

IZVOD IZ ŠUMSKOGOSPODARSKE OSNOVE ZA
ŠUMSKOGOSPODARSKO PODRUČJE
„KONJUH“

SA ROKOM VAŽNOSTI OD 01.01.2014. DO 31.12.2023.

1. UVOD

Prethodna ŠGO rađena je za desetogodišnji uređajni period sa turnusom (ophodnjicom) od 10 godina, i sa rokom važnosti od 1. 1. 2004. do 31.12.2013. godine. Na temelju člana 4. stav 8. ZOŠ-a 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. 2/13) u daljnjem tekstu Pravilnik o izradi ŠGO

Na osnovu naprijed navedenog, J.P. "Šume Tuzlanskog Kantona" d.d. Kladanj su 22.05.2012. godine kao Naručilac, sa "Wald-Projekt"d.o.o. Bosanska Krupa potpisale Ugovor br. 4605/12 o ustupanju radova na izradi šumskogospodarske osnove za ŠGP "Konjuh" - Kladanj koje obuhavata tri gospodarske jedinice i to:

1. G.J. "Gornja Drinjača",
2. G.J. "Srednja Drinjača",
3. G.J. "Gostelja".

II. STANJE ŠUMA I ŠUMSKIH ZEMLJIŠTA U DOBA UREĐIVANJA

Najnoviji taksacijski elementi prikupljeni i obrađeni tokom 2012. i 2013. godine na temelju postojećeg imovinsko-pravnog stanja, omogućili su uvid u novo stanje šuma i šumskih zemljišta na ŠGP-u "Konjuh", 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 "KONJUH"

II.Tablica 1a. Pregled površina

Gazdinska klasa i kategorija šuma	Minirano	Gornja Drinjača	Srednja Drinjača	Gostelja	Ukupno ŠGP
1000	Ne	7338.84	3575.67	5486.67	16401.18
	Da		373.90	549.71	923.61
	Ukupno	7338.84	3949.57	6036.38	17324.79
3000	Ne	105.56	102.64	320.12	528.32
	Da		67.41	71.27	138.68
	Ukupno	105.56	170.05	391.39	667.00
3000*	Ne	14.08	25.59	9.12	48.79
	Da				
	Ukupno	14.08	25.59	9.12	48.79
4000	Ne	59.45	373.47	616.59	1049.51
	Da		31.71	28.06	59.77
	Ukupno	59.45	405.18	644.65	1109.28
5000*	Ne	0.85	2.13	27.38	30.36
	Da				
	Ukupno	0.85	2.13	27.38	30.36

6000*	Ne	6.61	6.89	27.95	41.45
	Da		6.63		6.63
	Ukupno	6.61	13.52	27.95	48.08
7000	Ne	176.03	84.28	46.25	306.56
	Da		47.79		47.79
	Ukupno	176.03	132.07	46.25	354.35
7000*	Ne	63.69	58.82	50.98	173.49
	Da		3.76		3.76
	Ukupno	63.69	62.58	50.98	177.25
8000	Ne	26.35	26.65	292.64	345.64
	Da				
	Ukupno	26.35	26.65	292.64	345.64

Gazdinska klasa i kategorija šuma	Minirano	Gornja Drinjača	Srednja Drinjača	Gostelja	Ukupno ŠGP
**Zona A zaštićenog pejzaža	Ne	189,57			189,57
	Da				
	Ukupno	189,57			189,57
**Vodozaštitna zona I i II	Ne	715,69	358,7	1969,56	3043,95
	Da				
	Ukupno	715,69	358,7	1969,56	3043,95
**Sjemenske sastojine	Ne	123,59			123,59
	Da				
	Ukupno	123,59			123,59
**Prašuma	Ne			33,58	33,58
	Da				
	Ukupno			33,58	33,58
**Šume važne za kontrolu erozije	Ne		157,97		157,97
	Da				
	Ukupno		157,97		157,97
**Zona I staništa ugroženih vrsta i vrsta u opasnosti	Ne		159,69		159,69
	Da				
	Ukupno		159,69		159,69
ŠGP Ukupno:*	Ne	111.58	120.08	408.07	639.73
	Da		10.39		10.39
	Ukupno	111.58	130.47	408.07	650.12
ŠGP Ukupno (proc.driv.masa)	Ne	7679.88	4136.06	6469.63	18285.57
	Da		520.81	649.04	1169.85
	Ukupno	7679.88	4656.87	7118.67	19455.42

ŠGP Ukupno	Ne	7791.46	4256.14	6877.70	18925.30
	Da		531.20	649.04	1180.24
	Ukupno	7791.46	4787.34	7526.74	20105.54
** Ukupno (šume posebne namjene)	Ne	1029,10	676,76	2003,14	3708,35
	Da				
	Ukupno	1029,10	676,76	2003,14	3708,35
ŠGP Sveukupno sa šumama posebne namjene	Ne	8820,56	4932,9	8880,84	22634,3
	Da		531,20	649,04	1180,24
	Ukupno	8820,56	5464,1	9529,88	23814,54

*odnosi se na gazdinske klase bez procijenjene drvene mase

**Površine gazdinskih klasa koje imaju dio u šumama i šumskim zemljištima posebne namjene a nalaze se unutar zaštićenog pejzaža Konjuh i odnose se na zonu A, vodozaštitne zone I i II, sjemenskih sastojina, prašume, šuma važnih za kontrolu erozije i zone I staništa ugroženih vrsta i vrsta u opasnosti. Ovaj dio površina posebno je izdvojen i prikazan u stanju šuma u poglavju drvena 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	Drvena zaliha - ukup. (m3)	Drvena zaliha po ha (m3/ha)	Zapreminski prirast - ukup. (m3)	Zapreminski prirast - po ha (m3/ha)	Uzgojno tehnička klasa		
								I	II	III
1000	Ne	16401.18	Četinari	2.569.180,96	156,65	58.232,629	3,551	13,09	29,27	57,64
	Da	923.61	Lišćari	2.333.439,09	142,27	43.377,079	2,645	49,0	27,0	24,0
	Ukupno	17324.79	Ukupno	4.902.620,05	298,92	101.609,708	6,195			
3000	Ne	528.32	Četinari	87.822,76	166,23	3.791,686	7,177	55,0	12,0	33,0
	Da	138.68	Lišćari	23.123,62	43,77	452,197	0,856	2,71	8,83	88,47
	Ukupno	667.00	Ukupno	110.946,38	210,0	4.243,883	8,033			
4000	Ne	48.79	Četinari	6.407,97	6,11	349,386	0,333			
	Da		Lišćari	101.620,15	96,83	4.322,52	4,119			
	Ukupno	48.79	Ukupno	108.028,12	102,93	4.671,906	4,452			
5000	Ne	1049.51	Četinari							
	Da	59.77	Lišćari							
	Ukupno	1109.28	Ukupno							
6000	Ne	30.36	Četinari							
	Da		Lišćari							
	Ukupno	30.36	Ukupno							
7000	Ne	41.45	Četinari	22.375,32	72,99	817,637	2,667	54,0	39,0	7,0
	Da	6.63	Lišćari	38.951,66	127,06	1.008,726	3,29		1,83	98,17
	Ukupno	48.08	Ukupno	61.326,98	200,05	1.826,363	5,958			
8000	Ne	306.56	Četinari							
	Da	47.79	Lišćari							
	Ukupno	354.35	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 2004.-2013. godine.

1.2.1. USPOREDNI PRIKAZ DRVNIH ZALIHA

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

Kategorija šuma	god. Snim.	Površ. Ha	vrsta drv.	Drvena zaliha po debljinskim klasama m ³ /ha							na cijeloj površini
				5-10	11-20	21-30	31-50	51-80	81≥	ukup.	
Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000	2004	19834,40	čet.	1,00	13,00	28,00	79,00	41,00		164,00	3254077
			lišć.	1,00	10,00	18,00	65,00	61,00	7,00	165,00	325137
			Σ	2,00	23,00	46,00	144,00	102,00	7,00	329,00	650545
	2012	19371,59	čet.	1,58	11,55	30,55	78,26	33,38	0,63	155,95	3020993
			lišć.	1,34	8,15	19,64	60,03	53,84	7,68	150,67	291866
			Σ	2,92	19,70	50,18	138,29	87,21	8,31	306,62	593966
Šumski zasadi u četinaru u pojasu šuma 3000	2004	551,6	čet.	4,00	49,00	59,00	41,00			156,00	85600
			lišć.		4,00	6,00	6,00	2,00		21,00	1169
			Σ	4,00	53,00	65,00	47,00	2,00		177,00	9729
	2012	672,45	čet.	3,55	42,54	88,84	39,97	5,25	0,14	180,28	121232
			lišć.	2,40	6,86	10,22	16,12	9,48	1,50	46,57	3131
			Σ	5,94	49,40	99,07	56,09	14,72	1,63	226,86	15255
Izdanačke šume 4000	2004	1042,80	čet.		1,00	1,00	1,00			3,00	3589
			lišć.	5,00	32,00	27,00	24,00	6,00		94,00	9742
			Σ	5,00	33,00	28,00	25,00	6,00		97,00	10100
	2012	1281,63	čet.	0,21	2,18	0,82	2,00	0,58		5,78	7413
			lišć.	7,84	25,27	26,19	34,50	10,21		104,03	13332
			Σ	8,05	27,45	27,01	36,51	10,79		109,81	14073
Šume nepodesne za gospodarenje 7000	2004	538,3	čet.		3,00	8,00	30,00	17,00		59,00	31859
			lišć.	2,00	18,00	22,00	43,00	69,00	12,00	165,00	88935
			Σ	2,00	21,00	30,00	73,00	86,00	12,00	224,00	120794
	2012	556,42	čet.	0,57	4,39	21,23	20,83	5,85	0,17	53,04	29510
			lišć.	5,80	17,98	22,03	54,94	25,25		126,00	70111
			Σ	6,38	22,37	43,26	75,77	31,10	0,17	179,04	99621
Sve šume ŠGP-a	2004	21967,10	čet.							153,64	3375126
			lišć.							157,03	344942
			Σ							310,67	682454
	2012	21822,09	čet.							145,68	3179148
			lišć.							144,51	315342
			Σ							290,19	633256

1.2.2. USPOREDNI PRIKAZ KVALITETA DRVNIH ZALIHA

1.2.3.

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

Kategorija šuma	god. Snim.	Površ. Ha	vrsta drv.	Uzgojno teh. Kval. Klase			Tehničke Kval. Klase			
				1	2	3	1	2	3	4
Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000	2004	19384,4	čet.	25	45	30	38	46	14	2
			lišć.	10	43	47	19	48	22	11
			Σ							
	2012	19371,6	čet.	49	29	22	61	24	15	
			lišć.	13	32	55	23	35	40	2
			Σ							
Šumski zasadi četinaru u pojasu šuma 3000	2004	551,6	čet.	15	67	18	18	62	19	1
			lišć.	3	40	57	3	41	19	37
			Σ							
	2012	672,4	čet.	60	13	27	66	8	26	
			lišć.	1	13	86	8	10	77	5
			Σ							

3. OCJENA GOSPODARENJA U PROTEKLIM UREĐAJNOM PERIODU

Na temelju svih navedenih podataka koji su analizirani i upoređivani periodično kao i za ukupan period od donošenja prethodne ako se uzmu u obzir faktori recesije u posljednje četiri godine realizacije ove ŠGO može se utvrditi da se u proteklom uređajnom razdoblju gospodarilo na granici rentabilnosti i donijeti pozitivna ocjena o gospodarenju šumama ŠGP-a "Konjuh". 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. PLANVI GOSPODARENJA ŠUMAMA ZA NAREĐAJNI 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 "Konjuh", za period 2014.-2023.

IV Tablica 22 Pregled etata po širim kategorijama šuma sa vodozaštitnom zonom II

šira kategorija	površina (ha)	vrsta drveta	obim sječa 2014- 2023godine	
			po ha	ukupno
1000	17716,77	Četinari	28,8	511150
		Lišćari	30,9	546750
		Ukupno	59,7	1057900
3000	555,96	Četinari	23,6	13100
		Lišćari	9,0	5000
		Ukupno	32,6	18100
4000	1184,50	Četinari	-	
		Lišćari	24,9	29550
		Ukupno	24,9	29550
Ukupno	19457,25	Četinari	26,9	524250
		Lišćari	29,9	581300
		Ukupno	56,8	1105550

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:

- ukupni godišnji prihodi	9720739 KM
- ukupni godišnji troškovi	9520821 KM
- razlika (dobit)	199918 KM
- <u>porez na dobit</u> 10%	<u>19992 KM</u>
čista dobit	179926 KM

Navedeni pokazatelji ostvarenih rezultata iz 2012. godine i novih investiranja predviđenih planovima ove ŠGO pokazuju da ukupni godišnji prihodi mogu pokrivati godišnje potrebe, te će čista dobit iznositi cca. 179926 KM. Iz izloženog se vidi da je ova ŠGO sprovodiva u ekonomskom pogledu uz uvjet da se izvrše svi postavljeni planovi sa tendencijom smanjivanja prihoda od drveta i povećanjem prihoda od sekundarnih šumskih proizvoda i usluga.