

**JP VOJVODINAŠUME PETROVARADIN
ŠG SOMBOR SOMBOR**

GJ "Monoštorske šume"

Gazdinska jedinica "Monoštorske šume" 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.

Cela gazdinske jedinice "Monoštorske šume" nalazi se u okviru Specijalnog rezervata prirode "Gornje Podunavlje". Na osnovu ove činjenice ciljevi gazdovanje šumama u ovoj gazdinskoj jedinici biće usklađeno sa Uredbom o zaštiti specijalnog rezervata prirode "Gornje Podunavlje", (sl.gl.RS br. 45/01).

Gazdinska jedinica "Monoštorske šume" je u sastavu Severnobačkog šumskog područja i čini je jedan veliki šumski kompleks, koji se prostire na levoj obali reke Dunav, između naselja Bezdan, Bački Monoštor i Kupusina na aluvijalnim terenima

Geografske koordinate ove gazdinske jedinice su 45°49'34" - 45°43'15" severne geografske širine i 18°59'23" istočne geografske dužine računato od Griniča.

Gazdinska jedinica "Monoštorske šume" prostire se na teritoriji Opštine Sombor i Opštine Apatin. U neposrednoj blizini ove gazdinske jedinice nalaze se seoska naselja, Bezdan, Bački Monoštor i Kupusina.

Nadmorska visina ove gazdinske jedinice se kreće od 81 do 86 m.

Vrsta zeljišta		Ukupna površina	Površina GJ	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			Tude zemlj.	Zauzeće
				Svega	Šume	Šumske kulture	Šumsko zemlj.	Svega	Neplodno	Ostale svrhe		
Površina	ha	4867.30	4867.30	3787.82	1034.88	2261.94	491.00	1079.48	499.88	579.60	-	-
		Obraslo:			3296.82		Neobraslo			2561.36		
	%	100.00		67.73				32.27				
				100.00	27.33	59.71	12.96	100.00	46.31	53.69		
		100.00			21.26	46.47	10.08		10.27	11.92		
			100.00	77.82				22.18				
		100.00		21.26	46.47	10.08		10.27	11.92			

-Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Očuvanost Poreklo	Površina (P)		Zapremina (V)			Tekući zapreminski prirast (i _v)		
	ha	%	m ³	m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha	%
Očuvane	778.61	23.6	75479	97	12.8	3612	5	20.5
Razređene	2424.22	73.4	5966823	209	86.0	14362	6	78.6
Degradirane	96.33	3.0	6654	69	1.2	150	2	0.9
Visoke	562.00	17.0	123828	220	21.0	1223	2	6.9
Izdanačke	161.29	4.8	16833	104	2.8	659	4	3.7
Veštačke	2575.87	78.2	5908295	174	76.2	16242	6	89.4
Ukupno GJ	3299.16	100.0	6048956	178	100.0	18124	5	100.0

-Stanje šuma po smesi

Mešovitost	Površina (P)		Zapremina (V)			Tekući zapreminski prirast (i _v)		
	ha	%	m ³	m ³ /ha	%	m ³	m ³ /ha	%
Čiste	1694.88	51.4	207909	123	35.3	10242	6	55.1
Mešovite	1604.28	48.6	396987	237	64.7	7882	5	44.9
Svega GJ	3299.16	100.0	604896	178	100.0	18124	5	100.0

-Stanje šuma po vrstama drveća

Vrsta drveća	Zapremina		Prirast	
	m ³	%	m ³	%
Bela vrba	45498	7.8	1409	8.0
Bela topola	51614	8.9	1297	7.4
C.topola	5487	0.9	29	0.2
Topola robusta	30270	2.6	621	2.1
Topola I-214	223357	38.1	7108	40.4
Deltoidna topola	86315	13.8	4636	24.8
M1	2677	0.5	620	3.6
Poljski brest	3786	0.7	20	0.1
Vez	285	0.1	4	-
OML	4383	0.8	43	0.2
Poljski jasen	51018	8.8	722	4.1
Lužnjak	64123	10.9	333	1.9
Cer	1432	0.3	7	-
OTL	7256	1.2	100	0.6
Bagrem	13541	2.3	757	4.3
C.orah	7728	1.3	323	1.8
A.jasen	6029	1.0	71	0.4
Kis.drvo	96	-	24	0.1
Svega GJ	604896	100.0	18124	100.0

-Stanje šuma po debljinskoj strukturi

GJ	Svega(m ³)	D E B L J I N S K I R A Z R E D									
		O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
		do 10cm	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	> 90m
deblj.r.	604896	5532	34881	88979	101789	110773	110997	80442	42926	18418	10058
Klase deblj.r.		129392			212562		262841				
%		21.4			35.1		43.5				

Plan gajenja šuma

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

Prioritet se daje sledećim uzgojnim zahvatima:

- merama nege i usmeravanju razvoja mladih zasada i sastojina i aktiviranju proizvodno nedovoljno iskorišćenih površina (čistina i prestarelih delova sastojina),
- pošumljavanju neobraslih površina odgovarajućim vrstama drveća.

Za naredni period planirano je:

Vrsta rada	Prosta		Proširena		Ukupno	
	Površina (ha)	Radna površina (ha)	Površina (ha)	Radna površina (ha)	Površina (ha)	Radna površina (ha)
Tarupiranje podrasta mašinski	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Sakupljanje režijskog otpada	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Tretiranje panjeva hemijskim sredstvima	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Tretiranje podrasta hemijskim sredstvima	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Povređivanje žila diskosnim plugom	45.44	45.44	0	0	45.44	45.44
Razmeravanje i obeležavanje	588.67	588.67	47.72	47.72	636.39	636.39
Bušenje rupa mašinski (plitka sadnja)	103.73	403.73	7.82	7.82	111.55	111.55
Bušenje rupa mašinski (duboka sadnja)	502.69	502.69	11.44	11.44	514.13	514.13
Veštačko pošumljavanje setvom	40.78	40.78	6.17	6.17	46.95	46.95
Veštačko poš. topolom plitkom sadnjom	42.58	42.58	0	0	42.58	42.58
Veštačko poš. topolom dubokom sadnjom	502.69	502.69	11.44	11.44	514.13	514.13
Veštačko pošumljavanje vrbom	61.15	61.15	7.82	7.82	68.97	68.97
Popunj.vešt. podig. kult.setvom	40.78	8.16	6.17	1.23	46.95	9.39
Popunj.vešt. podig. kult.sadnjom	586.54	117.59	39.14	7.83	625.68	125.42
Osvetljavanje podmlatka ručno	43.72	131.16	3.23	9.69	46.95	140.85
Osvetljavanje podmlatka mašinski	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Uklanjanje korova mašinski	27.79	83.37	0	0	27.79	83.37
Uništavanje korova herbicidima	43.72	43.72	3.23	3.23	46.95	46.95
Okopavanje	681.93	3900.80	39.14	234.84	721.07	4135.64
Kresanje grana	881.16	1335.40	39.14	234.84	920.30	1570.24
Međuredna obrada	681.93	3884.00	39.14	234.84	721.07	4118.84
Čišćenje u ml. prirodnim sastojinama	46.30	77.50	0	0	46.30	77.50
Čišćenje u ml.kulturama	12.64	12.64	0	0	12.64	12.64
Zaštita šuma od biljnih bolesti	717.07	2067.82	50.95	152.85	768.02	2220.67
Zaštita šuma od entomoloških oboljenja	713.84	3944.78	50.95	305.70	764.79	4250.48
Zaštita šuma od divljači	637.28	637.28	50.95	50.95	688.23	688.23
Zaštita šuma od glodara	43.72	218.60	3.23	16.15	46.95	234.75

Plan korišćenja šuma

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

Glavni prinos					
I	II	Svega	I	II	Svega
ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³
398.33	251.31	649.64	136423	84749	221172

Ukupan etat glavnog prinosa za GJ "Monoštorske šume" po površini iznosi 649.64ha ili godišnje 64.96ha i po zapremini 221172m³ ili 22117m³ godišnje.

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

GJ	Prethodni prinos	
	ha	m ³
Svega:	322.10	6213

Proreda je planirana na 322.10 ha ili 32.21ha godišnje i 6213m³ ili 621m³ godišnje.

- **Ukupan prinos**

G. klasa	Ukupan prinos					
	I	II	Svega	I	II	Svega
	ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³
Glavni	398.33	251.31	649.64	136423	84749	221172
Prethodni			322.10			6213
Ukupno						227385

Ukupan etat za GJ "Monoštorske šume" iznosi 227385m³ ili 22738m³ godišnje.

- **Plan unapređenja stanja lovne divljači**

Gazdinska jedinica "Monoštorske šume" 4867.30ha prostire se u okviru lovišta "Kozara" Ukupna površina lovišta "Kozara" iznosi 11764 ha od čega je 10370 ha lovno produktivne površine. 1394 ha su lovno neproduktivne površine tj. bare, objekti i sl.

Lovište "Kozara" je ustanovljeno Rešenjem Ministra poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede broj 324-02-00354/6-95-06 od 24. maja 1995. godine, koje je objavljeno u Službenom glasniku RS 29/95 od 31. jula 1995. godine a dodeljeno je na gazdovanje Javnom preduzeću za gazdovanje šumama "Srbijašume" Rešenjem Ministra poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede broj 324-02-003534/2.1.-95-06 od 14.jula 1995. godine, koje je objavljeno u Službenom glasniku RS 47/95 od 9. novembra 1995. godine. Lovištem se gazduje na osnovu lovne osnove koja je donesena za period 01.04.1997.-31.03.2007.god. i na koju je Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede dalo saglasnost rešenjem br.324-02-00045/4-97-06 od 14.02.1997.god.

Ekonomski kapacitet lovišta za glavne vrste, a to su jelen, divlja svinja i srna postiže se i trajno održava izlučivanjem u visini realnog prirasta.

Brojno stanje divljači u lovištu "Kozara" je sledeće:

Vrsta divljači	Sadašnje brojno stanje	Komada na 100 hektara LP površine	Kapacitet lovišta (optimalan broj)
	kom.	kom./100 ha	Kom./100 ha
Jelen	248	10	12
Divlja svinja	136	6	6
Srna	39	2	3

Lovište "Kozara" je u celosti ograđeno.

-
-
-
-

- **Plan izgradnje šumskih saobraćajnica**

U narednom uređajnom razdoblju planira se izgradnja novih šumskih saobraćajnica u dužini od 15 900m kao i održavanje postojećih saobraćajnica.

-Bilans sredstava

	Za 10 godina			Godišnje		
	Prosta reprodukcija	Proširena reprodukcija	Svega	Prosta reprodukcija	Proširena reprodukcija	Svega
Ukupan prihod (din)	635.464.796	-	635.464.796	63.546.479	-	63.546.479
Ukupni troškovi (din)	396.147.700	5.073.491	401.221.191	39.614.770	507.349	40.122.119
Dobit - gubitak (din)	239.317.096		234.243.605	23.931.709		23.424.360

Direktor ŠG Sombor
Dipl.ing. Stipan Kusturin