

**JP "VOJVODINAŠUME" PETROVARADIN
ŠG "SOMBOR" SOMBOR**

**IZVOD IZ OSNOVE GAZDOVANJA ŠUMAMA ZA
GJ "DOROSLOVAČKA ŠUMA"
(2024 – 2033)**

❖ UVOD

Gazdinska jedinica „Doroslovačka šuma” registrovana je popisom šuma i šumskih zemljišta šumskih područja u skladu sa Zakonom o šumama Republike Srbije, a nalazi se u sastavu Severne šumske oblasti - Severnobačkog šumskog područja, kojim gazduje Šumsko gazdinstvo „Sombor” iz Sombora, kao sastavni deo Javnog preduzeća „Vojvodinašume”, Petrovaradin.

Gazdinska jedinica " Doroslovačka šuma " pripada Severnobačkom šumskom području ("Službeni glasnik RS" br. 30/10). Ovim šumama gazduje Javnopreduzeće "Vojvodinašume" Petrovaradin preko Šumskog gazdinstva "Sombor" Sombor i Šumske uprave "Odžaci"Odžaci.

Po svom geografskom položaju gazdinska jedinica se nalazi između 45°39'44"- 45°34'30" severne geografske širine i 19°08'24"-19°11'48" istočnegeografske dužine.

Sve površine ove gazdinske jedinice se nalaze na nadmorskoj visini od 84-88 m.

Gazdinska jedinica se većim delom nalazi na teritoriji SO Sombor (395,13 ha), a manjim delom na teritoriji SO Apatin (21,06 ha).

❖ STANJE ŠUMA

-Struktura površina po vrsti zemljišta :

Vrsta zemljišta	Ukupna površina	Šume i šumsko zemljište				Ostalo zemljište			
		Svega	Šume	Šumske kulture	Šumsko zemlj.	Svega	Neplodno	Ostale svrhe	
Površina	ha	416,19	383,45	347,85	26,12	9,48	32,74	0,51	32,23
	%	100,0	92,1				7,9		
			100,0	90,7	6,8	2,5	100,0	1,6	98,4
			100,0	83,6	6,3	2,3		0,1	7,7
					373,97				42,22
	100,0			89,9				10,1	

- Struktura površina po osnovnoj nameni:

Osnovna namena			Površina (ha)		
			Obraslo	Neobraslo	Ukupno
Namenska celina 12	-	Proizvodno zaštitna šuma	11,92	26,87	38,79
Namenska celina 82	-	PIO III stepena zaštite	96,99	0,61	97,60
Namenska celina 83	-	PIO II stepena zaštite	265,06	14,74	279,80
			373,97	42,22	416,19

Odeljenja 1 (osim 1/a,b,14,15,16) i 9 nalaze se u osnovnoj nameni proizvodno – zaštitna šuma.

Ostala odeljenja se nalaze u okviru Predela izuzetnih odlika „Srednja Mostonga“ i to II i III stepena zaštite.

-Stanje šuma po poreklu i očuvanosti

Poreklo, očuvanost	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv / V *100
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
- očuvane	359,50	96,1	49.725,0	94,3	138,3	1.618,8	97,0	4,5	3,3
- razređene	14,47	3,9	2.988,7	5,7	206,5	50,6	3,0	3,5	1,7
Svega GJ	373,97	100,0	52.713,7	100,0	141,0	1.669,4	100,0	4,5	3,2

Poreklo, očuvanost	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv / V *100
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
- izdanačke	252,92	67,6	21.255,2	40,3	84,0	1.075,9	64,5	4,3	5,1
- veštačke	121,05	32,4	31.458,5	59,7	259,9	593,5	35,5	4,9	1,9
Svega GJ	373,97	100,0	52.713,7	100,0	141,0	1.669,4	100,0	4,5	3,2

-Stanje šuma po smesi

Gazdinska klasa	Površina		Zapremina			Zapreminski prirast			Iv/Vx100
	ha	%	m ³	%	m ³ /ha	m ³	%	m ³ /ha	
Čiste	287,42	76,9	28.818,4	54,7	100,3	1.190,9	71,3	4,1	4,1
Mešovite	86,55	23,1	23.895,2	45,3	276,1	478,5	28,7	5,5	2,0
Svega GJ	373,97	100,0	52.713,7	100,0	141,0	1.669,4	100,0	4,5	3,2

-Stanje šuma po vrstama drveća

Vrsta drveća	Zapremina		Zapreminski prirast		Iv / V *100
	m ³	%	m ³	%	
Bela topola	30,8	4,9	1,1	7,3	3,6
I214	11,2	1,8	0,3	2,3	3,1
OML	354,7	56,2	9,4	61,7	2,7
Sitnolisna lipa	234,8	37,2	4,4	28,7	1,9
Ukupno mekih lišćara		100,0		100,0	
	631,6	1,2	15,3	0,9	2,4
Poljski jasen	1.401,4	2,7	41,3	2,5	2,9
Lužnjak	11.258,8	21,6	198,6	12,0	1,8
Grab	2.403,5	4,6	36,2	2,2	1,5
Cer	13.964,0	26,8	247,1	14,9	1,8
Koprivić	221,8	0,4	5,4	0,3	2,4
OTL	1201,7	2,3	45,8	2,8	3,8
Bagrem	17.818,3	34,2	991,3	59,9	5,6
Crni orah	3.592,0	6,9	82,5	5,0	2,3
Američki jasen	45,7	0,1	1,3	0,1	2,8
Gledičija	174,9	0,3	4,5	0,3	2,6
Ukupno tvrdih lišćara		100,0		100,0	
	52.082,1	98,8	1.654,1	99,1	3,2
Ukupno GJ	52.713,7	100,0	1.669,4	100,0	3,2

❖ **PLANOVI GAZDOVANJA ŠUMAMA**

Plan gajenja šuma

Vrsta rada	Prosta r. (ha)	Proširena r. (ha)	Ukupno (ha)
101 Priprema za pošumljavanje mekih liščara		3,05	3,05
102 Priprema za pošumljavanje tvrdih liščara	6,77	5,54	12,31
214 Razmeravanje i obeležavanje	6,77	8,59	15,36
218 Bušenje rupa mašinski (plitka sadnja)	6,77	8,59	15,36
224 Oranje diskosnim plugom	75,04		75,04
317 Veštačko pošumljavanje sadnjom	6,77	8,59	15,36
328 Obnova bagrema vegetativnim putem	75,04		75,04
414 Popunjavanje veštački podignutih kultura sadnjom	1,35	1,72	3,07
511 Osvetljavanje podmladka ručno	7,06		7,06
516 Uklanjanje korova mašinski	15,10		15,10
517 Uništavanje korova herbicidima	15,10		15,10
518 Okopavanje i prašenje u kulturama	29,22	17,18	46,40
526 Čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	75,04		75,04
527 Čišćenje u mladim kulturama	0,60		0,60
529 Čepovanje sadnica nakon sadnje i korekcija izbojaka		3,64	3,64
530 Međuredna obrada hemijskim sredstvima	65,61	22,11	87,72
539 Međuredna obrada tarupiranjem	72,72	22,11	94,83
611 Zaštita šuma od biljnih bolesti	41,20	10,65	51,85
612 Zaštita šuma od entomoloških oboljenja		6,10	6,10
614 Zaštita šuma od divljači	23,85	8,59	32,44
621 Zaštita šuma od glodara	6,77	1,90	8,67

Plan korišćenja šuma

Glavni prinos

GK	An ha	Prinos iz seča obnavljanja - Prosta reprodukcija						m3/ ha	Intenz. seča	
		I	II	Σ	I	II	Σ		po P	po V
		ha	ha	ha	m3	m3	m3		%	%
12325162	1,74	0,38	0,18	0,56	63,6	29,0	92,6	165,4	5,4	14,4
82325162	1,79	10,08		10,08	1.636,5		1.636,5	159,7	93,7	105,1
82459162	8,03		6,77	6,77		1.899,7	1.899,7	280,6	16,8	12,6
83325162	37,02	32,02	28,52	60,54	5.534,1	4.993,4	10.527,7	187,3	27,3	64,7
Ukupno		42,48	35,47	77,95	7.234,1	6.922,1	14.156,2	189,4	27,7	44,5

GK	An	Prinos iz seča obnavljanja - Proširena reprodukcija							Intenz. seča	
		I	II	Σ	I	II	Σ	m ³ / ha	po P	po V
	ha	ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³		%	%
12325162	1,74		3,64	3,64		325,3	325,3	89,4	34,8	50,5
82325162	1,79	0,68		0,68	82,1		82,1	120,7	6,3	5,3
83325162	37,02		1,22	1,22		196,5	196,5	161,1	0,5	1,2
Ukupno		0,68	4,86	5,54	82,1	521,8	603,9	109,0	2,3	3,3

GK	An	Prinos iz seča obnavljanja - Ukupno							Intenz. seča	
		I	II	Σ	I	II	Σ	m ³ / ha	po P	po V
	ha	ha	ha	ha	m ³	m ³	m ³		%	%
12325162	1,74	0,38	3,82	4,2	63,6	354,3	417,9	99,5	40,2	64,9
82325162	1,79	10,76		10,76	1.718,6		1.718,6	159,7	100,0	110,4
82459162	8,03		6,77	6,77		1.899,7	1.899,7	265,0	16,8	12,6
83325162	37,02	32,02	29,74	61,76	5.534,1	5.189,9	10.724,0	186,8	27,8	65,9
Ukupno		43,16	40,33	83,49	7.316,2	7.443,8	14.760,0	176,8	29,4	44,1

Ukupan etat glavnog prinosa za GJ "Kolut-Kozara" po površini iznosi 83,49 ha ili godišnje 8,35 ha i po zapremini 14.760,0 m³ ili 1.476,0 m³ godišnje.

Prethodni prinos

GK	Pov. za pror.	Prinos iz prorednih seča	
	ha	m ³	m ³ /ha
12325162	1,75	17,7	10,1
82134162	9,30	254,5	27,4
82457162	26,33	1.598,4	60,7
82459162	27,77	1.196,0	43,1
83325162	65,61	500,1	7,6
83457162	3,82	316,4	82,8
83483162	0,43	3,9	9,1
Svega	135,01	3.887,1	28,8

Iz gore navedene tabele se vidi da je na celoj površini gazdinske jedinice planirana proreda na 135,01 ha. Planiran je proredni prinos od 3.887,1 m³. Broj navrata u proredama u toku uređajnog perioda je jedan.

Ukupni prinos

GK	Ukupni prinos
	m ³
12325162	110,3
82134162	254,5
82325162	1.636,5
82457162	1.598,4
82459162	3.095,7
83325162	11.027,6
83457162	316,4
83483162	3,9
Ukupno	18.043,3

Ukupan etat za GJ "Kolud-Kozara" po zapremini iznosi 18.043,3 m³ ili 1.804,3 m³ godišnje.

❖ EKONOMSKO- FINANSIJSKA ANALIZA

Prihod

Ukupni prihod se sastoji iz sledećih stavki:

Prihod od prodaje drveta	112.787.377	din za 10 god., ili	11.278.738	din godišnje
Prihod od bioloških investicija	28.196.844	din za 10 god., ili	2.819.684	din godišnje
Ukupan prihod	140.984.221	din za 10 god., ili	14.098.422	din godišnje

Troškovi

Ukupni troškovi se sastoje iz sledećih stavki:

Troškovi proizvodnje sortimenata	18.194.089	din za 10 god.	1.819.409	din godišnje
Troškovi gajenja i zaštite šuma	20.957.287	din za 10 god.	2.095.729	din godišnje
Sredstva za reprodukciju šuma	28.196.844	din za 10 god.	2.819.684	din godišnje
Naknada za korišćenje šuma i šumskog zemlj.	3.383.621	din za 10 god.	338.362	din godišnje
Uređivanje šuma	1.073.354	din za 10 god.	107.335	din godišnje
Troškovi izgradnje saobraćajnica i teh. oprem.	20.941	din za 10 god.	2.094	din godišnje
Ukupno	71.826.136	din za 10 god.	7.182.614	din godišnje

Bilans sredstava

	Za 10 godina	Godišnje
Ukupan prihod (din)	140.984.221	14.098.422
Ukupni troškovi (din)	71.826.136	7.182.614
	69.158.085	6.915.809

Projektant

Dipl.ing. Siniša Golub