

## ИЗВОД ИЗ ПОСЕБНЕ ОСНОВЕ 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, којим газдује ШГ “Банат” Панчево, као саставни део ЈП “Војводинашуме” Петроварадин.

Ово је пети циклус уређивања шума ове газдинске јединице. Важност ове Посебне основе газдовања за шуме ГЈ “Вршачки брег” је од 01.01.2006-31.12.2015 године.

Посебна основа газдовања шумама за ГЈ “Вршачки брег” урађена је у складу са Законом о шумама, Правилником о садржини основа и програма газдовања, годишњег извођачког плана и привременог плана газдовања шумама, као и другим законским и подзаконским актима.

Такође је усаглашена са различитим решењима, одлукама и планским документима који се односе на режим коришћења простора ГЈ:

- Решење Скупштине општине Вршац бр.352-206/81-02 од 29. јануара 1982. године о стављању ВРШАЧКОГ БРЕГА под заштиту као РЕГИОНАЛНИ ПАРК;

-Решење Скупштине општине Вршац бр.633-13/73 од 3. септембра 1973. године о стављању под заштиту храстове шуме код насеља Стража – Природни споменик – ШУМА ПАРК.

За све шуме ШГ “Банат” Панчево, па и за шуме ове газдинске јединице, урађена је Општа основа газдовања шумама за Банатско шумско подручје за уређајно раздобље од 1998-2007 године, стога се општа начела газдовања шумама утврђена у Општој основи при изради ПОГШ за ГЈ “Вршачки брег” уважавају у пуној мери.

Границе ВРШАЧКОГ БРЕГА су река Черна на истоку, Марковачки поток и Мали вршачки рит на северу, Гузјана и Месићки поток на југу и издвојени део око реке Караш, а на западу почиње околином града Вршца.

Површина шума и шумског земљишта за ГЈ приказује се у следећем табеларном прегледу:

Газдинска јединица	Укупна површина	ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ				ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ			
		свега	шума	шумске културе	шумско земљиште	свега	неплодно	за остале сврхе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ГЈ “Вршачки брег”	%	5931.33	5131.69	4623.08	176.73	331.88	799.64	90.99	708.65
		<b>100,00</b>	<b>86.52</b>	<b>77.94</b>	<b>2.98</b>	<b>5.6</b>	<b>13.48</b>	<b>1.53</b>	<b>11.95</b>

Утврђивањем приоритетних функција дефинисане је следећа намена за шуме ГЈ

1. Према глобалној намени шуме и шумска станишта са производно заштитном функцијом и основном наменом (приоритетном функцијом) - **Намена 10 -шуме и шумска станишта за производњу техничког дрвета**
2. Према глобалној намени парк шума са основном наменом – **78-Парк шума**
3. Шуме са производно заштитном функцијом и основном наменом -**17-семенска састојина**

У ГЈ укупно је издвојено 7 типова шума, од чега два типа шуме (111 и 77) се налазе уз реку Караш, а остали типови шума су у масиву Вршачких планина на кисело – смеђим земљиштима (251,372,487,501,505).

Заступљеност по пореклу и очуваности се види у следећем табеларном прегледу :

Порекло / очуваност	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> / ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> / ha	pi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Високе шуме	30.06	0.6	6790.0	0.9	225.9	187.6	0.8	6.2	2.8
Изданачке шуме	2349.58	49.0	395433.3	52.8	168.3	11854.2	52.1	5.0	3.0
Вешт. под. шуме	86.60	1.8	15403.7	2.1	177.9	696.1	3.1	8.0	4.5
<b>ОЧУВАНЕ С.</b>	<b>2466.24</b>	<b>51.4</b>	<b>417627.0</b>	<b>55.8</b>	<b>169.3</b>	<b>12737.9</b>	<b>56.0</b>	<b>5.2</b>	<b>3.1</b>
Високе шуме	52.12	1.1	7051.7	0.9	135.3	154.39	0.7	3.0	2.2
Изданачке шуме	1844.95	38.4	299548.3	40.0	162.4	8887.25	39.1	4.8	3.0
Вешт. под. шуме	48.43	1.0	4343.2	0.6	89.7	222.63	1.0	4.6	5.1
<b>РАЗРЕЂЕНЕ С.</b>	<b>1945.50</b>	<b>40.5</b>	<b>310943.2</b>	<b>41.5</b>	<b>159.8</b>	<b>9264.3</b>	<b>40.7</b>	<b>4.8</b>	<b>3.0</b>
Високе шуме	1.23	0.0	133.3	0.0	108.4	1.1	0.0	0.9	0.8
Изданачке шуме	345.14	7.2	17853.8	2.4	51.7	590.4	2.6	1.7	3.3
Вешт. под. шуме	41.70	0.9	2745.7	0.4	65.8	160.5	0.7	3.8	5.8
<b>ДЕГРАДИРАНЕ С.</b>	<b>388.07</b>	<b>8.1</b>	<b>20732.8</b>	<b>2.8</b>	<b>53.4</b>	<b>752.0</b>	<b>3.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>
<b>СВЕГА ГЈ</b>	<b>4799.81</b>	<b>100.0</b>	<b>749303.0</b>	<b>100.0</b>	<b>156.1</b>	<b>22754.2</b>	<b>100.0</b>	<b>4.7</b>	<b>3.0</b>

Стање састојина по смеси и пореклу

Порекло/мешовито ст	Површина		Запремина			Текући запремински прираст			
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> / ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> / ha	$p_i = \frac{Z_v}{10V}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Чиста	43.41	0.9	1802.2	0.2	41.5	99.5	0.4	2.3	5.5
Мешовита	40.00	0.8	12172.8	1.6	304.3	243.6	1.1	6.1	2.0
<b>Високе шуме</b>	<b>83.41</b>	<b>1.7</b>	<b>13975.0</b>	<b>1.9</b>	<b>167.5</b>	<b>343.1</b>	<b>1.5</b>	<b>4.1</b>	<b>2.5</b>
Чиста	781.07	16.3	48851.4	6.5	62.5	2029.9	8.9	2.6	4.2
Мешовита	3758.60	78.3	663983.9	88.6	176.7	19301.9	84.8	5.1	2.9
<b>Изданачке шуме</b>	<b>4539.67</b>	<b>94.6</b>	<b>712835.3</b>	<b>95.1</b>	<b>157.0</b>	<b>21331.9</b>	<b>93.7</b>	<b>4.7</b>	<b>3.0</b>
Чиста	162.68	3.4	21181.7	2.8	130.2	956.5	4.2	5.9	4.5
Мешовита	14.05	0.3	1310.9	0.2	93.3	122.7	0.5	8.7	9.4
<b>Вештачки под. шуме</b>	<b>176.73</b>	<b>3.7</b>	<b>22492.7</b>	<b>3.0</b>	<b>127.3</b>	<b>1079.2</b>	<b>4.7</b>	<b>6.1</b>	<b>4.8</b>
Чиста	987.16	20.6	71835.3	9.6	72.8	3085.9	13.6	3.1	4.3
Мешовита	3812.65	79.4	677467.6	90.4	177.7	19668.3	86.4	5.2	2.9
<b>Свега</b>	<b>4799.81</b>	<b>100</b>	<b>749303.0</b>	<b>100</b>	<b>156.1</b>	<b>22754.2</b>	<b>100</b>	<b>4.7</b>	<b>3.0</b>

Стање састојина по врстама дрвећа за ГЈ

ВРСТА ДРВЕЋА	ЗАПРЕМИНА		ТЕКУЋИ ЗАПРЕМИНСКИ ПРИРАСТ		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	pi
1	2	3	4	5	6
б. врба	250.2	0.0	20.0	0.1	8.0
I-214	17988.2	2.4	835.0	3.7	4.6
омл	269.1	0.0	0.0	0.0	0.0
пољ. јасен	107.7	0.0	2.4	0.0	2.3
лужњак	4989.0	0.7	54.8	0.2	1.1
граб	24700.0	3.3	720.5	3.2	2.9
цер	29947.3	4.0	703.7	3.1	2.3
сит. липа	145.2	0.0	3.9	0.0	2.7
кр. липа	14938.5	2.0	666.5	2.9	4.5
ср. липа	227194.7	30.3	7067.8	31.1	3.1
сладун	19805.8	2.6	567.1	2.5	2.9
отл	13888.2	1.9	558.7	2.5	4.0
ц. јасен	51298.7	6.8	1731.5	7.6	3.4

грабић	18.3	0.0	0.9	0.0	4.9
китњак	248837.7	33.2	6331.8	27.8	2.5
ВРСТА ДРВЕЋА	ЗАПРЕМИНА		ТЕКУЋИ ЗАПРЕМИНСКИ ПРИРАСТ		
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	pi
1	2	3	4	5	6
јасика	461.0	0.1	12.7	0.1	2.8
бреза	1525.3	0.2	80.5	0.4	5.3
буква	6189.8	0.8	149.2	0.7	2.4
пл. брест	908.8	0.1	33.8	0.1	3.7
б. јасен	30754.3	4.1	667.1	2.9	2.2
млеч	31.8	0.0	1.3	0.0	4.1
јавор	264.9	0.0	5.9	0.0	2.2
п. јавор	108.4	0.0	2.2	0.0	2.1
ц. бор	2561.5	0.3	192.9	0.8	7.5
б. бор	306.2	0.0	25.6	0.1	8.3
багрем	50374.1	6.7	2277.7	10.0	4.5
клен	1438.4	0.2	40.6	0.2	2.8
<b>УКУПНО ГЈ</b>	<b>749303.0</b>	<b>100.0</b>	<b>22754.2</b>	<b>100.0</b>	<b>3.0</b>

### План гајења и неге

Вид рада	Радна површина	
	Проста р	Прошир.р.
	ha	ha
Тарупирање подраста машински	75.66	37.26
Иверање пањева	75.66	37.26
Сакупљање реж.отпада	75.66	37.26
Разоравање	75.66	37.26
Тањирање	75.66	37.26
Размеравање и обележавање	75.66	37.26
Рахљење земљишта	7.17	-
Бушење рупа машински	75.66	37.26
Вештачко пошумљавање тополлом	75.66	37.26
Обнова багрема вегетативним путем	370.04	30.05
Попуњавање	23.73	13.46
Сеча избојака	42.99	
Уклањање корова машински	226.98	111.78
Окопавање и прашење у културама	302.64	149.04
Кресање грана	151.32	74.52
Међуредна обрада	302.64	149.04
Чишћење у младим прир. састојинама	370.04	30.05
Прореде	2083.64	
<b>УКУПНО</b>	<b>4486.47</b>	<b>856.02</b>

Превентивне мере заштите имају апсолутну предност у односу на репресивне мере заштите, зато се планира стална сарадња са дијагностичко-прогнозном службом.

Од репресивних мера заштите планирају се радови на уништавању губаревих легала. Уништавање ће се извршити третирањем губаревих легала нафтом или механичким путем на површини од 112,92 ha годишње. Осим радова на уништавању губаревих легала, планира се и уништавање гусеница раних дефолијатора на површини од 2000 ha, авиометодом, све у простој репродукцији.

У овом уређајном раздобљу планира се одржавање ППП у укупној дужини од 50 км.

План коришћења

Укупан принос од сече шума (проста и проширена репродукција)

газдинска класа	стање ГК у којима се врши сеча			принос укупно за ГЈ
	P(ха)	V (m3)	Zv(m3)	
1	2	3	4	5
10307372	331.24	40873.0	1256.0	2592.0
10325251	103.51	7133.0	404.0	1863.9
10325372	16.98	340.0	10.0	171.1
10325487	346.59	17676.0	659.0	14525.8
10325501	214.09	7606.0	472.0	2256.2
10326251	4.61	295.0	9.0	364.1
10326372	3.65	277.0	5.0	290.4
10326487	149.08	10332.0	377.0	7866.0
10326501	59.52	4153.0	181.0	4711.3
10326505	3.0	278.0	6.0	294.4
10329251	30.05	1682.0	65.0	1995.1
10453 77	85.72	15499.0	691.0	17269.4
10469501	29.70	1907.0	34.0	1667.7
10480 77	37.26	2489.0	144.0	3571.7
10176251	17.53	2132.0	57.6	69.4
10176501	27.72	3825.7	124.5	939.2
10196487	15.73	3313.9	74.7	290.7
10196501	21.56	4916.9	123.5	3223.3
10215251	36.91	5231.0	156.5	210.3
10215501	77.70	11590.6	335.1	1284.4
10262372	1.07	238.7	5.9	33.2
10287487	4.66	837.5	33.6	183.2
10287505	15.75	4052.2	111.4	1149.8
10288251	29.62	6253.4	209.6	1009.0
10288487	1176.48	261137.1	7683.4	46801.7
10288501	44.04	7255.9	221.3	921.8
10288505	141.63	39150.9	1017.0	9708.7
10303251	20.61	5657.2	149.3	1257.2
10306251	2.29	338.5	11.9	61.8
10306372	43.82	7997.3	230.9	1328.3
10307251	207.06	36374.5	963.6	4956.5
10307372	242.67	26784.8	833.5	1848.3
10307487	82.36	16015.7	450.5	19930.7
10307501	8.71	1283.9	42.1	68.7
10334505	5.43	1560.2	34.4	429.0
10381251	1.72	157.8	18.6	32.7
10475372	0.28	47.3	3.6	9.2
10475487	2.96	280.4	20.7	25.2
10475501	4.42	757.0	44.5	156.5
10476251	9.68	964.8	102.6	210.8
10476487	0.30	91.9	4.0	19.5
<b>свега ГЈ</b>	<b>3657.72</b>	<b>558787.01</b>	<b>17377.18</b>	<b>155597.8</b>

## Укупан план сеча (главни + претходни)

1. главни принос		
- проста репродукција	457.24 ha	53872.1 m <sup>3</sup>
- проширена реп.	67.31 ha	5566.8 m <sup>3</sup>
свега:	524.55 ha	59439.9 m <sup>3</sup>
2. претходни принос	2083.64 ha	96158.9 m <sup>3</sup>
<b>УКУПНО:</b>		<b>155598.8 m<sup>3</sup></b>

Расподела укупног прихода

ГЈ Вршачки брег	Проста р.	Прош.р.	Укупно
<b>ПРИХОД</b>			
1. Приход од продаје дрвета	28989744	969118	29958862
2. Средства за репродукцију	4348462	145368	4493830
<b>СВЕГА ПРИХОД</b>	<b>33338206</b>	<b>1114486</b>	<b>34452692</b>
<b>ТРОШКОВИ</b>			
1. Производња дрвних сортим.	24328480	903900	25232380
2. Трошкови гајења	2544709	1050975	3595684
3. Трошкови заштите	505365	4122	509487
4. Трошкови уређивања	2094500	-	2094500
5. Средства за репродукцију	4348462	145368	4493830
6. Накнада за посечено дрво	869692	29073	898765
7. Научно истраживачки рад	20000	-	20000
8. Т. изградње саобраћајница	495000	540000	1035000
<b>СВЕГА ТРОШКОВИ</b>	<b>35206208</b>	<b>2673438</b>	<b>37879646</b>
<b>ДОБИТ</b>	<b>-1868002</b>	<b>-1558952</b>	<b>-3426954</b>

Радови на прикупљању теренских података су обављени од маја до октобра 2005. године. Подаци су обрађени према прописима Правилника о садржини и начину израде Шумских основа за шуме у државној својини. Обрада таксационих (дендрометријских података) извршена је по јединственом програму за све државне шуме Србије.

Текстуални део Посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Вршачки брег", израдила је Служба за уређивање шума ШГ "Банат" Панчево, у току пролећа 2006. године.

У току израде посебне основе газдовања шумама ГЈ "Вршачки брег" одржани су радни договори (састанци) Службе за уређивање шума ШГ "Банат" (носиоци израде Основе) и одговорних представника шумског газдинства и шумске управе вршац која газдује на подручју ГЈ, ради верификације стања и предлога планова.

Уколико дође до битних измена услова привређивања, приступа се изради ревизије ПОГШ, у року од 6 месеци од настанка промене.

Важност ове основе почиње 1.01.2006. и траје све до 31.12.2015. године. Радови на изради нове Посебне основе планирају се за задњу годину овог уређајног раздобља, а примењиваће се технологија која буде предвиђена Правилником.

Примена одредаба ове основе за период њене важности је законска обавеза.

ПРОЈЕКТАНТИ:

ДИРЕКТОР Ш.Г. "Банат" – Панчево

\_\_\_\_\_  
Вељић Сретко, дипл.инг.шум.

\_\_\_\_\_  
Обрадовић Александар, дипл.инг.шум

\_\_\_\_\_  
Ковач Снежана, дипл.инг.шум.