

**JP VOJVODINAŠUME PETROVARADIN  
ŠG SOMBOR SOMBOR**

**GJ "Branjevina"**

Gazdinska jedinica "Branjevina" registrovana je popisom šuma i šumskog zemljišta u Zakonu o šumama Republike Srbije, a nalazi se u sastavu Severnobačkog šumskog područja, kojim gazduje Šumsko gazdinstvo "Sombor" iz Sombora, kao sastavni deo Javnog preduzeća "Vojvodinašume", Petrovaradin.

Gazdinska jedinica se nalazi u zapadnom delu Bačke između naselja Deronje, Karavukovo i Srpski Miletić na teritoriji SO Odžaci. Po topografskom položaju Branjevina leži između 19°81'53" - 19°13'38" istočne geografske dužine i 45°28'50" - 45°26'14" severne geografske širine. Karavukovačka šuma se nalazi između 45°28'50" - 45°29'25" severne širine i 19°36'50" - 19°36'51" istočne geografske dužine.

Prema teritorijalno društveno-političkoj podeli ova gazdinska jedinica se prostire na teritoriji SO Odžaci.

U neposrednoj blizini ove gazdinske jedinice nalaze se seoska naselja Karavukovo i Deronje. Nadmorska visina ove gazdinske jedinice se kreće od 82 do 85 m.

**-Površina gazdinske jedinice:**

Vrsta zemljišta	Ukupna površina	Površina GJ	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			
			Svega	Šume	Šumske kulture	Šumsko zemlj.	Svega	Neplodno	Ostale svrhe	
Površina	ha	1323.32	1323.32	1218.86	1036.72	42.95	139.19	104.46	33.61	70.85
		<b>Obraslo:</b>			1079.67(81.5%)		<b>Neobraslo:</b>		243.65(18.5%)	
	%	100.0		92.1				7.9		
				100.0	85.1	3.5	11.4	100	32.2	67.8
	100.0			78.4	3.2	10.5		2.5	5.4	

**-Stanje šuma po poreklu i očuvanosti**

Očuvanost Poreklo	Površina ( P )		Zapremina ( V )			Tekući zapreminski prirast ( i <sub>v</sub> )		
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha
Svega očuvane	499.9	46.3	77971	41.4	156.0	3758.9	65.9	7.5
Svega razređene	556.1	51.5	109713	58.3	197.3	1939.9	34	3.5
Svega degradirane	23.67	2.2	494	0.3	20.8	3.2	0.1	0.1
Svega visoke	45.82	4.2	7500	4	163.7	144.9	2.5	3.2
Svega izdanačke	365.4	33.8	43327	23	118.6	3240.4	56.8	8.9
Svega veštačke	668.45	61.9	137415	73	205.6	2316.8	40.6	3.5
<b>Ukupno GJ</b>	1079.67	100	188241	100	160.3	5702	100	6.1

**-Stanje šuma po smesi**

Mešovitost	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha
1.Čista sastojina	389.33	36.1	50495	26.8	129.7	3044	53.4	7.8
2.Mešovita sastojina	690.34	63.9	137296	73.2	199.5	2658	46.6	3.9
<b>Ukupno GJ</b>	1079.67	100.0	188241	100.0	174.3	5702	100.0	5.3

**-Stanje šuma po vrstama drveća**

Vrsta drveća	Zapremina ( V )			Tekući zapreminski prirast ( i <sub>v</sub> )			
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	i <sub>v</sub> / V *100
Bela vrba	785		0.4	32		0.6	4.1
Bela topola	1433		0.8	134		2.4	9.4
Robusta	23		0.0	2		0.0	7.5
Poljski brest	8		0.0	0		0.0	0.0
Poljski jasen	15399		8.2	137		2.4	0.9
Lužnjak	91043		48.4	1933		33.9	2.1
Grab	461		0.2	5		0.1	1.0
Cer	20376		10.8	149		2.6	0.7
Koprivić	34		0.0	1		0.0	1.8
Otl	11125		5.9	140		2.5	1.3
Bagrem	34370		18.3	2967		52.0	8.6
Crni orah	255		0.1	8		0.1	3.0
Američki jasen	12930		6.9	196		3.4	1.5
<b>UKUPNO</b>	188241		100.0	5702		100.0	3.0

**-Stanje šuma po poreklu i očuvanosti**

GJ	V	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA									
		do 10 cm	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	iznad 90
	m3	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Po deb.r.	188241	2610	38242	47418	44862	30487	16955	5305	1522	341	466
Po klasama	188241	88270			75349			24623			
Deb.razreda	100.0%	46.9%			40.0%			13.1%			

## Plan gajenja šuma

Osnovne koncepcije plana gajenja šuma temelje se prevashodno na stanju šuma, tendencijama njihovog razvoja, uzgojnim potrebama i ciljevima gazdovanja šumama.

Prioritet se daje sledećim uzgojnim zahvatima:

- merama nege i usmeravanju razvoja mladih zasada i sastojina ,
- pošumljavanju neobraslih površina odgovarajućim vrstama drveća.

### **Za naredni period planirano je:**

Vrsta rada	PROSTA REPRODUKCIJA		PROŠIRENA REPRODUKCIJA		UKUPNO	
	P (ha)	Radna P (ha)	P (ha)	Radna P (ha)	P (ha)	Radna P (ha)
Sakupljanje režijskog otpada	246.03	246.03	158.13	158.13	404.16	404.16
Tretiranje panjeva hemijskim sredstvima	228.62	228.62	14.6	14.6	243.22	243.22
Tretiranje podrasta hemijskim sredstvima	147.19	147.19	169.11	169.11	316.30	316.30
Tanjiranje	98.84	98.84	0	0	98.84	98.84
Razmeravanje i obeležavanje	49.69	49.69	120.11	120.11	169.8	169.8
Bušenje rupa mašinski (plitka sadnja)	34.91	34.91	123.91	123.91	158.82	158.82
Veštačko pošumljavanje setvom pod plug	116.12	116.12	19.4	19.4	135.52	135.52
Veštačko pošumljavanje sadnjom	26.86	26.86	138.73	138.73	165.59	165.59
Veštačko pošumljavanje vrbom	4.21	4.21	0	0	4.21	4.21
Pop. veštačkih pod. kultura setvom	112.3	23.22	19.4	3.88	135.52	27.1
Pop. veštačkih pod. kultura sadnjom	21.7	4.33	148.1	29.63	169.8	33.96
Osvetljavanje podmlatka ručno	276.63	820.55	24.48	73.44	301.11	893.99
Osvetljavanje podmlatka mašinski	267.77	267.77	24.48	24.48	292.25	292.25
Uništavanje korova herbicidima	280.84	280.84	24.48	24.48	305.32	305.32
Okopavanje i prašenje u kulturama	4.21	8.42	0	0	4.21	8.42
Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	124.79	124.79	0	0	124.79	124.79
Čišćenje u mladim kulturama	157.41	381.63	155.72	194.52	313.13	576.15
Zaštita šuma od biljnih bolesti	2.55	7.65	136.32	408.96	138.87	416.61
Zaštita šuma od entomološki oboljenja	129.74	389.22	167.5	502.5	288.24	864.72

## Plan korišćenja šuma

### **- Plan seča obnavljanja šuma (glavni prinos)**

GJ	Prinosi seča obnavljanja					
	I	II	Svega	I	II	Svega
	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Ukupno	132.87	129.55	262.42	29215	29977	59192

Ukupni etat za gazdinsku jedinicu "Branjevina" u svim gazdinskim klasama za seču obnavljanja iznosi po površini 262.42ha ili godišnje 26.24ha i po zapremini 59192 ili 5919 m<sup>3</sup> godišnje.

### **- Plan prorednih seča (prethodni prinos)**

GJ	Prethodni prinos	
	ha	m <sup>3</sup>
Ukupno	273.16	7836

Proreda je planirana na 273.16 ha ili 27.32 ha godišnje. Planiran je proredni prinos od 7836 m<sup>3</sup> za celo uređajno razdoblje ili 784 m<sup>3</sup> godišnje. Broj navrata u proredama u toku uređajnog perioda je jedan.

#### - Ukupan prinos

Vrsta prinosa	Prinosi seča obnavljanja					
	I	II	Svega	I	II	Svega
	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Glavni prinos	132.87	129.55	262.42	29215	29977	59192
Prethodni prinos			273.16			7836
ukupno						67028

Ukupan prinos je planiran od 67028 m<sup>3</sup> za celo uređajno razdoblje ili 6703 m<sup>3</sup> godišnje.

#### - Plan unapređenja stanja lovne divljači

Gazdinska jedinica "Branjevina"-1310.76ha prostire se u okviru lovišta "Lalinske livade" kojim gazduje lovačko udruženje "Mostonga" Odžaci preko lovačkog društva "Mostonga" iz Odžaka.

Brojno stanje divljači u lovištu je sledeće:

Srna	2.4kom/100 ha.
Zec	20.1kom/100 ha.
Fazan	10.3kom/100 ha.
Poljska jarebica	3.3kom/100 ha.
Divlja svinja	0.2kom/100 ha.

#### - Plan izgradnje šumskih saobraćajnica i drugih objekata u šumi

Da bi unutrašnja putna mreža bila gušća i otvorenost gazdinske jedinice bila još bolja potrebno je izgraditi šumske kamionske puteve u dužini od 850m.

#### - Bilans sredstava

Bilans sredstava		Za 10 godina			Godišnje		
		Prosta reprod.	Proširena reprod.	Svega	Prosta reprod.	Proširena reprod.	Svega
Ukupan prihod	(din)	373409661	2673790	376183451	37340966	267379	37618345
Ukupni troškovi	(din)	284961735	17410393	302372128	28496174	1741039	30237213
<b>Dobit - gubitak</b>	(din)	<b>88447926</b>	<b>-14736603</b>	<b>73811323</b>	<b>8844793</b>	<b>-1473660</b>	<b>7381132</b>

Direktor ŠG Sombor  
Dipl.ing. Stipan Kusturin