

**ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ
"ПЛАВАЊСКЕ ШУМЕ"**

Шумама ове газдинске јединице газдује ШГ "Нови сад", преко ШУ "Плавна" из Плавне.

Премер састојина извршен је у току 2013. године, а обрада прикупљених података и израда планова газдовања у току 2013. / 2014. године.

Основа газдовања шумама за Газдинску јединицу "Плавањске шуме" 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.

Период важења основе газдовања шумама за Газдинску јединицу "Плавањске шуме" је од 01.01.2014. до 31.12.2023. године.

Газдинска јединица "Плавањске шуме" се налази на територији општине Бач. Рељеф је заравњен. Надморска висина се креће од 78 м до 82 м. Геолошка подлога је алувијални нанос песка различите структуре, као и еолске наслаге. Земљиште је углавном ливадско барско и ливадско шумско земљиште (црница).

Површина газдинске јединице:

Врста земљишта	Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Туђе земљиште	Заузеће	
		Свега	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе			
ха	1.634,51	1.530,35	159,11	1.297,01	74,23	81,33	40,82	40,51		22,83	
Повершина	%	100%	93,6%	10,4%	84,8%	4,9%	5,0%	100%	50,2%	49,8%	1,4%
		100%	9,7%	79,4%	4,5%	2,5%	2,5%				1,4%

Основне намене шума ове газдинске јединице су: Производња техничког дрвета, Производни центар крупне дивљачи, као и Ловно узгојни центар крупне дивљачи.

Заступљеност састојина по пореклу: Високе 51.54 ха или 3.5%, Издавачке 126.01 ха или 8.5% и Вештачке 1300.27 ха или 88%.

Заступљеност састојина по очуваности: Очуване 1104.74 ха или 74.8%, Разређене 212.21 ха или 14.3% и Девастиране 160.87 ха или 10.9%.

Заступљеност састојина по смеси: Чисте 766.68 ха или 51.9%, Мешовите 711.14 ха или 48.1%.

У последњој години важења ове основе планира се израда нове.

Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		
	м3	%	м3	%	%iv
Топола I-214	140.027,0	61,4	13.451,8	79,8	9,6
Бела врба	34.196,5	15,0	1.731,2	10,3	5,1
Амерички јасен	15.064,6	6,6	420,4	2,5	2,8
Бела топола	13.925,4	6,1	588,5	3,5	4,2
Лужњак	10.451,1	4,6	160,1	1,0	1,5
Јасенолики јавор	4.927,9	2,2	164,8	1,0	3,3
ОТЛ	3.332,4	1,5	120,2	0,7	3,6
Багрем	2.265,3	1,0	97,7	0,6	4,3
Црна топола	1.566,1	0,7	25,1	0,1	1,6
Топола робуста	780,8	0,3	19,9	0,1	2,6
Вез	767,7	0,3	19,0	0,1	2,5
Пољски јасен	350,5	0,2	12,5	0,1	3,6
Делтоидна топола	328,0	0,1	36,4	0,2	11,1
Свега ГЈ	227.983,3	100,0	16.847,6	100,0	7,4

Стање шума по дебљинској структури:

За целу ГЈ	Σ	Дебљински разред (м3)										iv	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX			
		do 10 cm	11-20 cm	21-30 cm	31-40 cm	41-50 cm	51-60 cm	61-70 cm	71-80 cm	81-90 cm	>90cm		
По деб. разредима	227.983,3	1.705,6	35.551,8	46.699,0	52.941,8	39.753,0	24.182,6	14.160,7	7.522,5	3.269,6	2.196,8	16.847,6	
По класама деб. разреда	227.983,3 77,48%	83.956,4 36,83%			92.694,8 40,66%			51.332,1 22,52%					

ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

План гајења шума:

Вид рада	Проста репродукција		Проширена репродукција		Укупно	
	Површина (ха)	Радна повр. (ха)	Површина (ха)	Радна повр. (ха)	Површина (ха)	Радна повр. (ха)
101 - припрема за пошумљавање меких лишћара	423,69	423,69	209,35	209,35	633,04	633,04
318 - вештачко пошумљавање тополом плитком садњом	342,18	339,42	136,92	135,84	479,10	475,256
320 - вештачко пошумљавање врбом	121,09	84,27	83,28	73,52	204,37	157,784
415 - попуњавање вештачки подигнутих плантажа	537,89	88,74	209,35	31,40	747,24	120,141
513 - сеча избојака и уклањање корова ручно	82,27	82,27	72,43	72,43	154,70	154,7
515 - уклањање корова ручно	83,42	165,69	72,43	144,86	155,85	310,55
517 - уништавање корова хербицидима	579,90	662,17	209,35	281,78	789,25	943,95
522 - кресање грана	745,54	1.663,48	209,35	506,72	954,89	2170,2
524 - пинцирање	455,62	455,62	136,92	136,92	592,54	592,54
530 - међуредна обрада хемијским средствима	455,62	455,62	136,92	136,92	592,54	592,54
532 - прореди у вештачки подигнутим шумама	806,64	806,64			806,64	806,64
533 - прореди у изданачким шумама	28,36	28,36			28,36	28,36
534 - прореди у високим шумама	6,64	6,64			6,64	6,64
539 - међуредна обрада тарупирањем	532,49	1.484,59	136,92	410,76	669,41	1895,35
611 - заштита шума од биљних болест	627,50	627,50	209,35	209,35	836,85	836,85
612 - заштита шума од ентомолошких обољења	627,50	627,50	209,35	209,35	836,85	836,85
Укупно за ГЈ	6.456,35	8.002,20	2.031,92	2.559,19	8.488,27	10561,391

План коришћења шума:

Врста дрвета	Бруто сечиви принос	Отпад	Нето сечиви принос	Сортименти (м3)													
				F	L	I	II	III	Коларска грађа	Рудно	Укупно техника	Целулоза	Целулоза продужена	Огрев	Укупно Просторно		
Бела врба	29.819,1	6.262,0	23.557,1			894,6	1.789,1					2.683,7				20.873,3	20.873,3
Бела топола	12.641,9	2.907,6	9.734,3			632,1	1.137,8					1.769,9				7.964,4	7.964,4
Робуста	830,6	91,4	739,3	216,0	132,9	108,0	74,8					531,6	74,8	74,8		58,1	207,7
Топола I-214	120.202,8	13.222,3	106.980,5	31.252,7	19.232,5	15.626,4	10.818,3					76.929,8	10.818,3	10.818,3		8.414,2	30.050,7
Дел. топола	41,9	4,6	37,3	10,9	6,7	5,4	3,8					26,8	3,8	3,8		2,9	10,5
Вез	643,8	128,8	515,0													515,0	515,0
Пол. јасен	223,4	44,7	178,7													178,7	178,7
Лужњак	132,4	19,9	112,5			19,9	13,2	33,1				66,2				46,3	46,3
ОТЛ	3.077,2	615,4	2.461,7													2.461,7	2.461,7
Багрем	2.160,8	324,1	1.836,7			108,0	129,6		259,3	129,6	626,6					1.210,0	1.210,0
А. јасен	11.943,6	2.388,7	9.554,9													9.554,9	9.554,9
Јас. јавор	4.798,2	959,6	3.838,5													3.838,5	3.838,5
	186.515,7	26.969,1	159.546,6	31.479,6	19.372,1	17.394,4	13.966,6	33,1	259,3	129,6	82.634,6	10.896,8	10.896,8	55.118,3	76.911,9		

Приход:

динара

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од дрвета	598.998.042,88	69.033.009,47	668.031.052,36
Средста за репродукцију шума	89.849.706,43	10.354.951,42	100.204.657,85
Средства Буџетског фонда за шуме АП Војводине		30.828.000,00	30.828.000,00
Укупно	688.847.749,32	110.215.960,90	799.063.710,21

Расход:

динара

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Трошкови израде сортимената	199.682.125,01	33.462.497,95	233.144.622,96
Трошкови радова на гајењу	283.797.350,60	107.369.481,47	391.166.832,07
Трошкови заштите шума	6.120.233,40	2.041.865,92	8.162.099,32
Трошкови израде саобраћајница	10.104.913,92		10.104.913,92
Трошкови уређивања	2.043.137,50		2.043.137,50
Средста за репродукцију шума	89.849.706,43	10.354.951,42	100.204.657,85
Такса за посечено дрво	17.969.941,29	2.070.990,28	20.040.931,57
Остали трошкови	5.000.000,00		5.000.000,00
Укупно	614.567.408,14	155.299.787,04	769.867.195,19

Добит: 29.196.515,02 динара

Директор Огранка ШГ "Нови Сад"

дипл. инж. шум. Дејан Петровић