

Naručilac:



JP Šume TK
dd Kladanj

Javno preduzeće »Šume Tuzlanskog kantona«
dioničko društvo Kladanj
Ulica Fadila Kurtagića br.1 75280 KLADANJ
Tel. centrala: 035 621 212, fax: 035 621 075
e.mail: jpsumetk@.net.ba

IZVOD IZ ŠGO ZA ŠGP „SPREČKO“
SA ROKOM VAŽNOSTI OD 01.01.2023. DO 31.12.2032.



Bosanska Krupa, 2022. godina

Osnovu izradio



WALD – PROJEKT D.O.O.
BOSANSKA KRUPA

1. UVOD

Prethodna ŠGO rađena je za desetogodišnji uređajni period sa turnusom (ophodnjicom) od 10 godina, i sa rokom važnosti od 01.01.2023. do 31.12.2032. godine. Na temelju člana 4. stav 8. ZOŠa ovu ŠGO donosi Kantonalno šumskogospodarsko društvo. Ova ŠGO radi se po odredbama Pravilnika o sadržaju i postupku izrade šumskogospodarskih osnova za državne i privatne šume, kao i reviziju istih ("Služb. novine TK", br. 9/17) u daljnjem tekstu Pravilnik o izradi ŠGO

Na osnovu naprijed navedenog, JP „ŠUME TUZLANSKOG KANTONA“ D.D. KLADANJ su 06.12.2021. godine kao Naručilac i "WALD - PROJEKT" D.O.O. BOSANSKA KRUPA kao Izvršilac potpisale Ugovor br. 12857/21 o ustupanju radova na izradi šumskogospodarske osnove za državne šume za ŠGP „Sprečko“ koje obuhvata osam gospodarskih jedinica i to:

1. GJ „Oskova“,
2. GJ „Rudenik - Svatovac“,
3. GJ „Turija“,
4. GJ „Šemunica“,
5. GJ „Majevica - Jala“,
6. GJ „Gornja Spreča“,
7. GJ „Mala Spreča“ i
8. GJ „Donja Krivaja“ (dio).

II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA U DOBA UREĐIVANJA

Najnoviji taksacijski elementi prikupljeni i obrađeni tokom 2022. godine na temelju postojećeg imovinsko-pravnog stanja, omogućili su uvid u novo stanje šuma i šumskih zemljišta na ŠGP-u "Sprečko", na temelju kojeg su postavljeni ciljevi gospodarenja po gazdinskim klasama i donijeti planovi gospodarenja osnove za naredni uređajni period.

1.2. PREGLED POVRŠINA PO GAZDINSKIM KLASAMA I KATEGORIJAMA ŠUMA ZA GOSPODARSKE JEDINICE I ŠGP "SPREČKO"

II Tablica 1a. Pregled površina u ha po ŠK i po posebnim ograničenjima u gospodarenju šumama

Posebna ograničenja	Minirano	1000	3000	4000	5000	6000	7000	Ukupno nesporno	Bespravno zauzeto	Ukupno ŠGP
Bez posebnih ograničenja	Ne	14.985,56	742,86	5.691,24	93,24	74,64	249,42	21.836,96	1.601,02	23.437,98
	Da	2.632,23	163,18	1.030,72	113,78	58,94	10,05	4.008,90		4.008,90
	Ukupno	17.617,79	906,04	6.721,96	207,02	133,58	259,47	25.845,86	1.601,02	27.446,88
ZP "Konjuh" - A zona	Ne	2.128,20					825,78	2.953,98		2.953,98
	Da									
	Ukupno	2.128,20					825,78	2.953,98		2.953,98
ZP "Konjuh" - B zona	Ne	2.261,20	20,80				33,54	2.315,54	3,16	2.318,70
	Da									
	Ukupno	2.261,20	20,80				33,54	2.315,54	3,16	2.318,70

Posebna ograničenja	Minirano	1000	3000	4000	5000	6000	7000	Ukupno nesporno	Bespravno zauzeto	Ukupno ŠGP
ZP "Konjuh" - C zona	Ne	163,35	5,86	5,75			0,67	175,63	4,22	179,85
	Da									
	Ukupno	163,35	5,86	5,75			0,67	175,63	4,22	179,85
ZP "Konjuh" Ukupno	Ne	4.552,75	26,66	5,75			859,99	5.445,15	7,38	5.452,53
	Da									
	Ukupno	4.552,75	26,66	5,75			859,99	5.445,15	7,38	5.452,53
HCVF "Rudine"	Ne	207,35		101,82		1,15	7,86	318,18	9,95	328,13
	Da									
	Ukupno	207,35		101,82		1,15	7,86	318,18	9,95	328,13
HCVF "Modrac"	Ne	11,21		85,22			2,28	98,71	2,77	101,48
	Da									
	Ukupno	11,21		85,22			2,28	98,71	2,77	101,48
HCVF "Ilinčica"	Ne			143,90			1,20	145,10	2,17	147,27
	Da									
	Ukupno			143,90			1,20	145,10	2,17	147,27
Ukupno HCVF	Ne	218,56		330,94		1,15	11,34	561,99	14,89	576,88
	Da									
	Ukupno	218,56		330,94		1,15	11,34	561,99	14,89	576,88
Ukupno ZP "Konjuh" i HCVF	Ne	4.771,31	26,66	336,69		1,15	871,33	6.007,14	22,27	6.029,41
	Da									
	Ukupno	4.771,31	26,66	336,69		1,15	871,33	6.007,14	22,27	6.029,41
Ukupno ŠGP "Sprečko"	Ne	19.756,87	769,52	6.027,93	93,24	75,79	1.120,75	27.844,10	1.623,29	29.467,39
	Da	2.632,23	163,18	1.030,72	113,78	58,94	10,05	4.008,90		4.008,90
	Ukupno	22.389,10	932,70	7.058,65	207,02	134,73	1.130,80	31.853,00	1.623,29	33.476,29

II Tablica 1b. Pregled površina u ha po GJ i za ŠGP sa šumama posebne namjene

Šira kategorija šuma	Minirano	Oskova	Rudenik - Svatovac	Turija	Šemunica	Majeвица - Jala	Gornja Spreča	Mala Spreča	Donja Krivaja - dio	Ukupno ŠGP
1000	Ne	9.238,50	1.722,75	3.635,70	149,99	779,67	438,28	1.901,43	1.890,55	19.756,87
	Da			1.040,67	86,16	613,79	591,41	295,08	5,12	2.632,23
	Ukupno	9.238,50	1.722,75	4.676,37	236,15	1.393,46	1.029,69	2.196,51	1.895,67	22.389,10
3000	Ne	162,74	17,54	86,20	53,25	11,34	65,93	116,61	255,91	769,52
	Da			43,21	45,38	2,84	42,83	28,92		163,18
	Ukupno	162,74	17,54	129,41	98,63	14,18	108,76	145,53	255,91	932,70
4000	Ne	318,11	915,13	324,82	986,86	916,26	1.847,01	653,20	66,54	6.027,93
	Da			198,06	288,67	83,73	168,12	292,14		1.030,72
	Ukupno	318,11	915,13	522,88	1.275,53	999,99	2.015,13	945,34	66,54	7.058,65
5000	Ne	2,12			2,38		20,10	68,64		93,24
	Da							113,78		113,78
	Ukupno	2,12			2,38		20,10	182,42		207,02
6000	Ne	2,31	2,67	68,30					2,51	75,79
	Da			25,08				33,86		58,94
	Ukupno	2,31	2,67	93,38				33,86	2,51	134,73
7000	Ne	943,98	33,21	28,23	1,34	7,38	20,84	37,65	48,12	1.120,75
	Da			10,05						10,05
	Ukupno	943,98	33,21	38,28	1,34	7,38	20,84	37,65	48,12	1.130,80
Bespravno zauzeto*	Ne	334,73	258,98	158,32	166,86	211,28	180,74	303,37	9,01	1.623,29
	Da									
	Ukupno	334,73	258,98	158,32	166,86	211,28	180,74	303,37	9,01	1.623,29

Šira kategorija šuma	Minirano	Oskova	Rudenik - Svatovac	Turija	Šemunica	Majevica - Jala	Gornja Spreča	Mala Spreča	Donja Krivaja - dio	Ukupno ŠGP
ŠGP ukupno nesporno	Ne	10.667,76	2.691,30	4.143,25	1.193,82	1.714,65	2.392,16	2.777,53	2.263,63	27.844,10
	Da			1.317,07	420,21	700,36	802,36	763,78	5,12	4.008,90
	Ukupno	10.667,76	2.691,30	5.460,32	1.614,03	2.415,01	3.194,52	3.541,31	2.268,75	31.853,00
ŠGP ukupno	Ne	11.002,49	2.950,28	4.301,57	1.360,68	1.925,93	2.572,90	3.080,90	2.272,64	29.467,39
	Da			1.317,07	420,21	700,36	802,36	763,78	5,12	4.008,90
	Ukupno	11.002,49	2.950,28	5.618,64	1.780,89	2.626,29	3.375,26	3.844,68	2.277,76	33.476,29

Ukupna površina šuma i šumskih zemljišta za ŠGP Sprečko iznosi: **33.476,29 ha**, od toga neminirana površina iznosi **29.467,39 ha**, a minirana **4.008,9 ha**.

Ukupna površina šuma i šumskih zemljišta bez šuma posebne namjene iznosi: **27.446,88 ha**, od toga neminirana površina iznosi **23.437,98 ha**, a minirana **4.008,9ha**.

Ukupna površina šuma i šumskih zemljišta posebne namjene iznosi **6.029,41 ha**, a od toga je okviru zaštićenog pejzaža „Konjuh“ **5.452,53 ha**, zona A sa površinom **2.953,98 ha**, zona B sa površinom **2.318,70 ha** i zona C sa površinom **179,85 ha**. U okviru HC VF-a pripada ukupna površina sa **576,88 ha**, HC VF- Šume važne za kontrolu erozije sa površinom **328,13 ha**, HC VF - Šume važne za vodene tokove sa površinom **101,48 ha** i HC VF - Šumska područja koja služe za zadovoljenje osnovnih potreba lokalnih zajednica sa površinom **147,27 ha**. Ovaj dio površina posebno je izdvojen i prikazan u stanju šuma u poglavlju drvna zaliha, zapreminski prirast i ostali osnovni taksacijski elementi šuma i šumskih zemljišta posebne namjene.

2. DRVNA ZALIHA, ZAPREMINSKI PRIRAST I OSTALI OSNOVNI TAKSACIJSKI ELEMENTI PO ŠIRIM KATEGORIJAMA ZA ŠUME PROIZVODNOG KARAKTERA

Šira kategorija šuma	Minirano	Površina (ha)	Vrsta drveća	Drvna zaliha-ukup. (m ³)	Drvna zaliha po ha (m ³ /ha)	Zapreminski prirast – ukup. (m ³)	Zapreminski prirast po ha (m ³ /ha)	Uzgojno tehnička klasa		
								1	2	3
1000	Ne	14.985,56	Četinari	955.842,02	63,78	19.232,167	1,283	21,0	43,0	36,0
	Da	2.632,23	Lišćari	2.203.971,81	147,07	45.939,263	3,066	14,04	31,35	54,61
	Ukupno	17.617,79	Ukupno	3.159.813,83	210,86	65.171,430	4,349			
3000	Ne	742,86	Četinari	129.166,39	174,81	4.175,725	5,651	22,0	34,0	44,0
	Da	163,18	Lišćari	40.858,98	55,30	970,994	1,314	5,12	16,23	78,65
	Ukupno	906,04	Ukupno	170.025,37	230,11	5.146,719	6,965			
4000	Ne	5.691,24	Četinari	32.019,03	5,63	2.066,849	0,363			
	Da	1.030,72	Lišćari	766.388,95	134,66	25.556,499	4,490			
	Ukupno	6.721,96	Ukupno	798.407,98	140,29	27.623,348	4,854			
5000	Ne	93,24	Četinari							
	Da	113,78	Lišćari							
	Ukupno	207,02	Ukupno							
6000	Ne	74,64	Četinari							
	Da	58,94	Lišćari							
	Ukupno	133,58	Ukupno							

Šira kategorija šuma	Minirano	Površina (ha)	Vrsta drveća	Drvena zaliha-ukup. (m³)	Drvena zaliha po ha (m³/ha)	Zapreminski prirast – ukup. (m³)	Zapreminski prirast po ha (m³/ha)	Uzgojno tehnička klasa		
								1	2	3
7000	Ne	249,42	Četinari							
	Da	10,05	Lišćari	3.169,76	243,45	79,422	6,100			
	Ukupno	259,47	Ukupno	3.169,76	243,45	79,422	6,100			
Bespravno zauzeto*	Ne	1.601,02	Četinari							
	Da		Lišćari							
	Ukupno	1.601,02	Ukupno							

III. ANALIZA I OCJENA DOSADAŠNJEG GOSPODARENJA ŠUMAMA

Pravilnik o elementima za izradu ŠGO, članovima 30.-32. propisuje da se u ovome poglavlju izvrši usporedba i analizira stanje šuma iz prethodnog i novog uređajnog perioda i obrazlože nastale razlike posebno u pogledu površina i taksacijskih elemenata, te da se analizira provođenje planova ŠGO i njihovog ukupnog izvršenja za period 2012.-2022. godine.

1.2.1. USPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA

III Tablica 2. Usporedni prikaz drvnih zaliha po kategorijama šuma i za ŠGP

Kategorija šuma	God. snimanja	Površ. ha	Vrsta drveća	Zaliha po deblj. kl. m³/ha krupno drvo							Na cijeloj površini
				5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	>80	Ukup.	
Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000	2012	18.145,79	čet.	0,99	7,21	19,54	38,16	8,45	0,07	74,42	1.350.332,80
			lišć.	2,18	12,92	30,40	73,79	47,68	3,22	170,20	3.088.482,10
			Σ	3,17	20,13	49,95	111,95	56,13	3,29	244,62	4.438.814,90
	2022	19.756,87	čet.	0,34	5,86	17,14	39,98	9,74	0,08	73,14	1.445.036,69
			lišć.	1,01	10,23	24,04	72,18	50,83	2,85	161,14	3.183.613,44
			Σ	1,35	16,08	41,18	112,16	60,57	2,93	234,28	4.628.650,13
Šumski zasadi (kulture) 3000	2012	1.303,82	čet.	3,25	29,15	54,65	39,03	1,69	0,03	127,80	166.632,10
			lišć.	2,85	9,14	11,12	12,59	3,49	0,34	39,53	51.541,35
			Σ	6,10	38,29	65,77	51,62	5,18	0,38	167,33	218.173,45
	2022	765,56	čet.	0,68	19,51	64,87	88,33	6,66	0,06	180,10	137.873,89
			lišć.	1,64	11,98	14,65	20,12	6,19	0,68	55,26	42.304,98
			Σ	2,32	31,49	79,51	108,45	12,86	0,73	235,36	180.178,87
Izdanačke šume 4000	2012	6.941,51	čet.	0,15	0,78	1,03	2,53	0,27		4,78	33.209,02
			lišć.	8,48	29,35	45,00	41,60	7,36		131,79	914.833,00
			Σ	8,63	30,13	46,03	44,13	7,64		136,58	948.042,02
	2022	6.027,93	čet.	0,05	0,73	1,99	2,33	0,53	0,02	5,65	34.043,44
			lišć.	3,59	30,79	37,52	50,85	13,65	0,03	136,43	822.385,76
			Σ	3,63	31,52	39,52	53,18	14,18	0,04	142,08	856.429,20
Šume nepodesne za gospodarenje	2012	837,55	čet.	0,47	6,82	22,97	84,01	23,30		137,57	115.218,83
			lišć.	1,93	19,07	18,75	37,82	8,81		86,38	72.348,03
			Σ	2,39	25,89	41,73	121,83	32,11		223,95	187.566,86

Kategorija šuma	God. snimanja	Površ. ha	Vrsta drveća	Zaliha po deblj. kl. m ³ /ha krupno drvo							Na cijeloj površini
				5 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 50	51 - 80	>80	Ukup.	
7000	2022	862,56	čet.	0,12	5,56	19,77	86,99	32,29	0,83	145,57	125.559,34
			lišć.	0,14	15,28	25,05	38,01	20,65		99,13	85.502,74
			Σ	0,25	20,84	44,83	125,00	52,94	0,83	244,69	211.062,08
Sve šume ŠGP-a	2012	27.228,67	čet.	0,87	6,61	16,61	30,53	6,50	0,05	61,16	1.665.392,74
			lišć.	3,81	17,12	32,84	61,54	34,09	2,16	151,58	4.127.204,48
			Σ	4,68	23,73	49,45	92,07	40,59	2,21	212,74	5.792.597,22
	2022	27.412,92	čet.	0,28	5,10	15,23	34,53	8,34	0,09	63,57	1.742.513,37
			lišć.	1,57	14,96	26,78	64,96	40,46	2,08	150,80	4.133.806,92
			Σ	1,85	20,06	42,00	99,49	48,79	2,17	214,36	5.876.320,29

1.2.2. USPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA

III Tablica 3. Usporedni prikaz kvaliteta drvnih zaliha po uzgojno - teh. i teh. kl. po kat. šuma

Kategorija šuma	God. snimanja	Površ. ha	Vrsta drveća	Uzgojno teh. kval. klase			Tehničke kval. klase			
				1	2	3	1	2	3	4
Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000	2012	18.145,79	čet.	30	24	45	43	19	36	1
			lišć.	21	28	51	31	28	39	1
	2022	19.756,87	čet.	21	38	40	49	22	23	5
			lišć.	13	29	58	29	26	34	11
Šumski zasadi (kulture) 3000	2012	1.303,82	čet.	37	23	40	48	14	39	
			lišć.	4	18	79	10	12	76	2
	2022	765,56	čet.	21	34	46	44	18	34	4
			lišć.	5	17	78	14	16	51	19

3. OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLOM UREĐAJNOM PERIODU

Na temelju svih navedenih podataka koji su analizirani i uspoređivani periodično i pored manjih nedostataka, može se zaključiti **da je prethodna ŠGO realizirana uspješno i donesena pozitivna ocjena o gospodarenju šumama na ovom području.**

U narednom uređajnom periodu treba pristupiti realizaciji postavljenih planova sa ciljem poboljšanja kvantiteta i kvaliteta drvnog fonda i njegovog privođenja optimalnom stanju. Radi praćenja stanja potrebno je voditi evidencije o gospodarenju šumama u skladu sa zakonskim propisima za kompletno područje, uz konstantan inspekcijski nadzor.

IV. PLANOVİ GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREDNI UREĐAJNI PERIOD

*Pod pojmom gospodarenja šumama podrazumijeva se praktična primjena bioloških, fizikalnih, kvantitativnih, upravnih, ekonomskih, socijalnih i političkih principa na regeneraciji, uređivanju, korištenju, zaštiti i konzervaciji šuma uz podržavanje njihove produktivnosti. Gospodarenje šumama uključuje menadžment estetike šuma, rekreaciju urbane vrijednosti, vode i vodne resurse, divljač, drvne proizvode i ostale vrijednosti šumskih resursa.**

U okviru ovoga dijela ŠGO obrađeni su planovi gospodarenja za naredni uređajni period, na principu kontinuiteta (potrajnosti)** gospodarenja i očuvanja biodiverziteta šumskih ekosistema sukladno odredbama važećeg Zakona o šumama i Pravilnika o elementima za izradu šumskogospodarskih osnova.

2.3. PLAN SJEČA (ETAT)

Na temelju utvrđenog stanja šuma postavljenih ciljeva gospodarenja po gazdinskim klasama, opisanih kriterija za određivanje etata i Pravilnika o elementima za izradu šumskogospodarskih osnova, daje se plan sječa za ŠGP "Sprečko", za period 2023.-2032.

IV Tablica 28. Pregled etata po širim kategorijama šuma, zbirno za šume proizvodnog karaktera i šume posebne namjene u okviru zaštićenog pejzaža „Konjuh“ zona B i C

Šira kategorija	Površina (ha)	Vrsta drveća	Obim sječa 2023-2032 godine	
			po ha	ukupno
1000	17.410,11	četinari	9,95	173.260
		lišćari	29,39	511.750
		ukupno	39,35	685.010
3000	765,56	četinari	18,74	14.350
		lišćari	1,45	1.110
		ukupno	20,19	15.460
4000	5.696,99	četinari		
		lišćari	15,96	90.950
		ukupno	15,96	90.950
Ukupno	23.872,66	četinari	7,86	187.610
		lišćari	25,29	603.810
		ukupno	33,15	791.420

V. EKONOMSKO FINANSIJSKA ANALIZA

1. UVOD

Ekonomsko financijska analiza gospodarenja šumama u smislu odredbi Pravilnika o elementima za izradu šumskogospodarskih osnova, radi se sa ciljem iznošenja financijskih pokazatelja iz kojih se može zaključiti realnost planova šumskogospodarske osnove za šumskogospodarsko područje kao cjelinu.

6. BILANSA POSLOVANJA

Radi uvida u uspješnost poslovanja i opravdanosti planova ove ŠGO daje se komparativni prikaz planiranih prihoda i rashoda i bilansa poslovanja:

V Tablica 8. Prihodi, rashodi i bilansa poslovanja

Vrsta prihoda, troškova i dobit	KM/god.
Ukupni godišnji prihodi	7.001.405
Ukupni godišnji troškovi	6.165.058
Razlika (dobit)	836.347
Porez na dobit 10%	83.635
Čista dobit	752.712

Navedeni pokazatelji ostvarenih rezultata iz 2022. godine i novih investiranja predviđenih planovima ove ŠGO, pokazuju da će ovo ŠGP uspješno gospodariti i da ukupan prihod može pokrivati godišnje potrebe, uz godišnju dobit u iznosu od 752.712 KM. Iz izloženog se vidi da je ova ŠGO sprovodiva u ekonomskom pogledu, uz uslov da se izvrše svi postavljeni planovi.