

## ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

### "ПАЛАНАЧКЕ АДЕ - ЧИПСКИ ПОЛОЈ"

Шумама ове газдинске јединице газдује ШГ "Нови сад", преко ШУ "Бачка Паланка" из Бачке Паланке.

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 "Паланачке аде - Чипски полој" 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 "Паланачке аде - Чипски полој" је од 01.01.2014. до 31.12.2023. године.

Газдинска јединица "Паланачке аде - Чипски полој" се налази на територији општине Бачка Паланка. Рељеф је заравњен. Надморска висина се креће око 77м. Тип земљишта алувијално земљиште.

#### Површина газдинске јединице:

Врста земљишта	Укупна површина	Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Наноси Дунава	Заузеће
		Свега	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе		
ха	1.301,12	968,27	83,25	856,94	28,08	213,07	191,29	21,78	119,78	
Површина	100,00%	74,42%				16,38%			9,21%	
		100,00%	8,60%	88,50%	2,90%	100,00%	89,78%	10,22%		
		100,00%	6,40%	65,86%	2,16%		14,70%	1,67%	9,21%	

Основне намене шума ове газдинске јединице су: Производња техничког дрвета, Парк природе "Тиквара"

Заступљеност састојина по пореклу: високе 73.32 ха или 7.0%, изданачке 23.66 ха или 2.2% и вештачке 955.05 ха или 90.8%.

Заступљеност састојина по очуваности: очуване 989.67 ха или 94.1%, разређене 40.85 ха или 3.9% и девастиране 21.51 ха или 2.0%.

Заступљеност састојина по смеси: чисте 914.45 ха или 86.9%, мешовите 137.58 ха или 13.1%.

#### Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина (В)		Текући запремински прираст (Ив)		
	м3	%	м3	%	Ив/В*100
Топола I-214	140.359,8	71,8	13.012,0	80,5	9,3
Бела врба	25.844,5	13,2	1.325,8	8,2	5,1
Топола М-1	9.355,5	4,8	1.349,5	8,4	14,4
Амерички јасен	8.005,2	4,1	179,2	1,1	2,2
Лужњак	4.489,7	2,3	53,5	0,3	1,2
Бела топола	3.040,9	1,6	120,0	0,7	3,9
Јасенолики јавор	1.566,1	0,8	49,7	0,3	3,2
Црна топола	1.017,5	0,5	16,8	0,1	1,7
ОТЛ	832,3	0,4	33,7	0,2	4,0
Вез	459,4	0,2	8,4	0,1	1,8
Мочварни Таксодијум	248,2	0,1	1,3	0,0	0,5
Црни орах	108,3	0,1	6,2	0,0	5,7
Багрем	46,4	0,0	1,5	0,0	3,2
Клен	21,9	0,0	0,5	0,0	2,3
Гледичија	9,9	0,0	0,3	0,0	2,9
Домаћи орах	9,3	0,0	0,2	0,0	1,9
Сибирски брест	9,3	0,0	0,2	0,0	1,7
<b>Тотал</b>	<b>195.424,0</b>	<b>100,0</b>	<b>16.158,7</b>	<b>100,0</b>	<b>8,3</b>

## ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

### 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	195.424,0	1.231,8	21.348,2	36.338,5	44.614,4	41.586,4	27.385,6	13.765,5	6.085,3	1.610,4	1.457,8	16.158,7
По класама деб. разреда	195.424,0		58.918,6		86.200,9						50.304,6	
	100,00%		30,15%		44,11%						25,74%	

### План гајења шума:

Вид рада	Проста репродукција		Проширена репродукција			
	Површина (ха)	Радна површина (ха)	Површина (ха)	Радна површина (ха)		
припрема за пошумљавање меких лишћара	417,56	417,56	25,46	25,46		
третирање пањева хемиским средствима	9,11	9,11				
третирање подраста хемијским средствима	9,11	9,11				
вештачко пошумљавање тополлом плитком садњом	329,86	329,86	8,99	8,99		
вештачко пошумљавање врбом	87,70	87,70	16,47	16,47		
вештачко пошумљавање сетвом сејачицом	9,11	9,11				
попуњавање вештачки подигнутих култура сетвом	9,11	1,82				
попуњавање вештачки подигнутих плантаза	488,48	73,27	25,46	3,82		
осветљавање подмладка ручно	9,11	9,11				
сеча избојака и уклањање корова ручно	93,14	93,14	16,47	16,47		
уклањање корова ручно	94,82	187,96	16,47	32,94		
уништавање корова хербицидима	507,07	609,32	25,46	41,93		
кресање грана	568,99	1291,23	25,46	56,84		
пинцирање	395,34	395,34	8,99	8,99		
међуредна обрада хемијским средствима	395,34	395,34	8,99	8,99		
прореди у вештачки подигнутим шумама	580,37	580,37				
прореди у изданачним шумама	3,17	3,17				
прореди у високим шумама	14,91	14,91				
санитарне прореди	12,23	12,23				
Међуредна обрада тарупирањем	428,40	1226,88	8,99	26,97		
заштита шума од биљних болест	534,61	552,83	25,46	25,46		
заштита шума од ентомолошких обољења	534,61	534,61	25,46	25,46		
заштита шума од глодара	9,11	18,22				
<b>Укупно</b>	<b>5541,26</b>	<b>6862,20</b>	<b>238,13</b>	<b>298,79</b>		

У последњој години важења ове основе планира се израда нове.

## ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ

### План коришћења шума:

Врста дрвета	Бруто сечиви принос	Отпад	Нето сечиви принос	Сортименти (м3)								
				F	L	I	II	III	Коларска грађа	Рудно	Укупно техника	Просторно
Бела врба	19.585,0	4.112,9	15.472,2			587,6	1.175,1				1.762,7	13.709,5
Бела топола	2.745,7	631,5	2.114,2			137,3	247,1				384,4	1.729,8
Црни орах	58,7	11,7	46,9									46,9
Топола I-214	140.692,3	15.823,2	124.869,1	30.363,8	13.201,7	22.337,3	21.884,7				87.787,4	37.081,8
Сибирски брест	3,6	0,7	2,9									2,9
Вез	265,4	53,1	212,3									212,3
M1	1.952,9	286,9	1.666,0	34,6	15,0	276,4	455,2				781,2	884,8
Лужњак	4.429,6	664,4	3.765,2			664,4	443,0	1.107,4			2.214,8	1.550,4
ОТЛ	729,8	146,0	583,8									583,8
Багрем	38,6	5,8	32,8			1,9	2,3		4,6	2,3	11,2	21,6
Амерички јасен	7.692,3	1.538,5	6.153,9									6.153,9
Јасенолики јавор	1.407,4	281,5	1.125,9									1.125,9
Домаћи орах	9,8	2,0	7,8									7,8
Гледичија	1,4	0,3	1,1									1,1
Клен	25,7	5,1	20,5									20,5
<b>Укупно</b>	<b>179.638,0</b>	<b>23.563,5</b>	<b>156.074,6</b>	<b>30.398,4</b>	<b>13.216,7</b>	<b>24.004,9</b>	<b>24.207,3</b>	<b>1.107,4</b>	<b>4,6</b>	<b>2,3</b>	<b>92.941,7</b>	<b>63.132,9</b>

### Приход 10 година:

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од дрвета	657.840.980,1	2.616.644,6	660.457.624,7
Средста за репродукцију шума	164.460.245,0	654.161,2	165.114.406,2
Средства Буџетског фонда за шуме АП Војводине		1.500.000,0	1.500.000,0
<b>Укупно</b>	<b>822.301.225,1</b>	<b>4.770.805,8</b>	<b>827.072.030,9</b>

### Расход 10 година:

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Трошкови израде сортимената	357.301.874,9	1.974.206,5	359.276.081,4
Трошкови радова на гајењу	186.404.866,5	10.693.302,6	197.098.169,1
Трошкови заштите шума	5.367.996,5	248.320,5	5.616.317,0
Трошкови израде саобраћајница	20.863.636,3		20.863.636,3
Трошкови уређивања	5.000.000,0		5.000.000,0
Средста за репродукцију шума	164.460.245,0	654.161,2	165.114.406,2
Такса за посечено дрво	19.735.229,4	78.499,3	19.813.728,7
Остали трошкови	15.000.000,0		15.000.000,0
<b>Укупно</b>	<b>774.133.848,6</b>	<b>13.648.490,1</b>	<b>787.782.338,7</b>

**Добит 10 година: 39.289.692,16 динара**

Директор огранка ШГ "Нови Сад"  
дипл. инж. Дејан Петровић

Врста дрвета	Бруто сечиви принос	Отпад	Нето сечиви принос	Сортименти (t)				
				F	L	I	II	III
Топола	4,16	0,62	3,54	0,96	0,42	0,62	0,29	0,00
Бела врба	2,51	0,50	2,01	0,00	0,00	0,18	0,20	0,00
ОТЛ	248,86	49,77	199,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
А. Јасен	420,75	84,15	336,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Багрем	25.231,20	3.784,68	21.446,52	0,00	0,00	1.212,41	1.454,90	0,00
Храст	0,49	0,07	0,42	0,03	0,00	0,03	0,05	0,13
<b>Укупно</b>	<b>25.907,97</b>	<b>3.919,79</b>	<b>21.988,18</b>	<b>0,99</b>	<b>0,42</b>	<b>1.213,24</b>	<b>1.455,44</b>	<b>0,13</b>

1301,12	968,27	83,25	856,94	28,08	213,07	191,29
---------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

в3)			
Kolarska građa	Rudno	Укупно техника	Просторно
0,00		2,29	1,25
0,00		0,38	1,63
0,00		0,00	199,09
0,00		0,00	336,60
2.909,79	1.454,90	7.032,00	14.414,52
0,00		0,24	0,18
<b>2.909,79</b>	<b>1.454,90</b>	<b>7.034,91</b>	<b>14.953,27</b>

21,78		119,78
-------	--	--------