

## ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за  
ГЈ "Варденик"  
(2017-2026)

Увод:	1.0. СТАЊЕ ШУМА									
	Ред. број	ШУМЕ	Површина		Запремина		Прираст			
			ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Piv	
Газдинска јединица "Варденик" у саставу је Јужноморавског 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 "Врање"-Врање, ШУ Сурдулица. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општине Сурдулица, односно округа Пчињског. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе шесто по реду, извршено је у току 2015. године.		Пребирне								
		Високе разnodобне	423,47	12,3	103.636,5	244,7	2.062,0	4,9	2,0	
		Високе једнодобне	3.007,21	87,7	767.669,0	255,3	15.554,6	5,2	2,0	
	1,1	ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ	3.430,68	93,9	871.305,5	254,0	17.616,6	5,1	2,0	
		Културе	1,18	0,5	150,0		8,7			
		Вешт. под. састојине	223,53	99,5	35.629,6	159,4	1.410,8	6,3	4,0	
	1,2	ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ	224,71	6,1	35.779,6	159,2	1.419,5	6,3	4,0	
	1	ВИСОКЕ	3.655,39	81,0	907.085,1	248,2	19.036,1	5,2	2,1	
	2	ИЗДАНАЧКЕ	823,59	18,3	109.659,5	133,1	2.787,5	3,4	2,5	
	3	ШИКАРЕ								
	4	ШИБЉАЦИ	31,91	0,7						
	А	ОБРАСЛО	4.510,89	92,8	1.016.744,6	225,4	21.823,6	4,8	2,1	
	5	Шумско земљиште	271,55							
6	Остало земљиште	78,04								
7	Узурпације									
Б	НЕОБРАСЛО	349,59	7,2							
	<b>А+Б</b>	<b>4.860,48</b>	<b>100,0</b>	<b>1.016.744,6</b>	<b>209,2</b>	<b>21.823,6</b>	<b>4,5</b>	<b>2,1</b>		

2.0. ПРЕГЛЕД НCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")									
Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија НCV шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Piv
26	Заштита земљишта од ерозије	4	2.794,4	98,9	606.774,4	217,1	12.869,2	4,6	2,1
66	Стална заштита шума (изван газ. третмана)	4	31,9	1,1					
	Свега:	HCVF 4	2.826,3	100,0	606.774,4	214,7	12.869,2	4,6	2,1
	Свега:	HCVF	2.826,3	62,7	606.774,4	214,7	12.869,2	4,6	2,1
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
10	Производња тех. дрвета		1.684,61	100,0	409.970,2	243,4	8.954,4	5,3	2,2
	Свега остале НЦ:		1.684,61	37,3	409.970,2	243,4	8.954,4	5,3	2,2
	Укупно за ГЈ:		4.510,89	100,0	1.016.744,6	225,4	21.823,6	4,8	2,1

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 за информациони систем о шумама Републике Србије.

3.0. ПРОМЕНА ШУМСКОГ ФОНДА									
Претходни премер 2005			Реализовани 9 год. принос	Очекивана запремина 2 + (3 x 9 г.) - 4	Садашњи премер 2015			Разлика (7 - 5)	
Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)			Површина ГЈ	Запремина	Прираст (год.)		
ha	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.931,50	962.565,1	19.998,7	30.590,9	1.111.962,5	4.860,48	1.016.744,6	21.823,6	-95.217,9	8,6

### 3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА

Површина ГЈ "Варденик" смањена је за 71.02ха као резултат решавања имовинско-правних спорова са приватним лицима. Разлика очевине (билансиране) и овим премером добијене запремине је 8.6% што се сматра разликом која је прихватљива (+8).

3.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА					
3.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА			3.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА		
	ВРСТЕ РАДА	ha		ВРСТА ПРИНОСА	m <sup>3</sup>
1.0.	<b>ПОМОЋНЕ МЕРЕ</b>		1.0.	<b>ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ</b>	<b>109.343,5</b>
1.1.	<b>Пом. мере природном обнављању</b>				
	Припрема терена				
	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>	<b>811,52</b>			
2.1.	<b>Природно обнављање</b>	<b>806,92</b>			
	Пребирне сече			Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)			Комбинованим методама (фемелшлагом)	
	Групимично оплодне сече	<b>218,36</b>		Групимично оплодним сечама	<b>11.830,6</b>
	Оплодне сече:	<b>588,56</b>		Оплодним сечама:	<b>97.512,9</b>
	- припремни сек			- припремни сек	
	- оплодни сек	<b>379,30</b>		- оплодни сек	<b>61.521,2</b>
	- накнадни сек	<b>186,26</b>		- накнадни сек	<b>32.132,0</b>
	- завршни сек	<b>23,00</b>		- завршни сек	<b>3.859,7</b>
	Вегетативно обнављање			Вегетативним обнављањем	
	Индиректна конверзија			Индиректном конверзијом	
	- припремни сек			- припремни сек	
	- оплодни сек			- оплодни сек	
	- накнадни сек			- накнадни сек	
	- завршни сек			- завршни сек	
2.2.	<b>Вештачко обнављање шума</b>	<b>4,60</b>			
	Обнављање сетвом семена				
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом				
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом	<b>4,60</b>			
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом			Плантаже меких лишћара	
	Директна конверзија-мелиорација			Мелиоративним сечама	
	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>	<b>550,40</b>	2.0.	<b>ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ</b>	<b>20.142,8</b>
	Окопавање и прашење				
	Међуредна обрада у плантажама				
	Сеча избојака и изданака				
	Уклањање корова				
	Сеча осветљавања подмлатка				
	Сеча чишћења у младим природним састојинама				
	Сеча чишћења у културама				
	Прореди у високим природним састојинама	<b>215,72</b>		У високим природним шумама	<b>10.590,1</b>
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	<b>122,94</b>		У вештачки подигнутим састојинама	<b>4.219,3</b>
	Прореди у састојинама меких лишћара и плантажама			У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у изданачким састојинама	<b>211,74</b>		У изданачким састојинама	<b>5.333,4</b>
	Санитарне сече			Узгојно-санитарне сече	
	Кресање и резање грана				
	<b>Укупно (1 + 2 + 3 + 4):</b>	<b>1.361,92</b>		<b>Укупно (1 + 2):</b>	<b>129.486,3</b>

Интезитет планираних сеча у односу на запремину одељења планираних за сечу износи 12.7%, а у односу на запремински прираст 59.3%.

<b>5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА</b>		
<b>Врста рада</b>		<b>Динара (просечно годишње)</b>
<b>Приходи</b>	од продаје дрвета	44.623.515
<b>Укупно приходи</b>		<b>44.623.515</b>
<b>Трошкови</b>	производње дрвних сортимената	15.399.595
	на гајењу шума и заштити	397.190
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	8.100.000
	планирање газдовања шумама	792.691
	средства за репродукцију шума	6.693.527
	накнада за посечено дрво	1.338.706
<b>Укупно трошкови</b>		<b>32.721.709</b>
<b>БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)</b>		<b>11.901.806</b>

<b>ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:</b>
<p>ГЈ "Варденик" налази се на крајњем југоистоку Републике Србије, на територији општине Сурдулица. Газдинску јединицу чини комплекс, углавном, високих букових шума које се простиру на истоименој планини. Планина Варденик се одликује веома стрмим падинама што је резултирало да се на 62% обрасле површине одреди основна функција шума - заштита земљишта од ерозије. Због тога је планирани принос умерен и прилагођен основним функцијама шума (производна и заштитна).</p>

Извод урадио: Јока Љубомир, дипл.инж.шум.