

**JP VOJVODINAŠUME PETROVARADIN
ŠG SOMBOR SOMBOR**

**OPŠTA OSNOVA GAZDOVANJA ŠUMAMA
“SEVERNABAČKO ŠUMSKO PODRUČJE”**

Severnobačko šumsko područje obuhvata državne i privatne šume na teritoriji severoistočne, severne i severozapadne Bačke u opštinama Sombor, Apatin, Odžaci, Subotica, Kanjiža, Senta, Mali Idoš, Bačka Topola, Ada i Kula.

Najveći deo državnih šuma proteže se pored reke Dunav - 13255.16 ha, uz reku Tisu 1154.43 ha, ostali deo čine Subotičke šume na peskovima, i šume na lesnim terasama černozeza katastarskih opština Bački Breg, Bezdan, Bački Monoštor, Doroslovo, Sonta, Apatin, Karavukovo i Deronje.

Šume i šumsko zemljište uz reku Dunav protežu se od 1355-og do 1433 km na srpsko – mađarskoj granici. Potiske šume na desnoj obali Tise protežu se od srpsko – mađarske granice do Ade, odakle se nastavljaju šume južnobačkog šumskog područja. Po svom geografskom položaju šume područja se nalaze između 18°49' i 20°11' istočne geografske dužine i 45°26' i 46°11' severne geografske širine. U smislu zakona o šumama (SL.GL.RS.br. 46/91..., 101/05) šumsko područje čini jedinstvenu celinu sa prostornim rasporedom gazdinskih jedinica.

-Ukupna površina područja

	Svega	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			
		svega	šuma	šumske kulture	šumsko zemljište	Svega	Neplodno	Za ostale svrhe	Tuđe zemljište
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Državne šume	23558.92	18502.04	9764.86	7498.75	1238.43	5056.88	2187.60	2869.28	46.47
Privatne šume	187.38	187.38	138.44	0	48.94	0	0	0	0
Ukupno	23746.30	18689.42	9903.30	7498.75	1287.37	5056.88	2187.60	2869.28	46.47

-Stanje šuma po gazdinskim jedinicama i šumskim upravama

Gazdinska jedinica		Vrsta zemljišta						
Šumska uprava		Svega	šuma	šumske kulture	šumsko zemljište	Neplodno	Za ostale svrhe	Tuđe zemljište
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Karapandža		2620.01	549.05	1156.06	180.68	166.08	568.14	17.32
Kolut – Kozara		2422.44	1559.22	31.14	61.18	298.57	472.33	0
Monoštorske šume		4867.3	1036.91	2262.25	491	497.54	579.6	0
Š.U. "Kozara" – B. Monoštor	Državne	9909.75	3145.18	3449.45	732.86	962.19	1620.07	17.32
	Privatne	48.32	30.61	0	17.71	0	0	0
	Ukupno	9958.07	3175.79	3449.45	750.57	962.19	1620.07	17.32
Zaštićene šume		1951.41	789.57	678.91	98.39	53.77	330.77	19.64
Apatinski rit		3822.85	826.98	1967.92	125.09	795.11	107.75	3.25
Š.U. "Apatin" – Apatin	Državne	5774.26	1616.55	2646.83	223.48	848.88	438.52	22.89
	Privatne	4.3	3.33	0	0.97	0	0	0
	Ukupno	5778.56	1619.88	2646.83	224.45	848.88	438.52	22.89
Subotičke šume		4457.76	3285.15	310.17	101.6	197.81	563.03	0
Potiske šume		1154.43	254.26	703.55	97.33	58.11	41.18	6.26
Š.U. "Subotica" Subotica	Državne	5612.19	3539.41	1013.72	198.93	255.92	604.21	6.26
	Privatne	102.08	80.37	0	21.71	0	0	0
	Ukupno	5714.27	3619.78	1013.72	220.64	255.92	604.21	6.26
Kamarište		571.19	79.63	384.14	66.29	39.89	1.24	0
Doroslovačka šuma		380.77	356.82	0.4	0.3	9.92	13.33	0
Branjevina		1310.76	1027.27	4.21	16.57	70.8	191.91	0
Š.U. "Odžaci" Odžaci	Državne	2262.72	1463.72	388.75	83.16	120.61	206.48	0
	Privatne	32.68	24.13	0	8.55	0	0	0
	Ukupno	2295.4	1375.44	388.75	91.71	120.61	206.48	0
ŠG Sombor	Državne	23558.92	9764.86	7498.75	1238.43	2187.6	2869.28	46.47
	Privatne	187.38	138.44	0	48.94	0	0	0
	Ukupno	23746.3	9903.3	7498.75	1287.37	2187.6	2869.28	46.47

-Stanje šuma po političkim opštinama

Opština	Svega	Vrsta zemljišta					
		šuma	šumske kulture	šumsko zemljište	Neplodno	Za ostale svrhe	Tuđe zemljište
		ha	ha	ha	ha	ha	ha
Državne	259.20	90.84	144.90	8.14	8.82	6.50	0.00
Privatne	2.04	1.85	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
Ada	261.24	92.69	144.90	8.33	8.82	6.50	0.00
Državne	5795.31	1624.62	2646.83	223.48	849.98	450.40	22.89
Privatne	4.30	3.33	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
Apatin	5799.61	1627.95	2646.83	224.45	849.98	450.40	22.89
Državne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Privatne	29.14	23.63	0.00	5.51	0.00	0.00	0.00
B.Topola	29.14	23.63	0.00	5.51	0.00	0.00	0.00
Državne	774.44	129.28	490.44	78.35	42.62	33.75	1.83
Privatne	10.27	9.25	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00
Kanjiža	784.71	138.53	490.44	79.37	42.62	33.75	1.83
Državne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Privatne	7.84	3.42	0.00	4.42	0.00	0.00	0.00
Kula	7.84	3.42	0.00	4.42	0.00	0.00	0.00
Državne	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Privatne	9.53	4.26	0.00	5.27	0.00	0.00	0.00
M.Idoš	9.53	4.26	0.00	5.27	0.00	0.00	0.00
Državne	1881.95	1106.90	388.35	82.86	110.69	193.15	0.00
Privatne	24.76	20.63	0.00	4.13	0.00	0.00	0.00
Odžaci	1906.71	1127.53	388.35	86.99	110.69	193.15	0.00
Državne	120.79	34.14	68.21	10.84	6.67	0.93	4.43
Privatne	3.60	2.31	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00
Senta	124.39	36.45	68.21	12.13	6.67	0.93	4.43
Državne	10269.47	3493.93	3449.85	733.16	971.01	1621.52	17.32
Privatne	48.40	30.69	0.00	17.71	0.00	0.00	0.00
Sombor	10317.87	3524.62	3449.85	750.87	971.01	1621.52	17.32
Državne	4457.76	3285.15	310.17	101.60	197.81	563.03	0.00
Privatne	47.50	39.07	0.00	8.43	0.00	0.00	0.00
Subotica	4505.26	3324.22	310.17	110.03	197.81	563.03	0.00
Državne	23558.92	9765.86	7498.75	1238.43	2187.60	2869.28	46.47
Privatne	187.38	138.44	0.00	48.94	0.00	0.00	0.00
Područje	23746.30	9904.30	7498.75	1287.37	2187.60	2869.28	46.47

-Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo	Očuvanost	Površina (P)		Zapremina (V)			Tekući zapreminski prirast (Iv)			Iv/ V*100
		ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Visoke	1.Očuvana sastojina	1528.87	55.5	394336	54.0	258	8459	70.7	5.5	2.1
	2.Razređena sastojina	1113.94	40.5	324333	44.4	291	3435	28.7	3.1	1.1
	3.Devastirana sastojina	110.56	4.0	12169	1.7	110	62	0.5	0.6	0.5
Svega visoke			100.0		100.0			100.0		
		2753.37	15.9	730838	25.4	265	11956	12.2	4.3	1.6
Veštačke	1.Očuvana sastojina	6913.77	70.0	998314	56.0	144	49757	70.8	7.2	5.0
	2.Razređena sastojina	2865.60	29.0	770475	43.2	269	20180	28.7	7.0	2.6
	3.Devastirana sastojina	100.48	1.0	14610	0.8	145	359	0.5	3.6	2.5
Svega veštačke			100.0		100.0			100.0		
		9879.85	57.2	178340	62.0	181	70297	71.7	7.1	3.9
Izdanačka	1.Očuvana sastojina	3936.63	85.0	285671	79.1	73	14011	89.0	3.6	4.9
	2.Razređena sastojina	582.55	12.6	70724	19.6	121	1613	10.2	2.8	2.3
	3.Devastirana sastojina	111.21	2.4	4592	1.3	41	115	0.7	1.0	2.5
Svega izdanačke			100.0		100.0			100.0		
		4630.39	26.8	360987	12.6	78	15739	16.1	3.4	4.4
Ukupno	1.Očuvana sastojina	12379.27	71.7	1678321	58.4	136	72227	73.7	5.8	4.3
	2.Razređena sastojina	4562.09	26.4	1165532	40.5	255	25228	25.7	5.5	2.2
	3.Devastirana sastojina	322.25	1.9	31371	1.1	97	536	0.5	1.7	1.7
Ukupno		17263.61	100.0	2875225	393.4	167	97992	100.0	5.7	3.4

-Stanje šuma po smesi

Mešovitost	Površina		Zapremina			Tekući zapreminski prirast			Iv/V*100
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
1.Čista sastojina	9270.66	53.7	1261205	43.9	136	56285	57.4	6.1	4.5
2.Mešovita sastojina	7992.95	46.3	1614020	56.1	202	41707	42.6	5.2	2.6
UKUPNO	17263.61	100.0	2875225	100.0	167	97992	100.0	5.7	3.4

-Stanje šuma po vrstama drveća

Vrsta drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Iv/V*100
	m ³	%	m ³	%	
BVrb	314729	10.9	9148	9.3	2.9
CrJov	155	0.0	1	0.0	0.6
BlTop	133669	4.6	4756	4.9	3.6
CrTop	44650	1.6	936	1.0	2.1
Rob	188538	6.6	5696	5.8	3.0
I214	653247	22.7	32024	32.7	4.9
DlTop	100761	3.5	6389	6.5	6.3
T-m1	23780	0.8	3531	3.6	14.8
Orah	231	0.0	8	0.0	3.5
PBres	12554	0.4	100	0.1	0.8
Vez	313	0.0	4	0.0	1.3
OML	27742	1.0	508	0.5	1.8
Pjas	96538	3.4	1654	1.7	1.7
Luz	448919	15.6	6966	7.1	1.6
Gr	11516	0.4	68	0.1	0.6
Cer	259524	9.0	5402	5.5	2.1
SLip	205	0.0	2	0.0	1.0
KrLip	42	0.0	0	0.0	0.0
SrLip	167	0.0	3	0.0	1.8
Kop	18470	0.6	533	0.5	2.9
Otl	76034	2.6	1340	1.4	1.8
Kest	452	0.0	8	0.0	1.8
Mles	39	0.0	1	0.0	2.6
Bjas	700	0.0	1	0.0	0.1
Jav	110	0.0	1	0.0	0.9
Bag	206366	7.2	10485	10.7	5.1
COrh	24489	0.9	516	0.5	2.1
AJas	107394	3.7	2817	2.9	2.6
Gled	395	0.0	7	0.0	1.8
Kis	500	0.0	13	0.0	2.6
JJav	477	0.0	31	0.0	6.5
Kln	221	0.0	5	0.0	2.3
Sof	40	0.0	0	0.0	0.0
Kat	60	0.0	1	0.0	1.7
Sv. Liščari	2753024	95.7	92954	94.9	3.4
Cbor	115102	4.0	4360	4.4	3.8
Bbor	7021	0.2	675	0.7	9.6
Dug	23	0.0	2	0.0	8.7
OCet	55	0.0	1	0.0	1.8
Sv.četinari	122201	4.3	5038	5.1	4.1
Ukupno:	2875225	100.0	97992	100.0	3.4

-Stanje šuma po debljinskim razredima

Šumsko područje	Σ V m ³	ZAPREMINA PO DEBLJINSKIM RAZREDIMA										
		do 10 cm	11 do 20	21 do 30	31 do 40	41 do 50	51 do 60	61 do 70	71 do 80	81 do 90	iznad 90	
		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Po deblj.razredima	2875225	64375	323911	539533	647422	529827	379253	214766	113303	49292	13543	
Po klasama deblj.razreda	2875225 100.0%	927819 32.3			1177249 40.9			770157 26.8				

-Plan gajenja šuma

Vrsta rada	Prosta reprodukcija	Proširena reprodukcija	Svega
Prirodno obnavljanje bagrema	1210.06		1210.06
Prirodno obnavljanje b.topole	175.97		175.97
Prirodno obnavljanje a.jasena	9.76		9.76
Obnavljanje opl.sečama-jasen	17.22		17.22
Obnavljanje opl.sečama-lužnjak	74.46		74.46
Obnavljanje opl.sečama-c.bor	75.02		75.02
Pošumljavanje lužnjaka setvom	34.60	85.79	120.39
Pošumljavanje bagremom	68.43	4.52	72.95
Pošumljavanje b.topolom	13.16	15.38	28.54
Pošumljavanje EA- topolom	2253.51	186.17	2439.68
Pošumljavanje vrbom	518.90	107.92	626.82
Pop.opl.seča-jasen	3.45		3.45
Pop.opl.seča-lužnjak	14.89		14.89
Pop.opl.seča-c.bor	15.00		15.00
Popunjavanje lužnjakom	6.92	17.16	24.08
Popunjavanje bagremom	13.69	0.90	14.59
Popunjavanje b.topolom	2.63	3.08	5.71
Popunjavanje EA- topolom	450.70	37.24	487.94
Popunjavanje vrbom	103.77	21.59	125.36
Krčenje podrasta mašinski	203.65		203.65
Iveranje panjeva	203.65		203.65
Sakupljanje režijskog otpada	203.65		203.65
Razoravanje	203.65		203.65
Tanjiranje	203.65		203.65
Uklanjanje korova-ručno	51.17		51.17
Osvetljavanje podmlatka ručno	636.21		636.21
Osvetljavanje podmlatka mašinski	212.07		212.07
Uništ.korova herbicidima	160.90		160.90
Okopavanje i prašenje	21427.92		21427.92
Kresanje grana	7397.38		7397.38
Međuredna obrada	1221.90		1221.90
Čišćenje u prirodnim sastojinama	116.62		116.62
Zaštita šuma od biljnih bolesti	8180.31		8180.31
Zaštita šuma od ent. obolenja	15499.35		15499.35
Zaštita šuma od divljači	923.54		923.54
Zaštita šuma od stoke	77.91		77.91
Zaštita šuma od glodara	974.25		974.25
Podizanje uzgojnih ograda	2036.25		2036.25
Svega	64996.17	479.75	65475.92

-Plan korišćenja šuma**Glavni prinos**

	Glavni prinos					
	I	II	Σ	I	II	Σ
	ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³
Ukupno:	2409.80	2005.53	4415.33	663757	583492	1247249

Prethodni prinos

	Površina za proredu	Prinos iz prorednih seča
	ha	m ³
Ukupno:	1604.01	39442

Ukupan prinos

	Glavni prinos					
	I	II	Σ	I	II	Σ
	ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³
Glavni	2409.80	2005.53	4415.33	663757	583492	1247249
Prethodni			1604.01			39442
Ukupno						1286691

-Plan unapređenja lovstva

Analizirajući stvarno brojno stanje divljači u lovištima koja se prostiru na teritoriji Severnobačkog šumskog područja kao i definisane kapacite u odnosu na bonitetna stanja zaključuje se sledeće:

- Sva brojna stanja divljači preko bonitetnih kapaciteta svesti na optimalan broj uz pomoć planskih dokumenata /Lovne osnove i godišnji planovi gazdovanja lovištima/ i redovnim gazdinskim merama u lovištu.
- Gde se javljaju značajnije razlike broja divljači stvarnog i optimalnog stanja raditi Izmene i dopune planskih dokumenata iz oblasti lovstva.
- Kada je u pitanju divlja svinja kao gazdinska vrsta vidi se da je značajan broj lovišta nema u prikazu, ili se tretira kao prolazna vrsta. Ovakvo stanje nije opravdano ni održivo imajući u vidu činjenicu da je ista prisutna, migratorna kretanja postoje, a svoje biloške potrebe i aktivnosti izvršava u lovištima. Izradom planskih dokumenata ova se činjenica mora uvažiti i prihvatiti divlju svinju kao gazdinsku vrstu gde za to postoje potrebe i uslovi.
- Optimalna stanja šumskih sastojina kod namenskih celina 55,56 i 57(u onom delu u kome su formirana lovišta) /izgrađenost sastojina, održavanje pomoćnog sprata, sadnja pojedinačnih i skupnih stabala voćkarica i dr./ uspostavlja se u ovom i narednim uređajnim razdobljima.
- Odnos obraslih i neobraslih površina zadržaće se na planiranom nivou u okviru osnovnih namenskih celina u skladu sa ciljevima gazdovanja, merama za njihovo sprovođenje i definisanim planovima.
- Izgrađenost lovne infrastrukture /lovno tehnički objekti, ograde i dr./ koja je u neposrednoj vezi sa stanjem i zahtevima prema šumskim sastojinama i staništima ocenjuje se kao zadovoljavajućom.
- Štete od divljači svesti na razumnu meru pre svega optimalnim brojnim stanjem, raznovrsnom i dopunskom ishranom a za potrebe obnavljanja sastojina primenjivati skupne ograde i individualno ograđivanje sadnica.

Sinhronizacija planskih dokumenata mora se ispoštovati na relaciji Opšta osnova-Posebne osnove-Lovne osnove-Programi zaštite i razvoja po liniji obrade i preuzimanja obaveza i zadataka svaki iz svog dela nadležnosti.Tamo gde se ustanovi da su potrebne određene korekcije planskih dokumenata u skladu sa zakonima i pratećim podzakonskim aktima izvršiti odgovarajuće Izmene i dopune istih.

- **Plan izgradnje šumskih saobraćajnica**

R.br.	Gazdinska jedinica	Površina	Vrsta puteva (m)		
		ha	asfaltni	makadamski	Ukupno
1.	Subotičke šume	4457.76	-	-	-
2.	Potiske šume	1154.43	-	2500	2500
3.	Karapandža	2620.01	-	9950	9950
4.	Kolut-kozara	2422.44	-	4750	4750
5.	Monoštorske šume	4867.30	-	15900	15900
6.	Zaštićene šume	1951.41	-	5950	5950
7.	Apatinski rit	3822.85	-	5450	5450
8.	Kamarište	571.19	-	2550	2550
9.	Doroslovačka šuma	380.77	-	1600	1600
10.	Branjevina	1310.76	-	850	850
	Svega :	23558.92	-	49500	49500

U narednom uređajnom razdoblju planira se izgradnja tvrdih šumskih puteva u dužini od 49500m.

-Bilans sredstava

	Prosta reprodukcija	Proširena reprodukcija	Svega	Godišnje
Ukupan prihod	3708902150	280843318	3989745468	398974547
Ukupni troškovi	3462167659	264392316	3726559975	372655998
Ostvarena dobit	246734491	16451002	263185493	26318549

Direktor ŠG Sombor
Dipl.ing. Stipan Kusturin