

## ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за  
ГЈ "Каменички вис I"  
( 2017 - 2026 )

Увод:		1.0. СТАЊЕ ШУМА								
Газдинска јединица "Каменички вис I" у саставу је Моравског шумског подручја (Закон о шумама, "Сл.гл.РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Ниш", ШУ Ниш - Бела Паланка. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији Нишавског округа, односно града Ниша и његових општине Пантелеј (2283.73 ха.) и општине Црвени Крст (736.77 ха.). Прикупљање теренских података за израду основе, иначе шесто по реду, извршено је у току 2015. године.	Ред. број	1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ								
		ШУМЕ	Површина		Запремина		Прираст			
	ха		%	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ха	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ха	Piv		
			Пребирне							
			Високе разnodобне							
			Високе једнодобне	15,81	0,5	7.300,0	461,7	143,1	9,1	2,0
		1,1	ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ	15,81	0,5	7.300,0	461,7	143,1	9,1	2,0
			Културе	3,69	0,1					
			Вешт. под. састојине	197,76	6,5	42.372,3	214,3	2.172,0	11,0	5,1
		1,2	ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ	201,45	6,7	42.372,3	210,3	2.172,0	10,8	5,1
	1	ВИСОКЕ	217,26	7,2	49.672,3	228,6	2.315,1	10,7	4,7	
	2	ИЗДАНАЧКЕ	922,80	30,6	151.552,0	164,2	4.714,7	5,1	3,1	
	3	ШИКАРЕ	721,19	23,9						
	4	ШИБЉАЦИ	917,15	30,4						
	<b>А</b>	<b>ОБРАСЛО</b>	<b>2.778,40</b>	<b>92,0</b>	<b>201.224,3</b>	<b>72,4</b>	<b>7.029,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	
	5	Шумско земљиште	21,32	0,7						
	6	Остало земљиште	220,78	7,3						
	7	Узурпације								
	<b>Б</b>	<b>НЕОБРАСЛО</b>	<b>242,10</b>	<b>8,0</b>						
		<b>А+Б</b>	<b>3.020,50</b>	<b>100,0</b>	<b>201.224,3</b>	<b>66,6</b>	<b>7.029,8</b>	<b>2,3</b>	<b>3,5</b>	

2.0. ПРЕГЛЕД HCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")									
Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија HCV шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ха	%	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ха	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ха	Piv
78	парк шума	HCVF1	19,65	0,7	7911,7	402,6	162,5	8,3	2,1
	укупно HCVF1	HCVF1	19,65	0,7	7911,7	402,6	162,5	8,3	2,1
26	заштита земљишта од ерозије	HCVF4	721,19	26,0					
66	стална заштита шума	HCVF4	917,15	33,0					
	укупно HCVF4	HCVF4	1.638,34	59,0					
	укупно HCVF	HCVF	1.657,99	59,7	7911,7	4,8	162,5	0,1	2,1
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
10	производња техничког дрвета		1.120,41	40,3	193.312,6	172,5	6.867,3	6,1	3,6
	Свега остале НЦ:		1.120,41	40,3	193.312,6	172,5	6.867,3	6,1	3,6
	<b>Укупно за ГЈ:</b>		<b>2.778,40</b>	<b>100,0</b>	<b>201.224,3</b>	<b>72,4</b>	<b>7.029,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>

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 информационе системе о шумама Републике Србије.

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.)	м <sup>3</sup>	%
ха	м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.020,92	185.844,0	6.322,0	14.327,0	234.737,0	3.020,50	201.224,3	7.029,8	-33.512,7	-14,3

**3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА**  
Дрвна запремина установљена премером 2015 године износи 201224 м<sup>3</sup> и мања од очекиване за 33513 м<sup>3</sup> или 14 %. Смањење дрвне запремине у ГЈ проузроковале су елементарне непогоде – ледоломи, које су захватиле одређене површине на око 180 ха изданачних и вештачки подигнутих састојина. Мањак дрвне запремине је директна последица штета насталих од природних непогода које су се десиле почетком 2011 године и нарочито крајем 2014 године. Приликом премера користећи прописану методологију, мерене висине стабала у оштећеним састојинама су знатно ниже у односу на састојине које нису страдале. Овакво стање је проуроковало и снижавање тарифних нивоа, што се одразило на састојине и њихову дрвну запремину. У састојинама где није било елементарних непогода ( високе, изданачке и вештачки подигнуте шуме) дрвна запремина је у границама очекиване.

4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА					
4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА			4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА		
ВРСТЕ РАДА		ha	ВРСТА ПРИНОСА		m <sup>3</sup>
1.0.	<b>ПОМОЋНЕ МЕРЕ</b>	61,60			
1.1.	<b>Пом. мере природном обнављању</b>	61,60			
	Припрема терена	61,60			
	Обрада земљишта				
1.2.	<b>Пом. мере вештачком обнављању</b>				
	Припрема терена				
	Обрада земљишта				
	Санација пожаришта				
1.3.	<b>Пом. мере оснивању нових шума</b>				
	Припрема терена				
	Припрема земљишта				
2.0.	<b>ОБНАВЉАЊЕ ШУМА</b>	230,53	1.0.	<b>ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ</b>	20.420,2
2.1.	<b>Природно обнављање</b>	36,95			
	Пребирне сече			Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)			Комбинованим методама (фемелшлаг)	
	Групимично опходне сече			Групимично опходним сечама	
	Опходне сече:			Опходним сечама:	
	- припремни сек			- припремни сек	
	- опходни сек			- опходни сек	
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
	Вегетативно обнављање	0,95		Вегетативним обнављањем (багема)	115,6
	Индиректна конверзија	36,00		Индиректном конверзијом	3.584,7
	- припремни сек	36,00		- припремни сек	3.584,7
	- опходни сек			- опходни сек	
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
2.2.	<b>Вештачко обнављање шума</b>	193,58			
	Обнављање сетвом семена	58,10			
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом				
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом				
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом				
	Директна конверзија-мелиорација	135,48		Мелиоративним сечама	16.719,9
	Пошумљавање пожаришта				
	Попуњавање култура				
3.0.	<b>ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)</b>				
	Пошумљавање голети				
	Подизање нових култура и плантажа				
4.0.	<b>НЕГА ШУМА</b>	487,71	2.0.	<b>ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ</b>	11.149,6
	Окопавање и прашење				
	Међуредна обрада у плантажама				
	Сеча избојака и изданака	93,70			
	Уклањање корова				
	Сеча осветљавања подмлатка				
	Сеча чишћења у младим природним састојинама	2,70		У високим природним шумама	92,2
	Сеча чишћења у културама	2,40		У вештачки подигнутим састојинама	4.993,9
	Прореди у високим природним састојинама	3,84		У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	119,29		У изданачким састојинама	6.063,5
	Прореди у саст. меких лишћара и плантажама				
	Прореди у изданачким састојинама	265,78			
	Санитарне сече				
	Кресање и резање грана				
Укупно (1 + 2 + 3 + 4):		779,84	Укупно (1 + 2):		31.569,8

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 16%, а у односу на запремински прираст 45%.

<b>5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА</b>		
<b>Врста рада</b>		<b>Динара (просечно годишње)</b>
<b>Приходи</b>	од продаје дрвета	11.325.520
	остали шумски производи	599.500
<b>Укупно приходи</b>		<b>11.925.020</b>
<b>Трошкови</b>	производње дрвних сортимената	7.337.130
	на гајењу шума	2.855.439
	на заштити шума	561.082
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	1.980.000
	осталих недрвних производа	551.000
	планирање газдовања шумама	330.000
	опрема, изградња објеката и остало	210.000
	средства за репродукцију шума	169.883
	накнада за посечено дрво	33.977
<b>Укупно трошкови</b>		<b>14.028.510</b>
<b>БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)</b>		<b>-2.103.490</b>

<b>ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:</b>
<p>ГЈ "Каменички вис I" састоји се од два већа и неколико мањих комплекса. Карактеристична је по великом учешћу шикара (23.9% обрасле површине) и шибљака (30.4%), док изданачких шума има 30.6%, а високих природних шума само 0.5% и вештачки подигнутих 6.7%. Највећим делом, ово стање условљено је едафско-орографским карактеристикама терена на којем се простира ГЈ. Негативан биланс (приходи-трошкови) резултат је лоше сортиментне структуре и повећаног улагања у радове на гајењу шума и изградњи шумских саобраћајница. За извршење планираних радова на гајењу шума и изградњи шумских саобраћајница конкурисат ће се за средства Буџетског фонда за шуме РС и тиме ће се поред извршења плана остварити и позитиван економски ефекат.</p>

Извод урадио: Слободан Зејак, дипл.инж.шум.