

## ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ "ДОЊЕ ПОТИСЈЕ"

Газдинска јединица "Доње Потисје" регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама и налази се у саставу Банатског шумског подручја.

Шумама ове газдинске јединице газдује Шумско газдинство "Банат" Панчево, преко своје шумске управе у Зрењанину.

Ово је шесто по реду уређивање шума за ову газдинску јединицу. Прво је извршено 1963 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 "Доње Потисје" 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 "Банат" Панчево урађена је Општа основа газдовања шумама за Банатско шумско подручје са периодом важења од 2008.-2017. године. Општа начела газдовања шумама утврђена у општој основи, при изради Основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Доње Потисје" уважавана су у потпуности.

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

Газдинска јединица "Доње Потисје" се налази на територији 3 општине: Зрењанин, Нови Бечеј и Жабаљ у више катастарских општина. ГЈ се налази у равничарском подручју дуж леве обале реке Тисе од "КО ТАРАШ I" до КО "КНИЋАНИН" и КО "ЕЧКА". 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 смеше 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
	Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега			
ха	353,29	1136,81	94,49	1.584,59	191,09	22,66	213,75	1,60	60,73	1.798,34
Површина				88,04%			11,88%	0,09%	3,38%	3,47%
	22,30%	71,74%	5,96%	100,00%	89,40%	10,60%	100,00%	0,09%	3,38%	
	19,63%	63,16%	5,25%		10,62%	1,26%		0,09%	3,38%	73,04%

У овој газдинској јединици издвојено је четири наменске целине:

10	Производња техничког дрвета	1286,12	88%
55	Специјални резерват природе I степен	90,71	6%
56	Специјални резерват природе II степен	79,85	6%
57	Специјални резерват природе III степен	5,84	0,4
Укупно:		1462,52	100%

У овој газдинској јединици заступљено је седам типова шума:	
12	Тип шуме беле врбе ( <i>Salicetum albae</i> ) на бета - глеју
13	Тип шуме беле врбе ( <i>Salicetum albae</i> ) на рецентном, влажном и слојевитом алувијалном наносу
14	Тип шуме беле врбе са остругом ( <i>Rubeto - Salicetum albae</i> ) на гама - глеју
78	Тип шуме топола на ритским и погребеним црницама
83	Тип шуме топола на алувијалном семиглеју и флувисолу
102	Тип шуме лужњака и јасена без хигрофита ( <i>Fraxino - Quercetum crassiusculae</i> ) на оглејном чернозему
103	Тип шуме лужњака и јасена ( <i>Fraxino Quercetum roboris tipicum</i> ) на ритским црницама

Заступљеност састојина по пореклу: Издавачке природне 306.22 ха или 20.6%, Високе природне 47.07 ха или 3.2%, Вештачки подигнуте састојине 1136.80 ха или 76.3%.

Заступљеност састојина по очуваности: Очуване 763.62 ха или 51.2% и Разређене 520.02 ха или 34.9 %, Девастиране 206.46 ха или 13.9 %.

Заступљеност састојина по смеси: Чисте 1186.88 ха или 79.7%, Мешовите 303.22 ха или 20.3%.

Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		
	м3	%	м3	%	P <sub>v</sub>
топола I - 214	207680,8	83,7	12943,4	88,2	6,2
бела врба	30485,4	12,3	757,6	5,2	2,5
бела топола	864,8	0,3	46,7	0,3	5,4
јасика	123,7		15,7	0,1	12,7
топола робуста	285,6	0,1	6,6		2,3
<b>Свега меки лишћари</b>	<b>239440,3</b>	<b>96,5</b>	<b>13770,0</b>	<b>93,8</b>	<b>5,8</b>
амерички јасен	5505,2	2,2	575,2	3,9	10,4
јасенолики јавор	2981,3	1,2	309,2	2,1	10,4
<b>сибирски брест</b>	<b>24,3</b>		<b>2,7</b>		<b>11,2</b>
<b>ОГЛ</b>	<b>215,1</b>	<b>0,1</b>	<b>25,8</b>	<b>0,2</b>	<b>12,0</b>
<b>Свега тврди лишћари</b>	<b>8725,9</b>	<b>3,5</b>	<b>912,9</b>	<b>6,2</b>	<b>10,5</b>
<b>Укупно за ГЈ</b>	<b>248166,2</b>	<b>100,0</b>	<b>14683,0</b>	<b>100,0</b>	<b>5,9</b>

План гајења, неге и заштите шума:

Шифра	Вид рада	Проста репродукција		Проширена репродукц.	
		Површина (ха)	Радна повр. (ха)	Површина (ха)	Радна повр. (ха)
114	тарупирање подраста машински	518,28	518,28	57,83	57,83
119	иверање пањева	518,28	518,28	57,83	57,83
120	сакупљање режијског отпада	518,28	518,28	57,83	57,83
212	разоравање	518,28	518,28	57,83	57,83
213	тањирање	518,28	518,28	57,83	57,83
218	бушење рупа машински (плитка садња)	518,28	518,28	57,83	57,83
318	вештачко пошумљавање тополом плитком садњом	518,28	518,28	52,54	52,54
320	вештачко пошумљавање врбом			5,29	5,29
324	обнова америчког јасена вегетативним путем	20,91	20,91		
414	попуњавање вештачки подигнутих култура садњом	112,24	112,24	11,57	11,57
516	уклањање корова машински	720,93	3713,83	57,83	320,53
517	уништавање корова хербицидима	599,32	1160,5	52,54	105,08
518	окопавање и прашење у културама	671,9	3664,8	57,83	320,53
522	кресање грана	945,29	2105,79	57,83	162,91
525	међуредна обрада тањирањем	945,29	3938,19	52,54	315,24
526	чишћење у младим природним састојинама	20,91	20,91		
528	исправљање и учвршћивање садница после поплаве	599,32	599,32	57,83	57,83
<b>Укупно за ГЈ</b>		<b>8.264,07</b>	<b>18.964,45</b>	<b>752,78</b>	<b>1.698,50</b>

Газдинска јединица "Доње Потисје" отворена је меким путевима и асвалтним регионалним путевима, тако да се не планира изградња саобраћајница.

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											
I - 214	19740,3	2961,1	16779,3	4278,7	3565,6	3565,6	2852,5	14262,4	1342,3	1174,6	2516,9
Т.робуста	30,2	4,5	25,7	6,6	5,5	5,5	4,4	21,8	2,1	1,8	3,9
Бл.врба	1805,1	361,0	1444,1				144,4	144,4	288,8	1010,9	1299,7
Бл.топола	49,9	10,0	39,9			4,0	12,0	16,0	4,0	19,9	23,9
ОТЛ	1,5	0,3	1,2							1,2	1,2
Ам.јасен	318,8	63,8	255,0							255,0	255,0
Јас.јавор	106,6	21,3	85,3							85,3	85,3
Си.брест	4,5	0,9	3,6							3,6	3,6
<b>Укупно</b>	<b>22056,8</b>	<b>3422,9</b>	<b>18634,0</b>	<b>4285,3</b>	<b>3571,1</b>	<b>3575,1</b>	<b>3013,2</b>	<b>14444,6</b>	<b>1637,2</b>	<b>2552,2</b>	<b>4189,37</b>

Приход (на годишњем нивоу):

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од продаје дрвета	77.541.505	1.248.468	78.789.973
Средства репродукције шума	19.385.376	312.117,00	19.697.493
Средства из Буџета		1.783.096	1.783.096
<b>Укупно</b>	<b>96.926.881</b>	<b>3.343.681</b>	<b>100.270.562</b>

Расход (на годишњем нивоу):

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Трошкови коришћења шума	45773806,00	739186,00	46512992,00
Трошкови гајења шума	23573639,00	2268364,00	25842003,00
Трошкови заштите шума	100800,00		100800,00
Трошкови уређивања шума	4675684,00		4675684,00
Средства репродукције шума	18552972,00	298677,00	18851649,00
Накнада за посечено дрво	232635,00	37454,00	270089,00
Накнад за одводњавање	237673,00		237673,00
<b>Укупно</b>	<b>93147209,00</b>	<b>3343681,00</b>	<b>96490890,00</b>

Добит (на годишњем нивоу): **3.779.672** динара.

У току израде Основе газдовања шумама ГЈ " Доње Потисје" одржани су радни састанци Службе за планирање и газдовање шумама ШГ " Банат " Панчево и одговорних представника Шумског газдинства и Шумске управе Зрењанин која газдује на подручју ГЈ.

Пројектант основе:

Директор:

Горан Вучетић, мр. шумарства

Снежана Ковач, дипл. инж. шумарства