

**ПОСЕБНА ОСНОВА ГАЗДОВАЊА ШУМАМА ЗА ГАЗДИНСКУ ЈЕДИНИЦУ
" Сенајске баре I - Крстац"**

Газдинска јединица "Сенајске баре I - Крстац" регистрована је пописом шума и шумског земљишта Законом о шумама и налази се у саставу Сремског шумског подручја.

Шумама ове газдинске јединице газдује Шумско газдинство "Сремска Митровица" Сремска Митровица, преко своје шумске управе у Кленку.

Ово је једанаесто по реду уређивање шума за ову газдинску јединицу. Прво је извршено 1963-1965. године. Нови премер састојина извршен у току лета 2009. године. Обрада података извршена је према јединственој методологији и програму за све државне шуме на територији Републике Србије.

Посебна основа газдовања шумама за газдинску јединицу "Сенајске баре I - Крстац" 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 "Сремска Митровица" Сремска Митровица, урађена је Општа основа газдовања шумама за Сремско шумско подручје са периодом важења од 2005.- 2014. године. Општа начела газдовања шумама утврђена у општој основи, при изради Посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Сенајске баре I - Крстац" уважавана су у путности.

Период важења посебне основе газдовања шумама за газдинску јединицу "Сенајске баре I - Крстац" је од 1.1.2010. до 31.12.2019. године.

Газдинска јединица "Сенајске баре I - Крстац" се налази у плавном делу Сремског шумског подручја на територији општине Рума, а у оквиру катастарских општина Платичево и Кленак. Рељеф је заравњен са минималним висинским разликама између депресија и греда. Надморска висина се креће око 80м. Геолошка подлога је алувијални нанос различите структуре. Земљиште је углавном ливадска и ритска црница изузетно повољно за развој шумске вегетације.

Површина газдинске јединице:

Врста земљишта		Шуме и шумско земљиште				Остало земљиште			Заузеће	Укупна површина
		Шуме	Шумске културе	Шумско земљиште	Свега	Неплодно	За остале сврхе	Свега		
Површина	ха	454.15	670.25	49.63	1,174.03	39.97	13.81	53.78		1,227.81
	%				95.62%			4.38%		100.00%
			36.99%	54.59%	4.04%		3.26%	1.12%		100.00%
		38.68%	57.09%	4.23%	100.00%	74.32%	25.68%	100.00%		

Основна намена шума ове газдинске јединице су производња техничког дрвета (10) и ловно-узгојни центар крупне дивљачи (16).

Најзаступљенији тип шуме у овој газдинској јединици је Тип шуме пољског јасена са барском ивом на алфа/бета-бета глеју.

Заступљеност састојина по пореклу: Високе природне састојине 333.99 ха или 29.70%, Вештачки подигнуте састојине 790.33 ха или 70.29%, и Изданачке природне састојине 0.08 ха или 0.01%.

Заступљеност састојина по очуваности: Очуване 726.42 ха или 64.61%, Разређене 386.91 ха или 34.41%, и Деградиране 11.07 ха или 0.98%.

Заступљеност састојина по смеси: Чисте 634.22 ха или 56.41%, Мешовите 490.18 ха или 43.59%.

Стање шума по врстама дрвећа:

Врста дрвећа	Запремина		Запремински прираст		
	м3	%	м3	%	P _v
Лужњак	94,564.7	31.5	1,703.3	15.1	1.8
Б. Врба	5,570.9	1.9	120.4	1.1	2.2
Б. топола	16,682.4	5.6	445.5	3.9	2.7
Ц. топола	695.8	0.2	22.4	0.2	3.2
ОТЛ	12,613.4	4.2	476.8	4.2	3.8
Кл.Тополе	102,236.2	34.1	6,982.7	61.9	6.8
П. Јасен	58,878.0	19.6	1,361.8	12.1	2.3
Ц.орах	5,021.6	1.7	81.5	0.7	1.6
Цер	1,794.8	0.6	33.9	0.3	1.9
Липа	1,540.3	0.5	41.1	0.4	2.7
Граб	603.5	0.2	12.6	0.1	2.1
Укупно:	300,201.6	100.0	11,282.0	100.0	3.8

План гајења, неге и заштите шума:

Шифра	Вид рада			Површина (ха)	Радна повр. (ха)
101	припрема за пошумљавање МЛ			323.77	323.77
102	припрема за пошумљавање ТЛ			68.08	68.08
317	вештачко пошумљавање садњом			66.86	66.86
318	вештачко пошумљавање тополом плитком садњом			323.56	323.56
320	вештачко пошумљавање врбом			0.21	0.21
326	вештачко пошумљавање сетвом сејачицом			1.22	1.22
413	попуњавање вештачи подигнутих култура сетвом			1.22	0.24
414	попуњавање вештачи подигнутих култура садњом			78.07	15.60
415	попуњавање вештачи подигнутих плантажа			338.96	50.85
510	Осветљавање подмлатка			92.24	332.97
522	кресање грана			544.31	2,462.39
524	пинцирање			323.77	323.77
525	међуредна обрада			666.02	4,917.93
527	чишћење у младим културама			12.95	12.95
540	међуредна обрада хемијски			665.75	2,959.49
611	заштита шума од биљних болести			427.7	431.36
612	заштита шума од ентомолошких обољења			518.36	610.24
621	заштита шума од глодара			1.22	4.88
924	прореде у меким лишћарима			90.2	90.2
927	прореде у тврдим лишћарима			410.58	410.58
Укупно:				4,955.05	13,407.15

План изградње и одржавања саобраћајница: Планира се изградња шумског камионског пута у дужини од 1100 м, а и одржавање постојећих путева у дужини од 9181 метра.

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	III	Обла грађа	Укупно техника	Просторно
				м3							
Lužnjak	646.3	126.7	519.6			31.2	47.1	77.6		155.9	363.7
P.jasen	789.1	78.9	710.2			39.5	109.5			149.0	561.2
B. vrba	509.7	76.5	433.2			9.8	50.1			59.9	373.3
B. topola	943.8	141.6	802.2			4.9	155.5			160.4	641.8
Kl. topole	11244.6	1686.7	9557.9	2352.9	1568.6	952.4	728.3			5602.2	3955.7
C.topola	62.8	9.4	53.4			4.1	11.9			16.0	37.4
Lipa	18.5	2.8	15.7			0.3	2.8			3.1	12.6
Cer	17.1	1.7	15.4								15.4
C.orah	68.5	6.9	61.6			1.2	5.3		5.3	11.8	49.8
Otl	508.3	50.8	457.5				10.8			10.8	446.7
Укупно:	14808.7	2182.0	12626.7	2352.9	1568.6	1043.4	1121.3	77.6	5.3	6169.1	6457.6

Приход (на годишњем нивоу):

Врста прихода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Приход од продаје дрвета	45,360,307		45,360,307
Средства репродукције шума	6,804,046		6,804,046
Средства из Буцета	1,000,000		1,000,000
Укупно:	53,164,353		53,164,353

Расход (на годишњем нивоу):

Врста расхода	Проста репродукција	Проширена репродукција	Укупно
Трошкови коришћења шума	25,894,150		25,894,150
Трошкови гајења шума	9,785,887	120,271	9,906,158
Трошкови уређивања шума	116,641		116,641
Трошкови изградње саобраћа.	537,228		537,228
Накнада за посечено дрво	1,360,809		1,360,809
Средства репродукције шума	6,804,046		6,804,046
Остали трошкови	3,522,690		3,522,690
Трошкови заштите шума	630,692		630,692
Укупно:	48,652,143	120,271	48,772,414

Добит: 4,391,939 динара

Након прикупљања и обраде података током 2009. године одржавани су прелиминарни састанци ради верификације стања и предлога планова. Поред извођача радова, пројектанта, колега из оперативе у ШУ Кленак, састанцима су присуствовали и руководиоци ШГ Сремска Митровица, а као консултанти професори Шумарског факултета. Неки од састанака присуствовале су и колеге из: Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде-Управе за шуме, Института за низијско шумарство и животну средину из Новог Сада и Завода за заштиту природе Србије-Радна јединица Н. Сад.

Пројектанти основе:

Плавшић Драган, дипл. инг. шумарства

Цветковић Ђорђе, дипл. инг. шумарства