

## ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за  
ГЈ "Тумба - Ракитска гора"  
(2018 - 2027)

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	
		1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ							
1	Високе једнодобне	727,96	39,0	220.374,5	302,7	4.865,5	6,7	2,2	
	ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ	727,96	39,0	220.374,5	302,7	4.865,5	6,7	2,2	
	Културе	57,53	3,1	156,4	2,7	6,3	0,1	4,1	
	Вешт. под. састојине	168,81	9,0	35.733,0	211,7	1.469,1	8,7	4,1	
	ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ	226,34	12,1	35.889,4	158,6	1.475,4	6,5	4,1	
	ВИСОКЕ	954,30	51,1	256.263,8	268,5	6.341,0	6,6	2,5	
	2	ИЗДАНАЧКЕ	655,52	35,1	103.658,4	158,1	2.638,5	4,0	2,5
	3	ШИКАРЕ	108,38	5,8					
	4	ШИБЉАЦИ	9,70	0,5					
	А	ОБРАСЛО	1.727,90	92,6	359.922,2	208,3	8.979,4	5,2	2,5
5	Шумско земљиште	91,04	4,9						
6	Остало земљиште	47,98	2,6						
7	Узурпације								
Б	НЕОБРАСЛО	139,02	7,4						
А+Б		1.866,92	100,0	359.922,2	192,8	8.979,4	4,8	2,5	

Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија НСВ шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Piv
57	Специјални резерват природе		50,45	2,9	2.839,7	56,3	86,1	1,7	3,0
Свега:			50,45	2,9	2.839,7	56,3	86,1	1,7	3,0
26	Заштита земљишта од ерозије		223,33	12,9	8.139,8		153,8		
66	Стална заштита шума (изван газдинског третмана)		9,70	0,5					
Свега:			233,03	13,5	8.139,8	34,9	153,8	0,7	1,9
Свега:			283,48	16,4	10.979,5	38,7	239,9	0,8	2,2
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
10	Производња техничког дрвета		1.444,42	83,6	348.942,7	241,6	8.739,5	6,1	2,5
Свега остале НЦ:			1.444,42	83,6	348.942,7	241,6	8.739,5	6,1	2,5
Укупно за ГЈ:			1.727,90	100,0	359.922,2	208,3	8.979,4	5,2	2,5

Дефиниција НСВ 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			Реализовани принос	Очекивана запремина 2 + (3 x 9 г.) - 4		Садашњи премер			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	
1.841,07	305.508,0	7.801,4	20.068,0	355.652,6	1.866,92	359.922,2	8.979,4	4.269,6	1,2	
3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА										
Површина газдинске јединице се незнатно повећала због додавања катастарских парцела које прошлом основом нису биле обухваћене. Разлика између очекиване и запремине добијене овим премером је у границама дозвољеног одступања (± 8%).										

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>	1,6		
1.1.	<b>Пом. мере природном обнављању</b>			
	Припрема терена			
	Обрада земљишта			
1.2.	<b>Пом. мере вештачком обнављању</b>	1,6		
	Припрема терена	1,6		
	Обрада земљишта			
	Санација пожаришта			
1.3.	<b>Пом. мере оснивању нових шума</b>			
	Припрема терена			
	Припрема земљишта			
2.0.	<b>ОБНАВЉАЊЕ ШУМА</b>	287,7	1.0.	<b>ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ</b>
				28.258,5
2.1.	<b>Природно обнављање</b>	279,7		
	Пребирне сече			Пребирним сечама
	Комбиноване методе (фемелшлаг)			Комбинованим методама (фемелшлагом)
	Групимично опходне сече			Групимично опходним сечама
	Оплодне сече:	106,6		Оплодним сечама:
	- припремни сек	24,4		- припремни сек
	- опходни сек	73,7		- опходни сек
	- накнадни сек			- накнадни сек
	- завршни сек	8,4		- завршни сек
	Вегетативно обнављање	2,8		Вегетативним обнављањем
	Индиректна конверзија	170,3		Индиректном конверзијом
	- припремни сек	100,4		- припремни сек
	- опходни сек	69,9		- опходни сек
	- накнадни сек			- накнадни сек
	- завршни сек			- завршни сек
2.2.	<b>Вештачко обнављање шума</b>	8,1		
	Обнављање сетвом семена			
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом	0,3		
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом	3,5		
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом			
	Директна конверзија-мелиорација	2,4		Плантаже меких лишћара
	Пошумљавање пожаришта			Мелиоративним сечама
	Попуњавање култура	1,9		
3.0.	<b>ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)</b>	4,3		
	Пошумљавање голети			
	Подизање нових култура и плантажа	4,3		
4.0.	<b>НЕГА ШУМА</b>	1114,9	2.0.	<b>ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ</b>
				39.087,7
	Окопавање и прашење	18,8		
	Међуредна обрада у плантажама			
	Сеча избојака и изданака			
	Уклањање корова	12,7		
	Сеча осветљавања подмлатка			
	Сеча чишћења у младим природним састојинама	11,7		
	Сеча чишћења у културама	41,1		
	Прореди у високим природним састојинама	614,5		У високим природним шумама
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	112,7		У вештачки подигнутим састојинама
	Прореди у саст. меких лишћара и плантажама			У састојинама меких лишћара и плантажама
	Прореди у изданачким састојинама	276,9		У изданачким састојинама
	Санитарне сече	26,5		Узгојно-санитарне сече
	Кресање и резање грана			
	<b>Укупно (1 + 2 + 3 + 4):</b>	<b>1408,5</b>		<b>Укупно (1 + 2):</b>
				<b>67.346,2</b>

Интензитет планираних сеча у односу на запремину износи 18,7 %, а у односу на запремински прираст 75,0 %.

5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА		
Врста рада		Динара (просечно годишње)
Приходи	од продаје дрвета	30.347.603
Укупно приходи		
Трошкови	производње дрвних сортимената	11.544.914
	на гајењу и заштити шума	2.077.414
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	5.578.400
	планирања газдовања шумама	301.378
	средства за репродукцију шума	4.552.140
	накнада за посечено дрво	910.428
Укупно трошкови		24.964.674
<b>БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)</b>		<b>5.382.929</b>

ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:
<p>Газдинска јединица се налази у јужном делу Нишавског шумског подручја и једним својим делом належе на државну границу се Републиком Бугарском. ГЈ се налази у два већа одвојена комплекса и неколико мањих физички изолованих површина (парцела). Један део ове јединице улази у Специјални резерват природе "Јерма".</p>

Извод урадио : Мирољуб Јовановић, дипл.инж.шум.