

Извод из Опште основе газдовања шумама за „Банатско шумско подручје“ (2008-2017)

Уводне напомене

Банатско шумско подручје у данашњим границама је формирано 1991. године и обухвата шуме у државној и приватној својини. Шуме које су обухваћене овим подручјем одређене су у Попису шума и шумског земљишта (Закон о шумама – “Сл. гласник РС”, бр.46/91, 83/92, 54/93, 60/93, 48/94, 54/96, 101/05).

Ова, друга општа основа газдовања шумама ШП, израђена је на основу рачунског свођења података из посебних основа газдовања на дан 31.12.2007. године (за државне шуме) и на основу Програма газдовања приватним шумама "Банатског шумског подручја" (2006-2015) – за шуме у приватној својини.

Површина

Укупна површина шумског подручја износи 52.190,36 ха, од чега се државно власништво простире на 50.360,40 ха, а приватно на 1.829,96 ха.

Газдинска јединица- Шумска управа	Р(ха) Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљи.	Свега	неплодно	за ост. Сврхе	заузе ће
Вршачки Брег	5931.33	5397.67	4623.08	176.73	597.86	533.66	90.99	442.67	
Мали Рит	238.13	229.42	34.46	79.78	115.18	8.71	8.71		
Државно	6169.46	5627.09	4657.54	256.51	713.04	542.37	99.70	442.67	
Приватно	680.24	674.96	596.37		78.59	5.28		5.28	
Ш.У.Вршац	6849.70	6302.05	5253.91	256.51	791.63	547.65	99.70	447.95	

Газдинска јединица- Шумска управа	Р(ha) Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљи.	Свега	неплодно	за ост. Сврхе	заузе ће
Делиблатски Песак	9523.36	8896.06	3563.49	2582.08	2750.49	627.30	624.22	3.08	
Мајур	135.39	133.91	96.85	0.40	36.66	1.48	0.21	1.27	
Думача	143.28	143.28	130.65		12.63				
Државно	9802.03	9173.25	3790.99	2582.48	2799.78	628.78	624.43	4.35	
Приватно	779.36	779.36	711.56		67.80				
Ш.У.Бела Црква	10581.39	9952.61	4502.55	2582.48	2867.58	628.78	624.43	4.35	
Делиблатски Песак	9500.14	9131.05	3711.66	1308.32	4111.07	369.09	292.00	77.09	
Карловачке шуме	266.67	262.56	246.41		16.15	4.11	1.14	2.97	
Државно	9766.81	9393.61	3958.07	1308.32	4127.22	373.20	293.14	80.06	
Приватно	122.51	122.42	104.09		18.33	0.09		0.09	
Ш.У.Б Карловац	9889.32	9516.03	4062.16	1308.32	4145.55	373.29	293.14	80.15	
Делиблатски Песак	9440.69	9151.62	5148.41	1238.70	2764.51	289.07	288.49	0.58	
Државно	9440.69	9151.62	5148.41	1238.70	2764.51	289.07	288.49	0.58	
Приватно	62.01	62.01	25.42		36.59				
Ш.У.Делиблато	9502.70	9213.63	5173.83	1238.70	2801.10	289.07	288.49	0.58	
Горње Потамишје	2524.69	2112.17	126.43	1113.90	871.84	412.52	236.89	175.63	
Доње Потамишје	329.07	231.75	11.80	194.66	25.29	97.32	94.54	2.78	
Државно	2853.76	2343.92	138.23	1308.56	897.13	509.84	331.43	178.41	
Приватно	20.25	20.25	20.25						
Ш.У.Опово	2874.01	2364.17	158.48	1308.56	897.13	509.84	331.43	178.41	
Доње Подунавље	1475.15	890.23	271.43	514.69	104.11	584.92	548.41	36.51	
Државно	1475.15	890.23	271.43	514.69	104.11	584.92	548.41	36.51	
Приватно	37.62	37.62			37.62				
Ш.У.Ковин	1512.77	927.85	271.43	514.69	141.73	584.92	548.41	36.51	

Газдинска јединица- Шумска управа	Р(ha) Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљи.	Свега	неплодно	за ост. Сврхе	заузе ће
Доње Потамишје	2461.46	1874.22	690.51	953.14	230.57	587.24	572.07	15.17	
Доње Подунавље	2061.45	1576.43	686.35	820.21	69.87	485.02	481.53	3.49	
Државно	4522.91	3450.65	1376.86	1773.35	300.44	1072.26	1053.60	18.66	
Приватно									
Ш.У.Панчево	4522.91	3450.65	1376.86	1773.35	300.44	1072.26	1053.60	18.66	
Горње Потисје	1435.65	1038.79	77.38	821.15	140.26	396.86	57.57	339.29	
Доње Потисје	1724.32	1541.52	298.90	1064.37	178.25	182.80	75.36	107.44	
Мужљански Рит	1682.82	1379.97	171.14	1067.78	141.05	302.85	135.10	167.75	
Горње Потамишје	1486.80	1276.43	116.91	878.59	280.93	210.37	71.79	138.58	
Државно	6329.59	5236.71	664.33	3831.89	740.49	1092.88	339.82	753.06	
Приватно	127.97	127.97	73.09		54.88				
Ш.У.Зрењанин	6457.56	5364.68	737.42	3831.89	795.37	1092.88	339.82	753.06	
Државно	50360.40	45267.08	20005.86	12814.50	12446.72	5093.32	3579.02	1514.30	
Приватно	1829.96	1824.59	1530.78		293.81	5.37		5.37	
Шумско подручје	52190.36	47091.67	21536.64	12814.50	12740.53	5098.69	3579.02	1519.67	

Банатаско шумско подручје се распростире на територији 15 политичких општина, подељено је на 12 газдинских јединица, којима газдује путем осам шумских управа.

Стање шума Банатског шумског подручја

1. Стање шума по намени за шумско подручје

Основна Намена	Pha	P %	V m3	V %	V/Ha	ZV m3	ZV %	ZV/Ha	pi
10	10801.92	32.9	1778118.2	46.3	164.6	98418.5	56.6	9.1	5.53
16	1084.30	3.3	179233.5	4.7	165.3	5495.0	3.2	5.1	3.07
17	8.61	0.0	1881.3	0.0	218.5	53.8	0.0	6.2	2.86
55	323.94	1.0	59822.4	1.6	184.7	1182.9	0.7	3.7	1.98
56	2333.81	7.1	205496.3	5.4	88.1	7137.3	4.1	3.1	3.47
57	14170.98	43.2	924278.6	24.1	65.2	41016.6	23.6	2.9	4.44
68	14.48	0.0	6157.6	0.2	425.3	86.2	0.0	6.0	1.40
71	55.16	0.2	3729.7	0.1	67.6	149.1	0.1	2.7	4.00
81	160.86	0.5	37698.2	1.0	234.4	1018.7	0.6	6.3	2.70
82	2649.91	8.1	459362.5	12.0	173.4	13457.9	7.7	5.1	2.93
83	1179.59	3.6	177018.3	4.6	150.1	5383.3	3.1	4.6	3.04
84	6.07	0.0	1726.8	0.0	284.5	27.0	0.0	4.4	1.56
92	1.25	0.0	658.8	0.0	527.1	19.3	0.0	15.4	2.93
99	29.46	0.1	5628.2	0.1	191.0	303.4	0.2	10.3	5.39
Свега	32820.34	100.0	3840810.5	100.0	117.0	173749.0	100.0	5.3	4.52

Из табеларних прегледа се види да је за шумско подручје укупно издвојено 14 намена. Од чега, специјални резерват природе I, II и III степен заштите (намене 55, 56 и 57) заузимају површину 16.828,73 ха, што износи 51,3% укупно обрасле површине шумског подручја. Са аспекта заштите природе издвојене су и намене 68, 71, 81, 82, 83, 84, 92 и 99 укупне површине 4.096,78 ха, што износи 12,5% укупно обрасле површине шумског подручја.

Намене у функцији производње у шумарству и ловству су у намени 10,16 и 17 укупне површине 11.894,83 ха или 36,2% укупно обрасле површине.

У намени 16 укупно је издвојено 25 газдинских класа укупне површине 1.084,30 ха или 3,30 % од укупне обрасле површине шумског подручја. У овој намени у високим шумама је издвојено 5 газдинских класа површине 68,41 ха или 0,21 % , у изданаичким шумама је издвојено 11 газдинских класа површине 509,25 ха или 1,55 % и у вештачким шумама 9 газдинских класа површине 506,64 ха или 1,54 %. У намени 16 најзаступљенија је газдинска класа 16 325 412 – изданаичка шума багрема (са површином 305,31 ха).

У намени 17 у високим шумама издвојена ја газдинска класа површине 1 ха , у изданаичким шумама је издвојена газдинска класа површине 1,88 ха , у вештачким подигнутим састојинама издвојене су 2 газдинске класе површине 5,73 ха . Укупна површина у овој намени износи 8,61 ха (0,03 %).

У намени 55 укупно је издвојено 16 газдинских класа (2 у високим , 11 у изданаичким и 3 у вештачким шумама) . У намени 55 највећим делом је заступљена газдинска класа 55 116 012 – изданаичка девастирана шума врба површине 83,29 ха , па следе газдинска класа 55 287 412 – изданаичка шума липа површине 77,65 ха , и газдинска класа 55 329 412 – девастирана шума багрема површине 64,09 ха.

У намени 56 укупно је издвојено 60 газдинских класа (у високим 18, у изданаичким 26 и у вештачким 16 газдинских класа) укупне површине 2.333,81 ха (7,11 %) . У овој намени најзаступљеније газдинске класе су: 56 325 412 – изданаичка шума багрема (245,55 ха), 56 482 412 – вештачки подигнута деградирана састојина четинара (242, 33 ха).

У намени 57 издвојено је укупно 64 газдинске класе (у високим 18, у изданаичким 27 и у вештачким 19) укупне површине 14.170,99 ха (43,18%). У намени 57 највеће је учешће газдинске класе 57 325 412 – изданаичка шума багрема која се налази на површини од 6.678,05 ха .

У намени 68 издвојене су 3 газдинске класе у високим шумама површине 14,48 ха (0,04%). Најзаступљенија је газдинска класа 68 154 111 - висока шума лужњака, пољскох јасена и граба укупне површине 11,66 ха .

У намени 71 издвојене је 9 газдинских класа (6 у изданачком и 3 у вештачким шумама) површине 55,16 ha (0,17 %). Најзаступљенија је газдинска класа 71 325 412 – изданачка шума багрема површине 20,99 ha.

У намени 81 издвојено је 11 газдинских класа у изданачком шумама површине 160,86 ha (0,49 %), а најзаступљенија је газдинска класа 81 288 505 – изданачка мешовита шума липа површине 39,82 ha.

У намени 82 издвојено је укупно 38 газдинских класа (2 у високим шумама, 32 у изданачком шумама и 4 у вештачким шумама) површине 2.649,91 ha (8,07%). Најзаступљенија газдинска класа је 82 288 487 – изданачка мешовита шума липа површине 790,46 ha.

У намени 83 издвојене су 32 газдинске класе укупне површине 1.179,59 ha или 3,59 % укупно обрасле површине шумског подручја . У овој намени у изданачком шумама је издвојено 29 газдинских класа површине 1.175,44 ha (3,58 %). У вештачким шумама су 3 газдинске класе површине 4,15 ha (0,01%). У овој намени највеће учешће заузимају газдинске класе :

- 83 288 487 – изданачка мешовита шума липа површине 340,54 ha
- 83 307 487 – изданачка мешовита шума китњака површине 148,38 ha
- 83 325 487 - изданачка шума багрема површине 118,48 ha .

У намени 84 издвојена је 1 газдинска класа у високим шумама површине 6,07 ha (0,02%) .

У намени 92 издвојена је 1 газдинска класа у високим шумама површине 1,25 ha .

У намени 99 издвојено је укупно 4 газдинске класе површине 29,46 ha (0,09%) и то 2 газдинске класе у изданачком шумама површине 3,57 ha (0,01 %) и 2 газдинске класе у вештачким подигнутим шумама површине 25,89 ha (0,08 %).

2. Стање шума по пореклу и очуваности за шумско подручје

Порекло	Очуваност	Pha	P %	V m3	m3/ha	V %	V/Ha	ZV m3	m3/ha	Pi
Високе шуме	очувана	276.21	0.84	84,169.0	304.7	2.19	7051.81	1,951.6	7.1	2.32
	разређена	498.79	1.52	75,827.3	152.0	1.97	4279.88	2,026.4	4.1	2.67
	деградирана	81.84	0.25	5,817.3	71.1	0.15	1000.80	160.9	2.0	2.77
Укупно високих шума		856.84	2.61	165,813.6	193.5	4.32	12332.49	4,138.9	4.8	2.50
Изданачке шуме	очувана	8199.24	24.98	794,938.5	97.0	20.70	9344.45	32,547.8	4.0	4.09
	разређена	8630.64	26.30	677,369.0	78.5	17.64	10820.83	23,321.6	2.7	3.44
	деградирана	2319.14	7.07	64,710.8	27.9	1.68	1643.41	2,013.7	0.9	3.11
Укупно изданачких шум.		19149.02	58.34	1,537,018.4	80.3	40.02	21808.68	57,883.0	3.0	3.77
Вештачки подигнуте шуме	очувана	6810.52	20.75	1,310,301.6	192.4	34.12	5186.30	70,589.4	10.4	5.39
	разређена	4845.79	14.76	761,252.5	157.1	19.82	4278.52	37,754.6	7.8	4.96
	деградирана	1158.19	3.53	66,424.4	57.4	1.73	312.81	3,383.1	2.9	5.09
Укупно вешт. подиг.шум.		12814.50	39.04	2,137,978.5	166.8	55.66	9777.63	111,727.0	8.7	5.23
Укупно	очувана	15285.97	46.57	2,189,409.1	143.2	57.00	21582.56	105,088.8	6.9	4.80
	разређена	13975.22	42.58	1,514,448.9	108.4	39.43	19379.23	63,102.5	4.5	4.17
	деградирана	3559.17	10.84	136,952.5	38.5	3.57	2957.01	5,557.6	1.6	4.06
УКУПНО		32820.36	100.00	3,840,810.5	117.0	100.00	43918.80	173,749.0	5.3	4.52

Из табеларног прегледа се види да су по порелу најзаступљеније изданачке шуме са чак 58,34% . Њих углавном чине изданачке шуме багрема у ГЈ „Делиблатски песак“. По очуваности, највеће учешће по склопу, здравственом стању и осталим елементима носе очуване шуме (46,57%).

3. Стање шума по смеси за шумско подручје

Порекло	Мешовитост	Pha	P %	V m3	V/Ha	V %	ZV m3	ZV/Ha	Pi
Високе шуме	чисте	363.87	1.11	53,808.0	147.9	1.40	1,431.4	3.9	2.66
	мешовите	492.97	1.50	112,005.7	227.2	2.92	2,707.5	5.5	2.42
Укупно високих шума		856.84	2.61	165,813.6	193.5	4.32	4,138.9	4.8	2.50
Изданачке шуме	чисте	11523.64	35.11	429,481.7	37.3	11.18	21,977.6	1.9	5.12
	мешовите	7625.38	23.23	1,107,536.6	145.2	28.84	35,905.4	4.7	3.24
Укупно изданачких шума		19149.02	58.34	1,537,018.4	80.3	40.02	57,883.0	3.0	3.77
Вештачки под шуме	чисте	9995.68	30.46	1,588,778.4	158.9	41.37	89,096.5	8.9	5.61
	мешовите	2818.82	8.59	549,200.1	194.8	14.30	22,630.6	8.0	4.12
Укупно вешт. под. шум.		12814.50	39.04	2,137,978.5	166.8	55.66	111,727.1	8.7	5.23
Укупно	чисте	21883.18	66.68	2,072,068.1	94.7	53.95	112,505.5	5.1	5.43
	мешовите	10937.17	33.32	1,768,742.4	161.7	46.05	61,243.5	5.6	3.46
УКУПНО		32820.35	100.00	3,840,810.5	117.0	100.00	173,749.0	5.3	4.52

По свом саставу чисте састојине покривају две трећине обрасле површине Банатског шумског подручја. Мешовите састојине се углавном распростиру у ГЈ „Вршачки брег“ , једним делом у ГЈ „Делиблатски песак“. Учешће мешовитих састојина у газдинским јединицама које се распростиру у полојима река је готово занемарљиво.

4. Стање шума по врстама дрвећа за шумско подручје

Врста дрвећа	запремина		Текући запремински прираст	
	m ³	%	m ³	Pi
I214	1087954.0	28.33	72077.0	6.63
топола робуста	106528.8	2.77	2961.2	2.78
бела топола	95264.6	2.48	3503.2	3.68
делтоидна топола	43741.0	1.14	2696.6	6.16
црна топола	23053.7	0.60	782.3	3.39
топола мариландика	14393.7	0.37	265.6	1.85
топола остиа	9026.7	0.24	512.7	5.68
сива топола	4401.1	0.11	157.0	3.57
јасика	2700.7	0.07	124.2	4.60
топола серотина	865.5	0.02	17.7	2.05
I154	473.7	0.01	11.8	2.50
бела врба	223104.0	5.81	7373.9	3.31
сива врба	19097.8	0.50	318.9	1.67
бреза	3430.7	0.09	135.8	3.96
црна јова	286.5	0.01	11.9	4.16
бадемаста врба	38.3	0.00	0.8	2.20
бела јова	0.8	0.00	0.3	39.00
вез	4605.7	0.12	117.6	2.55
пољски брест	1661.2	0.04	49.7	2.99
планински брест	908.8	0.02	33.8	3.72
амерички јасен	161605.0	4.21	7393.5	4.58

Врста дрвећа	запремина		Текући запремински прираст	
	м3	%	м3	Pi
црни јасен	54557.6	1.42	1852.3	3.40
бели јасен	30797.7	0.80	669.1	2.17
пољски јасен	13183.3	0.34	294.1	2.23
граб	24710.7	0.64	720.6	2.92
грабић	18.3	0.00	0.9	4.90
јасенолики јавор	4275.3	0.11	146.0	3.42
клен	3037.1	0.08	70.2	2.31
јавор	404.4	0.01	15.4	3.81
планински јавор	108.4	0.00	2.2	2.07
млеч	31.8	0.00	1.3	4.08
сребрна липа	343467.0	8.94	9649.7	2.81
крупнолисна липа	17959.7	0.47	754.8	4.20
ситнолисна липа	2331.2	0.06	60.3	2.59
каталпа	74.6	0.00	1.4	1.90
црни орах	10132.1	0.26	243.9	2.41
орах	203.8	0.01	6.0	2.96
цер	31392.3	0.82	722.7	2.30
китњак	248839.3	6.48	6331.9	2.54
лужњак	46612.6	1.21	832.9	1.79
медунац	42909.2	1.12	822.4	1.92
сладун	19805.8	0.52	567.1	2.86
буква	6189.8	0.16	149.2	2.41
трешња	8.0	0.00	0.5	6.30
багрем	356392.8	9.28	21873.3	6.14
софора	55.1	0.00	0.6	1.03
кисело дрво	3713.4	0.10	213.2	5.74

Врста дрвећа	запремина		Текући запремински прираст	
	m ³	%	m ³	Pi
копривић	3345.1	0.09	159.3	4.76
гледичија	1252.4	0.03	53.7	4.29
о.т.л.	35908.0	0.93	1584.2	4.41
о.м.л.	3452.8	0.09	179.8	5.21
свега лишћари	3108311.9	80.93	146524.7	4.71
црни бор	399224.9	10.39	16535.9	4.14
бели бор	329994.9	8.59	10618.8	3.22
вирџинијска клека	1388.7	0.04	17.1	1.23
остали четинари	1344.8	0.04	33.9	2.52
боровац	225.6	0.01	10.2	4.51
ариш	159.6	0.00	3.6	2.29
смрча	152.9	0.00	4.5	2.96
јела	7.5	0.00	0.2	2.70
свега четинари	732499.0	19.07	27224.2	3.72
Шумско газдинство	3840810.9	100.00	173749.0	4.52

Банатско шумско подручје, због различитих еколошких карактеристика, на основу којих се јасно могу издвојити три разнородна комплекса, одликује заступљеност великог броја дрвенастих врста. По запремини је најзаступљенији клон I-214 са 28,33% учешћа.

5. Стање састојина по дебљинској структури

ЗАПРЕМИНА ПО ДЕБЉИНСКИМ РАЗРЕДИМА													
Намена	површина (ha)	свега м3	до 10 cm	11 до 20	21 до 30	31 до 40	41 до 50	51 до 60	61 до 70	71 до 80	81 до 90	изнад 90	запремински прираст
			О	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX	м3
10	10801.93	1,778,118.2	57,351.1	162,236.1	319,951.2	490,342.6	419,231.9	222,547.9	75,885.3	20,227.4	5,510.5	4,834.2	98,418.5
16	1084.30	179,233.6	6,269.1	27,628.0	46,708.6	42,604.9	27,909.7	17,099.0	6,020.1	3,212.9	951.0	830.2	5,495.0
17	8.61	1,881.3	23.5	378.4	691.3	482.7	176.6	63.7	35.2	30.0	0.0	0.0	53.8
55	323.94	59,822.4	431.7	6,508.7	19,840.6	21,131.9	8,421.1	1,961.5	869.7	187.2	470.0	0.0	1,182.9
56	2333.81	205,496.3	13,898.8	48,684.1	63,866.8	45,269.1	18,765.7	8,042.5	3,189.2	1,223.2	507.6	2,049.3	7,137.3
57	14170.99	924,278.6	132,413.9	288,320.6	302,800.5	136,347.1	44,458.5	12,795.6	3,524.1	1,775.4	369.5	1,473.3	41,016.6
68	14.48	6,157.6	31.5	235.5	497.2	593.9	261.3	917.2	634.6	220.7	713.0	2,052.7	86.2
71	55.16	3,729.7	439.3	1,354.3	1,334.3	378.8	183.7	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	149.1
81	160.86	37,698.2	972.3	5,284.4	13,051.5	11,814.4	4,050.9	1,939.3	585.4	0.0	0.0	0.0	1,018.7
82	2649.91	459,362.5	23,614.7	90,723.3	186,432.2	123,342.1	25,755.3	6,295.7	568.3	0.0	0.0	2,630.8	13,457.9
83	1179.59	177,018.3	11,104.7	41,801.5	73,976.1	37,938.7	9,336.8	2,546.9	313.5	0.0	0.0	0.0	5,383.3
84	6.07	1,726.8	9.6	61.2	133.0	207.5	391.2	258.3	292.3	67.5	0.0	306.2	27.0
92	1.25	658.8	4.4	18.9	39.6	9.5	169.1	150.9	54.9	211.6	0.0	0.0	19.3
99	29.46	5,628.2	43.4	1,596.5	3,262.4	702.3	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	303.4
	32820.36	3840810.9	246608.1	674831.6	1032585.4	911165.4	559135.3	274657.7	91972.7	27155.9	8521.7	14176.8	173749.0
СВЕГА	%	100.0	6.4	17.6	26.9	23.7	14.6	7.2	2.4	0.7	0.2	0.4	
		3840810.9			1954025.2		1470300.7					416484.8	
	%	100.0			50.9		38.3					10.8	

6. Стање шума по старости за шумско подручје

Добни разреди ширине 5 год.

Намена		свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			1-5 год.	6-10 год.	11-15 год.	16-20 год.	21-25 год.	26-30 год.	31-35 год.	> 35 год.
Укупно у намени 10	P	9,905.80	2,001.57	1,011.06	1,699.23	1,642.89	1,824.07	606.73	548.55	571.70
	%	100.0	20.2	10.2	17.2	16.6	18.4	6.1	5.5	5.8
	V	1,696,257	5,208	42,224	186,127	375,642	596,880	189,910	131,076	169,181
	Zv	95,775	2,180	10,100	20,401	24,252	26,580	6,352	2,985	2,924
Укупно у намени 16	P	508.99	152.34	12.08	85.87	48.54	68.83	20.65	77.73	42.95
	%	100.0	29.9	2.4	16.9	9.5	13.5	4.1	15.3	8.4
	V	32146	0	0	2459	2278	3882	2295	12904	8329
	Zv	1240	0	0	259	143	164	77	363	233
Укупно у намени 17	P	3.43						3.43		
	%	100.0						100.0		
	V	524						524		
	Zv	16						16		
Укупно у намени 55	P	306.13		1.14		40.02	5.47		1.43	258.07
	%	100.0		0.4		13.1	1.8		0.5	84.3
	V	58552		0		17900	1502		91	39061
	Zv	1146		0		283	77		1	784
Укупно у намени 56	P	1162.48	43.56	220.98	126.5	161.33	142.58	55.63	72.81	339.08
	%	100.0	3.7	19.0	10.9	13.9	12.3	4.8	6.3	29.2
	V	84333	0	2406	2769	5585	7039	5187	7327	54021
	Zv	3159	0	84	492	487	424	215	229	1228

Намена		свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			1-5 год.	6-10 год.	11-15 год.	16-20 год.	21-25 год.	26-30 год.	31-35 год.	> 35 год.
Укупно у намени 57	P	10668.85	1873.59	2219.25	2155.94	1477.59	1708.75	475.58	247.62	510.53
	%	100.0	17.6	20.8	20.2	13.8	16.0	4.5	2.3	4.8
	V	330204	0	4472	52001	72947	93635	34189	16029	56933
	Zv	19667	0	1099	6538	4913	4470	1104	401	1142
Укупно у намени 71	P	49.13	3.96	9.6	12.51	1.81	2.7	0.87	10.41	7.27
	%	100.0	8.1	19.5	25.5	3.7	5.5	1.8	21.2	14.8
	V	2481	0	5	134	53	75	20	840	1354
	Zv	74	0	1	21	4	4	1	18	25
Укупно у намени 81	P	18.11	2.56	1.04		13.04				1.47
	%	100.0	14.1	5.7		72.0				8.1
	V	607	0	0		541				66
	Zv	32	0	0		28				4
Укупно у намени 82	P	278.43	109.79	6.46	42.86	70.4	39.92	3.65		5.35
	%	100.0	39.4	2.3	15.4	25.3	14.3	1.3		1.9
	V	11326	0	189	2718	4253	3549	277		343
	Zv	481	0	14	173	196	92	5		2
Укупно у намени 83	P	310.94	19.02	31.87	67.63	123.55	5.48			63.39
	%	100.0	6.1	10.2	21.8	39.7	1.8			20.4
	V	17897	28	214	3275	9361	151			4868
	Zv	788	63	18	191	364	4			149
Укупно у намени 92	P	1.25								1.25
	%	100.0								100.0
	V	659								659
	Zv	19								19

Укупно у намени 99	P	3.57			1.29	0.34	0.21			1.73
	%	100.0			36.1	9.5	5.9			48.5
	V	519			175	2	13			328
	Zv	24			17	0	1			5
Укупно ширина добног разреда 5 г.	P	23,217.11	4,206.39	3,513.48	4,191.83	3,579.51	3,798.01	1,166.54	958.55	1,802.79
	%	100.0	18.1	15.1	18.1	15.4	16.4	5.0	4.1	7.8
	V	2,235,505	5,236	49,510	249,658	488,562	706,726	232,402	168,267	335,143
	Zv	122,421	2,243	11,316	28,092	30,670	31,816	7,770	3,997	6,515

Добни разреди ширине 10 год.

Намена		свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			1-10 год.	11-20 год.	21-30 год.	31-40 год.	41-50 год.	51-60 год.	61-70 год.	> 70 год.
Укупно у намени 10	P	758.69	182.97	113.79	72.68	162.28	47.81	73.89		105.27
	%	100.0	24.1	15.0	9.6	21.4	6.3	9.7		13.9
	V	56,292	465	6,417	3,055	15,019	5,311	11,631		14,393
	Zv	2,090	17	575	189	555	193	315		243
Укупно у намени 16	P	517.41	0.34	7.29	83.24	96.69	227.99	19.62	32.4	49.84
	%	100.0	0.1	1.4	16.1	18.7	44.1	3.8	6.3	9.6
	V	125593	0	610	15105	16906	63170	4356	9931	15516
	Zv	3915	0	42	788	762	1857	93	129	245
Укупно у намени 17	P	5.18						1.8		3.38
	%	100.0						34.7		65.3
	V	1358						371		987
	Zv	38						9		29
Укупно у намени 55	P	16.98			13.34	0.25				3.39
	%	100.0			78.6	1.5				20.0
	V	1043			209	31				803
	Zv	34			8	2				25

Укупно у намени 56	P	1052.57	131.06	277.69	136.04	154.01	163.59	70.02	29.33	90.82
	%	100.0	12.5	26.4	12.9	14.6	15.5	6.7	2.8	8.6
	V	90193	54	5385	6106	19555	22068	12955	3992	20079
	Zv	3422	5	412	417	699	920	440	79	446
Укупно у намени 57	P	3446.16	124.83	184.94	417.91	323.03	1658.55	485.57	24.94	226.39
	%	100.0	3.6	5.4	12.1	9.4	48.1	14.1	0.7	6.6
	V	581099	351	3707	35770	44193	313861	107259	5422	70532
	Zv	21048	65	252	2173	2188	11649.7	2936	176	1608
Укупно у намени 68	P	14.48					1.91			12.57
	%	100.0					13.2			86.8
	V	6158					484			5674
	Zv	86					10			76
Укупно у намени 71	P	6.03					6.03			
	%	100.0					100.0			
	V	1249					1249			
	Zv	75					75			
Укупно у намени 81	P	142.75			7.86		3.28	63.79	38.33	29.49
	%	100.0			5.5		2.3	44.7	26.9	20.7
	V	37091			1445		511	12319	10059	12757
	Zv	987			55		13	338	251	331
Укупно у намени 82	P	2371.48	16.39	17.71	54.31	3.18	171.88	964.55	861.18	282.28
	%	100.0	0.7	0.7	2.3	0.1	7.2	40.7	36.3	11.9
	V	448033	0	1025	9139	314	21051	177185	182259	57061
	Zv	12977	0	56	321	21	638	5146	5207	1588
Укупно у намени 83	P	868.65	17.76	2.16	22.9	24.84	51.5	144.51	431.3	173.68
	%	100.0	2.0	0.2	2.6	2.9	5.9	16.6	49.7	20.0
	V	159123	0	25	2308	2861	8467	26612	87690	31158
	Zv	4594	0	1	87	100	259	761	2537	851

Укупно у намени 84	P	6.07								6.07
	%	100.0								100.0
	V	1,726.8								1,726.8
	Zv	27.0								27.0
Укупно у намени 99	P	25.89				25.89				
	%	100.0				100.0				
	V	5109				5109				
	Zv	280				280				
Укупно 10 год.	P	9,232.34	473.35	603.58	808.28	790.17	2,332.54	1,823.75	1,417.48	983.18
	%	100.0	5.1	6.5	8.8	8.6	25.3	19.8	15.4	10.6
	V	1,514,068	870	17,169	73,137	103,988	436,172	352,688	299,353	230,687
	Zv	49,573	87	1,338	4,038	4,607	15,615	10,038	8,379	5,469

Добни разреди ширине 20 год.

Намена		свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			1-20 год.	21-40 год.	41-60 год.	61-80 год.	81-100 год.	101-120 год.	121-140 год.	> 140 год.
Укупно у намени 10	P	137.44	75.44		10.54	10.23		12.00	0.96	28.27
	%	100.0	54.9		7.7	7.4		8.7	0.7	20.6
	V	25,579	0		376	4,505		5,619	527	14,552
	Zv	559	0		7	70		104	9	370
Укупно у намени 16	P	57.90		9.21	32.37	2.60	7.85	5.87		
	%	100.0		15.9	55.9	4.5	13.6	10.1		
	V	21493		1906	11290	404	2447	5446		
	Zv	340		67	155	10	42	67		
Укупно у намени 55	P	0.83					0.83			
	%	100.0					100.0			
	V	228					228			
	Zv	2					2			

Намена		свега	ДОБНИ РАЗРЕДИ							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
			1-20 год.	21-40 год.	41-60 год.	61-80 год.	81-100 год.	101-120 год.	121-140 год.	> 140 год.
Укупно у намени 56	P	118.76		1.67	0.75	78.57	7.75	23.77	4.67	1.58
	%	100.0		1.4	0.6	66.2	6.5	20.0	3.9	1.3
	V	30968		429	76	18534	1556	9454	747	171
	Zv	557		16	2	259	37	224	16	3
Укупно у намени 56	P	55.98	1.12		9.91	6.32	30.32	5.92	2.39	
	%	100.0	2.0		17.7	11.3	54.2	10.6	4.3	
	V	12980	0		1871	1563	7461	1718	369	
	Zv	301	0		53	32	176	33	8	
Укупно 20 год.	P	370.91	76.56	10.88	53.57	97.72	46.75	47.56	8.02	29.85
	%	100.0	20.6	2.9	14.4	26.3	12.6	12.8	2.2	8.0
	V	91,248	0	2,335	13,613	25,006	11,692	22,237	1,643	14,723
	Zv	1,759	0	83	217	371	257	428	33	373
СВЕГА ШП	P	32,820.36	4,756.30	4,127.94	5,053.68	4,467.40	6,177.30	3,037.85	2,384.05	2,815.82
	%	100.0	14.5	12.6	15.4	13.6	18.8	9.3	7.3	8.6
	V	3,840,821	6,106	69,014	336,408	617,556	1,154,590	607,328	469,264	580,552
	Zv	173,752	2,330	12,737	32,347	35,648	47,688	18,235	12,410	12,356

7. Стање шумских култура за шумско подручје

Шумске културе	Површина		Запремина		Текући запремински прираст -Iv	
	ha	%	m3	%	m3	Pi
врбе	283.30	2.2	74319.1	3.5	2818.0	3.8
девастиране врбе	1.72	0.0	11.3	0.0	0.8	7.1
робусте	331.37	2.6	96086.5	4.5	2642.9	2.8
серотине	1.76	0.0	209.2	0.0	19.6	9.4
мариландике	34.23	0.3	14389.3	0.7	266.3	1.9
остие	26.36	0.2	9403.9	0.4	497.0	5.3
I-154	1.61	0.0	627.6	0.0	14.0	2.2
I-214	5788.02	45.2	1054153.1	49.3	71035.6	6.7
делтоидне тополе	187.69	1.5	46805.1	2.2	2879.1	6.2
M-1	40.44	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
девастиране ЕА тополе	42.64	0.3	1854.5	0.1	165.4	8.9
Свега ЕА тополе	6454.12	50.4	1223529.1	57.2	77519.9	6.3
багрема	416.52	3.3	11534.9	0.5	538.1	4.7
америчког јасена	109.03	0.9	18164.5	0.8	117.7	0.6
црног јасена	2.34	0.0	310.9	0.0	4.2	1.3
пољског јасена	22.27	0.2	1973.0	0.1	13.5	0.7
лужњака	91.33	0.7	2353.7	0.1	46.4	2.0
црвеног храста	111.46	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
јавора	1.45	0.0	171.9	0.0	20.9	12.2
бреста	4.32	0.0	346.0	0.0	13.8	4.0
сибирског бреста	17.99	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
црног ораха	83.87	0.7	9911.4	0.5	232.6	2.3

Шумске културе	Површина		Запремина		Текући запремински прираст -Iv	
	ha	%	m ³	%	m ³	Pi
домаћег ораха	1.72	0.0	272.6	0.0	4.8	1.8
липе	30.40	0.2	6423.2	0.3	182.9	2.8
осталих лишћара	125.19	1.0	6546.3	0.3	485.3	7.4
девастираних меких лишћара	417.85	3.3	50889.6	2.4	2662.5	5.2
девастираних тврдих лишћара	68.12	0.5	165.3	0.0	11.1	6.7
Укупно лишћара	8243.00	64.3	1406922.8	65.8	84672.5	6.0
црног бора	1648.28	12.9	260398.4	12.2	11269.1	4.3
црног и белог бора	1421.59	11.1	285450.8	13.4	9784.1	3.4
белог бора	1026.13	8.0	170785.4	8.0	5523.7	3.2
боровца	0.53	0.0	72.3	0.0	5.9	8.1
вирџинијске боровице-клеке	0.39	0.0	24.3	0.0	0.3	1.4
осталих четинара	21.38	0.2	3195.1	0.1	61.4	1.9
девастираних четинара	453.20	3.5	11129.3	0.5	410.1	3.7
Укупно четинара	4571.50	35.7	731055.7	34.2	27054.5	3.7
Свега	12814.50	100.0	2137978.5	100.0	111727.0	5.2

Најзаступљенија врста којом се у претходном периоду на овом подручју вршило обнављање и подизање шумских култура је ЕАТ I-214. Ова врста је заступљена са чак 45,2% у укупној површини под вештачки подигнутим засадима, односно засадима на којима се примењују интензивне мере неге.

8. Стање необраслих површина шумског подручја

	необрасле површине - врста земљишта	код	Шумско подручје	
			P(ha)	%
I	Шумско земљиште			
	Пешчарска вегетација	82	1001.69	5.71
	Степска вегетација	83	2989.29	17.04
	Вегетација влажних ливада и мочвара	84	85.26	0.49
	Жбунаста вегетација	85	5158.71	29.41
	Пожариште	20	299.81	1.71
	Шумско земљиште	12	1183.78	6.75
	Земљиште за пошумљавање	34	890.87	5.08
	Пашњак	18	359.79	2.05
	Земљиште погодно за пошумљавање	21	477.52	2.72
	Свега I - шумско земљиште		12446.72	70.96
II	Остало земљиште			
1	За остале сврхе:			
	Њива	15	132.07	0.75
	Ливада	16	46.88	0.27
	Земљиште за остале сврхе	35	387.19	2.21
	Расадник	23	40.34	0.23
	Ораница за крмно биље	51	24.61	0.14
	Шљункара	69	0.66	0.00
	Стрељачка линија	52	0.97	0.01
	Пољска ловна ремиза	78	12.30	0.07
	Трстик	72	226.49	1.29
	Заслањено земљиште - слатина	79	642.79	3.66
	Свега 1 - за остале сврхе		1514.30	8.63

	необрасле површине - врста земљишта	код	Шумско подручје	
			Pha	%
2	Неплодно земљиште:			
	Неплодна површина - пут	24	263.73	1.50
	Неплодна површина - просека	25	776.89	4.43
	Неплодна површина - бара	28	1290.44	7.36
	Неплодна површина - поток (канал)	29	74.99	0.43
	Неплодна површина - забарено земљиште	33	728.68	4.15
	Неплодна површина - историјски споменик	36	0.30	0.00
	Неплодна површина - далековод	37	38.11	0.22
	Неплодна површина - терн за спорт и рекреацију	39	10.44	0.06
	Неплодна површина - спортско игралиште	38	1.62	0.01
	Неплодна површина - зграде и други објекти са окућницом	42	80.72	0.46
	Неплодна површина - гробље	43	0.72	0.00
	Мочвара са изиродом	73	151.38	0.86
	Неплодна површина - рибњак	30	9.88	0.06
	Неплодна површина - река	31	101.17	0.58
	Неплодна површина - паркинг	40	0.27	0.00
	Насип	46	9.33	0.05
	Каменолом	64	1.77	0.01
	Јаловиште	81	38.58	0.22
Свега 2 - неплодно земљиште			3579.02	20.40
Свега II - остало земљиште			5093.32	29.04
Укупно I , II - НЕОБРАСЛЕ ПОВРШИНЕ			17540.04	100.00

9. СТАЊЕ ЗАШТИЋЕНИХ ДЕЛОВА ПРИРОДЕ

На шумском подручју одређена су следећа природна добра – заштићени делови природе:

Специјални резерват природе "Делиблатска пешчара" – обухвата ГЈ "Делиблатски песак", ГЈ "Думача" и ГЈ "Карловачке шуме". Осим набројаних државних шума обухвата делове Дунава (Дубовачки рит, Лабудово окно, Стеванова равница, ушће Караша, аде Чибуклије и Жилова и ток реке Дунава), Загајичка брда и ободне пашњаке. Обухватањем наведених подручја у границама заштићених природних добара, предвиђени режими и мере заштите односе се, и спроводе се на укупној површини 34.829,32 ha, од чега је 29.867,70 ha у државној, 3.862,42 ha у друштвеној, а 1.099,20 ha у приватној својини.

Делиблатска пешчара, са моћним наслагама еолског песка и израженим динским рељефом, те присутним пешчарским, степским и шумским екосистемима, са карактеристичним мозаиком животних заједница и типичним представницима флоре и фауне, представља природни феномен јединствен у Европи. Специфична флора и вегетација обилује раритетима, реликтима, ендемима и субендемима, а међу природним реткостима бројне су и животињске врсте којима Пешчара представља једино или једно од ретких станишта код нас. Овај простор, као највећа оаза пешчарско-степске и шумске вегетације која је некада доминирала Панонском низијом, један је од најважнијих европских центара биодиверзитета и најзначајније је степско подручје у Југославији. Као таква, Делиблатска пешчара представља јединствен научни полигон.

У елаборату о заштити Делиблатске пешчаре, у оквиру одговарајуће категорије заштите, утврђене су намене простора, од највреднијих површина за очување природних вредности до подручја која ће се на различите начине користити у складу са начелима одрживог развоја. Очување изузетно вредног и по много чему јединственог подручја Делиблатске пешчаре, могуће је једино понашањем и деловањем у складу са прописаним режимима заштите и развоја.

На подручју заштићеног природног добра су највреднији простори, са аспекта заштите природе, ценећи репрезентативност станишта и присутних врста флоре и фауне, издвојени, применом методе биотопског картирања, у комплексе са режимима I и II степена заштите (намена 55 и намена 56).

Као што је речено, издвојено је 12 комплекса са искључивом наменом заштите природе. Овим комплексом обухваћене су првенствено травне површине по пешчарским и степским заједницама јединствене у нашој земљи које представљају оквир очувања високог и веома специфичног специјалног диверзитета. Такође су комплексима обједињење и површине под пашњацима, као и типични предели мозаичног распореда станишта у оквиру шумо-степа. Карактер склопа и стања природних вредности определио је намену сваког појединог комплекса у оквиру укупне намене заштићеног природног добра, као и мере и режиме усмерене ка остваривању пројектоване намене.

Осим генералних режима и мера, за сваки комплекс се утврђују специјалне мере (обавезе, потребе, могућности и ограничења) усклађене са специфичном наменом (очување појединих врста и заједница, очување предеоног лика и сл.) које су и основа програма заштите.

Такође су уграђени Услови природе издате од Завода за заштиту припроду Србије – радне јединице Нови Сад за Посебне основе За газдовање шумама :

- ПОГШ ГЈ „ Делиблатски песак “ услови под бројем 23-58/3 од 18.05.2007.године и под бројем 03 – 1185 од 16.12.2008. године,
- ПОГШ ГЈ „ Карловачке шуме “ под бројем 03 – 139/2 БКМБ од 08.05.2002.године
- услови заштите природе за израду Опште основе за газдовање шумама банатског шумског подручја број: 0203 – 247/2 од 30.07.2009.године .

Специјални резерват природе “Стари Бегеј – Царска бара” – обухвата укупну површину 1.675,86 ха, од чега ГЈ “Доње Потисје” припада 280,13 ха. Уредбом о заштити Специјалног резервата природе (“Сл.гласник РС” бр.56/94), ставља се под заштиту ради очувања мозаик комплекса барско-мочварних, шумско ливадских, степских и слатинских

екосистема са разноврсним и богатим живим светом и стаништем многих ендема, субендема и реликата биљних и животињских врста Панонског простора. На подручју ГЈ издвојени су режими заштите I степена 219,88 ha, II степена заштите површина 3,28 ha и III степена заштите површине 56,97 ha.

У I степену заштите утвђује се забрана коришћења природних богатстава и искључују сви други облици коришћења простора и активности , осим научних истраживања и контролисане едукације .

У циљу очувања природних и амбијенталних вредности СРП „ Стари Бегеј – Царска бара “ на површинама ГЈ „ Доње потисје “ које се налазе у режиму II и III степена заштите , поред забрањених односно дозвољених радова и мера заштите прописаних чланом 5.цитиране Уредбе , а имајући у виду садашње стање шумских састојина не планирају се никакви радови у шумарству .

Из мера изузети одељење 26 одсек с , површин 2,76 ha са засадом ЕА тополе које након завршене опходње треба оставити природној обнови (допис 03 – 139/2 БКМБ – Завод за заштиту природе Србије - одељење у Новом Саду).

За стараоца природног добра је одређено Деоничарско друштво – Рибарско газдинство „Ечка“ из Лукиног села – Зрењанин које доноси и спроводи програм заштите СРП-а .

Одељења 1,2 и 3 ГЈ „ Мужљански рит “ су стављена под заштиту Решењем о претходној заштити подручја предвиђених за проширење граница Специјалног резервата природе „ Стари Бегеј – Царска бара “ („Сл. Гл. РС “ , бр. 23/2009).

Чланом 3. наведеног решења забрањује се :

- примена хемијских средстава , пестицида , минералних и органских ђубрива у зони утицаја на природна станишта , осим за циљеве активне заштите природних реткости и
- садња дрвенастих врста на стаништима под травном вегетацијом .

Споменик природе „ Ивановачка ада” – решењем Завода за заштиту природе НР Србије, бр.01-537/1 од 23.септембра 1961. године, стављене су под заштиту државе ритске мешовите састојине јасена (*Fraxinus excelsior*), беле тополе (*Populus alba*), црне тополе (*Populus nigra*), бреста (*Ulmus campestris*), врбе (*Salix alba*) са понеким храстом лужњаком (*Quercus robur*), на Омољичкој ади код Панчева, одељење 44 на деловима одсека а, f и с, на укупној површини 5,85 ha (име аде и унутрашња подела из шумске основе за господарску целину Дунавске банатске аде), под називом РЕЗЕРВАТ “ОМОЉИЧКА АДА”.

Тачком IV Решења одређен је и дефинисан режим заштите: “ЗА ОВАЈ РЕЗЕРВАТ ВАЖИ РЕЖИМ АПСОЛУТНЕ ЗАШТИТЕ”.

Тачком V утврђене су забране којима су забрањене све активности човека, осим за научна истраживања, и то само по одобрењу Завода за заштиту природе.

У прошлом уређајном раздобљу, до данас, поштоване су наведене одредбе о забранама свих активности човека, како у погледу коришћења тако и у погледу газдовања у целини.

Приликом формирања нових привредних (газдинских) јединица, 1980. године, заштићено добро РЕЗЕРВАТ – ОМОЉИЧКА АДА, припао је газдинској јединици “Доње Подунавље”, а унутрашњом поделом сврстано је у одељење 46/d – 1,36 ha и 46/p – 4,49 ha, укупно 5,85 ha. Шири локалитет, уместо ОМОЉИЧКА, добио је назив “ИВАНОВАЧКА АДА”.

Примером, спроведеним 1995. године, установљена је нова унутрашња подела газдинске јединице у целини, па је Резерват сврстан у одељењу 46/d – 1,36 ha и 46/o – 4,49 ha, укупно 5,85 ha, локални назив за шире подручје је остао ИВАНОВАЧКА АДА.

Уздавајањем састојина и примером извршеним 2006 . године , заштићено добро Споменик природе „ Ивановачка ада “ припада одељењеу 46d (2,12 ha) и 46e (3,95 ha),укупне површине 6,07 ha.

Завод за заштиту природе Србије је доставио услове зсштите природе који су уграђени за ГЈ „ Доње подунавље “ (допис Завода бр.03 – 24/2 од 24.02.2006.године) .

Предео изузетних одлика „Вршачке планине” – Скупштина општине Вршац , на предлог Завода за заштиту природе Србије донела је одлуку о заштити Предела изузетних одлика „ Вршачке планине “ („ Сл.лист Општине Вршац “ , бр. 6/2005). Такође , СО Вршац је донела одлику о измени одлуке о заштити предела изузетних одлика „ Вршачке планине “ („ Сл.лист Општине Вршац “ , бр. 4/2006).Овом одлуком се мења члан 1. („ Сл.лист Општине Вршац “ , бр. 6/2005) , и гласи :

ПАО „ Вршачке планине “ стављају се под заштиту као предео изузетних одлика под именом „ Вршачке планине “ и свраставају се у значајно природно добро , односно III категорију.

Предео изузетних одлика „ Вршачке планине “ налазе се на подручју општине Вршац катастарских општина : Сочица I , Јабланка , Месић , Вршац , Мало средиште , Гудурица , Марковац (члан 3. Одлуке) .

На подручју Предела изузетних одлика установљене су режими заштите : I степен , II степен и III степен и за сваки степен одређене су намене (81,82,83).

На целом подручју „ Вршачке планине “ одређене су забране и обезбеђују се очувања (члан 5.).

У режиму I степена заштите забрањује се коришћење природних богатстава и искључују сви други облици коришћења простора и активности , осим научних истраживања и контролисане едукације (члан 6.). Овај простор је обухваћен наменом 81.

У II степену заштите такође су одређене забране и обезбеђења развоја и уређења Вршачких планина (члан 6.) . Овај простор је обухваћен наменом 82.

У III степену заштите – намена 83 , где се дозвољава одвијање већине делатности .

О Пределу изузетних одлика „ Вршачке планине “ стара се Јавно предузеће за изградњу , развој и уређење града и подручја општине Вршац „Варош“ из Вршца .

Споменик природе „ Стража” - Скупштина Општине Вршац на седници одржаној 09.11.2006.године, на предлог Завода за заштиту природе Србије је донела одлуку о заштити Споменика природе „ Стража”

(одлука бр.011 – 49) 2006 – II – 01.

Подручје шуме храста лужњака , пољског јасена и граба у близини села Стража , ставља се под заштиту као споменик природе и утврђују се за значајно природно добро IV категорије (члан 1.).

Споменик природе „ Стража” налази се на територији општине Вршац , уз десну обалу реке Караш, а мањи део овог заштићеног добра припада ГЈ „ Вршачки брег “ одељење 152, одсеци а,в,с на површини 14,48 ha .

Састојине припадају II степену заштите .

За овај простор је одређена основна намена 68 – природни споменик. Шуме са приоритетном заштитном функцијом – састојине без газдинских интервенција – третмана .

О Споменику природе „ Стража” Јавно предузеће за изградњу , развој и уређење града и подручја општине Вршац „Варош“ из Вршца .

10. СЕМЕНСКИ ОБЈЕКТИ

На Банатском шумском подручју издвојени су и регистровани семенски објекти, односно матична стабла за која је Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде издало решења на основу Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа (“Службени гласник РС”, бр.135/04 и бр.8/05), а који се приказују у следећем табеларном прегледу:

Ред бр.	Врста семенског објекта	Врста дрвећа (народни и научни назив)	Назив семенског објекта – локација семенског објекта	Површина (ha)	Регистарски број	Решење Министарства број:
1.	Семенска састојина	црни орах (<i>Junglans nigra L.</i>)	ГЈ "Делиблатски песак"; одељење 194/е;	0,50 ha	С 02.12.02.02	322-05-00323/130/96-06
2.	Семенска састојина	багрем (<i>Robinia pseudoacacia L.</i>)	ГЈ "Делиблатски песак"; одељење 309/h;	3,05 ha	С 02.06.01.05	322-05-326/1/97-06
3.	Семенска састојина	багрем (<i>Robinia pseudoacacia L.</i>)	ГЈ "Делиблатски песак"; одељење 304/g;	0,38 ha	С 02.06.01.06	322-05-326/2/97-06
4.	Семенска састојина	сребрнолисна липа (<i>Tilia tomentosa Moench.</i>)	ГЈ "Делиблатски песак"; одељење 225/j;	1,00 ha	С 02.07.01.02	322-05-00323/128/96-06
5.	Семенска састојина	бели бор (<i>Pinus silvestris L.</i>)	ГЈ "Делиблатски песак"; одељење 10/g;	1,80 ha	С 01.03.01.13	322-05-560/2008-10
6.	Семенска састојина	храст китњак (<i>Quercus petraea Liebl.</i>)	ГЈ "Вршачки брег"; одељење 131/а;	1,88 ha	С 02.02.02.09	322-05-79/98-06
7.	Семенска стабла(2)	бреза (<i>Betula verrucosa Ehrh.</i>)	Зрењанин, Карађорђево трг 87	-	С 02.08.01.08	322-05-161/1-2000-06
8.	Семенска стабла(2)	сибирски брест (<i>Ulmus pinnato ramosa Dieck.</i>)	Зрењанин, Карађорђево трг 87	-	С 02.05.02.04	322-05-199/2007-10

Семе са шумског подручја се користи у расадницима ШГ, а користе га и друга ШГ са сличним еколошким условима, као што и ШГ "Банат" користи семе врста са другог подручја за које још нема издвојених семенских објеката.

11. РАСАДНИЧКА ПРОИЗВОДЊА

Шумско газдинство "Банат" врши производњу шумског садног материјала на следећим објектима:

Расадник "Жарковац" – налази се у газдинској јединици "Доње Подунавље"; одељење 87/2 и 3 ; КО Ковин и ШУ Ковин.

На основу члана 15,16. Закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа ("Службени гласник РС" број 134/04 и 8/05) Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде је донело решење о испуњавању услова за производњу садница број: 322-05-580/3/2008-10 од 20.11.2008.године на површини од 20,00 ha.

У расаднику се производи годишње укупно 200.000 комада тополе (I-214 и други признати клонови топола **Расадник "Ечка"** – налази се у газдинској јединици "Доње Потисје"; одељење 31/4; ШУ Зрењанин површине 5,00 ha.

Министарство је донело решење број 322-05-580/2/2008-10 од 20.11.2008.године. Производња се обавља на редукованој површини од 4,30 ha. Углавном се производе саднице за хортикултуру .

Расадник "Љутово" – налази се у газдинској јединици "Горње Потисје"; одељење 23/5; КО Нови Бечеј и ШУ Зрењанин површине 13,50 ha.

Министарство је донело решење бр.322-05-580/1/208-10 од 20.11.2008.године о испуњавању услова за производњу садног материјала. Производе се саднице тополе I-214 старости 1/1 и 1/2 укупно 150.000 садница.

12. ЛОВСТВО И РИБАРСТВО

На подручју Банатском шумском подручју установљена ловишта и рибарска подручја дата су на коришћење ЈП "Војводинашуме" ,Ловачким удружењима и Деоничарским друштвима рибарских газдинства.

ЈП "Војводинашуме" је дато на коришћење:

- **Ловиште "Доње Подунавље"** површине 6.057,00 ha, установљено решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС број 324-02-00011/4-94-06, Сл. гласник РС бр. 24 од 26.03.1994.године, додељено на коришћење ЈП "Војводинашуме", решењем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, шумарство и водопривреду АП Војводине број 104-324-0010/2004-01, објављеном у Сл. листу АП Војводине бр. 20 од 15.09.2004. године.

- **Ловиште "Делиблатска пешчара"** површине 32.615,00 ha, установљено решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС број 324-02-00011/1-94-06, објављеном у Сл.гласнику РС бр. 21/94 од 02.03.1994. године, додељено на коришћење ЈП "Војводинашуме", решењем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, шумарство и водопривреду АП Војводине бр. 104-324-00011/2004-01, објављеном у Сл. листу АП Војводине дана 14.09.2004. године.

-**Ловиште "Вршачке Планине"** површине 6.032,00 ha, установљено решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС број 324-02-00011/9-94-06 дана 15.08.1994. године, објављеном у Сл. гласнику РС бр. 59 од 23.09.1994. године, додељено на коришћење ЈП "Војводинашуме", решењем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, шумарство и водопривреду АП Војводине број 104-324-00012/2004-01 од 10.09.2004.године, објављеном у Сл. листу АП Војводине бр. 20/15 од 10.09.2004. године.

-**Рибарско подручје „Србија-Војводина“** додељено на коришћење ЈП "Војводинашуме", решењем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, шумарство и водопривреду АП Војводине број 104-324-0022/2007-02 П4 од 27.12.2007.године.

-**Рибарско подручје „Лабудово окно“**, издвојено је из подручја Дунав III, као део од изузетног значаја, решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, које је објављено у Сл.гласнику РС бр. 03/02, а додељено на газдовање ЈП "Војводинашуме" истим решењем као претходно.

ДОСАДАШЊЕ ГАЗДОВАЊЕ

Газдовање шумама Банатског шумског подручја је изузетно комплексно због карактеристичних узгојно - производних целина, и то:шуме Делиблатске пешчаре, шуме меколишћарског дела подручја и шуме Вршачког брега.

Део Банатског шумског подручја који покривају шуме Делиблатске пешчаре, има богату и дугу традицију организованог и планског газдовања. Планско газдовање овом јединицом траје око 200 година. Делиблатска пешчара је у прошлом веку називана "Колевком шумарства на песковима у Европи". Први премер на подручју Пешчаре извршен је, по неким подацима, још 1807. године. Прва шумско-привредна основа за Делиблатску пешчару израђена је 1912. године.

Међутим, традиција организованог и планског шумарства везана за низијске шуме у алувијалним равнима наших великих река нема дугу историју. Све до после другог светског рата газдовање овим шумама углавном је било стихијско, без плана и организације. Шуме су припадале општинама, црквеним заједницама или приватним лицима. Обнова је након сече била препуштена природи, а заштитне мере нису ни биле спровођене.

Тек 1945. године на основу Одлуке народноослободилачког одбора Војводине, све шуме и шумска земљишта проглашена су општенонародном имовином, и у оквиру Војне управе у Новом Саду организована је Шумарска служба која је на терену имала дирекције шума. За шуме у Банату организована је Дирекција шума са седиштем у Панчеву.

Заједничко Шумско газдинство за све шуме Војводине организовано је 1947. године, са седиштем у Новом Саду. 1948.године долази до реорганизације газдинства, те се формирају пет газдинстава на подручју Војводине.

Организациона форма газдовања шумама Банатског подручја се и у периоду између 1948. до 1985. год. често мењала. Шумско газдинство Панчево у садашњим оквирима формирано је 1985. године. Банатско шумско подручје у данашњим границама формирано је 1991. године, и од те године па све до 2002. године је ШГ "Банат" Панчево у саставу ЈП "Србијашуме". Године 2002. је формирано ЈП "Војводиншуме", у чији су састав ушла газдинства са подручја Војводине, па тако и ово шумско газдинство .

Први премер у низијским шумама Баната, колико је познато, извршен је за Градску шуму –Панчево пре 104 године. Међутим, не постоји даљи континуитет у уређивању шума. Цео период до почетка шездесетих година прошлог века окарактерисан је као екстензиван, због метода гајења тополових култура дуге опходње, густе садње, једногодишњих садница и малих производних потенцијала домаћих топола.

Тек у периоду 1961-1967 године извршена је реконструкција највећег дела природних шума у алувијалним равнима наших великих река. Формирање газдинских јединица у садашњим оквирима завршено је 1968. године.

Прва шумска основа на меколишћарском делу Банатског шумског подручја израђена је 1963. године за ГЈ "Доње Потисје". То је била прва шумска основа за газдовање шумским културама применом интензивних метода гајења високопродуктивних клонова ЕА топола.

Прва основа за шуме Вршачког брега израђена је 1959. године. Дотадашњи корисници су се држали принципа: уз што мање улагање - што веће коришћење, што је карактеристика чисто екстензивног начина газдовање. Једини циљ је био снабдевање околног становништва огревним дрветом.

Комплетна површина Банатског шумског подручја је први пут у потпуности уређена тек у четвртом уређајном циклусу, с тим што је ово прва Општа основа газдовања шумама за ово подручје, наиме, опште основе су рађене за поједина тадашња шумско – привредна подручја, и то: Општа основа за ШПП "Северни Банат" са роком важења 1983 – 1992 године и за ШПП "Подунавље" са роком важења 1981 – 1990 године.

Газдинске јединице: "Карловачке шуме", "Мајур" и "Думача" су тек 1978. године издвојене из Специјалног природног резервата "Делиблатски песак" (лист САПВ бр.10/78-утврђене су границе резервата), а до тада су уређиване у оквиру СПР-а. Ове газдинске јединице, по утврђивању граница резервата, постају издвојене.

Газдинска јединица "Горње Потамишје", у садашњим границама, настала је спајањем ГЈ "Средње Потамишје" и "Потамишје" Законом о изменама и допунама Закона о шумама(Сл.гласник Р.С. бр. 54/93).

ГЈ "Горње Потисје", у садашњим границама, настала је спајањем двеју газдинских јединица: "Горње Потисје" и "Средње Потисје" (Сл.гласник РС 54/91). ГЈ "Коштанац Молин" је у поступку ревизије две посебне основе '69 и '79 спојена са ГЈ "Мужљански рит".

ГЈ "Грочански спруд" је одлуком Радничког савета припојена ГЈ "Доње Подунавље" 1967.године.

Уређена површина подручја се из циклуса у циклус увећавала. У првом циклусу извршено је уређивање само ГЈ "Делиблатски песак", у чијем су саставу тада биле и Газдинске јединице: "Карловачке шуме", "Думача" и "Мајур", а на меколишћарском делу подручја уређена је само газдинска јединица "Грочански спруд", која је данас саставни део ГЈ "Доње Подунавље".

Други циклус је, заправо, најзначајнији за шумарство овог подручја, јер управо у том периоду, под утицајем општих кретања у Европи и свету, шуме меких лишћара као најпродуктивније, избијају у први план друштвене пажње, те долази до интензивног подизања засада ЕАТ на новим површинама, а врши се и реконструкција природних шума.

1.Промена површина

Година уређивања	Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			
		Свега	Шума	Шумске културе	Шумско земљи.	Свега	неплодно	за ост. Сврхе	Приватне шуме
1997	52533.47	44541.57	18603.92	12887.55	13050.1	6003.47	3538.58	2464.89	1988.43
2007	52190.36	45267.08	20005.86	12814.5	12446.72	5093.32	3579.02	1514.3	1829.96
Разлика 2007/1997	-343.11	725.51	1401.94	-73.05	-603.38	-910.15	40.44	-950.59	-158.47
%	99.3	101.6	107.5	99.4	95.4	84.8	101.1	61.4	92.0

Из података промена шумског фонда по површинама по циклусима уређивања уочљиво је повећање површине из циклуса у циклус .До смањења у последњем циклусу дошло је за 343,11 ha . Разлог за ово смањење површина је због смањења површина приватних шума за 158,47 ha, а преосталих површина за 184,64 ha , јер је у прошлом уређајном раздобљу дошло до враћања земљишта (утрине, пашњаци) на основу позитивних заонских прописа.

Анализирајући однос обрасле и необрасле површине уочљиво је повећање обрасле површине из уређајног у уређајни период , са изузетком 2007.године када је ГЈ „ Делиблатски песак “ захватио катастрофални пожар и уништио шуме на површини од преко 300 хектара .

2. Запремина

Приказ кретања запремине два последња уређајна циклуса дат је у следећој табели:

Година уређивања	Обрасла површина	Запремина	V/ha	Текући запремински прираст	Zv/ha	V приватне шуме
1997	31491.47	3980734	126.41	184946	5.87	128163
2007	32820.36	3840811	117.03	173749	5.29	30369
Разлика 2007/1997	1328.89	-139923	-9.38	-11197	-0.58	-97794
%	104.2	96.5	92.6	93.9	90.1	23.7

На Банатском шумском подручју су заступљене само једнодобне шуме, стога је размер добних разреда пресудан на величину запремине и запреминског прираста . Одступање стварне размере класа старости од нормалне доводи до повећања или смањења запремине и запреминског прираста . Већа заступљеност младих састојина (I добни разред) доводи до смањења запремине , коју би пратио одговарајући прираст (то су углавном састојине испод таксационе границе у којима се не врши премер, те их не прати ни припадајући текући прираст) .

Једноставним увидом у претодну табелу дошло би се до закључка да је, посматрајући последња два циклуса уређивања дошло до смањења запремине од 3,5%, тј текућег запреминског прираста за 6,1%. Повећано учешће I добног разреда у овом, у односу на претходни циклус , што се да видети из података о промени површине, доводи до оваквог закључка.

ОЦЕНА ДОСАДАШЊЕГ ГАЗДОВАЊА

Сумирајући све чињенице у анализи досадашњег газдовања шумама Банатског шумског подручја , моће се дати укупна оцена :

-као добра страна- повећање обрасле површине шума за 1.328,89 ha , па је шумовитост шумског подручја већа за 4,22% у односу на претходно стање .

-негативно је што је дошло до смањења запремине и запреминског прираста што се у будућем газдовању може поправити, пре свега, мелиорацијом деградираних састојина

-протекло уређајно раздобље великим делом је било оптерећено тешким друштвено – економским стањем, односно неповољним условима привређивања .

Детаљније образложење газдовања шумама Банатског шумског подручја у протеклом уређајном раздобљу састоји се од следећих констатација :

- планирани радови у газдовању шумама у протеклом уређајном раздобљу детаљно су разрађени за сваку површину на којој су извођени;
- примена умереног састојинског газдовања и дефинисање циљева газдовања дало је позитивне резултате у конкретним условима ;
- циљеви газдовања шумама и мере за њихово спровођење су били добро одређени ;
- планови газдовања су били одређени у складу са тада уоченим потребама , уобичајеном технологијом и техничким могућностима за њихово извођење ;
- услед накнадно уочених потреба за извођење појединих радова , промене технологије њиховог извођења и побољшања техничких могућности током уређајног раздобља , извршен је и значајан обим узгојних радова који нису били планирани ;
- газдовање шумама је било усклађено са свим важећим документима који се тичу управљања овим подручјем

- у заштићеним природним добрима уважаване су препоруке Завода за заштиту природе Србије ;
- аутохтоност и изворност биљног и животињског света је одржано у потребном и траженом степену ;
- у газдовању шумама су примењене све савремене методе рада, које омогућују брзо и ефикасно планирање и извршење планских задатака ;
- приликом извођења радова максимално су примењивана заштитна средства и прописи ;
- главни принос је остварен са 83%, а укупна обнова и подизање шума је остварено са 82% по површини што представља добар резултат ;
- прореди су остварене у односу на планиране са свега 34% , па се у будућем газдовању мора обратити већа пажња овим радовима ;
- радови на заштити шума су у потребној мери . Већих штета није било , осим штета од пожара у ГЈ „ Делиблатски песак “ . У овој газдинској јединици уведен је видео надзор , па је очекивати да се на време уоче пожари и смањи штете од њих ;
- извршење других радова, који нису из области узгоја, заштите и коришћења шума , било је у складу са тренутним потребама и расположивим материјално – техничким могућностима ;
- газдовање шумама са правом својине обављало се први пут у овом уређајном раздобљу по Програму газдовања за ове шуме , а недозвољене сече у овим шумама су значајно смањење ;
-

Из напред изнетих детаља намеће се закључак да је газдовање шумама Банатског шумског подручја било задовољавајуће , упркос бројним неповољним околностима , те да је опште стање шума у већем делу шумског подручја сачувано на истом нивоу или побољшано у односу на почетак .

ЦИЉЕВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

Општи циљеви газдовања

У СКЛАДУ СА ДЕФИНИСАНИМ НАМЕНАМА И ФУНКЦИЈАМА ШУМА Општи циљеви ГАЗДОВАЊА ШУМАМА СУ:

- заштита и унапређење природних вредности и реткости;
- трајност и стално повећање приноса и производње;
- максимална производња дрвне масе;
- очување и повећање вредности шума;
- економичност и рентабилност;
- развијање и јачање општекорисних функција шума
- узгој и заштита дивљачи.

Посебни циљеви газдовања

Посебни циљеви газдовања проистичу из општих, а условљени су особеностима газдинске класе, газдинске јединице, односно шумског подручја.

По својој природи посебни циљеви разврстани су на:

- **биолошко – узгојне** – имају за циљ да стално и трајно повећавају запремину, прираст и принос по количини и по квалитету, затим повећање вредности шума, као и општекорисних функција шума у складу са потенцијалима станишта;
- **производне** – одређују перспективну могућност производње шумских сортимената по количини и квалитету.
- **техничке** – који се односе на обезбеђивање техничких услова за остварење претходно наведених циљева

Према дужини периода потребног за остварење планираних задатака, циљеви су разврстани на:

- а) дугорочне (више уређајних раздобља)
- б) краткорочне (једно уређајно раздобље)

Биолошко – узгојни циљеви

а) дугорочни

- Постепено довођење састојина у **нормално** (оптимално) стање, које ће у потпуности користити потенцијалне могућности станишта у циљу задовољења захтева друштва према шуми као општем добру од посебног значаја у свим њеним функцијама,
- Одговарајућим узгојним мерама вештачки подигнуте састојине довести до оптималне обраслости у време зрелости за сечу,
- Превођење нижих узгојних облика у виши директном или индиректном конверзијом,
- Достижање жељеног односа обраслог и необраслог земљишта, односно подизање степена шумовитости на виши ниво.
-

б) краткорочни

Краткорочни циљеви обухватају све радове који се као неодложни, стручно и рационално морају спроводити у утврђеном уређајном раздобљу:

- пошумљавање пожаришта;
- реконструкција деградираних састојина;
- нега;

- све састојине газдинских класа најстаријих култивара е.а. топола превести у продуктивније;
- перманентно уводити најбоље селекције садног материјала е.а. топола;
- у зависности од станишних услова подизати мултиклонарне засаде.

Производни циљеви

Производни циљеви се могу сврстати у неколико група:

- производња техничког дрвета најбољег квалитета
- производња ситног техничког дрвета и огревног дрвета
- производња целулозног дрвета
- производња, узгој и заштита дивљачи
- производња и прикупљање осталих шумских производа.

Технички циљеви

Прописани технички циљеви могу се сврстати у неколико група:

- Постизање оптималне отворености шума шумским путевима на делу подручја – Вршачке планине,
- Систематско опремање механизацијом и другим средствима рада у циљу интензивног вишенаменског коришћења шумских потенцијала,
- Увођење рационалних технолошких поступака и ефикасније организације рада,
- Стручно оспособљавање и усавршавање кадрова
- Остали.

Примењујући прописане техничке циљеве, у оптималном и рационалном времену постићи ће се најбољи ефекти.

Општа основа газдовања шумама Банатског шумског подручја

План гајења шума по видовима рада и врсти репродукције – рекапитулација за шумско подручје

Укупан приказ планираних радова на гајењу шума за цело подручје дат је у следећем табеларном прегледу:

Vid rada	Planirani radovi na gajenju		
	za 10 godina		
	Svega	Prosta	Proširena
krčenje(tarupiranje) šikara ručno	53.08		53.08
krčenje(tarupiranje) šikara mašinski -tarup	557.73	23.64	534.09
tarupiranje podrasta mašinski -tarup	2064.60	1676.80	387.80
selektivno tarupiranje podrasta mašinski -mulčer	84.86	80.27	4.59
iveranje panjeva	3216.60	2791.58	425.02
sakupljanje reziskog otpada	3849.65	3122.25	727.40
tretir.panjeva hemiskim sred.	218.98	34.13	184.85
Priprema terena:	10045.50	7728.67	2316.83
razoravanje	3658.45	2482.60	1175.86
tanjiranje	2944.16	2376.22	567.94
razmeravanje i obelezavanje	3222.19	2668.52	553.67
rahljanje zemljišta za setvu semena -povred.žila	7.17	7.17	
busenje rupa masinski (plitka sadnja)	4535.02	3716.07	818.95
busenje rupa masinski (duboka sadnja)	38.04	34.83	3.21
busenje rupa ručno	1318.71	400.41	918.30
kompletna priprema zemljišta za posumljavanje	1425.91	1105.98	319.93
Priprema zemljišta:	17149.65	12791.79	4357.85
obnova bagrema kotličenjem	4129.97	3905.33	224.64
obnova topole vegetativnim putem	212.93	200.07	12.86
obnova američkog jasena vegetativnim putem	290.34	290.34	
obnova vrbe vegetativnim putem	68.86	68.86	
obnova bagrema vegetativnim putem	405.66	375.61	30.05
Prirodna obnova	5107.76	4840.21	267.55

vestačko posumljavanje goleti i obešumljenih površina	847.38		847.38
vestačko posumljavanje setvom omaske	70.89	53.01	17.88
vestačko posumljavanje setvom pod plug	18.11		18.11
vestačko posumljavanje sadnjom	1086.47	400.41	686.06
vestačko posumljavanje topolom plitkom sadnjom	4475.54	3626.96	848.58
vestačko posumljavanje topolom dubokom sadnjom	33.25	30.04	3.21
vestačko posumljavanje vrbom	100.54	93.90	6.64
Veštačka obnova	6632.18	4204.32	2427.86
Ukupno obnova:	11739.94	9044.53	2695.41
popunjavanje prirodno obnovljenih površina setvom	4.84		4.84
popunjavanje prirodno obnovljenih površina sadnjom	30.77	8.60	22.17
popunjavanje vestački podignutih kultura sadnjom	534.23	186.21	348.02
popunjavanje vestački podignutih plantaza	872.30	734.70	137.60
Popunjavanje	1442.15	929.51	512.63
seča izbojaka i uklanjanje korova ručno	1504.06	111.25	1392.81
seča izbojaka i uklanjanje korova masinski -mulčer	3036.47	2572.33	464.14
uklanjanje korova mašinski - tarup ?	8828.96	7427.21	1401.75
uništavanje korova herbicidima	754.40	715.22	39.18
okopavanje u plantazama topola	23846.55	19843.65	4002.90
kresanje grana	16058.00	13968.25	2089.75
medjuredna obrada tanjiranjem	16657.37	13777.56	2879.81
čišćenje u mladim prirodnim sastojinama	4802.96	4741.38	61.58
ispravljanje i učvršćivanje sadnica posle poplave	1342.02	1111.33	230.69
čepovanje sadnica nakon sadnje i korekcija izbojaka	15.67		15.67
osvetljavanje podmladka ručno	668.66	594.40	74.26
osvetljavanje podmladka masinski	2.77		2.77
čišćenje u mladim kulturama	3488.93	1551.96	1936.97
prorede	6299.00	6299.00	

Nega:	87305.83	72713.54	14592.28
<i>Ukupno nega</i>	<i>88747.98</i>	<i>73643.06</i>	<i>15104.92</i>
Sveukupno:	127683.06	103208.05	24475.02

План заштите шума - рекапитулација за шумско подручје

Приказ планираних радова на заштити шума за цело подручје дат је у следећем табеларном прегледу:

ВРСТА РАДА	Радна површина(ha)
заштита шума од биљних болести	542,90
заштита шума од ентомолошких обољења	3.431,20
заштита шума од пожара	338.010,00
заштита шума од дивљачи	280,80
Постављање ловних стабала	1.200 ком
заштита шума од стоке	16,40

Због изузетне угрожености од пожара дела Банатског шумског подручја (СРП „Делиблатска пешчара“) „ЈП „Војводинашуме“ ШГ „Банат“ Панчево, је у циљу заштите шума од пожара, увело видео надзор над тим делом. Циљ је очување и обавештавање свих учесника у спречавању ширења у што краћем року. Остале активности у области

заштите шума, спроводе се у сарадњи са надлежном институцијом -Институтом за низијско шумарство и животну средину, а на основу редовног праћења здравственог стања састојина на терену.

План сеча обнављања (једнодобне шуме) и претходног (сече прореде) приноса по наменама за шумско подручје

Намена	Стање намена у којима се врше сече					Главни принос m ³	Претходни принос m ³	Укупни принос m ³
	P (ha)	V (m3)	V/ha	Zv (m3)	Zv/ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	10,032.17	1,730,426.2	172.5	96,655.9	9.6	1,432,884.2	7,253.1	1,440,137.3
16	1,061.17	173,146.40	163.2	5,317.3	5.0	27,950.3	26,383.3	54,333.6
17	6.73	1,347.7	200.3	41.1	6.1		171.3	171.3
56	2,057.50	185,240.60	90.0	6,616.2	3.2	34,000.0	21,019.9	55,019.9
57	14,064.42	920,270.20	65.4	40,843.9	2.9	352,522.9	93,443.4	445,966.3
71	6.03	1248.5	207.0	75.1	12.5	921.4		921.4
82	2,482.81	446,713.6	179.9	13,094.5	5.3	10,265.6	63,837.5	74,103.1
83	1,057.03	167,291.4	158.3	5,105.3	4.8	12,277.4	21,210.4	33,487.8
99	16.78	3029.4	180.5	196.5	11.7	836.8		836.8
Свега Ш.П.	30,784.64	3,628,714.0	117.9	167,945.8	5.5	1,871,658.6	233,318.9	2,104,977.5

РАСПОДЕЛА УКУПНОГ ПРИХОДА – ПРОСЕЧНО ГОДИШЊЕ

Расподела укупног пословног прихода по врстама репродукције и изворима финансирања даје се у следећем табеларном приказу:

	Проста репродукција	Проширена репродукција	Свега
ПРИХОДИ:			
Приход од продаје дрвета	609549978.40	43084089.40	652634067.80
Приход од биолошких инвестиција	91432496.76	6462613.41	97895110.17
Остали приходи	54320007.00		54320007.00
Остали извори (РСАП и сл)		24149854.43	24149854.43
Укупан приход:			828999039.40
ТРОШКОВИ:			
Трошкови производње дрвних сортимената	451411405.25	37784628.14	489196033.39
Средства за репродукцију шума	91432496.76	6462613.41	97895110.17
Накнада за посечено дрво	18286499.35	1292522.68	19579022.03
Трошкови гајења шума	96984467.80	28523435.53	125507903.33
Трошкови заштите шума	8421289.60		8421289.60
Трошкови уређивања шума	26095180.00		26095180.00
Трошкови одржавања путева	3669100.40		3669100.40
Остали трошкови	48257604.00		48257604.00
Укупан трошак:			818621242.93
ДОБИТ:			10377796.47
ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА:			
Механизација, опрема, грађевински радови	15856080.00		15856080.00
Изградња саобраћајница	8669104.00		8669104.00
Укупно инвестиције:			24525184.00

Позитивна разлика пословног прихода омогућиће извршење свих планираних радова као и даље унапређивање постојећег стања Банатског шумског подручја.

Инвестициона улагања финансирају се из издвојене амортизације основних средстава, осталих извора финансирања (РС, АП и сл.) или по потреби кредитним задужењима.

Очекивани ефекти планираних радова

Један део очекиваних ефеката од остварења планираних радова биће евидентан већ у наредном уређајном раздобљу. За анализу резултата осталих остварених радова, имајући у виду шумарство као специфичну грану привреде, биће неопходно више уређајних периода .

У наредном уређајном периоду очекује се продужење и интензивирање радова на повећању шумовитости подручја. Уколико планирани радови буду испуњени у пуном обиму шумовитост подручја биће већа за 8.2 %, што се види из следећег табеларног прегледа:

Пројекција обрасле површине на крају уређајног раздобља

	Obrasla površina 2008.g.	Seče 2008.-2017.	Pošumljavanje 2008.-2017.	Očekivana obrasla površina 2017.g.	Uvećanje Obrasle površine
Površina (ha)	32820.36	9018.89	11739.9	35541.37	8.2

НАЧИН ИЗРАДЕ ОПШТЕ ОСНОВА ГАЗДОВАЊА

Припремни радови на изради Опште основе газдовања за Банатско шумско подручје углавном су се састојали у рачунском свођењу података из важећих посебних основа газдовања шумама на почетну годину важења ове Опште основе (2008). Од наведеног се одступило код ГЈ "Делиблатски песак" код које су теренски подаци за израду нове посебне основе прикупљени у години која претходи почетној години важности ове ООГШ.

Даљи радови су се састојали у компјутерској обради истих и делимичним увидом на терену. У састојинама у којима су вршене чисте сече као вид обнављања, што је у већини случајева на овом подручју, па су битно промењене површине, запремине и запремински прираст, увидом на терену установљено је ново стање што се односи и на необрасло шумско земљиште. Подаци о извршеним радовима на гајењу и коришћењу преузети су из Евиденција за сваку газдинску јединицу посебно. За једнодобне шуме утврђене су нове старости.

Подаци за приватне шуме преузети су из Програма газдовања приватним шумама "Банатског шумског подручја" (2006-2015) – за шуме у приватној својини.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Садржај Опште основе газдовања усаглашен је са Правилником о изради општих и посебних основа газдовања (Сл.гласник бр.46/91 83/92 54/93 и 60/93 48/94 54/96 101/05).

Општа основа газдовања Банатског шумског подручја важи од 01.01.2008-31.12.2017. године.

Циљеви газдовања шумама одређени су према сложеним захтевима друштва према шуми као и на основу стања шума. Сви извршени радови се морају евидентирати у посебним основама газдовања за сваку газдинску јединицу.

Ако се за време важења Опште основе газдовања за Банатско шумско подручје измене битне околности на којима се заснивају поједине одредбе ове основе, потребно је извршити измене на начин предвиђен Правилником .

Руководилац службе план. и газд. шум.

Директор ШГ „Банат“ Панчево

дипл.инг.шум. Снежана Ковач

дипл.инг.шум. Александар Обрадовић