

## ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ "ВРШАЧКИ БРЕГ"

Газдинска јединица "Вршачки брег" регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама и налази се у саставу Банатског шумског подручја.

Шумама ове газдинске јединице газдује Шумско газдинство "Банат" Панчево, преко своје шумске управе у Вршцу.

Ово је шесто по реду уређивање шума за ову газдинску јединицу. Прво је извршено 1959. године. Нови премер састојина, обрада прикупљених података и израда планова газдовања извршена је у току 2015.- 2016. године. Обрада података извршена је према јединственој методологији и програму за све државне шуме на територији Републике Србије.

Основа газдовања шумама за газдинску јединицу "Вршачки брег" урађена је у складу са Законом о шумама, Правилником о садржини основа и програма газдовања, годишњег извођачког плана и привременог плана газдовања приватним шумама, као и другим законским и подзаконским актима.

За све шуме Шумског газдинства "Банат" Панчево урађена је Општа основа газдовања шумама за Банатско шумско подручје са периодом важења од 2008.-2017. године. Општа начела газдовања шумама утврђена у општој основи, при изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Вршачки брег" уважавана су у потпуности.

Период важења посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Вршачки брег" је од 1.1.2016 до 31.12.2025. године.

Газдинска јединица "Вршачки брег" се налази на територији општине Вршац, у оквиру катастарских општина: Вршац, Мало Средиште, Велико Средиште, Гудурица, Марковац, Сочица 1, Сочица 2, Јабланка, Месић, Куштиљ, Војводинци и Стража. Налази се у југоисточном Банату, уз границу са Румунијом. Геолошку подлогу чине кристалести шкриљци, у западном делу гнајсеви а у источном зелени шкриљци. Земљишта су: сирозем, кисело смеђе земљиште, лувисол и смоница.

Површина газдинске јединице:

Врста земљишта	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Заузеће	Укупна површина	Укупна површина
	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега			
Површина	ha	4225,442	112,513	639,27	4.977,23	5,30	320,19	325,49		5302,72
	%				93,86%			6,14%		100,00%
		84,90%	2,26%	12,84%	100,00%	1,63%	98,37%	100,00%		
		79,68%	2,12%	12,06%		0,10%	6,04%			100,00%

У овој газдинској јединици издвојено је шест наменских целина: Производња техничког дрвета (10), Семенска састојина (17), Споменик природе (68), Предео изузетних одлика - први степен заштите (81), Предео изузетних одлика - други степен заштите (82) и Предео изузетних одлика - трећи степен заштите (83).

10	Производња техничког дрвета	929,974	21,4
17	Семенска састојина	1,87691	0,0
68	Споменик природе	13,2816	0,3
81	Предео изузетних одлика I степен	156,152	3,6
82	Предео изузетних одлика II степен	2060,14	47,5
83	Предео изузетних одлика III степен	1176,53	27,1
	Укупно:	4337,95	100,0

У овој газдинској јединици заступљена су шест типа шуме: Тип шуме лужњака, граба и јасена (Carpino- Fraxino- Quercetum roboris inundatum) на алув. смеђем земљиш. у поплавно подручју; Тип шуме китњака, граба и цера (Carpino-Quercetum petraeae – cerris rauperum) на лесивираним кис. смеђем земљишту; Тип шуме различитих храстова са црним јасеном (Orno-Polyquercetum) на киселим смеђим земљиштима; Тип шуме китњака са белом липом (Quercetum montanum tilietosum tomentosae) на умерено скелетним, претежно киселим смеђим дубоким земљиштима; Тип шуме сладуна и цера (Quercetum frainetto cerris) на киселим смеђим до лесивираним киселим смеђим земљиштима; Тип шуме липе са белим јасеном (Tilieto-Fraxinetum excelsioris) на киселим смеђим земљиштима

Заступљеност састојина по пореклу: Издавачке природне 4105,01 ха или 94,6%, вештачки подигнуте 214,65 ха или 4,9% и високе природне састојине 18,30 ха или 0,4%.

Заступљеност састојина по очуваности: Очуване 2174,6 ха или 50,1% и разређене 2116,66 ха или 48,8 %, и двастиране 46,83 ха или 1,1%.

Заступљеност састојина по смеси: Чисте 612,52 ха или 14,1%, Мешовите 3725,44 ха или 85,9%.

Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина		Текући запремински прираст		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	pi
Топола М1					
Б. топола	5,1		0,2		4,0
Јасика	75,5		3,7		4,9
Б. врба	690,3	0,1	49,0	0,2	7,1
Бреза	2594,9	0,3	97,4	0,5	3,8
Топола I-214	10270,5	1,3	337,0	1,6	3,3
Ср. липа	298987,8	36,7	6903,4	32,7	2,3
<b>Свега меки лишћ.</b>	<b>312624,1</b>	<b>38,4</b>	<b>7390,7</b>	<b>35,0</b>	<b>2,4</b>
Јавор	38,7		0,8		2,0
Млеч	81,8		2,3		2,9
Пољ. јасен	1047,5	0,1	30,2	0,1	2,9
Буква	5045,5	0,6	110,1	0,5	2,2
Лужњак	6022,0	0,7	71,7	0,3	1,2
Граб	18463,5	2,3	389,1	1,8	2,1
Сладун	25668,3	3,2	575,0	2,7	2,2
Бели јасен	29263,3	3,6	591,2	2,8	2,0
Цер	42892,3	5,3	846,5	4,0	2,0
Остали тврди лишћ.	43644,1	5,4	1692,6	8,0	3,9
Црни јасен	57496,0	7,1	881,9	4,2	1,5
Багрем	61139,3	7,5	3268,9	15,5	5,3
Китњак	206808,9	25,4	5050,9	23,9	2,4
<b>Свега тврди лишћ.</b>	<b>497611,0</b>	<b>61,1</b>	<b>13511,3</b>	<b>64,0</b>	<b>2,7</b>
Бели бор	543,4	0,1	24,6	0,1	4,5
Црни бор	3247,7	0,4	184,1	0,9	5,7
<b>Свега четин.</b>	<b>3791,1</b>	<b>0,5</b>	<b>208,7</b>	<b>1,0</b>	<b>5,5</b>
<b>УКУПНО ГЈ</b>	<b>814026,2</b>	<b>100,0</b>	<b>21110,6</b>	<b>100,0</b>	<b>2,6</b>

**План гајења, неге и заштите шума:**

Шифра	Вид рада	Проста репродукција		Проширена репродукц.	
		Површина (ha)	Радна повр. (ha)	Површина (ha)	Радна повр. (ha)
114	Тарупирање подраста машински	25,43	25,43	64,23	64,23
119	Иверање пањева	25,43	25,43	33,22	33,22
120	Сакупљање режиског отпада	25,43	25,43	64,23	64,23
121	Третирање пањева хемијским средствима	129,90	129,90		
223	Орање	25,43	25,43	64,23	64,23
213	Тањирање	25,43	25,43	64,23	64,23
214	Размеравање и обележавање	25,43	25,43	64,23	64,23
218	Бушење рупа машински (плитка садња)	25,43	25,43	64,23	64,23
317	Вештачко пошумљавање садњом	129,90	90,93		
318	Вештачко пошумљавање тополом плитком садњом	25,43	25,43	64,23	64,23
328	Обнова багрема вегетативним путем	331,17	331,17	3,56	3,56
332	Попуњавање природно обновљених површина садњом	129,90	25,98	3,56	0,71
335	Попуњавање вештачки подигнутих плантажа	44,88	14,81	64,23	12,85
511	Осветљавање подмлатка ручно	129,90	389,69		
517	Уништавање корова хербицидима	25,43	50,86	64,23	128,46
519	Окопавање у плантажама топола	25,43	50,86	64,23	128,46
522	Кресање грана	25,43	50,86	64,23	128,46
525	Међуредна обрада тањирањем	96,25	385,02	64,23	256,92
526	Чишћење у младим природним састојинама	362,09	362,09	3,56	3,56
539	Међуредна обрада тарупирањем	12,04	24,08		
611	Заштита шума од биљних болести	226,15	357,17	64,23	64,23
612	Заштита шума од ентомолошких обољења	96,25	96,25	64,23	64,23
<b>Укупно за ГЈ</b>		<b>1968,13</b>	<b>2563,08</b>	<b>943,10</b>	<b>1274,25</b>

Газдинска јединица "Вршачки брег" има низак степен отворености и зато се планира изградња камионског пута у дужини 2,7 km.

У последњој години важења ове основе планира се израда нове.

План коришћења шума (на годишњем нивоу):

Врста дрвета	Бруто сечиви принос	Отпад	Нето сечиви принос	Сортименти								
				F	L	I	II	Остало техничко	Укупно техничко	Целулоза	Огрев	Свега просторно
m <sup>3</sup>												
б.врба	30,3	6,1	24,2					0,2	0,2	19,2	4,8	24,0
l-214	1164,4	232,9	931,5	30,3	60,5	272,5	242,2		605,5	228,2	97,8	326,0
п. јасен	4,4	0,9	3,6					0,4	0,4		3,2	3,2
лужњак	76,6	15,3	61,2			2,4	2,4	1,2	6,1		55,1	55,1
граб	123,3	24,7	98,7					1,0	1,0		97,7	97,7
цер	192,3	38,5	153,8					1,5	1,5		152,3	152,3
ср. липа	3943,8	788,8	3155,0		94,7	473,3	331,3	47,3	946,5	1766,8	441,7	2208,5
сладун	107,8	21,6	86,3			2,6	2,6	3,5	8,6		77,6	77,6
отл	731,9	146,4	585,5					5,9	5,9		579,6	579,6
ц. јасен	646,1	129,2	516,9					5,2	5,2		511,7	511,7
китњак	2362,6	472,5	1890,1		3,8	37,8	71,8	75,6	189,0		1701,1	1701,1
буква	7,3	1,5	5,9					0,6	0,6		5,3	5,3
б. јасен	323,0	64,6	258,4		0,5	11,6	9,0	4,7	25,8		232,6	232,6
млеч	0,6	0,1	0,5					0,1	0,1		0,5	0,5
багрем	3516,0	703,2	2812,8					56,3	56,3		2756,5	2756,5
црни бор	60,4	12,1	48,3					24,1	24,1	16,9	7,2	24,1
бели бор	9,4	1,9	7,5					3,8	3,8	2,6	1,1	3,8
бреза	17,3	3,5	13,8					0,1	0,1	9,6	4,1	13,7
<b>Укупно</b>	<b>13317,5</b>	<b>2663,5</b>	<b>10654,0</b>	<b>30,3</b>	<b>159,5</b>	<b>800,2</b>	<b>659,4</b>	<b>231,3</b>	<b>1880,7</b>	<b>2043,3</b>	<b>6730,0</b>	<b>8773,3</b>

Приход (на годишњем нивоу):

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од продаје дрвета	45507795,42	2487297,36	47995092,78
Средства репродукције шума	11376948,85	621824,34	11998773,19
Очекивана средства буџета		2942651,72	2942651,72
<b>Укупно</b>	<b>56884744,27</b>	<b>6051773,42</b>	<b>62936517,69</b>

Расход (на годишњем нивоу):

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Производња дрвних сортим.	35527636,57	2378076,73	37905713,30
Трошкови гајења шума	8559059,36	2903685,21	11462744,57
Трошкови заштите шума	638347,91	73568,22	711916,13
Трошкови уређивања шума	304211,74		304211,74
Трошкови изградње саобраћа.	1782000,00		
Средства репродукције шума	11376948,85	621824,34	11998773,19
Накнада за посечено дрво	1365233,86	74618,92	1439852,78
<b>Укупно</b>	<b>59553438,30</b>	<b>6051773,42</b>	<b>63823211,72</b>

Добит (на годишњем нивоу): **-2668694,03** динара.

У току израде Основе газдовања шумама ГЈ "Вршачки брег" одржани су радни састанци Службе планирања и газдовања шумама ШГ "Банат" Панчево и одговорних представника Шумског газдинства и Шумске управе Вршац која газдује на подручју ГЈ.

Пројектант Основе:

Директор:

Каровић Чедомир, дипл. инж. шумарства

Суручић Слађан, дипл. инж. шумарства