

ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за ГЈ "РУДНИК II" (2017 - 2026)

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 "Рудник II" у саставу је Шумадијског шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/10; 93/12; 85/15, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Крагујевац", ШУ Горњи Милановац. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Горњег Милановца, односно округа Моравичког. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе шесто по реду, извршено је у току 2015. године.		Пребирне								
		Високе разнодобне	54,60	2,2	20.534,5	376,1	377,1	6,9	1,8	
		Високе једнодобне	1.319,90	54,3	372.476,2	282,2	7.971,5	6,0	2,1	
		ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ СASTOЈИНЕ	1.374,50	56,6	393.010,7	285,9	8.348,6	6,1	2,1	
		Културе	9,70	0,4						
		Вешт. под. састојине	104,60	4,3	25.138,8	240,3	1.116,8	10,7	4,4	
		ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. СASTOЈИНЕ	114,30	4,7	25.138,8	219,9	1.116,8	9,8	4,4	
	1	ВИСОКЕ	1.488,80	61,3	418.149,5	280,9	9.465,4	6,4	2,3	
	2	ИЗДАНАЧКЕ	822,90	33,9	105.721,1	128,5	2.891,5	3,5	2,7	
	3	ШИКАРЕ	30,30	1,2						
	4	ШИБЉАЦИ								
	A	ОБРАСЛО	2.342,00	96,4	523.870,6	223,7	12.356,9	5,3	2,4	
	5	Шумско земљиште	15,54	0,6						
	6	Остало земљиште	70,46	2,9						
7	Узурпације	1,87	0,1							
B	НЕОБРАСЛО	87,87	3,6							
	A+B	2.429,87	100,0	523.870,6	215,6	12.356,9	5,1	2,4		

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
61	Строги резерват природе - I степен заштите	1	7,50	100,0	4.095,9	546,1	63,6	8,5	1,6
	Свега:	HCVF 1	7,50	0,8	4.095,9	546,1	63,6	8,5	1,6
21	Заштита вода (водоснабдевања) III степена	4	653,24	67,2	141.247,7	216,2	3.406,1	5,2	2,4
26	Заштита земљишта од ерозије	4	319,30	32,8	39.203,6	122,8	757,0	2,4	1,9
	Свега:	HCVF 4	972,54	99,2	180.451,3	185,5	4.163,1	4,3	2,3
	Свега:	HCVF	980,04	41,8	184.547,2	188,3	4.226,7	4,3	2,3
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
10	Производња тех.дрвета		1.361,89	100,0	339.323,4	249,2	8.130,3	6,0	2,4
	Свега остале НЦ:		1.361,89	58,2	339.323,4	249,2	8.130,3	6,0	2,4
	Укупно за ГЈ:		2.341,93	100,0	523.870,6	223,7	12.357,0	5,3	2,4

Дефиниција HCV шума, као и активности и мере које су прописане за наведене наменске целине, наведене су у Изводу из стручних упутстава за коришћење Кодног приручника за информациони систем о шумама Републике Србије.

3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА									
Претходни премер 2006			Реализовани 10 год. принос	Очекивана запремина 2 + (3 x 10 г.) - 4	Садашњи премер 2016			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
2.762,34	562.885,0	14.174,3	58.140,0	646.488,0	2.429,82	523.870,6	12.356,9	-122.617,4	19,0

3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА									
Површина ГЈ "Рудник II" смањена је за 332,52 ха пошто су неке површине враћене манастиру Враћевшница и приватним лицима, што је произвело мањак у односу на очекивану запремину за 122,617,4 м ³ или 19%.									

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		1.0.	ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ	49.385,4
1.1.	Пом. мере природном обнављању				
	Припрема терена				
	Обрада земљишта				
1.2.	Пом. мере вештачком обнављању				
	Припрема терена				
	Обрада земљишта				
	Санација пожаришта				
1.3.	Пом. мере оснивању нових шума				
	Припрема терена				
	Припрема земљишта				
2.0.	ОБНАВЉАЊЕ ШУМА	487,82			
2.1.	Природно обнављање	460,19			
	Пребирне сече			Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)			Комбинованим методама (фемелшлагом)	
	Групимично опходне сече	151,15		Групимично опходним сечама	19.589,6
	Оплодне сече:	302,66		Оплодним сечама:	27.946,8
	- припремни сек	144,66		- припремни сек	8.178,8
	- опходни сек	78,69		- опходни сек	8.724,9
	- накнадни сек	79,31		- накнадни сек	11.043,1
	- завршни сек			- завршни сек	
	Вегетативно обнављање	6,38		Вегетативним обнављањем	1.079,6
	Индиректна конверзија			Индиректном конверзијом	
	- припремни сек			- припремни сек	
	- опходни сек			- опходни сек	
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
2.2.	Вештачко обнављање шума	27,63			
	Обнављање сетвом семена				
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом				
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом				
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом				
	Директна конверзија-мелиорација	23,03		Плантаже меких лишћара	
	Пошумљавање пожаришта			Мелиоративним сечама	769,4
	Попуњавање култура	4,6			
3.0.	ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)				
	Пошумљавање голети				
	Подизање нових култура и плантажа				
	Попуњавање веш.под.састојина				
4.0.	НЕГА ШУМА	1.316,51	2.0.	ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ	38.448,1
	Окопавање и прашење	46,06			
	Међуредна обрада у плантажама				
	Сеча избојака и изданака	23,03			
	Уклањање корова				
	Сеча осветљавања подмлатка				
	Сеча чишћења у младим природним састојинама				
	Сеча чишћења у културама	5,48			
	Прореди у високим природним састојинам	665,71		У високим природним шумама	23.701,2
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	95,40		У вештачки подигнутим састојинама	3.250,0
	Прореди у састојинама меких лишћара и плантажама			У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у изданачким састојинама	480,83		У изданачким састојинама	11.496,9
	Санитарне сече			Узгојно-санитарне сече	
	Кресање и резање грана				
	Укупно (1 + 2 + 3 + 4):	1.804,33		Укупно (1 + 2):	87.833,5

Интезитет сеча у односу на запремину 16.8 %, а по запреминском прирасту 71.1%.

5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА		
Врста рада		Динара (просечно годишње)
Приходи	од продаје дрвета и наплате пашарине	32.999.332
	средства за репродукцију шума	4.949.900
Укупно приходи		37.949.232
Трошкови	производње дрвних сортимената	10.446.147
	на гајењу шума	457.801
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	6.368.871
	на заштити шума	120.000
	планирање газдовања шумама	429.148
	научно-истраживачког рада	
	средства за репродукцију шума	4.949.900
	накнада за посечено дрво	989.980
Укупно трошкови		23.761.847
БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)		14.187.385

ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:
<p>ГЈ "Рудник II" налазио се на истоименој планини. Највећи део ових шума су високе једнодобне букове састојине чија је основна функција производња техничког дрвета (58.2% обрасле површине), али знатан део су шуме чија је основна функција заштита вода (водоснабдевања) III степена (27.9%). Следе шуме чија је основна функција заштита земљишта од ерозије (13.6%) и строги резерват природе I степена на (0.3%). Једнодобне букове састојине чија је основна функција заштита вода (водоснабдевања) III степена, а које су зреле за сечу планиране су за обнову групимично- оплодним сечама са циљем превођења ових шума у разнодобне, тј. сталне шуме ради гарантовања испуњења основне функције заштите вода (водоснабдевања). Ово опредељење је усаглашено са Планом развоја Шумадијског шумског подручја (2012-2021) којем ова газдинска јединица припада.</p>

Извод урадио: Дарко Живановић, дипл.инж.шум.