



**JP „VOJVODINAŠUME“ PETROVARADIN**  
**Ogranak preduzeća ŠG „Banat“ Pančevo**  
 tel/fax: +38113/342-899 / +38113/353-585 ;

**PIB: 101636567; MAT.BR.: 08762198;**  
**EPPDV:132716493**

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

**Datum:** \_\_\_\_\_

### IZVOD IZ OSNOVE GAZDOVANJA ŠUMAMA ZA GAZDINSKU JEDINICU

#### „Mužljanski rit“

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

Izdvajanje i premer sastojina, obrada prikupljenih podataka i izrada planova gazdovanja izvršen je u toku 2019. godine.

Osnova gazdovanja šumama za Gazdinsku jedinicu „Mužljanski rit“ 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 „Mužljanski rit“ je od 01.01.2020. do 31.12.2029. godine.

Gazdinska jedinica „Mužljanski rit“ se nalazi na teritoriji Opština Zrenjanin, Nova Crnja, Žitište i Kikinda. Najveći deo ovih površina nalazi se pored nasipa leve obale reke Tise, u zaštićenom delu terena. Reljef je ravničarski. Nadmorska visina se kreće od 69-79 m. Najzastupljeniji tip zemljišta je ritska crnica (humoglej) sa više podtipova i varijeteta.

#### Površina gazdinske jedinice:

Gazdinska jedinica	Ukupna površina	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			Tude	
		svoga	šuma	sumske kulture	šumsko zemljište	svoga	neplošno	za ostale svrhe		
GJ „Mužljanski rit“	ha	2,066.49	1,964.45	317.29	1,255.00	392.16	102.04	78.05	23.99	20.85
	%	100	95	15	61	19	5	4	1	1

U ovoj gazdinskoj jedinici izdvojene su namenske celine: 10 – proizvodnja tehničkog drveta, 57 – Specijalni prirodni rezervat III stepena

U ovoj gazdinskoj jedinici zastupljena su tri tipa šume: 77 - Tip šume topola na semiglejnim i glejnim zemljištima; 79 - Tip šume topole na ritskim crnicama na lesu; 149 - Žbunasta vegetacija na solonecu.

Zastupljenost sastojina po poreklu: visoke 5,79 ha ili 0,4 %, izdanačke 317,2 ha ili 20,2 % i veštačke 1249,3 ha ili 79,4 %.

Zastupljenost sastojina po očuvanosti: očuvane 874.07 ha ili 55.6 %, razređene 408.62 ha ili 26.0 % i devastirane 289.60 ili 18.4 %.

Zastupljenost sastojina po smesi: čiste 1,335.01 ha ili 84.9 %, mešovite 237.28 ha ili 15.1 %.

**Stanje šuma po vrstama drveća:**

vrsta drveća	površina	zapremina		tekući zapreminski prirast		
		m3	%	m3	%	i <sub>v</sub> /V*100
		bela vrba		1,027.8	1.1	44.0
bela topola		1,366.4	1.4	55.5	1.0	4.1
topola I-214		46,196.0	47.7	2,930.4	53.2	6.3
deltoidna topola		793.3	0.8	35.1	0.6	4.4
topola M1		8,258.5	8.5	879.1	16.0	10.6
sibirski brest		153.0	0.2	3.4	0.1	2.2
domaći orah		42.2		1.0		2.3
ostali meki lišćari		196.2	0.2	4.6	0.1	2.3
poljski jasen		534.0	0.6	16.0	0.3	3.0
lužnjak		11,798.1	12.2	451.0	8.2	3.8
cer		10.1		0.3		2.6
koprivić		682.4	0.7	24.5	0.4	3.6
ostali tvrdi lišćari		6,225.4	6.4	228.9	4.2	3.7
bagrem		13,966.4	14.4	713.7	13.0	5.1
crni orah		5,145.1	5.3	107.2	1.9	2.1
američki jasen		502.7	0.5	13.2	0.2	2.6
Svega GJ:	1,572.29	96,897.7	100.0	5,507.8	100.0	5.7

**Plan gajenja, zaštite i nege šuma:**

Vid rada	Prosta reprodukcija		Proširena reprodukcija	
	Svega	Pros. godiš	Svega	Pros.
	(ha)	(ha)	(ha)	godiš (ha)
120 - sakupljanje režijskog opada	412.67	41.27	228.14	22.81
114-tarupiranje podrasta mašinski	243.15	24.31	170.37	17.04
119-iveranje panjeva	412.67	41.27	250.66	25.07
PRIPREMA TERENA	1,068.49	106.85	649.17	64.92
211 - riperovanje	486.29	48.63	340.74	34.07
212 - razoravanje	339.05	33.91	458.25	45.83
213 - tanjiranje	678.10	67.81	916.50	91.65
214 - razmeravanje i obeležavanje	339.05	33.91		
218 - bušenje rupa mašinski	339.05	33.91		
PRIPREMA ZEMLJIŠTA	2,181.54	218.15	1,715.49	171.55
318 - Veš. Poš. topolom plitkom sadnjom	339.05	33.91		
317 - veštačko pošumljavanje setvom omaške			458.25	45.83
OBNAVLJANJE I PODIZANJE ŠUMA	339.05	33.91	458.25	45.83
415 - Popunjavanje veštački podignutih plantaža	67.81	6.78		
POPUNJAVANJE	67.81	6.78		
519 - Okopavanje u plantažama topola	339.05	33.91		
522 - Kresanje grana	2,267.28	226.73		
524 - Pinciranje	339.05	33.91		
525 - Međuredna obrada tanjiranjem	5,002.04	500.20		
539 - Međuredna obrada tarupiranjem	1,587.50	158.75		
526 - čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	73.62	7.36		
527 - čišćenje u mladim kulturama	323.32	32.33		
511 - osvetljavanje podmlatka ručno			1,412.11	141.21
517 - uništavanje korova herbicidima			458.25	45.83
Prorede	212.40	21.24		
NEGA ŠUMA	10,144.26	1,014.43	1,870.36	187.04
Ukupno	13,801.15	1,380.11	4,693.27	469.33

Plan korišćenja šuma (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> )								
				F	L	I	II	Ostalo tehničko	Svega tehničko	Ogrev ML	Ogrev TL	Svega prostorno
Američki jasen	48.8	7.3	41.5								41.5	41.5
Bagrem	1,094.7	164.2	930.5								930.5	930.5
Bela topola	133.5	20.0	113.5			25.6	38.3		63.9	49.6		49.6
Bela vrba	94.5	14.2	80.3			18.1	27.2		45.3	35.0		35.0
EA topole	5,050.6	757.6	4,293.0	1,060.6	1,060.6	707.1	530.3	176.8	3,535.4	757.6		757.6
OML	21.0	3.2	17.9							17.9		17.9
Lužnjak	396.9	59.5	337.3								337.3	337.3
OTL	35.7	5.4	30.3								30.3	30.3
Poljski jasen	595.0	89.3	505.8								505.8	505.8
Cer	0.1		0.1								0.1	0.1
Koprivić	18.4	2.8	15.7								15.7	15.7
Crni orah	115.0	17.3	97.8								97.8	97.8
SVEGA	7,604.2	1,140.6	6,463.6	1,060.6	1,060.6	750.8	595.9	176.8	3,644.7	860.0	1,958.9	2,818.9
Prihod (na godišnjem nivou):												
Vrsta prihoda				Prosta reprodukcija			Proširena reprodukcija			Ukupno		
Prihod od prodaje drveta				34,992,626			4,963,538			39,956,164		
Sredstva za reprodukciju				5,248,894			744,531			5,993,425		
Očekivana sredstva budžeta							13,409,843			13,409,843		
<b>Ukupno</b>				<b>40,241,520</b>			<b>19,117,912</b>			<b>59,359,432</b>		
Troškovi (na godišnjem nivou):												
Vrsta troškova				Prosta reprodukcija			Proširena reprodukcija			Ukupno		
Proizvodnja drvnih sort.				12,502,318			1,915,977			14,418,295		
Troškovi gajenja				15,878,639			11,641,786			27,520,425		
Troškovi zaštite				492,401			4,666,712			5,159,113		
Troškovi uređivanja				552,579						552,579		
Troškovi izgradnje saobraćajnica				3,272,360						3,272,360		
Sredstva za reprodukciju				5,248,894			744,531			5,993,425		
Naknada za koriš. šuma i šumskog zemljišta				1,049,779			148,906			1,198,685		
<b>Ukupno</b>				<b>38,996,969</b>			<b>19,117,912</b>			<b>58,114,881</b>		
<b>Dobit (na godišnjem nivou):</b>				<b>1,244,551 RSD</b>								
Projektant Osnove:				Zastupnik ogranka ŠG „Banat” Pančevo:								
Tomislav Gutaši, dipl.inž.šum.				Željko Sušec, mast.ecc								