

**IZVOD IZ OSNOVE GAZDOVANJA ŠUMAMA ZA GAZDINSKU JEDINICU**

**„Deliblatski pesak - Karlovačke šume“**

Šumama ove gazdinske jedinice gazduje ŠG "Banat" Pančevo, preko ŠU "Ban. Karlovac".

Premer sastojina izvršen je u toku 2016/17. godine, a obrada prikupljenih podataka i izrada planova gazdovanja u toku 2017. godine.

Osnova gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Deliblatski pesak - Karlovačke šume“ 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.

Period važenja osnove gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Deliblatski pesak - Karlovačke šume“ je od 01.01.2018. do 31.12.2027. godine.

Gazdinska jedinica „Deliblatski pesak - Karlovačke šume“ se nalazi na teritoriji Opštine Alibunar i Kovin. Reljef je izuzetno izražen dinski. Nadmorska visina se kreće oko 150 m. Tipovi zemljišta: sirozem; početna, srednja i završna faza organogene pararendzine na pesku; prelazna pararendzina na pararendzina na pesku.

**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 Ban. Karlovac	5.194,02	4.946,04	2.021,01	483,96	2.441,07	247,98		247,98	
GJ "Deliblatski pesak - Karlovačke šume"	5.194,02	4.946,04	2.021,01	483,96	2.441,07	247,98		247,98	
	%	100	95	39	9	47	5	5	

U ovoj gazdinskoj jedinici izdvojene su namenske celine: 10 – proizvodnja tehničkog drveta, 55 – Specijalni prirodni rezervat I stepena, 56 – Specijalni prirodni rezervat II stepena, 57 – Specijalni prirodni rezervat III stepena, 71 – Naučno-istraživačka površina, 17 – Semenska sastojina, 99 - prirodna retkost.

U ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena su dva tipa šume: 412- Tip šume krupnolisnog medunca (Rhamneto-Quercetum virgiliana) na sirozemu na pesku, do početne i srednje faze organogene pararendzine; 413 - Tip šume krupnolisnog medunca (Rhamneto-Quercetum virgiliana) na završnoj fazi organogene pararendzine i pararendzine na pesku.

Zastupljenost sastojina po poreklu: visoke 40.76 ha ili 1.6 %, izdanačke 1980.25 ha ili 79.1 % i veštačke 483.96 ha ili 19.3 %.

Zastupljenost sastojina po očuvanosti: očuvane 951.04 ha ili 38 %, razređene 1,003.88 ha ili 40 % i devastirane 550.05 ili 22 %.

Zastupljenost sastojina po smesi: čiste 1,168.57 ha ili 46.7 %, mešovite 1,336.40 ha ili 53.3 %.

**Stanje šuma po vrstama drveća:**

vrsta drveća	površina	zapremina		tekući zapreminski prirast		
		m3	%	m3	%	l/v'100
crni bor		67.188,2	33,1	3.413,2	36,7	5,1
bagrem		62.202,2	30,6	3.557,7	38,2	5,7
srebrna lipa		19.294,5	9,5	421,8	4,5	2,2
ostali tvrdi lišćari		16.711,3	8,2	725,1	7,8	4,3
medunac		13.103,2	6,5	230,5	2,5	1,8
beli bor		11.002,1	5,4	369,8	4,0	3,4
koprivić		3.656,2	1,8	174,5	1,9	4,8
ostali meki lišćari		2.534,1	1,2	84,7	0,9	3,3
crna topola		2.486,7	1,2	101,9	1,1	4,1
bela topola		1.003,0	0,5	51,9	0,6	5,2
crni orah		813,3	0,4	19,7	0,2	2,4
američki jasen		657,4	0,3	21,8	0,2	3,3
topola robusta		572,3	0,3	25,8	0,3	4,5
gledičija		501,1	0,2	21,8	0,2	4,4
ostali četinari		356,1	0,2	42,0	0,5	11,8
kiselo drvo		341,9	0,2	17,1	0,2	5,0
poljski jasen		223,2	0,1	7,3	0,1	3,3
siva topola		215,1	0,1	10,8	0,1	5,0
javor		122,0	0,1	4,4		3,6
klen		14,9		0,4		2,7
jasika		5,1		0,2		3,9
breza		4,9		0,2		4,1
virdžinjska borov.- kleka		0,2				
CBEFA GJ:	2.504,97	203.009,1	100,0	9.302,6	100,0	4,6

Plan gajenja, zaštite i nege šuma:				
Vid rada	Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija	
	Svega	Pros. godiš	Svega	Pros.
	(ha)	(ha)	(ha)	godiš (ha)
112 - krčenje (tarupiranje) šikara mašinski	26,50	2,65	166,47	16,65
120 - sakupljanje režijskog opada	389,88	38,99	166,47	16,65
PRIPREMA TERENA	416,38	41,64	332,94	33,29
211 - riperovanje	374,73	37,47	138,76	13,88
220 - bušenje rupa ručno	26,50	2,65	184,22	18,42
PRIPREMA ZEMLJIŠTA	401,23	40,12	322,98	32,30
317 - veštačko pošumljavanje sadnjom	26,50	2,65	184,22	18,42
OBNAVLJANJE I PODIZANJE ŠUMA	26,50	2,65	184,22	18,42
414 - popunjavanje veštački podignim kulturama sadnjom	5,30	0,53	36,84	3,68
POPUNJAVANJE	5,30	0,53	36,84	3,68
513 - seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	11,35	1,14	152,30	15,23
526 - čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	381,83	38,18		
527 - čišćenje u mladim kulturama	15,15	1,52	31,92	3,19
Prorede	62,19	6,22		
NEGA ŠUMA	470,52	40,83	184,22	18,42
<b>Ukupno</b>	<b>1.319,93</b>	<b>125,77</b>	<b>1.061,20</b>	<b>106,12</b>
621 - zaštita šuma od glodara			3,07	0,31
622 - podizanje uzgojnih ograda			5,26	0,53
Održavanje i izgradnja PPP	105,99	10,60		
Ukupno	105,99	10,60	8,33	0,83

U poslednjoj godini važenja ove osnove planira se izrada nove.

Plan korišćenja suma (na godišnjem nivou):												
Vrsta drveta	Bruto prinos m <sup>3</sup>	Otpad m <sup>3</sup>	Neto prinos m <sup>3</sup>	SORTIMENTI (m <sup>3</sup> )								
				I	II	III	Ostalo tehničko	Svega tehničko	Celuloza ML	Ogrev ML	Ogrev TL	Svega prostorno
Američki jasen	32,2	6,4	25,7								25,7	25,7
Bagrem	3.551,4	710,3	2.841,1				142,0	142,0			2.699,1	2.699,1
Bela topola	87,1	13,1	74,1						22,2	51,9		74,1
Beli bor	51,6	12,9	38,8	0,7	6,3	10,4	17,4	34,8	2,0	2,0		4,0
Gledičija	30,9	6,2	24,8								24,8	24,8
Crni bor	1.136,9	284,2	852,8	15,3	138,1	230,2	383,7	767,4	42,7	42,7		85,4
Klen	1,6	0,3	1,3								1,3	1,3
Jasika	0,7	0,1	0,5							0,5		0,5
Javor	1,8	0,4	1,4								1,4	1,4
Robusta	66,1	9,9	56,3		9,9			9,9	23,2	23,2		46,4
Koprivić	167,0	33,4	133,6								133,6	133,6
OML	96,4	14,5	81,9							81,9		81,9
OTL	772,6	154,5	618,1								618,1	618,1
Srebrnolista lipa	253,9	38,1	215,9	21,6	32,4			54,0	161,9			161,9
SVEGA	6.250,2	1.284,3	4.966,3	37,6	186,7	240,7	543,1	1.008,1	252,0	202,2	3.504,0	3.958,2
<b>Prihod (na godišnjem nivou):</b>												
Vrsta prihoda				Prosta reprodukcija			Proširena reprodukcija			Ukupno		
Prihod od prodaje drveta				18.403.976			5.245.265			23.649.242		
Sredstva za reprodukciju				2.760.596			786.790			3.547.386		
Očekivana sredstva budžeta							3.394.370			3.394.370		
<b>Ukupno</b>				<b>21.164.573</b>			<b>9.426.425</b>			<b>30.590.998</b>		
<b>Troškovi (na godišnjem nivou):</b>												
Vrsta troškova				Prosta reprodukcija			Proširena reprodukcija			Ukupno		
Proizvodnja drvnih sort.				8.954.453			2.833.640			11.788.093		
Troškovi gajenja				6.495.659			5.608.120			12.103.779		
Troškovi zaštite				24.092			40.517			64.609		
Troškovi uređivanja				1.350.445						1.350.445		
Troškovi izgradnje saobraćajnica												
Sredstva za reprodukciju				2.760.596			786.790			3.547.386		
Naknada za koriš. šuma i šumskog zemljišta				552.119			157.358			709.477		
<b>Ukupno</b>				<b>20.137.365</b>			<b>9.426.425</b>			<b>29.563.789</b>		
<b>Dobit (na godišnjem nivou):</b>				<b>1.027.208 RSD</b>								
Projektant Osnove:				Direktor:								
Tomislav Gutaši, dipl.inž.šum.				Željko Sušec, mast.ecc								