

ИЗВОД ИЗ ОСНОВЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА

за
ГЈ "Космај"
(2016 - 2025)

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 "Космај" у саставу је Посавско-пудунавског шумског подручја (Закон о шумама, Сл.гл.РС, бр. 30/10;93/12, Попис шума), којим, као део ЈП "Србијашуме", газдује ШГ "Београд", ШУ Липовица. Шуме и шумско земљиште ове газдинске јединице простиру се на територији општина Сопот и Младеновац, односно града Београда. Прикупљање теренских података за израду основе, иначе седма по реду, извршено је у току 2014 и 2015. године.	1.1. ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА, ПРИРАСТ									
	1,1	Пребирне								
		Високе разnodобне								
		Високе једnodобне	25,53	3,90	2.836,00	111,00	69,30	2,70	2,40	
		ВИСОКЕ ПРИРОДНЕ САСТОЈИНЕ	25,53	4,00	2.836,00		69,30			
		Културе	0,75							
		Вешт. под. састојине	41,46	6,00	9.448,00	224,00	296,30	7,00	3,10	
	1,2	ВИСОКЕ ВЕШТАЧКИ ПОД. САСТОЈИНЕ	42,21	6,00	9.448,00		296,30			
		ВИСОКЕ	67,74	10,36	12.284,00		365,60			
	2	ИЗДАНАЧКЕ	550,02	84,13	132.083,00	240,00	2.970,80	5,40	2,20	
	3	ШИКАРЕ								
	4	ШИБЉАЦИ								
	A	ОБРАСЛО	617,76	94,49	144.367,00	234,00	3.336,40	5,40	2,30	
5	Шумско земљиште	1,67	0,26							
6	Остало земљиште	34,33	5,25							
7	Узурпације	0,02								
B	НЕОБРАСЛО	36,02	6,00							
	A+B	653,78	100,00	144.367,00	220,82	3.336,40	5,10	2,31		

2.0. ПРЕГЛЕД НCV ШУМА ("Шуме високе заштитне вредности")									
Код намен. целине	Основна намена-приоритетна функција	Категорија НCV шума	Површина		Запремина		Прираст		
			ha	%	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	Piv
17	Семенска састојина	1	0,69	100,0	111,0	161,0	4,1	5,9	3,7
	Свега:	НСVF 1	0,69	0,1	111,0	161,0	4,1	5,9	3,7
82	Предео изузетних одлика - II степен заштите	2	616,71	99,9	144.229,0	235,0	3.331,2	5,4	2,3
83	Предео изузетних одлика - III степен заштите	2	0,36	0,1	27,0	74,0	1,1	3,1	4,1
	Свега:	НСVF 2	617,07	99,9	144.256,0	233,8	3.332,3	5,4	2,3
	Свега:	НСVF	617,76	100,0	144.367,0	234,0	3.336,4	5,4	2,3
ОСТАЛЕ ОСНОВНЕ НАМЕНЕ - ПРИОРИТЕТНЕ ФУНКЦИЈЕ									
	Свега остале НЦ:								
	Укупно за ГЈ:		617,76	100,0	144.367,0	234,0	3.336,4	5,4	2,3

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 који је саставни део овог Извода.

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.)	m ³	%
ha	m ³		m ³	m ³	ha	m ³		m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652,99	149.619,0	4.315,0	20.724,0	172.045,0	653,8	144.367,0	3.336,4	-27.678,0	16,0
3.1. КОМЕНТАР О ПРОМЕНИ ШУМСКОГ ФОНДА									
Разлика очекиване и запремине добијене овим премером већа је од границе толеранције од +8%, пре свега због прецењеног прираста при претходном премеру који је сада много мањи због масовног сушења вештачки подигнутих састојина четинара и лишћара, као и стабилнично и групично природних састојина које су морале бити саниране.									

4.0. ПЛАНОВИ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА				
4.1. ПЛАН ГАЈЕЊА ШУМА			4.2. ПЛАН КОРИШЋЕЊА ШУМА	
ВРСТЕ РАДА		ha	ВРСТА ПРИНОСА	
			m ³	
1.0.	ПОМОЋНЕ МЕРЕ	48,32		
1.1.	Пом. мере природном обнављању	42,1		
	Припрема терена	42,1		
	Обрада земљишта			
1.2.	Пом. мере вештачком обнављању	4,55		
	Припрема терена	4,55		
	Обрада земљишта			
	Санација пожаришта			
1.3.	Пом. мере оснивању нових шума	1,67		
	Припрема терена	1,67		
	Припрема земљишта			
2.0.	ОБНАВЉАЊЕ ШУМА	107,33	1.0.	ГЛАВНИ - ОБНАВЉАЊЕ
				6.612,0
2.1.	Природно обнављање	46,06		
	Пребирне сече		Пребирним сечама	
	Комбиноване методе (фемелшлаг)		Комбинованим методама (фемелшлагом)	
	Групимично опходне сече		Групимично опходним сечама	
	Оплодне сече:		Оплодним сечама:	
	- припремни сек		- припремни сек	
	- опходни сек		- опходни сек	
	- накнадни сек		- накнадни сек	
	- завршни сек		- завршни сек	
	Вегетативно обнављање	3,96	Вегетативним обнављањем	733,0
	Индиректна конверзија	42,1	Индиректном конверзијом	5.295,0
	- припремни сек		- припремни сек	
	- опходни сек	42,1	- опходни сек	5.295,0
	- накнадни сек		- накнадни сек	
	- завршни сек		- завршни сек	
2.2.	Вештачко обнављање шума	61,27		
	Обнављање сетвом семена			
	Комплетирање - допуна прир.под.сетвом			
	Комплетирање - допуна прир.под.садњом	50,5		
	Обнављање ред. сечина МЛ садњом			
	Директна конверзија-мелиорација	4,55	Плантаже меких лишћара	
	Пошумљавање пожаришта		Мелиоративним сечама	584,0
	Попуњавање култура	6,22		
3.0.	ОСНИВАЊЕ НОВИХ ШУМА (пошумљавање)	1,67		
	Пошумљавање голети	1,67		
	Подизање нових култура и плантажа			
4.0.	НЕГА ШУМА	486,36	2.0.	ПРЕТХОДНИ - ПРОРЕДНИ
				8.925,0
	Окопавање и прашење	73,06		
	Међуредна обрада у плантажама			
	Сеча избојака и изданака	49,48		
	Уклањање корова	10,12		
	Сеча осветљавања подмлатка			
	Сеча чишћења у младим природним састојинама	5,49	У високим природним шумама	37,0
	Сеча чишћења у културама	0,75	У вештачки подигнутим састојинама	247,0
	Прореди у високим природним састојинама	0,92	У састојинама меких лишћара и плантажама	
	Прореди у вештачки подигнутим састојинама	7,48	У изданачким састојинама	7.117,0
	Прореди у саст. меких лишћара и плантажама		Узгојно-санитарне сече	1.524,0
	Прореди у изданачким састојинама	279,4		
	Санитарне сече	59,66		
	Кресање и резање грана			
	Укупно (1 + 2 + 3 + 4):	643,68	Укупно (1 + 2):	15.537,0

Интезитет планираних сеча у односу на запремину износи 11%, а у односу на запремински прираст 47%.

5.0 ЕКОНОМСКА-ФИНАНСИЈСКА АНАЛИЗА		
Врста рада		Динара (просечно годишње)
Приходи	од продаје дрвета	5.016.495
	од продаје осталих производа	
Укупно приходи		5.016.495
Трошкови	производње дрвних сортимената	4.070.875
	на гајењу шума	2.371.669
	изградње и одржавања шум.саобраћајница	
	на заштити шума	52.617
	уређивања шума	103.066
	научно-истраживачког рада	
	средства за репродукцију шума	752.474
	накнада за посечено дрво	150.495
Укупно трошкови		7.501.196
БИЛАНС (ПРИХОДИ-ТРОШКОВИ)		-2.484.701
Негативан биланс прихода и трошкова резултат је великог обима санитарних сеча и узгојно-санитарних сеча из којих добијени сортименти не могу покрити трошкове производње.		

ОСТАЛЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАЗДИНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГАЗДОВАЊЕ:
Шире подручје планине Космај на коме се налази ГЈ "Космај" проглашено је за Предео изузетних одлика " Космај " што за последицу има усклађивање газдовања шумама са основном наменом (примарном функцијом) - предео изузетних одлика.

Извод урадио: Горан Дражић, дип.инж.шум.