

IZVOD IZ OSNOVE GAZDOVANJA ŠUMAMA ZA GAZDINSKU JEDINICU

„Donje Podunavlje“

Šumama ove gazdinske jedinice gazduje ŠG "Banat" Pančevo, preko ŠU "Pančevo" i ŠU "Kovin".

Premer sastojina izvršen je u toku 2015/16. godine, a obrada prikupljenih podataka i izrada planova gazdovanja u toku 2016. godine.

Osnova gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Donje Podunavlje“ urađena je u skladu sa Zakonom o šumama, Pravilnikom o sadržini osnova i programa gazdovanja, godišnjeg izvođačkog plana i privremenog plana gazdovanja privatnim šumama, kao i drugim zakonskim i podzakonskim aktima.

Za sve šume Šumskog gazdinstva "Banat" Pančevo urađena je Opšta osnova gazdovanja šumama za Banatsko šumsko područje sa periodom važenja od 2008.-2017. godine. Opšta načela gazdovanja šumama utvrđena u Opštoj osnovi, pri izradi Osnove gazdovanja šumama za gazdinsku jedinicu "Donje Podunavlje" uvažavana su u potpunosti.

Period važenja osnove gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Donje Podunavlje“ je od 01.01.2017. do 31.12.2026. godine.

Gazdinska jedinica „Donje Podunavlje“ se nalazi na teritoriji dve Opštine (Pančevo i Kovin). Reljef je zaravnjen. Nadmorska visina se kreće oko 70m. Tipovi zemljišta: nerazvijena hidromorfna zemljišta, nerazvijena hidromorfna zemljišta na ritskim crnicama, semiglejna zemljišta (al.pararendzine, livadske crnice, ritske crnice), močvarno – glejna zemljišta.

Površina gazdinske jedinice:

Šumska uprava	Ukupna površina	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			Tude
		svoga	šuma	šumske kulture	šumsko zemljište	svoga	nepodno	za ostale svrhe	
ŠU Pančevo	2.053,10	1.604,17	750,53	771,32	82,32	448,93	400,9	48,03	431,15
ŠU Kovin	1.510,60	1.005,39	395	484,16	126,23	505,21	450,42	54,79	324,99
GJ "Donje Podunavlje"	3.563,70	2.609,56	1.145,53	1.255,48	208,55	954,14	851,32	102,82	756,14
	%	73,2	32,1	35,2	5,9	26,8	23,9	2,9	21,2

U ovoj gazdinskoj jedinici izdvojeno je dve namenske celine: Proizvodnja tehničkog drveta (10) i Spomenik prirode (68).

U ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena su sedam tipa šume: 11. Tip šume barske ive (*Salicetum cinareae*) na alfa i alfa/beta gleju; 14. Tip šume bele vrbe sa ostrugom (*Rubeto-Salicetum albae*) na gama gleju; 30. Tip šume bele topole (*Populetim albae*) na recentnom nanosu; 50. Tip šume poljskog jasena sa barskom ivom (*Salicetum cinreae-Fraxinetum angustifoliae*) na alfa/beta-beta gleju; 71. Tip šume jasena i lužnjaka (*Fraxuneto-Quercetum typicum*) na suvljim varijantama ritskih crnica; 83. Tip šume topole na aluvijalnom semigleju (livadska crnica na aluvijal. nanosu); 84. Tip šume topole na fluvisolu.

Zastupljenost sastojina po poreklu: visoke 181.01ha ili 7.5 %, izdanačke 948.85 ha ili 39.6 % i veštačke 1,271.15 ha ili 52.9%.

Zastupljenost sastojina po očuvanosti: očuvane 1,310.39 ha ili 54.6 %, razređene 750.82 ha ili 31.3 % i devastirane 339.80 ili 14.2 %.

Zastupljenost sastojina po smesi: čiste 995.58ha ili 41.5 %, mešovite 1,405.43 ha ili 58.5 %.

Stanje šuma po vrstama drveća:

vrsta drveća	površina	zapremina		tekući zapreminski prirast		
		m3	%	m3	%	i_j/V^*100
topola I-214		231.973,60	39,9	18.665,40	63,1	8
bela vrba		132.752,00	22,8	4.198,90	14,2	3,2
američki jasen		79.046,30	13,6	2.354,40	8	3
bela topola		49.879,10	8,6	1.135,20	3,8	2,3
deltoidna topola		27.047,90	4,7	1.914,10	6,5	7,1

crna topola		18.941,30	3,3	264,3	0,9	1,4
OTL		15.107,40	2,6	573,1	1,9	3,8
topola robusta		9.149,10	1,6	180,4	0,6	2
lužnjak		8.921,10	1,5	100,1	0,3	1,1
poljski jasen		5.759,30	1	140,5	0,5	2,4
jasenoliki javor		890,4	0,2	34,5	0,1	3,9
crni orah		864,1	0,1	11,3		1,3
OML		409,6	0,1	5,6		1,4
vez		365,2	0,1	7,8		2,1
bagrem		199,6		8,7		4,3
jasika		26,5		0,9		3,3
SVEGA GJ:	2.401,01	581.332,60	100	29.595,10	100	5,1

Plan gajenja, zaštite i nege šuma:

Vid rada	Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija	
	Svega	Pros.	Svega	Pros.
	(ha)	godiš (ha)	(ha)	godiš (ha)
Tarupiranje podраста mašinski	625,76	62,58	429,09	42,91
Iveranje panjeva	127,71	12,77	55,68	5,57
Sakupljanje režijskog otpada	625,76	62,58	429,09	42,91
PRIPREMA TERENA	1.379,23	137,92	913,86	91,39
Razoravanje	127,71	12,77	55,68	5,57
Tanjiranje	247,2	24,72	103,35	10,34
Razm. i obeležavanje	617,54	61,75	421,08	42,11
Bušenje rupa maš. (plitka sadnja)	617,54	61,75	421,08	42,11
PRIPREMA ZEMLJIŠTA	1.609,99	161	1.001,19	100,12
Veštačko pošumljavanje topolom plitkom sadnjom	590,97	59,1	285,2	28,52
Veštačko pošumljavanje sadnjom			14,53	1,45
Veštačko pošumljavanje vrbom	26,57	2,66	121,35	12,14
Veštačko pošumljavanje setvom omaške	8,22	0,82	8,01	0,8
OBNAVLJANJE I PODIZANJE ŠUMA	625,76	62,58	429,09	42,91
Popunjavanje vešt. podignutih kultura sadnjom	150,86	15,09	92,23	9,22
POPUNJAVANJE	150,86	15,09	92,23	9,22
Osvetljavanje podmlatka ručno	24,46	2,45	16,02	1,6
Uklanjanje korova mašinski	3.152,49	315,25	1.320,27	132,03
Uništavanje korova herbicidima	2.490,54	249,05	1.044,57	104,46
Okopavanje i prašenje u kulturama	713,18	71,32	421,08	42,11
Kresanje grana	2.745,23	274,52	1.020,54	102,05
Međuredna obrada tanjiranjem	661,57	66,16	190,68	19,07
Čišćenje u mladim kulturama	8,22	0,82	8,01	0,8
Ispravljavanje i učvršćivanje sadnica posle poplave	713,18	71,32	421,08	42,11
Prorede	16,44	1,64		
NEGA ŠUMA	10.525,31	1.052,53	4.442,25	444,23
Ukupno	14.291,15	1.429,12	6.878,62	687,86

У последњој години важења ове основе планира се израда нове.

Planira se izgradnja kamionskog puta u dužini 3.7 km.

Plan korišćenja šuma (na godišnjem nivou):											
Vrsta drveta	Bruto prinos m ³	Otpad m ³	Neto prinos m ³	SORTIMENTI (m ²)							
				F	L	I	II	Svega tehničko	Celuloza ML	Ogrev ML	Ogrev TL
topola I - 214	22.417,1	3.362,6	19.054,5	5.335,3	3.138,4	4.393,8	2.824,6	15.692,0	672,5	2.690,1	
top. robusta	793,6	119,0	674,6	188,9	111,1	155,5	100,0	555,5	23,8	95,2	
del. topola	2.357,1	353,6	2.003,5	561,0	330,0	462,0	297,0	1.650,0	70,7	282,8	
bela vrba	980,0	245,0	735,0			61,3	183,8	245,0	441,0	49,0	
bela topola	300,3	45,1	255,3			45,1	135,2	180,2	15,0	60,1	
am. jasen	1.405,8	281,2	1.124,6								1.124,6
OTL	548,4	109,7	438,8								438,8
OML	8,8	1,8	7,0							7,0	
jasika	3,3	0,7	2,7							2,7	
bagrem											
jasenoliki javor	59,1	11,8	47,2								47,2
lužnjak	16,7	3,3	13,4				3,3	3,3			10,0
poljski jasen	132,6	26,5	106,1				26,5	26,5			79,6
vez	4,3	0,9	3,4				0,2	0,2			3,2
SVEGA	29.027,2	4.561,0	24.466,2	6.085,1	3.579,5	5.117,6	3.570,5	18.352,8	1.223,1	3.186,9	1.703,5
Prihod (na godišnjem nivou):											
Vrsta prihoda		Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija		Ukupno					
Prihod od prodaje drveta		125.924.334		28.887.106		154.811.440					
Sredstva za reprodukciju		31.481.083		7.221.777		38.702.860					
Očekivana sredstva budžeta				1.361.472		1.361.472					
Ukupno		157.405.417		37.470.355		194.875.772					
Troškovi (na godišnjem nivou):											
Vrsta troškova		Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija		Ukupno					
Proizvodnja drvnih sort.		36.292.977		15.281.848		51.574.826					
Troškovi gajenja		25.699.745		13.689.857		39.389.601					
Troškovi zaštite		461.592		410.260		871.852					
Troškovi uređivanja		926.562				926.562					
Troškovi izgradnje saobraćajnica		2.407.558				2.407.558					
Sredstva za reprodukciju		31.481.083		7.221.777		38.702.860					
Naknada za koriš. šuma i šumskog zemljišta		3.777.730		866.613		4.644.343					
Naknada za odvodnjavanje		1.965.957				1.965.957					
Ukupno		103.013.205		37.470.355		140.483.560					
Dobit (na godišnjem nivou):				54.392.213 RSD							
Projektant Osnove:						Direktor:					
Tomislav Gutaši, dipl.inž.šum.						Slađan Suručić, dipl.inž.šum.					