

ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за
ГЈ "Сагоњевска црна чука"
(2015 - 2024)

Увод:	1.0. СТАЊЕ ШУМА									
	Ред. број	ШУМЕ	Површина		Запремина		Прираст			
			ha	%	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Piv	
Газдинска јединица "Сагоњевска црна чука" у саставу је Топличког шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/2010;93/2012, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Топлица", ШУ Куршумлија. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Куршумлија, односно округа Топличког. Прикулљање теренских података за израду основе, иначе пето по реду, извршено је у току 2013. године.	1	Пребирне								
		Високе разnodобне								
		Високе једнодобне	268.68	10.4	82,993.6	308.9	1,653.6	6.2	2.0	
		ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ СASTOЈИНЕ	268.68	10.4	82,993.6	308.9	1,653.6	6.2	2.0	
		Културе	25.65	1.0						
		Вешт. под. састојине	206.45	8.0	35,685.1	172.9	2,182.5	10.6	6.1	
		ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД СASTOЈИНЕ	232.10	9.0	35,685.1	153.7	2,182.5	9.4	6.1	
		ВИСОКЕ	500.78	19.4	118,678.7	237.0	3,836.1	7.7	3.2	
		2	ИЗДАНАЧКЕ	1,599.19	62.0	191,862.9	120.0	6,021.9	3.8	3.1
		3	ШИКАРЕ	115.15	4.5					
		4	ШИБЉАЦИ	133.00	5.2					
		А	ОБРАСЛО	2,348.12	91.1	310,541.6	132.3	9,858.0	4.2	3.2
		5	Шумско земљиште	161.16	6.3					
6	Остало земљиште	68.97	2.7							
7	Узурпације									
Б	НЕОБРАСЛО	230.13	8.9							
	А+Б	2,578.25	100.0	310,541.6	120.4	9,858.0	3.8	3.2		

2.0. ПРЕГЛЕД НCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")									
Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија НCV шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ha	%	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Piv
20	Заштита (водоснабдевања) II степена	HCVF 4	99.81	11.2	10,405.8	104.3	332.2	3.3	3.2
21	Заштита (водоснабдевања) III степена	HCVF 4	419.61	47.3	84,886.8	202.3	2,103.9	5.0	2.5
26	Заштита земљишта од ерозије	HCVF 4	234.82	26.5	3,951.7	16.8	3.8	0.0	0.1
66	Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	HCVF 4	133	15.0					
	Свега:	HCVF 4	887.24	100.0	99,244.3	111.9	2,439.9	2.7	2.5
	Свега:	HCVF 4	887.24	37.8	99,244.3	111.9	2,439.9	2.7	2.5
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
10	Производња техничког дрвета		1,460.88	100.0	211,297.3	144.6	7,418.0	5.1	3.5
	Свега остале НЦ:		1,460.88	62.2	211,297.3	144.6	7,418.0	5.1	3.5
	Укупно за ГЈ:		2,348.12	100.0	310,541.6	132.3	9,857.9	4.2	3.2

Дефиниција НCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Кодног приручника који је

3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА									
Претходни премер			Реализовани 10 год. принос	Очекивана запремина 2 + (3 x 10 г.) - 4	Садашњи премер			Разлика (7 - 5)	
Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)			Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)	m ³	%
ha	m ³		m ³	m ³	ha	m ³		m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,614.36	343,066.5	10,338.5	21,398.0	425,053.5	2,578.25	310,541.6	9,858.0	-114,511.9	26.9

3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА									
Запремина добијена премером мања је од очекиване за 26.9%. Оволика разлика последица је, између осталог, различите оцене порекла и очуваности састојина између два уређивања. Овим уређивањем многе изданачке девастиране састојине оцењене су као шикаре и шибљаци и није им исказана запремина. Захваљујући бољој опремљености инструментима за премер и употребом сателитских и фотограметријских снимака састојине су прецизније издвојене, а интезитет премера је повећан па се може са великом сигурношћу сматрати да су подаци добијени овим премером тачни. Површина газдинске јединице смањена је за 36.11 ха пошто су дате одређене парцеле водопривреди због изградње хидро-акумулационог система "Селова".									

4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА				
4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА			4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА	
ВРСТЕ РАДА		ha	ВРСТА ПРИНОСА	
			m ³	
1.0.	ПОМОЋНЕ МЕРЕ	33.00		
1.1.	Пом. мере природном обнављању	8.20		
	Припрема терена			
	Обрада земљишта	8.20		
1.2.	Пом. мере вештачком обнављању	11.40		
	Припрема терена	11.40		
	Обрада земљишта			
	Санација пожаришта			
1.3.	Пом. мере оснивању нових шума	13.40		
	Припрема терена	13.40		
	Припрема земљишта			
2.0.	ОБНАВЉАЊЕ ШУМА	324.20	1.0.	ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ
				29,059.3
2.1.	Природно обнављање	308.58		
	Пребирне сече		Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)		Комбинованим методама (фемелшлагом)	
	Групимично опходне сече		Групимично опходним сечама	
	Оплодне сече:	161.06	Оплодним сечама:	20,273.6
	- припремни сек	36.87	- припремни сек	2,644.5
	- опходни сек	55.28	- опходни сек	8,973.7
	- накнадни сек	68.91	- накнадни сек	8,655.4
	- завршни сек		- завршни сек	
	Вегетативно обнављање	14.71	Вегетативним обнављањем	322.7
	Индиректна конверзија	132.81	Индиректном конверзијом	7,337.0
	- припремни сек	11.49	- припремни сек	500.0
	- опходни сек	114.19	- опходни сек	6,235.5
	- накнадни сек		- накнадни сек	
	- завршни сек	7.13	- завршни сек	601.5
2.2.	Вештачко обнављање шума	15.62		
	Обнављање сетвом семена			
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом			
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом			
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом			
	Директна конверзија-мелиорација	11.42	Плантаже меких лишћара	
	Пошумљавање пожаришта		Мелиоративним сечама	1,126.0
	Попуњавање култура	4.20		
3.0.	ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)	24.82		
	Пошумљавање голети	13.40		
	Подизање нових култура и плантажа	11.42		
4.0.	НЕГА ШУМА	1,545.15	2.0.	ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ
				26,994.8
	Окопавање и прашење	58.10		
	Међуредна обрада у плантажама			
	Сеча избојака и изданака			
	Уклањање корова	11.40		
	Сеча осветљавања подмлатка			
	Сеча чишћења у младим природним састојинама	9.50	У високим природним шумама	2,897.6
	Сеча чишћења у културама	8.50	У вештачки подигнутим састојинама	4,475.4
	Прореди у високим природним састојинама	93.13	У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	194.09	У изданачким састојинама	19,621.8
	Прореди у саст. меких лишћара и плантажама		Узгојно-санитарне сече	
	Прореди у изданачким састојинама	1,170.43		
	Санитарне сече			
	Кресање и резање грана			
	Укупно (1 + 2 + 3 + 4):	1,927.17	Укупно (1 + 2):	56,054.1

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 18 %, а у односу на запремински прираст 56.8 %.

5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА

Врста рада		Динара (просечно годишње)
Приходи	од продаје дрвета	14,112,894.50
	од продаје осталих производа	57,000.00
Укупно приходи		14,169,894.50
Трошкови	производње дрвних сортимената	
	на гајењу шума	749,608.42
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	1,607,317.80
	на заштити шума	350,433.60
	уређивања шума	351,240.51
	научно-истраживачког рада	
	средства за репродукцију шума	2,116,934.20
	накнада за посечено дрво	423,386.80
Укупно трошкови		5,598,921.33
БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)		8,570,973.17

ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:

ГЈ"Сагољевска црна чука" простире се на левој обали реке Топлице и акумулационог језера "Селова" чија је намена снабдевање пијаћом водом градова Куршумлије, Прокупље и осталих места у доњем току ове реке. Тиме је условљено и газдовање доброг дела ових шума (519.44ха) чија је приоритетна функција заштита вода (водоснабдевања) II и III другог степена заштите.

Извод урадио: Илић Н. Александар дипл.инж.шум
самостални референт за израду основа и планова газдовања