

**Delovodni broj:** \_\_\_\_\_  
**Datum:** \_\_\_\_\_

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

**„Deliblatski pesak - Dragičev hat“**

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

Premer sastojina izvršen je u toku 2016/17. godine, a obrada prikupljenih podataka i izrada planova gazdovanja u toku 2017. i 2018. godine.

Osnova gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Deliblatski pesak - Dragičev hat“ 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 - Dragičev hat“ je od 01.01.2018. do 31.12.2027. godine.

Gazdinska jedinica „Deliblatski pesak - Dragičev hat“ se nalazi na teritoriji opštine Kovin i Bela Crkva. Reljef je talasast sa blagim padovima dina i širokim zaravnjenim udolinama. Nadmorska visina se kreće od 70 do 100 m. Tipovi zemljišta: sirozem; početna, srednja i završna faza organogene pararendzina na pesku; prelazna pararendzina i pararendzina na pesku.

**Površina gazdinske jedinice:**

Gazdinska jedinica	Ukupna površina	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			Tude	
		svoga	šuma	šumske kulture	šumsko zemljište	svoga	neplodno	za ostale svrhe		
GJ "Deliblatski pesak - Vrela"	ha	4,724.08	4,209.98	1,573.79	1,455.57	1,180.62	514.1	346.38	167.72	
	%	100.0	89.1	33.3	30.8	25.0	10.9	7.3	3.6	

U ovoj gazdinskoj jedinici izdvojene su namenske celine: 10 – proizvodnja tehničkog drveta, 16 - lovno-uzgojni centar krupne divljači, 55 – Specijalni prirodni rezervat I stepena, 56 – Specijalni prirodni rezervat II stepena, 57 – Specijalni prirodni rezervat III stepena

U ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena su šest tipa šume: 83 - Tip šume topola na aluvijalnom semigleju i fluvisolu, 111 - Tip šume lužnjaka, poljskog jasena i graba (Carpino-Fraxino-Quercetum roboris inundatum) na aluvijalnom smeđem zemljištu u plavnom području, 112 - Tip šume lužnjaka, poljskog jasena i graba (Carpino-Fraxino-Quercetum roboris caricetosum remote) na livadskim crvicama u neplavnom području, 145 - Tip šume lužnjaka sa durdevkom (Convallario-Quercetum roboris) na pararendzinama na pesku, 412 - Tip šume krupnolisnog medunca (Rhamneto-Quercetum virgilianae) na sirozemu na pesku, do početne i srednje faze organogene pararendzine; 413 - Tip šume krupnolisnog medunca (Rhamneto-Quercetum virgilianae) na završnoj fazi organogene

Zastupljenost sastojina po poreklu: visoke 109,16 ha ili 3,6 %, izdanačke 1.464,63 ha ili 48,3 % i veštačke 1.455,57 ha ili 48,0 %.

Zastupljenost sastojina po očuvanosti: očuvane 626,05 ha ili 20,7 %, razredene 1972,37 ha ili 65,1 % i devastirane 430,94 ha ili 14,2 %.

Zastupljenost sastojina po smesi: čiste 1228,54 ha ili 40,6%, mešovite 1800,82 ha ili 59,4%.

**Stanje šuma po vrstama drveća:**

vrsta drveća	površina	zapremina		tekući zapreminski prirast		
		m3	%	m3	%	$I_p/V \cdot 100$
Bela vrba		9,865.7	2.3	272.3	1.6	2.8
Siva vrba		2,752.1	0.6	69.9	0.4	2.5
Crna jova		13.0	0.0	0.3	0.0	2.1
Bela topola		39,042.5	9.1	1,421.6	8.2	3.6
Crna topola		1,857.0	0.4	53.4	0.3	2.9
Topola robusta		2,003.5	0.5	80.5	0.5	4.0
Topola I - 214		8,671.9	2.0	97.6	0.6	1.1
Deltaidna topola		225.1	0.1	73.9	0.4	32.8
Siva topola		169.6	0.0	6.1	0.0	3.6
OML		2,768.6	0.6	53.8	0.3	1.9
Poljski jasen		4,924.4	1.1	172.0	1.0	3.5
Lužnjak		14,549.9	3.4	298.5	1.7	2.1
Cer		397.5	0.1	9.5	0.1	2.4
Srebrnolisna lipa		6,947.7	1.6	157.4	0.9	2.3
Koprivić		2,833.8	0.7	108.5	0.6	3.8
OTL		15,873.5	3.7	600.4	3.5	3.8
Medunac		780.4	0.2	16.3	0.1	2.1
Jasika		1,830.2	0.4	49.0	0.3	2.7
Breza		1,203.0	0.3	30.7	0.2	2.6
Javor		23.1	0.0	1.2	0.0	5.3
Smrča		16.9	0.0	0.9	0.0	5.4
Crni bor		120,147.5	27.9	6,012.5	34.8	5.0
Beli bor		158,112.4	36.7	5,830.0	33.7	3.7
Bagrem		32,849.7	7.6	1,759.4	10.2	5.4
Crni orah		45.3	0.0	1.2	0.0	2.6
Američki jasen		1,208.9	0.3	30.8	0.2	2.5
Gledičija		60.5	0.0	2.3	0.0	3.8
Kiselo drvo		44.6	0.0	2.0	0.0	4.5
Jasenoliki javor		17.3	0.0	0.7	0.0	4.0
Borovac		178.2	0.0	16.3	0.1	9.1
Ostali četinari		1,058.8	0.2	70.5	0.4	6.7
Virdžinijska kleka		885.4	0.2			
<b> Svega GJ:</b>		<b>431,357.9</b>	<b>100.0</b>	<b>17,299.6</b>	<b>100.0</b>	<b>4.0</b>

Plan gajenja, zaštite i nege šuma:													
Vid rada	Prosta reprodukcija			Proširena reprodukcija									
	Svega	Pros. godiš (ha)	Pros. godiš (ha)	Svega	Pros. godiš (ha)	Pros. godiš (ha)	Pros. godiš (ha)						
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)						
112 - krčenje (tarupiranje) šikara mašinski	157.47	15.75	7.53	0.75									
120 - sakupljanje rezijskog opada	437.69	43.77	57.39	5.74									
211 - riperovanje	280.22	28.02											
317 - veštačko pošumljavanje sadnjom	157.47	15.75	69.95	7.00									
<b>OBNAVLJANJE I PODIZANJE ŠUMA</b>	<b>1,032.85</b>	<b>103.29</b>	<b>134.87</b>	<b>13.49</b>									
414 - Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	31.49	3.15	13.99	1.40									
<b>POPUNJAVANJE</b>	<b>31.49</b>	<b>3.15</b>	<b>13.99</b>	<b>1.40</b>									
513 - seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	472.41	47.24	209.85	20.99									
526 - čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	278.22	27.82											
Prorede	713.00	71.30											
<b>NEGA ŠUMA</b>	<b>1,463.63</b>	<b>146.36</b>	<b>209.85</b>	<b>20.99</b>									
<b>Ukupno</b>	<b>2,527.97</b>	<b>252.80</b>	<b>358.71</b>	<b>35.87</b>									
Održavanje i izgradnja PPP	89.81	8.98											
<b>Ukupno</b>	<b>2,617.78</b>	<b>261.78</b>	<b>358.71</b>	<b>35.87</b>									
<b>U poslednjoj godini važenja ove osnove planira se izrada nove.</b>													
<b>Plan korišćenja šuma (na godišnjem nivou):</b>													
Vrsta drveta	Bruto prinos m <sup>3</sup>	Otpad m <sup>3</sup>	Neto prinos m <sup>3</sup>	S O R T I M E N T I (m <sup>3</sup> )									
				I	II	III	Ostalo tehničko	Svega tehničko	Celuloza ML	Ogrev ML	Ogrev TL	Svega prostorno	
siva vrba	17.613	3.5226	14.0904						4.22712	9.86328			14.0904
crna jova	0.604	0.1208	0.4832						0.14496	0.33824			0.4832
bela topola	818.018	163.604	654.4144						196.324	458.09			654.4144
robusta	133.764	26.7528	107.0112						32.1034	74.9078			107.0112
I - 214	385.856	77.1712	308.6848						92.6054	216.079			308.6848
siva topola	15.924	3.1848	12.7392						3.82176	8.91744			12.7392
oml	32.176	6.4352	25.7408						0.05544	25.6854			25.7408
poljski jasen	57.506	11.5012	46.0048								46.0048		46.0048
lužnjak	183.6	36.7	146.8	7.8	18.2			14.7					132.2
cer	14.2	2.8	11.3								11.3		11.3
sr.lipa	105.6	21.1	84.5	8.4	8.4			16.9	33.8	33.8			67.6
koprivić	77.0	15.4	61.6								61.6		61.6
otl	468.1	93.6	374.5								374.5		374.5
medunac	2.3	0.5	1.8	0.1	0.1			0.2			1.6		1.6
jasika	102.7	20.5	82.2							82.2			82.2
breza	28.1	5.6	22.5						6.8	15.8			22.5
smrča	1.9	0.4	1.5						0.5	1.1			1.5
crni bor	1,559.7	311.9	1,247.7	22.5	202.1	336.9	561.5	1,123.0	62.4	62.4			124.8
beli bor	3,078.3	615.7	2,462.7	44.3	398.9	664.9	1,108.2	2,216.4	123.1	123.1			246.3
bagrem	1,858.8	371.8	1,487.0				29.7	29.7			1,457.3		1,457.3
crni orah	2.1	0.4	1.7								1.7		1.7
američki jasen	13.4	2.7	10.7								10.7		10.7
gledičija	4.6	0.9	3.7								3.7		3.7
kiselo drvo	0.6	0.1	0.5							0.5			0.5
jasenoliki javor	1.9	0.4	1.5								1.5		1.5
virđz.kleka	6.8	1.4	5.4						1.6	3.8			5.4
<b>SVEGA</b>	<b>8,971.2</b>	<b>1,794.2</b>	<b>7,177.0</b>	<b>83.1</b>	<b>627.8</b>	<b>1,001.8</b>	<b>1,699.4</b>	<b>3,400.9</b>	<b>557.4</b>	<b>1,116.5</b>	<b>2,102.2</b>		<b>3,776.1</b>
<b>Prihod (na godišnjem nivou):</b>													
Vrsta prihoda													
Prosta reprodukcija				Proširena reprodukcija				Ukupno					
Prihod od prodaje drveta													
29,942,654				1,605,584				31,548,238					
Sredstva za reprodukciju													
6,430,025				335,489				6,765,513					
Očekivana sredstva budžeta													
				1,443,644				1,443,644					
<b>Ukupno</b>				<b>36,372,679</b>				<b>3,384,717</b>					
<b>39,757,395</b>													
<b>Troškovi (na godišnjem nivou):</b>													
Vrsta troškova													
Prosta reprodukcija				Proširena reprodukcija				Ukupno					
Proizvodnja drvnih sort.													
15,377,511				911,172				16,288,684					
Troškovi gajenja													
8,382,601				2,089,888				10,472,489					
Troškovi zaštite													
20,414								20,414					
Troškovi uređivanja													
1,228,261								1,228,261					
Troškovi izgradnje saobraćajnica													
Sredstva za reprodukciju													
6,430,025				335,489				6,765,513					
Naknada za koriš. šuma i šumskog zemljišta													
898,280				48,168				946,447					
<b>Ukupno</b>				<b>32,337,092</b>				<b>3,384,716</b>					
<b>35,721,808</b>													
<b>Dobit (na godišnjem nivou):</b>													
<b>4,035,587 RSD</b>													
Projektant Osnove:													
Zastupnik ogranka ŠG „Banat” Pančevo:													
Karović Čedomir, dipl.ing.šum.													
Željko Sušec, mast.ecc													