

ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за
ГЈ "Котленик"
(2018 - 2027)

Ред. Број	1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ							
	ШУМЕ	Површина		Запремина		Прираст		
		ha	%	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Piv
1	Пребирне							
	Високе разнородне							
	Високе једнодобне	88,26	100,0	37.143,5	420,8	821,5	9,3	2,2
	ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ	88,26	80,1	37.143,5	420,8	821,5	9,3	2,2
	Културе	14,56						
	Вешт. под. састојине	7,38	33,6	1.946,3	263,7	81,9	11,1	4,2
	ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ	21,94	19,9	1.946,3	88,7	81,9	3,7	4,2
	ВИСОКЕ	110,20	9,1	39.089,9	354,7	903,4	8,2	2,3
	ИЗДАНАЧКЕ	954,99	79,2	173.536,4	181,7	5.588,0	5,9	3,2
	ШИКАРЕ							
	ШИБЉАЦИ	140,15	11,6					
	А	ОБРАСЛО	1.205,34	89,8	212.626,2	176,4	6.491,4	5,4
5	Шумско земљиште	58,91	43,1					
6	Остало земљиште	77,83	56,9					
7	Узурпације							
Б	НЕОБРАСЛО	136,74	10,2					
А+Б		1.342,08	100,0	212.626,2	158,4	6.491,4	4,8	3,1

2.0. ПРЕГЛЕД HCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")									
Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија HCV шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ha	%	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Piv
17	Семенска састојина	1	15,67	100,0	4.025,8	256,9	115,3	7,4	2,9
	Свега:	HCVF 1	15,67	10,1	4.025,8	256,9	115,3	7,4	2,9
66	Стална заштита шума (изван газдинског третмана)	4	140,15	100,0					
	Свега:	HCVF 4	140,15	89,9					
	Свега:	HCVF	155,82	12,9	4.025,8		115,3		
Остале основна намена-приоритетна функција									
10	Производња техничког дрвета		1.049,52	100,0	208.600,4	198,8	6.376,1	6,1	3,1
	Свега:		1.049,52	87,1	208.600,4		6.376,1		
Укупно:			1.205,34	100,0	212.626,2	176,4	6.491,4	5,4	3,1

Дефиниција HCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене целине, наведене су у изводу из упуштава за коришћење Кодног приручника за информациони систем о шумама РС.

3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА									
Претходни премемер			Реализовани 10 год. принос	Очекивана запремина 2 + (3 x 10 г.) - 4	Садашњи премемер			Разлика (7 - 5)	
Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)			Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)		
ha	m ³		m ³	m ³	ha	m ³		m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.368,30	158.025,5	5.026,1	19.899,3	188.387,2	1.342,08	212.626,3	6.491,4	24.239,1	12,9

3.1. Коментар о промени шумског фонда

Површина ГЈ смањена је за 26,22 ха услед сређивања имовинско-правног стања површина са катастроф непокретности. Запремина добијена овим премемером у односу на очекивану запремину већа је за 24.239,1 м³ или 12,9%. Разлог томе може се тражити у другачијој оцени порекла и очуваности састојина, па је тако површина под шибљацима смањена са 198,69 ха на 140,15 ха, тј. за 58,54ха. Површина под девастираним шумама, такође је смањена са 233,97 ха на 172,37ха, односно 61,60 ха више. Запремина добијена премемером ових шума је знатно већа од процењене запремине ових шума при претходној инвентазацији. Ово је довело до увећања запремине од 12,9% у односу на очекивану.

3.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА					
3.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА			3.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА		
	ВРСТЕ РАДА	ha		ВРСТА ПРИНОСА	m ³
1.0.	ПОМОЋНЕ МЕРЕ	57,02	1.0.	ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ	2.620,2
1.1.	Пом. мере природном обнављању	56,56			
	Припрема терена	56,56			
	Обрада земљишта				
1.2.	Пом. мере вештачком обнављању	0,46			
	Припрема терена	0,46			
	Обрада земљишта				
	Санација пожаришта				
1.3.	Пом. мере оснивању нових шума				
	Припрема терена				
	Припрема земљишта				
2.0.	ОБНАВЉАЊЕ ШУМА	22,09			
2.1.	Природно обнављање	17,90			
	Пребирне сече			Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)			Комбинованим методама (фемелшлагом)	
	Групимично оплодне сече			Групимично оплодним сечама	
	Оплодне сече:	13,68		Оплодним сечама:	1.582,3
	- припремни сек			- припремни сек	
	- оплодни сек	13,68		- оплодни сек	1.582,3
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
	Вегетативно обнављање	4,22		Вегетативним обнављањем	654,9
	Индиректна конверзија			Индиректном конверзијом	
	- припремни сек			- припремни сек	
	- оплодни сек			- оплодни сек	
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
2.2.	Вештачко обнављање шума	4,19			
	Обнављање сетвом семена				
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом	2,74			
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом				
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом				
	Директна конверзија-мелиорација	1,21		Плантаже меких лишћара	
	Пошумљавање пожаришта			Мелиоративним сечама	383,1
	Попуњавање култура	0,24			
3.0.	ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)	1,21			
	Пошумљавање голети	0,75			
	Подизање нових култура и плантажа	0,46			
4.0.	НЕГА ШУМА	835,79	2.0.	ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ	32.840,1
	Окопавање и прашење	1,21			
	Међуредна обрада у плантажама				
	Сеча избојака и изданака	1,52			
	Уклањање корова				
	Сеча осветљавања подмлатка				
	Сеча чишћења у младим природним састојинама	5,96			
	Сеча чишћења у културама				
	Прореди у високим природним састојинама	88,26		У високим природним шумама	6.041,1
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	6,00		У вештачки подигнутим састојинама	327,0
	Прореди у састојинама меких лишћара и плантажама			У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у изданачним састојинама	719,46		У изданачним састојинама	26.472,0
	Санитарне сече			Узгојно-санитарне сече	
	Кресање и резање грана	13,38			
	Укупно (1 + 2 + 3 + 4):	916,11		Укупно (1 + 2):	35.460,3

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 16,7 %, а у односу на запремински прираст 54,6 %.

5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА		
Врста рада		Динара (просечно годишње)
Приходи	од продаје дрвета	17.518.756
Укупно приходи		17.518.756
Трошкови	производње дрвних сортимената	4.635.156
	на гајењу и заштити шума	334.273
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	564.000
	планирање газдовања шумама	273.765
	средства за репродукцију шума	2.627.813
	накнада за посечено дрво	525.563
Укупно трошкови		8.960.570
БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)		8.558.186

ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:
<p>ГЈ "Котленик" простире се већим делом на истоименој планини, а мањим делом на Тавничкој планини спуштајући се на леву обалу реке Западне Мораве. Највећим делом обрасла је изданачким шумама букве, сладуна и цера (79,2% обрасле површине). Високе шуме простиру на само 7,1%, а вештачки подигнуте састојине на 1,8%. Шибљаци се простиру на 11,6% обрасле површине. Издвојена је једна семенска састојина сладуна на 15,67 ха, док су шибљаци са сталном заштитном функцијом. Остале састојине имају основну функцију производњу техничког дрвета.</p>

Извод урадили:

Биљана Темелков, дипл.инж. шум.
Небојша Жарковић, дипл.инж. шум.