.8	6.1	179.9	294.0	3.8	4.0	2.2
10470411	32.38	1.9	3651.7	1.7	112.8	178.4	2.3	5.5	4.9
10471411	1.96	0.1							
10475313	186.71	11.0	33304.1	15.3	178.4	1810.9	23.4	9.7	5.4
10476313	59.03	3.5	4761.1	2.2	80.7	281.7	3.6	4.8	5.9
10479313	12.12	0.7	3267.6	1.5	269.6	178.1	2.3	14.7	5.4
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.4	26.8	159.0	2743.9	35.5	7.5	4.7
Ukupno NC 10	1509.67	89.0	215213.7	98.9	142.6	7675.5	99.3	5.1	3.6
26197212	9.18	0.5	200.9	0.1	21.9	4.7	0.1	0.5	2.3
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	63.16	3.7	2230.8	1.0	35.3	51.6	0.7	0.8	2.3
26362411	0.87	0.1	22.6	0.0	26.0	0.5	0.0	0.6	2.3
Ukupno izdanačke	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
26266321	94.94	5.6							
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno NC 26	168.46	9.9	2463.6	1.1	14.6	57.0	0.7	0.3	2.3
66267241	17.61	1.0							
Ukupno šibljadi	17.61	1.0							
Ukupno NC 66	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6
Rekapitulacija									
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.6	28.0	224.6	1402.5	18.1	5.2	2.3
Ukupno izdanačke	945.25	55.7	98427.4	45.2	104.1	3586.1	46.4	3.8	3.6
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.4	26.8	159.0	2743.9	35.5	7.5	4.7
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno šibljadi	17.61	1.0							



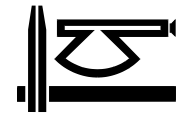
Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6

Opština Kragujevac - Od visokih sastojina najzastupljenije su mešovite sastojine bukve i kitnjaka (g.kl.10.353.412), površine 193,82ha. Prosečna zapremina je 248m³/ha, tekući zapreminski prirast je 5,6m³/ha, dok je procenat prirasta 2,3%. Ukupna površina visokih sastojina u ovoj opštini je 271,46ha, ili 11,4% obrasle površine opštine. Od izdanačkih sastojina, koje dominiraju na teritoriji ove opštine (56%) najzastupljenije su gazdinske klase hrastova, kao i sastojine bukve kako čiste tako i mešovite. Veštački podignute sastojine četinarica i lišćara nalaze se na površini od 366,48ha, ili 21,6% obrasle površine opštine Kragujevac.

Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10304313	27.04	1.6	5586.0	2.6	206.6	144.6	1.9	5.3	2.6
10351411	6.91	0.4	612.7	0.3	88.7	14.2	0.2	2.1	2.3
10353412	85.20	5.0	21157.8	9.7	248.3	491.1	6.4	5.8	2.3
Visoke-očuvane	119.15	7.0	27356.4	12.6	229.6	650.0	8.4	5.5	2.4
10191212	0.48	0.0	162.6	0.1	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	43.21	2.5	6540.2	3.0	151.4	155.4	2.0	3.6	2.4
10353412	108.62	6.4	26917.3	12.4	247.8	593.6	7.7	5.5	2.2
Visoke-razređene	152.31	9.0	33620.1	15.4	220.7	752.6	9.7	4.9	2.2
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.6	28.0	224.6	1402.5	18.1	5.2	2.3
10176321	26.16	1.5	1330.2	0.6	50.8	50.0	0.6	1.9	3.8
10196212	195.73	11.5	23668.8	10.9	120.9	924.4	12.0	4.7	3.9
10215212	51.60	3.0	7706.5	3.5	149.3	288.6	3.7	5.6	3.7
10262241	9.51	0.6							
10270313	1.82	0.1	173.8	0.1	95.5	6.4	0.1	3.5	3.7
10288313	0.95	0.1	81.1	0.0	85.4	3.3	0.0	3.4	4.0
10306311	5.28	0.3	560.6	0.3	106.2	23.5	0.3	4.4	4.2
10307313	263.24	15.5	24827.8	11.4	94.3	1020.4	13.2	3.9	4.1
10319313	9.45	0.6	1483.2	0.7	156.9	64.3	0.8	6.8	4.3
10325313	74.30	4.4	4063.8	1.9	54.7	228.3	3.0	3.1	5.6
10326313	23.62	1.4	1704.4	0.8	72.2	97.5	1.3	4.1	5.7
10360411	81.82	4.8	12245.9	5.6	149.7	329.5	4.3	4.0	2.7
10361412	71.98	4.2	14444.2	6.6	200.7	384.7	5.0	5.3	2.7
Izdanačke-očuvane	815.46	48.1	92290.3	42.4	113.2	3420.7	44.2	4.2	3.7
10176321	4.07	0.2	148.5	0.1	36.5	5.6	0.1	1.4	3.8
10196212	3.66	0.2	31.7	0.0	8.7	1.4	0.0	0.4	4.4
10215212	3.23	0.2	192.2	0.1	59.5	8.0	0.1	2.5	4.2
10262241	9.35	0.6							
10306311	1.46	0.1	267.0	0.1	182.9	4.3	0.1	3.0	1.6
10307313	21.60	1.3	2008.0	0.9	93.0	53.4	0.7	2.5	2.7
10319313	2.34	0.1	122.6	0.1	52.4	3.7	0.0	1.6	3.0
10325313	2.76	0.2	251.6	0.1	91.2	12.7	0.2	4.6	5.1
10326313	3.01	0.2	168.7	0.1	56.0	9.1	0.1	3.0	5.4
10360411	0.69	0.0	191.6	0.1	277.7	3.2	0.0	4.7	1.7
10361412	4.10	0.2	291.5	0.1	71.1	6.9	0.1	1.7	2.4
Izdanačke-razređene	56.27	3.3	3673.5	1.7	65.3	108.4	1.4	1.9	3.0
Ukupno izdanačke	871.73	51.4	95963.8	44.1	110.1	3529.1	45.6	4.0	3.7
10457212	1.43	0.1							
10470411	16.00	0.9	2065.1	0.9	129.1	99.5	1.3	6.2	4.8

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10471411	1.96	0.1							
10475313	140.83	8.3	25662.1	11.8	182.2	1479.3	19.1	10.5	5.8
10476313	35.81	2.1	2457.1	1.1	68.6	168.2	2.2	4.7	6.8
10479313	10.41	0.6	2844.6	1.3	273.3	165.3	2.1	15.9	5.8
VPS-očuvane	206.44	12.2	33028.9	15.2	160.0	1912.3	24.7	9.3	5.8
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	72.26	4.3	13253.8	6.1	183.4	294.0	3.8	4.1	2.2
10470411	16.38	1.0	1586.5	0.7	96.9	78.9	1.0	4.8	5.0
10475313	45.88	2.7	7642.0	3.5	166.6	331.6	4.3	7.2	4.3
10476313	23.22	1.4	2303.9	1.1	99.2	113.5	1.5	4.9	4.9
10479313	1.71	0.1	423.0	0.2	247.4	12.8	0.2	7.5	3.0
VPS-razredene	160.04	9.4	25244.5	11.6	157.7	831.6	10.8	5.2	3.3
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.4	26.8	159.0	2743.9	35.5	7.5	4.7
Ukupno NC 10	1509.67	89.0	215213.7	98.9	142.6	7675.5	99.3	5.1	3.6
26197212	9.18	0.5	200.9	0.1	21.9	4.7	0.1	0.5	2.3
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	63.16	3.7	2230.8	1.0	35.3	51.6	0.7	0.8	2.3
26362411	0.87	0.1	22.6	0.0	26.0	0.5	0.0	0.6	2.3
Izdanačke-devastirane	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
Ukupno izdanačke	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
26266321	94.94	5.6							
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno NC 26	168.46	9.9	2463.6	1.1	14.6	57.0	0.7	0.3	2.3
66267241	17.61	1.0							
Ukupno šibljac	17.61	1.0							
Ukupno NC 66	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Visoke-očuvane	119.15	7.0	27356.4	12.6	229.6	650.0	8.4	5.5	2.4
Visoke-razredene	152.31	9.0	33620.1	15.4	220.7	752.6	9.7	4.9	2.2
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.6	28.0	224.6	1402.5	18.1	5.2	2.3
Izdanačke-očuvane	815.46	48.1	92290.3	42.4	113.2	3420.7	44.2	4.2	3.7
Izdanačke-razredene	56.27	3.3	3673.5	1.7	65.3	108.4	1.4	1.9	3.0
Izdanačke-devastirane	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
Ukupno izdanačke	945.25	55.7	98427.4	45.2	104.1	3586.1	46.4	3.8	3.6
VPS-očuvane	206.44	12.2	33028.9	15.2	160.0	1912.3	24.7	9.3	5.8
VPS-razredene	160.04	9.4	25244.5	11.6	157.7	831.6	10.8	5.2	3.3
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.4	26.8	159.0	2743.9	35.5	7.5	4.7
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno šibljac	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	1141.05	67.3	152675.7	70.1	133.8	5983.0	77.4	5.2	3.9
Ukupno razredene	368.62	21.7	62538.0	28.7	169.7	1692.6	21.9	4.6	2.7
Ukupno devastirane	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno šibljac	17.61	1.0							



Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6

Opština Kragujevac-Od ukupno obrasle površine opštine 1.695,74ha na visoke sastojine zauzimaju 271,46ha (16.0%),izdanačke sastojine se nalaze na 945,25ha ili 55,7%,V:P:S-e 366,48ha ili 21,6%, šikare 94,94ha ili 5,6%, i šibljac 17,61ha ili 1,0% obrasle površine opštine Kragujevac.Očuvane sastojine se nalaze na površini od 1.141,05ha ili 67,3%, razređene na 368,62ha ili 21,7%, devastirane na 73,52ha ili 4,3%, šikare na 94,94ha ili 5,6% i šibljac na 17,61ha ili 1,0% obrasle površine opštine.

Stanje šuma po mešovitosti

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10351411	6.91	0.4	612.7	0.3	88.7	14.2	0.2	2.1	2.3
Visoke-čiste	6.91	0.4	612.7	0.3	88.7	14.2	0.2	2.1	2.3
10191212	0.48	0.0	162.6	0.1	338.8	3.5	0.0	7.3	2.2
10304313	70.25	4.1	12126.2	5.6	172.6	300.1	3.9	4.3	2.5
10353412	193.82	11.4	48075.1	22.1	248.0	1084.7	14.0	5.6	2.3
Visoke-mešovite	264.55	15.6	60363.9	27.7	228.2	1388.3	18.0	5.2	2.3
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.6	28.0	224.6	1402.5	18.1	5.2	2.3
10306311	6.74	0.4	827.6	0.4	122.8	27.8	0.4	4.1	3.4
10319313	3.51	0.2	464.6	0.2	132.4	16.2	0.2	4.6	3.5
10325313	77.06	4.5	4315.5	2.1	56.0	241.0	3.1	3.1	5.6
10360411	82.51	4.9	12437.6	5.7	150.7	332.8	4.3	4.0	2.7
Izdanačke-čiste	169.82	10.0	18045.3	8.3	106.3	617.8	8.0	3.6	3.4
10176321	30.23	1.8	1478.7	0.7	48.9	55.7	0.7	1.8	3.8
10196212	199.39	11.8	23700.5	10.9	118.9	925.8	12.0	4.6	3.9
10215212	54.83	3.2	7898.6	3.6	144.1	296.6	3.8	5.4	3.8
10262241	18.86	1.1							
10270313	1.82	0.1	173.8	0.1	95.5	6.4	0.1	3.5	3.7
10288313	0.95	0.1	81.1	0.0	85.4	3.3	0.0	3.4	4.0
10307313	284.84	16.8	26835.8	12.3	94.2	1073.8	13.9	3.8	4.0
10319313	8.28	0.5	1141.1	0.5	137.8	51.7	0.7	6.2	4.5
10326313	26.63	1.6	1873.1	0.9	70.3	106.6	1.4	4.0	5.7
10361412	76.08	4.5	14735.8	6.8	193.7	391.5	5.1	5.1	2.7
Izdanačke-mešovite	701.91	41.4	77918.5	35.8	111.0	2911.3	37.7	4.1	3.7
Ukupno izdanačke	871.73	51.4	95963.8	44.1	110.1	3529.1	45.6	4.0	3.7
10455212	0.59	0.0	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	73.69	4.3	13253.8	6.1	179.9	294.0	3.8	4.0	2.2
10470411	32.38	1.9	3651.7	1.7	112.8	178.4	2.3	5.5	4.9
10475313	186.71	11.0	33304.1	15.3	178.4	1810.9	23.4	9.7	5.4
10479313	11.60	0.7	3124.3	1.4	269.3	170.5	2.2	14.7	5.5
VPS-čiste	304.97	18.0	53369.0	24.5	175.0	2454.6	31.7	8.0	4.6
10471411	1.96	0.1							
10476313	59.03	3.5	4761.1	2.2	80.7	281.7	3.6	4.8	5.9
10479313	0.52	0.0	143.3	0.1	275.6	7.6	0.1	14.6	5.3
VPS-mešovite	61.51		4904.4			289.3			
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.4	26.8	159.0	2743.9	35.5	7.5	4.7
Ukupno NC 10	1509.67	89.0	215213.7	98.9	142.6	7675.5	99.3	5.1	3.6
26362411	0.87	0.1	22.6	0.0	26.0	0.5	0.0	0.6	2.3
Izdanačke-čiste	0.87	0.1	22.6	0.0	26.0	0.5	0.0	0.6	2.3

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
26197212	9.18	0.5	200.9	0.1	21.9	4.7	0.1	0.5	2.3
26271313	0.31	0.0	9.3	0.0	30.0	0.2	0.0	0.7	2.2
26308313	63.16	3.7	2230.8	1.0	35.3	51.6	0.7	0.8	2.3
Izdanačke-mešovite	72.65	4.3	2441.0	1.1	33.6	56.5	0.7	0.8	2.3
Ukupno izdanačke	73.52	4.3	2463.6	1.1	33.5	57.0	0.7	0.8	2.3
26266321	94.94	5.6							
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno NC 26	168.46	9.9	2463.6	1.1	14.6	57.0	0.7	0.3	2.3
66267241	17.61	1.0							
Ukupno šibljadi	17.61	1.0							
Ukupno NC 66	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.33	100.0	128.4	7732.55	100.0	4.6	3.6
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Visoke-čiste	6.91	0.4	612.67	0.3	88.7	14.22	0.2	2.1	2.3
Visoke-mešovite	264.55	15.6	60363.90	27.7	228.2	1388.30	18.0	5.2	2.3
Ukupno visoke	271.46	16.0	60976.57	28.0	224.6	1402.53	18.1	5.2	2.3
Izdanačke-čiste	170.69	10.1	18067.92	8.3	105.9	618.27	8.0	3.6	3.4
Izdanačke-mešovite	774.56	45.7	80359.45	36.9	103.7	2967.84	38.4	3.8	3.7
Ukupno izdanačke	945.25	55.7	98427.37	45.2	104.1	3586.11	46.4	3.8	3.6
VPS-čiste	304.97	18.0	53369.00	24.5	175.0	2454.60	31.7	8.0	4.6
VPS-mešovite	61.51	3.6	4904.39	2.3	79.7	289.31	3.7	4.7	5.9
Ukupno VPS	366.48	21.6	58273.39	26.8	159.0	2743.91	35.5	7.5	4.7
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno šibljadi	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.33	100.0	128.4	7732.55	100.0	4.6	3.6
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	482.57	28.5	72049.6	33.1	149.3	3087.1	39.9	6.4	4.3
Ukupno mešovite	1100.62	64.9	145627.7	66.9	132.3	4645.4	60.1	4.2	3.2
Ukupno šikare	94.94	5.6							
Ukupno šibljadi	17.61	1.0							
Opština Kragujevac	1695.74	100.0	217677.3	100.0	128.4	7732.5	100.0	4.6	3.6

Opština Kragujevac - Čiste sastojine su zastupljene sa 29% (zapremina 149m3/ha, zapreminski prirast 6,4m3/ha), a mešovite sa 65% (zapremina 132 m3/ha, zapreminski prirast 4,2 m3/ha).

Stanje šuma po vrstama drveća

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					
Bk	58606.2	26.9	1457.8	18.9	2.5
Kit	46003.8	21.1	1378.8	17.8	3.0
Cer	24519.6	11.3	883.9	11.4	3.6
Luz	13136.2	6.0	288.4	3.7	2.2
Slad	11426.5	5.2	465.0	6.0	4.1
Bag	5934.2	2.7	340.1	4.4	5.7
Gr	4139.1	1.9	147.3	1.9	3.6



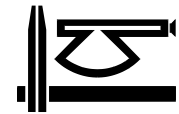
Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Otl	2992.9	1.4	141.3	1.8	4.7
Cjas	1397.3	0.6	55.3	0.7	4.0
KrLip	1342.4	0.6	38.8	0.5	2.9
Jas	1287.8	0.6	52.1	0.7	4.0
Tres	538.6	0.2	14.7	0.2	2.7
Gric	463.8	0.2	24.7	0.3	5.3
Brz	303.4	0.1	8.3	0.1	2.8
Kln	255.0	0.1	7.4	0.1	2.9
Med	180.0	0.1	7.4	0.1	4.1
Jav	151.4	0.1	4.5	0.1	3.0
Kis	58.6	0.0	1.6	0.0	2.7
SLip	55.3	0.0	1.7	0.0	3.0
Mle	41.1	0.0	1.1	0.0	2.7
Pjas	35.2	0.0	0.9	0.0	2.4
Brek	15.0	0.0	0.4	0.0	2.4
Bjas	5.6	0.0	0.2	0.0	3.1
Ukupno lišćari	172889.0	79.4	5321.7	68.8	3.1
Cbor	35895.4	16.5	2016.3	26.1	5.6
Smr	3296.0	1.5	163.8	2.1	5.0
Dug	1722.3	0.8	79.2	1.0	4.6
Brv	1379.0	0.6	93.2	1.2	6.8
Bbor	32.0	0.0	1.4	0.0	4.4
Ukupno četinari	42324.7	19.4	2353.9	30.4	5.6
NC 10	215213.7	98.9	7675.5	99.3	3.6
Namenska celina 26					
Kit	1363.3	0.6	32.3	0.4	2.4
Cer	696.7	0.3	15.6	0.2	2.2
Otl	174.7	0.1	3.3	0.0	1.9
Slad	86.1	0.0	2.1	0.0	2.4
Bk	39.3	0.0	1.0	0.0	2.4
Gric	8.1	0.0	0.2	0.0	2.0
Bag	7.4	0.0	0.2	0.0	2.6
Gr	5.2	0.0	0.1	0.0	2.1
Cjas	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0
Kis	1.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Ukupno lišćari	2384.3	1.1	54.9	0.7	2.3
Cbor	79.3	0.0	2.1	0.0	2.7
Ukupno četinari	79.3	0.0	2.1	0.0	2.7
NC 26	2463.6	1.1	57.0	0.7	2.3
Opština Kragujevac	217677.3	100.0	7732.5	100.0	3.6
Rekapitulacija za GJ GLJS - opština Kragujevac					
Bk	58645.5	26.9	1458.8	18.9	2.5
Kit	47367.1	21.8	1411.2	18.2	3.0
Cer	25216.3	11.6	899.6	11.6	3.6
Luz	13136.2	6.0	288.4	3.7	2.2

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Slad	11512.6	5.3	467.1	6.0	4.1
Bag	5941.6	2.7	340.3	4.4	5.7
Gr	4144.2	1.9	147.4	1.9	3.6
Otl	3167.6	1.5	144.7	1.9	4.6
Cjas	1399.8	0.6	55.3	0.7	4.0
KrLip	1342.4	0.6	38.8	0.5	2.9
Jas	1287.8	0.6	52.1	0.7	4.0
Tres	538.6	0.2	14.7	0.2	2.7
Gric	471.9	0.2	24.8	0.3	5.3
Brz	303.4	0.1	8.3	0.1	2.8
Kln	255.0	0.1	7.4	0.1	2.9
Med	180.0	0.1	7.4	0.1	4.1
Jav	151.4	0.1	4.5	0.1	3.0
Kis	59.6	0.0	1.6	0.0	2.7
SLip	55.3	0.0	1.7	0.0	3.0
Mle	41.1	0.0	1.1	0.0	2.7
Pjas	35.2	0.0	0.9	0.0	2.4
Brek	15.0	0.0	0.4	0.0	2.4
Bjas	5.6	0.0	0.2	0.0	3.1
Ukupno lišćari	175273.3	80.5	5376.6	69.5	3.1
Cbor	35974.6	16.5	2018.4	26.1	5.6
Smr	3296.0	1.5	163.8	2.1	5.0
Dug	1722.3	0.8	79.2	1.0	4.6
Brv	1379.0	0.6	93.2	1.2	6.8
Bbor	32.0	0.0	1.4	0.0	4.4
Ukupno četinari	42404.0	19.5	2356.0	30.5	5.6
Opština Kragujevac	217677.3	100.0	7732.5	100.0	3.6

Opština Kragujevac - U ukupnoj zapremini lišćari su zastupljeni sa 80,5 %, a četinari sa 19,5%.Od vrsta drveća najzastupljenija je bukva 27%, kitnjak sa 22%,cer sa 12%, sladun sa 5%, lužnjak sa 6,0%, bagrem sa 3%, i td.Od četinara najzastupljeniji je crni bor sa 17% ukupne zapremine.

Stanje šuma po debljinskoj strukturi

gazdinska klasa	povrsina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			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		
			O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
10176321	30.23	1478.68	295.51	1151.04	32.13									55.68
10191212	0.48	162.61		7.37	42.13	72.88	25.32	14.90						3.50
10196212	199.39	23700.47	3351.91	13593.41	4813.83	1851.60	34.42	55.31						925.77
10215212	54.83	7898.64	832.97	4317.01	2498.67	182.67	48.43	18.88						296.61
10262241	18.86													
10270313	1.82	173.77	21.11	152.67										6.38
10288313	0.95	81.11	2.64	20.59	57.88									3.25
10304313	70.25	12126.19	22.17	1191.38	3086.13	5706.75	2119.77							300.05
10306311	6.74	827.62	66.30	279.46	230.06	22.24	88.76	49.71	91.08					27.82
10307313	284.84	26835.8	4021.6	13931.9	4873.4	3380.9	628.0							1073.8
10319313	11.79	1605.7	152.2	655.4	522.0	272.5	3.6							67.9
10325313	77.06	4315.5	853.4	2604.0	848.7	9.4								241.0



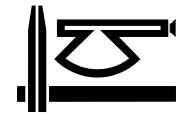
gazdinska klasa	povrsina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3		
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90			
			O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
10326313	26.63	1873.1	539.3	1085.4	248.4										106.6
10351411	6.91	612.7		43.5	153.7		168.5	105.3	141.7						14.2
10353412	193.82	48075.1		2816.6	7192.8	20787.4	15126.1	2152.1							1084.7
10360411	82.51	12437.6	162.5	2703.5	6342.7	3051.8	57.2	76.3	11.5	32.0					332.8
10361412	76.08	14735.8	200.2	2623.2	6168.9	4427.4	1164.3		151.7						391.5
10455212	0.59	35.2			13.3	21.8									0.9
10457212	73.69	13253.8		222.5	3915.6	5646.6	3055.5	371.5	42.2						294.0
10470411	32.38	3651.7		2985.3	666.4										178.4
10471411	1.96														
10475313	186.71	33304.1		10309.0	13577.7	7754.7	1662.7								1810.9
10476313	59.03	4761.1		2877.3	1084.6	753.9	45.3								281.7
10479313	12.12	3267.6		449.7	1395.7	1004.9	252.3	165.0							178.1
NC 10	1509.67	215213.7	10521.8	64020.2	57764.8	55116.1	24417.0	3045.5	296.4	32.0					7675.5
26197212	9.18	200.9	200.9												4.7
26266321	94.94														
26271313	0.31	9.3	9.3												0.2
26308313	63.16	2230.8	2230.8												51.6
26362411	0.87	22.6	22.6												0.5
NC 26	168.46	2463.6	2463.6												57.0
66267241.0	17.61														
NC 66	17.61														
Opština Kragujevac	1695.74	217677.3	12985.4	64020.2	57764.8	55116.1	24417.0	3045.5	296.4	32.0					7732.5

Opština Kragujevac - Po debljinskoj strukturi tanak materijal (do 30 cm) je zastupljen sa 62%, srednje jak (31-50cm) sa 36%, a učešće jakog materijala (preko 50cm) je 2%.

Stanje šuma po dobnjoj strukturi

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNJI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
NAMENSKA CELINA 10											
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina											
	p	0.48							0.48		
	v	162.6							162.6		
10191212	zv	3.5							3.5		
	p	70.25					19.82	50.43			
	v	12126.2					3784.0	8342.2			
10304313	zv	300.1					96.1	203.9			
	p	6.91		4.73						2.18	
	v	612.7								612.7	
10351411	zv	14.2								14.2	
	p	193.82					47.12	140.48	6.22		
	v	48075.1					12592.2	34189.9	1293.0		
10353412	zv	1084.7					291.1	766.6	27.1		
	p	271.46		4.73			66.94	190.91	8.88		
	v	60976.6					16376.3	42532.0	2068.3		
ukupno	zv	1402.5					387.3	970.5	44.8		
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 5 godina											
	p	77.06	1.06		30.34	16.79	13.01	7.92	4.70	3.24	

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNİ RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
	v	4315.5			200.1	1110.1	1130.0	920.1	522.4	432.7	
10325313	zv	241.0			14.9	63.6	65.9	46.6	30.9	19.0	
	p	26.63			0.59	9.71	10.19	6.14			
	v	1873.1				574.0	883.7	415.4			
10326313	zv	106.6				34.6	45.4	26.6			
	p	103.69	1.06		30.93	26.50	23.20	14.06	4.70	3.24	
	v	6188.6			200.1	1684.1	2013.8	1335.5	522.4	432.7	
ukupno	zv	347.6			14.9	98.3	111.3	73.2	30.9	19.0	
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	30.23			11.28	4.94	12.94	1.07			
	v	1478.7				333.8	1074.0	70.9			
10176321	zv	55.7				12.8	40.7	2.2			
	p	199.39			3.06	22.79	85.36	40.85	6.16	41.17	
	v	23700.5				801.3	9739.5	5111.7	691.6	7356.3	
10196212	zv	925.8				34.1	428.8	197.3	24.9	240.7	
	p	54.83			1.43	0.94	18.74	12.23	3.83	17.66	
	v	7898.6					2717.0	1764.2	643.2	2774.3	
10215212	zv	296.6					120.5	65.7	23.8	86.7	
	p	18.86		0.83	1.57	16.46					
	v										
10262241	zv										
	p	1.82				1.64	0.18				
	v	173.8				149.9	23.9				
10270313	zv	6.4				5.4	1.0				
	p	0.95				0.95					
	v	81.1				81.1					
10288313	zv	3.3				3.3					
	p	6.74				0.77		4.51		1.46	
	v	827.6						560.6		267.0	
10306311	zv	27.8						23.5		4.3	
	p	284.84		5.13	14.82	53.08	80.89	57.30	37.75	35.87	
	v	26835.8				2945.9	7755.8	7052.1	3971.6	5110.4	
10307313	zv	1073.8				147.4	344.2	291.2	150.8	140.1	
	p	11.79			2.81		8.71	0.27			
	v	1605.7			184.1		1392.2	29.4			
10319313	zv	67.9			6.4		60.7	0.8			
	p	82.51			5.09		3.95	3.85	17.39	46.95	5.28
	v	12437.6					339.2	285.6	1986.1	8980.8	845.8
10360411	zv	332.8					11.1	9.4	59.7	228.5	24.1
	p	76.08			3.94		7.17	14.55	1.86	48.56	
	v	14735.8					692.3	1926.8	305.6	11811.0	
10361412	zv	391.5					24.2	63.1	8.9	295.4	
	p	768.04		5.96	44.00	101.57	217.94	134.63	66.99	190.21	6.74
	v	89775.2			184.1	4312.0	23733.8	16801.3	7598.2	36032.9	1112.9
ukupno	zv	3181.5			6.4	202.9	1031.2	653.2	268.1	991.4	28.4
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	0.59								0.59	
	v	35.2								35.2	
10455212	zv	0.9								0.9	



gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI									
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			slabo obr.	dobro obr.								
	p	32.38				16.00	16.38					
	v	3651.7				2065.1	1586.5					
10470411	zv	178.4				99.5	78.9					
	p	1.96	1.96									
	v											
10471411	zv											
	p	186.71			0.16	22.98	26.00	12.91	66.42	58.24		
	v	33304.1				1790.0	3131.6	2236.2	13782.5	12363.9		
10475313	zv	1810.9				147.9	224.4	133.8	707.4	597.5		
	p	59.03			7.48	22.83	20.07	1.79	2.21	4.65		
	v	4761.1				1475.0	1654.5	306.7	234.6	1090.3		
10476313	zv	281.7				99.1	121.4	18.6	9.1	33.6		
	p	12.12						8.96	3.16			
	v	3267.6						2488.8	778.9			
10479313	zv	178.1						148.3	29.8			
	p	292.8	2.0		7.6	61.8	62.5	23.7	71.8	63.5		
	v	45019.6				5330.1	6372.6	5031.6	14795.9	13489.3		
ukupno	zv	2449.9				346.5	424.7	300.6	746.2	631.9		
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 20 godina												
	p	73.69		1.43				72.26				
	v	13253.8						13253.8				
10457212	zv	294.0						294.0				
	p	73.69		1.43				72.26				
	v	13253.8						13253.8				
ukupno	zv	294.0						294.0				

sastojina

Stanje šuma po globalnoj naGazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10455212	0.59	0.2	35.2	0.0	59.6	0.9	0.0	1.4	2.4
10457212	72.26	19.7	13253.8	6.8	183.4	294.0	4.7	4.1	2.2
10470411	32.38	8.8	3651.7	1.9	112.8	178.4	2.8	5.5	4.9
10475313	186.55	50.9	33304.1	17.0	178.5	1810.9	28.9	9.7	5.4
10476313	51.55	14.1	4761.1	2.4	92.4	281.7	4.5	5.5	5.9
10479313	12.12	3.3	3267.6	1.7	269.6	178.1	2.8	14.7	5.4
NC 10	355.45	97.0	58273.4	29.8	163.9	2743.9	43.8	7.7	4.7
Ukupno VPS preko 20 god	355.45	97.0	58273.4	29.8	163.9	2743.9	43.8	7.7	4.7
Veštački podignute sastojine starosti do 20 godina									
10457212	1.43	0.4	5058.4	2.6	3537.3	115.6	1.8	80.8	2.3
10471411	1.96	0.5	132139.0	67.6	67417.9	3411.5	54.4	1740.6	2.6
10475313	0.16	0.0							
10476313	7.48	2.0							
NC 10	11.03	3.0	137197.4	70.2	12438.6	3527.1	56.2	319.8	2.6
Ukupno VPS do 20 god	11.03	3.0	137197.4	70.2	12438.6	3527.1	56.2	319.8	2.6
Ukupno VPS-opština Kragujevac	366.48	100.0	195470.8	100.0	533.4	6271.0	100.0	17.1	3.2

Opština Kragujevac -Veštački podignute sastojine,u opštini Kragujevac se nalaze na površini od 366,48ha.Kulture (veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina) pokrivaju 355,45ha ili 97% ove kategorije šuma , dok se kulture (VPS) starosti do 20 godina nalaze na površini od 11,03 ha. To su veštački podignute sastojine smrče, belog i crnog bora, duglazije,borovca,poljskog jasena,lužnjaka,bagrema,kako čiste tako i mešovite u različitim kombinacijama pomenutih vrsta.

5.14.2. Stanje šuma za opštinu Knić

Stanje šuma po globalnoj nameni

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	769.94	90.9	120144.0	98.2	156.0	4004.6	98.8	5.2	3.3
11	76.63	9.1	2197.1	1.8	28.7	48.6	1.2	0.6	2.2
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3

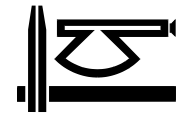
Stanje šuma po osnovnoj nameni

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	769.94	90.9	120144.0	98.2	156.0	4004.6	98.8	5.2	3.3
26	76.63	9.1	2197.1	1.8	28.7	48.6	1.2	0.6	2.2
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3

Opština Knić - zastupljene su šume sa proizvodno zaštitnom funkcijom (namenska celina 10) sa 92%, i šume sa prioriternom zaštitnom funkcijom (namenska celina 26) sa 8%.

Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10304313	1.75	0.2	409.7	0.3	234.1	12.1	0.3	6.9	3.0
10351411	44.77	5.3	12931.3	10.6	288.8	285.4	7.0	6.4	2.2
10353412	8.76	1.0	3094.8	2.5	353.3	63.8	1.6	7.3	2.1
10381313	0.57	0.1							
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
10114212	0.77	0.1							
10176321	3.24	0.4	339.5	0.3	104.8	9.8	0.2	3.0	2.9
10196212	165.53	19.6	17900.2	14.6	108.1	707.5	17.5	4.3	4.0
10215212	44.68	5.3	5623.5	4.6	125.9	214.2	5.3	4.8	3.8
10236212	33.77	4.0	4783.1	3.9	141.6	180.8	4.5	5.4	3.8
10262241	3.43	0.4							
10288313	3.82	0.5	671.6	0.5	175.8	25.6	0.6	6.7	3.8
10307313	22.71	2.7	2754.2	2.3	121.3	84.4	2.1	3.7	3.1
10319313	5.45	0.6	1014.9	0.8	186.2	37.7	0.9	6.9	3.7
10325313	72.21	8.5	5669.8	4.6	78.5	300.7	7.4	4.2	5.3
10326313	12.90	1.5	1208.7	1.0	93.7	60.1	1.5	4.7	5.0
10360411	158.23	18.7	33762.5	27.6	213.4	851.6	21.0	5.4	2.5
10361412	77.67	9.2	15696.6	12.8	202.1	413.8	10.2	5.3	2.6
Ukupno izdanačke	604.41	71.4	89424.7	73.1	148.0	2886.2	71.2	4.8	3.2
10470411	7.80	0.9							
10475313	49.37	5.8	8061.3	6.6	163.3	417.1	10.3	8.4	5.2
10476313	50.07	5.9	5977.0	4.9	119.4	327.7	8.1	6.5	5.5



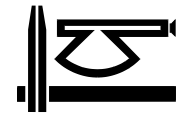
Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10478313	2.44	0.3	245.2	0.2	100.5	12.2	0.3	5.0	5.0
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno NC 10	769.94	90.9	120144.0	98.2	156.0	4004.6	98.8	5.2	3.3
26197212	38.68	4.6	1476.2	1.2	38.2	31.8	0.8	0.8	2.2
26216212	0.63	0.1	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26308313	22.65	2.7	563.6	0.5	24.9	13.1	0.3	0.6	2.3
26362411	2.87	0.3	143.5	0.1	50.0	3.4	0.1	1.2	2.4
Ukupno izdanačke	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
26266321	11.80	1.4							
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Ukupno NC 26	76.63	9.1	2197.1	1.8	28.7	48.6	1.2	0.6	2.2
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3
Rekapitulacija									
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
Ukupno izdanačke	669.24	79.1	91621.8	74.9	136.9	2934.8	72.4	4.4	3.2
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3

Opština Knić - Dominiraju izdanačke sastojine (71,4%), i to: čiste sastojine bukve (g.kl.10360.411) na 158,23ha, mešovite sastojine cera (g.kl.10.196212) na 165,53ha, bagrema (g.kl.10.325.313) na 72,21ha. Od visokih sastojina najzastupljenije su sastojine bukve (g.kl.10.351.411), površine 44,77ha, ili 5,3% obrasle površine opštine Knić.

Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10304313	1.75	0.2	409.7	0.3	234.1	12.1	0.3	6.9	3.0
10351411	42.84	5.1	12407.6	10.1	289.6	275.0	6.8	6.4	2.2
10353412	8.76	1.0	3094.8	2.5	353.3	63.8	1.6	7.3	2.1
Visoke-očuvane	53.35	6.3	15912.1	13.0	298.3	350.9	8.7	6.6	2.2
10351411	1.93	0.2	523.6	0.4	271.3	10.5	0.3	5.4	2.0
10381313	0.57	0.1							
Visoke-razređene	2.50	0.3	523.6	0.4	209.5	10.5	0.3	4.2	2.0
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
10176321	3.24	0.4	339.5	0.3	104.8	9.8	0.2	3.0	2.9
10196212	163.25	19.3	17794.5	14.5	109.0	704.9	17.4	4.3	4.0
10215212	44.68	5.3	5623.5	4.6	125.9	214.2	5.3	4.8	3.8
10236212	33.77	4.0	4783.1	3.9	141.6	180.8	4.5	5.4	
10262241	3.43	0.4							
10288313	3.82	0.5	671.6	0.5	175.8	25.6	0.6	6.7	3.8
10307313	22.71	2.7	2754.2	2.3	121.3	84.4	2.1	3.7	3.1
10319313	5.45	0.6	1014.9	0.8	186.2	37.7	0.9	6.9	3.7
10325313	62.64	7.4	4707.4	3.8	75.2	257.5	6.4	4.1	5.5
10326313	12.07	1.4	1136.5	0.9	94.2	56.5	1.4	4.7	5.0
10360411	155.94	18.4	33615.3	27.5	215.6	846.1	20.9	5.4	2.5
10361412	77.67	9.2	15696.6	12.8	202.1	413.8	10.2	5.3	2.6
Izdanačke-očuvane	588.67	69.5	88137.2	72.0	149.7	2831.4	69.9	4.8	3.2
10114212	0.77	0.1							

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10196212	2.28	0.3	105.7	0.1	46.4	2.6	0.1	1.2	2.5
10325313	9.57	1.1	962.4	0.8	100.6	43.2	1.1	4.5	4.5
10326313	0.83	0.1	72.2	0.1	87.0	3.6	0.1	4.4	5.0
10360411	2.29	0.3	147.2	0.1	64.3	5.4	0.1	2.4	3.7
Izdanačke-razređene	15.74	1.9	1287.6	1.1	81.8	54.9	1.4	3.5	4.3
Ukupno izdanačke	604.41	71.4	89424.7	73.1	148.0	2886.2	71.2	4.8	3.2
10470411	7.80	0.9							
10475313	11.42	1.3	1977.6	1.6	173.2	129.0	3.2	11.3	6.5
10476313	38.83	4.6	4140.3	3.4	106.6	242.9	6.0	6.3	5.9
10478313	1.65	0.2	203.9	0.2	123.6	10.2	0.3	6.2	5.0
VPS-očuvane	59.70	7.1	6321.8	5.2	105.9	382.2	9.4	6.4	6.0
10475313	37.95	4.5	6083.6	5.0	160.3	288.1	7.1	7.6	4.7
10476313	11.24	1.3	1836.7	1.5	163.4	84.7	2.1	7.5	4.6
10478313	0.79	0.1	41.3	0.0	52.3	1.9	0.0	2.5	4.7
VPS-razređene	49.98	5.9	7961.7	6.5	159.3	374.7	9.2	7.5	4.7
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno NC 10	769.94	90.9	120144.0	98.2	156.0	4004.6	98.8	5.2	3.3
26197212	38.68	4.6	1476.2	1.2	38.2	31.8	0.8	0.8	2.2
26216212	0.63	0.1	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26308313	22.65	2.7	563.6	0.5	24.9	13.1	0.3	0.6	2.3
26362411	2.87	0.3	143.5	0.1	50.0	3.4	0.1	1.2	2.4
Izdanačke-devastirane	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
Ukupno izdanačke	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
26266321	11.80	1.4							
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Ukupno NC 26	76.63	9.1	2197.08	1.8	28.7	48.61	1.2	0.6	2.2
Opština Knić	846.57	100.0	122341.06	100.0	144.5	4053.17	100.0	4.8	3.3
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Visoke-očuvane	53.35	6.3	15912.1	13.0	298.3	350.9	8.7	6.6	2.2
Visoke-razređene	2.50	0.3	523.6	0.4	209.5	10.5	0.3	4.2	2.0
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
Izdanačke-očuvane	588.67	69.5	88137.2	72.0	149.7	2831.4	69.9	4.8	3.2
Izdanačke-razređene	15.74	1.9	1287.6	1.1	81.8	54.9	1.4	3.5	4.3
Izdanačke-devastirane	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
Ukupno izdanačke	669.24	79.1	91621.8	74.9	136.9	2934.8	72.4	4.4	3.2
VPS-očuvane	59.70	7.1	6321.8	5.2	105.9	382.2	9.4	6.4	6.0
VPS-razređene	49.98	5.9	7961.7	6.5	159.3	374.7	9.2	7.5	4.7
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	701.72	82.9	110371.1	90.2	157.3	3564.5	87.9	5.1	3.2
Ukupno razređene	68.22	8.1	9772.9	8.0	143.3	440.1	10.9	6.5	4.5
Ukupno devastirane	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3



Opština Knić - Ukupno obrasla površina opštine iznosi 846,57ha. Visoke sastojine zauzimaju 6,6% obrasle površine, izdanačke 71,4%, V:P:S:-e 109,68ha, ili 13%. Očuvane sastojine se nalaze na površini od 701,72ha ili 82,9%, razređene na 68,22ha ili 8,1%, devastirane na 64,83ha ili 7,7%, šikare na 11,80ha ili 1,4%.

Stanje šuma po mešovitosti

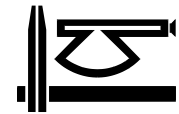
Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10351411	44.77	5.3	12931.3	10.6	288.8	285.4	7.0	6.4	2.2
10381313	0.57	0.1							
Visoke-čiste	45.34	5.4	12931.3	10.6	285.2	285.4	7.0	6.3	2.2
10304313	1.75	0.2	409.7	0.3	234.1	12.1	0.3	6.9	3.0
10353412	8.76	1.0	3094.8	2.5	353.3	63.8	1.6	7.3	2.1
Visoke-mešovite	10.51	1.2	3504.5	2.9	333.4	75.9	1.9	7.2	2.2
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
10114212	0.77	0.1		0.4					
10319313	0.37	0.0	56.9	0.2	153.6	2.8	0.1	7.6	4.9
10325313	72.21	8.5	5669.8	2.1	78.5	300.7	7.4	4.2	5.3
10360411	158.23	18.7	33762.5	5.7	213.4	851.6	21.0	5.4	2.5
Izdanačke-čiste	231.58	27.4	39489.2	32.3	170.5	1155.1	28.5	5.0	2.9
10176321	3.24	0.4	339.5	0.3	104.8	9.8	0.2	3.0	2.9
10196212	165.53	19.6	17900.2	14.6	108.1	707.5	17.5	4.3	4.0
10215212	44.68	5.3	5623.5	4.6	125.9	214.2	5.3	4.8	3.8
10236212	33.77	4.0	4783.1	3.9	141.6	180.8	4.5	5.4	3.8
10262241	3.43	0.4							
10288313	3.82	0.5	671.6	0.5	175.8	25.6	0.6	6.7	3.8
10307313	22.71	2.7	2754.2	2.3	121.3	84.4	2.1	3.7	3.1
10319313	5.08	0.6	958.1	0.8	188.6	34.9	0.9	6.9	3.6
10326313	12.90	1.5	1208.7	1.0	93.7	60.1	1.5	4.7	5.0
10361412	77.67	9.2	15696.6	12.8	202.1	413.8	10.2	5.3	2.6
Izdanačke-mešovite	372.83	44.0	49935.5	40.8	133.9	1731.2	42.7	4.6	3.5
Ukupno izdanačke	604.41	71.4	89424.7	73.1	148.0	2886.2	71.2	4.8	3.2
10470411	7.80	0.9							
10475313	49.37	5.8	8061.3	6.6	163.3	417.1	10.3	8.4	5.2
VPS-čiste	57.17	6.8	8061.3	6.6	141.0	417.1	10.3	7.3	5.2
10476313	50.07	5.9	5977.0	4.9	119.4	327.7	8.1	6.5	
10478313	2.44	0.3	245.2	0.2	100.5	12.2	0.3	5.0	5.0
VPS-mešovite	52.51	6.2	6222.2	5.1	118.5	339.8	8.4	6.5	5.5
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno NC 10	769.94	90.9	120144.0	98.2	156.0	4004.6	98.8	5.2	3.3
26362411	2.87	0.3	143.5	0.1	50.0	3.4	0.1	1.2	2.4
Izdanačke-čiste	2.87	0.3	143.5	0.1	50.0	3.4	0.1	1.2	2.4
26197212	38.68	4.6	1476.2	1.2	38.2	31.8	0.8	0.8	2.2
26216212	0.63	0.1	13.9	0.0	22.0	0.3	0.0	0.4	2.0
26308313	22.65	2.7	563.6	0.5	24.9	13.1	0.3	0.6	2.3
Izdanačke-mešovite	61.96	7.3	2053.6	1.7	33.1	45.2	1.1	0.7	2.2
Ukupno izdanačke	64.83	7.7	2197.1	1.8	33.9	48.6	1.2	0.7	2.2
26266321	11.80	1.4							
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Ukupno NC 26	76.63	9.1	2197.1	1.8	28.7	48.6	1.2	0.6	2.2
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Visoke-čiste	45.34	5.4	12931.3	10.6	285.2	285.4	7.0	6.3	2.2
Visoke-mešovite	10.51	1.2	3504.5	2.9	333.4	75.9	1.9	7.2	2.2
Ukupno visoke	55.85	6.6	16435.8	13.4	294.3	361.4	8.9	6.5	2.2
Izdanačke-čiste	234.45	27.7	39632.7	32.4	169.0	1158.5	28.6	4.9	2.9
Izdanačke-mešovite	434.79	51.4	51989.1	42.5	119.6	1776.3	43.8	4.1	3.4
Ukupno izdanačke	669.24	79.1	91621.8	74.9	136.9	2934.8	72.4	4.4	3.2
VPS-čiste	57.17	6.8	8061.3	6.6	141.0	417.1	10.3	7.3	5.2
VPS-mešovite	52.51	6.2	6222.2	5.1	118.5	339.8	8.4	6.5	5.5
Ukupno VPS	109.68	13.0	14283.5	11.7	130.2	757.0	18.7	6.9	5.3
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	336.96	39.8	60625.2	49.6	179.9	1861.1	45.9	5.5	3.1
Ukupno mešovite	497.81	58.8	61715.8	50.4	124.0	2192.1	54.1	4.4	3.6
Ukupno šikare	11.80	1.4							
Opština Knić	846.57	100.0	122341.1	100.0	144.5	4053.2	100.0	4.8	3.3

Opština Knić - Čiste sastojine su zastupljene sa 40% (zapremina 180m3/ha, zapreminski prirast 5,5m3/ha), a mešovite sa 59% (zapremina 124m3/ha, zapreminski prirast 4,4m3/ha).

Stanje šuma po vrstama drveća

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					
Bk	60838.5	49.7	1508.1	37.2	2.5
Cer	15953.0	13.0	574.2	14.2	3.6
Slad	8278.4	6.8	327.5	8.1	4.0
Kit	6997.7	5.7	207.8	5.1	3.0
Bag	6490.1	5.3	347.4	8.6	5.4
Med	2290.3	1.9	81.1	2.0	3.5
Otl	1465.4	1.2	65.7	1.6	4.5
Gr	1374.4	1.1	39.0	1.0	2.8
Jas	1337.4	1.1	48.1	1.2	3.6
Tres	576.4	0.5	14.7	0.4	2.6
KrLip	542.0	0.4	23.0	0.6	4.2
Cjas	536.1	0.4	21.5	0.5	4.0
Brz	263.5	0.2	8.8	0.2	3.3
Gric	187.5	0.2	8.0	0.2	4.2
Mle	40.0	0.0	1.2	0.0	3.1
SLip	19.2	0.0	0.6	0.0	3.0
Kln	9.6	0.0	0.3	0.0	2.8
Jar	4.7	0.0	0.3	0.0	6.2
Orah	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3
Ukupno lišćari	107204.6	87.6	3277.2	80.9	3.1
Cbor	12753.7	10.4	717.8	17.7	5.6



Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Bbor	185.7	0.2	9.6	0.2	5.2
Ukupno četinari	12939.4	10.6	727.4	17.9	5.6
NC 10	120144.0	98.2	4004.6	98.8	3.3
Namenska celina 26					
Cer	1152.7	0.9	25.1	0.6	2.2
Slad	377.6	0.3	8.2	0.2	2.2
Kit	338.5	0.3	8.1	0.2	2.4
Bk	143.5	0.1	3.4	0.1	2.4
Gric	55.9	0.0	0.9	0.0	1.6
Gr	50.8	0.0	1.0	0.0	1.9
Bag	42.7	0.0	1.0	0.0	2.2
Otl	11.9	0.0	0.3	0.0	2.1
Bjas	9.1	0.0	0.2	0.0	2.5
Med	3.2	0.0	0.1	0.0	2.0
Cjas	0.6	0.0	0.0	0.0	2.0
Ukupno lišćari	2186.4	1.8	48.3	1.2	2.2
Cbor	10.6	0.0	0.3	0.0	3.2
Ukupno četinari	10.6	0.0	0.3	0.0	3.2
NC 26	2197.1	1.8	48.6	1.2	2.2
Opština Knić	122341.1	100.0	4053.2	100.0	3.3
Rekapitulacija za GJ GLJS - opština Knić					
Bk	60982.0	49.8	1511.5	37.3	2.5
Cer	17105.7	14.0	599.3	14.8	3.5
Slad	8656.0	7.1	335.7	8.3	3.9
Kit	7336.2	6.0	215.9	5.3	2.9
Bag	6532.8	5.3	348.4	8.6	5.3
Med	2293.5	1.9	81.2	2.0	3.5
Otl	1477.3	1.2	65.9	1.6	4.5
Gr	1425.2	1.2	40.0	1.0	2.8
Jas	1337.4	1.1	48.1	1.2	3.6
Tres	576.4	0.5	14.7	0.4	2.6
KrLip	542.0	0.4	23.0	0.6	4.2
Cjas	536.7	0.4	21.5	0.5	4.0
Brz	263.5	0.2	8.8	0.2	3.3
Gric	243.4	0.2	8.9	0.2	3.6
Mle	40.0	0.0	1.2	0.0	3.1
SLip	19.2	0.0	0.6	0.0	3.0
Kln	9.6	0.0	0.3	0.0	2.8
Bjas	9.1	0.0	0.2	0.0	2.5
Jar	4.7	0.0	0.3	0.0	6.2
Orah	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3
Ukupno lišćari	109391.0	89.4	3325.5	82.0	3.0
Cbor	12764.4	10.4	718.1	17.7	5.6
Bbor	185.7	0.2	9.6	0.2	5.2
Ukupno četinari	12950.0	10.6	727.7	18.0	5.6

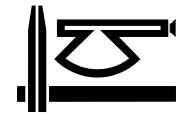
Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Opština Knić	122341.1	100.0	4053.2	100.0	3.3

Opština Knić - U ukupnoj zapremini lišćari su zastupljeni sa 89,4%, a četinari sa 1'0,6 %. Od vrsta drveća najzastupljenija je bukva 49,8 %,

Stanje šuma po debljinskoj strukturi

gazdinska klasa	povrsina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			do 10 cm O	11 do 20 I	21 do 30 II	31 do 40 III	41 do 50 IV	51 do 60 V	61 do 70 VI	71 do 80 VII	81 do 90 VIII	iznad 90 IX		
10114212	0.77													
10176321	3.24	339.5	7.7	132.9	198.9									9.8
10196212	165.53	17900.2	2567.7	10609.7	3935.6	787.2								707.5
10215212	44.68	5623.5	600.0	3211.4	1749.5	62.6								214.2
10236212	33.77	4783.1	294.4	2975.7	1151.5	326.3	35.2							180.8
10262241	3.43													
10288313	3.82	671.6	34.3	196.7	270.8	169.8								25.6
10304313	1.75	409.7		132.7	245.8	31.3								12.1
10307313	22.71	2754.2	126.1	738.6	972.5	689.5	227.5							84.4
10319313	5.45	1014.9	5.2	290.7	468.1	204.5	46.4							37.7
10325313	72.21	5669.8	686.6	3683.5	1173.8	125.9								300.7
10326313	12.90	1208.7	113.3	864.3	231.1									60.1
10351411	44.77	12931.3		822.0	3494.1	5439.1	3124.1	51.8						285.4
10353412	8.76	3094.8		105.6	324.1	1169.1	947.8	548.2						63.8
10360411	158.23	33762.5	218.7	4367.2	12466.2	11503.8	4282.1	924.4						851.6
10361412	77.67	15696.6	109.5	2709.8	6454.1	5720.1	641.9	23.9	37.4					413.8
10381313	0.57													
10470411	7.80													
10475313	49.37	8061.3		2078.9	4878.4	1061.6	42.4							417.1
10476313	50.07	5977.0		3370.3	1611.9	807.7	187.2							327.7
10478313	2.44	245.2		169.6	75.5									12.2
NC 10	769.94	120144.0	4763.4	36459.5	39702.0	28098.7	9534.6	1548.3	37.4					4004.6
26197212	38.68	1476.2	1476.2											31.8
26216212	0.63	13.9	13.9											0.3
26266321	11.80													
26308313	22.65	563.6	563.6											13.1
26362411	2.87	143.5	143.5											3.4
NC 26	76.63	2197.08	2197.08											48.61
Opština Knić	846.57	122341.1	6960.5	36459.5	39702.0	28098.7	9534.6	1548.3	37.4					4053.2

Opština Knić-Po debljinskoj strukturi tanak materijal (do 30 cm) je zastupljen sa 71%,srednje jak (31-50cm) sa 23%,a učešće jakog materijala (preko 50cm) je 6% izostalo.



Stanje šuma po dobnjoj strukturi

Gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
NAMENSKA CELINA 10											
Visoke sastojine - širina dobnog razreda 20 godina											
	p	44.77					9.23	35.54			
	v	12931.3					2543.0	10388.3			
10351411	zv	285.4					57.9	227.5			
	p	8.76						8.76			
	v	3094.8						3094.8			
10353412	zv	63.8						63.8			
	p	0.57	0.57								
	v										
10381313	zv										
	p	54.10	0.57				9.23	44.30			
	v	16026.1					2543.0	13483.1			
ukupno	zv	349.3					57.9	291.4			
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 5 godina											
	p	0.77			0.77						
	v										
10114212	zv										
	p	72.21	0.27	11.62	14.64	9.69	22.27	13.72			
	v	5669.8			717.0	1021.9	2329.4	1601.5			
10325313	zv	300.7			45.1	55.8	126.1	73.7			
	p	12.90		0.18	0.11	1.76	8.99	1.86			
	v	1208.7			5.7	128.0	882.6	192.4			
10326313	zv	60.1			0.3	7.2	43.9	8.6			
	p	85.11	0.27	11.80	14.75	11.45	31.26	15.58			
	v	6878.5			722.7	1149.9	3212.0	1793.9			
ukupno	zv	360.8			45.4	63.0	170.0	82.4			
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	3.24						3.24			
	v	339.5						339.5			
10176321	zv	9.8						9.8			
	p	165.53	0.59	1.72	12.72	117.16	2.09	13.94	17.31		
	v	17900.2			726.2	11640.6	332.9	1970.2	3230.3		
10196212	zv	707.5			32.1	502.4	9.5	65.2	98.2		
	p	44.68				18.19	5.20	11.45	9.84		
	v	5623.5				2064.5	898.0	1376.3	1284.7		
10215212	zv	214.2				91.4	31.8	48.6	42.4		
	p	33.77					26.05		7.72		
	v	4783.1					3433.4		1349.7		
10236212	zv	180.8					137.7		43.1		
	p	3.43		3.43							
	v										
10262241	zv										
	p	3.82				0.24		3.58			
	v	671.6				17.5		654.0			
10288313	zv	25.6				0.7		24.9			

Gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI									
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			slabo obr.	dobro obr.								
	p	22.71				1.90		2.06	5.06	13.69		
	v	2754.2						107.0	436.2	2211.0		
10307313	zv	84.4						3.4	14.7	66.3		
	p	5.45					0.37	5.08				
	v	1014.9					56.9	958.1				
10319313	zv	37.7					2.8	34.9				
	p	158.23			6.17			2.29	11.24	107.84	30.69	
	v	33762.5						147.2	2274.7	22450.7	8889.9	
10360411	zv	851.6						5.4	59.6	577.1	209.5	
	p	77.67							32.71	23.96	21.00	
	v	15696.6							6718.6	4693.5	4284.5	
10361412	zv	413.8							179.4	126.3	108.1	
	p	518.53	0.59		11.32	14.62	135.96	42.77	81.22	180.36	51.69	
	v	82546.2				726.2	13779.4	5876.6	13769.5	35220.1	13174.4	
ukupno	zv	2525.5				32.1	597.4	222.8	402.1	953.5	317.6	
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina												
	p	7.80			7.80							
	v											
10470411	zv											
	p	49.37	2.55			0.97	9.43	0.65	32.63	3.14		
	v	8061.3				77.0	1460.4	96.6	5820.4	606.9		
10475313	zv	417.1				6.1	100.3	6.5	278.2	26.0		
	p	50.07				0.78	23.92	16.55	8.82			
	v	5977.0				41.7	2134.7	1930.4	1870.2			
10476313	zv	327.7				2.9	123.4	123.7	77.7			
	p	2.44					0.79	1.65				
	v	245.2					41.3	203.9				
10478313	zv	12.2					1.9	10.2				
	p	109.7	2.6		7.8	1.8	34.1	18.9	41.5	3.1		
	v	14283.5				118.7	3636.3	2230.9	7690.6	606.9		
ukupno	zv	757.0				9.0	225.6	140.5	355.9	26.0		

Stanje veštački podignutih sastojina

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10475313	49.37	45.0	8061.3	41.7	163.3	417.1	47.8	8.4	5.2
10476313	50.07	45.7	5977.0	30.9	119.4	327.7	37.6	6.5	5.5
10478313	2.44	2.2	245.2	1.3	100.5	12.2	1.4	5.0	5.0
NC 10	101.88	92.9	14283.5	73.8	140.2	757.0	86.8	7.4	5.3
Ukupno VPS preko 20 god	101.88	92.9	14283.5	73.8	140.2	757.0	86.8	7.4	5.3
Veštački podignute sastojine starosti do 20 godina									
10470411	7.80	7.1	5058.4	26.2	648.5	115.6	13.2	14.8	2.3
NC 10	7.80	7.1	5058.4	26.2	648.5	115.6	13.2	14.8	2.3
Ukupno VPS do 20 god	7.80	7.1	5058.4	26.2	648.5	115.6	13.2	14.8	2.3
Ukupno VPS-opština Knić	109.68	100.0	19341.9	100.0	176.3	872.6	100.0	8.0	4.5



Opština Knić-Veštački podignute sastojine,u opštini Knić se nalaze na površini od 150,99ha.Kulture (veštački podignute sastojine starosti do 20 godina) pokrivaju 10,40ha ili 6,9% ove kategorije šuma , dok se kulture (VPS) starosti preko 20 godina nalaze na površini od 140,59 ha. To su veštački podignute sastojine smrče, belog i crnog bora, kako čiste tako i mešovite u različitim kombinacijama pomenutih vrsta.

5.14.3. Stanje šuma za opštinu Topola

Stanje šuma po osnovnoj nameni

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5

Stanje šuma po osnovnoj nameni

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5

Opština Topola - preovlađuju šume sa proizvodno zaštitnom funkcijom (namenska celina 10) sa 100% površine.

Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10215212	1.39	8.9	812.3	66.0	584.4	21.4	65.7	15.4	47.2
10307313	14.31	91.1	419.3	34.0	29.3	11.2	34.3	0.8	2.7
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1231.5	100.0	78.4	32.5	100.0	2.1	2.6
Ukupno NC 10	15.70	100.0	1231.5	100.0	78.4	32.5	100.0	2.1	2.6
Opština Topola	15.70	100.0	1231.5	100.0	78.4	32.5	100.0	2.1	2.6
Rekapitulacija									
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1231.5	100.0	78.4	32.5	100.0	2.1	2.6
Opština Topola	15.70	100.0	1231.5	100.0	78.4	32.5	100.0	2.1	2.6

Opština Topola - U ovoj opštini nalaze se izdanačke sastojine mešovite sastojine sladuna, kitnjaka i cera (g.kl.10.215.212, 10.307.313)na površini od 15,70ha.Prosečna zapremina je 78m³/ha,tekući zapreminski prirast je 2,1m³/ha,a procenat prirasta je 2,6%.

Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10215212	1.39	8.9	112.7	5.7	81.1	4.3	6.3	3.1	3.8
10307313	14.31	91.1	1858.4	94.3	129.9	64.3	93.7	4.5	3.5
Izdanačke-očuvane	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno NC 10	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Izdanačke-očuvane	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Rekapitulacija po očuvanosti									

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Ukupno očuvane	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5

Opština Topola - U ovoj opštini nalaze se samo izdanačke sastojine sladuna, kitnjaka i cera na površini od 15,70ha i to su očuvane sastojine na celoj površini.

Opština Rača-Veštački podignute sastojine,u opštini Rača se nalaze na površini od 6,39ha.To su veštački podignute sastojine smrče, belog i crnog bora, i ostalih četinara starosti preko 20 godina.

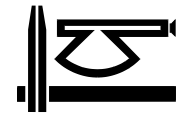
Stanje šuma po mešovitosti

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10215212	1.39	8.9	112.7	5.7	81.1	4.3	6.3	3.1	3.8
10307313	14.31	91.1	1858.4	94.3	129.9	64.3	93.7	4.5	3.5
Izdanačke-mešovite	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno NC 10	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Izdanačke-očuvane	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Ukupno izdanačke	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno očuvane	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5
Opština Topola	15.70	100.0	1971.1	100.0	125.5	68.6	100.0	4.4	3.5

Opština Topola - Mešovite sastojine se nalaze na celoj obrasloj površini opštine (zapremina 78m3/ha,zapreminski prirast 2,1m3/ha).

Stanje šuma po vrstama drveća

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					
Kit	1153.0	58.5	38.5	56.2	3.3
Slad	566.0	28.7	21.7	31.7	3.8
Cer	170.4	8.6	5.4	7.9	3.2
Cjas	41.2	2.1	1.7	2.5	4.1
Gric	32.9	1.7	0.7	1.1	2.3
Otl	7.6	0.4	0.5	0.7	6.1
Ukupno lišćari	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5
NC 10	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5
Opština Topola	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5
Rekapitulacija za GJ GLJS - opština Topola					
Kit	1153.0	58.5	38.5	56.2	3.3
Slad	566.0	28.7	21.7	31.7	3.8
Cer	170.4	8.6	5.4	7.9	3.2
Cjas	41.2	2.1	1.7	2.5	4.1
Gric	32.9	1.7	0.7	1.1	2.3



Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Otl	7.6	0.4	0.5	0.7	6.1
Ukupno lišćari	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5
NC 10	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5
Opština Topola	1971.1	100.0	68.6	100.0	3.5

Opština Topola - U ukupnoj zapremini lišćari su zastupljeni sa 100% zapremine. Od vrsta drveća najzastupljeniji je kitnjak sa 58,5%, i sladun sa 28,7%.

Stanje šuma po debljinskoj strukturi

gazdinska klasa	površina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			do 10 cm O	11 do 20 I	21 do 30 II	31 do 40 III	41 do 50 IV	51 do 60 V	61 do 70 VI	71 do 80 VII	81 do 90 VIII	iznad 90 IX		
10215212	1.39	112.7	20.6	92.1										4.3
10307313	14.31	1858.4	99.0	968.3	791.0									64.3
NC 10	15.70	1971.1	119.7	1060.4	791.0									68.6
Opština Topola	15.70	1971.1	119.7	1060.4	791.0									68.6

Opština Topola-Po debljinskoj strukturi u opštini Topola zastupljen je samo tanak materijal (do 30 cm), a potpuno je izostalo srednje jak i jak materijal..

Stanje sastojina po dobnjoj strukturi

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNJI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
NAMENSKA CELINA 10											
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	1.39							1.39		
	v	112.7							112.7		
10215212	zv	4.3							4.3		
	p	14.31								14.31	
	v	1858.4								1858.4	
10307313	zv	64.3								64.3	
	p	15.70							1.39	14.31	
	v	1971.1							112.7	1858.4	
ukupno	zv	68.6							4.3	64.3	

5.14.4. Stanje šuma za opštinu Rača

Stanje šuma po globalnoj nameni

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	29.85	44.4	3126.7	26.6	104.7	123.4	31.8	4.1	3.9
11	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3

Stanje šuma po osnovnoj nameni

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10	29.85	44.4	3126.7	26.6	104.7	123.4	31.8	4.1	3.9
96	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3

Opština Rača - zastupljene su šume sa proizvodno - zaštitnom funkcijom (NC 10) na 44.4 5 površine opštine, a na 55.6 % površine zastupljena je NC 96 - Memorijalni prirodni spomenik (šume istorijsko-memorijalni spomenici).

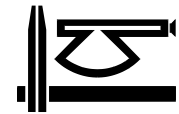
Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10196212	5.02	7.5	812.3	17.6	161.8	21.4	13.7	4.3	2.7
10215212	2.04	3.0	419.3	9.1	205.5	11.2	7.2	5.5	2.7
10307313	1.30	1.9							
10325313	12.64	18.8	584.7	12.7	46.3	35.7	23.0	2.8	6.1
10326313	2.46	3.7	127.6	2.8	51.9	6.6	4.2	2.7	5.1
Ukupno izdanačke	23.46	34.9	1943.8	42.1	82.9	74.8	48.1	3.2	3.8
10471411	1.36	2.0	422.9	9.2	310.9	16.0	10.3	11.8	3.8
10476313	1.59	2.4	383.4	8.3	241.1	18.4	11.8	11.6	4.8
10479313	3.44	5.1	376.7	8.2	109.5	14.2	9.1	4.1	3.8
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.9	25.6	185.1	48.6	31.2	7.6	4.1
Ukupno NC 10	29.85	44.4	3126.71	67.7	104.7	123.38	79.4	4.1	3.9
96215212	3.68	5.5	1476.2	32.0	401.1	31.8	20.5	8.6	2.2
96288313	33.73	50.1	13.9	0.3	0.4	0.3	0.2	0.0	2.0
Ukupno izdanačke	37.41	55.6	1490.02	32.3	39.8	32.09	20.6	0.9	2.2
Ukupno NC 96	37.41	55.6	1490.02	32.3	39.8	32.09	20.6	0.9	2.2
Opština Rača	67.26	100.0	4616.73	100.0	68.6	155.47	100.0	2.3	3.4
Rekapitulacija									
Ukupno izdanačke	60.87	90.5	3433.80	74.4	56.4	106.91	68.8	1.8	3.1
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.94	25.6	185.1	48.56	31.2	7.6	4.1
Opština Rača	67.26	100.0	4616.73	100.0	68.6	155.47	100.0	2.3	3.4

Opština Rača - Na teritoriji ove opštine najzastupljenije su izdanačke šume lipa (g.k.96.288.313) sa površinom od 33,73ha,i izdanačke šume bagrema (g.k 325.313) sa površinom 12,64ha.Prosečna zapremina sastojinaove opštine je 69m³/ha,tekući zapreminski prirast je 2,3m³/ha,dok je procenat prirasta 3,4%.

Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
10196212	3.81	5.7	720.8	6.1	189.2	18.5	4.8	4.8	2.6
10215212	2.04	3.0	419.3	3.6	205.5	11.2	2.9	5.5	2.7
10325313	12.64	18.8	584.7	5.0	46.3	35.7	9.2	2.8	6.1
10326313	1.77	2.6	76.7	0.7	43.3	3.7	1.0	2.1	4.8
Izdanačke-očuvane	20.26	30.1	1801.4	15.3	88.9	69.1	17.8	3.4	3.8
10196212	1.21	1.8	91.4	0.8	75.5	2.9	0.7	2.4	3.2
10307313	1.30	1.9							
10326313	0.69	1.0	50.9	0.4	73.8	2.8	0.7	4.1	5.6
Izdanačke-razređene	3.20	4.8	142.3	1.2	44.5	5.7	1.5	1.8	4.0
Ukupno izdanačke	23.46	34.9	1943.8	16.5	82.9	74.8	19.3	3.2	3.8
10471411	1.36	2.0	422.9	3.6	310.9	16.0	4.1	11.8	3.8



Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
VPS-očuvane	1.36	2.0	422.9	3.6	310.9	16.0	4.1	11.8	3.8
10476313	1.59	2.4	383.4	3.3	241.1	18.4	4.7	11.6	4.8
10479313	3.44	5.1	376.7	3.2	109.5	14.2	3.6	4.1	3.8
VPS-razređene	5.03	7.5	760.1	6.5	151.1	32.6	8.4	6.5	4.3
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Ukupno NC 10	29.85	44.4	3126.7	26.6	104.7	123.4	31.8	4.1	3.9
96215212	3.68	5.5	572.7	4.9	155.6	17.7	4.6	4.8	3.1
96288313	33.73	50.1	8057.4	68.5	238.9	247.4	63.7	7.3	3.1
Izdanačke-očuvane	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Ukupno izdanačke	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Ukupno NC 96	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Izdanačke-očuvane	20.26	30.1	1801.4	15.3	88.9	69.1	17.8	3.4	3.8
Izdanačke-razređene	3.20	4.8	142.3	1.2	44.5	5.7	1.5	1.8	4.0
Izdanačke-devastirane	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Ukupno izdanačke	60.87	90.5	10573.9	89.9	173.7	340.0	87.5	5.6	3.2
VPS-očuvane	1.36	2.0	422.9	3.6	310.9	16.0	4.1	11.8	3.8
VPS-razređene	5.03	7.5	760.1	6.5	151.1	32.6	8.4	6.5	4.3
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	21.62	32.1	2224.3	18.9	102.9	85.1	21.9	3.9	3.8
Ukupno razređene	8.23	12.2	902.4	7.7	109.6	38.3	9.9	4.7	4.2
Ukupno devastirane	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3

Opština Rača - Na teritoriji ove opštine zastupljenije su izdanačke sastojine sladuna, cera, kitnjaka i lipa na površini od 60,87ha. ili 90,5% ukupno obrasle površine opštine, i veštački podignute sastojine četinarara na površini od 6,39ha ili 9,5%. Očuvane sastojine se nalaze na površini od 21,62ha ili 32,%, razređene na 8,23ha ili 12,2%, devastirane na 37,41ha ili 55,6%.

Stanje šuma po mešovitosti

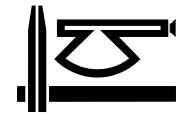
Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10325313	12.64	18.8	584.7	0.4	46.3	35.7	9.2	2.8	
Izdanačke-čiste	12.64	18.8	584.7	5.0	46.3	35.7	9.2	2.8	6.1
10196212	5.02	7.5	812.3	6.9	161.8	21.4	5.5	4.3	2.6
10215212	2.04	3.0	419.3	3.6	205.5	11.2	2.9	5.5	2.7
10307313	1.30	1.9							
10326313	2.46	3.7	127.6	1.1	51.9	6.6	1.7	2.7	5.1
Izdanačke-mešovite	10.82	16.1	1359.1	11.6	125.6	39.1	10.1	3.6	2.9
Ukupno izdanačke	23.46	34.9	1943.8	16.5	82.9	74.8	19.3	3.2	3.8
10471411	1.36	2.0	422.9	3.6	310.9	16.0	4.1	11.8	
10476313	1.59		383.4			18.4			
10479313	3.44	5.1	376.7	3.2	109.5	14.2	3.6	4.1	3.8
VPS-mešovite	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Ukupno NC 10	29.85	44.4	3126.7	26.6	104.7	123.4	31.8	4.1	3.9

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
96215212	3.68	5.5	572.7	4.9	155.6	17.7	4.6	4.8	3.1
96288313	33.73	50.1	8057.4	68.5	238.9	247.4	63.7	7.3	3.1
Izdanačke-mešovite	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Ukupno izdanačke	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Ukupno NC96	37.41	55.6	8630.1	73.4	230.7	265.1	68.2	7.1	3.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Izdanačke-čiste	12.64	18.8	584.7	5.0	46.3	35.7	9.2	2.8	6.1
Izdanačke-mešovite	48.23	71.7	9989.2	85.0	207.1	304.2	78.3	6.3	3.0
Ukupno izdanačke	60.87	90.5	10573.9	89.9	173.7	340.0	87.5	5.6	3.2
VPS-mešovite	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Ukupno VPS	6.39	9.5	1182.9	10.1	185.1	48.6	12.5	7.6	4.1
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	12.64	18.8	584.7	5.0	46.3	35.7	9.2	2.8	6.1
Ukupno mešovite	54.62	81.2	11172.2	95.0	204.5	352.8	90.8	6.5	3.2
Opština Rača	67.26	100.0	11756.8	100.0	174.8	388.5	100.0	5.8	3.3

Opština Rača - Čiste sastojine su zastupljene sa 18,8% (zapremina 46m3/ha, zapreminski prirast 2,8 m3/ha), a mešovite sa 81,2% (zapremina 205m3/ha, zapreminski prirast 6,5m3/ha)

Stanje šuma po vrsti drveća

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Namenska celina 10					
Cer	892.2	7.6	22.9	5.9	2.6
Bag	622.7	5.3	38.7	10.0	6.2
Slad	316.9	2.7	8.5	2.2	2.7
Otl	58.3	0.5	2.9	0.7	4.9
Jav	58.1	0.5	1.7	0.4	3.0
Kit	28.0	0.2	1.0	0.2	3.4
Cjas	20.8	0.2	0.8	0.2	3.9
KrLip	9.3	0.1	0.3	0.1	3.7
Gr	4.9	0.0	0.1	0.0	2.4
Ukupno lišćari	2011.2	17.1	76.9	19.8	3.8
Dug	533.9	4.5	21.4	5.5	4.0
Cbor	334.8	2.8	16.3	4.2	4.9
Smr	202.1	1.7	6.8	1.8	3.4
OCet	44.6	0.4	1.9	0.5	4.3
Ukupno četinari	1115.5	9.5	46.4	12.0	4.2
NC 10	3126.7	26.6	123.4	31.8	3.9
Namenska celina 96					
KrLip	6476.1	55.1	200.3	51.6	3.1
Luz	603.6	5.1	14.3	3.7	2.4
Cer	492.8	4.2	13.2	3.4	2.7
Slad	362.6	3.1	12.1	3.1	3.3



Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m3	%	m3	%	
Bk	342.0	2.9	8.6	2.2	2.5
Otl	300.3	2.6	14.8	3.8	4.9
Cjas	39.1	0.3	1.4	0.4	3.5
Kit	12.0	0.1	0.3	0.1	2.7
Gr	1.7	0.0	0.1	0.0	5.2
Ukupno lišćari	8630.1	73.4	265.1	68.2	3.1
NC 96	8630.1	73.4	265.1	68.2	3.1
Opština Rača	11756.8	100.0	388.5	100.0	3.3
Rekapitulacija za GJ GLJS - opština Rača					
KrLip	6485.4	55.2	200.6	51.6	3.1
Cer	1385.0	11.8	36.1	9.3	2.6
Slad	679.4	5.8	20.6	5.3	3.0
Bag	622.7	5.3	38.7	10.0	6.2
Luz	603.6	5.1	14.3	3.7	2.4
Otl	358.6	3.1	17.7	4.6	4.9
Bk	342.0	2.9	8.6	2.2	2.5
Cjas	59.9	0.5	2.2	0.6	3.6
Jav	58.1	0.5	1.7	0.4	3.0
Kit	40.0	0.3	1.3	0.3	3.2
Gr	6.6	0.1	0.2	0.1	3.1
Ukupno lišćari	10641.3	90.5	342.1	88.0	3.2
Dug	533.9	4.5	21.4	5.5	4.0
Cbor	334.8	2.8	16.3	4.2	4.9
Smr	202.1	1.7	6.8	1.8	3.4
OCet	44.6	0.4	1.9	0.5	4.3
Ukupno četinari	1115.5	9.5	46.4	12.0	4.2
Opština Rača	11756.8	100.0	388.5	100.0	3.3

Stanje šuma po debljinskoj strukturi

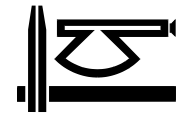
gazdinska klasa	povrsina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90		
			O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
10196212	5.02	812.3	8.7	104.8	605.0	93.8								21.4
10215212	2.04	419.3	4.3	54.5	314.7	45.7								11.2
10307313	1.30													
10325313	12.64	584.7	144.9	414.3	25.4									35.7
10326313	2.46	127.6	29.4	76.3	21.9									6.6
10471411	1.36	422.9		53.6	334.7	34.6								16.0
10476313	1.59	383.4		54.3	298.3	30.8								18.4
10479313	3.44	376.7		41.9	272.8	61.9								14.2
NC 10	29.85	3126.7	187.3	799.8	1872.9	266.8								123.4
96215212	3.68	572.7	9.2	303.3	260.2									17.7
96288313	33.73	8057.4	50.1	1080.5	3548.3	3103.9	274.6							247.4
NC 96	37.41	8630.1	59.3	1383.8	3808.5	3103.9	274.6							265.1
Opština Rača	67.26	11756.8	246.6	2183.6	5681.4	3370.7	274.6							388.5

Stanje šuma po dobnjoj strukturi

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
NAMENSKA CELINA 10											
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 5 godina											
	p	12.64			3.58	8.70		0.36			
	v	584.7			125.7	408.1		50.8			
10325313	zv	35.7			8.1	25.2		2.5			
	p	2.46				2.46					
	v	127.6				127.6					
10326313	zv	6.6				6.6					
	p	15.10			3.58	11.16		0.36			
	v	712.3			125.7	535.7		50.8			
ukupno	zv	42.3			8.1	31.7		2.5			
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	1.36						1.36			
	v	422.87						422.87			
10471411	zv	15.99						15.99			
	p	1.59						1.59			
	v	383.39						383.39			
10476313	zv	18.40						18.40			
	p	3.44						3.44			
	v	376.68						376.68			
10479313	zv	14.17						14.17			
	p	6.39						6.39			
	v	1182.9						1182.9			
ukupno	zv	48.6						48.6			
NAMENSKA CELINA 96											
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	3.68							3.68		
	v	572.75							572.75		
96215212	zv	17.74							17.74		
	p	33.73							33.73		
	v	8057.39							8057.39		
96288313	zv	247.39							247.39		
	p	37.41							37.41		
	v	8630.1							8630.1		
ukupno	zv	265.1							265.1		

Stanje veštački podignutih sastojina

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10471411	1.36	21.3	422.9	35.7	310.9	16.0	32.9	11.8	3.8
10476313	1.59	24.9	383.4	32.4	241.1	18.4	37.9	11.6	4.8
10479313	3.44	53.8	376.7	31.8	109.5	14.2	29.2	4.1	3.8
NC 10	6.39	100.0	1182.9	100.0	185.1	48.6	100.0	7.6	4.1
Ukupno VPS preko 20 god	6.39	100.0	1182.9	100.0	185.1	48.6	100.0	7.6	4.1



Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Ukupno VPS-opština Rača	6.39	100.0	1182.9	100.0	185.1	48.6	100.0	7.6	4.1

Opština Rača-Veštački podignute sastojine,u opštini Rača se nalaze na površini od 6,39ha.To su veštački podignute sastojine smrče, belog i crnog bora, i ostalih četinarara starosti preko 20 godina.

5.14.5. Stanje šuma za opštinu Smederevska Palanka

Stanje šuma po globalnoj nameni

Namena globalna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	115.05	87.9	4611.2	91.8	40.1	132.1	93.1	1.1	2.9
11	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8

Stanje šuma po osnovnoj zapremini

Namena osnovna	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10	115.05	87.9	4611.2	91.8	40.1	132.1	93.1	1.1	2.9
26	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8

Stanje šuma po gazdinskim klasama

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10196212	78.84	60.2	3660.4	72.9	46.4	91.9	64.8	1.2	2.5
10215212	20.87	15.9	655.9	13.1	31.4	26.0	18.3	1.2	4.0
10325313	13.86	10.6							
10326313	0.30	0.2	13.7	0.3	45.5	0.7	0.5	2.2	4.9
Ukupno izdanačke	113.87	87.0	4329.9	86.2	38.0	118.5	83.5	1.0	2.7
10475313	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Ukupno VPS	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Ukupno NC 10	115.05	87.9	4611.23	91.8	40.1	132.09	93.1	1.1	2.9
26197212	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Ukupno izdanačke	15.89	12.1	413.14	8.2	26.0	9.80	6.9	0.6	2.4
Ukupno NC 26	15.89	12.1	413.14	8.2	26.0	9.80	6.9	0.6	2.4
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.37	100.0	38.4	141.89	100.0	1.1	2.8
Rekapitulacija									
Ukupno izdanačke	129.76	99.1	4743.0	94.4	36.6	128.4	90.5	1.0	2.7
Ukupno VPS	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8

Opština Smederevska Palanka - Na teritoriji ove opštine najzastupljenije su izdanačke mešovite šume cera (g.k.10.196.212) sa površinom od 78,84ha, i izdanačke šume bagrema (g.k 325.313) sa površinom 13,86ha.Površine šuma i neobralog zemljišta ove opštine prvi put se nalaze u sastavu gazdinske jedinice.

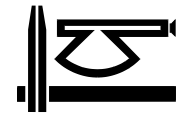
Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo i očuvanost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10196212	60.82	46.4	3487.6	69.4	57.3	87.0	61.3	1.4	2.5
10215212	9.53	7.3	655.9	13.1	68.8	26.0	18.3	2.7	4.0
10325313	13.86	10.6							
Izdanačke-očuvane	84.21	64.3	4143.5	82.5	49.2	113.0	79.7	1.3	2.7
10196212	18.02	13.8	172.8	3.4	9.6	4.9	3.4	0.3	2.8
10215212	11.34	8.7							
10326313	0.30	0.2	13.7	0.3	45.5	0.7	0.5	2.2	4.9
Izdanačke-razređene	29.66	22.7	186.4	3.7	6.3	5.5	3.9	0.2	3.0
Ukupno izdanačke	113.87	87.0	4329.9	86.2	38.0	118.5	83.5	1.0	2.7
10475313	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
VPS-očuvane	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Ukupno VPS	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Ukupno NC 10	115.05	87.9	4611.2	91.8	40.1	132.1	93.1	1.1	2.9
26197212	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Izdanačke-devastirane	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Ukupno izdanačke	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Ukupno NC 26	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8
Rekapitulacija po poreklu i očuvanosti									
Izdanačke-očuvane	84.21	64.3	4143.5	82.5	49.2	113.0	79.7	1.3	2.7
Izdanačke-razređene	29.66	22.7	186.4	3.7	6.3	5.5	3.9	0.2	3.0
Izdanačke-devastirane	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Ukupno izdanačke	129.76	99.1	4743.0	94.4	36.6	128.4	90.5	1.0	2.7
VPS-očuvane	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Ukupno VPS	1.18	0.9	281.3	5.6	238.4	13.5	9.5	11.5	4.8
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8
Rekapitulacija po očuvanosti									
Ukupno očuvane	85.39	65.2	4424.8	88.1	51.8	126.6	89.2	1.5	2.9
Ukupno razređene	29.66	22.7	186.4	3.7	6.3	5.5	3.9	0.2	3.0
Ukupno devastirane	15.89	12.1	413.1	8.2	26.0	9.8	6.9	0.6	2.4
Opština S Palanka	130.94	100.0	5024.4	100.0	38.4	141.9	100.0	1.1	2.8

Opština Smederevska Palanka - Na teritoriji ove opštine zastupljenije su izdanačke sastojine sladuna, cera, i bagrema na površini od 129,76ha. ili 99,1% ukupno obrasle površine opštine, i veštački podignute sastojine četinaru na površini od 1,18ha ili 0,9%. Očuvane sastojine se nalaze na površini od 85,39ha ili 65,2%, razređene na 29,66ha ili 22,7%, devastirane na 15,89ha ili 12,1%.

Stanje šuma po mešovitosti

Mešovitost sastojine	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
10325313	13.86	10.6		0.4					
Izdanačke-čiste	13.86	10.6							
10196212	78.84	60.2	3660.4	63.0	46.4	91.9	61.1	1.2	2.5
10215212	20.87	15.9	655.9	11.3	31.4	26.0	17.3	1.2	4.0
10326313	0.30	0.2	13.7	0.2	45.5	0.7	0.4	2.2	4.9
Izdanačke-mešovite	100.01	76.4	4329.9	74.6	43.3	118.5	78.8	1.2	2.7
Ukupno izdanačke	113.87	87.0	4329.9	74.6	38.0	118.5	78.8	1.0	2.7
10475313	1.18	0.9							



VPS-čiste	1.18	0.9							
Ukupno VPS	1.18	0.9							
Ukupno NC 10	115.05	87.9	4329.90	74.6	37.6	118.55	78.8	1.0	2.7
26197212	15.89	12.1	1476.2	25.4	92.9	31.8	21.2	2.0	2.2
Izdanačke-mešovite	15.89	12.1	1476.16	25.4	92.9	31.81	21.2	2.0	2.2
Ukupno izdanačke	15.89	12.1	1476.16	25.4	92.9	31.81	21.2	2.0	2.2
Ukupno NC 26	15.89	12.1	1476.16	25.4	92.9	31.81	21.2	2.0	2.2
Opština S Palanka	130.94	100.0	5806.06	100.0	44.3	150.36	100.0	1.1	2.6
Rekapitulacija po poreklu i mešovitosti									
Izdanačke-čiste	13.86	10.6							
Izdanačke-mešovite	115.90	88.5	5806.06	100.0	50.1	150.36	100.0	1.3	2.6
Ukupno izdanačke	129.76	99.1	5806.06	100.0	44.7	150.36	100.0	1.2	2.6
VPS-čiste	1.18	0.9							
Ukupno VPS	1.18	0.9							
Opština S Palanka	130.94	100.0	5806.06	100.0	44.3	150.36	100.0	1.1	2.6
Rekapitulacija po mešovitosti									
Ukupno čiste	15.04	11.5							
Ukupno mešovite	115.90	88.5	5806.06	100.0	50.1	150.36	100.0	1.3	2.6
Opština S Palanka	130.94	100.0	5806.06	100.0	44.3	150.36	100.0	1.1	2.6

Opština Smederevska Palanka - Mešovite sastojine se nalaze na celoj obrasloj površini opštine (zapremina 126m³/ha, zapreminski prirast 4,4m³/ha).

Stanje šuma po vrstama drveća

Vrste drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Zv/V%
	m ³	%	m ³	%	
Namenska celina 10					
Cer	3334.5	66.4	83.6	58.9	2.5
Slad	885.0	17.6	30.6	21.6	3.5
Bjas	34.6	0.7	0.9	0.6	2.5
Luz	28.4	0.6	1.0	0.7	3.7
Kit	21.6	0.4	1.3	0.9	5.9
Bag	11.2	0.2	0.6	0.4	5.0
Cjas	11.2	0.2	0.4	0.3	3.7
Otl	3.4	0.1	0.2	0.1	5.0
Ukupno lišćari	4329.9	86.2	118.5	83.5	2.7
Cbor	281.3	5.6	13.5	9.5	4.8
Ukupno četinari	281.3	5.6	13.5	9.5	4.8
NC 10	4611.2	91.8	132.1	93.1	2.9
Namenska celina 26					
Cer	349.6	7.0	8.4	5.9	2.4
Slad	47.7	0.9	1.0	0.7	2.2
Otl	15.9	0.3	0.4	0.3	2.3
Ukupno lišćari	413.1	8.2	9.8	6.9	2.4
NC 26	413.1	8.2	9.8	6.9	2.4
Opština S Palanka	5024.4	100.0	141.9	100.0	2.8
Rekapitulacija za GJ GLJS - opština S Palanka					
Cer	3684.1	73.3	92.0	64.8	2.5
Slad	932.7	18.6	31.7	22.3	3.4

Bjas	34.6	0.7	0.9	0.6	2.5
Luz	28.4	0.6	1.0	0.7	3.7
Kit	21.6	0.4	1.3	0.9	5.9
Otl	19.3	0.4	0.5	0.4	2.8
Bag	11.2	0.2	0.6	0.4	5.0
Cjas	11.2	0.2	0.4	0.3	3.7
Ukupno lišćari	4743.0	94.4	128.4	90.5	2.7
Cbor	281.3	5.6	718.1	506.1	255.3
Ukupno četinari	281.3	5.6	718.1	506.1	255.3
Opština S Palanka	5024.4	100.0	846.4	596.5	16.8

Opština Smederevska Palanka - U ukupnoj zapremini lišćari su zastupljeni sa 94,4 %, a četinari sa 5,6%. Od vrsta drveća najzastupljeniji je cer sa 73%, sladun sa 19%, itd. Od četinara najzastupljeniji je crni bor sa 6% ukupne zapremine.

Stanje šuma po debljinskoj strukturi

gazdinska klasa	povrsina ha	svega m3	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										zapreminski prirast m3	
			do 10 cm O	11 do 20 I	21 do 30 II	31 do 40 III	41 do 50 IV	51 do 60 V	61 do 70 VI	71 do 80 VII	81 do 90 VIII	iznad 90 IX		
10196212	78.84	3660.4	19.3	292.2	2139.1	1198.9	10.9							91.9
10215212	20.87	655.9	82.1	407.7	166.1									26.0
10325313	13.86													
10326313	0.30	13.7	0.3	13.4										0.7
10475313	1.18	281.3		24.1	236.6	20.6								13.5
NC 10	115.05	4611.2	101.7	737.3	2541.9	1219.5	10.9							132.1
26197212	15.89	413.1	413.1											9.8
NC 26	15.89	413.1	413.1											9.8
Opština SPalanka	130.94	5024.4	514.8	737.3	2541.9	1219.5	10.9							141.9

Opština Smederevska Palanka -Po debljinskoj strukturi tanak materijal (do 30 cm) je zastupljen sa 76%,srednje jak (31-50cm) sa 24%,a učešće jakog materijala (preko 50cm) je potpuno izostalo.

Stanje šuma po dobnog strukturi

gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI									
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			slabo obr.	dobro obr.								
NAMENSKA CELINA 10												
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 5 godina												
	p	13.86			13.86							
	v											
10325313	zv											
	p	0.30					0.30					
	v	13.7					13.7					
10326313	zv	0.7					0.7					
	p	14.16			13.86		0.30					
	v	13.7					13.7					
ukupno	zv	0.7					0.7					
Izdanačke sastojine - širina dobnog razreda 10 godina												
	p	78.84	16.38	35.36	10.35		0.94	2.07	1.64	12.10		
	v	3660.4					53.3	325.9	172.8	3108.5		
10196212	zv	91.9					2.3	10.6	4.9	74.1		



gazdinska klasa	p v zv	svega	DOBNI RAZREDI								
			I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			slabo obr.	dobro obr.							
	p	20.87		11.34	4.31		3.57	1.65			
	v	655.9					469.3	186.6			
10215212	zv	26.0					19.5	6.5			
	p	99.71	16.38	46.70	14.66		4.51	3.72	1.64	12.10	
	v	4316.2					522.6	512.4	172.8	3108.5	
ukupno	zv	117.9					21.8	17.1	4.9	74.1	
Veštački podignute sastojine - širina dobnog razreda 10 godina											
	p	1.18						1.18			
	v	281.33						281.33			
10475313	zv	13.54						13.54			
	p	1.18						1.18			
	v	281.3						281.3			
ukupno	zv	13.5						13.5			

Iz gore navedenog tabelarnog pregleda po opštinama zaključuje se da sve gazdinske klase karakteriše nenormalan odnos dobnih razreda, gde prevladaju mlade i srednjodobne sastojine.

Stanje veštački podignutih sastojina

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Zv/V%
	ha	%	m3	%	m3/ha	m3	%	m3/ha	
Veštački podignute sastojine starosti preko 20 godina									
10475313	1.18	100.0	281.3	100.0	238.4	13.5	100.0	11.5	4.8
NC 10	1.18	100.0	281.3	100.0	238.4	13.5	100.0	11.5	4.8
Ukupno VPS preko 20 god	1.18	100.0	281.3	100.0	238.4	13.5	100.0	11.5	4.8
Ukupno VPS-opština S Palanka	1.18	100.0	281.3	100.0	238.4	13.5	100.0	11.5	4.8

5.15. Opšti osvrt na zatečeno stanje

Napred navedene karakteristike šuma, u okviru analize stanja, ukazuju na sledeće:

- Ukupna površina državnih šuma i neobraslog zemljišta, obuhvaćenih osnovom gazdovanja šumama iznosi 2978,32ha, od čega je obraslo šumom 2.756,21 ha (93 %) što se sa ekološkog aspekta može smatrati obraslošću bliskom optimumu.
- Ukupna zapremina gazdinske jedinice je 358770,7 m³, a prosečna zapremina je 130 m³/ha, ukupni zapreminski prirast iznosi 12.384,7 m³ ili 4,5 m³/ha, dok je procenat prirasta 3,5 %.
- Sve šume gazdinske jedinice u zavisnosti od zakonskih opredeljenja i poznatih kriterijuma ekološkog karaktera za utvrđivanje prioritetne namene, svrstane su u četiri namenske celine: "10", "26", "66" i "96".
- U gazdinskoj jedinici nalazimo sastojine visokog porekla (11,9 % po površini), izdanačkog porekla (66,1%), veštački podignute sastojine (17,6 %), šikare (3,9 %), i šibljacki (0,6%).
- U gazdinskoj jedinici dominiraju očuvane sastojine sa 72,7 % površine, učešće razređenih sastojina je 17,2%, devastire 5,6 %, šikare 3,9% i šibljacki 0,6%.
- Imajući u vidu prethodne konstatacije, stanje šuma po očuvanosti se u celini može smatrati povoljnim.
- Stanje sastojina po smesi u šumama GJ "Gružansko-LEpeničko-Jaseničke šume" može se oceniti povoljnim obzirom da dominiraju mešovite sastojine sa 69 %, učešća u ukupno obrasloj površini računajući šikare i šibljacke u mešovite sastojine.
- Stanje šuma po vrstama drveća može se okarakterisati kao povoljno jer u GJ."Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" premerom je evidentirano trideset i jedna (31) vrsta drveća. Dominantna vrsta je bukva sa 33,4 % učešća u ukupnoj zapremini, potom kitnjak sa 15,6 % i cer sa 13,3 %, itd. Stanje se može oceniti povoljnim obzirom na neznatnu izmenjenost prirodnog sastava.



- U gazdinskoj jedinici izdvojena je 36 gazdinskih klasa. Po osnovnim pokazateljima, najzastupljenija je gazdinska klasa je 10.196.212 (izdanačka mešovita šuma cera) čija površina iznosi 448,78 ha ili 16,2 % ukupno obrasle površine.
- Po debljinskoj strukturi najzastupljeniji je tanak materijal sa zapreminom od 231769,1m³ odnosno 64,6% ukupne zapremine. Zatečena struktura je pre svega uslovljena sadašnjom izgrađenošću sastojina, poreklom i starosnom strukturom ovih šuma.
- Stanje šuma po starosnoj strukturi po pojedinim gazdinskim klasama karakteriše izražena nenormalnost posebno kod visokih sastojina hrastova i bukve.
- U granicama gazdinske jedinice neobraslo državno zemljište obuhvata 222,11ha. Kako je već konstatovana povoljna obraslost osnovni odnos obrasle i neobrasle površine ne treba bitnije menjati.
- Zdravstveno stanje ovih šuma može se smatrati zadovoljavajućim.
- Unutrašnja otvorenost gazdinske jedinice (11,97 m/ha) je daleko ispod optimalne (23,17 m/ha). Ovo su pretežno meki kamionski putevi lošeg kvaliteta, nepouzdati i u većem delu godine neupotrebljivi.

Napred navedeni pokazatelji govore o stanju šuma gazdinske jedinice i daju polazni osnov kako postupati prema svakoj sastojini, jer su uzgojne potrebe svake sastojine i površine različite.

6.0. ANALIZA I OCENA GAZDOVANJA U PREDHODNOM UREĐAJNOM RAZDOBLJU

Ovo poglavlje je veoma važno sa stanovišta utvrđivanja do kakvih promena je došlo po osnovnim pokazateljima (površina, zapremina i dr.), koliko je dosadašnje gazdovanje uticalo na sadašnje stanje sastojina, kakve je rezultate dalo, i u kojoj meri se dosadašnja iskustva mogu koristiti za dalje planiranje gazdovanja.

6.1. Uvodne napomene

Šume Šumadijskog šumskog područja delile su sudbinu zbivanja Srbije tokom više stoleća, a naročito tokom prošlog veka. Do izrade prvih osnova (uređajnih elaborata), šumama Šumadijskog šumskog područja se gazdovalo prema godišnjim planovima gazdovanja u državnim šumama, dok u bivšim komunalnim (seoskim) šumama nije bilo organizovanog gazdovanja. Gazdovanje se uglavnom svodilo na seču drveta, koja se vršila u zavisnosti od potreba i opštih prilika.

Za vreme rata seče su uzele šire razmere u pristupačnijim šumama, tako da su mnoge površine devastirane i opustošene, naročito u blizini naselja.

U daljoj prošlosti seče nisu vršene sagledavanjem uzgojnih potreba sastojina, već se nastojalo udovoljiti konkretnim potrebama onih koji su je koristili, a to je bilo stanovništvo okolnih sela, kojima su one i bile pristupačne.

Prva osnova gazdovanja šumama gazdinske jedinice "Gružansko – Lepeničko – Jaseničke šume" urađena je 1980. godine, druga 1991. god. treće uređivanje bilo 1999., četvrto 2008. god. a ovo je (2018 god.) peto u kontinuitetu uređivanje šuma ove gazdinske jedinice.

Proglašavanjem ovih šuma, prvo društvenom a kasnije državnom imovinom, u njima se počelo sa uzgojnim merama - proredama, čišćenjem, popunjavanjem itd. Dendrometrijski podaci za izradu ove osnove prikupljeni su u leto 2017 godine od strane Biroa za planiranje i projektovanje (izdvajanje i premer sastojina).

Prukupljanje podataka je urađeno prema jedinstvenoj metodologiji za sve državane šume kojima gazduje JP "Srbijašume", koristeći Kodni priručnik za informacioni sistem o šumama Srbije.

Analiza dosadašnjeg gazdovanja urađena je poređenjem planiranih i ostvarenih radova na osnovu evidencije gazdovanja u predhodnom uređajnom razdoblju.

U narednom poglavlju prikazaće se sve eventualne promene stanja šuma (2008 – 2018. god) kao i posledice dosadašnjeg gazdovanja.

6.2. Promena stanja šumskog fonda

6.2.1. Promena šumskog fonda po površini

Površina gazdinske jedinice se menjala po više osnova, a najznačajniji su:

Restitucija,

Dodeljene parcele zaključkom Vlade,

Parcele čiji je korisnik JP. "Srbijašume", a nisu bile obuhvaćene predhodnom osnovom (nove parcele), ili su rešavanjem imovinsko – pravnih odnosa vraćene bivšim korisnicima.

Promene površina na parcelama koje se nalaze u ovoj, a nalazile su se i u predhodnoj osnovi (ažuriranje katastra).

Restitucija – 65,47ha

Republički geodetski zavod – Služba za katastar nepokretnosti Kragujevac postupajući po službenoj dužnosti, a na osnovu rešenja br.46-00-00048/2011 koje je 25.09.2012. godine donela Agencija za restituciju – Jedinica za konfesionalnu restituciju donela je rešenje po kojem se vraća imovina i utvrđuje pravo

svojine u korist SPC – Pravoslavna Eparhija Šumadijska – Man. Sv. Nikole Miriklijskog – Drača, na katastarskim parcelama br. 878/2, 878/3, 1127/1, ukupne površine 65ha 47ari 21m2, upisanih u list nepokretnosti br. 67 i 1459 KO Drača. Napred navedene parcele, brisane su iz lista nepokretnosti broj 447 dosadašnjeg nosioca prava korišćenja JP ” Srbijašume”- Beograd, ŠG. “Kragujevac”.

Dodeljene parcele zaključkom Vlade – 201,56ha

Zaključkom, koji je donela Vlada Republike Srbije na sednici održanoj 29.09.2016. godine, o davanju saglasnosti da se pravo korišćenja na šume i šumsko zemljište u državnoj svojini oduzme korisniku Ministarstvu poljoprivrede i zaštite životne sredine i dodeli na korišćenje JP “Srbijašume”, ŠG “Kragujevac. Dodeljene površine po opštinama i katastarskim opštinama :

Opština Kragujevac – KO.Kragujevac II (16ha 45ari 13m2), Kragujevac III (6ari 64m2), Kragujevac IV (4ha 92ar 08m2), KO Donje Grbice (2ha 02ar 80m2); KO Lužnice (2ha 76ar 64m2); KO Čumić (7ha 56ar 12m2)

Opština Knić – KO. Lipnica (4ha 28ari 48m2)

Opština Rača – KO Viševac (19ha 13ari 51m2), KO Sipić (1ha 30ar 28m2),KO Bošnjane (11ha 18ari 98m2)

Opština Smederevska Palanka – KO Vlaški Do (14ha 29ari 35m2), KO Smederevska Palanka II (128ha 75ar 28m2)

Na osnovu člana 99a. stav 3. Zakona o šumama (“Službeni glasnik RS”, br.30/10, 93/12, i 89/15) i člana 136. zakona o opštem upravnom postupku (“Službeni glasnik RS”, br.18/16), po službenoj dužnosti, vršilac dužnosti direktora Uprave za šume Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede na osnovu ovlašćenja Ministra, br: 119-01-5/4/2017 – 09 od 30 juna 2017. godine, donosi rešenje kojim se određuje JP “Srbijašume”- Beograd, da vrši poslove čuvanja i zaštite šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini, čiji je korisnik Opština Smederevska Palanka na sledećim katastarskim parcelama: 2132/1 površine 117ha 91ar54m2, šuma 4 klase, i kp. broj 3605/1 površine 10ha 83ar 74m2 šuma 4 klase obe upisane u L.N. broj 292 KO” Smederevska Palanka II”. Javno preduzeće za gazdovanje šumama “Srbijašume” – Beograd vršiče poslove čuvanja i zaštite navedenih parcela sve do okončanja postupka dodele prava korišćenja šuma i šumskog zemljišta u državnoj svojini od strane Vlade Republike Srbije.

Parcele čiji je korisnik JP. “Srbijašume”, a nisu bile obuhvaćene predhodnom osnovom (nove parcele), ili su rešavanjm imovinsko – pravnih odnosa vraćene bivšim korisnicima.

Opština Kragujevac

KO Male Pčelice (48ari 52m2), KO Korićani (19ha 07ari 75m2), i KO Poskurice (5ha 13ari 87m2) ne čine više ukupnu površinu gazdinske jedinice, odnosno brisane su sa spiska parcela čiji je korisnik JP. “Srbijašume”.

U KO Baljkovac površina je manja za 5ha 09ari 05m2 u odnosu na predhodno uređivanje (kp br. 419, 893/1-otuđene).Kod KO Donja Sabanta površina je manja za 19ha 72 ar 38m2 (kp. br. 156, 163, 650, 652, 2596, 663/2, 664/1/2/5/6/15, 665, 768). U KO Đuriselu površina je manja za 74ari 31m2 u odnosu na predhodno uređivanje (kp br. 272/6, 373/4-otuđene),

KO. Kragujevac I – dodata je parcela br. 3893 (4ha 50ari 95m2), a otuđena kp. br. 3886/1 (1ha 18ari 69m2), pa je ukupna površina KO Kragujevac I veća za 3ha 32ar 26m2), kod KO. Trmbas površina je manja za 2ha 57ar 05m2 (kp. br. 112/1- otuđena), KO Velike Pčelice površina manja za 4ha 75ar 49m2 (kp. br. 1; 1599/6).

KO Dulene – sadašnja površina ove ko. (91ha 54ar 49m2) u odnosu na predhodno stanje (140ha 96ar 07m29) manja je za 49ha 41ar 58m2. Vraćeno je 47 katastarskih parcela privatnim licima.

Opština Knić

U KO Čestin površina je manja za 11ha 95ari 67m2 u odnosu na predhodno uređivanje (kp br. 344, 458-otuđene).Kod KO Knić površina je manja za 1ha 47 ar 93m2. U KO Vrbeta površina je manja za 33ara 32m2 u odnosu na predhodno uređivanje (kp br. 303/29-otuđena),

Promene površina na parcelama koje se nalaze u ovoj, a nalazile su se i u predhodnoj Osnovi

Razlika površine od -0,11ha je posledica ažuriranja katastra, što je bilo reči u predhodnom delu Osnove.

Uzimajući napred navedeno dolazimo do zaključka da je razlika površina predhodne i ove osnove po Opštinama sledeća:

- Opština Rača : dodato 31ha 62ara 49m2 =31,63ha



- Opština Kragujevac: otuđeno 136ha 45ara 28m²= 136,47ha
- Opština Knjic: otuđeno 9ha 79ari 50m²= 9,80ha
- Opština Topola: - 4ara 23m²=0,04ha
- Opština Smederevska Palanka: pripojeno 143ha 04ara 63m² =143,05ha

Promena šumskog fonda po površini prikazana je sledećom tabelom:

Godina uređivanja	Ukupna površina	Šuma	Šumske kulture	Šumsko zemljište	Neplodno	Za ostale svrhe
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
2008	2949,94	2515,36	137,20	82,39	36,16	178,83
2017	2978,32	2721,75	22,00	42,79	15,54	179,01
Razlika	28,38	206,39	-115,20	-39,60	-20,62	0,18

Ukupna površina gazdinske jedinice iznosi 2978,32 hektara, a po podacima prethodne osnove površina je iznosila 2949,94 hektara, tako da je razlika u površini 28,38 hektara, veća u odnosu na predhono uređivanje.

Pri tom je značajno napomenuti izvesne promene u osnovnoj strukturi površina po vrsti zemljišta, koju karakteriše uvećanje površine kategorije šuma za 206,39ha. prvenstveno zbog povećanja ukupne površine gazdinske jedinice (30,00ha), smanjenja površina pod kulturama za 115,20ha i njihovog prelaza u kategoriju šuma. Veći deo šumskog zemljišta iz predhodnog uređajnog razdoblja su površine koje su u međuvremenu obrasle te su ovom osnovom prebačene u kategoriju šuma. Dodeljene parcele zaključkom Vlade (nove površine) su pretežno obrasle površine, pa je i to jedan od razloga povećana površine "šuma", dok je 65,47ha šuma iz predhodne Osnove izgubljeno restitucijom.

Smanjena površina pod kulturama je rezultat njihovog prerastanja i prelaz u kategoriju šuma. Kao šumske kulture se tretiraju veštački podignute sastojine starosti do dvadeset godina. Mnogo više je ovih sastojina preraslo ovu starost nego što je podignuto novih.

Promene u kategorijama neobraslih površina su rezultat različitog kategorisanja ovih površina prilikom poslednja dva uređivanja.

Manja je površina šumskog zemljišta za 39,60ha. Deo šumskog zemljišta iz predhodnog uređajnog razdoblja su površine koje su u međuvremenu brasle, te su osnovom prebačene u kategoriju šuma. Manji deo ranije definisanog šumskog zemljišta je i dalje čistina, ali je prebačen u kategoriju za ostale svrhe i neplodno.

U redovnom gazdovanju ovakve promene struktura površina su sasvim normalne i one će se dešavati u manjoj ili većoj meri u zavisnosti od prirodnog ili veštačkog obnavljanja sastojina, izgradnje puteva, dalekovoda i drugih objekata, a posebno rešavanjem vlasništva pojedinih katastarskih parcela.

6.2.2. Promena šumskog fonda po zapremini i zapreminskom prirastu

Pri izradi predhodne Osnove evidentirana je zapremina 296.959m³, a premerom šuma za izradu ove osnove dobijena je zapremina od 358770,7m³. Zapremina dobijena premerom 2017. godine veća je 61812m³ od zapremine dobijene 2008. godine. U nastavku je prikazana analiza promene fonda po zapremini bez oduzetih površina restitucijom (55 odeljenje-V= 5833m³), a u obzir su uzete dodeljene površine u ovoj Osnovi.

Struktura šumskog fonda po vrstama drveća, kao i promene natala od 2008. do 2018.godine prikazane su u narednoj tabeli:

Vrsta drveća	Ukupna zapremina 2009	Zapreminski prirast (godišnje) 2009 - 2018	Ukupan ostvareni prinos 2009 - 2018	Očekivana zapremina	Zapremina dobijena premerom 2017	Razlika očekivane i prem.dobijene zapremine	Zapreminski prirast 2017
	m ³	m ³	M ³	m ³	m ³	m ³	M ³
Bukva	112.031	2.934,0	8524+103=8627	132744	119969,6	-12774	2979,0
Kitnjak	46824	1.432,4	3120+77=3197	57951	55917,8	-2033	1668,1
Cer	34654	1261,3	1489+5=1494	45773	47561,5	+1789	1632,3
Sladun	14242	586,5	313+5=318	19789	22346,7	+2558	876,7
Lužnjak	8.280	219,5	132	10343	13768,1	+3425	303,8
C.Jasen	1998	137,6	29	3345	2048,7	-1296	81,1
Orah					0,3		0,0

Vrsta drveća	Ukupna zapremina 2009	Zapreminski prirast (godišnje) 2009 - 2018	Ukupan ostvareni prinos 2009 - 2018	Očekivana zapremina	Zapremina dobijena premerom 2017	Razlika očekivane i prem.dobijene zapremina	Zapreminski prirast 2017
	m ³	m ³	M ³	m ³	m ³	m ³	M ³
P.Jasen	70	2,1	61	11	35,2	+24	0,9
Lipa	8.518	223,4	406	10346	8444,3	-1902	264,6
O.T.L.	1.604	67,6	66+7=73	2207	5030,4	+2823	229,3
Medunac	1.987	91,0	-	2897	2473,5	-423	88,6
Mleč	30	0,9	-	39	81,1	+42	2,3
Jarebika			-		4,7	+5	0,3
Brekinja			-		15,0	+15	0,4
Bagrem	15.351	924,0	4566	20025	13108,3	-6917	728,0
A.Jasen	3	0,1	-	1		1	
Breza	162	5,6	-	218	566,8	+349	17,2
Jasika	2.791	116,8	196	3763	2625,3	-1813	100,2
Grab	3.661	129,3	481	3309	5576,1	+2267	187,6
Trešnja	705	21,1	1	915	1115,0	+200	29,4
Javor	182	5,1	3	230	209,5	-20	6,3
Kiselo drvo			-		59,6	+60	1,6
J.Javor	1	0,0	-			-1	
B.Jasen	184	5,1	-	235	49,4	-186	1,3
P.Brest	5	0,2	1	6	-	-6	
Grabić	91	4,8	-	139	748,2	+609	34,5
Klen	343	15,6	2	497	264,6	-232	7,7
Lišćari	253.719	8.184,3	19648	315.914	302019,8	-13894	9241,0
C. Bor	35.041	2.276,5	3192	54614	49355,2	-5259	2766,3
Borovac	1.034	74,0	66	1708	1379,0	-329	93,2
Smrča			-		3498,2	+3498	170,7
Duglazija	507	27,2	127	652	2256,2	+1604	100,6
Beli bor	825	49,8	-	1323	217,7	-1105	11,0
O. četinari					44,6	+45	1,9
Četinari	37.407	2.427,6	3385	58298	56750,9	+1547	3143,7
Ukupno G.J.	291.126	10.611,9	22836+(197)=23033	374212	358770,7	-15441	12384,7

Na osnovu podataka o ukupnoj visini drvnog fonda prema podacima na kraju perioda 2008 godine (291126m³), desetogodišnjeg zapreminskog prirasta (106119m³) i ukupnog desetogodišnjeg obima seča (23033m³), od toga bespravne seče (197m³), očekivana zapremina G.J. „GLJ“ trebalo bi da iznosi 374212m³, na ukupnoj površini gazdinske jedinice od 2979,94ha. (bez zapremine i zapreminskog prirasta restitucijom vraćenog dela 55 odelenja, a sa zaključkom Vlade dodatim novim odelenjima: 82, 83, 84, 85, 86, 87).

Premerom izvršenim 2017. godine dobijena ukupna zapremina gazdinske jedinice iznosi 35770,7m³ a zapreminski prirast 12384,7m³ na ukupnoj obrasloj površini gazdinske jedinice od 2756,21ha .

Na osnovu bilansa stanja u poslednjih deset godina može se konstatovati razlika između očekivane i premerom dobijene zapremine (-15441m³) ili 4%. Pri tom glavne vrste drveća imaju pozitivan trend uvećanja šumskog fonda upoređujući samo premerom dobijene zapremine. Gledajući u apsolutnim iznosima (razlika očekivane i premerom dobijene zapremine) najznačajnije je uvećanje kod cera, sladuna, lužnjaka a manjak očekivane i premerom dobijene zapremine je kod bukve, bagrema i kitnjaka. Kod četinararazlika očekivane i premerom dobijene zapremina je -1547m³, ili 2,6% u odnosu na očekivanu zapreminu ove kategorije šuma.

Glavni uzrok razlike očekivane i premerom dobijene zapremine je masovna seča šume na površinama opštine Smederevska Palanka mesto zvano Mikulja (odelenja 83, 84, 85, 86, 87), kao i sušenje veštački podignutih sastojina duglazije, smrče i crnog bora naknadno pripojenih parcela u opštini Rača, KO. Bošnjane



površine 11,19ha (82i/j/k/l/m).Praktično je pripojeno 174,68ha loših šuma, a otuđeno 146,24ha očuvanijih, kvalitetnijih sastojina pa je zbog toga i došlo do ove razlike zapremina očekivane i premerom dobijene zapremine.

Ovde ćemo dati i uporedni prikaz promene površina, zapremina i zapreminskog prirasta zadnja četiri uređivanja šuma gazdinske jedinice "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume", kako bi što realnije sagledali ove promene.

Godina uređivanja	Površina	Zapremina		Zapreminski prirast		
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Iv/V (%)
1989	3.534,69	296.562	83	9.938,40	2,81	3,3
1999	2.918,97	208.986	72	9.247,60	3,16	4,4
2008	2.949,94	296.959	100	10.802,90	3,66	3,0
2017	2.978,32	358771	120	12.384,7	4,5	3,5

Upoređujući zapremine dobijene premerom u poslednja četiri uređivanja uočljivo je smanjenje zapremine 1999 godine za 87.576 m³ u odnosu na 1980 godinu, dok je razlika premerom dobijenih zapremina 2008 - 2017 godine je +61812m³, odnosno, zapremina dobijena premerom 2017 godine veća je za 21% u odnosu na zapreminu 2008 godine.

Prosečna zapremina u odnosu na ukupnu površinu gazdinske jedinice je realna obzirom na stanje ovih sastojina.

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 ilustruje se prema dostavljenoj evidenciji Šumske uprave -"Kragujevac" sledećim pregledom:

VRSTA RADA	Planirano	Izvršenje	Razlika	Izvršenje
	ha	ha	ha	%
Obnavljanje oplodnim sečama	5,29	-	-5,29	
Obnavljanje bagrema sečama	104,34	83,33	21,01	80
Rekonstrukcija -pošumljavanje	8,73	8,73	0	100
pošumljavanje goleti	12,61	7,65	4,96	60
popunjavanje VPS	7,45	1,50	5,95	20
A. Obnova i podizanje šuma	138,42	101,21	37,21	73
Prorede	1886,57-29,35=1857,22	1859,57	+2,35	100
Okopavanje i prašenje	42,68	16,38	26,30	38
Čišćenje u mladim prirodnim s.	44,48	39,43	-5,05	89
Čišćenje u kulturama	50,42	52,83	+2,41	105
Seča izbojaka	8,73	8,73	0	100
B. Nega šuma	2032,88	1976,94	-55,94	97
Ukupno GJ	2171,30	2078,15	93,15	96

Plan prorednih seča umanjeno je za 29,35ha (ukupna površina planirana za proredne seče u vraćenim odelenjima 55,) i iznosi 1857,22ha.

Iz navedenog uporednog prikaza planiranih i izvršenih radova na gajenju šuma konstatuje da su planirani radovi izvršeni sa 96%.

Ukupno gledajući može se zaključiti da je realizacija planiranih radova zadovoljavajuća, odnosno, izvršenje plana gajenja je 96%, što se smatra dosta visokim izvršenjem.

6.3.2. Dosadašnji radovi na korišćenju šuma

Vrsta drveća	Planirani prinos			Ostvareni prinos			Izvršenje
	Glavni	Prehodni	Ukupno	Glavni	Prehodni	Ukupno	%
Bukva	356	13189	13545		8627	8627	
Cer	146	4169	4315		1494	1494	
Kitnjak	322	5377	5699		3197	3197	
Sladun	-	1663	1663		318	318	
medunac		233	233				
Lužnjak		421	421		132	132	
Bagrem	13401	482	13883	4566		4566	
Grab	122	597	719		481	481	
Lipa		446	446		406	406	
Jasika	27	403	430		196	196	
O.T.L.	202	351	553		202	202	
C.jasen	11	451	462		29	29	
Breza	-	25	25				
Ukupno lišćari	14586	27528	42114	4566	15082	19648	
Crni bor		4695	4695		3192	3192	
B. bor		115	115				
Smrča							
Duglazija		60	60		127	127	
Borovac		104	104		66	66	
Ukupno četinari		5136	5136		3385	3385	
Ukupno G.J.	14586	32664	47250	4566	18467	23033	49

Prethodnom osnovom (2008-2017) planiran je prehodni prinos u iznosu od 47250m³ bruto sečive zapremine (ne računajući planirani prinos vraćenih odeljenja Manastiru).Ukupno realizovani prinos prema evidenciji Šumske uprave Kragujevac, iznosi 23033m³ ili 49% ukupno planiranog prinosa (umanjenog za planirani prinos vraćenih odeljenja).

Niži procenat izvršenja planova korišćenja šuma rezultat je svih navedenih promena površine gazdinske jedinice, detaljno opisanih u napred navedenim poglavljima.

6.3.3. Dosadašnji radovi na zaštiti šuma

U prethodnom periodu nije bilo većih preduzimanja represivnih mera zaštite šuma od entomoloških i fitopatoloških oboljenja, jer to i nije bilo potrebno. Kontrolisana je brojnost štetnih šumskih insekata i pojava raznih fitopatoloških oboljenja postavljanjem lovnih stabala, kao i preduzimanje preventivnih mera u cilju zaštite šuma od svih ugrožavajućih faktora.

6.3.4. Dosadašnji radovi na korišćenju ostalih šumskih proizvoda

Izuzev drveta, korišćenje drugih šumskih proizvoda bilo je u drugom planu, iako postoje uslovi za sakupljanje i otkup jestivih gljiva u godini uroda. Sakupljanje šumskih plodova poslednjih godina dobija sve veći ekonomski značaj, pa se ovoj vrsti delatnosti na nivou J.P. "Srbijašume" poklanja sve veća pažnja u



okviru ukupne proizvodnje. Činjenica je da na ovim prostorima nisu iskorišćene sve mogućnosti koje pružaju "drugi" šumski proizvodi, iako postoje uslovi u okviru šumskog gazdinstva za sakupljanje, čuvanje kao i otkupni punktovi. Istina je da monopol u otkupu ovih proizvoda šuma drže privatna lica.

Prethodnom posebnom osnovom (2008 - 2017) planirani su prihodi od drugih šumskih proizvoda (gljive, lekovito bilje, jagoda, kupina, šipurak i dr.), i je preporučeno je da se sagledaju ekonomski efekti i mogućnosti realizacije ove vrste prihoda kod izrade godišnjih proizvodno - finansijskih planova.

6.3.5. Dosadašnji radovi na izgradnji i održavanju šumskih saobraćajnica

Prethodnom osnovom planirana je rekonstrukcija (prevođenje) 6,15km mekih kamionskih puteva u tvrde (27-43 odeljenje) , prema programu otvaranja za ovu gazdinsku jedinicu, ali taj plan nije realizovan.

6.3.6. Opšti osvrt na dosadašnje gazdovanje

U celini gledano šumski fond i dosadašnje gazdovanje šumama (u proteklih deset godina) karakteriše:

- Ukupna površina gazdinske jedinice, (šuma i neobraslog zemljišta)u posedu ŠG „Kragujevac uvećana je je za 28,38ha,
- Ukupna zapremina sastojina premerena 2017. godine (358771m³), veća je za 61812m³u odnosu na predhodno stanje po premeru iz 2008. godine (296959m³)
- Razlika očekivane i premerom dobijene zapremine je 15441m³ ili 4%.
- Planirani radovi na gajenju šuma su izvršeni sa 96 %;
- Plan korišćenja šuma (planirani prinosi) ostvaren je po evidenciji gazdovanja sa 49 %,
- Intezivirani su radovi na preventivnoj zaštiti šuma
- Plan rekonstrukcije šumskih saobraćajnica je u potpunosti izotao,

Iz navedenog se može zaključiti da su promene u pogledu ukupne površine blago išle u pozitivnom pravcu, kao ipremerom dobijene zapremine. Planirani radovi nisu u potpunosti realizovani što se odrazilo na ukupno stanje sastojina.

Gazdovanje sastojinama ove gazdinske jedinice u proteklom periodu bilo je otežano usled :

- stalne promene površine gazdinske jedinice,
- velike rasparčanosti i međusobne udaljenosti malih šumskih kompleksa, gazdinska jedinica se prostire na čak pet opština: Kragujevac, Knić, Rača, Topola i Smederevska Palanka.
- blizina naselja, tako da su prisutne bespravne seče (83, 84, 85, 86, 87 odeljenje)
- nepristupačnost pojedinim delovima gazdinske jedinice

7.0. PLANIRANJE UNAPREĐIVANJA STANJA I OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA

Utvrđivanje ciljeva gazdovanja i mera za njihovo ostvarivanje čini fundamentalnu osnovu u planiraju gazdovanja šumama i šumskim staništima gazdinske jedinice. Ciljevi, vremenski, pokrivaju više uređajnih razdoblja kroz kratkoročni i dugoročni peiod.

Utvrđivanju ciljeva gazdovanja predhodi detaljna analiza svih dosad navedenih i obrađenih poglavlja (uslovi sredine sa datom ocenom istih, definisanje funkcija i namena, stanje šuma i šumskih staništa po svim osnovama sa ocenom stanja, dosadašnje gazdovanje sa ocenom istog i dr.), zatim odredbe zasnovane na zakonskim, podzakonskim aktima i prostorno planskom dokumentacijom, kako bi s mogli utvrditi i dati realni optimalni i ostvarivi ciljevi gazdovanja

7.1. *Mogući stepen i dinamika unapređivanja stanja i funkcija šuma u toku uređajnog perioda (prognoza za 2,3 perioda)*

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

Kao glavno opredeljenje i orijentacija, te konceptijski razvoj za ovo, a i za sledeća dva, tri uređajna razdoblja može biti sadržano u pretpostavci - unapređivanja i kvalitetnog korišćenja ukupnih potencijala šumskog prostora gazdinske jedinice u skladu sa svim društvenim potrebama. Ovakvom orijentacijom 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 orijentacije, 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 mase sa ciljem da se ostvari optimalno korišćenje proizvodnih potencijala zemljišta u skladu sa osnovnom namenom i ostalim funkcijama šuma

Osnov za obezbeđenje bilo koje funkcije šuma je očuvanost sastojina i zadovoljavajuće zdravstveno stanje. Prema stanju šuma u ovoj gazdinskoj jedinici zastupljenost razređenih sastojina iznosi 17,1%, što govori da neće biti većih problema kod prirodnog obnavljanja sastojina gazdinske jedinice..

Dobna struktura ili stvarni razmer dobnih razreda u visokim i izdanačkim sastojinama bukve i hrastova ukazuje na prioritet sledećih aktivnosti u ovom kao i u budućim uređajnim periodima, a to je obnavljanje tih sastojina.

7.2. *Ciljevi gazdovanja šumama*

Ciljevi gazdovanja šumama predstavljaju osnovno opredeljenje i polazni element u planiranju. Polazeći od položaja ove gazdinske jedinice, kao i od mnogobrojnih potreba, sadašnjih i budućih utvrđuju se sledeći opšti i posebni ciljevi gazdovanja šumama.

7.2.1. *Opšti ciljevi gazdovanja šumom*

Opšti ciljevi gazdovanja šumama uslovljeni su Zakonom o šumama i Pravilnikom o sadržini osnova i Programima gazdovanja šumama, Godišnjim izvodačkim planom i Privremenim godišnjim planom gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. R.S. br.122 od 12.12.2003. god.)

Prema Zakonu, šume su dobro od opšteg interesa koje se moraju održavati, obnavljati i koristiti tako da se očuva i povećava njihova vrednost i opštekorisne funkcije, obezbedi trajnost i zaštita, kao i stalno povećanje prirasta i prinosa.



Prema "Pravilniku o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog plana gazdovanja privatnim šumama" (Sl. gl. R.S. br.122 od 12.12.2003. god.), propisni su sledeći opšti ciljevi gazdovanja šumama:

- Zaštita i stabilnost šumskih ekosistema,
- Obezbeđenje optimalne obraslosti,
- Očuvanje trajnosti i povećanje prinosa,
- Povećanje ukupne vrednosti šuma i njenih opštekorisnih funkcija šuma,
- Sanacija degradiranih šumskih ekosistema
- Prevođenje izdanačkih sastojina u visoke sastojine

U odnosu na polifunkcionalno korišćenje, opšti ciljevi se dele na :

- Zaštitne,
- Socijalne i
- Proizvodne,

Obzirom na predhodne kategorije i ekološke kriterijume za utvrđivanje ciljeva na lokalnom nivou, u ovoj gazdinskoj jedinici ciljevi gazdovanja su vezani za opšte proizvodne ciljeve, pri tom ne zanemarujući pozitivan efekat postojanja šume u ekološkom i socijalnom smislu na konkretnom lokalitetu.

Primenom savremenih metoda gazdovanja šumama, intenzivnim gazdovanjem ostvariti kvantitativno i kvalitativno optimalnu proizvodnju, usklađenu sa zahtevima šuma, tj. prilagoditi ih višenamenskom korišćenju i prioritetnim funkcijama šuma gazdinske jedinice. Ostvarivanje opštih ciljeva gazdovanja u mnogome zavisi od sadašnjeg stanja i od dosledne primene uzgojnih, tehničkih i uređajnih mera propisanih u osnovi gazdovanja šumama gazdinske jedinice.

Zbog ostvarenja ovih ciljeva potrebno je intenzivno gazdovati da bi se skratilo dugo trajanje proizvodnje u granicama proizvodnih mogućnosti staništa i bioloških osobina određene vrste drveća. Samo intenzivna šumska proizvodnja obezbeđuje povoljne ekonomske rezultate u gazdovanju šumama.

Neposredni interes u gazdovanju državnim šumama jeste obezbeđenje međuzavisnih dejstava uzgojnih i ekonomskih komponenata i to tako da se uzgojnim merama utiče na povećanje proizvodnje drvne mase, poboljšanje kvaliteta i strukture sortimenata, a investicijama u tehničko opremanje obezbedi poboljšanje, uslova privređivanja i akumulacije sredstava.

7.2.2. Posebni ciljevi gazdovanja šumom

Posebni ciljevi gazdovanja se ostvaruju u okviru gazdinskih klasa, a pošto su često isti za više gazdinskih klasa, ovde će se radi praktičnosti prikazati zajedno, sa eventualnim posebnim napomenama u slučajevima kada navedeni ciljevi važe (ili ne važe) samo za pojedine gazdinske klase. Posebni ciljevi gazdovanja šumama mogu biti dugoročni i kratkoročni. Dugoročni se karakterišu time što se ostvaruju tokom više uređajnih razdoblja ili trajno, dok se kratkoročni ciljevi ostvaruju u ovom uređajnom razdoblju, pa su zato prikazani u planu gazdovanja po gazdinskim klasama.

Posebni ciljevi gazdovanja šumama po svojoj prirodi razvrstavaju se na:

- Biološko uzgojne ciljeve - koji obezbeđuju trajno povećanje prirasta i prinosa po količini i kvalitetu, povećanje ukupne vrednosti šuma i opštekorisnih funkcija šuma u skladu sa potencijalom staništa.
- Proizvodni ciljevi - koji utvrđuju perspektivnu mogućnost proizvodnje šumskih proizvoda po količini i kvalitetu.
- Tehnički ciljevi - koji obezbeđuju tehničke uslove za ostvarenje napred navedenih ciljeva.
- Opšte korisni proističu iz zakonskih odredbi, zaštitno-regulativnih i socijalnih funkcija.

7.2.2.1. Biološko-uzgojni ciljevi

Radi obezbeđenja uslova za što potpunije korišćenje stanišnih uslova, povećanje prirasta i prinosa i održavanja šuma u stanju dobre vitalnosti, kao i maksimalnog ostvarenja osnovne namene šuma, nužno je sprovođenjem gazdinskih mera postići sledeće biološke ciljeve:

Namenska celina 10 - proizvodnja tehničkog drveta

Visoke (jednodobne) šume

a) Dugoročni ciljevi

- Postepeno dovodenje sastojina u optimalno (normalno) stanje u skladu sa osnovnom namenom
- Obnavljanje visokih jednodobnih sastojina oplodnim sečama, a do započinjanja procesa obnavljanja vršiče se proredne seče.

b) Kratkoročni ciljevi

- Nastavak procesa nege i obnavljanja u visokim šumama prorednim i oplodnim sečama, povećanje proizvodnje i vrednosti kroz stimulaciju prirasta.
- Nastavljanje procesa podmlađivanja u razređenim sastojinama gde je ranijim sečama prekinut sklop i neplanski inicirano podmlađivanje.
- Sanitarno-uzgojne seče u cilju otklanjanja posledica sušenja pojedinih stabala, kao i stvaranja uslova za pojavu podmlatka,
- Nega mladih i srednjodobnih sastojina u cilju formiranja kvalitetnih, zdravih i vitalnih sastojina.
- Sve planirane radove na zaštiti, gajenju i korišćenju šuma izvršiti po planiranoj tehnologiji i datm optimalnim rokovima.

Izdanačke sastojine:

a) Dugoročni ciljevi:

- Konverzija izdanačkih sastojina bukve i hratova u visoki uzgojni oblik.
- Obnavljanje zrelih izdanačkih sastojina bagrema čistim sečama

b) Kratkoročni ciljevi:

- Obnavljanje dela bagremovih sastojina čistim sečama (vegetativnim putem) posle isteka propisane ophodnje.
- Nega mladih, srednjodobnih i dozrevajućih sastojina odgovarajućim merama nege,

Veštački podignute sastojine:

a) Dugoročni ciljevi:

- Veštačke podignute sastojine postepeno dovesti u optimalno stanje u kome će sastojine u potpunosti koristiti potencijalne mogućnosti staništa.

b) Kratkoročni ciljevi:

- Odgovarajućim i blagovremenim merama nege, selektivne prorede, stabilizovati veštački podignute sastojine od svih štetnih uticaja (sneg, vetar, entomološka oboljenja i dr.). Obezbediti popravljnje sadašnjeg stanja, prorednim sečama.
- Čišćenje u mladim kulturama, odnosno uklanjanje breze, jasike, bukve i drugih lišćara iz ovih sastojina.

Namenska celina 26-Zaštita zemljišta I stepen

Izdanačke sastojine

a) Dugoročni ciljevi:

- Rekonstrukcija nekvalitetnih, degradiranih sastojina na potencijalno dobrim (zadovoljavajućim) staništima (GK: 26.308.313,).

b) Kratkoročni ciljevi:

- Rekonstrukcijom - 1/a, 56/c, 57/g, 57/h, prevesti u više uzgojne oblike sadnjom sadnica bagrema, jasena i drugih lišćarskih vrsta.
- Sve planirane radove na zaštiti, gajenju i korišćenju šuma izvesti po planiranoj tehnologiji i optimalnim rokovima.
- Izgradnja kamionskog puta Lugarnica – Hvatovi, koji će obezbediti pristup najvećem kompleksu šuma „Baljkovac“.



Šikare

a) Dugoročni ciljevi:

- Meliorativnim radovima, pripremom terena i pošumljavanjem prevoditi ove biljne zajednice u viši uzgojni oblik.

Namenska celina 66-Stalno zaštitne šume (izvan gazdinskog tretmana)

- Sastojine ove namenske celine su edafski i orografski uslovljene, i prepuštene su spontanom prirodnom razvoju shodno osnovnoj nameni.

Namenska celina 96-Memorijalni prirodni spomenik (šume istorijsko-memorijalni spomenici)

- Na memorijalnom prirodnom spomeniku i njegovom zaštitnom pojasu dozvoljene su samo one radnje, koje doprinose njegovom održavanju i uređivanju, a koje bitno ne menjaju njegova prirodna obeležja.

Neobrasle površine

- Odnos obrasle i neobrasle površine gazdinske jedinice je optimalan (93%: 7%), odnosno, optimalna šumovitost gazdinske jedinice je postignuta, tako da nema potrebe za novim pošumljavanjima šumskog zemljišta.

7.2.2.2. Proizvodni ciljevi

Proizvodni ciljevi definisani su namenom, odnosno izdvojenim režimima zaštite:

- Proizvodnja tehničkog drveta najboljeg kvaliteta,
- Proizvodnja sitnog tehničkog i ogrevnog
- Proizvodnja celuloznog drveta
- Proizvodnja i prikupljanje ostalih šumskih proizvoda

Proizvodni ciljevi koji se odnose na proizvodnju drveta određuju se za sve gazdinske klase u kojima se izvode seče obnove i proredne seče.

Svi pobrojani ciljevi, po svom karakteru, su dugoročni, a da bi se ostvarili sastojine posle svake intervencije sečom trebalo bi da budu stabilnije, vitalnije, kvalitetnije i proizvodno vrednije.

a) Kratkoročni ciljevi

- Potpuno i racionalno korišćenje bruto posečene drvene mase, izrada što vrednijih sortimenata i redukovanje otpada na minimum
- Redukovanje otpada na minimum.

7.2.2.3. Tehničko- organizacioni ciljevi

Radi obezbeđenja uslova za ostvarivanje bioloških i proizvodnih ciljeva nužno je raditi na postizanju sledećih tehničko – organizacionih ciljeva

a) Dugoročni ciljevi

- Postizanje optimalne otvorenosti gazdinske jedinice
- Izgradnja šumskih saobraćajnica,
- Uvođenje racionalnijih tehnoloških postupaka i efikasnije organizacija rada
- Stručno osposobljavanje i usavršavanje kadrova

b) Kratkoročni ciljevi

- Etapna realizacija dugoročnih ciljeva
- Održavanje postojećih komunikacija
- Izgradnja novih puteva

7.2.2.4. Opšte - korisni ciljevi

Opšte korisni ciljevi gazdovanja šumama su sledeći:

- Očuvanje i unapređenje svih funkcija šuma
- Favotizovati mešovite sastojine kao ekološki stabilnije i estetski vrednije
- Naučno - istraživačke, kulturne, vaspitno-obrazovane i druge aktivnosti
- Ekološki,
- i drugi opšte-korisni ciljevi.

7.3. Mere za postizanje ciljeva gazdovanja šumama

Mere za postizanje ciljeva gazdovanja šumama mogu biti uzgojne i uređajne prirode, kao i ostale mere.

7.3.1. Uzgojne mere

Osnovne mere uzgojne prirode za ostvarivanje ciljeva gazdovanja šumama za gazdinsku jedinicu, možemo svrstati u nekoliko grupa:

- Izbor sistema gazdovanja
- Izbor uzgojnog ,
strukturnog oblika
- Izbor vrste drveća
- Izbor načina nege
- Izbor načina seče obnavljanja i korišćenja

Izbor sistema gazdovanja

Sistem gazdovanja šumama podrazumeva uskladen skup radnji na nezi šuma, korišćenju šuma, obnavljanja šuma, zaštiti šuma, i planiranju i organizaciji gazdovanja šumama, a svoje ime (naziv) dobija po načinu seče obnavljanja stare sastojine. Na osnovu zatečenih sastojinskih prilika (obnavljanja sastojina) dosadašnjeg gazdovanja, utvrđenih prioriternih funkcija (funkcionalnih zahteva), a uvažavajući biološke osobine vrsta drveća, određeni su sledeći sistemi gazdovanja šumama:

Sastojinsko - oplodne seče kratkog podmladnog razdoblja (do 20 godina), primenjuje se u visokim jednodobnim sastojinama bukve, bukve i hrastova (sastojinska pripadnost - 191,304,3511,353), u izdanačkim sastojinama (sastojinska pripadnost) koja će se konverzijom prevesti u visoki uzgojni oblik.

Za veštački podignute sastojine četinarara kao i za veštački podignute sastojine lišćara propisuje se **sastojinsko gazdovanje -čiste seče** posle isteka propisane ophodnje.

Sastojinsko gazdovanje-čista seča -primenjuje se u izdanačkim i veštački podignutim sastojinama bagrema , i vrbe.

Rekonstrukcija - čista seča sa veštačkim pošumljavanjem , primenjuje se u svim devastiranim sastojinama.

Izbor uzgojnog oblika

Osnovni uzgojni oblik (ciljna šuma) kome dugoročno treba težiti na ukupnom prostoru je visoka šuma (nezavisno od načina obnove prirodnim - prioriternim, ili veštačkim iznuđenim putem). Niski uzgojni oblik zadržati samo u sastojinama bagrema, graba, OTL i sastojinama mekih lišćara (vrba), dok se šikare i šibljac i kao edafski i orografski uslovljene biljne zajednice zadržavaju i stavljaju izvan tretmana u ovom uređajnom razdoblju.

Izbor strukturnog oblika

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

Uvažavajući biološke osobine vrsta drveća koje grade sastojine, kao strukturni oblik zadržati jednodobnost, odnosno jednodobne sastojine .



Izbor vrsta drveća

Izbor vrste drveća u ovoj gazdinskoj jedinici treba da se oslanja na ekološku (tipološku) pripadnost pojedinih lokaliteta. Glavne (autohtone) vrste drveća, prema tome su: , bukva, kitnjak, cer, sladun, medunac, lipa i dr. koje su konstatovane kao edifikatori ili prateće vrste u pojedinim tipovima šuma.

Izbor načina seče, obnavljanja i korišćenja

Od izabranih načina obnavljanja zavisi i strukturni oblik budućih sastojina i celokupni gazdinski postupak, elementi za sva planska razmatranja i postupak za određivanje prinosa, odnosno funkcionalnu trajnost. Način obnavljanja pre svega zavisi od bioloških osobina vrsta drveća koje grade sastojinu, osobina stanišnih i ekonomskih prilika.

Za šume gazdinske jedinice "G.L.J-šume" određuju se sledeći načini seča i obnavljanja:

1. Za visoke i izdanačke sastojine primenjuju se oplodne seče kratkog podmladnog razdoblja (do 20 godina)
2. Sastojinsko gazdovanje-čista seča - primenjuju se u izdanačkim devastiranim i sastojinama bagrema i vrbe.

Izbor načina nege

Prema zatečenom stanju sastojina i postavljenim ciljevima gazdovanja utvrđuju se sledeće mere nege šuma:

- Prorede i sanitarne seče kao mere nege
- Seča izbojaka i uklanjanje korova
- Čišćenje u kulturama
- Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama
- Popunjavanje veštački podignutih sastojina
- Okopavanje i prašenje

Redovno gazdovanje

Pod pojmom redovno gazdovanje, a u situacijama da nisu planirane seče kao i uzgojni radovi, podrazumevaju se sve redovne aktivnosti na sprečavanju zaraza, požara, kalamiteta, krađa, kao i saniranju nastalih šteta.

Prelazno gazdovanje

Planiranje prelaznog gazdovanja za pojedine sastojine zavisi od niza faktora i ono se određuje na osnovu zatečenog stanja staništa, sastojinskih prilika, te ciljeva gazdovanja u konkretnim sastojinama. Prelazno gazdovanje se planira u sastojinama za rekonstrukciju u kojima su lše sastojinske prilike (loše izdanačke i visoke sastojine delimično zašikarene forme, pa se rekonstrukcija odlaže za neko naredno uređajno razdoblje. Prelazno gazdovanje se planira i u sastojinama retkog obrasta u kojima zbog zatečenog stanja, starosti i male površine, nije celishodno planirati nikakve mere u ovom uređajnom periodu, što ne isključuje mere čuvanja i eventualno potrebne mere zaštite šuma.

U sastojinama u kojima je planirano prelazno gazdovanje ne isključuje se mogućnost uzgojnih intervencija ako to situacija bude nalagala. U slučaju da bude potrebna hitna uzgojna intervencija (sanitarna seča, zaštita i dr) tada treba uraditi sanacioni plan ili izmene osnove.

7.3.2. Uređajne mere

Izbor ophodnje i dužina podmladnog razdoblja

Ophodnja (vreme za koje se ostvaruju ciljevi gazdovanja šumama) je određena u Planu razvoja Šumadijskog šumskog područja (2012 – 2021) za sve vrste drveća šumskog područja. Pri njenom određivanju vodilo se računa kako o apsolutnoj zrelosti (doba maksimalne proizvodnje drvene mase – gornja granica) tako i o ekonomskoj zrelosti (minimalna vrednost proizvodnje – donja granica). Pored napred navedenog, na izbor dužine trajanja proizvodnog procesa značajan uticaj je imao i bonitet staništa (pored bioloških osobina, funkcionalnih zahteva i dr.).

U skladu sa navedenim propisuju se sledeće ophodnje:

- Za visoke (jednodobne) sastojine bukve - 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja (period obnavljanja) u trajanju od 20 godina
- Kitnjak, sladun, medunac semenog porekla - 120 godina, a dužina podmladnog razdoblja (period obnavljanja) u trajanju od 20 godina
- Lužnjak - 140 godina
- Cer ,poljaski jasen - 100 godina
- Bagrem - 30 godina
- Za veštački podignute sastojine borova - 80 godina

- Veštački podignute sastojine smrče - 80 godina ,
- V.P.S. duglazije i borovca - 80 godina
- Izdanačke sastojine graba - 50 godina
- Kitnjak, bukva,cer, medunac,sladun,,lipa i otl izdanačkog porekla - ophodnja 80 godina
- Jasika , breza - ophodnja - 60 godina
- Izdanačka šuma graba - 50 godina

Izbor rekonstrukcionog i konverzionog razdoblja

- Za devastirane sastojine ne predviđa se ophodnja, već potrebno je odrediti vremenski period u kojem ćemo izvršiti rekonstrukciju svih devastiranih sastojina - rekonstrukciono razdoblje. U ovom uređajnom razdoblju planirana je rekonstrukcija na površini od 12,70 ha, dok će se rekonstrukcija ostalih devastiranih sastojina bukve, kitnjaka i cera , zbog obimnosti poslova na obnavljanju i proredama (nega) šuma, izvršiti u nekom od narednih uređajnih razdoblja. Određuje se rekonstrukciono razdoblje od 30 godina.
- Za izdanačke sastojine koje ćemo konverzijom prevoditi u visoki uzgojni oblik, potrebno je odrediti vremenski period za koji će se to ostvariti - konverziono razdoblje. Vreme za koje će se izvršiti konverzija i sama dinamika izvođenja, pored ostalog, u prvom redu zavisi od starosne strukture i bioloških osobina vrste drveća. Da bi se uspešno izvršila konverzija potrebno je ophodnju ovih izdanačkih sastojina produžiti na 80 godina, nakon čega započeti sa prirodnim obnavljanjem ovih sastojina oplodnim sečama podmladnog razdoblja od 20 godina. Na osnovu napred iznetog i starosne strukture izdanačkih sastojina (sastojina za konverziju) određuje se opšte konveziono razdoblje u trajanju od 10 do 90 godina.

7.3.3. Ostale mere

Ostale mere koje treba preduzimati da bi se obezbedili ciljevi gazdovanja ogledali bi se u sledećem:

- Preventivna, a po potrebi i represivna zaštita šuma
- Primena mehanizacije i savremenih tehničkih postupaka u svim sferama nege sastojina, seče i izrade drvnih sortimenata

7.4. Planovi gazdovanja

Na osnovu utvrđenog stanja, šuma utvrđenih dugoročnih i kratkoročnih ciljeva gazdovanja šumama 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 unapređenje stanja šuma kao dugoročnog cilja.

7.4.1. Plan gajenja šuma

osnovne koncepcije plana gajenja šuma, pa shodno tome i vrsta i obim šumsko – uzgojnih radova, temelje se prvenstveno na sledećim odredbama:

- postojećim proizvodnim potencijalima šumskih staništa,
- stanjem šuma i potrebnim uzgojnim merama, naročito onih hitnog karaktera, kojima se zatečeno stanje može efikasno poboljšati,
- postavljenim ciljevima gazdovanja,
- potrebe za drvetom lokalne prerađivačke industrije,
- realnim mogućnostima šumskog gazdinstva (finansijsko – tehničkim, kadrovskim i dr.)
- očekivanoj finansijkoj pomoći iz sredstava Budžetskog fonda Republike Srbije i drugih izvora.

Težište radova se stavlja na negu šuma i šumskih kultura, a obnova šuma se usklađuje sa trajnošću prinosa. Orjentacija je prvenstveno na prirodnom obnavljanju šuma.

Plan gajenja šuma se prikazuje po dva osnova i to:

1. Redovno održavanje proste reprodukcije (nega i obnova) šuma primenom uzgojnih mera koje omogućuju najbolje korišćenje proizvodnih mogućnosti staništa,
2. Podizanje novih rekonstrukcijom dela devastiranih sastojina.

Prvi deo plana (prosta reprodukcija) je obavezan, jer se oslanja prvenstveno na sopstvena finansijska sredstva za reprodukciju šuma šumskog gazdinstva. Prosto reprodukciji pripadaju svi uzgojni radovi koji se obavljaju u redovnom procesu obnavljanja šuma, odnosno svi radovi koji se obavljaju na površinama odseka posle izvršene seče, kao i sve mere nege i radovi na zaštiti šuma na tim površinama i u postojećim sastojinama.



Drugi deo plana (proširena reprodukcija), odvijace se u onom obimu koliko dozvoljavaju sopstvena sredstva, kao i sredstva Budžetskog fonda za šume R. Srbije i drugih izvora koji se koriste za radove proširene reprodukcije.

Proširenoj reprodukciji pripadaju svi navedeni radovi koji se planiraju kod rekonstrukcije devastiranih sastojina.

Na novim površinama se planiraju radovi u okviru devastiranih sastojina (proširena reprodukcija) u odelenjima: 1/a, 56/c, 57/g, 57/h.

Veličina i dinamika potraživanja sredstava biće usklađena sa dinamikom izvođenja radova iz domena proširene reprodukcije.

7.4.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma

Gazdinska klasa	VRSTA RADA									
	Obnavljanje bagrema		Obnavljanje oplodnim sečama		Pošumljavanje		Popunjavanje veštački podignutih sastojina		Ukupno	
	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P
	ha	Ha	Ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	Ha
10.191.212			0,48	0,48					0,48	0,48
10.304.313			15,36	15,36					15,36	15,36
10.325.313	51,07	51,07							51,07	51,07
10.326.313	11,63	11,63							11,63	11,63
10.351.411			2,18	2,18					2,18	2,18
10.353.412			97,51	97,51					97,51	97,51
10.475.313									2,55	0,51
10.457.212									1,43	0,29
Prosta reprodukcija	62,70	62,70	115,53	115,53					178,23	178,23
26.197.212					8,19	8,19	8,19	1,64	8,19	8,19
26.308.313					4,51	4,51	4,51	0,91	4,51	4,51
10.479.313					3,44	3,44	3,44	0,69	6,88	4,13
10.475.313							2,55	0,51	2,55	0,51
10.457.212							1,43	0,29	1,43	0,29
Proširena reprodukcija					16,14	16,14	20,12	4,04	36,26	20,18
Ukupno GJ	62,70	62,70	115,53	115,53	16,14	16,14	20,12	4,04	214,49	198,41

Planom obnavljanja i podizanja novih šuma u prosto reprodukciji predviđeno je obnavljanje čistim sečama kao redovan vid obnavljanja bagrema na radnoj površini od 62,70ha, obnavljanje oplodnim sečama na 115,53ha (prosta reprodukcija) pošumljavanje posle izvršene rekonstrukcije na površini od 16,14ha, i popunjavanje veštački podignutih sastojina na površini od 4,04ha (proširena reprodukcija).

7.4.1.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma po opštinama

Opština	VRSTA RADA									
	Obnavljanje bagrema		Obnavljanje oplodnim sečama		Pošumljavanje		Popunjavanje veštački podignutih sastojina		Ukupno	
	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P
	ha	Ha	Ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	Ha
Kragujevac	16,08	16,08	106,77	106,77					122,85	122,85
Knić	46,26	46,26	8,76	8,76					55,02	55,02
Topola	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rača	0,36	0,36							0,36	0,36
Smederevska Palanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prosta reprodukcija	62,70	62,70	115,53	115,53					178,23	178,23
Kragujevac					4,51	4,51	5,94	1,19		
Knić					8,19	8,19	10,74	2,15		
Topola										
Rača					3,44	3,44	3,44	0,69		
Proširena reprodukcija										
Ukupno GJ	62,70	62,70	115,53	115,53	16,14	16,14	20,12	4,04	214,49	198,41

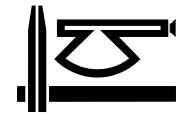
7.4.1.2. Plan rasadničke proizvodnje

Planom rasadničke proizvodnje predviđeni su broj, vrsta i starost sadnica za pošumljavanje, popunjavanje veštački podignutih sastojina.

Vrsta sadnica	Pošumljavanje		Popunjavanje veštački podignutih sastojina		Ukupno	
	komada	kom/ha	Komada	kom/ha	Komada	kom/ha
lužnjak			858	3000	858	3000
c. bor			1275	2500	1275	2500
Prosta reprodukcija			2133		2133	
B. jasen	10320	3000	2064	3000	10320	3000
Bagrem	31750	2500	6350	2500	31750	2500
Proširena reprodukcija	42070		8414		50484	
UKUPNO	42070		10547		52617	

Za izvršenje plana obnavljanja i podizanja novih šuma iz domena proširene reprodukciji potrebno je obezbediti 50484komada sadnica jasena i bagrema, a iz domena proste reprodukcije(popunjavanje) 2133 sadnica. Starost sadnica za pošumljavanje je 2+0, a za popunjavanje 2+1 godina.

Planirane sadnice će se obezbediti iz rasadnika J.P. "Srbijašume".



7.4.1.3 Plan nege šuma

Ovaj plan obuhvata sve radove na nezi šuma od momenta podizanja nove sastojine do zrelosti za seču.

Gazdinska klasa	Prorede		Seča izbojaka		Okopavanje i prašenje		Čišćenje u šumskim kulturama		Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama		Ukupno	
	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P
	ha											
10.176.321	9,81	9,81									9,81	9,81
10.196.212	103,70	103,70									103,70	103,70
10.215.212	57,20	57,20									57,20	57,20
10.236.212	33,77	33,77									33,77	33,77
10270.313	1,64	1,64									1,64	1,64
10.288.313	3,58	3,58									3,58	3,58
10.304.313	42,33	42,33									42,33	42,33
10.306.311	4,51	4,51									4,51	4,51
10.307.313	133,96	133,96							5,13	5,13	139,09	139,09
10.319.313	3,77	3,77									3,77	3,77
10.351.411	42,35	42,35							4,73	4,73	47,08	47,08
10353.412	105,07	105,07									105,07	105,07
10.360.411	191,89	191,89									191,89	191,89
10.361.412	128,11	128,11									128,11	128,11
10.457.313			1,43	2,86	1,43	2,86					2,86	5,72
10470.411	14,28	14,28					7,80	7,80			22,08	22,08
10.471.411	1,36	1,36					1,96	1,96			3,32	3,32
10.475.313	159,76	159,76	2,55	2,82	2,55	5,10					164,86	167,68
10476.313	51,46	51,46					7,48	7,48			58,94	58,94
10.478.313	2,44	2,44									2,44	2,44
10.479.313	11,76	11,76	3,44	3,44	3,44	6,88					18,64	22,08
96.215.212	3,68	3,68									3,68	3,68
96.288.313	33,73	33,73									33,73	33,73
26.197.212	-	-	8,19	16,38	8,19	16,38					24,57	24,57
26.308.313	-	-	4,51	9,02	4,51	9,02					13,53	13,53
ukupno	1140,16	1140,16	20,12	34,52	20,12	40,24	17,24	17,24	9,86	9,86	1207,50	1242,02

Planirani radovi na nezi šuma, iz domena proste reprodukcije su:

- Prorede kao mere nege planirane su na 1.140,16ha radne površine
- Seča izbojaka planirana je na radnoj površini od 34,52 ha
- Okopavanje i prašenje (915) kao mere nege šumskih kultura, planirane su na 40,24 ha radne površine
- Čišćenje u kulturama izvršice se na površini od 17,24ha
- Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama na površini od 9,86ha.
- **Ukupan plan nege šuma iznosi 1242,02 ha radne površine**
- **Ukupan plan gajenja šuma (plan obnavljanja i podizanja šuma + plan nege šuma) iznosi 1.440,43ha radne površine.**

7.4.1.3.1. Plan nege šuma po opštinama

Opština	Prorede		Seča izbojaka		Okopavanje i prašenje		Čišćenje u šumskim kulturama		Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama		Ukupno	
	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P	P	R.P
Ha												
Kragujevac	609,54	609,54	5,94	11,88	5,94	11,88	9,44	9,44	9,86	9,86	640,72	652,60
Knić	470,10	470,10	10,74	19,20	10,74	21,48	7,80	7,80			48,21	58,82
Topola	14,31	14,31									14,31	14,31
Rača	46,21	46,21	3,44	3,44	3,44	6,88					53,09	56,53
S. Palanka												
Ukupno	1140,16	1140,16	20,12	34,52	20,12	40,24	17,24	17,24	9,86	9,86	1207,50	1242,02

Opština Kragujevac: Na nivou opštine Kragujevac planirani su sledeći radovi na nezi šuma : prorede na 609,54ha, seča izbojaka na 20,12ha, okopavanje i prašenje na 40,24ha radne površine, čišćenje u kulturama na 17,24ha i čišćenje u mladim prirodnim sastojinama na 9,86ha. Ukupan plan nege šuma u opštini Kragujevac iznosi 652,60ha radne površine.

Opština Knić: Na nivou opštine Knić planirani su sledeći radovi na nezi šuma : prorede na 47,10ha , seča izbojaka n 19,20ha. Ukupan plan nege šuma u opštini Knić iznosi 58,82ha radne površine.

Opština Topola: U ovoj opštini planirane su prorede na površini od 14,31ha, kao mere nege.

Opština Rača: U ovoj opštini planirane su prorede na površini od 46,21ha, kao mere nege, seča izbojaka na 3,44ha, i okopavanje i prašenje na 6,88ha radne površine.

7.4.2. Plan zaštite šuma

Šuma je u celini postala osetljiva na štetno delovanje brojnih faktora abiotičke i biotičke prirode. Od abiotičkih faktora na prvo mesto dolaze aerozagađenja, promena klime, požari i slično. Od biotičkih faktora svakako najveći uticaj imaju patogene gljive i štetni insekti. Sve ove štetne faktore, koji se javljaju u šumama gazdinske jedinice možemo grupisati u tri kategorije:

- faktori koji se merama gazdovanja ne mogu kontrolisati (promena klime, aerozagađenja i slično)
- faktori koje se mogu kontrolisati neposrednim merama gazdovanja (ovde preventivno spadaju uzgojne mere koje obezbeđuju pravilnu izgrađenost šumskih ekosistema) i
- faktori koji se merama zaštite mogu kontrolisati (ovde pre svega spadaju parazitarne gljive, štetni insekti, glodari i slično, tj. Štetni biotički faktori, koji se direktnim merama zaštite mogu držati pod kontrolom).

Plan utvrđuje vrstu i obim radova na preventivnoj i represivnoj zaštiti šuma od čoveka, divljači, stoke, biljnih bolesti, insekata i drugih štetočina, kao i elementarnih nepogoda, požara, održavanja i obnavljanja šumskih oznaka.

Mere preventivne zaštite vršiti u toku izvođenja planiranih radova nege šuma:

- Pratiti eventualne pojave sušenja i kalamitnih gradacija insekata.
- Zabrana pašarenja na površinama gde je proces obnavljanja u toku i u šumskim kulturama (prema planu gajenja šuma), sve dok ne prerastu kritičnu visinu kada im stoka ne može oštećivati vrhove ;
- Postavljanje lovnih stabala ili feromonskih klopki;
- Uspostavljanje šumskog reda na celom prostoru gazdinske jedinice, posebno na površinama aktivnog delovanja .
- Pratiti i štiti šume od požara, posebno u kritičnim periodima godine (dežurstva, propagande, znaci obaveštenja i zabrane loženja vatre) na celom prostoru gazdinske jedinice.
- Uzgojno formiranje mešoviti sastojina i umereno intervenisanje, kako bi se sačuvala i unapredila biološka i ekološka stabilnost sastojina u planiranom obliku.
- Čuvanje šuma od bespravnog korišćenja i zauzimanja;
- U slučaju nastanka štete preduzeti odgovarajuće mere na prognozi, dijagnozi, obaveštenju i dr.
- Represivne mere, prema trenutnom stanju sastojina, se ne planiraju. Ako se za njima ukaže potreba uslediće odgovarajuće mere.

Mere za poboljšanje zdravstvenog stanja šuma sastojale bi se u sledećem:

- potrebno je suva stabla, suhovrha i stabla sa više od 70% suvih grana ukloniti iz sastojina,
- dati prioritet prirodnoj obnovi i omogućiti sve da se u godinama obilnog uroda pripremi zemljište kako bi se omogućila obnova prirodnim putem,
- fungicidima sprečiti pojavu pepelnice na prirodnom podmlatku u prvim godinama razvoja.

U sastojinama borova treba vršiti kontrolu brojnosti savijača i borovih zolja i u slučaju veće brojnosti ovih insekata preduzeti odgovarajuće mere borbe.

Pored obaveza koje proističu iz Zakona o šumama, za sve površine ove gazdinske jedinice, predviđaju se i druge obavezne zaštite šuma:

- Zaštite šuma od oštećivanja od strane izletnika,
- Zaštite šuma od zagađivanja,
- Zaštita vodotoka od zagađivanja, itd.

U toku uređajnog perioda održavati i obnavljati spoljne granice, kao i granice unutrašnje podele gazdinske jedinice u celini.

7.5. Plan korišćenja šuma i kalkulacija prinosa

Polazeći od opredeljenja koja se odnose na osnovni zadatak gazdovanja u ovoj gazdinskoj jedinici koji je usmeren na prevođenje zatečenog stanja ka optimalnom (funkcionalnom) stanju i održavanje takvog stanja, urađen je i plan korišćenja sastojina. Plan korišćenja vezan je za potrebu obnavljanja jednodobnih šuma (oplodne seče kratkog podmladnog razdoblja), i za prorede, kao osnovne mere nege, čiji je obim u skladu sa definisanim prioritarnim uzgojnim potrebama u fazi snimanja stanja šuma pri izradi ove osnove.

Plan korišćenja u osnovi sadrži: plan seča obnavljanja i plan prorednih seča. Sve seče imaju za cilj, prevenstveno negu šuma, odnosno poboljšanje stanja i funkcija šuma kao i povećanje vrednosti proizvodnje. To će se u ovoj gazdinskoj jedinici postići kako oplodnim sečama, tako i proredama u srednjedobnim sastojinama.

Pravilnim provođenjem ovih seča, uz tekuće prinose, postiže se i povećanje vrednosti prirasta. Ovo se temelji na prenošenju tekućeg zapreminskog prirasta na tehnološki najkvalitetnija stabla i podsticanju ubrzanja njihovog prirašćivanja u debljini, a samim tim i izmena strukture u korist vrednijih sortimenata. Bilo koji način da se primenjuje, intenzitet zahvata uvek diktiraju stvarne potrebe za sečom, radi sprovođenja odgovarajućih mera u svakoj konkretnoj sastojini.

7.5.1. Plan seča obnavljanja šuma i kalkulacija prinosa

Plan seča obnavljanja šuma detaljno je prikazan u tabelarnom delu osnove gazdovanja u prilogu, po obuhvaćenim odsecima unutar namenskih celina gazdinske jedinice, odnosno po gazdinskim klasama, a na ovom mestu će se prikazati zbirne vrednosti po gazdinskim klasama, površini i zapremini. Ovim planom obuhvaćeno je korišćenje proizvodnog potencijala staništa u okviru proizvodnje drveta, korišćenje ostalih proizvoda, lovne proizvodnje i sakupljanje šumskih plodova, semena i lekovitog bilja.

Sama kalkulacija prinosa (glavni prinos) u visokim jednodobnim i izdanačkim šumama, kao i veštački podignutim sastojinama oslanja se na pozitivna opredeljenja utvrđena metodom umereno – sastojinskog gazdovanja, modifikovanog i prilagođenog stvarnim sastojinskim prilikama, karakteristikama staništa i osnovnoj nameni.

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 koje treba nastaviti.

Zrele za seču

- Sastojine koje su dostigle zrelost za seču prema odabranoj ophodnji (dobrog zdravstvenog stanja i dobro obrasle)
- 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 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) i postizanje normalnog razmera dobnih razreda, tj. Obezbeđivanje umerenije ili strožije trajnosti prinosa, sa što manje privrednih žrtava, uz istovremeno obezbeđenje ostalih funkcija šuma. Regulator trajnosti prinosa kod umerenog sastojinskog gazdovanja je površina, tj. idealna (normalna) površina dobnog razreda. Kao što se vidi metod umerenog sastojinskog gazdovanja daje veliku slobodu pri kalkulaciji prinosa, odnosno bolje prilagođavanje stanju sastojina i uzgojnim potrebama, tj. sastojine koje i nisu dostigle zrelost za seču (ali su slabog kvaliteta i obrasta) mogu se predvideti za seču obnavljanja ali zato sastojine koje su dostigle zrelost za seču (ali su dobrog zdravstvenog stanja i obrasta) mogu i dalje ostati da prirašćuju (produžava im se ophodnja), ako to ne ugrožava trajnost prinosa.

Privremeni plan seča šuma, (jednodobne šume) prikazan je sledećom tabelom:

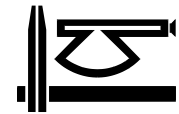
Gazdinska klasa	Odlučno zrele za seču				Zrele za seču				Na granici sečive zrelosti			
	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3
					59e	0.48	162.6	3.50				
10.191.212					59e	0.48	162.6	3.50				
									23b	4.65	872	22.5
									24a	14.31	1399.3	34.5
									37a	15.36	2869.1	66.7
									39a	12.54	2416.3	63.3
									39d	3.57	785.5	16.9
10.304.313									50.43	8342.2	203.9	
					46g	2.18	612.7	14.2	14l	5.48	1648.9	35.6
									3f	1.73	467.3	9.5
									11a	28.33	8772.1	182.5
10.351.411						2.18	612.7	14.2		35.54	10888.3	227.6
									10e	8.76	3094.8	63.8
									23f	10.51	2775.1	63.8
									26a	24.87	4992.8	123.30
									30b	7.72	2032.0	44.3
									31a	19.87	5008.0	109.4
									32a	14.30	3994.3	88.1
									33a	16.37	4595.6	98.9
									35a	22.22	4612.9	105.6
					38a	6.22	1293.0	27.1	38c	7.00	2111.3	41.9
									39b	6.22	1461.4	34.8
									70b	11.41	2606.4	56.6
10.353.412						6.22	1293.0	27.1		149.24	37284.6	830.5
Visoke						8.88	1905.7	41.3		235.21	56515.1	1262.0
									16c/n	2.06	273.0	7.5
									21a	3.47	553.2	18.8
									44m	9.27	1306.3	44.7
									45g	2.41	417.0	13.1
									46i	1.46	262.8	7.2
									59g	0.26	69.3	1.7
									7c	1.30	312.8	9.5
									70a	24.30	4747.2	155.1
									83e	0.28	82.0	1.8



Gazdinska klasa	Odlučno zrele za seču				Zrele za seču				Na granici seči ve zrelosti			
	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3	Odeljenje	Pha	V m3	ZV m3
									86a	11.82	3026.4	72.3
10.196.212										56.63	11050.0	331.7
									4k	1.15	203.3	6.1
									44k	0.51	41.7	1.5
									61d	1.90	290.9	6.9
									74a	15.25	2441.6	78.2
10.215.212										18.81	2977.6	92.8
									4b	2.44	536.1	17.7
									5b	5.28	813.6	25.4
10.236.212										7.72	1349.7	43.1
10.306.311									36f	1.46	267.0	4.3
									12b	2.87	380.0	11.4
									14b	4.03	617.2	23.9
									15k/r	5.02	981.4	24.1
									25a	14.63	1608.2	41.4
									37d	2.39	248.6	7.1
									40c	2.85	657.4	14.6
									43f/k	7.03	1206.9	31.1
									45d	0.97	151.2	4.8
									74d	14.31	1858.4	64.3
10.307.313										54.10	7709.4	222.7
									14j	0.26	38.6	1.2
									15a/g	11.42	2590.5	64.3
									17a/b/d/f/g	22.35	5116.0	130.3
									44i/j/n/r/w	7.08	1076.3	31.1
									46e	0.69	191.6	3.2
									48a/g	14.48	2818.8	76.9
									49b/g	26.01	5079.0	123.4
									5a	12.65	2292.4	58.6
									7d	6.61	1677.1	40.7
									8a	10.11	2374.7	56.7
10.360.411										136.67	30890.8	763.6
									12a	23.96	4693.5	126.3
									14a	19.84	3998.6	101.9
									28c	3.59	634.7	18.4
									29d	1.91	286.4	7.8
									36a/e/l	5.37	1062.9	23.5
									40a	25.10	7395.7	180.4
									43h	3.10	760.5	19.8
									48h	5.24	853.7	24.3
									9c	1.16	285.9	6.3
10.361.412										89.27	19971.8	508.6
96.215.212									81b	3.68	572.7	17.7
96.288.313									81a	33.73	8057.4	247.4
										37.41	8630.1	265.1
						8,88	1905.7	41.3		637.28	130731.5	3493.9

Analizirajući prethodnu tabelu konstatujemo da prema uzgojnim potrebama (hitnosti obnavljanja, odnosno prema privremenom planu seča imamo prioritet da seču obnavljanja izvršimo u sastojinama:

Odeljenje	Površina	Zapremina	Prinos		Ukupan prinos
			I polurazdoblje	II polurazdoblje	
	ha	m ³			
10e	8,76	3094,8	865		865
23f	10,51	2775,1	660		660
30b	7,72	2032,0		479	479
32a	14,30	3994,3		1040	1040
33a	16,37	4595,6		1423	1423
35a	22,22	4613,0	1245		1245
37a	15,36	2869,1	843		843
70b	11,41	2606,4	656		656
Pripremni sek	106,65	26580,2	4269	2942	7211
38a	6,22	1293,0	508		508
46g	2,18	612,7	222		222
59e	0,48	162,6	90		90
Oplodni sek	8,88	2068,3	820		820
Ukupno oplodne seče	115,53	28648,5	5089	2942	8031
4j	0,13	12,0		14	
6a	3,85	299,8		432	
7e	0,32	35,5		46	
8b	8,25	902,8	1004		
8d	1,23	130,6	115		
9b	1,10	125,6		166	
10c	0,36	39,2	44		
10d	1,53	247,1	228		
11e	0,32	37,6		51	
12c/e/f/g	2,76	217,8		300	
15b/c/f/h/j/q	9,65	992,9	20	1332	
16g/h/m	7,04	688,1		918	
29f	3,46	304,4	357		
30f	1,24	218,0	223		
34c	0,43	48,5	54		
35b/c	3,09	319,8		456	
36b/j	3,93	512,0	480	111	591
38e	1,49	202,2		275	275
49e	1,66	195,5		254	254
61c	7,89	990,3	1115		1115
63e/g	1,20	136,3	153		153
73c	0,78	65,9		97	97
81c	0,36	50,8		58	58



Odeljenje	Površina	Zapremina	Prinos		Ukupan prinos
	ha		I polurazdoblje	II polurazdoblje	
		m ³			
obnavljanje bg.	62,70	6834,4	3855	4330	8195
82m	3,44	376,7	344		344
sanacija požarišta c.b.	3,44	376,7	344		344
1a	8,19	368,6	387		387
56c	3,44	147,9		113	113
57/g/h	1,07	22,4		26	26
Rekonstrukcija	12,70	538,9	387	139	526
ukupno glavn prinos	194,37	36398,4	9675	7591	17266

Ukupan planirani glavni prinos je 17266 m³. na površini od 194,37ha.

Namenska celina 10. - Proizvodnja tehničkog drveta

Gazdinska klasa 10.353.421 - Visoka jednodobna sastojina bukve

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 202,58ha, sa prosečnom zapreminom od 253m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 5,7m³/ha. Ophodnja za ovu gazdinsku klasu iznosi 120 godina (širina dobnog razreda je 20 godina). Ovu gazdinsku klasu karakteriše nenormalan razmer dobnih razreda u kojoj dominiraju srednjodobne i dozrevajuće sastojine.

Starosna struktura ove gazdinske klase po površini prikazana je sledećom tabelom:

Stanje	DOBNI RAZREDI							Svega
	1 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	>120	
Stvarno	-	-	-	47,12	149,24	6,22		202,58
Normalno	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76		
Razlika	33,76	33,76	33,76	10,36	112,48	30,54		

Prema hitnosti za seču stanje sastojina je sledeće:

Hitnost za seču	Površina		Zapremina			Tekući zapreminski prirast			Zv/V
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	%
Odlučno zrele za seču									
Zrele za seču	6,22	4	1294,0	8	208	27,1	3	4,4	2,1
Na granici sečive zrelosti	149,24	96	37284,6	92	249	830,5	97	5,6	2,2
Ukupno GK 10.353.421	155,46	100,0	38578,6	100,0	248	857,6	100	5,5	2,2

Prema hitnosti za seču odlučno zrelih sastojina nema, a zrelih za seču prema stanju sastojina i odabranoj ophodnji (120 godina) ima 6,22 ha, dok sastojina na granici sečive zrelosti (sastojine poslednjeg i preposlednjeg dobnog razreda prema odabranoj ophodnji) ima 149,24 ha. Detaljnom analizom sastojina prema hitnosti za seču i analizom stvarnog razmera dobnih razreda ove gazdinske klase u odnosu na normalan razmer dobnih razreda, glavne seče (seče obnavljanja) planirane su na površini od 97,51 ha. Ukupan glavni prinos ove gazdinske klase u ovom uređajnom periodu (10 godina) utvrđen je u iznosu od 6876m³, što čini intenzitet seče od 27 % po zapremini i 272 % po tekućem zapreminskom prirastu u odnosu na zapreminu i prirast sastojina predviđenih za seču obnavljanja.

Gazdinska klasa 10.304.313 - Visoka šuma kitnjaka, bukve, graba i lipe

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 72,00ha, sa prosečnom zapreminom od 174 m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 4,3m³/ha. Ophodnja za ovu gazdinsku klasu iznosi 120 godina (širina dobnog razreda je 20 godina). Ovu gazdinsku klasu karakteriše nenormalan razmer dobnih razreda u kojoj dominiraju starije starosne kategorije.

Starosna struktura ove gazdinske klase po površini prikazana je sledećom tabelom:

Stanje	DOBNI RAZREDI								Svega
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Stvarno				21,57	50,43				72,00
Normalno	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00			
Razlika	-12,00	-12,00	-12,00	+9,57	+38,43				

Prema hitnosti za seču stanje sastojina je sledeće:

Hitnost za seču	Površina		Zapremina			Tekući zapreminski prirast			Zv/V	
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	%	
Odlučno zrele za seču	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zrele za seču										
Na granici sečive zrelosti	50,43	100	8342,2	100	165	203,9	100	4,0	2,4	
Ukupno GK 10.196.313	50,43	100	8342,2	100	165	203,9	100	4,0	2,4	

Prema hitnosti za seču zrelih sastojina nema, sastojina na granici sečive zrelosti ima 50,431ha, dok sastojina odlučno zrelih za seču nema. Glavne seče (seče obnavljanja) planirane su na površini od 15,36ha. Ukupan glavni prinos ove gazdinske klase u ovom uređajnom periodu (10 godina) iznosi 843 m³, što čini intenzitet seče od 29 % po zapremini .

Gazdinska klasa 10.351.411 - Visoka šuma bukve

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 51,68 ha, sa prosečnom zapreminom od 262m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 5,8 m³/ha. Ophodnja za ovu gazdinsku klasu iznosi 120 godina (širina dobnog razreda je 20 godina). Ovu gazdinsku klasu karakteriše nenormalan razmer dobnih razreda u kojoj dominiraju srednje dobne i starije starosne kategorije.

Starosna struktura ove gazdinske klase po površini prikazana je sledećom tabelom:

Stanje	DOBNI RAZREDI								Svega
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Stvarno	4,73			9,23	35,54	2,18			51,68
Normalno	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61			
Razlika	-3,88	-8,61	-8,61	+0,62	+26,93	-6,43			

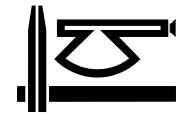
Prema hitnosti za seču stanje sastojina je sledeće:

Hitnost za seču	Površina		Zapremina			Tekući zapreminski prirast			Zv/V	
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	%	
Odlučno zrele za seču										
Zrele za seču	2,18	6	613	6	281	14	2	6,4	2,3	
Na granici sečive zrelosti	35,54	94	10388	94	292	228	98	6,4	2,2	
Ukupno GK 10.307.313	37,72	100	11001	100	292	242	100	6,4	2,2	

Prema hitnosti za seču zrelih sastojina ima 2,18 ha, na granici sečive zrelosti ima 35,54 ha, dok sastojina odlučno zrelih za seču nema. Glavne seče (seče obnavljanja) planirane na površini od 2,18ha sa ukupnim prinosom od 222m³.

Gazdinska klasa 10.325.313 - Izdanačke sastojine bagrema

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 175,77 ha, sa prosečnom zapreminom od 60m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 3,3 m³/ha. Ophodnja za ovu gazdinsku klasu iznosi 30 godina (širina dobnog razreda je 5 godina). Ovu gazdinsku klasu karakteriše približno normalan razmer dobnih razreda u kojoj je zastupljeni svi dobnih razredi.



Starosna struktura ove gazdinske klase po površini prikazana je sledećom tabelom:

Stanje	DOBNI RAZREDI								Svega
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Stvarno	1,33	59,40	40,13	22,70	30,55	18,42	3,24		175,77
Normalno	29,29	29,29	29,29	29,29	29,29	29,29			
Razlika	-27,96	+30,11	+10,84	-6,59	+1,26	-10,87	+3,24		

Glavne seče (seče obnavljanja) planirane su na površini od 51,07ha. Ukupan glavni prinos ove gazdinske klase u ovom uređajnom periodu (10 godina) utvrđen je u iznosu od 6882 m³, što čini intenzitet seče od 121 % po zapremini i 500% po tekućem zapreminskom prirastu u odnosu na zapreminu i prirast sastojina predviđenih za seču obnavljanja

Gazdinska klasa 10.326.313 - Izdanačke mešovita sastojine bagrema

Ova gazdinska klasa zauzima površinu od 42,29 ha, sa prosečnom zapreminom od 76m³/ha i tekućim zapreminskim prirastom od 4,1 m³/ha. Ophodnja za ovu gazdinsku klasu iznosi 30 godina (širina dobnog razreda je 5 godina).

Starosna struktura ove gazdinske klase po površini prikazana je sledećom tabelom:

Stanje	DOBNI RAZREDI								Svega
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Stvarno		0,77	12,28	12,25	15,13	1,86			42,49
Normalno	-7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08			
Razlika	-7,08	-6,31	+5,20	+5,17	+8,05	-5,22			

Glavne seče (seče obnavljanja) planirane su na površini od 11,63ha. Ukupan glavni prinos ove gazdinske klase u ovom uređajnom periodu (10 godina) utvrđen je u iznosu od 1483 m³, što čini intenzitet seče od 130% po zapremini i 388% po tekućem zapreminskom prirastu u odnosu na zapreminu i prirast sastojina predviđenih za seču obnavljanja.

7.5.1.1 Sastojine za rekonstrukciju

Prema stanju šuma G.J zastupljenost devastiranih sastojina u državnom posedu u kojima se može izvršiti rekonstrukcija iznosi 154,24ha. U ovom uređajnom razdoblju izvršiće se rekonstrukcija dela gazdinske klase 26.197.212. na površini od 8,19ha i prinosom od 387m³, g.kl. 26.308.313 na površini 4,51ha i prinosom od 139m³.

Sanacija veštački podignutih sastojina ostalih četinara (82/m odeljenje – čista seča i pošumljavanje) na površini 3,44ha sa prinosom od 344m³.

7.5.1.2. Ukupan plan seča obnavljanja

Glavni prinos u gazdinskoj jedinici "G.L.J.šume" određen je po metodu umereno sastojinskog gazdovanja. metod umerenog sastojinskog gazdovanja u ovom slučaju na najpovoljniji način reguliše obim i izbor sastojina za seču.

Pri tome je metod dobnih razreda glavni kriterijum i regulator trajnosti prinosa, a sastojinsko gazdovanje je kriterijum za izbor sastojina za seču. Sečama obnavljanja su obuhvaćene zrele sastojine, sastojine koje će u ovom uređajnom razdoblju dostići zrelost za seču i deo sastojina na granici sečive zrelosti.

Sečiva zapremina glavnog prinosa utvrđena je tako što je zatečenom stanju dodat prirast za 2,5 godine kod seča u prvom polurazdoblju, odnosno 7,5 godišnji za seče u II polurazdoblju.

Polazeći od ukupno obrasle površine gazdinske klase i njene ophodnje, primenom metoda dobnih razreda, dobijena je normalna površina dobnog razreda (An), u gazdinskim klasama u kojima se vrše seče obnavljanja:

Površina GK(ha) / širina dobnog razreda (godina)

An=-----

ophodnja GK (godina)

Obim seča obnavljanja za naredno uređajno razdoblje od 2019 – 2028. godine po površini i zapremini po gazdinskim klasama i vrstama drveća prikazan je u narednim tabelama:

Gazdinska klasa	Stanje šuma					Glavni prinos m ³	Intenzitet seče po	
	P	V		Zv			V	Zv
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha		%	%
10.191.212	0,48	162,6	339	8,8	18,3	90	55	102
10.304.313	15,36	2869,1	187	166,8	10,8	843	29	505
10351.411	2,18	612,7	281	35,6	16,3	222	36	623
10.353.412	97,51	25004,1	256	2526,3	25,9	6876	27	272
ukupno visoke	115,53	28648,5	248	2737,5	23,7	8031	28	293
10.325.313	51,07	5693,4	111	1373,7	26,9	6882	121	500
10.326.313	11,63	1141,0	98	382,1	32,8	1483	130	388
izdanačke	62,70	6834,4	109	1755,8	28,0	8365	122	476
10.479.313	3,44	376,7	109	35,4	10,3	344	91	971
VPS	3,44	376,7	109	35,4	10,3	344	91	971
NC“10“	181,67	35859,4	281	4528,5	7,4	16740	47	369
26.197.212	8,19	368,6	45	18,3	2,2	387	105	2114
26.308.313	4,51	170,4	38	29,1	6,5	139	82	477
N.C „26“	12,70	539,0	42	47,4	3,7	526	97	1109
Ukupno	194,371	36398,4	256	4576,1	7,0	17266	47	377

Ukupan glavni prinos iznosi 17266m³. Intenzitet seče po zapremini iznosi 47%, a po tekućem zapreminskom prirastu 377%.

Oplodne seče u jednodobnim sastojinama bukve i hrastova kratkog podmladnog razdoblja (do 20 godina) planirane su na 115,53ha i etatom od 8031m³, od toga pripremni sek na površini od 106,65ha (prinos 6003m³), oplodni sek na površini od 8,88 (prinos 820m³).

Čiste seče bagrema, kao redovan vid obnavljanja, planirane su na površini od 62,70ha, a ukupni prinos iznosi 8365m³, ili 48% ukupno planiranog glavnog prinosa.

Rekonstrukcija devastiranih sastojina planirana je na površini od 12,70ha sa etatom 526m³, (sastojinska celina 197, 308), i sanacija (čista seča) sastojana duglaze i 82/m odelenju na površini od 3,44ha i prinosom od 344m³.

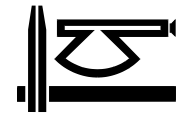
Realizacija glavnog prinosa obavezna je po površini, a po zapremini može da odstupa $\pm 10\%$, član 46 Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja, godšneg izvođačkog plana i i privremenog plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. RS. br. 122/03).

Detaljne vrednosti planiranog glavnog prinosa prikazane su u tabelarnom delu osnove "Plan seča obnavljanja - jednodobne šume", po obuhvaćenim odsecima gazdinske jedinice i po gazdinskim klasama.

7.5.2. Plan prorednih seča

Proredne seče se planiraju radi popravke zatečenog stanja sastojina, a sve u funkciji trajnog i racionalnog korišćenja umskog prostora.

Gazdinska klasa	Stanje šuma					Prethodni prinos m ³	Intenzitet seče po	
	P	V		Zv			V	Zv
	Ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha		%	%
10.304.313	42,33	8267,0	195	211,6	5,0	851	10	40
10.351.411	42,35	12285,7	290	271,0	6,4	1197	10	44
10.353.412	105,07	26162,4	249	598,9	5,7	2608	10	44
Ukupno visoke jednodobne	189,75	46715,1	246	1081,5	5,7	4656	10	43



Gazdinska klasa	Stanje šuma					Prethodni prinos	Intenzitet seče po	
	P	V		Zv			V	Zv
	Ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	%	%
10.176.321	9,81	925,1	94	35,3	3,6	118	13	33
10.196.212	103,70	16716,4	161	549,6	5,3	1641	10	30
10.215.212	57,20	9003,3	157	331,7	5,8	940	11	28
10.236.212	33,37	4725,2	142	180,2	5,4	474	10	26
10.270.313	1,64	149,9	91	5,4	3,3	25	17	46
10.288.313	3,58	654,0	183	25,0	7,0	82	13	33
10.306.311	4,51	560,6	124	23,4	5,2	54	10	23
10.307.313	133,96	17374,6	130	629,6	4,7	1937	11	31
10.319.313	3,77	645,4	171	25,3	6,7	60	9	24
10.360.411	191,89	42561,2	222	1074,6	5,6	4160	10	39
10.361.412	128,11	27787,0	217	717,4	5,6	2787	10	39
96.215.212	3,68	572,6	156	17,7	4,8	55	10	31
96.288.313	33,73	8058,1	239	246,2	7,3	573	7	23
Ukupno izdanačke	709,35	129793,7	183	3891,7	5,5	12904	10	33
10.470.411	14,28	2064,9	145	99,9	7,0	150	7	15
10.471.411	1,36	422,8	311	16,0	11,8	30	7	19
10.475.313	159,76	31344,9	196	1661,5	10,4	2818	9	17
10.476.313	51,46	7086,0	138	360,2	7,0	697	10	20
10.478.313	2,44	245,2	100	12,2	5,0	22	9	18
10.479.313	11,76	3176,4	270	174,0	14,8	252	8	14
Ukupno V.P.S	241,06	44340,2	184	2323,8	9,63	3969	9	17
Ukupno G.J.	1140,16	220849,0	194	7297,0	6,4	21529	10	30

Predhodni – proredni prinos za ovu gazdinsku jedinicu planiran je na površini od 1140,16ha sa ukupnim etatom od 21529m³.

Intenzitet prorednih seča na nivou gazdinske jedinice po zapremini je 10%, a po zapreminskom prirastu 30% što se ocenjuje kao krajnje umeren zahvat prorednim sečama.

Realizacija planiranog prorednog prinosa (u odseku – sastojini) po površini je obavezna, a po zapremini može da odstupa +/- 10%, član 46 Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja, godšnjeg izvođačkog plana i i privremenog plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. RS. br. 122/03).

7.5.3. Ukupan plan seča

Gazdinska klasa	Površina	Zapremina		Tekući zapreminski prirast		Prinos			Intezitet seče	
						Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv
	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³	%	%
10191212	0,48	162,6	339	3,5	7,3	90		90	55	257
10304313	72,00	12535,9	174,1	312,2	4,3	843	851	1694	14	54
10351411	51,68	13543,9	262	299,7	5,8	222	1197	1419	11	47
10353412	202,58	51169,9	253	1148,6	5,7	6876	2608	9484	19	83
10381313	0,57									
Ukupno visoke	327,31	77412,4	237	1763,9	5,4	8031	4656	12687	16	72
10114212	0,77									

Gazdinska klasa	Površina	Zapremina		Tekući zapreminski prirast		Prinos			Intenzitet seče	
						Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv
						m ³	m ³	m ³	%	%
ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³	%	%	
10176321	33.47	1818.2	54	65,4	2,0		118	118	6	18
10196212	448.78	46073.3	103	1746.5	3,9		1641	1641	4	10
10215212	123.81	14710.0	119	552,3	4,5		940	940	6	17
10236212	33.77	4783.1	142	180,8	5,4		474	474	10	26
10262241	22.29									
10270313	1.82	173.8	96	6,4	3,5		25	25	14	39
10288313	4.77	752.7	158	28,9	6,1		82	82	11	28
10306311	6.74	827.6	123	27,8	4,1		54	54	7	20
10307313	323.16	31448.4	97	1222,5	3,8		1937	1937	6	16
10319313	17.24	2620.6	152	105,6	6,1		60	60	2	7
10325313	175.77	10570.0	60	577,4	3,3	6882	-	6882	65	119
10326313	42.29	3223.1	76	173,9	4,1	1483	-	1483	46	85
10360411	240.74	46200.1	192	1184,4	4,9		4160	4160	9	35
10361412	153.75	30432.4	198	805,4	5,2		2787	2787	9	35
Ukupno izdanačke	1629.17	193633.2	119	6677,3	4,1	8365	12278	20643	11	31
10455212	0.59	35.2	60	0,9	1,4					
10457212	73.69	13253.8	180	294,0	4,0					
10470411	40.18	3651.7	91	178,4	4,4		150	150	4	8
10471411	3.32	422.9	127	16,0	4,8		30	30	7	19
10475313	237.26	41646.7	176	2241,5	9,4		2818	2818	7	13
10476313	110.69	11121.5	101	627,8	5,7		697	697	6	11
10478313	2.44	245.2	101	12,2	5,0		22	22	9	18
10479313	15.56	3644.3	234	192,2	12,4	344	252	596	16	31
Ukupno VPS	483.73	74021.1	153	3563,0	7,4	344	3969	4313	6	11
Ukupno NC 10	2440.21	345066.7	141	12004,1	4,9					
26197212	63.75	2090.2	33	46,3	0,7	387		387	19	84
26216212	0.63	13.9	22	0,3	0,4					
26271313	0.31	9.3	30	0,2	0,7					
26308313	85.81	2794.4	33	64,6	0,8	139		139	5	22
26362411	3.74	166.1	44	4,0	1,1					
Ukupno izdanačke	154.24	5073.8	33	115,4	0,7	526		526	10	46
26266321	106.74									
Ukupno šikare	106.74									
Ukupno NC 26	260.98	5073.8	19	115,4	0,4	526		526	10	46
66267241	17.61									
Ukupno šibljadi	17.61									
Ukupno NC 66	17.61									
96215212	3.68	572.7	156	17,7	4,8		55	55	10	31
96288313	33.73	8057.4	239	247,4	7,3		573	573	7	23
Ukupno NC 96	37.41	8630.1	231	265,1	7,1		628	628	7	24
Ukupno GJ	2756.21	358770.7	130	12384,7	4,5	17266	21529	38795	11	31

Ukupan plan seča u gazdinskoj jedinici "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" iznosi 38795 m³ bruto drvne zapremine, što predstavlja intenzitet seča 11 % po zapremini i 31 % po tekućem zapreminskom prirastu i kao takav može se oceniti kao krajnje umeren, na što je pored ostalog uticalo zatečeno stanje šuma, uzgojne potrebe, a posebno utvrđene funkcije šuma, odnosno namene površina.



Glavni prinos je planiran u visokim jednodobnim šumama cera i bukve (sastojinske pripadnosti 304, 351, 353) na ukupnoj površini od 189,75ha. U ovim visokim (jednodobnim) planirane su oplodne seče sa ukupnim prinosom od 8031m³ iz domena proste reprodukcije. U bagremovim sastojinama planirane su čiste seče, kao redovni vid obnavljanja, sa prinosom od 8365m³

Proredni (prethodni) prinos je u funkciji potrebe daljeg negovanja sastojina u razvoju, a obračunat je u okviru ukupne analize mogućnosti korišćenje, polazeći od zatečenog stanja sastojina, karakterisanim stepenom očuvanosti, zdravstvenim stanjem, a posebno analizirajući dosadašnji uzgojni tretman ovih šuma i njihov uticaj na zatečeno stanje.

Prinos čistih seča, (rekonstrukcija) devastiranih sastojina, iznosi 526m³

Ukupan planirani proredni prinos iznosi 21529m³. Intenzitet prorednih seča na nivou cele gazdinske jedinice iznosi 10 % po zapremini što se ocenjuje kao krajnje umeren zahvat u ukupni drveni fond gazdinskih klasa koje su obuhvaćene prorednim sečama.

Proredni prinos je planiran na 1.140,16ha i prikazan je u odgovarajućoj tabeli po odeljenjima, odsecima u gazdinskim klasama.

Pojedina odeljenja (odseci) gazdinske jedinice nisu obuhvaćena planom prorednih seča, već su prepuštena spontanom razvoju do sledećeg uređajnog razdoblja jer se radi o mladim i srednjedobnim sastojinama sa malim brojem stabala i malom zapreminom, odnosno trenutno stanje ovih sastojina je takvo da ne iziskuje nikakve radove na nezi šuma (čišćenje, prorede i dr.), pa su kao takve svrstane u tzv. "prelazno gazdovanje". Većina gore navedenih sastojina su devastirane izdanačke šume kitnjaka i cera, svrstane u namensku celinu "26" - u kojima se neće vršiti rekonstrukcija, bar ne u ovom uređajnom razdoblju.

Prinos je planiran u skladu sa neophodnim obimom šumsko – uzgojnih radova u narednom uređajnom razdoblju u cilju opšte popravke stanja šuma.

7.5.3.1. Ukupan plan seča po opštinama

Opština	Površina ha	Zapremina m ³ m ³ /ha		Tekući zapreminski prirast m ³ m ³ /ha		Prinos			Intezitet seče	
						Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Iv
						m ³	m ³	m ³	%	%
Kragujevac	1695,74	217677,3	128	7732,5	4,6	9613	11338	20951	10	28
Knić	846,57	122341,1	145	4053,2	4,8	7251	9164	16415	13	40
Topola	15,70	1971,1	126	68,6	4,4		215	215	11	31
Rača	67,26	11756,8	175	388,5	5,8	402	812	1214	10	31
Smed. Palanka	130,94	5024,4	38	141,9	1,1	-	-	-	-	-
Ukupno GJ	2756.21	358770.7	130	12384,7	4,5	17266	21529	38795	11	31

Po političkim opštinama u ukupnom prinosu najzastupljenija je opština Kragujevac sa 20951m³ (54%) ukupnog prinosu, zatim sledi Knić sa 16415m³ (42%), Rača 1214m³ (3%), i Topola sa 215m³ (1%).

Od vrsta drveća u opštini Kragujevac najzastupljeniji je bukva (7634m³), koji u ukupnom prinosu učestvuje sa 20%, zatim sledi kitnjak sa 14%, bagrem sa 6%, c.bor sa 5%, cer sa 4% itd.

Na području opštine Knić bukva učestvuje sa 38% u ukupnom prinosu, bagrem sa 25%, c.bor 6%, cer 7%, sladun 4%, kitnjak 5% u ukupnom prinosu opštine Knić.

Na području opštine Topola u ukupnom prinosu su zastupljeni kitnjak (115m³), i cer sa 14m³, sladun sa 57m³ i OTL sa 29m³.

Na području opštine Rača ukupno planirani prinos iznosi 1214m³, od čega glavni prinos 402m³ ili 33% ukupno planiranog prinosu.

Na području opštine Smederevska Palanka nisu planirani nikakvi radovi na gajenju i korišćenju šuma, jer su za sada samo na čuvanju kod JP "Srbijašume" Š:G: "Kragujevac" do konačnog rešenja.

7.5.4. Ukupan plan seča po vrstama drveća

Vrsta drveća	Stanje šuma		Planirani prinos			Intenzitet seče po	
	Zapremina	Zapreminski prirast	Glavni	Prethodni	Ukupno	V	Zv
	m ³					%	
Bk	119969.6	2979.0	4531	9389	13920	12	47
Kit	55917.8	1668.1	3021	3285	6306	11	38
Cer	47561.5	1632.3	702	2014	2716	6	17
Slad	22346.7	876.7	192	1227	1419	7	16
Luz	13768.1	303.8		37	37	0.3	1
Bag	13108.3	728.0	7603	81	7684	59	106
KrLip	8369.8	262.4	24	563	587	7	23
Gr	5576.1	187.6	266	416	682	12	36
Otl	5030.4	229.3	469	292	761	15	33
Jas	2625.3	100.2	16	143	159	6	16
Med	2473.5	88.6		222	222	9	25
Cjas	2048.7	81.1	42	166	208	10	26
Tres	1115.0	29.4					
Gric	748.2	34.5	45	37	82	11	24
Brz	566.8	17.2		61	61	11	35.6
Kln	264.6	7.7	11	26	37	114	48
Jav	209.5	6.3		2	2	1	4
Mle	81.1	2.3					
SLip	74.5	2.2					
Kis	59.6	1.6		10	10	16	61
Bjas	49.4	1.3					
Pjas	35.2	0.9					
Brek	15.0	0.4					
Jar	4.7	0.3					
Orah	0.3	0.0					
Ukupno lišćari	302019.8	9241.0	16922	17972	34894	12	38
Cbor	49355.2	2766.3		3130	3130	6	11
Smr	3498.2	170.7		161	161	5	10
Dug	2256.2	100.6	344	143	487	22	49
Brv	1379.0	93.2		106	106	8	11
Bbor	217.7	11.0		13	13	6	12
OCet	44.6	1.9		5	5	11	25
Ukupno četinari	56750.9	3143.7	344	3558	3902	7	12
Ukupno GJ	358770.7	12384.7	17265	21529	38795	11	32

Ukupan etat za ovu gazdinsku jedinicu iznosi 38795m³, tj. prosečno 3880m³ godišnje.

U ukupnom prinosu najzastupljeniji je bukva sa 36 %, zatim sledi bagrem sa 20 %, kitnjak sa 16 %, cer sa 9%, c.bor sa 8% i sladun sa 4% , dok sve ostale vrste učestvuju sa 7 % u ukupnom prinosu gazdinske jedinice.

Obzirom na intenzitet zahvata u odnosu na zapreminu (11%) i zapreminski prirast (32%) očigledno je da je obezbeđena trajnost prinosa. Detaljne vrednosti planiranog prinosa (glavni + prethodni) prikazani su u tabelarnom delu osnove , Plan seča obnavljanja - jednodobne šume i "Plan prorednih seča", koji su sastavni deo ove osnove gazdovanja šumama.



7.5.5. Posebne odredbe u vezi korišćenja prinosa

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

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

Glavni prinos mora da se realizuje u sastojinama u kojima je planiran, jer proističe iz određenih uzgojnih potreba. Prorede će se izvršiti u jednom navratu.

Nakon izvršenih planiranih radova obavezno je uspostavljanje šumskog reda.

7.5.6. Odnos između obima radova na gajenju i korišćenju šuma

Obaveza prikazivanja odnosa radova na korišćenju i gajenju šuma proističe i odredbi Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, izvođačkog projekta i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama. Prema predhodno prikazanim Planovima gajenja šuma (po vrsti i obimu) i Planu korišćenja šuma, odnos ovih planova (odnos planiranih uzgojnih radova u hektarima u odnosu na 1000m³ bruto planiranog obima seča) prikazan je u narednoj tabeli.

Odnos obima radova i obima seča proističe iz potreba za izvršenjem svih radova i propisane tehnologije, odnosno broja navrata za pojedine vidove rada.

Vrsta rada	Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija		Ukupno	
	Radna površina		Radna površina		Radna površina	
	ha	ha/1.000 m ³	ha	ha/1.000 m ³	ha	ha/1.000 m ³
Pošumljavanje goleti (rekonstrukcija – 317)			16,14	30,68	16,14	0,41
Popunjavanje v.p sas. sadnjom			4,02	7,64	4,02	0,10
Proširena reprodukcija			20,12	38,25	20,12	0,51
Oplodne seče	115,53	14,38			115,53	2,98
Obnova bagrema	62,70	7,49			62,70	1,62
A. Obnavljanje šuma	178,23	10,87			178,23	4,59
Seča izbojaka	34,52	1,60			34,52	0,89
Prašenje i okopavanje	40,24	1,87			40,24	1,04
Čišćenje u kulturama	17,24	0,80			17,24	0,44
Čišćenje u prirodnim sastojinama	9,86	0,45			9,86	0,25
Prorede kao mere nege	1140,16	52,96			1140,16	29,39
B. Nega šuma	1242,02	57,69			1242,02	32,01
Prosta reprodukcija	1420,25	37,45			1420,25	36,60
Ukupno G.J.	1420,25	37,45	20,12	38,25	1.440,27	37,13

Ukupno gledajući na svakih 1.000 m³ bruto posečene zapremine potrebno je izvršiti uzgojne radove na radnoj površini od 37,13ha. U prosto reprodukciji na svakih 1.000 m³ bruto posečene drvene zapremine potrebno je izvršiti 37,45 ha radova na gajenju šuma, i ovo su obavezni radovi. U proširenoj reprodukciji na svakih 1.000 m³ bruto posečene drvene zapremine potrebno je izvršiti 38,25ha radova na pošumljavanju posle izvršene rekonstrukcije dela devastiranih sastojina i popunjavanju. Ovi radovi će se realizovati ako se obezbede podsticajna sredstva, odnosno šumsko gazdinstvo je obavezno da izvrši obim radova u onom procentu u kojem učestvuje u infrastrukturnim radovima. Takođe obaveza šumskog gazdinstva je da blagovremeno konkuriše kod resornog Ministarstva za sredstva infrastrukturnih radova.

7.5.7. Vreme seče šuma

U jednodobnim sastojinama, u kojima se obavljaju oplodne seče (oplodni, naknadni i završni sek) zabranjena je seča, izrada i izvoz drveta iz sečine za vreme trajanja vegetacije, odnosno u periodu od 1. aprila do 30. septembra tekuće godine.

U jednodobnim sastojinama u kojima se obavlja seča predhodnog prinosa (proredna seča) zabranjeno je obaranje stabala u prva dva meseca od početka vegetacije.

U jednodobnim sastojinama, gde su predviđeni uzgojni radovi nege šuma (seča osvetljavanja i čišćenja), seča se obavlja po pravilu za vreme trajanja vegetacije.

U kulturama i plantažama, seča se može obavljati tokom cele godine.

Resurekcijska seča obavlja se samo za vreme mirovanja vegetacije.

7.5.8. Plan korišćenja ostalih šumskih proizvoda

Korišćenju ostalih šumskih proizvoda u narednom periodu trebalo bi posvetiti daleko više pažnje u smislu sakupljanja i otkupa šumskih plodova i lekovitog bilja. S tim u vezi trebalo bi u ovom uređajnom periodu organizovati posebnu službu na nivou gazdinstva, koja bi se bavila sakupljanjem i otkupom, praćenjem i evidentiranjem količina šumskih proizvoda sa pojedinih lokaliteta i evidencijom sakupljača u cilju sprečavanja istrebljenja ovih proizvoda.

Od jestivih gljiva koje se pojavljuju u uslovima ove gazdinske jedinice treba izdvojiti:

1. Vrganj - *Boletus edulis* - raste po hrastovim, bukovim, borovim i smrčevim šumama
2. Pasiji vrganj - *Leccinum scabrum* - javlja se pod brezom, ali i pod jasikom i bukvom
3. Lisičarka - *Cantharellus sp.* - veoma česta gljiva i odličnog kvaliteta
4. Rudnjača - *Agaricus campestris* - raste grupno ili pojedinačno od maja do kraja jeseni po livadama i pašnjacima.

Od šumskih plodova zastupljene su: jagoda, kupina, malina, lešnik, glog, dren, orah, šipurak, trnjina, divlja kruška, divlja jabuka, trešnja itd.

Ostali proizvodi šume (šumski plodovi, lekovito bilje), kao i ostali proizvodni potencijali šuma (pašnjaci), deo su koncepta kompleksnog korišćenja šuma, a njihovo korišćenje i unapređenje predstavlja logičku komponentu kompleksnog gazdovanja potencijalima šuma, a naročito kao deo koncepta proizvodnje hrane u brdsko - planinskom području, zaustavljanje depopulacije ovih područja, sa svim povoljnim rezultatima koji bi se time postigli.

U dosadašnjem periodu nije bilo organizovanog sakupljanja i otkupa navedenih proizvoda i tim su se uglavnom bavile privatne firme, tako da ne postoje pouzdani podaci o količinama sakupljenih proizvoda, pa je vrlo teško iste kvantifikovati i sastaviti plan korišćenja i izraziti ga u jedinicama mere (količinski).

S obzirom na to da se radi o području bogatom sporednim šumskim proizvodima u narednom uređajnom periodu, a na osnovu dosadašnjeg iskustva mogu se planirati uslovno sledeće količine:

- jestive gljive 10.000 kg
- kleka 5.000 kg
- lekovito bilje 4000 kg

Mada se ne može pouzdano utvrditi plan korišćenja ostalih šumskih proizvoda, ostaje obaveza da se sagledaju ekonomski efekti i mogućnost realizacije i ove vrste prihoda kod izrade godišnjih izvođačkih planova.

Korišćenje i promet ostalih šumskih proizvoda vršiće se prema Uredbi o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl.gl.Republike Srbije br.31/2005).

7.5.8.1. Paša

Pitanje paše je regulisano Zakonom o šumama, po tom zakonskom propisu organizacija koja gazduje šumama je dužna i ovlašćena da određuje mesto i propisuje uslove za pašu, vrstu i broj stoke kao i naknadu za pašu, vodi računa o postavljanim ciljevima gazdovanja. Paša je dozvoljena u šumama kada je uzrast drveća takav da im stoka nemože naneti štetu, u šumama gde se ne vrše meliorativni radovi, u šumama gde nije u toku veštačko ili prirodno pošumljavanje, kao i u šumama koje se nalaze na zemljištu podložnom razvejanju vetrom, klizanju, spiranju i odronjavanju, u šumama koje nisu oštećene od požara i šumama koje nisu izdvojene kao semenske sastojine ili rezervati prirode.



U uslovima ove gazdinske jedinice paša je zabranjena u sastojinama gde je u toku prirodno obnavljanje, u postojećim mladim kulturama, kao i u kulturama koje će biti podignute u ovom uređajnom periodu.

7.5.8.2. Plan razvoja lovstva

U lovnom smislu, teritorijom ove gazdinske jedinice, koja je u sastavu četiri lovišta gazduje Lovački Savez Srbije preko Lovačkih udruženja. Vrste i broj divljači koje se mogu gajiti u šumi određuje se Lovnim osnovama u skladu sa Zakonom o lovstvu.

Ciljevi gazdovanjem lovištima su:

- postizanje broja jedinki glavnih vrsta divljači do ekonomskog kapaciteta,
- postizanje odgovarajuće polne i starosne strukture glavnih vrsta divljači,
- postizanje kvaliteta trofeja divljači,
- poboljšanje uslova staništa u lovištu,
- zaštita divljači,
- smanjenje broja predatora u lovištima

Poseban plan unapređenja stanja lovne divljači za gazdinsku jedinicu nije predviđen. Pitanje lovne privrede regulisano je Lovnim osnovama i Godišnjim planovima gazdovanja na nivou Lovačkog saveza Srbije i Lovačkog udruženja.

Lovna osnova i posebna osnova gazdovanja šumama moraju se međusobno uskladiti.

Lovstvo je ovde dosta aktuelno, a lovišta su prilično bogata raznovrsnom divljači. Lovom se planski gazduje na osnovu godišnjih izvođačkih planova, saglasno sa donetom Lovnom osnovom, po postupku propisanim Zakonom o lovstvu, ne narušavajući pritom interese šume i njenih zaštitnih funkcija.

Ekonomski kapacitet lovišta, odnosno broj određenih vrsta divljači na 100 ha lovnoproduktivne površine koji obezbeđuje normalan razvoj šumskih ekosistema (bez nanošenja štete šumi), odnosno dozvoljen broj jedinki u navedenom lovištu je sledeći:

Lovište "Lepenica"

Površina lovišta je 16.619 ha

- za srneću divljači 7 grla, II bonitet, lovno produktivna površina 12.000 ha
- za zeca 15 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 12.000 ha
- za fazana 49 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 10.000 ha
- poljska jarebica 69 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 10.000 ha

Lovište "Straževica"

Površina lovišta je 13.128 ha

- za srneću divljači 7 grla, II bonitet, lovno produktivna površina 3.500 ha
- za zeca 15 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 6.000 ha
- za fazana 60 komada, I bonitet, lovno produktivna površina 5.000 ha
- poljska jarebica 69 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 4.000 ha

Lovište "Gruža"

Površina lovišta je 40.806 ha

- za srneću divljači 7 grla, II bonitet, lovno produktivna površina 15.000 ha
- za zeca 15 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 20.000 ha
- za fazana 49 komada, I bonitet, lovno produktivna površina 14.000 ha
- poljska jarebica 69 komada, II bonitet, lovno produktivna površina 4.000 ha

Ovaj broj divljači daje ekonomsku korist uz minimalne štete šumarskoj i poljoprivrednoj proizvodnji. Od vrste divljači, pored gore navedenih, ovde se još sreću: lisica, vuk, lasica kao i veći broj ptica.

Divljač u šumi nalazi mir, zaklon i prirodnu hranu. Prilikom planiranja radova u šumi, u interesu je lovstva da se prethodno izvrši analiza promena, koje će nastupati u sastojinama nakon izvršenja planiranih radova, kao i koliko će ti radovi uzrokovati promenu životnih uslova pojedinih vrsta divljači.

Sva ostala pitanja integralno su rešena Lovnim osnovama za svako lovište.

7.5.9. Plan izgradnje i održavanja šumskih saobraćajnica

Izgradnjom šumskih saobraćajnica, trebalo bi, u prvom redu da se obezbedi ravnomeran teritorijalni raspored seča i izvršenje radova određenih planovima gazdovanja šumama.

U prvom delu posebne osnove (5.10. – Stanje šumskih komunikacija) konstatovano je da je otvorenost šuma gazdinske jedinice 11,97m/ha, i da su to pretežno meki šumski putevi koji se mogu upotrebljavati u sušnim periodima ili za vreme golomrazice, tj. kada su zamrznuti.

Ovaj zaključak ukazuje na potrebu izgradnje šumsko - kamionskog puta "Lugarnica - Hvatovi" u ukupnoj dužini od 6,00 km.:

Planirano je da trasa puta polazi od lugarnice u Baljkovcu, prolazi kroz 27. odeljenje ispod kote 486m. idalje bi prolazio između odeljenja 26, 29,30, 36,,33,37,32,31,38, 39,34,36,35.

Izgradnjom ovog puta u kombinaciji sa postojećim mekim šumskim putem "Lugarnica – Hvatovi I" koji se spajaju u 33 odeljenju, obezbediće se pristup mehanizacije i ljudstva u najvećem kompleksu šuma "Baljkovac" tokom cele godine, što do sada nije bio slučaj. Nakon izgradnje puta potrebno je nastaviti njegovo održavanje.

Pri izgradnji planiranih putnih pravaca primeniti konstruktivno – tehničke elemente u skladu sa „Pravilnikom o bližim uslovima, kao i načinu korišćenja sredstava iz sredstava Budžetskog fonda za šume Republike Srbije i Budžetskog fonda za šume Autonomne pokrajine“, Službeni glasnik br.17/13 (član 45. stav 1. tačka 6 Pravilnika br.122), što podrazumeva normalno i bezbedno odvijanje saobraćaja putničkih i teretnih vozila tokom cele godine.

- Širina kolovoza.....3,0m
- Širina bankina1,0m
- Širina rigola1,0m
- Poprečni nagib kolovozajednovodni
- Kolovozna konstrukcijakameni tampon
- Minimalni radijus vertikalnih krivina (Rmin).....600,0m
- Minimalni radijus horizontalnih krivina (Rmin)..... 20,0m
- Minimalni radijus serpentina (Rmin).....12,0m
- Maksimalni nagib trase (uspon – pad).....+/-10,0%

Takođe u ovom uređajnom periodu planira se i održavanje svih šumskih komunikacija ove gazdinske jedinice, a to podrazumeva sledeće radove:

- čišćenje rigola
- čišćenje propusta za odvođenje vode sa trase puta
- nasipanje kolovoza na mestima gde je voda odnela podlogu
- nasipanje udarnih rupa i dr.

7.5.10. Plan uređivanja šuma

Važnost OGŠ za gazdinsku jedinicu "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume" je od 01.01.2009 do 31.12.2018 godine. Revizija će se izvršiti u poslednjoj godini važenja osnove, tj. u toku 2018 godine.

7.5.11. Plan kadrova

Plan kadrova detaljno bi trebalo da je prikazan u Planu razvoja Šumadijskog šumskog područja za period od 2012 – 2021. godine.

7.5.12. Plan tehničkog opremanja

Plan tehničkog opremanja detaljno je prikazan u Planu razvoja Šumadijskog šumskog područja za period od 2012 – 2021. godine, jer je šumska mehanizacija i druga tehnička oprema organizovana na nivou šumskog gazdinstva, a ne na nivou šumske uprave.



7.5.13. Očekivani efekti realizacije planiranih radova

Kao opšti zaključak u vezi sa očekivanim efektima izvršenja planova gazdovanja, određenih posebnom osnovom za gazdinsku jedinicu "Gružansko-Lepeničko-Jaseničke šume", može se zaključiti sledeće:

- U toku uređajnog razdoblja gazdovanjem šumama gazdinske jedinice trebalo bi da se postignu značajni rezultati na unapređenju šumskog fonda, racionalizacijom gazdovanja.
- Stabilnije stanje sasojina po svim elementima (poreklo i očuvanost, smesa, vrsta drveća...)
- Ukupna drvna zapremina trebala bi da se uveća samo po osnovu manje seče od prirasta, za 61 % desetogodišnjeg zapreminskog prirasta gazdinske jedinice.
- Planirani radovi na gajenju (čišćenje, popunjavanje i drugi) stvorice optimalne uslove za razvoj mladih sastojina, koje će proizvoditi drvo visoke tehničke vrednosti. Takođe, proredama će se popraviti i unaprediti stanje visokih, izdanačkih i veštački podignutih sastojina.
- Rekonstrukcijom devastiranih sastojina na površini od 16,14ha, učešće devastiranih sastojina sa sadašnjih 5,6% smanjiće se na 5,0% ukupne obrasle površine gazdinske jedinice.
- Izgradnjom 6,00km novih puteva i održavanjem postojećih šumskih saobraćajnica omogući će se realizacija planova gazdovanja sa povoljnijim i efikasnijim efektima.
- Plansko korišćenje ostalih proizvoda šuma gazdinske jedinice, neće i nesme ugroziti ekološki potencijal po pojedinim vidovima korišćenja.

Osnovom gazdovanja šumama utvrđeni su dugoročni i kratkoročni ciljevi unapređivanja stanja šuma kako bi se poboljšala njihova opštekorisna funkcija. Pri sprovođenju odredaba osnove potrebno je obezbediti : trajnost prinosa, trajnost proizvodnje, unapređenje stanja sastojine izvođenjem predviđenih šumsko uzgojnih radova i očuvanja i unapređivanje zaštitno-regulatornih i kulturnih funkcija šuma.

Sastojine treba približiti proizvodnom optimumu izvođenjem odgovarajućih uzgojnih mera sa zadatkom da se obezbedi intenzivna i maksimalna proizvodnja najboljeg kvaliteta i vrednosti. To podrazumeva potpunije korišćenje produkcione sposobnosti staništa, oslobađanje podmladenih površina proređivanjem i drugim merama nege i obnove, rekonstrukciju degradiranih šuma, podizanje novih kultura i dr. Kao ciljevi gazdovanja u ovoj gazdinskoj jedinici predloženi su povećanje udela visokih sastojina u šumskom fondu, konverzijom (obnavljanjem) izdanačkih bukovich i hrastovich sastojina.

Rešenja utvrđena u ovoj osnovi gazdovanja šumama gazdinske jedinice rezultat su shvatanja i nužnosti donošenja rešenja za tekući uređajni period. Potrebe kompleksnog tretmana šuma gazdinske jedinice zahtevaju naučna istraživanja, kojima će se obezbediti pouzdanije planiranje u narednom uređajnom razdoblju.

Kao neophodna pretpostavka daljeg unapređenja svih funkcija šuma gazdinske jedinice, potrebno je urediti odnose sa ostalim korisnicima pojedinih vrednosti ovih prostora (ažuriranje katastra, rešavanja imovinsko – pravnih odnosa).

Većina navedenih, očekivanih efekata gazdovanja u ovoj gazdinskoj jedinici u narednom uređajnom razdoblju će se ostvariti, dok su neki efekti takvog karaktera da će se produžiti i u sledeća uređajna razdoblja.

8.0. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA

Smernice za sprovođenje planova gazdovanja detaljno su obrađene u planu razvoja Šumadijskog šumskog područja (2012.- 2021.), ovde će biti ponovljenje one najbitnije za gazdinsku jedinicu "G.L.J. " .

8.1. Smernice za sprovođenje šumsko – ugojnih radova

Veštačko pošumljavanje sadnjom

U odgovarajućim poglavljima ove osnove obrađen je određen broj pitanja vezanih za pošumljavanje i to: izbor vrsta drveća, gustina sadnje, starost sadnica u skladu sa varijabilnošću staništa, pre svega mikroreljefom i evalucijom zemljišta.

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 trajaće sve do pojave snežnog pokrivača i zamrzavanja zemljišta. Prolećna sadnja počinje kada se sneg otopi i zemlja otkrivi, a u ovoj gazdinskoj jedinici to je polovina meseca aprila, a trajaće 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 najbezbolnije pretrpe "šok" promene staništa (rasadnik - objekat pošumljavanja), od čega u najvećoj meri zavisi i uspeh pošumljavanja. Manipulacija sa sadnicama u najvećoj meri odnosi se na sledeće:

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

Nega mladih sastojina

Prašenje i okopavanje - izvodi se nakon osnivanja kultura, prvenstveno radi regulisanja vodnog režima zemljišta i otklanjanja konkurencije korovske vegetacije tj. poboljšanju stanišnih uslova za rastenje i razvoj mlade šumske kulture. Neophodan broj okopavanja i prašenja iznosi prosečno 2-3 u prvoj godini, 1-2 u drugoj i 1 u trećoj godini posle sadnje. Ako je godina sušna, broj okopavanja i prašenja se povećava za 1-2, i obrnuto ako je godina kišna. Primarna radnja kod okopavanja je uklanjanje korova, a kod prašenja rahljenje površinskog sloja zemljišta, koje postaje rastresito i na taj način sprečava isparavanje postojeće vlage zemljišta. Najpogodnije vreme za prašenje je neposredno posle kiše. Jun i jul su meseci kada se prašenje ne sme izostaviti.

Popunjavanje (kompletiranje) mladih sastojina - se odnosi na popunjavanje mladih sastojina (prirodnih i veštačkih) nedovoljne obraslosti. Popunjavanje šumskih kultura po pravilu počinje u drugoj godini života kulture i to samo onda kada je procenat propalih biljaka veći od 15 %. Ako se ispostavi da se broj neprimljenih biljaka kreće od 10-20 % od ukupnog broja posađenih biljaka i da je taj gubitak ravnomerno raspoređen po celoj pošumljenoj površini, popunjavanje nije potrebno. Ali ako se pokaže da se posađene biljke nisu primile u većem broju na pojedinim mestima, tako da su čitave "krpe" ostale prazne, kultura se mora popuniti čak i ako je, ukupno gledajući, propalo manje od 10 % zasađenih biljaka. Najpogodnije vreme za popunjavanje je proleće. Sadni materijal kojim se popunjavanje vrši, po pravilu treba da je iste starosti i uzrasta kao i biljke u kulturi, tj. stariji od onoga kojim je pošumljavanje započeto.

Seča čišćenja - je mera koja se u sastojinama (veštačkim i prirodnim) sprovodi u doba kasnog podmlatka i ranog mladika. Zadatak seča čišćenja kao mere nege da prirodno odabiranje (selekciju) usmeri na pomaganje najvrednijih individua u sastojini, uklanjanjem manje vrednih jedinki u gornjem spratu sastojine, što znači da se radi o "negativnoj selekciji". Cilj uklanjanja fenotipski negativnih jedinki iz višeg sloja sastojine je da se pored favorizovanja najkvalitetnijih individua u višem spratu, omogući kvalitetnim jedinkama iz nižeg sprata da urastu u viši proizvodni sprat sastojine. Kod mešovutih sastojina osim napred navedenog cilj seča čišćenja je i regulisanje razmera smese pojedinih vrsta drveća. Kod sastojina mešovutih po poreklu sečom čišćenja se uglavnom iz sastojine vade stabla vegetativnog porekla. U cilju praktičnog izvođenja seča čišćenja, stabla u sastojini možemo svrstati u tri kategorije i to: u prvu kategoriju su svrstana stabla sa najboljim fenotipskim osobinama, u drugu stabla i žbunje koja pomažu razvoju stabala prve kategorije, a u treću kategoriju stabla koja ometaju pravilan razvoj stabala prve i druge kategorije. Sečama čišćenja iz sastojine se uklanjaju sva stabla treće kategorije, tj. stabla koja ometaju normalan razvoj odabranih stabala i stabla koja iz higijensko-zdravstvenih razloga moraju biti uklonjena.



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 posečene šume i panjeva, od vremena i načina izvođenja seče i načina pripreme zemljišta za sadnju, klimatskih i drugih faktora.

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

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

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

Obrada zemljišta ripperom omogućuje brzo prodiranje korena sadnica u dublje slojeve i čini ih manje zavisnim od suše i vitalnijim u borbi sa konkurentskom vegetacijom. Ljuštenjem travnog busena na zatravljenim goletima pomoću pluga (sa dvema simetrično postavljenim daskama, montiranog pozadi ripera) praktično se eliminiše svaka potreba za odbranom kulture od trave i korova.

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 toplih kao i ledenih vetrova, mraza i pripeke, a smanjuje i štete od zečeva i srneće divljači.

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

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

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

Starije, kao i jače proređene, kržljave i uopšte slabo vitalne šume, pogotovu one na degradiranim, erodiranim, plitkim i suvim zemljištima, retko kada teraju bujne izbojke. To važi i za izdanačke šume više puta obnovljene na prestarelim, deformisanim i natrulim panjevima. U ovakvim šumama izbojci se dosta uspešno suzbijaju prevršivanjem (kosirom, srpom ili putarskom kosom).

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

Proreda kao mera nege u šumskim kulturama

Prve prorede, šematske ili kombinovane

U gusto zasnovanim kulturama (sa preko 3.000 stabala po hektaru), visine do oko 10 metara, prva proreda je izrazito šematskog karaktera. Ona se ne bavi selekcijom, već joj je glavni cilj razgušenje i stabilizovanje sastojine prostom redukcijom broja stabala.

Ako je sadnja obavljena u redove koji teku približno linijom glavnog pada terena, onda se proredom vadi svaki drugi red, pri visini sastojine do oko 8. metara i broju stabala iznad 4.000/ha, odnosno svaki četvrti red pri većoj visini. Ovo važi samo ukoliko je razmak između redova manji od 2 m. Pri razmaku redova od 2 do 3 metra, već prva proreda je kombinovanog tipa. Vadi se svaki 6-8 red, a između proseka sprovodi se selektivna proreda doznakom za seču defektnih i fiziološki slabih stabala. Ako je razmak redova 3 m. i više, šematska proreda se ne primenjuje, jer se između ovako širokih redova mogu kretati i zaprege i traktori. Zato se odmah izvadi selektivna proreda sa masovnim odabiranjem (vađenjem loših stabala).

Ako radovi nisu dovoljno izraženi ili se svojim smerom ne poklapaju sa nagibom terena, prva šematska proreda se sastoji u prosecanju pruga (proseka) širine 2,5 - 3m. koje teku približno upravo na izohipse. Razmak između proseka treba da je, po pravilu, 2-3 puta veći od širine pruge zavisno od visine sastojine. Na prostoru između pruga, po pravilu se u prvoj proredi ne vrši seča, ili se vade izrazito defektna, fiziološki slaba stabla.

U slučaju da je visina glavnog sprata kulture između 10 i 15 metara, onda, zavisno od njene gustine, primenjuje se najčešće jedan od sledećih postupaka:

Ako je visina stabala 10-12 m. njihov broj po hektaru veći od oko 2.500, sprovodi se neka vrsta kombinovane prorede, to jest šematska proreda, vađenjem svakog četvrtog reda, odnosno prosecanjem proseka širine oko 3 m. sa razmakom tri do šest puta većim od širine proseka, uz negativnu selekciju, vađenjem defektnih stabala između proseka.

Ako je visina stabala iznad 12 m, onda se primenjuju takođe kombinovana proreda, to jest, šematska + selektivna sa pozitivnim odabiranjem. Nakon otvorenih proseka prema gore opisanom postupku, na preostalom delu sastojine sprovodi se selektivna proreda sa pozitivnim odabiranjem, na način koji će kasnije biti prikazan.

Novija iskustva širom Evrope, pa i u nas, pokazala su da se prorede izvode utoliko racionalnije što je mreža proseka gušća i što su ove bolje usklađene sa nagibom terena. Dokazano je da pri širini proseka od oko tri metra, a praktično nema gubitaka u proizvodnji. Sklop kruna nad presekom se praktično ne prekida ili se ubrzo uspostavlja, tako da je celokupna površina po krunama stabala i ukonponovana u proizvodnju. Uz to, dolazi do pojačanog debljinskog prirasta rubnih stabala. I najzad, što su proseke gušće, manje su štete na dubećim stablima.

Pri sledećoj proredi, u kulturama visine oko 10-12 metara, u kojima je u prethodnoj proredi bio odstranjen svaki četvrti red, seče se srednji unutar preostala tri reda. Ako je prethodna proreda izvršena šematski, primenom proseka, onda se sada između proseka sprovodi proreda sa masovnim negativnim odabiranjem i vađenjem približno 1/4 do 1/3 stabala, uzimajući u obzir prvenstveno defektna (rakljasta, zakrivljena) i uopšte lošija stabla.

U kulturama visine preko 10 metara već pri drugoj proredi se po pravilu sprovodi individualna selekcija sa pozitivnim odabiranjem stabala.

Selektivna proreda sa pozitivnim odabiranjem

Selektivna proreda sa individualnim (pozitivnim) odabiranjem po pravilu, se primenjuje u kulturama visine iznad 12 metara, pošto je prethodnim proredivanjem (šematskom ili masovnom negativnom selekcijom), broj stabala po hektaru redukovano na približno 1.500- 2.000.

Ovakva proreda se može sprovesti i u starijim kulturama, ako je to propušteno da se uradi na vreme, sve dok je prečnik srednjeg sastojinskog stabla ispod 20 cm. Kasnije se malo može uticati na formiranje izabranih stabala, te nema smisla da se ova obeležavaju.

Sušтина prorede sa individualnim pozitivnim odabiranjem sastoji se u tome da se u sastojinama (kulturama) odabere određen broj kvalitetnih stabala ravnomerno raspoređen po celoj površini. Ova stabla su nosioci stabilnosti sastojine i kvalitetne proizvodnje, sa susednim stablima čine prorednu ćeliju, čiji nukleus je izabrano stablo. Izabrana stabla se nazivaju stabla budućnosti ili nosioci funkcija. Pozitivno usmeravanje formiranja i razvoja izabranih stabala postiže se posrednim putem, zahvatanjem među stablima iz njegove najbliže okoline (unutar proredne ćelije).

Nakon odabiranja odmah se vrši izbor i obeležavanje za seču najžešćih konkurentnih stabala koja svojim krunama neposredno ugrožavaju ili ometaju razvoj izabranika. Praktično, sa dva do tri prolaza proredom, stabla budućnosti su dovedena u sasvim povoljan položaj, u odnosu na svoju okolinu i mogu se neometano dalje razvijati. Sve dok se ovo ne postigne, sa sečom se, po pravilu, ne zadire među stabla izvan proredne ćelije (koja ne vrše nikakav uticaj na izabranike), izuzev neophodnih sanitarnih intervencija.

Kasnijim proredama se i na dalje pogoduje razvoju izabranika, ali se, po potrebi, sa sečom zalazi i među ostala (indiferentna) stabla, prvenstveno uklanjanjem lošijih u korist boljih.

Stabla budućnosti, kao nosioci kvalitetne proizvodnje, treba očistiti od suvih i polusuvih grana, kako ove ne bi urastale u debla, praveći crne, natrule (ispadajuće) čvorove koji drastično umanjuju kvalitet i vrednost rezane građe. Čišćenje se obavlja obično u tri navrata. Najpre do visine oko 2-3 metra, koliko se sa zemlje može dovatiti. Kasnije se, koristeći lake letvice, čišćenje povisi na 5-6 metara, i na kraju od oko 8 metara. Dokazano je da se sredstva uložena u ovu meru vraćaju i u dvadesetostruko uvećanom iznosu. U prvoj trećini debla nalazi se 2/3 njegove zapremine, te je veoma važno da je ova očišćena od grana.

U pogledu broja stabala budućnosti po jednom hektaru, treba imati u vidu sledeće:

- Izabrana stabla, po pravilu, ostaju do kraja ophodnje, a znamo da broj stabala u zreloj sastojini zavisi od boniteta staništa, i kreće se uglavnom od 200 do 400 po hektaru za crni i beli bor, odnosno 250 - 500 za smrču.
- Treba računati sa tim da sečivo doba doživljavaju ne samo stabla budućnosti već i ne manji broj pratećih (ostalih korisnih) stabala, koja ispunjavaju prostor između izabranika.
- Da stabla prečnika oko 45 cm imaju zapreminu oko 1,6 m³, a sa prečnikom od 50 cm. oko 2,2 m³. Ako bismo imali oko 200 izabranih stabala po jednom hektaru njihova zapremina iznosila bi približno 320-440 m³, što, uz zapreminu pratećih stabala, razumljivo manjih dimenzija, svakako predstavlja glavni prinos visokog dometa.

Sa izloženog, jasno proizilazi da se optimalni broj stabala budućnosti po jednom hektaru kreće oko 200 za crni i beli bor, odnosno oko 250 za smrču.

Ako bi se uzeo veći broj, recimo 400-600 stabala po hektaru, onda sva ona ne bi mogla dočekati zrelost, jer bi se uzajamno konkurisala. Vađenjem pojedinih među njima, nastale bi velike praznine koje se ne mogu nadoknaditi susednim stablima, što bi rezultiralo znatnim proizvodnim gubicima. U stvari, uvek je bolje ako se uzme manji broj stabala budućnosti od optimalnog nego veći. Prostor između jače razmaknutih izabranika popunjavaju ostala korisna stabla koja u ovom



slučaju imaju šansu da daju značajne prinose. Gusti izabranici potiskuju ostala stabla, i kada se oni izvade, nastaju otvori koji predstavljaju "prazne hodove" u proizvodnji.

U pogledu kvaliteta izabranih stabala, kriterijumi su različiti u svakom konkretnom slučaju, već prema kvalitetu sastojine (kulture) u celini, što najviše zavisi od genetske vrednosti polaznog reprodukcionog materijala (kvaliteta semenskog izvora) i vremena startovanja sa proredom, te načinom izvođenju prvih proreda. Ukoliko je sastojina kvalitetnija, strožiji su kriterijumi i obrnuto, u kulturi mediokritotskog kvaliteta moramo se zadovoljiti i sa stablima osrednje vrednosti, ali koja su, ipak, najbolja u svojoj sredini.

Najvažnije je da su stabla zdrava, što pravija i što punodrvnija, nadprosečnih dimenzija i dobro očuvane krune, sa što tanjim granama. Vitalnost krune je od posebnog značaja jer samo stabla sa dubokom, gustom krunom mogu energično reagovati na proredne intervencije, da preuzimanjem na sebe prirasta odstranjenih konkurenata, snažno povećavaju sopstveni debljinski prirast.

Takođe je važno da su izabrana stabla što ravnomernije raspoređena, na približno jednakom rastojanju, da se ne bi međusobno konkurisala ili pak da se između njih ne ostavljaju velike praznine. Nekad se, radi dobrog rasporeda, moraju učiniti ustupci na kvalitetu izabranika.

Seče kao mere nege u izdanačkim sastojinama

Najčešće se ovakve sastojine praktično malo razlikuju od sastojina semenog porekla. Stabla su pretežnim delom izdanci iz žila, ili su izbojci iz zdravih relativno mladih panjeva. Dobrim delom su pravih debala, visoko očišćenih od grana, sa umereno razvijenim krunama. Visinom i habitusom stabla glavnog sprata su veoma slična stablima semenog porekla.

Zato se nega u ovakvim već negovanim i vrednim sastojinama izvodi na analogan način kao i u visokim šumama istog uzrasta. Primenjuje se selektivna proreda sa pozitivnim individualnim odabiranjem stabala (nosilaca proizvodnje).

Odaberu se i trajno obeležavaju najkvalitetnija stabla, nadprosečnih dimenzija sa dobro očuvanom, vitalnom krunom, sposobna da reaguju na proredne zahvate, preuzimajući na sebe prirast odstranjenih konkurenata. Broj izabranih stabala zavisi od uzrasta sastojine i najčešće se kreće između 250 i 400 po jednom hektaru. On je osetno veći nego u visokim šumama jer je ophodnja u izdanačkim šumama znatno kraća.

Dalji postupak je jednostavan. Sve je podređeno razvoju izabranih stabala. I pri svakoj proredi uklanjaju se stabla koja svojim krunama neposredno ugrožavaju ili ometaju izabranike, bez zahvatanja proredom među ostala stabla koja su na drugi način korisna ili indiferentna, a koja ne utiču na razvoj izabranih stabala. Izuzetak su jače oštećena, gljivama napadnuta ili na drugi način propadanju izložena stabla. Od seče treba uvek poštediti stabla divlje trešnje, gorskog javora, belog jasena, brekinje i drugih ekonomskih vrednih vrsta, koja treba da posluže kao semenjaci pri podmlađivanju.

Ako su ranijim merama nege izdanačke sastojine dovedene u dosta stabilno stanje, moguće je sprovođenje prvih selektivnih proreda jačeg inteziteta (30-40 %), zavisno od stepena vitkosti stabala, odnosno od visine i gustine glavnog sprata.

Pri ovome treba imati u vidu da bukva brzo i energično reaguje na razmicanje kruna, popunjavajući nastale praznine, dok su reakcije hrastova dosta usporene, te pri prejakim zahvatima proredom može doći do izbijanja takozvanih vodenih izbojaka (iz uspavanih pupoljaka duž debla), kao i do zakorovljavanja tla drvenastom i zeljastom vegetacijom, što kasnije otežava podmlađivanje. Ako su pak sastojine usled slabih zahvata suviše guste, sa jako izduženim i vitkim stablima, prorede moraju biti slabijeg intenziteta (15-20 %), s tim da se ponavljaju često, u razmaku 5-6 godina.

Prorede pregustih nenegovanih sastojina

Glavne karakteristike nenegovanih, jako zgusnutih izdanačkih sastojina jesu:

- izrazita izduženost stabala sa koeficijentom vitkosti preko 100, a često i znatno više;
- rigorozna redukovanost kruna, koja se u većine stabala završavaju bičasto ili u vidu metlice, međusobno jako stešnjenih;
- prigušen debljinski prirast stabala, pa time i ukupan tekući zapreminski prirast usled redukcije asimilacione površine kruna;
- zastupljenost bokora sa više izbojaka iz panja;
- prisutnost krndelja i drugih deformisanih vidova ostataka stare sastojine;
- opšta labilnost sastojine, posebno osetljivost na pritisak vlažnog snega, leda,inja, kao i na jake udare vetra, koja je jače izražena što je visina stabala veća.

Glavni i prioritetni cilj prorede u ovakvim sastojinama je njihova postepena stabilizacija. To se postiže postepenim oslobađanjem stabala jačih prečnika sa vitalnijom krunom, koja preuzimaju ulogu nosilaca proizvodnje i stabilizatora (armature) sastojine. Svako stablo nadprosečnog kvaliteta sa makar i skromnom, ali još uvek vitalnom krunom, oslobađa se (u 2-3 navrata) od suseda koji svojom krunom stešnjavaju njegov razvoj. Štićena stabla se ne obeležavaju, već se kao takva identifikuju (kao zamišljena jedra prorednih ćelija) pri svakoj proredi, sve dok im se ne obezbedi uzgojna prednost, da se sama mogu uspešno suprotstavljati svakoj novoj konkurenciji. Pri prvoj proredi izvrši se prosecanje proseke za privlačenje drveta širine najčešće 9-15 metara. Ujedno se izvrši i seča krndelja i drugih zaostalih stabala iz stare sastojine. Ako bi pri tom nastale veće praznine (usled grupne zastupljenosti krndelja), onda se stara stabla seku samo ukoliko ometaju razvoj perspektivnim stablima.

Smatra se da je sastojina dovedena u stabilno stanje, kad se broj stabala po hektaru pri visini glavnog sprata između 15-20 metara, višekratnim proređivanjem svede na 800-1.200. Dalja nega se sprovodi već prema kvalitetu sastojina, ali se prorede izvode uvek u korist kvalitetnijih individua.

Ako se iz bilo kojih razloga ne uspe sa stabilizacijom sastojine, te ako nastanu prelomi ili izvale većih razmera, treba se opredeliti na neposrednu konverziju, čistom sečom i sadnjom (rekonstrukcijom).

Postupak sa jače proređenim sastojinama

Jako razređene sastojine prepoznaju se najčešće po sledećim pojavama:

- manje ili više isprekidan sklop sastojine;
- u prizemnom spratu došlo je do invazije korova (drvenaste, poludrvenaste i zeljaste vegetacije);
- u hrastovim panjačama masovno je izražena pojava sekundarne krune (vodenih izbojaka duž debla);
- pojavljuju se novi izbojci na panjevima i u pridancima stabala;
- krune mnogih stabala su jako uvaćene, sa debelim granama.

Prvo što treba učiniti u ovakvom slučaju jeste obustava prorede dok se ne uspostavi približno normalan sklop sastojine, što će u bukovim panjačama biti znatno lakše i brže, nego u hrastovim.

Ujedno treba veće proglae uobličiti sečom rubnih jako granatih stabala i na njima zasaditi vrste kojima odgovaraju konkretni stanišni uslovi, a koje mogu podneti izvesnu lateralnu zasenu.

Ako, naročito u hrastovim šumama, nema izgleda da će se sklop uspostaviti prirodnim putem u doglednom vremenu, treba pristupiti rekonstrukciji takvih delova šuma, pre nego što bi došlo do još jače biološke degradacije staništa (zakorovljavanjem).

Na delovima sastojina gde je se sklop normalizovao, treba započeti sa postepenim proredama u korist kvalitetnijih i perspektivnijih stabala.

Odabiranje stabala kod oplodne seče

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- produktivnim sastojinama.

Tehnika izvođenja oplodne seče sastoji se u tome da stabla stare sastojine postepeno uklanjaju 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 oplodni, oplodno - završni sekovi i završni sek.

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

Oplodni sek - se izvodi u prvoj godini obilnog plodonošenja posle izvedenog pripremnog seka. Osnovni cilj oplodnog seka 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 seka.

Izvodi se u prvoj godini obilnog uroda posle pripremnog seka, ravnomerno po čitavoj površini, a ako je sastojina pravilno negovana, to je prvi obnovni zahvat. Uklanja se toliko stabala da se krune preostalih stabala ne dodiruju, sa ciljem da se površina ravnomerno osemeni, da do zemljišta i podmlatka dopre dovoljno svetlosti, toplote i vlage, ali da se spreči zakorovljavanje obnovne površine do pojave podmlatka. Obično se oplodnim sekom uklanja oko 50 % zapremine preostale posle pripremnog seka, odnosno sklop sastojine se svodi na 0,6. 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.

Prirodno obnavljanje izdanačkih šuma

Negovane izdanačke šume počinju da plodonose već u starosti od cca 50-60 godina, u zavisnosti od stepena proređenosti i stanišnih uslova.

Međutim, seme iz prvih uroda je nedovoljno po količini i dosta šturo, da bi se koristilo za podmlađivanje. Osim toga, jača stabla u toj starosti još korektno prirašćuju u debljinu, često po 5 mm godišnje pa i više.

Zato je uputno odložiti obnavljanje, uz proređivanje, dokle je god debljinski prirast na stablima nosiocima prirasta preko 3 mm. godišnje (što se proverava Preslerovim svrdlom). Tek kada se sa izdanačkom šumom ovako izgazduje, i kada se na prosekama, putevima, progalama i rubovima počne pojavljivati obilan i kvalitetan podmladak, vreme je da se pređe na podmlađivanje. Ovo naravno, ako je postignut proizvodni cilj, to jest, ako su dominantna stabla dostigla dimenzije trupaca, makar i tanjih.

Obnavljanju treba pristupiti planski. Najpre se izvrši pripremni ili oplodni sek, kojim se uz energičnije razmicanje krune, 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.



Nakon punog uroda semena bukvice, odnosno žira, sačeka se da plod sazri i krajem jeseni, u toku zime ili početkom proleća obavlja se seča prosvetljavanja, da bi se doziralo svetlo za klijanje semena i nicanje, preživljavanje i uspešan start ponika. Intenzitet ovog zahvata sečom kreće se obično u granicama 30-40 % zatečene zapremine, zavisno od jačine uroda semena i sklopa sastojine.

Ako je obnavljanje dobro uspelo, i kad se primeti da podmladak posustaje u visinskom prirastu usled manjka svetlosti, izvodi se takozvani : naknadni sek osvetljavanja, vađenjem 30-50 %, preostale stare sastojine, prvenstveno stabla sa nižim i dubokim krunama.

Najzad, kada je podmladak prerastao kritičnu prizemnu zonu visine oko 1,5 metara, gde je najviše ugrožen od mraza, pripeke i konkurencijske vegetacije, izvodi se završni sek.

Nakon iznošenja drveta iz završne seče izvrši se kompletiranje praznina u podmladku sadnjom krupnih sadnica, vrsta kojima stanište najbolje odgovara.

Sa ovim je postupak podmlađivanja završen. U normalnim uslovima to treba da traje 10-15 godina u hrastovim, odnosno 10-20 godina u bukovim sastojinama, računajući od izvođenja seče prosvetljavanja, odnosno od pojave podmlatka. Vremensko trajanje ovoga postupka zavisi od klimatskih i drugih uslova koji više ili manje pogoduju pojavi i razvoju podmlatka, kao i od naše ažurnosti u uzgojnom pomaganju podmlađivanja.

U pogodnim okolnostima proces podmlađivanja se može i ubrzati, izostavljanjem naknadnog seka osvetljavanja, ako se podmladak posle prethodnog seka obilno naselio (na preko 70 % površine) i ako je ispoljio brz porast. Tada se direktno pristupa završnom seku, čim se mladik počne sklapati.

Međutim, ne može se očekivati da obnavljanje uvek glatko teče. I bogat urod bukvice ili žira može propasti. Ako je jesen jako vlažna i topla seme proklija pa u toku zime i zamrzne. Seme mogu drastično redukovati miševi, puhovi, divlje i domaće svinje. Najzad klijavce i nežan ponik mogu uništiti prolećne i letnje suše, a mladik može biti jako desetkovan kasnim prolećnim mrazovima. Sa svim ovim treba računati pri planiranju podmladnog razdoblja u izdanačkim šumama.

Obnavljanju izdanačkih šuma treba pristupiti planski. U prvi prioritet treba uvrstiti starije i manje vredne sastojine koje ne mogu dati vrednije sortimente u produženoj ophodnji, kao i razredene sastojine i one koje slabo prirašćuju. Što je sastojina kvalitetnija i što je intenzivniji debljinski prirast stabala nosilaca proizvodnje, njeno obnavljanje se više pomiče u budućnost, dokle god ispoljavaju makar i skroman debljinski prirast.

Treba imati u vidu da se znatan deo bukovih, pa i hrastovih, izdanačkih šuma odlikuje izuzetno dobrim kvalitetima i da, praktično, veoma malo zaostaju za kvalitetnim sastojinama semenskog porekla na analognim staništima. Zato ovakve sastojine treba uzgojno tretirati kao visoke šume. Energičnijim zahvatima proredama, izrazito selektivnog karaktera, treba nastojati da u postupku priprema za konverziju, kvalitetna stabla postignu što jače prečnike, kako bi se proizvelo što više trupaca pre nego se počne sa podmlađivanjem.

Obnova bagrema resurekcijom

Bagrem se odlikuje neobično jakom izbojnom snagom i brzim rastom. Obnavljanje bagrema je moguće izvođenjem čistih seča (resurekcija), kada izdanci izbijaju iz panja, žile srčanice i bočnih žila.

Takođe, obnavljanje je moguće izvršiti kada se umesto seče provodi krčenje (kotličenje), kada se iz krajeva žila koji ostanu u tlu naredne godine se javljaju mnogobrojni izdanci. Obnavljanje bagremovih sastojina na ovaj način je bolje, jer svaki izbojak razvija vlastiti korenov sistem koji nije definisan u rastu.

Rekonstrukcija devastiranih šuma

Na osnovu analize sastojinskog stanja šuma gazdinske jedinice "Vužan - Bukovik" konstatovano je da ukupna površina devastiranih sastojina iznosi 24,35 ha.

Prioritetni zadatak u ovom uređajnom razdoblju je saniranje opožarene površine veštački podignute sastojine bora na površin od 1,11 ha (rekonstrukcija) uz obavezno pošumljavanje.

Nakon izvršene seče i iznošenja drveta pristupa se pripremi terena za pošumljavanje. Priprema terena za pošumljavanje svodi se na uspostavljanje šumskog reda na površinama gde su izvršene rekonstrukcione (čiste) seče. Nakon izvršenih rekonstrukcionih (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 prepušta izvođaču da o ovome odluči.

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

Najpogodnije vreme za sadnju sadnica je period mirovanja vegetacije. Za područje ovog šumskog područja, jesenja sadnja može početi polovinom meseca oktobra, a traje sve do pojave snežnog pokrivača i zamrzavanja zemljišta. Prolećna sadnja počinje kada se sneg otopi i zemlja otkrivi, a to je polovina meseca aprila, a traje 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 korenim koji svojom masom prevazilaze masu nadzemnog dela sadnice. Manipulacija sa sadnicama od rasadnika pa do same sadnje mora biti takva da sadnice najbezbolnije pretrpe "šok" promene staništa (rasadnik - objekat pošumljavanja), od čega u najvećoj meri zavisi i uspeh pošumljavanja.

8.2. Uputstva za organizovanje seče u šumi

Vodenje seče

Pre početka radova na seči i izradi drvnih sortimenata, potrebno je utvrditi radna polja. Radna polja su obeležena transportnom distancom i usmeravanje seče treba vršiti tako da se kreće od transportne granice prema izvoznim putevima. Treba strogo voditi računa da se izbegne izvoz drvene mase kroz podmladak i podmladene površine. Pravilno vodenje seče šuma neophodno je da bi se štete kod obaranja, izrade i privlačenja svele na minimum.

Prilikom seče, stabla se ne smeju usmeravati da padaju preko vodotoka. Pri određivanju tehnologije kod privlačenja drveta, vodotoke gde god je to moguće, treba odrediti za transportnu granicu, što znači da se od vodotoka pravci transporta izvlačenja drveta razilaze, tako da se izvlačenje ne vrši preko vodotoka. Vodotoci se ne mogu koristiti kao vlaka za privlačenje drveta do stovarišta.

Određivanje pravca obaranja stabala

Smer obaranja stabala određuje se za svaki odsek posebno, zbog racionalizacije posla i omogućavanja lakše manipulacije trupcima prilikom izvlačenja na najbližu trasu ili put. Cilj da se što više skрати transportna distanca kod sabiranja i izvlačenja, da se šteta svede na najmanju moguću meru, kao i da se omogući lakše kretanje radnika u sečištu.

Proizvodnja šumskih sortimenata

Proizvodnja šumskih sortimenata - treba da obezbedi maksimalno kvalitativno i kvantitativno, iskorišćenje drvene mase, uz poštovanje svih uslova standarda. Neophodno je pre početka svih radova na seči i izradi odabrati adekvatan način rada, to jest da li se opredeliti za klasičan način seče, ili za brigadni sistem rada. Rukovodilac seče mora kontrolisati način obaranja, to jest visinu panja, dubinu podseka, smer obaranja itd.

Privlačenje šumskih sortimenata

Privlačenje šumskih sortimenata - od panja do sabirnih mesta (rampi), 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 animala.

Važna stavka u ovoj fazi je gustina putne mreže, kojom će se mrežom šumskih vlaka omogućiti najoptimalnije korišćenje postojeće mehanizacije. Intenzivno gazdovanje moguće je sprovoditi uz adekvatnu putnu mrežu, i otvaranje ne otvorenih sastojina, kao i razmeštaj seča, i ostali radovi u sastojini moraju biti međusobno usklađeni.

8.3. Godišnji plan gazdovanja šumama

Zakon o izmenama i dopunama zakona o šumama (Službeni glasnik RS broj 89/2015) član 21 glasi da se član 30 stav 1 Zakona o šumama br. 30/2010 menja i glasi:

"Godišnji plan gazdovanja šumama za šume kojima se gazduje u skladu sa osnovom donosi korisnik, odnosno sopstvenik šuma, a za šume sopstvenika kojima se gazduje u skladu sa programom donosi pravno lice iz člana 70. stav 1. ovog zakona najkasnije do 30. novembra tekuće godine za narednu godinu.

Sastavni deo godišnjeg plana su izvođački projekti i projekti korišćenja ostalih šumskih proizvoda, odnosno i projekti korišćenja ostalih funkcija šuma."

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

Osnovna jedinica za koju se izrađuje godišnji izvođački projekat je odeljenje, u okviru koga se obavezno vodi računa o eventualnoj podeli na sastojine (odsek). 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, uslovljen 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 jedinice (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 plana razvoja šumskog područja i osnove gazdovanja šumama, 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 opšteg 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 seči, 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 sretstvima rada i materijalu za izvođenje pripremnih i glavnih radova na gajenju i korišćenju šuma.

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, izvori i vodotoci u odeljenju, sa oznakama naznačenim u legendi skice.

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

Radovi na gajenju šuma i korišćenju šuma prikazuju 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 masa razvrstava se na sortimente po vrstama drveta.

8.4. 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", 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 posečenih čistom sečom u izdanačkim šumama u cilju obnove.

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

Redovan prinos obuhvata posečenu drvnu zapreminu stabala koja je predviđena planom prorednih seča i planom seča obnavljanja (jednodobne 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 entoloških 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.

8.5. Smernice za sprovođenje radova na zaštiti šuma

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

Savremeni zahtevi preventivne zaštite šuma su:

- Na staništu preventivno osigurati vrstu kojoj to stanište odgovara.
- Isključiti podizanje monokultura (posebno četinarara).
- U svim prilikama gde to uslovi staništa omogućuju podizati i gajiti mešovite sastojine.
- Čiste sastojine svih vrsta drveća, ukoliko to prilike staništa omogućavaju, prevoditi u mešovite i raznodobne.
- Blagovremeno uvođenje i dosledno sprovođenje svih mera nege, kojima se postiže mnogobrojni pozitivni efekti po
- Zemljište (moguće poboljšanje humifikacije i nastanak zemljišta povoljnih fizičkih, hemiskih i bioloških osobina);
- Sastojinu (nastankom jačih kruna većeg asimilacionog i prirodnog potencijala, nastaju i stabla i sastojine veće vitalnosti, kao povoljnijeg odnosa visine i debljine odnosno manjeg stepena vitalnosti, te prema tome i otpornosti na sve negativne uticaje iz spoljne sredine - vetra, leda, snega).

Strogo uspostaviti šumski red u užem i širem smislu:

- pod šumskim redom u širem smislu podržava se održavanje povoljnijeg zdravstvenog stanja šuma, koje se postiže blagovremenim i radikalnim izvođenjem sanitarnih seča, odnosno uklanjanjem sušika, "umirućih stabala", izvala, vetroloma, kao i svih stabala za koje se može oceniti da su umanjene vitalnosti;
- u suštini sanitarne seče i mere nege su najefikasniji način preventivnog delovanja na zaštiti šuma.
- najstrožijim sprovođenjem (uvođenjem i održavanjem) šumskog reda u užem smislu, pod kojom podrazumevati uvođenje šumskog reda posle seče (slaganje otpatka - granjevine i sl. na propisan način), prekraćivanjem visokih panjeva, korenja panjeva i debljih žila, obradom izvala cepanjem žila radi sprečavanja obrazovanja karpofila, tretiranjem zdravih panjeva biopreparatima ili boraksom, itd.
- preventivne mere mogu biti uspešne samo ukoliko se biljne bolesti ili štetni insekti na vreme otkriju, što je jednostavan stručni posao, ali koji zahteva izveštajnu službu i osposobljenost stručnog kadra da utvrdi stanje (dijagnozu) i proceni dalji razvoj (prognozu), kao i sve eventualne mere suzbijanja.

U cilju zaštite od požara:

- postaviti table upozorenja o opasnostima od požara,
- dosledno sprovođenje zakonske propise o zaštiti šuma od požara,
- osigurati nadzornu službu i kontrolu kretanja mogućih izazivača požara (čobani, turisti),
- osigurati stalnu protivpožarnu službu u sezoni najveće ugroženosti od požara (proleće i leto),
- smanjiti na najmanju meru površine livada koje se ne kose,
- vaspitnim delovanjem preko sredstava informisanja delovati na javnost u celini u smislu povećanja svesti o velikoj opasnosti od šumskih požara.

U cilju smanjenja oštećenja od šumske paše i stoke:

- obeležiti površine na kojima je paša dozvoljena odnosno zabranjena,
- utvrditi progonske puteve do ispašišta i pojila,
- osigurati kontrolu pašarenja.

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

Mere neposredne zaštite

Suzbijanje potkornjaka izvoditi pomoću lovnih stabala.

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



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

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

8.6. Uputstvo za izgradnju i održavanje saobraćajnica

Izgradnja i održavanje šumskih saobraćajnica treba da su u skladu sa "Pravilnikom o bližim uslovima, kao i načinu dodele i korišćenja sredstava iz godišnjeg programa korišćenja sredstava Budžetskog fonda za šume Republike Srbije i Budžetskog fonda autonomne pokrajine", Službeni glasnik br.17 od 21.02.2013.godine (član 2).

Prema gore navedenom Pravilniku - **Gradnja šumskih puteva** je gradnja šumskih puteva (I i II faza) za otvaranje šumskog kompleksa na kome će se sprovoditi mere utvrđene planovima gazdovanja šumama.

(1) I faza gradnje šumskog puta podrazumeva izradu donjeg stroja puta i to: iskopa zemljišta u širokom otkopu, ugrađivanje vodopropusta, izrada kanala ili rigola, bankina, škarpa useka i nasipa i valjanje posteljice,

(2) II faza gradnje šumskog puta podrazumeva izradu donjeg stroja puta i to: razastiranje i valjanje kolovozne konstrukcije (kolovozne podloge i kolovoznog zastora);

Rekonstrukcija mekog šumskog puta u tvrdi podrazumeva promenu tehničkih i konstruktivnih elemenata postojećeg šumskog puta i to: povećanje radijusa horizontalnih krivina; smanjenje nagiba nivelete; proširenje planuma puta; regulisanje efikasnog odvodnjavanja (površinske vode sa kolovoza, vode sa pribrežnih kosina i podzemne vode); izrada i uređenje kolovozne konstrukcije (razastiranje i valjanje kolovozne podloge i kolovoznog zastora);

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

8.7. Uputstvo za primenu tarifa

Pomenute tarife su dvoulazne i to sa ulazima tarifnim nizom i debljinskim stepenom koji su dati u santimetrima.

Podaci koji su prikupljeni na terenu, prikupljeni su za svako stablo, na po jedan santimetar, na osnovu čega je računata drvena masa svakog stabla, a zatim su mase stabala razvrstane u debljinske stepene od po 5 cm kako je i prikazano u tabelarnom delu osnove.

Doznaka visokih šuma vrši se u santimetrima za svako stablo, a tarife se primenjuju tako da se iz tabelarnog dela opisa staništa i sastojina očita u rubrici visinski stepen za svaku vrstu posebno, a zatim u tarifama za određenu vrstu na osnovu visinskog stepena, odnosno tarifnog niza i prečnika stabla, za svako stablo se očita zapremina.

Kod izdanačkih šuma doznaka se vrši na osnovu debljinskih stepeni od po 5 cm. Na osnovu visinskog stepena iz tabelarnog dela ulazi se u tarife za određenu vrstu gde se na osnovu tarifnog niza i interpolovane vrednosti srednjeg prečnika stepena očita zapremina.

8.8. Smernice za postavljanje oznaka

Postavljanje oznaka u šumama koje su u nadležnosti Javnog preduzeća za gazdovanje šumama „Srbijašume“ Beograd, vrši se u skladu sa zakonskim propisima.

Ovim smernicama se reguliše način postavljanja oznaka u oblasti zaštite šuma i upravljanja zaštićenim prirodnim dobrima.

U cilju zaštite šuma od požara, šumska gazdinstva mogu, saglasno Zakonu o zaštiti od požara postavljati **ZNAKE ZABRANE** i **ZNAKE UPOZORENJA**.

Znaci zabrane (loženje vatre i bacanje opušaka od cigareta) i znaci upozorenja (da su šume ugrožene od šumskih požara, na opasnost od pojave požara i sl.) postavljaju se na lokalitetima koji su vidljivi za posetioce šuma (potencijalne izazivače šumskih požara).

Znaci zabrane i upozorenja mogu se izraditi od drveta kao posebni znaci ili u vidu informativnih tabli sa sadržajima zabrane ili upozorenja koji su izrađeni u vidu postera i postavljeni na tablu odnosno pano.

Obeležavanje zaštićenih prirodnih dobara – postavljanje oznaka definisano je Zakonom o zaštiti životne sredine.

Izgled i sadržaj oznake (table) definisan je Pravilnikom o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara.

Postavljanje oznaka zaštićenih prirodnih dobara vrši se u skladu sa propisanim režimima zaštite i uslovima zaštite prirode i životne sredine koje propisuje Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Šumska gazdinstva, kao neposredni staraoci zaštićenih prirodnih dobara prilikom postavljanja oznaka postupaju u skladu sa aktima o zaštiti i aktima o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara.

Uređenje zaštićenih prirodnih dobara podrazumeva postavljanje: informativnih tabli različitih sadržaja (o zaštićenom prirodnom dobru, prirodnim i kulturnim vrednostima, retkim i zaštićenim vrstama, merama zabrane i korišćenja zaštićenog prirodnog dobra, pešačkim, biciklističkim, planinarskim i stazama zdravlja, mestima za odmor, parking i dr.); putokaza (za posebno vredne lokalitete u zaštićenim prirodnim dobrima) i mobilijara (klupe, stolovi, nastrešnice, ljuljaške za decu, kante za otpad, ložišta za roštilj i piknik i sl.).

Uređenje zaštitnih prirodnih dobara planira se Programima zaštite i razvoja zaštićenih prirodnih dobara (srednjoročnim i godišnjim) u skladu sa propisanim režimima zaštite i uslovima zaštite prirode i životne sredine koje izdaje Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Realizacija Programa zaštite i razvoja zaštićenih prirodnih dobara vrši se nakon dobijanja saglasnosti od strane Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Šumska gazdinstva za oznake zaštićenih prirodnih dobara koriste usvojeni znak i logotip zaštićenog prirodnog dobra.

U cilju zaštite životne sredine i očuvanja šumskih ekosistema Šumska gazdinstva mogu postavljati i znake zabrane odlaganje otpada u šumama i zaštićenim prirodnim dobrima, informativne table o dozvoljenim mestima za parkiranje automobila i dr.

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

8.9. Smernice za praćenje stanja (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 potencionalnu 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 isčeznuti u prirodnim uslovima u nekoj srednje bliskoj budućnosti,

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

Endemična vrsta je vrsta čije je rasprostranjenje ograničeno na određeno jasno definisano geografsko područje,

Zaštićene vrste su organske vrste koje su zaštićene zakonom,

Iščezla vrsta je ona vrsta za koju nema sumnje da je poslednji primerak iščezao,

Krajnje ugrožena vrsta je vrsta suočena sa najvišom verovatnoćom iščezavanja u prirodi u neposrednoj budućnosti, što se utvrđuje u skladu sa međunarodno prihvaćenim kriterijumima,

Ugrožena vrsta jeste ona vrsta koja se suočava sa visokom verovatnoćom da će isčeznuti u prirodnim uslovima u bliskoj budućnosti što se utvrđuje u skladu sa opšteprihvaćenim međunarodnim kriterijumima,

Praćenje stanja (monitoring) jeste plansko, sistematsko i kontinualno praćenje stanja prirode, odnosno delova biološke, geološke i predeone raznovrsnosti, kao deo celovitog sistema praćenja stanja elemenata životne sredine u prostoru i vremenu,

Crvena knjiga je naučnostručna studija ugroženih divljih vrsta raspoređenih po kategorijama ugroženosti i faktorima ugrožavanja,

Crvena lista je spisak ugroženih vrsta raspoređenih po kategorijama ugroženosti,

Crvena knjiga flore i faune Srbije (I tom – koji sadrži preliminarnu listu najugroženijih biljaka) urađena je prema kriterijumima **Međunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN)**. Pojedine vrste biljaka su istovremeno stavljene i na svetsku i evropsku Crvenu listu čime je ukazano na njihov značaj.

Srbija je 2001. godine potpisala Konvenciju o međunarodnom prometu ugroženih vrsta divlje faune i flore (CITES konvencija doneta 03.03.1973. godine u Vašingtonu; izmenjena i dopunjena 22.06.1979. godine u Bonu; potvrđena u Srbiji 09.11.2001. godine).

Zemlje potpisnice obavezale su se da budu čuvari svoje divlje flore sa ekološkog, naučnog, kulturnog, privrednog, rekreativnog i estetskog stanovišta, uz konstataciju da divlja fauna i flora čini nezamenjiv deo prirodnog sistema zemlje koji mora da se zaštititi za sadašnje i buduće generacije.

Takođe u cilju očuvanja prirodnih retkosti Srbije, Vlada Republike Srbije donela je Uredbu o zaštiti prirodnih retkosti (1993, godine), kojom su određene divlje vrste biljaka i životinja stavljene pod zaštitu kao prirodne vrednosti od izuzetnog značaja sa ciljem očuvanja biološke raznovrsnosti.

Zaštita prirodnih vrednosti podrazumeva zabranu korišćenja, uništavanja i preduzimanja drugih aktivnosti kojima bi se mogle ugroziti divlje vrste biljaka i životinja zaštićene kao prirodne retkosti i njihova staništa.

U cilju zaštite prirodnih vrednosti urađen je Vodič za prepoznavanje vrsta zaštićenih Uredbom o zaštiti prirodnih retkosti i Konvencijom o međunarodnom prometu ugroženih vrsta divlje flore i faune.

Vodič internog karaktera, namenjen je stručnjacima JP „Srbijašume“ (čuvarima šuma, šumarskim inženjerima i drugim zaposlenim u preduzeću) koji rade na poslovima zaštite, gajenja i održivog planiranja korišćenja šumskih ekosistema i izvođačima radova u šumarstvu, sa ciljem prepoznavanja, evidentiranja i zaštite prirodnih retkosti.

Jedan od osnovnih ciljeva vodiča je da šumarski inženjeri na osnovu njega prepoznaju prirodne retkosti na terenu (lokalitet) i evidentiraju ih u Izviđačkom planu gazdovanja šumama (na karti odeljenja), odnosno sačine Pregled lokaliteta prirodnih retkosti (za nivo gazdinske jedinice i Šumske uprave) i Kartu prirodnih retkosti za svaku gazdinsku jedinicu (koja se svake godine dopunjava novoidentifikovanim lokalitetima prirodnih retkosti).

Na osnovu evidentiranih vrsta odnosno njihovih lokaliteta, a uz pomoć stručnih institucija vršiće se praćenje stanja divljih vrsta flore i faune i predlagati mere njihovog očuvanja.

8.10. Smernice za korišćenje nedravnih šumskih proizvoda

Način i uslovi korišćenja divlje flore i faune

Način i uslovi prikupljanja divlje flore i faune dati su u Uredbi o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl. gl. br. 31/2005, 45/2005, 22/2007). Ovom uredbom takođe dat je popis divljih vrsta flore, faune i gljiva zaštićenih kontrolom sakupljanja, korišćenja i prometa.

Način i uslovi korišćenja zakupa

Sva pitanja vezana za zakup regulisana su Pravilnikom o raspolaganju nepokretnostima u državnim preduzećima br. 34/2006-3 od 03.08.2006. god.

8.11. Smernice za upravljanje otpadom

Upravljanje otpadom mora se sprovesti 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, izvlačenje i transporta drvnih sortimenata odnosno na radilištima potrebno je regulisati odlaganje otpada putem postavljanja kanti, korpi ili vreća u koje će se odlagati otpad koji će se iz šume uklanjati kao komunalni otpad.

Za mašine i transportna sredstva koja se koriste u raznim fazama procesa proizvodnje u šumi potrebno je obezbediti odgovarajuće posude za prihvatanje goriva i maziva do kojeg može doći pri incidentnom izlivanju kako bi se sprečilo zagađivanje životne sredine.

Za sekače treba obezbediti vrećice sa peskom ili strugotinom za posipanje nekontrolisanog prolivenog maziva i goriva u cilju sprečavanja razlivanja tečnog otpada i zagađivanje 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 koja je postala otpad skupljaće se i bezbedno skladištiti do isporuke ovlašćenim institucijama za prikupljanje i recikliranje ili uništavanje.

Ambalaža od pesticida, neutrošeni pesticidi i pesticidi kojima je prošao rok upotrebe odnosno prestala važnost upotrebne dozvole skladištiće se na bezbednom mestu, obezbeđenom od pristupa dece do isporuke ovlašćenim institucijama za uništavanje opasnih materija.

Prisustvo ilegalnih deponija u šumama rešiće se putem pojačane kontrole čuvarske službe, i saradnje sa nadležnim inspekcijama.

9.0. EKONOMSKO - FINANSIJSKA ANALIZA

Ekonomsko - finansijskom analizom se međusobno usklađuju obim radova na gajenju i zaštiti šuma i obim seča šuma i utvrđuje iznos sredstava za izvršenje radova predviđenih osnovom gazdovanja šumama.

9.1. Obračun vrednosti šuma i šumskog zemljišta

Vrednost šuma utvrđena je metodom sadašnje sečive vrednosti.

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

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

- izračunata neto drvena zapremina;
- utvrđena je sortimentna struktura;
- utvrđene su tržišne cene 1 m³ neto drvene zapremine po vrstama drveća i sortimentima ostvarene u 2017 godini.

9.1.1. Kvalifikaciona struktura ukupne drvene zapremine

Vrsta drveća	Bruto m ³	Otpad m ³	Neto m ³	SORTIMENTI						
				F/L m ³	I klasa m ³	II klasa m ³	III klasa m ³	Ostala tehnika m ³	Ukupno tehnika m ³	Ukupno prostorno m ³
				Bk	119969	17995	101974		3059	3059
Kit	55918	8388	47530		1426	1426	1901		4753	42777
Cer	47561	7134	40427			4851	7277		12128	28299
Slad	22347	3352	18995		1710	1709	2280		5699	13296
Luz	13768	2065	11703		1755	1756	2340		5851	5852
Bag	13108	1966	11142					3343	3343	7799
KrLip	8370	1255	7115					2135	2135	4980
Gr	5576	836	4740					1422	1422	3318
OTL	12778	1917	10861							10861
OML	2625	394	2231							2231
Σ Lišćari	302020	45303	256717		7950	12801	17877	6900	45528	211189
c.bor	49355	7403	41952		6293	6293	8390		20976	20976
smrča	3498	525	2973		446	446	594		1486	1487
dug.	2256	338	1918		288	288	383		959	959
borovac	1379	207	1172		176	176	234		586	586
b. bor	218	33	185		28	27	37		92	93
ostali četinari	45	7	38					19	19	19
Σ Četinari	56751	8513	48238		7231	7230	9638	19	24118	24120
Σ GJ	358771	53816	304955		15181	20031	27515	6919	69646	235309



9.1.2. Vrednost drveta na panju

Vrsta drveća	SORTIMENTI							Jedinična vrednost sortimenta					
	F/L	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ukupno prostorno	F/L	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno prostorno
	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3/din	m3/din	m3/din	m3/din	m3/din	m3/din
Bk		3059	3059	4079		10197	91777		7482	6374	5523		3967
Kit		1426	1426	1901		4753	42777		14717	10990	6406		3967
Cer			4851	7277		12128	28299			6856	5040		3967
Slad		1710	1709	2280		5699	13296		6856	5040	4000		3967
Luz		1755	1756	2340		5851	5852		18041	13383	9382		3967
Bag					3343	3343	7799					6293	
KrLip					2135	2135	4980					6293	3967
Gr					1422	1422	3318					4462	3967
OTL							10861						3967
OML							2231						2529
Σ lišćari		7950	12801	17877	6900	45528	211189						
Σ četinari		7231	7230	9638	19	24118	24120		7789	6895	5545	3168	2655
GJ		15181	20031	27515	6919	69646	235309						

nastavak table 1.

Vrsta drveća	UKUPNA PRODAJNA VREDNOST							
	F/L	I klasa	II klasa	III klasa	Ostala tehnika	Ukupno tehnika	Ukupno prostorno	Ukupno
	din	din	din	din	din	din	din	din
Bk		22887438	19498066	22528317		64913821	364079359	428993180
Kit		20986442	15671740	12177806		48835988	169696359	218532347
Cer			33258456	36676080		69934536	112262133	182196669
Slad		11723760	8613360	9120000		29457120	52745232	82202352
Luz		31661955	23500548	21953880		77116383	23214884	100331267
Bag					21037499	21037499	30938633	51976132
KrLip					13435555	13435555	19755660	33191215
Gr					6344964	6344964	13162506	19507470
OTL							43085587	43085587
OML							5642199	5642199
Σ lišćari		87259595	100542170	102456083	40818018	331075866	834582552	1165658418
Σ četinari		56322259	49850850	53442710		159615819		159615819
GJ		143581854	150393020	155898793	40818018	490691685	834582552	1325274237

Ukupna vrednost drveta na panju-----1.325.274.237din.

9.1.3. Vrednost mladih sastojina (ispod taksacione granice)

Poreklo sastojina	Starost	Površina ha	Troškovi podizanja		Faktor 1,0 P ⁿ	Ukupna vrednost šuma dinara
	godina		din/ha	Ukupno dinara		
Mlade veštački podignute sastojine četinarara i liščara	1-10	5,94	124729	-	1.28	948340
	11-20	15,44	124729		1.6386	3155642
Mlade visoke sastojine	1 - 20	4,73	46933	-	1.4859	320859
Mlade izdanačke sastojine	1 - 10	70,96	46933		1.28	4262868
	11 - 20	117,36	46933		1.6386	9025502

Ukupna vrednost mladih sastojina-----17.713.211 din.

Vrednost šumskog zemljišta28,77 x 340132= 9785597 din

Vrednostostalog zemljišta193,34 x 10748= 2078018 din

9.1.4. Ukupna vrednost šuma

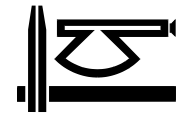
Ukupna vrednost drveta na panju	1.325.274.237 din.
Ukupna vrednost mladih sastojina	17.713.211din.
Vrednost šum. zemljišta	9.785.597din.
Vrednost ostalog zemljišta	2.078.018 din.
Ukupno:	1.354.851.063din

9.2. Vrsta i obim planiranih radova - prosečno godišnje

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

9.2.1. Kvalifikaciona struktura sečive zapremine - prosečno godišnje

Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI						
				F/L	I	II	III	Obla građa	Tehničko	Prostorno
				m ³						
Bk	1392	209	1183		34	35	49		118	1065
Kit	631	95	536		16	16	22		54	482
Cer	272	41	231		9	14			23	208
Slad	142	21	121		4	3	5		12	109
Luz	4	1	3		1	1			2	1
Bag	768	115	653					326	326	327
KrLip	59	9	50					25	25	25
Gr	68	10	58							58
OTL	140	21	119							119



Vrsta drveća	Bruto	Otpad	Neto	SORTIMENTI						
				F/L	I	II	III	Obla građa	Tehničko	Prostorno
				m ³						
OML	14	2	12							12
Σ Liščari	3489	523	2966		64	69	76	351	560	2406
c.bor	313	47	266					133	133	133
smrča	16	2	14					7	7	7
dug.	49	7	42					21	21	21
borovac	10	1	9					4	4	5
b. bor	1		1							1
ostali četinari	1	1	0							
Σ Četinari	390	58	332					165	165	167
Σ GJ	3879	581	3298		64	69	76	516	725	2573

9.1.2. Vrsta i obim planiranih uzgojnih radova - prosečno godišnje

Vrsta rada	Površina
	ha
Popunjavanje kultura	0,40
Seča izbojaka	3,45
Okopavanje i prašenje	4,02
Čišćenje kultura	1,72
Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	0,99
Rekonstrukcija	1,61
Ukupno:	12,19

9.1.3. Plan zaštite šuma (prosečno godišnje)

Preventivna zaštita na celoj površini gazdinske jedinice.

9.1.4. Plan uređivanja šuma (prosečno godišnje)

• Visoke šume	32,73
• Izdanačke šume	182,08
• V.P.S	48,37
• Šikare-Šibljaci	12,44
• Neobrasle površine	22,21
• Ukupno:	297,83

9.1.5. Plan izgradnje šumskih saobraćajnica

Izgradnja tvrdih kamionskih puteva km godišnje.

- Izgradnja 0,60km

9.2. Formiranje ukupnog prihoda - prosečno godišnje

9.2.1. Prihod od prodaje drveta - prosečno godišnje

SORTIMENTI	Količina	Jedinična cena	Prihod
	m ³	din/m ³	dinara
Trupci I klase – bukva	34	7482	254388
Trupci II klase – bukva	35	6374	223090
Trupci III klase-bukva	49	5523	270627
Trupci I klase –hrastova	30	14717	441510
Trupci II klase - hrastova	34	10990	373660
TrupciIII klase - hrastova	27	6406	172962
Ostalo tehničko drvo-četinari	165	3967	654555
Ostalo tehničko drvo –bagrem, li	351	6293	2208843
Prostorno – liščari	2406	3967	9544602
Prostorno - četinari	167	2655	443385
Ukupno:	3298		14.587.622

Ukupan prihod od prodaje drveta je 14.587.622 dinara prosečno godišnje.

9.2.1.1. Sredstva za reprodukciju šuma

Prema zakonu o šumama obavezno je za obezbeđivanje sredstava za reprodukciju šuma izdvajanje najmanje 15% od vrednosti drvnih sortimenata na mestu utovara što za planirani obim proizvodnje iznosi ukupno 2188143 dinara. Ova sredstva se istovremeno prikazuju i kao prihod i kao rashod jer se rezervišu kao obaveza za biološke investicije, posebno se evidentiraju i namenski troše.

9.3.2. Ukupan prihod

Na osnovu predhodnih vrednosti izračunat je ukupni prihod sredstava prosečno godišnje:

- Prihod od prodaje drveta - 14.587.622 dinara
- Sredstva za reprodukciju šuma - 2.188.143dinara
- Ukupan prihod - 16.775.765 dinara**

9.3. Troškovi proizvodnje - prosečno godišnje

9.3.1. Troškovi proizvodnje drvnih sortimenata

Sortimenti	Količina	Jedinična cena	Ukupno
	m ³	din/ha	dinara
Tehničko drvo	725	2.240	1624000
Prostorno drvo	2573	1.040	2675920
Ukupno:	3298		4.299.920

9.3.2. Troškovi na gajenju šuma - prosečno godišnje

Vrsta rada	Površina	Jedinična cena	Ukupno
	ha	din/ha	dinara
Pošumljavanje sadnjom	1,61	211283	340166
seča izbojaka	3,45	122910	424039
okopavanje i prašenje	4,02	129210	519424
Popunjavanje kultura	0,40	211283	84513
čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	0,99	106219	105157
Čišćenje u kulturama	1,72	106219	182697
Ukupno:	12,19		1.655.996

9.3.3. Troškovi zaštite šuma - prosečno godišnje

Prosečno godišnje 200.000 dinara.

9.3.4. Troškovi izgradnje šumskih saobraćajnica

Pri izgradnji puta očekuju se subvencije od države koje iznose 4.000.000 din/km, odnosno 24.000.000 dinara za planirani put.

Rekonstrukcija 0,60km x 3.641.475=2.184.885dinara

9.3.5. Troškovi uređivanja šuma - prosečno godišnje

• Visoke šume	32,73	x 1189 =	38916
• Izdanačke, VPS	230,45	x 874 =	201413
• šikare, šibljac	12,44	x 164 =	2040
• neobraslo	22,21	x 115=	2554
• A:Ukupno izdvajanje i premer:	297,83		244923
• Unos podataka obrada i štampa	297,83	x 65=	19359

• Izrada planova i tekstual.dela osn.	297,83	x 316=	94114
• Izrada kompleta karata	297,83	x 48=	14296
• B:Ukupno tekstualni deo osnove i karte			127769
Ukupno : A+ B			372692

9.3.6. Sredstva za reprodukciju šuma - prosečno godišnje

Prema zakonu o šumama obavezno je za obezbeđivanje sredstava za reprodukciju šuma izdvajanje najmanje 15% od vrednosti drvnih sortimenata na mestu utovara što za planirani obim proizvodnje iznosi ukupno 1457242 dinara. Ova sredstva se istovremeno prikazuju i kao prihod i kao rashod jer se rezervišu kao obaveza za biološke investicije, posebno se evidentiraju i namenski troše.

15 % od prodajne vrednosti drvnih sortimenata

$$14.587.622 \times 0,15 = 2.188.143 \text{ dinara}$$

9.3.7. Naknada za posečeno drvo - prosečno godišnje

3 % od prodajne vrednosti drveta

$$14.587.622 \times 0,03 = 437.629 \text{ dinara}$$

9.3.8. Ukupni troškovi proizvodnje - prosečno godišnje

Ukupni troškovi		Dinara
1.	Proizvodnja drvnih sortimenata	4.299.920
2.	Gajenje šuma	1.655.996
3.	Zaštita šuma	200.000
4.	Izgradnja šumskih saobraćajnica	2.184.885
5.	Uređivanje šuma	372692
6.	Sredstva za reprodukciju šuma	2.188.143
7.	Naknada za posečeno drvo	437.629
Ukupno		11.339.265

9.4. Raspodela ukupnog prihoda

Prihodi - troškovi	Prosta reprodukcija	Proširena reprodukcija	Ukupno
	Dinara	dinara	Dinara
Ukupan prihod	16.775.765	-	16.775.765
Troškovi poslovanja	8.814.214	2.525.051	11.339.265
Dobit	7.961.551	2.525.051	5.436.500

Finansijski efekat izvršenja planiranih radova izražen je dobitkom od 5436500 dinara. Gubitak se ostvaruje u proširenoj reprodukciji u celokupnom iznosu pošumljavanja i izgradnje puteva. Izvori sredstava za kalkulaciju prihoda i rashoda ove osnove su od prodaje drveta i sredstava Budžetskog fonda za šume Srbije.



10.0. NAČIN IZRADE POGŠ

Pri izradi ove osnove primenjen je sistem planiranja koji je uspostavljen kao metodologija rada pre tridesetak godina. Postupak u osnovi polazi od višenamenskog korišćenja površine gazdinske jedinice, što je logičan zahtev prostornog definisanja namenskih celina, kao novog termina u prostornoj podeli šumskog kompleksa.

Gazdinske klase, koje predstavljaju sintezu tipa šuma i stvarnog stanja sastojine, formirane su u okviru namenskih celina. Navedeni postupak jasnije prikazuje gazdinsku klasu kao jedinicu, u okviru koje se prikazuje stanje šuma i planira gazdovanje.

10.1. Prikupljanje terenskih podataka

10.1.1 Geodetski radovi

Geodetski radovi predstavljaju radove za identifikovanje granica i unutrašnje podele gazdinske jedinice. Identifikacija granice gazdinske jedinice urađena je na osnovu premera i katastra. Prilikom snimanja stanja površina i granica gazdinske jedinice korišćeni su avionski snimci i GPS uređaji. Pripremna faza se sastoji u pregledu i analizi katastarskih planova i određivanju granice poseda (korisnik JP. "Srbijašume"). Predmet priprema u ovom uređajnom razdoblju je bilo evidentiranje svih promena površina u gazdinskoj jedinici. Unutrašnja podela na odelenja je zadržana prema predhodnom stanju (1 – 81), a pripojene površine su svrstane u nova odelenja (82 – 87).

10.1.2 Taksacioni radovi

Podaci su prikupljeni i kodirani prema jedinstvenom informacionom sistemu za šume Srbije.

Osnovu za način prikupljanja podataka predstavlja "Uputstvo za terensko prikupljanje podataka" čiji su autori prof. dr. Dušan Jović, prof. dr. Staniša Banković i prof. dr. Milan Medarević.

Terenski radovi se odvijaju u dve faze:

Prva faza: Izdvajanje sastojina (odseka), njihovo kartiranje, prikupljanje podataka o stepenu homogenosti svake sastojine radi određivanja obima radova na inventarisanju.

Druga faza: Prikupljanje taksacionih podataka gde je primenjen metod koji obezbeđuje da se na nivou odseka dobiju podaci o zapremini i zapreminskom prirastu.

Premer je vršen u svim sastojinama koje su prešle taksacionu granicu od 10cm (5cm u izdanačkim šumama). Kod devastiranih sastojina izvršena je procena. Prečnici stabala su mereni običnim prečnicama, a visine elektronskim visinomerom na detaljnim primernim površinama. Tekući zapreminski prirast na bazi tarifnih tablica i procenta prirasta.

10.2. Obrada podataka

Izvršena je kompjuterska obrada podataka po jedinstvenom programu za sve državne šume kojima gazduje J.P."Srbijašume" Beograd, u Birou za planiranje i projektovanje u šumarstvu.

Za obračun zapremina korišćene su tarifne tablice koje su priložene u ovoj osnovi, i njihova primena je obavezna kod realizacije planova korišćenja.

10.3. Izrada karata

Karte koje su sastavni deo ove osnove gazdovanja šumama urađene su u Birou za planiranje i projektovanje. Sve karte su urađene na osnovu postojećih katastarskih planova, avionskih snimaka, i snimanja GPS uređajem na terenu. Sve karte su štampane u kolor štampi na ploteru Biroa za planiranje i projektovanje u šumarstvu, a to su:

- Osnovna karta R = 1 : 10.000
- Karta sa vertikalnom predstavom R = 1 : 10.000
- Sastojinska karta R = 1 : 25.000
- Karta gazdinskih klasa R = 1 : 25.000
- Karta namene površina R = 1 : 25.000
- Pregledna (topografska) karta R = 1 : 50.000

Karte uradili geometri Biroa za planiranje i projektovanje u šumarstvu.

10.4. Učesnici na prikupljanju taksacionih podataka

Prikupljanje taksacionih podataka izdvajanje, kartiranje i premer sastojina uradili inženjeri Biroa za planiranje i projektovanje u šumarstvu.

- Ščekić Radoje dipl. inž. šumarstva
- Vuković Čedo dipl. inž. šumarstva
- Kovačević Mirko dipl. inž. šumarstva
- Ivošević Nebojša dipl. inž. šumarstva
- Čalov Miomir dipl. inž. šumarstva

10.5. Izrada tekstualnog dela osnove

Tekstualni deo osnove, stanje šuma, dosadašnje gazdovanje, ciljeve gazdovanja, planove i ekonomsko - finansijsku analizu uradio Miomir Čalov, dipl. inž. šumarstva.

11.0. ZAVRŠNE ODREDBE

Osnova je urađena u skladu sa odredbama:

- Zakona o šumama (Sl. gl. R.S, br. 30/2010 , 93/2012 i 89/15)
- Zakona o zaštiti životne sredine (Sl. gl. RS br. 135/04)
- Zakona o planiranju i izgradnji (Sl. gl. RS br. 47/03)
- Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća (Sl. gl. br. 8/05)
- Zakona o izmenama i dopunama Zakona o reproduktivnom materijalu šumskog drveća (Sl. gl. br. 41/09)
- Zakona o zaštiti od požara (Sl. gl. RS br. 111/09)
- Zakona o divljači i lovstvu (Sl. gl. RS br.18 od 23.03.2010)
- Zakona o vodama (Sl. gl. RS br. 30/10)
- Zakona o iskorišćavanju i zaštiti izvorišta vodosnabdevanja (Sl. gl. RS br. 46/91)
- Zakona o ribarstvu (Sl. gl. RS br. 35/94, 38/94)
- Zakona o prostornom planu Republike Srbije od 2010. do 2020. godine (Sl. gl. RS br. 88/10)
- Zakon o zaštiti prirode (Sl. gl. RS br. 36/09)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode (Sl. gl. br. 88/10)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti prirode (Sl. gl. br. 133/10)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine (Sl. gl. RS br. 36/09)
- Zakon o državnom premeru i katastru (Sl. gl. RS br. 72/09)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o državnom premeru i katastru (Sl. gl. RS br. 18/10)
- Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu (Sl. gl. RS br. 135/04)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu (Sl. gl. RS br. 88/10)
- Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu (Sl. gl. RS br. 135/04)
- Zakon o odbrani (Sl. gl. RS br. 116/07)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o odbrani (Sl. gl. RS br. 88/09)
- Zakon o standardizaciji (Sl. gl. RS br. 36/09)
- Vodoprivredna osnova Republike Srbije(Sl. gl. RS br. 11/2002)
- Pravilnika o sadržini osnova i programa gazdovanja šumama, godišnjeg izvodačkog plana i privremenog godišnjeg plana gazdovanja privatnim šumama (Sl. gl. RS br. 122/03)
- Pravilnik o šumskom redu (Sl. gl. RS br. 20/08)
- Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o šumskom redu (Sl. gl. RS br. 17/09) i 8/10)
- Pravilnik o kriterijumima za izdvajanje tipova staništa, o tipovima staništa, osetljivim,ugroženim, retkim i zaštićenim prioritetnim tipovima staništa i o merama zaštite za njihovo očuvanje (Sl. gl. RS br. 35/10)
- Pravilnik o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva (Sl. gl. RS br. 46/10)
- Uredba o zaštiti prirodnih retkosti (Sl. gl. RS br. 50/93, 93/93)
- Ispravka Uredbe o zaštiti prirodnih retkosti (Sl. gl. RS br. 93/93 od 16.11.1993. god.)
- Uredba o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl. gl. RS br. 31/2005, 45/2005)
- Uredba o izmenama Uredbe o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divlje flore i faune (Sl. gl. RS br. 22/2007)
- Pravilnik o kategorizaciji zaštićenih prirodnih dobara (Sl. gl. RS br. 30/92)
- Pravilnik o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara (Sl. gl. RS br. 24/94).

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.

Viši projektant:

Direktor:

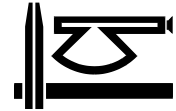
M.P.

Miomir Čalov, dipl. inž. šum.

Joka Ljubomir, dipl. inž. šum

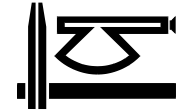
Sadržaj:

0.0 UVOD	3
I UVODNE INFORMACIJE I NAPOMENE	3
1.0. PROSTORNE I TOPOGRAFSKE PRILIKE	4
1.1. TOPOGRAFSKE PRILIKE	4
1.1.1. Geografski položaj gazdinske jedinice	4
1.1.2. Granice	4
1.1.3. Površina	5
1.2. IMOVINSKO - PRAVNI ODNOSI	6
1.2.1. Državni posed	6
1.2.2. Privatni posed	8
2.0. EKOLOŠKE OSNOVE GAZDOVANJA	9
2.1. RELJEF I GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE	9
2.2. EDAFSKI USLOVI	9
2.2.1. Geološka podloga	9
2.3. HIDROLOŠKE KARAKTERISTIKE	13
2.4. KLIMA	13
2.4.1. Temperatura vazduha	13
2.4.2. Oblačnost	14
2.4.3. Vodeni talozi	14
2.4.3. Relativna vlažnost vazduha	15
2.4.4. Vazdušni pritisak	15
2.4.5. Vetar	15
2.4.6. Ocena klimatskih uslova za razvoj vegetacije	15
2.5. OPŠTE KARAKTERISTIKE ŠUMSKIH EKOSISTEMA	16
2.5.1. Biljne zajednice	16
2.6. OPŠTI FAKTORI ZNAČAJNI ZA STANJE ŠUMSKIH EKOSISTEMA	17
3.0. PRIVREDNE KARAKTERISTIKE	19
3.1. OPŠTE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA, EKONOMSKE I KULTURNE PRILIKE	19
3.2. ORGANIZACIJA I MATERIJALNA OPREMLJENOST	19
3.2.1. Kadrovska struktura	19
3.2.2. Popis osnovnih sredstava	20
3.2.3. Popis drugih objekata	20
3.3. DOSADAŠNJI ZAHTEVI PREMA ŠUMAMA U GAZDINSKOJ JEDINICI I DOSADAŠNJI NAČIN KORIŠĆENJA ŠUMSKIH RESURSA	20
3.4. MOGUĆNOST PLASMANA ŠUMSKIH PROIZVODA	20
4.0. FUNKCIJE ŠUMA	21
4.1. OSNOVNE POSTAVKE I KRITERIJUMI PRI PROSTORNO - FUKCIONALNOM REONIRANJU ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA	21
4.2. FUNKCIJE ŠUMA I NAMENA POVRŠINA	21
4.3. GAZDINSKE KLASSE I NJIHOVO FORMIRANJE	22
5.0. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH STANIŠTA	24
5.1. STANJE ŠUMA PO NAMENI	24
5.1.1. Stanje šuma po globalnoj nameni	24
5.1.2. Stanje šuma po osnovnoj nameni	24
5.2. STANJE ŠUMA PO GAZDINSKIM KLASAMA	25
5.3. STANJE ŠUMA PO POREKLU I OČUVANOSTI	30
5.4. STANJE SASTOJINA PO SMESI	33
5.5. STANJE ŠUMA PO VRSTAMA DRVEĆA	35
5.6. STANJE ŠUMA PO DEBLJINSKOJ STRUKTURI	39



5.7. STANJE SASSTOJINA PO STAROSTI.....	40
5.8. STANJE VEŠTAČKI PODIGNUTIH SASSTOJINA.....	47
5.9. ZDRAVSTVENO STANJE SASSTOJINA.....	47
5.9.1. Štetni abiotički faktori.....	48
5.9.2. Step en ugroženosti šuma i šumskog zemljišta od požara.....	48
5.10. STANJE ŠUMSKIH KOMUNIKACIJA I OTVORENOST GAZDINSKE JEDINICE.....	49
5.11. STANJE NEOBRASLIH POVRŠINA.....	51
5.12. FOND I STANJE DIVLJAČI.....	51
5.13. STANJE ZAŠTIĆENIH DELOVA PRIRODE.....	53
5.14. STANJE ŠUMA PO OPŠTINAMA.....	53
5.14.1. Stanje šuma za opštinu Kragujevac.....	53
5.14.2. Stanje šuma za opštinu Knjć.....	64
5.14.3. Stanje šuma za opštinu Topola.....	73
5.14.4. Stanje šuma za opštinu Rača.....	75
5.14.5. Stanje šuma za opštinu Smederevska Palanka.....	81
5.15. OPŠTI OSVRT NA ZATEČENO STANJE.....	85
6.0. ANALIZA I OCENA GAZDOVANJA U PREDHODNOM UREDAJNOM RAZDOBLJU.....	87
6.1. UVODNE NAPOMENE.....	87
6.2. PROMENA STANJA ŠUMSKOG FONDA.....	87
6.2.1. Promena šumskog fonda po površini.....	87
6.2.2. Promena šumskog fonda po zapremini i zapreminskom prirastu.....	89
6.3. ODNOS PLANIRANIH I OSTVARENH RADOVA U DOSADAŠNJEM GAZDOVANJU.....	91
6.3.1. Dosadašnji radovi na obnovi i gajenju šuma.....	91
6.3.2. Dosadašnji radovi na korišćenju šuma.....	92
6.3.3. Dosadašnji radovi na zaštiti šuma.....	92
6.3.4. Dosadašnji radovi na korišćenju ostalih šumskih proizvoda.....	92
6.3.5. Dosadašnji radovi na izgradnji i održavanju šumskih saobraćajnica.....	93
6.3.6. Opšti osvrt na dosadašnje gazdovanje.....	93
7.0. PLANIRANJE UNAPREĐIVANJA STANJA I OPTIMALNOG KORIŠĆENJA ŠUMA.....	94
7.1. MOGUĆI STEPEN I DINAMIKA UNAPREĐIVANJA STANJA I FUNKCIJA ŠUMA U TOKU UREDAJNOG PERIODA (PROGNOZA ZA 2,3 PERIODA).....	94
7.2. CILJEVI GAZDOVANJA ŠUMAMA.....	94
7.2.1. Opšti ciljevi gazdovanja šumom.....	94
7.2.2. Posebni ciljevi gazdovanja šumom.....	95
7.2.2.1. Biološko-uzgojni ciljevi.....	96
7.2.2.2. Proizvodni ciljevi.....	97
7.2.2.3. Tehničko- organizacioni ciljevi.....	97
7.2.2.4. Opšte - korisni ciljevi.....	98
7.3. MERE ZA POSTIZANJE CILJEVA GAZDOVANJA ŠUMAMA.....	98
7.3.1. Uzgojne mere.....	98
7.3.2. Uredajne mere.....	99
7.3.3. Ostale mere.....	100
7.4. PLANOWI GAZDOVANJA.....	100
7.4.1. Plan gajenja šuma.....	100
7.4.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma.....	101
7.4.1.1.1. Plan obnavljanja i podizanja novih šuma po opštinama.....	102
7.4.1.1.2. Plan rasadničke proizvodnje.....	102
7.4.1.1.3. Plan nege šuma.....	103
7.4.1.1.3.1. Plan nege šuma po opštinama.....	104
7.4.2. Plan zaštite šuma.....	104
7.5. PLAN KORIŠĆENJA ŠUMA I KALKULACIJA PRINOSA.....	105
7.5.1. Plan seča obnavljanja šuma i kalkulacija prinosa.....	105
7.5.1.1. Sastojine za rekonstrukciju.....	111
7.5.1.2. Ukupan plan seča obnavljanja.....	111
7.5.2. Plan prorednih seča.....	112
7.5.3. Ukupan plan seča.....	113

7.5.3.1. Ukupan plan seča po opštinama	115
7.5.4. Ukupan plan seča po vrstama drveća	116
7.5.5. Posebne odredbe u vezi korišćenja prinosa	117
7.5.6. Odnos između obima radova na gajenju i korišćenju šuma	117
7.5.7. Vreme seče šuma	118
7.5.8. Plan korišćenja ostalih šumskih proizvoda	118
7.5.8.1. Paša	118
7.5.8.2. Plan razvoja lovstva	119
7.5.9. Plan izgradnje i održavanja šumskih saobraćajnica	120
7.5.10. Plan uređivanja šuma	120
7.5.11. Plan kadrova	120
7.5.12. Plan tehničkog opremanja	120
7.5.13. Očekivani efekti realizacije planiranih radova	121
8.0. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE PLANOVA GAZDOVANJA	122
8.1. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE ŠUMSKO – UGOJNIH RADOVA	122
8.2. UPUTSTVA ZA ORGANIZOVANJE SEČE U ŠUMI	128
8.3. GODIŠNJI PLAN GAZDOVANJA ŠUMAMA	128
8.4. UPUTSTVO ZA VOĐENJE EVIDENCIJE GAZDOVANJA ŠUMAMA	129
8.5. SMERNICE ZA SPROVOĐENJE RADOVA NA ZAŠTITI ŠUMA	130
8.6. UPUTSTVO ZA IZGRADNJU I ODRŽAVANJE SAOBRAĆAJNICA	131
8.7. UPUTSTVO ZA PRIMENU TARIFA	131
8.8. SMERNICE ZA POSTAVLJANJE OZNAKA	131
8.9. SMERNICE ZA PRAĆENJE STANJA (MONITORING) RETKIH, RANJIVIH I UGROŽENIH VRSTA	132
8.10. SMERNICE ZA KORIŠĆENJE NEDRVNIH ŠUMSKIH PROIZVODA	133
8.11. SMERNICE ZA UPRAVLJANJE OTPADOM	133
9.0. EKONOMSKO - FINANSIJSKA ANALIZA	134
9.1. OBRAČUN VREDNOSTI ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA	134
9.1.1. Kvalifikaciona struktura ukupne drvene zapremine	134
9.1.2. Vrednost drveta na panju	135
9.1.3. Vrednost mladih sastojina (ispod taksacione granice)	136
9.1.4. Ukupna vrednost šuma	136
9.2. VRSTA I OBIM PLANIRANIH RADOVA - PROSEČNO GODIŠNJE	136
9.2.1. Kvalifikaciona struktura sečive zapremine - prosečno godišnje	136
9.1.2. Vrsta i obim planiranih uzgojnih radova - prosečno godišnje	137
9.1.3. Plan zaštite šuma (prosečno godišnje)	137
9.1.4. Plan uređivanja šuma (prosečno godišnje)	137
9.1.5. Plan izgradnje šumskih saobraćajnica	138
9.2. FORMIRANJE UKUPNOG PRIHODA - PROSEČNO GODIŠNJE	138
9.2.1. Prihod od prodaje drveta - prosečno godišnje	138
9.2.1.1. Sredstva za reprodukciju šuma	138
9.3.2. Ukupan prihod	138
9.3. TROŠKOVI PROIZVODNJE - PROSEČNO GODIŠNJE	139
9.3.1. Troškovi proizvodnje drvnih sortimenata	139
9.3.2. Troškovi na gajenju šuma - prosečno godišnje	139
9.3.3. Troškovi zaštite šuma - prosečno godišnje	139
9.3.4. Troškovi izgradnje šumskih saobraćajnica	139
9.3.5. Troškovi uređivanja šuma - prosečno godišnje	139
9.3.6. Sredstva za reprodukciju šuma - prosečno godišnje	140
9.3.7. Naknada za posečeno drvo - prosečno godišnje	140
9.3.8. Ukupni troškovi proizvodnje - prosečno godišnje	140
9.4. RASPODELA UKUPNOG PRIHODA	140
10.0. NAČIN IZRADE POGŠ	141
10.1. PRIKUPLJANJE TERENSKIH PODATAKA	141



10.1.1 Geodetski radovi.....	141
10.1.2 Taksacioni radovi.....	141
10.2. OBRADA PODATAKA.....	141
10.3. IZRADA KARATA.....	142
10.4. UČESNICI NA PRIKUPljanJU TAKSACIONIH PODATAKA.....	142
10.5. IZRADA TEKSTUALNOG DELA OSNOVE.....	142
11.0. ZAVRŠNE ODREDBE.....	143
12.0. SPISAK KAKTASTARSKIH PARCELA.....	148

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

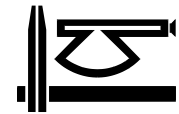
KARTE

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 KAKTASTARSKIH PARCELA

Opština Kragujevac

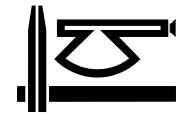
К.О. БАЉКОВАЦ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
18	2	1	ГРОБЉАНСКА КОСА	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	161	96	42
555	2	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19353	96	42
556	0	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42182	96	42
557	2	1	РЕЂОВАЦ	КАМЕЊАР	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	9382	96	42
590	0	1	АНТУШЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	167598	96	41
625	0	1	АНТУШЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2223	96	41
676	0	1	БАНКОВИЋА МАЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1945	96	42
682	1	1	БАНКОВИЋА МАЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3643	96	42
682	2	1	БАНКОВИЋА МАЈА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	142	96	42
684	0	1	БАНКОВИЋА МАЈА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1705	96	42
839	0	1	РЕЂОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1180	96	42
841	0	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17325	96	42
847	1	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8627	96	42
847	3	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1050	96	42
847	2	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17035	96	42
848	0	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3855	96	42
849	2	1	РЕЂОВАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2119	96	42
850	1	1	РЕЂОВАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2611	96	42
850	2	1	РЕЂОВАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2737	96	42
852	2	1	РЕЂОВАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	660	96	42
855	1	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4630	96	42
855	2	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	625	96	42
856	0	1	РЕЂОВАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24870	96	42
857	0	1	РЕЂОВАЦ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7685	96	42
860	2	1	АНТУШЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1235	96	42
861	2	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1172	96	42
861	3	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1133	96	42
862	2	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2069	96	42
863	2	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4598	96	42
864	0	1	АНТУШЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3820	96	42
865	2	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4358	96	42
868	0	1	АНТУШЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1630	96	42
871	0	1	АНТУШЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1576	96	42
872	0	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1490	96	42
873	0	1	АНТУШЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	680	96	42



K.O. BAЉKOVAЦ								
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
874	0	1	АНТУШЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2070	96	42
892	0	1	КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	485	96	41
893	2	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93340	96	41
893	3	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15032	96	41
893	4	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	149852	96	41
893	5	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21669	96	41
893	6	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	862	96	41
893	7	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13054	96	41
893	8	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13634	96	41
893	9	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20850	96	41
893	10	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10384	96	41
895	0	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7428	96	41
937	0	1	КРШ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1975	96	41
974	0	1	МАТОВА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14780	96	28
983	1	1	МАТОВА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	97352	96	28
983	2	1	МАТОВА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26739	96	28
1004	0	1	МАТОВА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	97096	96	28
1019	1	1	ГОРЊИ БРОД	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13504	96	29
1019	2	1	ГОРЊИ БРОД	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4472	96	29
1019	3	1	ГОРЊИ БРОД	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1098	96	29
1061	1	1	КРШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	340978	96	29
1061	2	1	КРШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9760	96	29
1061	3	1	КРШ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4000	96	29
1061	4	1	КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2632	96	29
1061	5	1	КРШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5980	96	29
1061	6	1	КРШ	ВОЊЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	490	96	29
1061	7	1	КРШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5000	96	29
1065	1	1	РАВНА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1523166	96	31-34
1065	2	1	РАВНА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1800	96	32-33
1076	0	1	РАВНА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3716	96	30
1079	0	1	РАВНА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1660	96	33
1082	0	1	РАВНА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	18160	96	34
1083	0	1	РАВНА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	28900	96	34
1088	0	1	ГОРЊИ БРОД	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24239	96	30
					укупно	2943261		

К.О. ЧУМИЋ								
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
39	2	1	ГАЈ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20727	1062	59
32	2	1	ГАЈ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7541	1409	59
39	3	1	ГАЈ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7448	1062	59
136	2	1	КОЊУШАР	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7079	1409	59
856	0	1	ВРБОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11332	1409	59
1946	0	1	ЧУМИЋСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	556	1409	59
1957	0	1	ЧУМИЋСКО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2615	1409	59
3400	5	1	МИЛАКОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1066	1409	59
3511	2	1	СОБОВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1525	1409	59
3605	0	1	ПАРЛОШКА КОСА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5753	1409	59
4004	0	1	ЛИМОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	671	1062	59
4811	0	1	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2391	1409	70
4836	0	1	ЛИМОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1168	1409	70
4838	0	1	ЛИМОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1123	1409	70
4920	1	1	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3630	1409	70
4920	2	1	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	641	1409	70
5255	0	1	СУЉАНИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23161	1409	70
5408	0	1	СТУДЕНА ВОДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5215	1409	70
5521	0	1	БОЊАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	716	1409	70
УКУПНО:						104358		

К.О. БУРИСИЈО								
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
9	0	1	ЗМАЈЕВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18853	139	21
82	0	1	ЗМАЈЕВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47477	139	21
85	1	1	ЗМАЈЕВАЦ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12240	139	21
85	2	1	ЗМАЈЕВАЦ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	197	139	21
206	0	1	БРДО	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	768	139	21
272	2	1	ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	96	139	21
272	2	2	ПОЉЕ	ЊИВА 2. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	947	139	21
272	3	1	ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	90	139	21
272	3	2	ПОЉЕ	ЊИВА 2. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	1082	139	21
272	6	1	ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1250	139	21
348	2	1	ПОДСЕЛО	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2795	139	21
348	3	1	ПОДСЕЛО	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1136	139	21
441	0	1	КРЕЧЕВО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1246	139	21
505	0	1	ЛИПА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22790	139	21
550	0	1	ЛИПА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17549	139	21



К.О. БУРИСИЛО

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
553	0	1	ЛИПА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	40084	139	21
						168600		

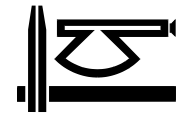
СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
524	0	1	КРЕЧЕВО	ЛИВАДА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8972	473	18/36	4486	21
374	5	1	ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	38	540	38/7661		21
374	5	2	ПОЉЕ	ЈАРУГА	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	7689	540	38/7661	38	21
									4524	
<u>укупно</u>					173124					

К.О. ДОБРАЧА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
25	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	921	285	65
32	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8885	285	65
33	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2471	285	65
127	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2135	285	65
402	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1743	285	60
419	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	1029	285	60
463	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3723	285	60
486	0	1	СЕНИЧАНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	23084	285	60
510	0	1	ГОРЊИ КРАЈ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2882	285	60
675	1	1	ГОРЊИ КРАЈ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14329	285	60
675	2	1	ГОРЊИ КРАЈ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2166	285	60
675	3	1	ГОРЊИ КРАЈ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	86	285	60
675	4	1	ГОРЊИ КРАЈ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	148	285	60
893	0	1	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1795	285	60
988	0	1	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	940	285	60
1111	0	1	ТАБОРИШТЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	718	285	60
1628	0	1	ГАЈ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6066	285	60
1846	1	1	КОВИЈАНИЦА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50246	285	60
						123367		

К.О. ДОЊА САБАНТА								
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
466	1	1	МАМУТОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4000	493	
506	0	1	МАМУТОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3533	493	
581	0	1	КОСИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6679	493	
582	0	1	КОСИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47850	493	
583	0	1	КОСИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11420	493	
584	0	1	КОСИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7773	493	
694	2	1	ГАЈ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4909	493	
737	0	1	КОСИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9971	493	
1696	1	1	ЦЕРЈАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13276	493	
1696	2	1	ЦЕРЈАК	ВОЊЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1382	493	
1706	0	1	ЦЕРЈАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3004	493	
1709	0	1	ДУГАЧКА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62070	493	
1854	0	1	ЧАРКОВАЦ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	320	493	
1918	0	1	ЧАРКОВАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8768	493	
1931	0	1	ДУГАЧКА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	54642	493	
1989	1	1	МЕДНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13105	493	
1989	3	1	МЕДНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3025	493	
1989	4	1	МЕДНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3106	493	
1989	5	1	МЕДНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	158283	493	
2106	0	1	БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14179	493	
2107	3	1	БРДО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	506	493	
2152	0	1	БРДО	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	480	493	
2289	1	1	РЕСТОВА КОСА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1330843	493	
2348	1	1	СЕЛИШТАНАЦ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13623	493	
2361	1	1	ДУБ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98548	493	
2361	3	1	ДУБ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28837	493	
2726	1	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7887	493	
2726	2	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ВОЊЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1700	493	
2726	2	2	ШЉИВАРСКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6047	493	
2726	3	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3191	493	
2726	4	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2990	493	
2726	5	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1806	493	
2726	6	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ВОЊЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3612	493	
2968	0	1	МАМУТОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1043	493	
3154	0	1	ЛИПАР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1225	493	
3155	0	1	ЛИПАР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1165	493	
3157	0	1	ЛИПАР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3796	493	
3254	2	1	ЛИЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7470	493	
3259	2	1	ЛИЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17480	493	
3310	0	1	ЛИЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9064	493	
3314	0	1	ЛИЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21979	493	
3318	0	1	ШЉИВАРСКА КОСА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3160	493	
3334	1	1	ЛОМОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	335530	493	
3334	2	1	ЛОМОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3900	493	
3334	3	1	ЛОМОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3400	493	



К.О. ДОЊА САБАНТА

Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
3334	4	1	ЛОМОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1800	493	
3334	5	1	ЛОМОВИ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2150	493	
3359	2	1	ДУБ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22641	493	
3360	0	1	ДУБ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13057	493	
3382	0	1	ЛОМОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30397	493	
3383	0	1	ЛОМОВИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14379	493	
3384	0	1	ЛОМОВИ	ВОЋЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2640	493	
3385	0	1	ЛОМОВИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5059	493	
3398	0	1	ХВАТОВИ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14914	493	
3409	0	1	ЛОМОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12456	493	
3417	0	1	ГРАБОВИТА БАРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1444	493	
3486	0	1	ХВАТОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18643	493	
3505	0	1	ХВАТОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2867	493	
3516	1	1	ХВАТОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7800	493	
3517	0	1	ХВАТОВИ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	13	493	
3517	0	2	ХВАТОВИ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	11987	493	
3532	0	1	ГРАБОВИТА БАРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1927	493	
укупно						2504751		

К.О. ДОЊЕ ГРБИЦЕ

Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
248	1	1	РЕКА	ЛИВАДА 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	31313	584	53
73	1	1	РАЈАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	161	1357	59
634	0	1	МОРАЉКА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	81231	584	57
635	0	1	МОРАЉКА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10562	1357	57
672	2	1	ГРАДИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4502	584	57
672	7	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4434	584	57
684	1	1	ГРАДИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8337	584	57
1263	0	1	КРИВА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45298	584	57
1265	0	1	КРИВА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25779	584	57
1663	0	1	ГЛАВИЦА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16034	584	57
2090	0	1	ЛАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	947	584	57
2099	0	1	ЛАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8561	584	57
2275	0	1	ГРАДИНА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	13	584	57
2275	0	2	ГРАДИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	11508	584	57
2340	0	1	МАЛА КОСА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1808	584	57
2358	0	1	МАЛА КОСА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6335	584	57
2377	0	1	МАЛА КОСА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14140	584	57
2394	0	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64340	584	57
2395	0	1	КОПИЛОВАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	29268	584	56
2456	0	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	60785	584	57
2460	0	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32632	584	57
2463	0	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3135	584	57
2465	0	1	СЕЛИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	235135	584	56
2670	0	1	ТОВАРНИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3213	584	56

К.О. ДОЊЕ ГРБИЦЕ

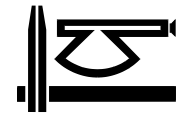
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
2781	1	1	ГРАДИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	192606	584	57
2782	0	1	ГРАДИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13658	584	57
2861	0	1	КОПИЛОВАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1671	584	57
3296	0	1	ВЕЛИКА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3922	584	56
3300	0	1	КОПИЛОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11248	584	56
3301	0	1	КОПИЛОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	433	584	56
3307	0	1	КОПИЛОВАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18325	584	56
3322	0	1	КОПИЛОВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1647	584	56
3407	0	1	ВЕЛИКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2009	1357	56
3408	1	1	ВЕЛИКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3980	1357	56
3408	2	1	ВЕЛИКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	886	1357	56
3420	2	1	ВЕЛИКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1062	1357	56
3421	1	1	ВЕЛИКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1585	1357	56
УКУПНО						952503		

К.О. ДРАЧА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1122	0	1	РУЈЕВИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3696	447	54
1143	0	1	РУЈЕВИЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	1584	447	54
2994	0	1	РУЈЕВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3645	447	54
3002	0	1	РУЈЕВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2031	447	54
УКУПНО						10956		

СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Површина дела m ²	Број одељења
855	0	1	СТАНКОВА ГЛАВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10278	1438	143	54
896	0	1	СТАНКОВА ГЛАВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8350	1254	116	54
911	0	1	СТАНКОВА ГЛАВИЦА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1798	1438	25	54
956	0	1	СЕЉО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5491	1438	76	54
1087	0	1	КРЕМЕНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8073	1254	112	54
2358	1	1	КУСЈАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5384	1435	75	54
2518	0	1	КУСЈАК	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5526	1436	77	54
2627	1	1	ГАЈ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1531	1436	21	54
2627	2	1	ГАЈ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1473	1437	20	54
2667	0	1	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2059	1435	29	54
2670	0	1	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1992	1438	28	54
2876	0	1	ПЛАНИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4903	1436	68	54
КО ДРАЧА						56858		790	
УКУПНО						11746			



К.О. ДРАГОБРАЋА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
172	2	1	ПИРЕВО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1788	212	20
425	0	1	ДАУТОВАЦ	ПАШЊАК 1. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	384	212	20
451	2	1	ВАРЈАЧЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1437	212	20
479	0	1	БРЂАНИ	ЛИВАДА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1145	212	20
553	0	1	БРЂАНИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2270	212	20
878	3	1	БРЂАНИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	329	212	20
936	0	1	ВАРЈАЧЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12694	212	20
943	2	1	ВАРЈАЧЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	918	212	20
1002	0	1	СЕОСКА СТРАНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16578	212	20
1004	0	1	СЕОСКА СТРАНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	139220	212	20
1033	0	1	ШИБ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	250	212	20
1039	0	1	ПЛАНДИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3721	212	20
1058	1	1	СЕОСКА СТРАНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23762	212	20
1065	0	1	ШИБ	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	4783	212	20
						209279		

К.О. ЕРДЕЧ

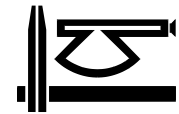
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
593	2	1	ЛИВАДА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3834	127	27
593	3	1	ЛИВАДА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	89	127	27
593	3	2	ЛИВАДА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	7	127	27
593	3	3	ЛИВАДА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	28	127	27
593	3	4	ЛИВАДА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	500	127	27
593	3	5	ЛИВАДА	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	346	127	27
593	4	1	ЛИВАДА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	490	127	27
622	0	1	ЈАСИК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7704	127	27
623	1	1	ПЛАНИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1779851	127	23-27
940	0	1	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3314	127	23
941	0	1	ПЛАНИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6598	127	23
						1802761		

К.О. ГОЛОЧЕЛО

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
740	1	1	БАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	79937	233	19
740	4	1	БАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6511	233	19
752	0	1	БАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6703	233	19
755	0	1	УРОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	709	233	19
756	0	1	УРОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1273	233	19
757	0	1	УРОВАЦ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1285	233	19
785	1	1	БАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	291453	233	19
785	2	1	БАРА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2934	233	19
786	0	1	АМБАРИ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	175	233	19
968	2	1	ЛЕПЕНИЧКА ГЛАВИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18638	233	19
1078	3	1	БАКОЊСКА МАЛА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6379	233	19

К.О. ГОЛОЧЕЛО								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1318	0	1	РАВНА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4753	233	18
1352	0	1	ВРЛЕТНА СТРАНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4877	233	18
1354	0	1	ВРЛЕТНА СТРАНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6988	233	18
1504	1	1	РИСТОВИЋ МАЛА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5820	233	19
1504	2	1	РИСТОВИЋ МАЛА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	506	233	19
1504	3	1	РИСТОВИЋ МАЛА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	703	233	19
1504	4	1	РИСТОВИЋ МАЛА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	687	233	19
						440331		

К.О ГОРЊА САБАНТА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
679	0	1	ПРЊАВОР	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	630	334	50
683	0	1	ПРЊАВОР	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6841	334	50
704	0	1	ПРЊАВОР	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3456	334	50
773	0	1	СЕЛО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2808	334	50
856	3	1	ПРЊАВОР	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	16	334	50
856	3	2	ПРЊАВОР	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1885	334	50
1523	0	1	ОРАШЈЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1312	334	44
1824	0	1	ЛИПАР	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	521	334	44
2158	0	1	РАВНИШКА МАЛА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1069	334	44
2160	0	1	РАВНИШКА МАЛА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	904	334	44
2194	0	1	РАВНИШКА МАЛА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	301	334	44
2393	0	1	ДРЕЊАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	390	334	44
2528	2	1	ДРЕЊАК	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	360	334	44
2528	2	2	ДРЕЊАК	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2188	334	44
2528	3	1	ДРЕЊАК	ЛИВАДА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	585	334	44
2633	0	1	ДРЕЊАК	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1397	334	44
						24663		



К:О: ГОРЊЕ ГРБИЦЕ 1

Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр.дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
163	2	1	РЕКА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	172573	196	59
420	0	1	МИЛОЈЧИНА ГЛАВА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62882	196	58
420	0	2	МИЛОЈЧИНА ГЛАВА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	62760	196	58
422	0	1	РЕКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4030	196	58
444	1	1	РЕКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8590	196	58
444	2	1	РЕКА	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	378	196	58
579	0	1	ДРЕЗГА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4802	196	58
580	1	1	ДРЕЗГА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	234729	196	58
589	0	1	РЕКА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2712	196	58
591	0	1	РЕКА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11668	196	58
1030	0	1	БРЂАНИ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	130	196	59
1030	0	2	БРЂАНИ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	48	196	59
1030	0	3	БРЂАНИ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	42	196	59
1030	0	4	БРЂАНИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1458	196	59
						566802		

К.О. ГРОШНИЦА

Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
16	1	1	ДРЕНОВАК	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7628	29	45
16	2	1	ДРЕНОВАК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6550	29	45
20	0	1	ДРЕНОВАК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2356	29	45
24	0	1	ДРЕНОВАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19819	29	45
25	0	1	ДРЕНОВАК	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1188	29	45
						37541		

К.О. ЈОВАНОВАЦ

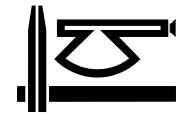
Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1424	0	1	БОЗМАН	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6833	331	52

К.О. КОТРАЖА

Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
589	2	1	КОЛЕТИНА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	220	279	73
866	0	2	ПЛАШИЋИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	585	279	73
875	1	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	6012	279	73
877	2	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5713	279	73
877	3	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5613	279	73
877	4	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5666	279	73
877	5	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5621	279	73

К.О. КОТРАЖА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
					ПОДРУЧЈУ			
877	6	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5548	279	73
877	7	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5685	279	73
877	8	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5440	279	73
877	9	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5553	279	73
877	10	1	ПЛАШИЋИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	5811	279	73
882	1	1	ПЛАШИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	83165	279	73
890	1	1	ПЛАШИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	3322	279	73
1031	1	1	ЦРЕПУЉАРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	11026	279	73
1289	1	1	БАЗИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	305057	279	73
1289	2	1	БАЗИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2365	279	73
1289	3	1	БАЗИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1885	279	73
1289	4	1	БАЗИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	420	279	73
1298	0	1	БАЗИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	13209	279	73
1315	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27459	279	72
1321	0	1	КАРАУЛА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	914	279	73
1347	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	175340	279	72
1554	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9235	279	71
1554	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9235	279	71
1579	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26830	279	71
1579	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26830	279	71
1583	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20032	279	71
1583	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20032	279	71
1605	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4972	279	71
1605	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4972	279	71
1611	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	186050	279	71
1713	0	1	КАРАУЛА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	191527	279	71
						1181344		

К:О: КРАГУЈЕВАЦ 1								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
3882	0	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	1478	1067	52
3885	0	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	270	1067	52
3886	2	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	3058	1067	52
3887	10	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	403	1067	52
3887	11	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	27614	1067	52
3887	18	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАРУГА	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	212	1067	51
3889	0	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	4658	1067	51,52
3891	0	1	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	1775	1067	52



К:О: КРАГУЈЕВАЦ 1									
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења	
3891	0	2	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	83	1067	52	
3891	0	3	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	1067	52	
3891	0	4	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	1067	52	
3891	0	5	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	45450	1067	52	
3892	0	1	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	85	1067	52	
3892	0	2	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	114	1067	52	
3892	0	3	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	129	1067	52	
3892	0	4	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	68	1067	52	
3892	0	5	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	1067	52	
3892	0	6	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	45	1067	52	
3892	0	7	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	23	1067	52	
3892	0	8	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	6	1067	52	
3892	0	9	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	1067	52	
3892	0	10	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	4878	1067	52	
3894	0	1	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	32	1067	52	
3894	0	2	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	1067	52	
3896	0	1	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	16	1067	52	
3896	0	2	ГАЈЕВА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	32568	1067	52	
4671	0	1	АНАСТАСА ЈОВАНОВИЋА	ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	5083	1067	51	
8706	2	1	АНАСТАСА ЈОВАНОВИЋА	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	822	1067	51	
						128981			

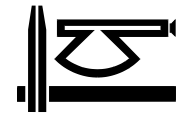
СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ										
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
8350	0	1	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	104	4384	212/754	11	51
8350	0	2	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	25	4384	212/754	3	51
8350	0	3	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	85	4384	212/754	9	51
8350	0	4	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	415	4384	212/754	43	51
8350	0	5	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	125	4384	212/754	13	51
8516	0	1	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО	13	4391	213/1197	2	51

СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
				И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ					
8516	0	2	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ВОЋЊАК 2. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	204	4391	213/1197	36	51
8518	0	1	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	54	4391	213/1197	10	51
8518	0	2	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	47	4391	213/1197	8	51
8518	0	3	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	500	4391	213/1197	89	51
8518	0	4	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	379	4391	213/1197	67	51
8519	0	4	КОШУТЊАЧКИ ВИС	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	241	4374	111/865	31	51
						2192			322	

ЗАЈЕДНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ СРБИЈАШУМА СА ОСТАЛИМ ДРЖАВНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
3893	0	1	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	1826	10566	52
3893	0	2	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	998	10566	52
3893	0	3	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	605	10566	52
3893	0	4	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	327	10566	52
3893	0	5	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	226	10566	52
3893	0	6	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	88	10566	52
3893	0	8	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	124	10566	52
3893	0	9	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	73	10566	52
3893	0	10	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	210	10566	52
3893	0	11	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	214	10566	52
3893	0	12	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	75	10566	52
3893	0	13	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	138	10566	52
3893	0	14	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	129	10566	52
3893	0	15	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	10566	52
3893	0	16	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	29	10566	52
3893	0	17	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	44	10566	52
3893	0	18	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	207	10566	52
3893	0	19	ГАЈЕВА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	39758	10566	52



Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
УКУПНО						45095		

ПАРЦЕЛЕ У ВЛАСНИШТВУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
3887	1	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	39715	11740	52
3887	2	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	1090	11740	52
3887	3	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	572	11740	52
3887	3	2	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	52	11740	52
3887	3	3	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	24	11740	52
3887	3	4	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	31	11740	52
3887	3	5	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	20	11740	52
3887	3	6	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	13	11740	52
3887	3	7	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	503	11740	52
3887	3	8	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	48	11740	52
3887	3	9	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	13011	11740	52
3887	4	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	40	11740	52
3887	4	2	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	40	11740	52
3887	4	3	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	132851	11740	52
3887	6	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	26247	11740	51
3887	8	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	6389	11740	51
3887	9	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	611	11740	52
3887	5	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЈАВНИ ПАРК	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	555334	11393	51,52
3888	0	1	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	94	11740	52
3888	0	2	ДРАГОСЛАВА СРЕЈОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО	13023	11740	52

ПАРЦЕЛЕ У ВЛАСНИШТВУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
					ЗЕМЉИШТЕ			
3897	0	1	БОШКА БУХЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	5704	11740	52
3943	0	1	БРАЋЕ АНДРЕЈЕВИЋА	ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	41650	11740	52
УКУПНО						837062		
КО КРАГУЈЕВАЦ 1				УКУПНО	1011460			

К.О. КУТЛОВО

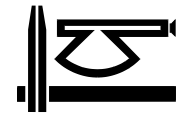
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
341	2	1	ВИНОГРАДИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1365	243	56
342	2	1	ВИНОГРАДИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8616	243	56
УКУПНО:						9981		

К.О. ЛУЖНИЦЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1362	2	1	ЛИМОВАЦ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1574	1390	59
1509	2	1	КОНИК	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1366	1390	59
3165	3	2	КОСА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3753	1390	59
3277	7	1	КАТОНСКА БАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	126	1390	59
4321	0	1	СОБОВИЦА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13122	1390	59
4348	0	1	КУСАРА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1817	1390	59
4363	0	1	КУСАРА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2049	1390	59
4386	0	1	КУСАРА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	913	1390	59
4417	0	1	ОГЛАВЦИ	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2934	1390	59
УКУПНО:						27654		

К.О. МАСЛОШЕВО

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
565	0	1	МОШТАЊЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	594	406	73
837	0	1	ЛИВАДИЦЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4508	406	73
851	0	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6492	406	73
893	0	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33280	406	73
935	0	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15581	406	73
1113	0	1	ЛИВАДИЦЕ	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4301	406	74
1182	0	1	ЛИВАДИЦЕ	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1810	406	74
1237	5	1	ЛИВАДИЦЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	602	406	74
1238	0	1	ЛИВАДИЦЕ	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1652	406	74
1239	0	1	ЛИВАДИЦЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	47	406	74
1264	0	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	238160	406	74
1265	0	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	93928	406	74



К.О. МАСЛОШЕВО

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1446	0	1	СТАРО СЕЛО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2894	406	74
1589	2	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2205	406	73
						406054		

К.О. МИРОНИЋ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
63	0	1	ДУМАЧЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1183	78	69

К.О. РАМАЊА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
142	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39201	389	67
216	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	29452	389	67
223	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21672	389	67
291	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10098	389	67
307	1	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16273	389	67
307	2	1	ДРЖАВНА ШУМА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3824	389	67
307	3	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6427	389	67
312	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	938	389	67
317	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1069	389	67
373	1	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5461	389	67
373	2	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1234	389	67
403	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13390	389	67
408	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62014	389	67
429	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	79686	389	67
489	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8123	389	67
497	0	1	ДРЖАВНА ШУМА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9282	389	67
1068	0	1	ГЛАВИЦА СА КРШЕМ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	200150	389	65
						508294		

К.О. РОГОЈЕВАЦ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
220	0	1	АМБАРИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7839	226	55
542	0	1	ПЕЋИНЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2807	226	55
705	0	1	КЛИСУРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	487	226	55
706	0	1	КЛИСУРА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2901	226	55
997	0	1	ПЕЋИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1796	226	55
1162	0	1	ПЕЋИНЕ	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	618	226	55
						16448		

К.О.ШЉИВОВАЦ								
Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр.дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
76	2	1	ТРЊАЦИ	ЛИВАДА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2307	345	53
1080	0	1	КИТИЦА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	84052	345	53
1081	1	1	ГЛАВИЦЕ	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	7527	345	53
1081	2	1	ГЛАВИЦЕ	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	10988	345	53
1082	0	1	ГЛАВИЦЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41750	345	53
1097	0	1	СТОЈАНОВИЋСКИ КРАЈ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1760	345	53
1149	0	1	КОПИЛОВАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4288	345	53
1257	0	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10177	345	53
1290	2	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4071	345	53
1296	1	1	ГЛАВИЦЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11334	345	53
1329	0	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7098	345	53
1330	0	1	ГЛАВИЦЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	29791	345	53
1333	0	1	ГЛАВИЦЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1298	345	53
1413	0	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15483	345	53
1616	0	1	ДОЊИ КРАЈ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3143	345	53
1821	0	1	ЛУКИЋСКИ КРАЈ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5801	345	53
1844	1	2	ГЛАВИЦЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5843	345	53
1892	1	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37047	345	53
1892	2	1	ГЛАВИЦЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4282	345	53
						288040		

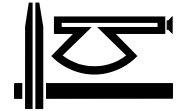
К.О. ТРМБАС								
Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр.дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
619	0	1	ЖЕЖЕЉ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4041	602	50

ПАРЦЕЛЕ У ВЛАСНИШТВУ ГРАДА А СРБИЈАШУМЕ ГАЗДУЈУ СА ЊИМА

Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр.дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1353	0	1	КРЕЧАНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	94310	165	50

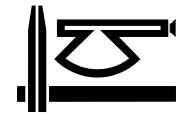
К.О. ТРМБАС УКУПНО **98351**

КО УГЉАРЕВАЦ								
Бр. парцеле	Под.бр. парцеле	Бр.дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
5	0	1	ЋУНТА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44344	86	68
15	0	1	ЋУНТА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	643	86	68
34	0	1	СВИЊАРНИК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5165	86	68
45	1	1	ЋУНТА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	131004	86	68
45	2	1	ЋУНТА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	41	86	68
45	2	2	ЋУНТА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	30	86	68
45	2	3	ЋУНТА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	500	86	68



КО УГЉАРЕВАЦ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
45	2	4	ЋУНТА	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	2624	86	68
45	3	1	ЋУНТА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1021	86	68
45	4	1	ЋУНТА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	835	86	68
45	5	1	ЋУНТА	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	879	86	68
52	0	1	ЋУНТА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12835	86	68
53	0	1	ЋУНТА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23162	86	68
54	0	1	ЋУНТА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25053	86	68
83	0	1	ЋУНТА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	65245	86	68
90	0	1	ЛАЗИНА КОСА	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	180989	86	68
154	1	1	ВРЕЛА	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	106226	86	66,68
232	0	1	КРСТАШАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19911	86	66
245	2	1	КРСТАШАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14134	86	67
246	0	1	КРСТАШАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	135993	86	67
276	2	1	БУЧЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27545	86	68
310	1	1	СТРАНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26115	86	67
310	2	1	СТРАНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13694	86	67
310	3	1	СТРАНЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13033	86	67
351	0	1	КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2931	86	67
353	1	1	СВИЊАРНИК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1433	86	67
353	2	1	СВИЊАРНИК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1269	86	67
411	0	1	КРЉЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	39109	86	67
412	0	1	КРЉЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8110	86	67
466	0	1	СТРАНЕ	ВОЋЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	480	86	67
552	0	1	ОРНИЦЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	785	86	66
620	0	1	ЈЕЛИЋ КРАЈ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	675	86	66
624	0	1	КРЉЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1355	86	66
674	0	1	КРСТАШАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34987	86	66
677	1	1	ПАЉЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	77540	86	66
677	2	1	ПАЉЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2102	86	66
707	0	1	ПАЉЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25982	86	66
708	2	1	ПАЉЕВИНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70154	86	66
729	0	1	ПАЉЕВИНЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2286	86	66
734	0	1	ЈЕЛИЋ КРАЈ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11659	86	66
805	1	1	КЛИСУРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	171220	86	65
805	7	1	КЛИСУРА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5082	86	65
						1308180		

К.О. ВЕЛИКЕ ПЧЕЛИЦЕ								
Бр.	Под. бр.	Бр. дела	Улица	Културе	Врста земљишта	Површина	Број листа	Број
парцеле	парцеле	парцеле	Потес			дела m ²	непокретности	одељења
146	0	1	НЕЛИНСКО БРДО	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3410	445	44
211	0	1	НЕЛИНСКО БРДО	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2379	445	44
1330	0	1	СЕЛО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1102	445	44
1452	0	1	СЕЛО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1235	445	44
1454	0	1	МЕТАЉКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	649	445	44
1531	0	1	ГУМНИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8417	445	36
1532	0	1	ГУМНИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1039	445	36
1533	0	1	ГУМНИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3299	445	36
1542	0	1	ГУМНИШТЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7904	445	35
1543	0	1	ГУМНИШТЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8449	445	35
1544	0	1	ГУМНИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11727	445	35
1545	0	1	ГУМНИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12174	445	35
1599	5	1	ВАСОВИЋА КОЛИБЕ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5886	445	44
1618	0	1	ВАСОВИЋА КОЛИБЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15161	445	44
1712	0	1	ГОРЊА МАЛА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6359	445	44
1721	0	1	ГОРЊА МАЛА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4673	445	44
1754	0	1	МЕТАЉКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4232	445	44
1823	0	1	МЕТАЉКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1478	445	44
1881	2	1	МЕТАЉКА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	760	445	44
1882	0	1	ВАСОВИЋА КОЛИБЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7467	445	44
1974	0	1	ПРИСОЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10263	445	44
2073	0	1	РОВИШТА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30543	445	44
2083	0	1	ГУМНИШТЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3300	445	44
2144	0	1	РОВИШТА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1156	445	44
2145	0	1	РОВИШТА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5363	445	44
2295	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	20007	445	44
2338	0	1	РОВИШТА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10774	445	44
2382	0	1	ПРИСОЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11239	445	44
2411	0	1	ПРИСОЈЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1198	445	44
2416	0	1	МЕТАЉКА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3960	445	44
2581	0	1	ПРИСОЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9049	445	44
2592	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	169	445	44
2618	0	1	ЈАСИК	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	613	445	44
2650	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13635	445	44
2651	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5798	445	44
2652	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3998	445	44
2653	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	770	445	44
2656	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5779	445	44

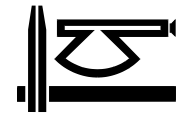


К.О. ВЕЛИКЕ ПЧЕЛИЦЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
2657	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28574	445	44
2658	1	1	ЈАСИК	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2720	445	44
2787	0	1	ЈАСИК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25860	445	44
2789	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4457	445	44
2876	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7258	445	44
2877	0	1	ЈАСИК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2988	445	44
2907	0	1	КАЗНОВИЋИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16983	445	44
2908	0	1	КАЗНОВИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	620	445	44
2946	0	1	СЕЛО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1815	445	44
2959	0	1	СЕЛО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2115	445	44
2968	2	1	СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1900	445	44
2974	0	1	СЕЛО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6301	445	44
4558	0	1	КРЕМЕНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	53384	445	44
4578	2	1	КРЕМЕНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9954	445	44
4961	0	1	ПОЉИШТЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	500	445	44
4962	0	1	ПОЉИШТЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	835	445	44
5128	0	1	МАЛОВАН	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3799	445	44
5187	0	1	ПОЉИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44020	445	44
5406	0	1	ПОЉИШТЕ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13059	445	44
5638	0	1	КАМИЏОР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5083	445	44
5695	0	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	675	445	44
5714	0	1	ПАРЛОГ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	559	445	44
6017	0	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3401	445	44
6020	0	1	КРУШКОВА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	90337	445	44
6063	0	1	КРУШКОВА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9001	445	44
6088	0	1	КРУШКОВА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1480	445	44
6123	0	1	КРУШКОВА КОСА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2360	445	44
6168	0	1	МАЛО БРДО	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1103	445	45
6195	0	1	МАЛО БРДО	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9556	445	44
6220	0	1	КРУШКОВА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15635	445	44
6221	1	1	КРУШКОВА КОСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2502	445	44
6222	0	1	КРУШКОВА КОСА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4824	445	44
6346	0	1	ГОЛО БРДО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27840	445	48
6406	0	1	БУКАЛИШТЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8068	445	48
6463	0	1	МУСЛИЈА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17691	445	48
6464	0	1	МУСЛИЈА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8342	445	48
6474	1	1	МУСЛИЈА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО	13136	445	48

К.О. ВЕЛИКЕ ПЧЕЛИЦЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
					ЗЕМЉИШТЕ			
6497	0	1	ГОЛО БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47904	445	48
6618	0	1	ПАРЛОГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5629	445	49
6796	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100000	445	49
6796	0	2	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	215870	445	49
6797	1	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2582	445	49
6797	2	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3562	445	49
6798	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1382	445	49
6892	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11300	445	49
7031	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	495	445	48
7103	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	130000	445	49
7103	0	2	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22775	445	49
7342	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14727	445	48
7343	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3821	445	48
7344	0	1	ОСРЕДАК	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11588	445	48
7361	0	1	МУСЛИЈА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50000	445	48
7361	0	2	МУСЛИЈА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13300	445	48
7426	2	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2472	445	48
7428	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5375	445	48
7459	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14161	445	48
7460	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6820	445	48
7472	0	1	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5761	445	48
7502	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	520	445	48
7503	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15000	445	48
7503	0	2	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	26116	445	48
7504	0	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20904	445	48
						1426213		

СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ										
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
7426	1	1	ОСРЕДАК	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	180000	1518	227694/244454	167659	48
7426	1	2	ОСРЕДАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	64454	1518	227694/244454	60035	48
						244454			227694	

К.О. ВЕЛИКЕ ПЧЕЛИЦЕ укупно **1653907**



К.О. ВИЊИШТЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
182	2	1	АДА	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6467	171	18
182	5	1	АДА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	102	171	18
236	0	1	СТУБЛИНЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1251	171	18
772	0	1	ДОЊИ КРЕМЕНАЦ	МАЈДАН КАМЕНА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	17938	171	20
774	0	1	ДОЊИ КРЕМЕНАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6931	171	20
859	1	1	ПОПАДИНАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	104767	171	18
859	2	1	ПОПАДИНАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	851	171	18
1154	0	1	ОРАШЈЕ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2091	171	20
1171	0	1	ОРАШЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25667	171	18
1211	0	1	ОРАШЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	433	171	18
1260	0	1	ОРАШЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7222	171	18
1264	0	1	ОРАШЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7051	171	18
1311	0	1	ГОРЊИ КРЕМЕНАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2225	171	18
1313	1	1	ГОРЊИ КРЕМЕНАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	217431	171	18
1313	3	1	ГОРЊИ КРЕМЕНАЦ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	33299	171	18
1315	0	1	ГОРЊИ КРЕМЕНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30851	171	18
						464577		

К.О. БЕЛИКИ ШЕЊ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
936	0	1	КРШ	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	148119	179	69

К.О. ВЛАКЧА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
370	1	1	КРСТАЧА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7287	641	17
2921	0	1	СВЕТИЊА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	29	641	17
2921	0	2	СВЕТИЊА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	359016	641	17
3697	0	1	ЈАСИК	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3496	641	17
4119	1	1	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	39	641	17
4119	1	2	СЕЛО	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	500	641	17
4119	1	3	СЕЛО	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	152	641	17
						370519		

К.О. КРАГУЈЕВАЦ 2

Бр. Дела парцеле	Улица/ /Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4201	296	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ЈАРУГА	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	251	296	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	444	296	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43523	296	22
1	МИЛОША МАРКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	28249	296	22
2	МИЛОША МАРКОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	153	296	22
1	БЛАГОВЕШТЕЊСКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1201	296	22
1	БЛАГОВЕШТЕЊСКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2034	296	22
1	БЛАГОВЕШТЕЊСКА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	3109	296	22
1	БЛАГОВЕШТЕЊСКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	716	296	22
1	БЛАГОВЕШТЕЊСКА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	668	296	22

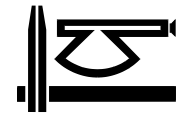
84549

КРАГУЈЕВАЦ 2 СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	44979	3534	39197/44979	39197	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	9276	3536	44431/46419	8084	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	24781	3536	44431/46419	21595	22
1	МИЛОША МАРКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	10108	3536	44431/46419	8809	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	770	3536	44431/46419	671	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1484	3536	44431/46419	1293	22
1	БЛАЖЕ ХАЦИВУКОВИЋА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	2259	3394	315/2259	315	22
				93657			79964	
			УКУПНО					
				16.45.13				

КРАГУЈЕВАЦ 3

Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1	КРАЉЕВАЧКОГ БАТАЉОНА	ЊИВА 2. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	29	73540	22
2	КРАЉЕВАЧКОГ БАТАЉОНА	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	160	73540	22
				189		



СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ								
Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
1	ВЛАДИМИРА ЂЕТКОВИЋА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1975	4103	475/1975	475	22

УКУПНО

6.64

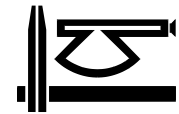
KRAGUJEVAC IV

Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
8663	3	1	СПОМ.ПАРК "ШУМАРИЦЕ"	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	89	928	43997/354155		53
8663	3	2	СПОМ.ПАРК "ШУМАРИЦЕ"	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ и ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	60	928	43997/354155		53
8663	3	3	СПОМ.ПАРК "ШУМАРИЦЕ"	ЈАВНИ ПАРК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	352026	928	43997/354155		53
8663	4	1	СПОМ.ПАРК "ШУМАРИЦЕ"	ЈАВНИ ПАРК	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1980	928	43997/354155	43997	53
8664	0	1	ШУМАРИЧКО ЈЕЗЕРО	ВЕШТАЧКО ЈЕЗЕРО	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	83417	929	5211/83417	5211	53
								УКУПНО:	49208	

К.О. ДУЛЕНЕ

Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
8	0	1	ЛИСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10785	123	45
13	4	1	ЛИСА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8320	123	45
13	5	1	ЛИСА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	41423	123	45
14	0	1	ЛИСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2940	123	45
32	0	1	ЛИСА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24164	123	45
36	0	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4549	123	45
37	0	1	ЛИСА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7203	123	45
38	0	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11454	123	45
40	0	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	660	123	45
130	0	1	ЛИСА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5364	123	45
131	0	1	ЛИСА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4922	123	45
132	0	1	ЛИСА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15830	123	45
206	1	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4821	123	48
221	0	1	ЛИСА	ВОЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	228	123	48
222	0	1	ЛИСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	102	123	45
309	0	1	РОСЈЕ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3558	123	48
482	1	1	ГОЛО БРДО	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	275	123	48
491	0	1	ГОЛО БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1664	123	48
760	0	1	МАТИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10956	123	46
777	0	1	ДЕБЕЛА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4422	123	46

К.О. ДУЛЕНЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
800	0	1	ДБЕЛА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11615	123	46
802	0	1	ДБЕЛА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	586	123	46
927	0	1	ЛИСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1963	123	46
939	0	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4501	123	45
949	1	1	ЛИСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7081	123	45
949	2	1	ЛИСА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6418	123	45
957	0	1	ЛИСА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20659	123	46
958	6	1	ДУГАЧКА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12235	123	46
968	0	1	ЛИСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6739	123	46
1060	0	1	КУШИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	10335	123	46
1068	0	1	КУШИНАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2890	123	46
1070	0	1	КУШИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5579	123	46
1128	0	1	ДУГАЧКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17607	123	45
1182	0	1	ДУГАЧКА КОСА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7577	123	45
1187	0	1	КРИВА КОСА	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11758	123	45
1202	0	1	ЦРНИ ВРХ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57	123	45
1251	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20915	123	45
1321	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2963	123	45
1322	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	24941	123	45
1451	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4987	123	45
1460	0	1	ЦРНИ ВРХ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1374	123	45
1461	2	1	ЦРНИ ВРХ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3485	123	45
1496	2	1	ЦРНИ ВРХ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4036	123	45
1505	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7957	123	45
1570	0	1	КУШИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8084	123	46
1589	0	1	КУШИНАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14677	123	46
1603	0	1	КУШИНАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2140	123	46
1607	0	1	КУШИНАЦ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1440	123	46
1658	0	1	КУШИНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7053	123	46
1659	0	1	КУШИНАЦ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6893	123	46
1660	0	1	КУШИНАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3046	123	46
1674	2	1	МАТИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5330	123	46
2003	0	1	РОСЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8763	123	48
2005	0	1	РОСЈЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7961	123	48
2006	0	1	РОСЈЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	9445	123	48
2007	0	1	РОСЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4572	123	48
2008	0	1	РОСЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5695	123	48
2018	2	1	РОСЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1744	123	48
2020	0	1	РОСЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2768	123	48
2035	0	1	РОСЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17081	123	48
2171	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2783	123	47
2389	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3488	123	47
2394	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3493	123	47
2408	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14396	123	47
2409	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	22037	123	47
2410	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13336	123	47
2417	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1805	123	47
2418	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1203	123	47
2419	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8342	123	47



К.О. ДУЛЕНЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
2420	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7399	123	47
2421	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6376	123	47
2422	0	1	ВИС	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6136	123	47
2472	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3999	123	47
2473	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4559	123	47
2474	0	1	ВИС	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4759	123	47
2481	0	1	ВИС	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	9478	123	47
2482	0	1	ВИС	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3999	123	47
2534	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2202	123	47
2536	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14773	123	47
2543	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7286	123	47
2552	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12112	123	47
2553	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2362	123	47
2554	0	1	ОВЧАРСКО БРДО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8348	123	47
2761	0	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1491	123	46
2762	0	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11729	123	46
2771	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2122	123	46
2774	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	733	123	46
2939	0	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17400	123	46
2939	0	2	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5632	123	46
2954	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1803	123	46
3053	0	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6927	123	46
3054	0	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	9302	123	46
3055	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6487	123	46
3069	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11607	123	47
3070	1	1	ЦЕРЈЕ	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	17198	123	47
3078	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6966	123	46
3082	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3723	123	46
3136	0	1	ЦЕРЈЕ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	13115	123	46
3209	2	1	ВЕШАЛА	ЛИВАДА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4480	123	47
3264	0	1	КОЛЕНО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3826	123	47
3268	0	1	КОЛЕНО	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4126	123	47
3269	0	1	ВЕШАЛА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7532	123	47
3270	0	1	ВЕШАЛА	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3245	123	47
3345	2	1	ВЕШАЛА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4341	123	47
3412	0	1	ВЕШАЛА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	948	123	47
3619	0	1	КОЛЕНО	ЛИВАДА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	14469	123	47
3620	0	1	КОЛЕНО	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	885	123	47
3663	0	1	ПРИСОЈЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25321	123	47
						818669		

СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

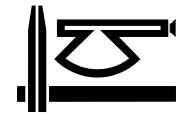
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
526	0	1	ЛИСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5215	654	18/24	3911	45
635	0	1	МАТИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9833	654	18/24	7375	46

653	0	1	МАТИНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1662	654	18/24	1247	46
657	0	1	МАТИНАЦ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3264	654	18/24	2448	46
678	0	1	МАТИНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10332	654	18/24	7749	46
694	0	1	МАТИНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2543	654	18/24	1907	46
741	0	1	ДЕБЕЛА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10703	654	18/24	8027	46
1372	0	1	ЦРНИ ВРХ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16209	654	18/24	12157	46
1560	0	1	КУШИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9089	654	18/24	6817	45
1566	0	1	КУШИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9171	654	18/24	6878	46
1581	0	1	КУШИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3604	654	18/24	2703	46
1616	0	1	КУШИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3525	654	18/24	2644	46
1673	2	1	МАТИНАЦ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14026	654	18/24	10520	46
1752	0	1	МАТИНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25577	654	18/24	19183	46
1753	0	1	МАТИНАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3583	654	18/24	2687	46
2897	0	1	ЦЕРЈЕ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7780	594	527/7780	527	47
						136116			96780	
К.О. ДУЛЕНЕ						укупно			915449	

Opština Knić

К.О. КНИЋ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1229	4	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9580	588	76
1229	5	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4532	588	76
1229	9	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4876	588	76
1229	10	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4856	588	76
1229	11	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4759	588	76
1369	0	1	ДОЊА МАЛА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	2905	588	77
1679	0	1	ДОЊА МАЛА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	1974	588	77
2405	1	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37949	588	78
3345	0	1	МИЈАТОВИЋА БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	34653	588	78
3493	2	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	792	588	76
3493	4	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14517	588	76
3493	6	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	15100	588	76
3510	0	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13494	588	77
3512	0	1	ГОРЊА МАЛА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5529	588	77
3545	3	1	ВРШИЋ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	757	588	77
3687	0	1	КРЕМЕЊАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7895	588	77
3762	1	1	КРЕМЕЊАЧА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	376614	588	77
3762	3	1	КРЕМЕЊАЧА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6623	588	77
3762	4	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6170	588	77
3762	5	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	775	588	77
3762	6	1	КРЕМЕЊАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	99	588	77
3762	7	1	КРЕМЕЊАЧА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	536	588	77



К.О. КНИЋ

Бр.	Под. бр.	Бр. дела	Улица	Културе	Врста земљишта	Површина	Број листа	Број
3776	0	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3338	588	77
3785	6	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24619	588	76
3785	20	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6293	588	76
3806	1	1	ВЕЛИКИ ВРХ	ШУМА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6662	588	77
3829	1	1	БЕЛА СТРАНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	602	588	77
3919	1	1	БЕЛА СТРАНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47080	588	78
3987	1	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	110834	588	78
3987	5	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3338	588	78
3987	6	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2273	588	78
3987	10	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	800	588	78
4003	0	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	109912	588	78
4013	3	1	ЛИПОВ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13703	588	78
4034	0	1	МИЈАТОВИЋА БРДО	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1797	588	78
4040	0	1	МИЈАТОВИЋА БРДО	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4046	588	78
4066	0	1	ЛИПОВ ВРХ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8602	588	78
УКУПНО						898884		

К.О. ЉУЉАЦИ

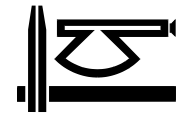
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
150	0	1	ГОРЊЕ ПОЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1423	325	62
92	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	121339	325	62
92	5	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1670	325	62
93	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22890	325	62
93	10	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	50	325	61
93	16	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	25605	325	61
93	17	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	75	325	61
725	0	1	КАДИЈЕВАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	15395	325	62
1148	0	1	МЕДВЕДИЦА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5811	325	62
1149	0	1	МЕДВЕДИЦА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2237	325	62
1273	0	1	КАДИЈЕВАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	6544	325	62
1720	0	1	ГОЛО БРДО	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2127	325	62
1811	0	1	КАДИЈЕВАЦ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	539	325	62
2173	0	1	ГРЗНИЧАВАЦ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	160	325	62
УКУПНО						205865		

К.О. БАЈЧЕТИНА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
8	0	1	КРШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47133	78	17
21	0	1	КРШ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37991	78	17
22	0	1	КРШ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	429	78	17
101	0	1	ЗБЕГОВИШТЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4299	78	17
102	0	1	ЗБЕГОВИШТЕ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10097	78	17
125	0	1	ЛИВАДЕ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2699	78	17
125	0	2	ЛИВАДЕ	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2600	78	17
174	0	1	ЈАСИКЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	46736	78	17

288	0	1	ЛИСА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3059	78	17
399	0	1	ОЦАК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	852	78	17
401	0	1	ЗАВАР	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	317	78	17
413	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12581	78	17
430	0	1	ЈАСИКЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8008	78	17
431	0	1	ЈАСИКЕ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2194	78	17
440	1	1	ЦРНИ ВРХ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	115188	78	17
446	0	1	ЦРНИ ВРХ	ЛИВАДА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7607	78	17
466	3	1	ЦРНИ ВРХ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13911	78	17
541	2	1	СЕЛО	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2124	78	17
668	0	1	БАРЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14059	78	17
683	0	1	БАРЕ	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5621	78	17
укупно						337505		

К.О. БАЛОСАВЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
122	0	1	БРЂАНИ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1196	257	2
119	1	1	БРЂАНИ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5317	257	2
154	1	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4825	257	2
154	2	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6503	257	2
154	4	1	МАСНО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4	257	2
154	5	1	МАСНО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	223	257	2
154	6	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2798	257	2
159	1	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16470	257	2
159	9	1	МАСНО ПОЉЕ	ВОЊЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1184	257	2
159	10	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1132	257	2
159	11	1	МАСНО ПОЉЕ	ВОЊЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6632	257	2
159	13	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23841	257	2
159	14	1	МАСНО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1841	257	2
159	15	1	МАСНО ПОЉЕ	ВОЊЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	679	257	2
171	2	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1864	257	2
171	4	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4370	257	2
171	7	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4273	257	2
171	11	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	283	257	2
184	1	1	МАСНО ПОЉЕ	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8249	257	2
194	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19708	257	2
196	1	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	86745	257	2
196	2	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1432	257	2
201	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	954	257	2
202	1	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38966	257	2
206	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1956	257	2
256	0	1	БРЂАНИ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1233	257	2
288	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4781	257	2
411	0	1	ДУБЉАЦИ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2706	257	2
693	0	1	ДУБЉАЦИ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1102	257	2



К.О. БАЛОСАВЕ

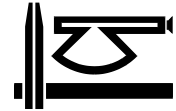
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
933	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	366	257	2
1167	0	1	ПАРЛОГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5119	257	1
1178	0	1	ГЛАВИЦА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4231	257	1
1229	1	1	ГЛАВИЦА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4245	257	1
1253	0	1	ГЛАВИЦА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7899	257	1
1293	0	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	85611	257	1
1649	0	1	ПАРЛОГ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1171	257	2
1655	0	1	ПАРЛОГ	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3599	257	2
1656	0	1	ПАРЛОГ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2536	257	2
1663	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6759	257	2
1664	0	1	МАСНО ПОЉЕ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8558	257	1
1666	0	1	ГЛАВИЦА	ЈАРУГА	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	632	257	1
1667	1	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1658	257	1
1667	2	1	ГЛАВИЦА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	602	257	1
1687	0	1	ГЛАВИЦА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	968	257	1
						385221		

К.О. БАРЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
719	0	1	ГЛАВИЦА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	174569	245	60
715	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	410533	245	60,61,62
715	2	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1100	245	61
769	1	1	ДУМАЧА	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	4188	245	60
770	1	1	БРДО	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	168	245	60
770	1	2	БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	4352	245	60
770	3	1	БРДА	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	8949	245	60
770	4	1	БРДО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	20827	245	60
770	6	1	БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	3623	245	60
770	7	1	БРДО	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	390	245	60
770	8	1	БРДО	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	180	245	60
770	9	1	БРДО	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	170	245	60
770	14	1	БАРЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	141	245	60

К.О. БАРЕ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
770	14	2	БАРЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	129	245	60
770	14	3	БАРЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	54	245	60
770	14	4	БАРЕ	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	2981	245	60
862	0	1	СТРАНА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	141598	245	60
1003	0	1	ГАЈ СЕЛО	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2644	245	60
1049	0	1	СТРАНА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1502	245	60
1206	0	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3220	245	62
						781318		

К.О. ЧЕСТИН								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
360	0	1	МИЛИЋА ИЗВОР	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7365	444	16
106	1	1	ВРЕЉАНИ	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55692	444	16
344	1	1	МИЛИЋА ИЗВОР	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11431	444	16
368	0	1	МИЛИЋА ПОТОК	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1835	444	16
430	2	1	СТУДЕНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27954	444	16
442	0	1	МИЛИЋА ПОТОК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6475	444	16
444	0	1	МИЛИЋА ПОТОК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	42480	444	16
547	3	1	СЛАТИНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7181	444	16
553	1	1	СЛАТИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7790	444	16
553	2	1	СЛАТИНА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1115	444	16
553	2	2	СЛАТИНА	ШУМА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1000	444	16
558	0	1	СЛАТИНА	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18796	444	16
624	1	1	СЛАТИНА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18180	444	16
659	1	1	ПОЈИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49651	444	15
659	2	1	ПОЈИШТЕ	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5423	444	15
742	0	1	ПОЈИШТЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	84816	444	15
834	1	1	ИЗВОРАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2076	444	16
834	2	1	ИЗВОРАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1330	444	16
834	3	1	ИЗВОРАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1026	444	16
892	0	1	ЧУКАР	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18273	444	16
893	0	1	ЧУКАР	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	36065	444	16
1219	0	1	БУДИМАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3248	444	16
1223	0	1	БУДИМАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	25949	444	16
1279	0	1	БУДИМАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1466	444	16
1280	0	1	БУДИМАЦ	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1868	444	16
1323	0	1	ГРАДИНА	ЛИВАДА 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У	3442	444	16



К.О. ЧЕСТИН

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
					ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ			
1340	1	1	ГРАДИНА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	940	444	14
1340	2	1	ГРАДИНА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	400	444	14
1353	0	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	55049	444	14
1383	0	1	ДОБРОШ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	375	444	14
1385	0	1	ДОБРОШ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	4612	444	14
1386	1	1	ДОБРОШ	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	652	444	14
1386	2	1	ДОБРОШ	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	672	444	14
1386	3	1	ДОБРОШ	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	440	444	14
1403	5	1	ДОБРОШ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	758	444	14
1409	1	1	ВРЂЈАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1023	444	14
1409	2	1	ВРЂЈАНИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	537	444	14
1450	0	1	СЕЛО	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38851	444	6
2195	0	1	КАМЕНАЦ	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	16463	444	6
2294	0	1	ДОБРОШКА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9903	444	6
2296	1	1	ДОБРОШКА КОСА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8110	444	6
2296	2	1	ДОБРОШКА КОСА	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	455	444	6
2303	0	1	ДОБРОШ	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	240	444	6
2309	0	1	ДОБРОШКА КОСА	ПАШЊАК 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	33700	444	6
2405	0	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13480	444	14
2413	1	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	64172	444	15
2413	5	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10339	444	15
2413	6	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11736	444	15
2413	7	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5489	444	15
2413	8	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	22454	444	15
2413	9	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6706	444	15
2414	1	1	ДОБРОШ	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	880	444	15
2489	0	1	ЈЕЛОВАК	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	17655	444	15
2490	1	1	ЈАПИЈА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4924	444	15
2490	2	1	ЈАПИЈА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83053	444	15
2497	3	1	ЈАПИЈА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	191960	444	14
2497	4	1	ЈАПИЈА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1670937	444	10-15
2497	5	1	ЈАПИЈА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24517	444	15
2497	8	1	ЈАПИЈА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	29640	444	15
2519	1	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1938	444	14
2519	2	1	ДОБРОШ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	780	444	14
2644	0	1	ЈАПИЈА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	8849	444	12,15
2676	1	1	ЛЕКИНЕ СТРАНЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	35660	444	15

К.О. ЧЕСТИН

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
2714	0	1	ОРАСИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	44190	444	15
2726	0	1	РАВНИ ГАЈ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	67815	444	15
2787	1	1	КРЕЧАНА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8356	444	15
2787	2	1	КРЕЧАНА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3349	444	15
2819	0	1	ОРАСИ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	28250	444	15
2828	0	1	ШЉИВИНА МАНДРА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	23536	444	15
2899	0	1	СРЕМОШ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3228	444	10
2918	1	1	РАСТОВИТА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2613	444	7
2919	0	1	РАСТОВИТА КОСА	ПАШЊАК 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2538	444	7
2920	0	1	КРАСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	75080	444	7
2921	0	1	КРАСА	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2055	444	7
2946	2	1	РАСТОВИТА КОСА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1848	444	7
2996	1	1	КАМЕНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	13929	444	7
2996	2	1	КАМЕНАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2921	444	7
2996	3	1	КАМЕНАЦ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3756	444	7
2996	4	1	КАМЕНАЦ	ЊИВА 8. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7054	444	7
						3110794		

СУВЛАСНИЧКЕ ПАРЦЕЛЕ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Обим удела	Површина дела m ²	Број одељења
2297	0	1	ДОБРОШКА КОСА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38491	1072	38491/25491	25491	7

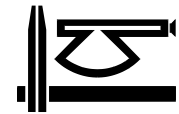
К.О. ЧЕСТИН

УКУПНО

3136285

К.О. ДРАГУШИЦА

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
6	1	1	ЧУКАРА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	237277	173	75
6	2	1	ЧУКАРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	1784	173	75
6	3	1	ЧУКАРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	4118	173	75
6	4	1	ЧУКАРА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	846	173	75



6	5	1	ЧУКАРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	554	173	75
34	0	1	ЛИВАЧИНЕ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4451	173	75
327	1	1	ЧУКАРА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5620	173	75
327	2	1	ЧУКАРА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	353	173	75
346	1	1	ДРАГУШИЦА	ЊИВА 2. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1260	173	75
346	2	1	ДРАГУШИЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	185	173	75
						256448		

К.О. ГРАБОВАЦ

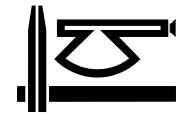
Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
277	0	1	ДУГО ПОЉЕ	ЊИВА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1779	342	80
224	0	1	ДУГО ПОЉЕ	ШУМА 2. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1242	342	80
248	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	25260	342	79
250	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	62772	342	79
251	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63633	342	79
253	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	49397	342	79
275	1	1	ДУГО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	938	342	80
333	0	1	ДУГО ПОЉЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	705	342	80
340	0	1	ЧУКАРА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	951	342	80
344	0	1	ЧУКАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2388	342	80
349	0	1	ЧУКАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26870	342	80
355	0	1	ЧУКАРА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1612	342	80
356	0	1	ЧУКАРА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1721	342	80
357	0	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7297	342	78
361	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7605	342	78
362	0	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6460	342	78
363	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	12055	342	78
364	0	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2481	342	78
365	0	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4429	342	78
373	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	83476	342	79
409	1	1	ЧУКАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	75921	342	80
480	0	1	ЧУКАРА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2053	342	80
500	1	1	БОДА	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	26771	342	80
500	1	2	БОДА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	89056	342	80
501	0	1	БОДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6392	342	80
503	0	1	БОДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	61716	342	80
635	0	1	ШУМАРИ	ПАШЊАК 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	263	342	80
636	0	1	ШУМАРИ	ШУМА 1. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	249	342	80
796	1	1	ВРБЉАНИ	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7617	342	80
804	0	1	ВРБЉАНИ	ПАШЊАК 2. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	2748	342	80
846	0	1	МАРИЋА МАЛА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11370	342	80
847	0	1	МАРИЋА МАЛА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	3798	342	80

К.О. ГРАБОВАЦ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
1254	0	1	БОДА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8808	342	80
1255	0	1	БОДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21616	342	80
1266	0	1	БОДА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	273	342	80
1275	0	1	БОДА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5028	342	80
1294	0	1	БОДА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	425	342	80
1321	0	1	ВИТКОВАЧА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3740	342	79
						690915		

К.О.КНЕЖЕВАЦ

Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
228	0	1	ПОТОЧИЋ	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	1217	140	64
271	9	1	СЕЛО	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	90	140	64
271	10	1	СЕЛО	ВОЊАК 3. КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ	50	140	64
271	12	1	СЕЛО	ЊИВА 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	815	140	64
298	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	550	140	64
298	2	1	КОВИЉАЧА	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	430	140	64
299	1	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71395	140	64
299	2	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5880	140	64
299	3	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	750	140	64
299	12	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2090	140	64
299	15	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4610	140	64
299	21	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	270	140	64
299	26	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	200	140	64
299	31	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	5480	140	64
299	36	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2125	140	64
300	1	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11781	140	64
306	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38327	140	62,64
311	0	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3290	140	62,64
317	1	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	179629	140	62,64
317	2	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	169390	140	63
317	3	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5700	140	63
317	4	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2410	140	61
317	5	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	12839	140	63
317	18	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	215	140	63
317	27	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	45	140	63
317	36	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	375	140	63
317	43	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	120	140	63
317	44	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	280	140	63
317	64	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	650	140	63
317	67	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	115	140	63
317	89	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	870	140	61
317	91	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1400	140	61
317	92	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2240	140	61
317	93	1	КОВИЉАЧА	ВОЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3300	140	61
317	94	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2250	140	61
317	95	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2140	140	61
317	96	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1245	140	61

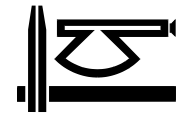


К.О.КНЕЖЕВАЦ								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
317	97	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1815	140	61
317	98	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1515	140	61
317	112	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1540	140	61
317	119	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	65	140	63
317	121	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	530	140	63
317	136	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1110	140	63
317	140	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	3000	140	64
317	147	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	520	140	64
317	157	1	КОВИЉАЧА	ВИНОГРАД 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	150	140	64
317	164	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	575	140	63
317	165	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1350	140	63
317	166	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1550	140	63
317	168	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 3. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	320	140	63
317	169	1	КОВИЉАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1065	140	63
317	170	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	75	140	63
317	171	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	121	140	63
317	172	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	608	140	63
317	173	1	КОВИЉАЧА	ЊИВА 7. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100	140	63
652	2	1	СЕЛО	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1000	140	63
652	3	1	СЕЛО	ЊИВА 5. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	850	140	63
652	4	1	СЕЛО	ВИНОГРАД 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	370	140	63
679	1	1	КОВИЉАЧА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	10340	140	63
679	2	1	КОВИЉАЧА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	4410	140	63
831	0	1	ВРБИЦА	ПАШЊАК 4. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	4047	140	60
859	0	1	КОВИЉАЧА	ЈАРУГА	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	9520	140	61
885	0	1	КОВИЉАЧА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	341	140	62
УКУПНО						581450		

КО ЛИПНИЦА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
229	0	1	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	27988	578	16
252	0	1	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4648	578	16
380	3	4	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1104	578	16
380	3	1	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	35	578	16
380	3	2	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	11	578	16
380	3	3	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	7958	578	16
380	3	4	БЛАГОЈЕВИЋА МАЛА	ШУМА 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	1104	578	16
УКУПНО:						42848		

К.О. ВРБЕТА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
10	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	116779	120	9
27	1	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	47912	120	4

К.О. ВРБЕТА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
40	1	1	ДУМАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	168824	120	4
40	1	2	ДУМАЧА	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	122592	120	4
47	1	1	ДУМАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	14917	120	4
47	2	1	ДУМАЧА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1609	120	5
54	1	1	КАМЕНАЦ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	167986	120	5
57	1	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8106	120	5
60	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9891	120	5
88	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	586	120	8
91	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	228127	120	8
108	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	345774	120	9
246	1	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	8815	120	3
246	5	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2125	120	3
246	6	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1991	120	3
246	7	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1609	120	3
246	8	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1361	120	3
246	9	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9408	120	3
278	1	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	11569	120	3
278	2	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1894	120	3
278	3	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3550	120	3
278	4	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9344	120	3
278	4	2	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	892	120	3
303	1	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	82072	120	3
303	2	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30695	120	3
303	3	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1036	120	3
303	4	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1285	120	3
303	8	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	609	120	3
303	9	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3849	120	3
303	10	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	10386	120	3
303	11	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1510	120	3
303	12	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3816	120	3
303	13	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1392	120	3
303	14	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6724	120	3
303	15	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	3121	120	3
303	16	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1608	120	3
303	17	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	4133	120	3
303	18	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1923	120	3
303	19	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1356	120	3
303	20	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1719	120	3
303	21	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	972	120	3
303	22	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1153	120	3
303	23	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	502	120	3
303	24	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	16009	120	3
303	25	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1124	120	3
303	26	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	18127	120	3
315	0	1	БРЕЗЕ	ШУМА 5. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	19925	120	3
336	0	1	СИМОВИЋИ	ПАШЊАК 6. КЛАСЕ	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	2994	120	3



К.О. ВРБЕТА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
628	0	1	БРЕЗЕ	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	30794	120	3
976	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	21064	120	8
986	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	118480	120	8
987	0	1	ЦЕРЈЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	6534	120	8
						1680573		

Орштина Рача

КО БОШЊАНЕ								
Бр. парцеле	Под. Бр парцеле	Бр. Дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Бр одељења
183	1	1	КУПУСИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	7382	357	
183	5	1	КУПУСИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1429	357	
183	6	1	КУПУСИНА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1401	357	
1130	0	1	КУПУСИНА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	120	357	
1130	0	2	КУПУСИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2489	357	
1134	0	1	КУПУСИНА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	99077	357	
						Укупно	111898	

Орштина Топола

К.О. БЛАЗНАВА								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Бр. одељења
2146	0	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	70901	95	74
2147	0	1	ГЛАВИЦЕ	ШУМА 6. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	87206	95	74
						Укупно	158107	

Орштина Smederevska Palanka

КО ВЛАШКИ ДО								
Бр. парцеле	Под. бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења
164	1	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	63405	3102	83
164	23	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	9348	3102	83
164	64	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5442	3102	83
164	108	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2062	3102	83
164	112	1	АЛИЈА	ШУМА 3.	ШУМСКО	2721	3102	83

				КЛАСЕ	ЗЕМЉИШТЕ				
164	113	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	2721	3102	83	
164	114	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	5442	3102	83	
164	117	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1187	3102	83	
164	120	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	43892	3102	83	
164	127	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1360	3102	83	
164	132	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1853	3102	83	
164	133	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1751	3102	83	
164	134	1	АЛИЈА	ШУМА 3. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1751	3102	83	
					УКУПНО	142935			

КО СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА 2

Парцеле у власништву општине Смедеревска Паланка

Бр. парцеле	Под бр. парцеле	Бр. дела парцеле	Улица/Потес	Културе	Врста земљишта	Површина дела m ²	Број листа непокретности	Број одељења	
2132	1	1	МИКУЉА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	1179154	292	84-87	
3605	1	1	МИКУЉА	ШУМА 4. КЛАСЕ	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	108374	292	84	
					УКУПНО	1287528			