

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ  
"Апатински рит"**

Газдинска јединица "Апатински рит" регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама и налази се у саставу Севернобачког шумског подручја.

Шумама ове газдинске јединице газдује Шумско газдинство "Сомбор" Сомбор, преко своје шумске управе у Апатину.

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 2010 - 2011. године. Обрада података извршена је према јединственој методологији и програму за све државне шуме на територији Републике Србије.

Основа газдовања шумама за газдинску јединицу "Апатински рит" 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 "Сомбор" Сомбор урађена је Општа основа газдовања шумама за Севернобачко шумско подручје са периодом важења од 2005.-2014. године. Општа начела газдовања шумама утврђена у општој основи, при изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Апатински рит" уважавана су у потпуности.

Период важења основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Апатински рит" је од 1.1.2012 до 31.12.2021. године.

Газдинска јединица "Апатински рит" се налази на територији 1 општине: Апатин у више катастарских општина. ГЈ се налази у равничарском подручју дуж леве обале реке Дунав . Границе поседа иду, углавном од обале водотока до насипа тј. до границе шума којима управља ДТД. Геолошку подлогу чине алувијални наноси, преталожени лес и разне комбинације смеће алувијалног наноса и леса. Земљиште је углавном хидроморфно, а најзаступљенија је класа неразвијених хидроморфних земљишта, затим класа глејних земљишта док су остала мање заступљена.

Површина газдинске јединице:

Врста земљишта	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Заузеће	Туђе	Укупна површина	Укупна површина	
	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега					
ха	915,91	2017,41	88,03	3.021,35	710,12	76,16	786,28			3.807,63	3.807,63	
Површина	%	79,35%				20,65%					100,00%	0,00%
		30,31%	66,77%	2,91%	100,00%	90,31%	9,69%	100,00%				
		24,05%	52,98%	2,31%		18,65%	2,00%			100,00%	57,30%	

У овој газдинској јединици издвојено је четири наменске целине:

12	Производно заштитна шума	72,74	2%
55	Специјални резерват природе I степен	132,84	5%
56	Специјални резерват природе II степен	366,57	12%
57	Специјални резерват природе III степен	3235,48	81%
Укупно:		3807,63	100%

Заступљеност састојина по пореклу: Изданачке природне 150.52 ха или 5.8%, Високе природне 748.36 ха или 25.5%, Вештачки подигнуте састојине 2015.99 ха или 68.7%.

Заступљеност састојина по очуваности: Очуване 1325.86 ха или 45.2% и Разређене 1217.33 ха или 41.5 %, Дестастиране 390.12 ха или 13.3 %.

Заступљеност састојина по смеси: Чисте 1625.33 ха или 55.4%, Мешовите 1307.99 ха или 44.6%.

Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		
	м3	%	м3	%	P <sub>t</sub>
Б.врба	247647,9	36,7	6800,2	20,6	2,7
Бела топола	34848,6	5,2	1753,9	5,3	5
Ц.топола	41570,1	6,2	1044,7	3,2	2,5
Топола робуста	16146,9	2,4	462,8	1,4	2,9
И-214	213907,3	31,7	11295,9	34,2	5,3
Д1 Топ	8961	1,3	1430,3	4,3	16
Т-м1	54262,6	8	8710,8	26,4	16,1
Дуд	202,9	0	9,5	0	4,7
П.брест	718,1	0,1	0	0	0
Вез	2407,6	0,4	62,2	0,2	2,6
ОМЛ	6767	1	235,5	0,7	3,5
П.јасен	522,9	0,1	9,3	0	1,8
Лужњак	23936,5	3,6	604,4	1,8	2,5
ОТЛ	11285,8	1,7	311,8	0,9	2,8
А.јас	10045,4	1,5	274,7	0,8	2,7
Ј.јав	868,1	0,1	24,7	0,1	2,8
Укупно за ГЈ	674098,6	100	33030,7	100	4,9

План гајења, неге и заштите шума:

Вид рада	Проста репродукција		Проширена репродукц.	
	Површина (ха)	Радна повр. (ха)	Површина (ха)	Радна повр. (ха)
тарупирање подраста машински	43,72	43,72	3,23	3,23
сакупљање режиског отпада	43,72	43,72	3,23	3,23
третирање панјева хем сред.	43,72	43,72	3,23	3,23
Третирање подраста хем сред.	43,72	43,72	3,23	3,23
Размеравање и обележавање	588,67	588,67	47,72	47,72
бушење рупа машински (плитка садња)	502,69	502,69	11,44	11,44
вештачко пошумљавање сетвом	40,78	40,78	6,17	6,17
вештачко пошумљавање тополлом плитком садњом	502,69	502,69	11,44	11,44

вештачко пошумљавање врбом	61,15	61,15	7,82	7,82
попуњавање вештачки подигнутих култура сетвом	40,78	8,16	6,17	1,23
попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	586,54	117,59	39,14	7,83
уклањање корова машински	27,79	83,37	0	0
уништавање корова хербицидима	43,72	43,72	3,23	3,23
окопавање и прашење у културама	681,93	3900,8	39,14	234,84
кресање грана	881,16	1335,4	39,14	234,84
међуредна обрада тањирањем	681,93	3884	39,14	234,84
чишћење у младим природним састојинама	46,3	77,5	0	0
заштита шума од билјних болести	717,07	2067,82	50,95	152,85
	713,84	3944,78	50,95	305,7
заштита шума од ентомолошки болести	713,84	3944,78	50,95	305,7
<b>Укупно за ГЈ</b>	<b>7.005,76</b>	<b>21.278,78</b>	<b>416,32</b>	<b>1.578,57</b>

Газдинска јединица "Апатински рит" делимично отворена је меким путевима и асвалтним регионалним путевима и планира се изградња саобраћајница дужине 5850 м

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	Свега техничко	Целулоза	Огрев	Свега просторно
м3											
Бл.врба	79025,0	15805,0	63220,0	2870,0	5739,0	0,0	8609,0	17218,0	45419,0		45419,0
Бл.топола	12530,0	2506,0	10024,0	952,0	1428,0		2431,0	4811,0	5213,0		5213,0
ОМЛ	24551,0	3479,0	21072,0	1035,0	2695,0		3142,0	6872,0	14200,0		14200,0
Т.робуста	10041,0	1004,0	9037,0	1356,0	1807,0		2711,0	5874,0	3163,0		3163,0
Т-214	1580561,0	15056,0	135505,0	20230	26973		40620	87823,0	47682,0		47682,0
Отл	2303,0	230,0	2073,0							2073,0	2073,0
А.јасен	4175,0	417,0	3758,0							3758,0	3758,0
Укупно	1713186,0	38497,0	244689,0	26443,0	38642,0		57513,0	122598,0	115677,0	5831,0	121508,00

Приход :

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од продаје дрвета	433.972.546	3.348.824	437.321.370
Средства репродукције шума	144.657.515	837.204.90	145.494.720
Средства из Буџета	0	13.023.730	13.023.730
<b>Укупно</b>	<b>578.630.062</b>	<b>17.209.760</b>	<b>595.839.821</b>

Расход :

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Трошкови коришћења шума	144491053,50	825192,00	145316245,50
Трошкови гајења шума	157470826,40	13860936,00	171331762,40
Трошкови уређивања шума	2200000,00	0,00	2200000,00
Средства репродукције шума	115726012,30	669764,70	116395777,00
Накнада за посечено дрво	13887121,50	80371,80	13967493,20
<b>Укупно</b>	<b>433775013,70</b>	<b>15436264,50</b>	<b>449211278,10</b>

Добит (на годишњем нивоу): 14 662 854.3 динара.

У току израде Основе газдовања шумама ГЈ " Апатински рит" одржани су радни састанци Службе за планирање и газдовање шумама ШГ "Сомбор " Сомбор и одговорних представника Шумског газдинства и Шумске управе Апатин која газдује на подручју ГЈ.

Пројектант основе:	Директор:
Левенте Чапо, дипл. инж. шумарства	Огњен Ивошев, дипл. инж. шумарства